



# **Logiciel client iVMS-4200**

**Manuel d'utilisation**

## Information légale

### User Name

© 2018 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

### À propos de ce manuel

Ce manuel est soumis à la protection du droit d'auteur national et international. Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd ("Hikvision") se réserve tous les droits sur ce manuel. Ce manuel ne peut être reproduit, modifié, traduit ou distribué, partiellement ou totalement, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Hikvision.

Veillez utiliser ce manuel d'utilisation sous la supervision de professionnels.

### Marques de commerce

***HIKVISION*** et les autres marques Hikvision sont la propriété de Hikvision et sont des marques déposées ou l'objet de demandes pour la même par Hikvision et/ou de ses filiales. Les autres marques mentionnées dans ce manuel appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Aucun droit de licence n'est donné pour utiliser de telles marques sans autorisation expresse.

### Avertissement

HIKVISION NE DONNE AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, INCLUANT SANS LIMITATION LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, CONCERNANT CE MANUEL. HIKVISION NE GARANTIT PAS OU NE FAIT AUCUNE DÉCLARATION CONCERNANT L'UTILISATION DU MANUEL, DE L'EXACTITUDE, DE L'EXACTITUDE OU DE LA FIABILITÉ DES INFORMATIONS CONTENUES. VOTRE UTILISATION DE CE MANUEL ET TOUTE CONFIANCE CONCERNANT CE MANUEL SERA TOTALEMENT À VOS RISQUES ET RESPONSABILITÉS.




POUR LES PRODUITS AVEC ACCÈS À L'INTERNET, L'UTILISATION DEVRA ÊTRE TOTALEMENT À VOS RISQUES. HIKVISION NE PEUT RESPECTER D'AUCUNE EXPLOITATION ANORMALE, UNE FUITE DE CONFIDENTIALITÉ OU D'AUTRES DOMMAGES RÉSULTANT D'UNE CYBERATTAQUE, D'UNE ATTAQUE PAR UN PIRATEUR, D'UNE INSPECTION DE VIRUS OU D'AUTRES RISQUES LIÉS À LA SÉCURITÉ D'INTERNET; TOUTEFOIS, HIKVISION FOURNIRA UN SUPPORT TECHNIQUE RAPIDE SI BESOIN.

LES LOIS DE SURVEILLANCE VARIENT D'UNE JURISDICTION À L'AUTRE. VEUILLEZ VÉRIFIER TOUTES LES LOIS PERTINENTES DE VOTRE JURISDICTION AVANT D'UTILISER CE PRODUIT POUR VOUS ASSURER QUE VOTRE UTILISATION CONFORME À LA LOI APPLICABLE. HIKVISION NE POURRA PAS ÊTRE TENU RESPONSABLE DANS LE CAS OU CE PRODUIT EST UTILISÉ À DES FINS ILLÉGITIMES.

EN CAS DE CONFLIT ENTRE CE MANUEL ET LA LOI APPLICABLE, CE DERNIER PRÉVAUDRA.

## Conventions de symboles

Les symboles pouvant être trouvés dans ce document sont définis comme suit :

Symbole	Description
 <b>Danger</b>	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera ou pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.
 <b>Alerte</b>	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait endommager l'équipement, entraîner une perte de données, une dégradation des performances ou des résultats inattendus.
 <b>Note</b>	Fournit des informations supplémentaires pour souligner ou compléter des points importants du texte principal.

<b>Chapitre 1 Vue d'ensemble .....</b>	<b>12</b>
1.1 Introduction .....	12
1.2 Environnement en cours d'exécution.....	12
1.3 Résumé des modifications.....	13
<b>Chapitre 2 Enregistrement et connexion de l'utilisateur .....</b>	<b>14</b>
2.1 Enregistrer un utilisateur .....	14
2.2 Identification.....	15
2.3 Personnaliser les modules affichés sur le panneau de configuration.....	15
<b>Chapitre 3 Gestion des dispositifs.....</b>	<b>17</b>
3.1 Activer les appareils.....	17
3.2 Ajouter un appareil.....	18
3.2.1 Ajouter un appareil en ligne .....	18
3.2.2 Ajouter un dispositif par adresse IP ou nom de domaine .....	22
3.2.3 Ajouter des dispositifs par segment IP .....	23
3.2.4 Ajouter les appareils avec Cloud P2P .....	25
3.2.5 Ajouter un appareil par compte EHome.....	26
3.2.6 Ajouter un dispositif par port série .....	26
3.2.7 Ajouter un dispositif par serveur IP .....	27
3.2.8 Ajouter un appareil par HiDDNS.....	28
3.2.9 Importer des dispositifs dans un lot.....	29
3.3 Modifier les informations réseau du dispositif .....	31
3.4 Restaurer/réinitialiser le mot de passe du dispositif .....	32
3.4.1 Restaurer le mot de passe du dispositif .....	32
3.4.2 Restaurer le mot de passe par défaut du dispositif .....	33
3.5 Vérifier les utilisateurs du dispositif en ligne .....	34
3.6 Vérifier le code QR de l'appareil.....	34
3.7 Mettre à niveau la version du micrologiciel du dispositif .....	35
<b>Chapitre 4 Cloud P2P.....</b>	<b>37</b>
4.1 Enregistrer un compte Cloud P2P.....	37
4.2 Connectez-vous au compte Cloud P2P .....	38
4.3 Gestion d'appareils.....	38

4.3.1	Ajouter un appareil au compte P2P en nuage.....	38
4.3.2	Modifier les paramètres de la caméra .....	40
<b>Chapitre 5</b>	<b>Gestion de groupe.....</b>	<b>42</b>
5.1	Ajouter un groupe.....	42
5.2	Importer des ressources dans un groupe.....	42
5.3	Modifier les paramètres de la chaîne.....	43
5.4	Supprimer un chaîne d'un groupe.....	44
5.5	Supprimer le groupe .....	45
<b>Chapitre 6</b>	<b>Vue en direct simultanée.....</b>	<b>46</b>
6.1	Démarrer et arrêter Live View.....	46
6.1.1	Démarrer Live View pour une caméra.....	46
6.1.2	Démarrer Live View pour un groupe de caméras.....	47
6.1.3	Démarrer Live View en mode Default View Mode.....	48
6.1.4	Démarrer Live View en mode d'affichage personnalisé.....	49
6.1.5	Arrêter Live View .....	49
6.2	Basculement automatique dans Live View.....	50
6.2.1	Commutation automatique des caméras dans un groupe.....	50
6.2.2	Basculer automatiquement toutes les caméras dans la vue par défaut.....	51
6.2.3	Commutation automatique des vues personnalisées.....	51
6.3	Contrôle PTZ .....	51
6.3.1	Configurer le pré réglage .....	52
6.3.2	Configurer un motif .....	53
6.3.3	Configurer la patrouille.....	54
6.4	Personnaliser la division de la fenêtre.....	54
6.5	Enregistrer et capturer manuellement.....	55
6.5.1	Enregistrer manuellement une vidéo.....	55
6.5.2	Voir les vidéos locales.....	56
6.5.3	Capturer des images .....	56
6.5.4	Voir les photos capturées .....	57
6.6	Lecture instantanée .....	58
6.7	Live View pour caméra Fisheye .....	58

6.7.1	Effectuer une visualisation en direct en mode Fisheye.....	58
6.7.2	Contrôle PTZ en mode Fisheye .....	59
6.8	Effectuer une liaison maître-esclave .....	61
6.8.1	Configurer la règle de suivi maître-esclave .....	61
6.8.2	Activer le suivi maître-esclave .....	65
6.9	Live View pour caméra thermique .....	65
6.9.1	Afficher les informations sur la source d'incendie pendant la visualisation en direct	65
6.9.2	Afficher les informations de température sur l'image Live View.....	66
6.9.3	Mesurer la température manuellement .....	67
6.10	Plus de fonctions.....	68
<b>Chapitre 7 Configuration du stockage distant .....</b>		<b>70</b>
7.1	Stockage d'images et de vidéos sur un DVR, un NVR ou une caméra réseau.....	70
7.2	Stocker des images et des vidéos sur un dispositif de stockage .....	72
7.2.1	Activer le serveur de stockage.....	72
7.2.2	Ajouter un serveur de stockage au client.....	73
7.2.3	Formater le disque dur du serveur de stockage.....	73
7.2.4	Configurer les paramètres de stockage.....	74
7.3	Configurer un modèle de calendrier d'enregistrement .....	75
7.4	Configurer Capture Schedule Template .....	76
<b>Chapitre 8 Lecture à distance .....</b>		<b>78</b>
8.1	Changer le flux vidéo pour la lecture.....	78
8.2	Lecture normale.....	78
8.2.1	Rechercher des fichiers vidéo.....	81
8.2.2	Lire des fichiers vidéo .....	81
8.3	Lecture d'entrée d'alarme .....	82
8.3.1	Rechercher des fichiers vidéo.....	82
8.3.2	Lire des fichiers vidéo .....	83
8.4	Lecture d'événement.....	83
8.4.1	Rechercher des fichiers vidéo.....	83
8.4.2	Lire des fichiers vidéo .....	84
8.5	Lecture des vidéos de guichet automatique (ATM) .....	85

8.5.1	Rechercher des fichiers vidéo.....	85
8.5.2	Lire des fichiers vidéo .....	86
8.6	Lecture PDV .....	86
8.6.1	Rechercher des fichiers vidéo.....	86
8.6.2	Lire des fichiers vidéo .....	87
8.7	Lecture VCA.....	88
8.8	Lecture synchrone .....	89
8.9	Lecture Fisheye .....	90
<b>Chapitre 9</b>	<b>Télécharger des fichiers vidéo .....</b>	<b>92</b>
9.1	Télécharger par fichier.....	92
9.2	Télécharger par date.....	92
9.3	Télécharger par étiquette.....	93
9.4	Télécharger pour plusieurs caméras .....	94
<b>Chapitre 10</b>	<b>Événement et alarme .....</b>	<b>95</b>
10.1	Configuration d'alarme .....	95
10.1.1	Configurer l'alarme de détection de mouvement.....	95
10.1.2	Configurer l'alarme de violation vidéo .....	97
10.1.3	Configurer l'alarme de perte vidéo .....	100
10.1.4	Configurer l'alarme d'exception audio .....	101
10.1.5	Configurer l'alarme de détection de visage.....	103
10.1.6	Configurer l'alarme de détection de croisement de lignes .....	105
10.1.7	Configurer l'alarme d'entrée d'alarme .....	107
10.1.8	Configurer l'alarme d'exception de dispositif.....	108
10.1.9	Configurer l'horaire d'armement.....	110
10.1.10	Configurer l'horaire d'armement personnalisé .....	111
10.2	Afficher les informations sur les alarmes et les événements.....	112
10.2.1	Activer la réception des alarmes des dispositifs .....	112
10.2.2	Voir les informations d'alarme .....	112
10.2.3	Voir les informations sur l'événement .....	113
10.2.4	Afficher les informations sur les alarmes contextuelles .....	114
10.2.5	Acquitter l'alarme de détection de source d'incendie .....	115

<b>Chapitre 11 Gestion de la carte .....</b>	<b>117</b>
11.1 Ajouter une carte.....	117
11.2 Gérer les points chauds .....	117
11.2.1 Ajouter la caméra comme point chaud .....	118
11.2.2 Ajouter une entrée d'alarme en tant que point chaud .....	118
11.2.3 Ajouter une sortie d'alarme en tant que point chaud.....	119
11.2.4 Modifier le point chaud .....	119
11.2.5 Prévisualisation du point chaud .....	120
11.3 Gérer les régions chaudes .....	121
11.3.1 Ajouter une région chaude .....	121
11.3.2 Modifier la région chaude .....	122
11.3.3 Prévisualiser la région chaude .....	122
<b>Chapitre 12 Statistiques .....</b>	<b>124</b>
12.1 Rapport de carte de chaleur .....	124
12.2 Rapport de comptage de personnes .....	125
12.3 Rapport de comptage .....	127
12.4 Rapport de circulation routière .....	128
12.5 Récupération d'image de visage.....	129
12.5.1 Rechercher une image de visage par une image téléchargée.....	129
12.5.2 Rechercher une image de visage par événement .....	132
12.5.3 Rechercher une photo par nom de personne .....	134
12.6 Récupération de plaque d'immatriculation.....	135
12.7 Voir les photos et vidéos associées à l'analyse du comportement.....	137
12.8 Récupération d'images du corps humain .....	138
12.9 Récupération de véhicule .....	140
12.10 Gestion de la file d'attente .....	142
12.10.1 Analyse du temps d'attente .....	142
12.10.2 Analyse de l'état de la file d'attente .....	145
12.11 Enregistrement de reconnaissance de visage .....	148
12.12 Afficher le rapport de comptage de personnes dans les intersections.....	149
<b>Chapitre 13 Alarme de comparaison d'images de visage .....</b>	<b>151</b>

13.1 Voir l'image du visage capturé .....	151
13.2 Voir les images de visage assorties.....	153
13.3 Voir les alarmes de comparaison d'images de visage .....	153
13.3.1 Rechercher des journaux d'alarmes des images de comparaison de visage .....	154
13.3.2 Ouvrir les journaux d'alarme de comparaison d'images de visage.....	154
<b>Chapitre 14 Afficher les informations sur l'IA.....</b>	<b>156</b>
14.1 Définir des caméras pour afficher des informations sur l'IA.....	157
14.2 Définir les types de liste pour les bibliothèques d'images de visage .....	158
<b>Chapitre 15 Transférer un flux vidéo via le serveur de diffusion des médias .....</b>	<b>159</b>
15.1 Importer un certificat sur Stream Media Server .....	159
15.2 Ajouter un serveur multimédia en continu .....	160
15.2.1 Ajouter un serveur multimédia par adresse IP.....	160
15.2.2 Ajouter des serveurs de diffusion de média par segment IP .....	161
15.3 Ajouter des caméras au serveur de médias en continu pour transférer le flux vidéo.....	162
<b>Chapitre 16 Vidéomosaïque .....</b>	<b>163</b>
16.1 Gérer le dispositif d'encodage .....	163
16.1.1 Ajouter un dispositif de codage.....	163
16.1.2 Ajouter un dispositif de codage tiers.....	163
16.2 Gérer le dispositif de décodage .....	165
16.2.1 Ajouter un dispositif de décodage.....	165
16.2.2 Éditer la sortie du dispositif de décodage .....	165
16.3 Configurer les paramètres de la vidéomosaïque.....	166
16.3.1 Ajouter une vidéomosaïque .....	166
16.3.2 Sortie de décodage de lien avec la vidéomosaïque .....	167
16.4 Afficher la vidéo sur la vidéomosaïque .....	168
16.4.1 Décodage et affichage .....	168
16.4.2 Effectuer le fenêtrage et l'itinérance.....	170
16.4.3 Afficher la lecture sur la vidéomosaïque .....	173
16.4.4 Configurer le décodage à commutation automatique .....	174
<b>Chapitre 17 Panneau de configuration de sécurité.....</b>	<b>175</b>
17.1 Configurer la liaison client pour l'événement de zone.....	175

17.2	Contrôle du panneau de contrôle de sécurité à distance .....	176
17.2.1	Contrôle des partitions à distance.....	176
17.2.2	Zones de contrôle à distance.....	177
17.3	Affichage la zone sur la carte.....	178
17.4	Gérer les alarmes.....	179
17.4.1	Voir l'alarme en temps réel .....	179
17.4.2	Historique de recherche d'alarme .....	180
17.4.3	Gérez l'alarme de panique.....	181
<b>Chapitre 18</b>	<b>Panneau de configuration Pyronix .....</b>	<b>182</b>
18.1	Ajouter un panneau de configuration Pyronix .....	182
18.2	Autoriser le client via PyronicCloud.....	184
18.2.1	Créer un compte PyronicCloud.....	184
18.2.2	Connecter l'appareil à PyronicCloud .....	185
18.2.3	Autoriser le client.....	186
18.3	Configurer la liaison client pour un événement du panneau de configuration Pyronix .....	187
18.4	Contrôler le panneau de configuration Pyronix à distance.....	188
18.4.1	Partition contrôlée à distance .....	188
18.4.2	Zone de contrôle à distance .....	189
18.4.3	Contrôler à distance la sortie d'alarme connectée .....	189
<b>Chapitre 19</b>	<b>Contrôle d'accès .....</b>	<b>191</b>
19.1	Sélectionner un scénario d'application .....	191
19.2	Configurer les paramètres du dispositif .....	192
19.2.1	Définir les paramètres du réseau .....	192
19.2.2	Définir les paramètres de capture du dispositif .....	194
19.2.3	Définir les paramètres RS-485 .....	195
19.2.4	Définir les paramètres de Weigand.....	196
19.2.5	Définir plusieurs paramètres de carte réseau.....	196
19.2.6	Définir les paramètres du terminal de reconnaissance faciale .....	197
19.2.7	Authentifier le cryptage de la carte M1 .....	198
19.3	Gérer l'organisation .....	198
19.4	Gérer les informations personnelles .....	199

19.4.1	Ajouter une personne.....	199
19.4.2	Informations d'identification des personnes d'importation et d'exportation .....	208
19.4.3	Obtenir des informations sur la personne du dispositif de contrôle d'accès .....	210
19.4.4	Émettre des cartes à une personne dans un lot.....	210
19.4.5	Afficher les enregistrements de la modélisation de visage a échoué.....	211
19.4.6	Rechercher une personne .....	212
19.4.7	Déclaration de perte de carte.....	213
19.4.8	Poste d'inscription de cartes .....	214
19.5	Configurer la planification et le modèle .....	215
19.5.1	Ajouter un horaire de semaine.....	215
19.5.2	Ajouter un calendrier des vacances.....	216
19.5.3	Ajouter un modèle.....	217
19.6	Gérer les autorisations .....	218
19.6.1	Attribuer une permission à une personne .....	218
19.6.2	Rechercher une autorisation attribuée .....	219
19.7	Configurer les fonctions avancées.....	219
19.7.1	Configurer les paramètres de contrôle d'accès.....	220
19.7.2	Configurer le mode d'authentification et la planification du lecteur de cartes.....	228
19.7.3	Configurer l'authentification multiple .....	229
19.7.4	Configurer l'ouverture de la porte avec la première carte .....	231
19.7.5	Configuration Anti-Passback.....	232
19.7.6	Configurer l'anti-dépassement inter-contrôleur .....	233
19.7.7	Configurer le verrouillage multi-porte .....	237
19.7.8	Configurer le mot de passe d'authentification.....	238
19.7.9	Configurer le relais pour le contrôleur d'ascenseur .....	239
19.7.10	Configurer la règle Wiegand personnalisée.....	241
19.7.11	Configurer une personne dans la liste noire.....	242
19.8	Rechercher un événement de contrôle d'accès .....	243
19.8.1	Rechercher des événements de contrôle d'accès stockés dans un client local .....	244
19.8.2	Rechercher les événements de contrôle d'accès stockés sur le dispositif.....	245
19.9	Configurer la liaison d'alarme de contrôle d'accès .....	245

19.9.1 Configurer la liaison client pour l'alarme de contrôle d'accès .....	245
19.9.2 Configurer la liaison de dispositif pour l'alarme de contrôle d'accès .....	246
19.9.3 Configurer les actions liées au dispositif pour le glissement de carte .....	248
19.9.4 Configurer la liaison de dispositif pour l'adresse MAC du terminal mobile.....	250
19.9.5 Configurer la liaison entre dispositifs .....	251
19.10 Gérer le statut du point de contrôle d'accès.....	253
19.10.1 Points de contrôle d'accès de groupe.....	253
19.10.2 État de la porte de contrôle.....	254
19.10.3 Statut de l'ascenseur de contrôle .....	255
19.10.4 Vérifier les enregistrements d'accès en temps réel .....	256
19.11 Contrôle de la porte pendant l'affichage en direct .....	257
19.12 Affichage du point de contrôle d'accès sur la carte électronique.....	257
19.13 Audio bidirectionnel .....	258
19.13.1 Appeler le client depuis le dispositif .....	258
19.13.2 Appeler le dispositif du client.....	259
<b>Chapitre 20 Temps et présence .....</b>	<b>260</b>
20.1 Gérer l'horaire de travail .....	260
20.1.1 Ajouter une période.....	260
20.1.2 Ajouter quart de travail .....	261
20.1.3 Définir l'horaire des départements .....	261
20.1.4 Définir un horaire pour une personne .....	262
20.1.5 Définir un horaire temporaire .....	263
20.1.6 Vérifier et modifier l'horaire de travail.....	264
20.2 Correction manuelle d'enregistrements des entrées/sorties .....	264
20.3 Ajouter congé et voyage d'affaires.....	265
20.4 Calculer les données de présence .....	266
20.4.1 Calculer automatiquement les données de présence.....	266
20.4.2 Calculer les données de présence manuellement.....	267
20.5 Configurer les paramètres avancés .....	267
20.5.1 Configurer les paramètres de base.....	267
20.5.2 Configurer la règle de présence.....	268

20.5.3 Configurer le point de contrôle de la fréquentation .....	268
20.5.4 Configurer les vacances .....	269
20.5.5 Configurer le type de congé .....	272
20.6 Voir le rapport de présence .....	272
20.6.1 Obtenir un aperçu des données de présence des employés .....	273
20.6.2 Rechercher les données de présence détaillées des employés .....	273
20.6.3 Rechercher les données de présence anormale des employés .....	274
20.6.4 Recherche de données sur les heures supplémentaires des employés.....	275
20.6.5 Vérifier les journaux de balayage de cartes d'employés.....	276
20.6.6 Générer un rapport de présence .....	277
<b>Chapitre 21 Interphone vidéo.....</b>	<b>279</b>
21.1 Gérer les appels entre le logiciel client et le poste de porte/poste intérieur.....	279
21.1.1 Appelez le poste intérieur depuis le client .....	279
21.1.2 Appeler le client depuis le poste intérieur/poste de porte.....	280
21.1.3 Voir la vidéo en direct de la station de porte et de la station de porte extérieure ...	281
21.2 Afficher les journaux d'appels en temps réel .....	282
21.3 Avis de sortie pour les résidents.....	282
21.4 Rechercher des informations d'interphone vidéo.....	283
21.4.1 Rechercher des journaux d'appels .....	283
21.4.2 Rechercher des journaux de déverrouillage.....	283
21.4.3 Avis de recherche .....	284
<b>Chapitre 22 Gestion des journaux.....</b>	<b>285</b>
22.1 Journaux de recherche .....	285
22.1.1 Recherche dans les journaux du client .....	285
22.1.2 Rechercher les journaux de dispositifs connectés .....	285
22.2 Filtrer les journaux.....	286
22.3 Sauvegarde des journaux.....	286
22.4 Exporter des images .....	287
<b>Chapitre 23 Gestion de compte .....</b>	<b>288</b>
<b>Chapitre 24 Configuration du système.....</b>	<b>290</b>
24.1 Définir les paramètres généraux .....	290

24.2 Définir les paramètres Live View et Playback.....	291
24.3 Définir les paramètres de l'image.....	292
24.4 Définir le chemin d'enregistrement du fichier .....	293
24.5 Définir les icônes affichées dans la barre d'outils .....	293
24.6 Définir les raccourcis clavier et manette de jeu .....	294
24.7 Définir le son de l'alarme.....	295
24.8 Définir les paramètres de messagerie .....	295
24.9 Définir les paramètres d'interphone vidéo .....	296
24.10 Définir les paramètres de contrôle d'accès.....	297
24.11 Gérer le certificat de sécurité .....	297
24.11.1 Certificat d'exportation du client .....	297
24.11.2 Certificat d'importation vers le client .....	298
<b>Annexe A. Descriptions des règles Wiegand personnalisées.....</b>	<b>299</b>
<b>Annexe B. Dépannage.....</b>	<b>301</b>
B.1 Impossible d'obtenir la vue en direct d'un certain dispositif.....	301
B.2 L'enregistrement local et l'enregistrement à distance sont confus.....	301
B.3 Échec du téléchargement des fichiers vidéo ou la vitesse de téléchargement est trop lente. 301	
<b>Annexe C. FAQ (Foire Aux Questions).....</b>	<b>303</b>
C.1 Pendant la visualisation en direct, pourquoi un message d'erreur avec le code d'erreur 91 s'affiche ?.....	303
C.2 Pendant la visualisation en direct, pourquoi l'image est floue ou pas fluide ?.....	303
C.3 Pourquoi la mémoire a fui et le client s'est écrasé après avoir fonctionné pendant un certain temps ? .....	303
C.4 Lors de la visualisation en direct, lors de l'obtention d'un flux via Stream Media Server, pourquoi un message d'erreur avec le code d'erreur 17 apparaît-il ?.....	304
<b>Annexe D. Code d'erreur.....</b>	<b>305</b>

## Chapitre 1 Vue d'ensemble

Le logiciel client iVMS-4200 est un logiciel de gestion de la sécurité polyvalent pour les DVR, les NVR, les caméras IP, les encodeurs, les décodeurs, les panneaux de commande de sécurité, les vidéophones, les dispositifs de contrôle d'accès, etc.

### 1.1 Introduction

Le logiciel fournit de nombreuses fonctionnalités, notamment la visualisation en direct en temps réel, l'enregistrement vidéo, la recherche et la lecture à distance, la sauvegarde de fichiers, la réception d'alarmes, etc., pour les dispositifs connectés afin de répondre aux besoins de surveillance. Grâce à sa structure distribuée flexible et à ses opérations faciles à utiliser, le logiciel client est largement appliqué aux projets de surveillance à moyenne ou petite échelle.

Ce manuel d'utilisation décrit les fonctions, les configurations et les étapes de fonctionnement du logiciel client. Pour garantir la propreté de l'utilisation et la stabilité du logiciel, reportez-vous au contenu ci-dessous et lisez attentivement le manuel avant l'installation et l'utilisation.

### 1.2 Environnement en cours d'exécution

Les éléments suivants constituent l'environnement d'exécution recommandé pour l'installation du logiciel client.

#### Systeme d'exploitation :

Microsoft Windows 7 / Windows 8.1 / Windows 10 (32 bits ou 64 bits)

Microsoft Windows 2008 R2 / Windows Server 2012 (64 bits)

#### CPU

Intel Pentium IV 3.0 GHz ou supérieur

#### Mémoire

2 GB ou supérieur

#### Carte vidéo

RADEON série X700 ou supérieure

#### GPU

256 Mo ou plus



#### Note

- Pour une stabilité élevée et de bonnes performances, les exigences système ci-dessus doivent être satisfaites.
- Le logiciel ne prend pas en charge le système d'exploitation 64 bits ; Le système d'exploitation 64 bits mentionné ci-dessus fait référence au système qui prend également en charge les applications 32 bits.

### 1.3 Résumé des modifications

Les modifications suivantes ont été apportées entre cette version et la version précédente.

- Fournit le module **Hikvision Show** pour afficher les informations intelligentes, y compris les visages correspondants détectés dans la liste VIP, la liste noire et la liste des clients ordinaires
- Optimise l'assistant de contrôle d'accès.
- Fournit plusieurs NIC et paramètres de terminal de reconnaissance faciale pour les dispositifs de contrôle d'accès.
- Fournit la fonction **Detect after Upgrade** afin que vous puissiez vérifier les enregistrements qui échouent lors de la modélisation après la mise à niveau du dispositif. Vous pouvez télécharger une nouvelle photo de visage pour eux.
- Fournit des paramètres comprenant la capacité d'empreinte digitale et les empreintes digitales existantes pour les dispositifs de contrôle d'accès prenant en charge l'authentification par empreinte digitale.
- Fournit le module **Intersection Analysis** pour afficher le nombre de personnes dans les intersections.

## Chapitre 2 Enregistrement et connexion de l'utilisateur

Vous devez enregistrer un super utilisateur, puis vous pouvez vous connecter au client avec le compte super utilisateur en tant qu'administrateur.

### 2.1 Enregistrer un utilisateur

Pour la première fois en utilisant le logiciel client, vous devez enregistrer un super utilisateur pour la connexion. Effectuez les étapes suivantes pour enregistrer un super utilisateur pour la connexion.

#### Étapes

1. Après avoir installé le client, double-cliquez  pour exécuter le logiciel.

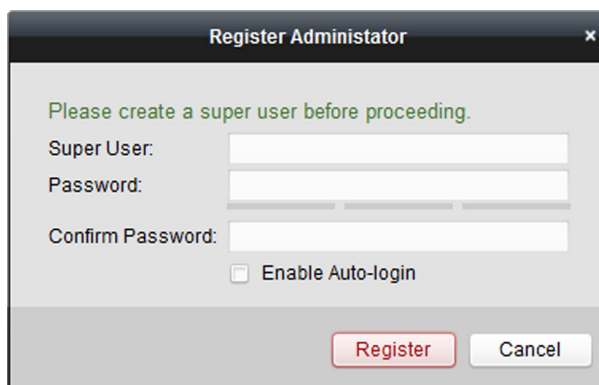


Figure 2-1 Enregistrer un utilisateur

2. Créer un nom d'utilisateur et mot de passe pour le super utilisateur.

---

#### Note

- Un nom d'utilisateur ne peut contenir aucun des caractères suivants: \/: \*? "<> |. La longueur du mot de passe ne peut pas être inférieure à 6 caractères.
- Le logiciel jugera automatiquement la force du mot de passe. Pour votre confidentialité, nous vous recommandons vivement de modifier le mot de passe en choisissant quelque chose de votre choix (utilisant au minimum 8 caractères, y compris les majuscules, les minuscules, les chiffres et les caractères spéciaux) afin d'accroître la sécurité de votre produit.
- La configuration correcte de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité est la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.

3. Confirmez le mot de passe.
4. **Facultatif** : Cochez la case **Enable Auto-login** pour vous connecter automatiquement au logiciel.
5. Cliquez sur **Register** pour enregistrer le super utilisateur. Vous pouvez vous connecter au logiciel en tant que super utilisateur.

## Que faire ensuite

Connectez-vous au client. Reportez-vous à **Login** pour plus de détails.

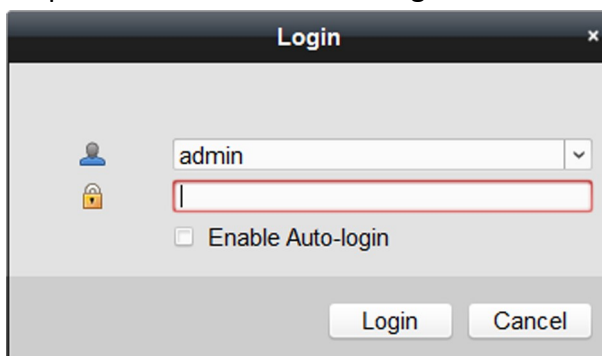
## 2.2 Identification

Vous pouvez vous connecter au logiciel client pour effectuer les opérations telles que l'affichage en direct, la lecture, etc.

Effectuez cette tâche si vous souhaitez vous connecter au logiciel client.

### Étapes

1. Exécutez le logiciel client pour ouvrir la boîte de dialogue de connexion.



**Figure 2-2 Connexion**

2. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous avez enregistré.
3. **Facultatif** : Cochez la case **Enable Auto-login** pour vous connecter automatiquement au logiciel pour la prochaine exécution.
4. Cliquez sur **Login** pour vous connecter au logiciel client.

Une fois connecté au logiciel client, vous pouvez ouvrir les assistants (notamment l'assistant vidéo, l'assistant de mur vidéo, l'assistant du panneau de configuration de la sécurité, l'assistant de contrôle d'accès et intercom vidéo et l'assistant de présence) pour vous guider dans l'ajout du dispositif et d'autres réglages et opérations.

## 2.3 Personnaliser les modules affichés sur le panneau de configuration

Lors de la première utilisation du logiciel, vous pouvez personnaliser les modules affichés dans la zone Utilisation et contrôle du panneau de commande.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez personnaliser les modules affichés sur le panneau de commande.

### Étapes

1. Cliquez sur **Modules Customization** dans le panneau de configuration pour ouvrir la page de Personnalisation des modules.
2. Vérifiez le ou les modules pour les afficher sur le panneau de commande en fonction des besoins réels.
3. Cliquez sur **OK**.

---

 **Note**

- Après avoir ajouté le dispositif de contrôle d'accès dans le module Gestion des dispositifs, les modules Contrôle d'accès, Moniteur d'état et Heure et assistance s'affichent automatiquement sur le panneau de commande.
- Après avoir ajouté le panneau de contrôle de la sécurité dans le module de gestion des dispositifs, le Panneau de configuration de sécurité et des modules d'alarme en temps réel s'affichent automatiquement sur le panneau de commande.

## Chapitre 3 Gestion des dispositifs

Vous pouvez gérer les dispositifs sur le client, notamment en ajoutant, en modifiant et en supprimant les dispositifs. Vous pouvez également effectuer des opérations telles que la vérification des utilisateurs en ligne et des codes QR des appareils.

### 3.1 Activer les appareils

Pour certains appareils, vous devez créer un mot de passe pour les activer avant de pouvoir les ajouter au logiciel et de fonctionner correctement.

Effectuez cette tâche pour activer le dispositif.

#### Étapes



#### Note

Cette fonction devrait être supportée par l'appareil.

1. Accédez à la page de gestion des dispositifs.
2. Vérifiez l'état du dispositif (figurant sur la colonne **Security**) et sélectionnez un dispositif inactif pour la zone **Device for Management** ou la zone **Online Device**.

IP	Device Type	Firmware Version	Security	Server Port	Device Serial No.	Start Time
192.0.0.64			Active	8000		2017-01
192.168.1.64			Inactive	8000		2017-01

Figure 3-1 Dispositif en ligne

3. Cliquez sur **Activate** pour ouvrir la boîte de dialogue d'activation.
4. Créer un mot de passe dans le champ de mot de passe, et confirmez le mot de passe.



#### Alerte

La force du mot de passe de l'appareil peut être vérifiée automatiquement. Nous vous recommandons vivement de créer un mot de passe fort de votre choix (utilisant au minimum 8 caractères, dont au moins trois types de catégories: lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin d'accroître la sécurité de votre produit. Nous vous suggérons de réinitialiser votre mot de passe mensuellement ou hebdomadairement peut mieux protéger votre produit.

La configuration correcte de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité est la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.

5. **Facultatif** : Pour les dispositifs NVR connectés avec des caméras réseau inactives, créez un mot de passe dans le champ **Network Camera's Default Password** de la caméra réseau pour activer la ou les caméras réseau via le NVR.

- 6. Facultatif :** Activez le service Cloud P2P lors de l'activation du dispositif, si ce dernier le prend en charge.
- 1) Cochez **Enable Cloud P2P** pour ouvrir la boîte de dialogue **Note**.
  - 2) Créez un code de vérification.
  - 3) Confirmez le code de vérification.
  - 4) Cliquez sur **Terms of Service** et **Privacy Policy** pour lire les exigences.
  - 5) Cliquez sur **OK** pour activer le service Cloud P2P.
- 7.** Cliquez sur **OK** pour activer l'appareil.
- 

### **Note**

Si le ou les dispositifs sélectionnés prennent en charge la réinitialisation du mot de passe via un fichier GUidentificateur, une question de sécurité ou un courrier électronique réservé, vous pouvez exporter le fichier GUidentificateur, définir la question de sécurité ou réserver une adresse électronique pour une nouvelle réinitialisation du mot de passe.

---

## 3.2 Ajouter un appareil

Après avoir exécuté le client, des dispositifs tels que les caméras réseau, les encodeurs vidéo, les DVR, les NVR, les décodeurs, les panneaux de commande de sécurité, les appareils d'interphone vidéo, les appareils de contrôle d'accès, etc. devraient être ajoutés au client afin de permettre l'affichage, la lecture, le réglage d'alarmes, etc.

Après l'addition du dispositif, vous pouvez sélectionner un dispositif et cliquez sur **Remote Configuration** pour configurer d'autres paramètres de l'appareil sélectionné en cas de besoin.

---

### **Note**

Vous pouvez également

- Pour certains modèles d'appareils, vous pouvez ouvrir sa fenêtre de configuration de paramètres généraux ou avancés. Pour ouvrir la fenêtre de configuration d'origine à distance, appuyez sur **CTRL**, puis cliquez sur **Remote Configuration**.
- Pour plus de détails sur les paramètres, reportez-vous au manuel d'utilisation des appareils.

Après avoir ajouté des dispositifs de contrôle d'accès et un CVR, vous pouvez sélectionner un dispositif de contrôle d'accès et un CVR dans la liste, puis cliquer sur **Device Status** pour afficher l'état du dispositif, notamment l'état de l'enregistrement, du signal, du matériel, etc.

---

### **Note**

Pour le CVR, vous pouvez cliquer sur **Device Status** pour afficher l'état d'enregistrement et l'état d'enregistrement ANR (Réapprovisionnement automatique du réseau).

### 3.2.1 Ajouter un appareil en ligne

Les appareils en ligne actifs dans le même sous-réseau local que le logiciel client seront affichés dans la zone **Online Device**. Vous pouvez cliquer sur **Refresh Every 60s** pour actualiser les informations des dispositifs en ligne.

---

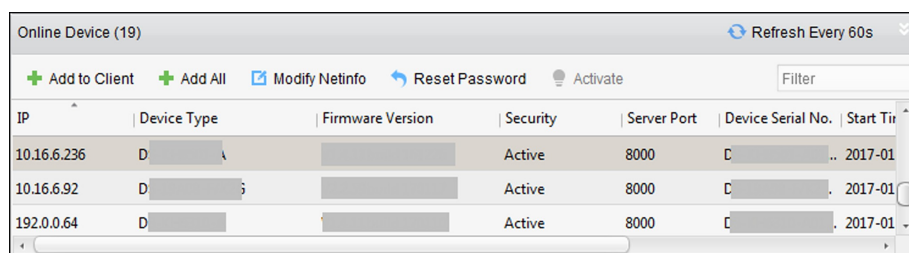
## Ajouter un seul appareil en ligne

Vous pouvez ajouter un seul dispositif en ligne au logiciel client.

Effectuez cette tâche pour ajouter un seul dispositif en ligne au logiciel client.

### Étapes

1. Entrez le module de gestion des dispositifs.
2. Cliquez sur l'onglet **Device** et sélectionnez **Hikvision Device** comme type de dispositif pour afficher le **Online Device**.



IP	Device Type	Firmware Version	Security	Server Port	Device Serial No.	Start Time
10.16.6.236	D		Active	8000	D	2017-01
10.16.6.92	D		Active	8000	D	2017-01
192.0.0.64	D		Active	8000	D	2017-01

Figure 3-2 Dispositif en ligne

3. Sélectionnez un dispositif en ligne de la zone **Online Device**.



### Note

Pour le dispositif inactif, vous devez créer son mot de passe avant de pouvoir l'ajouter correctement. Pour connaître les étapes détaillées, consultez **Activate Devices**.

4. Cliquez sur **Add to Client** pour ouvrir la fenêtre d'ajout de dispositif.
5. Entrez les informations requises.

### Address

Entrez l'adresse IP du dispositif. L'adresse IP du dispositif est obtenue automatiquement dans ce mode d'ajout.

### Port

La valeur par défaut est 8000.

### User Name

Le nom d'utilisateur par défaut est admin.

### Password

Entrez le mot de passe.



### Alerte

La force du mot de passe de l'appareil peut être vérifiée automatiquement. Nous vous recommandons vivement de créer un mot de passe fort de votre choix (utilisant au minimum 8 caractères, dont au moins trois types de catégories: lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin d'accroître la sécurité de votre produit. Nous vous suggérons de réinitialiser votre mot de passe mensuellement ou hebdomadairement peut mieux protéger votre produit.

La configuration correcte de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité est la

responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.

- 6. Facultatif** : Cochez **Synchronize Device Time** pour synchroniser l'heure du dispositif avec le PC sur lequel le client est en cours d'exécution après l'ajout du dispositif.
- 7. Facultatif** : Cochez **Export to Group** pour créer un groupe en fonction du nom du dispositif.



### Note

Vous pouvez importer tous les canaux du dispositif dans le groupe correspondant par défaut.

---

- 8. Facultatif** : Ajoutez les appareils hors ligne.
  - 1) Cochez **Add Offline Device**.
  - 2) Entrez les informations requises, y compris le numéro de canal du dispositif et le numéro d'entrée d'alarme.
  - 3) Cliquez sur **Add**.Lorsque le dispositif hors ligne est mis en ligne, le logiciel se connecte automatiquement.
- 9.** Cliquez sur **Add** pour ajouter le dispositif.

## Ajouter plusieurs appareils en ligne

Vous pouvez ajouter plusieurs dispositifs en ligne au logiciel client.

Effectuez cette tâche si vous devez ajouter plusieurs dispositifs en ligne au logiciel client.

### Étapes

1. Entrez le module de gestion des dispositifs.
2. Cliquez sur l'onglet **Device** et sélectionnez **Hikvision Device** comme type de dispositif pour afficher **Online Device**.
3. Cliquez et maintenez la touche **Ctrl** pour sélectionner plusieurs dispositifs.



### Note

Pour le dispositif inactif, vous devez créer son mot de passe avant de pouvoir l'ajouter correctement. Pour connaître les étapes détaillées, consultez **Activate Devices**.

---

- 4.** Cliquez sur **Add to Client** pour ouvrir la fenêtre d'ajout de dispositif.
- 5.** Entrez les informations requises.

#### User Name

Le nom d'utilisateur par défaut est admin.

#### Password

Entrez le mot de passe de l'appareil.

### **Alerte**

La force du mot de passe de l'appareil peut être vérifiée automatiquement. Nous vous recommandons vivement de créer un mot de passe fort de votre choix (utilisant au minimum 8 caractères, dont au moins trois types de catégories: lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin d'accroître la sécurité de votre produit. Nous vous suggérons de réinitialiser votre mot de passe mensuellement ou hebdomadairement pour mieux protéger votre produit.

La configuration correcte de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité est la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.

**6. Facultatif :** Cochez **Synchronize Device Time** pour synchroniser l'heure des dispositifs avec le PC sur lequel le client est en cours d'exécution après l'ajout des dispositifs au client.

**7. Facultatif :** Cochez **Export to Group** pour créer un groupe en fonction du nom du dispositif.

---

### **Note**

Vous pouvez importer tous les canaux du dispositif dans le groupe correspondant par défaut.

---

**8.** Cliquez sur **Add** pour ajouter les dispositifs.

## Ajouter tous les appareils en ligne

Vous pouvez ajouter tous les dispositifs en ligne au logiciel client.

Effectuez cette tâche si vous devez ajouter tous les dispositifs en ligne au logiciel client.

### Étapes

1. Accédez à la page de gestion des dispositifs.
2. Cliquez sur l'onglet **Device** et sélectionnez **Hikvision Device** comme type de dispositif pour afficher **Online Device**  
**Online Device.**
3. Cliquez sur **Add All** pour ouvrir l'appareil en ajoutant la fenêtre.

---

### **Note**

Pour le dispositif inactif, vous devez créer son mot de passe avant de pouvoir l'ajouter correctement. Pour connaître les étapes détaillées, consultez **Activate Devices**.

---

**4.** Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe.

#### **User Name**

Le nom d'utilisateur par défaut est admin.

#### **Password**

Entrez le mot de passe de l'appareil.



### Alerte

La force du mot de passe de l'appareil peut être vérifiée automatiquement. Nous vous recommandons vivement de créer un mot de passe fort de votre choix (utilisant au minimum 8 caractères, dont au moins trois types de catégories: lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin d'accroître la sécurité de votre produit. Nous vous suggérons de réinitialiser votre mot de passe mensuellement ou hebdomadairement peut mieux protéger votre produit.

La configuration correcte de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité est la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.

- 5. Facultatif :** Cochez **Synchronize Device Time** pour synchroniser l'heure des dispositifs avec le PC sur lequel le client est en cours d'exécution après l'ajout des dispositifs au client.
- 6. Facultatif :** Cochez **Export to Group** pour créer un groupe en fonction du nom du dispositif.



### Note

Vous pouvez importer tous les canaux du dispositif dans le groupe correspondant par défaut.

7. Cliquez sur **Add** pour ajouter les dispositifs.

### 3.2.2 Ajouter un dispositif par adresse IP ou nom de domaine

Vous pouvez ajouter un appareil par adresse IP ou par nom de domaine.

Effectuez cette tâche si vous devez ajouter un dispositif par adresse IP ou nom de domaine.

#### Étapes

1. Ouvrez le module de gestion des dispositifs.
2. Cliquez sur l'onglet **Device** et sélectionnez **Hikvision Device** comme type de dispositif.
3. Cliquez sur **Add** pour ouvrir la fenêtre d'ajout.
4. Sélectionnez **IP/Domain** comme mode d'ajout.
5. Entrez les informations requises, notamment le pseudonyme, l'adresse IP, le numéro de port, le nom d'utilisateur et le mot de passe.

#### Address

Entrez l'adresse IP du dispositif ou le nom de domaine.

#### Port

Entrez le numéro de port du dispositif. La valeur par défaut est 8000. Si vous cochez **TLS (Transmit Encryption)**, la valeur doit être le numéro de port du service de kit SDK amélioré du dispositif.

#### User Name

Entrez le nom d'utilisateur du dispositif. Le nom d'utilisateur par défaut est admin.

#### Password

Entrez le mot de passe de l'appareil.

### **Alerte**

La force du mot de passe de l'appareil peut être vérifiée automatiquement. Nous vous recommandons vivement de créer un mot de passe fort de votre choix (utilisant au minimum 8 caractères, dont au moins trois types de catégories: lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin d'accroître la sécurité de votre produit. Nous vous suggérons de réinitialiser votre mot de passe mensuellement ou hebdomadairement pour mieux protéger votre produit.

La configuration correcte de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité est la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.

- 6. Facultatif :** Activez la fonction de chiffrement de transmission pour des raisons de sécurité à l'aide du protocole TLS (Transport Layer Security).
- 

### **Note**

Cette fonction doit être prise en charge par le dispositif.

- 1) Vérifiez **Transmit Encryption(TLS)**.
  - 2) Cliquez sur **Open Certificate Folder** pour ouvrir le dossier par défaut.
  - 3) Copiez le fichier de certificat exporté de l'appareil à ce répertoire par défaut.
- 

### **Note**

Vous pouvez vous connecter à l'appareil pour obtenir le fichier de certificat par navigateur Web.

---

- 7. Facultatif :** Cochez **Synchronize Device Time** pour synchroniser l'heure du dispositif avec le PC sur lequel le client est en cours d'exécution après l'ajout du dispositif.
- 8. Facultatif :** Cochez **Export to Group** pour créer un groupe en fonction du nom du dispositif.
- 

### **Note**

Vous pouvez importer tous les canaux du dispositif dans le groupe correspondant par défaut.

---

- 9. Facultatif :** Ajoutez les appareils hors ligne.
- 1) Cochez **Add Offline Device**.
  - 2) Entrez les informations requises, y compris le numéro de canal du dispositif et le numéro d'entrée d'alarme.
  - 3) Cliquez sur **Add**.
- Lorsque le dispositif hors ligne est mis en ligne, le logiciel le connecte automatiquement.
- 10.** Cliquez sur **Add** pour ajouter le dispositif.
- 

### 3.2.3 Ajouter des dispositifs par segment IP

Si vous souhaitez ajouter des dispositifs dont les adresses IP font partie d'un segment IP, vous pouvez spécifier l'adresse IP de début et l'adresse IP de fin, le nom d'utilisateur, le mot de passe et d'autres paramètres afin de pouvoir les ajouter.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez ajouter des dispositifs au client par segment IP.

---

### Étapes

1. Entrez le module de gestion des dispositifs.
2. Cliquez sur l'onglet **Device** et sélectionnez **Hikvision Device** comme type de dispositif.
3. Cliquez sur **Add** pour ouvrir la fenêtre d'ajout.
4. Sélectionnez **Segment IP** comme mode d'ajout.
5. Entrez les informations requises.

#### Start IP

Entrez une adresse IP de départ.

#### End IP

Entrez une adresse IP de fin dans le même segment de réseau que l'adresse IP de départ.

#### Port

Entrez le numéro de port du dispositif. La valeur par défaut est 8000. Si vous cochez **TLS (Transmit Encryption)**, la valeur doit être le numéro de port du service de kit SDK amélioré du dispositif.

#### User Name

Le nom d'utilisateur par défaut est admin.

#### Password

Entrez le mot de passe.



#### Alerte

La force du mot de passe de l'appareil peut être vérifiée automatiquement. Nous vous recommandons vivement de créer un mot de passe fort de votre choix (utilisant au minimum 8 caractères, dont au moins trois types de catégories: lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin d'accroître la sécurité de votre produit. Nous vous suggérons de réinitialiser votre mot de passe mensuellement ou hebdomadairement peut mieux protéger votre produit.

La configuration correcte de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité est la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.

6. **Facultatif** : Activez la fonction de chiffrement de transmission pour des raisons de sécurité à l'aide du protocole TLS (Transport Layer Security).



#### Note

Cette fonction doit être prise en charge par le dispositif.

- 1) Vérifiez **Transmit Encryption(TLS)**.
- 2) Cliquez sur **Open Certificate Folder** pour ouvrir le dossier par défaut.
- 3) Copiez le fichier de certificat exporté de l'appareil à ce répertoire par défaut.



#### Note

Vous pouvez vous connecter à l'appareil pour obtenir le fichier de certificat par navigateur Web.

7. **Facultatif** : Cochez **Synchronize Device Time** pour synchroniser l'heure du dispositif avec le PC sur lequel le client est en cours d'exécution après l'ajout du dispositif.
8. **Facultatif** : Cochez **Export to Group** pour créer un groupe en fonction du nom du dispositif.

---

### **Note**

Vous pouvez importer tous les canaux du dispositif dans le groupe correspondant par défaut.

---

9. **Facultatif** : Ajoutez des dispositifs hors ligne au client.
  - 1) Cochez **Add Offline Device**.
  - 2) Entrez les informations requises, y compris le numéro de canal du dispositif et le numéro d'entrée d'alarme.
  - 3) Cliquez sur **Add**.

Lorsque le dispositif hors ligne est mis en ligne, le logiciel le connecte automatiquement.
10. Cliquez sur **Add** pour ajouter le dispositif.

### 3.2.4 Ajouter les appareils avec Cloud P2P

Vous pouvez ajouter les appareils au client via le domaine Cloud P2P.

#### **Avant de commencer**

Ajoutez d'abord les appareils au compte Cloud P2P.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez ajouter un appareil par domaine Cloud P2P.

#### **Étapes**

1. Connectez-vous au compte Cloud P2P.
2. Ouvrez le module de gestion des dispositifs.
3. Cliquez sur l'onglet **Device** et sélectionnez **Hikvision Device** comme type de dispositif.
4. Cliquez sur **Add** pour ouvrir la fenêtre d'ajout.
5. Sélectionnez **Cloud P2P** comme mode d'ajout.

Le ou les appareils sous le compte Cloud P2P seront affichés.
6. Sélectionnez le ou les appareils.
7. Entrez le nom d'utilisateur et mot de passe de l'appareil.

---

### **Note**

Par défaut, le nom d'utilisateur du dispositif est admin et le mot de passe est créé lorsque vous activez le dispositif.

---

8. **Facultatif** : Cochez **Synchronize Device Time** pour synchroniser l'heure du dispositif avec le PC sur lequel le client est en cours d'exécution après l'ajout du dispositif.
9. **Facultatif** : Cochez **Export to Group** pour créer un groupe en fonction du nom du dispositif.

---

### **Note**

Par défaut, vous pouvez importer tous les canaux du dispositif dans le groupe correspondant.

---

10. Cliquez sur **Add** pour ajouter le dispositif.

### 3.2.5 Ajouter un appareil par compte EHome

Vous pouvez ajouter un dispositif de contrôle d'accès connecté via le protocole EHome en saisissant le compte EHome.

#### Avant de commencer

Définissez le paramètre de centre de réseau en premier. Pour plus de détails, voir **Set Network Parameters**. Effectuez cette tâche si vous devez ajouter des appareils par compte EHome.

#### Étapes

1. Entrez le module de gestion des dispositifs.
2. Cliquez sur l'onglet **Device** et sélectionnez **Hikvision Device** comme type de dispositif.
3. Cliquez sur **Add** pour ouvrir la fenêtre d'ajout.
4. Sélectionnez **EHome** comme mode d'ajout.
5. Entrez les informations requises.

#### Account

Entrez le nom du compte enregistré sur le protocole EHome.

6. **Facultatif** : Cochez **Synchronize Device Time** pour synchroniser l'heure du dispositif avec le PC sur lequel le client est en cours d'exécution après l'ajout du dispositif.
7. **Facultatif** : Cochez **Export to Group** pour créer un groupe en fonction du nom du dispositif.
8. **Facultatif** : Ajoutez les appareils hors ligne.
  - 1) Cochez **Add Offline Device**.
  - 2) Entrez les informations requises, y compris le numéro de canal du dispositif et le numéro d'entrée d'alarme.
  - 3) Cliquez sur **Add**.



#### Note

Lorsque le dispositif hors ligne est mis en ligne, le logiciel le connecte automatiquement.

---

9. Cliquez sur **Add** pour ajouter le dispositif.

### 3.2.6 Ajouter un dispositif par port série

Vous pouvez ajouter un dispositif de contrôle d'accès qui est connecté via un port série.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez ajouter un dispositif de contrôle d'accès par port de série.

#### Étapes

1. Ouvrez le module de gestion des dispositifs.
2. Cliquez sur l'onglet **Device** et sélectionnez **Hikvision Device** comme type de dispositif.
3. Cliquez sur **Add** pour ouvrir la fenêtre d'ajout.
4. Sélectionnez **Serial Port** comme mode d'ajout.
5. Entrez les informations requises.

### Serial Port No.

Sélectionnez le numéro de port série du dispositif connecté.

### Baud Rate

Entrez le débit en bauds du dispositif de contrôle d'accès.

### DIP

Entrez l'adresse DIP de l'appareil.

6. **Facultatif** : Cochez **Synchronize Device Time** pour synchroniser l'heure du dispositif avec le PC sur lequel le client est en cours d'exécution après l'ajout du dispositif.
7. **Facultatif** : Cochez **Export to Group** pour créer un groupe en fonction du nom du dispositif.



### Note

Par défaut, vous pouvez importer tous les canaux du dispositif dans le groupe correspondant.

---

8. **Facultatif** : Ajoutez des dispositifs hors ligne au client.
  - 1) Cochez **Add Offline Device**.
  - 2) Entrez les informations requises, y compris le numéro de canal du dispositif et le numéro d'entrée d'alarme.
  - 3) Cliquez sur **Add**.Lorsque le dispositif hors ligne est mis en ligne, le logiciel le connecte automatiquement.
9. Cliquez sur **Add** pour ajouter le dispositif.

### 3.2.7 Ajouter un dispositif par serveur IP

Vous pouvez ajouter un dispositif par serveur IP.

Effectuez les étapes suivantes pour ajouter un dispositif par serveur IP.

#### Étapes

1. Ouvrez le module de gestion des dispositifs.
2. Cliquez sur l'onglet **Device** et sélectionnez **Hikvision Device** comme type de dispositif.
3. Cliquez sur **Add** pour ouvrir la fenêtre d'ajout.
4. Sélectionnez **IP Server** comme mode d'ajout.
5. Entrez les informations requises.

#### Server Address

Entrez l'adresse IP du PC sur lequel le serveur IP est installé.

#### User Name

Entrez le nom d'utilisateur du dispositif. Le nom d'utilisateur par défaut est admin.

#### Password

Entrez le mot de passe de l'appareil.

### **Alerte**

La force du mot de passe de l'appareil peut être vérifiée automatiquement. Nous vous recommandons vivement de créer un mot de passe fort de votre choix (utilisant au minimum 8 caractères, dont au moins trois types de catégories: lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin d'accroître la sécurité de votre produit. Nous vous suggérons de réinitialiser votre mot de passe mensuellement ou hebdomadairement pour mieux protéger votre produit.

La configuration correcte de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité est la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.

---

6. **Facultatif** : Cochez **Synchronize Device Time** pour synchroniser l'heure du dispositif avec le PC sur lequel le client est en cours d'exécution après l'ajout du dispositif.
  7. **Facultatif** : Cochez **Export to Group** pour créer un groupe en fonction du nom du dispositif.
- 

### **Note**

Vous pouvez importer tous les canaux du dispositif dans le groupe correspondant par défaut.

---

8. **Facultatif** : Ajouter les appareils hors ligne
  - 1) Cochez **Add Offline Device**.
  - 2) Entrez les informations requises, y compris le numéro de canal du dispositif et le numéro d'entrée d'alarme.
  - 3) Cliquez sur **Add**.

Lorsque le dispositif hors ligne est mis en ligne, le logiciel le connecte automatiquement.
9. Cliquez sur **Add** pour ajouter le dispositif.

### 3.2.8 Ajouter un appareil par HiDDNS

Vous pouvez ajouter un appareil par HiDDNS.

Effectuez cette tâche pour ajouter le dispositif par HiDDNS.

#### Étapes

1. Entrez le module de gestion des dispositifs.
2. Cliquez sur l'onglet **Video Device**.

Les appareils ajoutés sont affichés dans la liste.
3. Cliquez sur **Add** pour ouvrir la fenêtre d'ajout.
4. Sélectionnez **HiDDNS** comme mode d'ajout.
5. Entrez les informations requises.

#### Server Address

[www.hik-online.com](http://www.hik-online.com)

#### Device Domain Name

Entrez le nom de domaine de l'appareil enregistré sur le serveur HiDDNS.

### User Name

Entrez le nom d'utilisateur du dispositif.

### Password

Entrez le mot de passe.

---



### Alerte

La force du mot de passe de l'appareil peut être vérifiée automatiquement. Nous vous recommandons vivement de créer un mot de passe fort de votre choix (utilisant au minimum 8 caractères, dont au moins trois types de catégories: lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin d'accroître la sécurité de votre produit. Nous vous suggérons de réinitialiser votre mot de passe mensuellement ou hebdomadairement pour mieux protéger votre produit.

La configuration correcte de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité est la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.

---

**6. Facultatif :** Cochez **Export to Group** pour créer un groupe en fonction du nom du dispositif.

---



### Note

Vous pouvez importer tous les canaux du dispositif au groupe correspondant par défaut.

---

**7. Facultatif :** Ajoutez les appareils hors ligne.

- 1) Cochez **Add Offline Device**.
- 2) Entrez les informations requises, y compris le numéro de canal du dispositif et le numéro d'entrée d'alarme.
- 3) Cliquez sur **Add**.

Lorsque le dispositif hors ligne est mis en ligne, le logiciel le connecte automatiquement.

**8.** Cliquez sur **Add** pour ajouter le dispositif.

### 3.2.9 Importer des dispositifs dans un lot

Les dispositifs peuvent être ajoutés au logiciel par lot en saisissant les informations de dispositif dans le fichier CSV prédéfini.

Effectuez cette tâche pour importer des dispositifs dans un lot.

#### Étapes

1. Accéder à la page de gestion des dispositifs
2. Cliquez sur **Device** → **Hikvision Device** → **Add** pour ouvrir la fenêtre d'ajout de dispositif.
3. Sélectionnez **Batch Import** comme mode d'ajout.
4. Cliquez sur **Export Template**, puis enregistrez le modèle prédéfini (fichier CSV) sur votre PC.
5. Ouvrez le fichier de modèle exporté et entrez les informations requises sur les dispositifs à ajouter dans la colonne correspondante.

### Adding Mode

Vous pouvez entrer **0**, **2**, **3**, **4**, **5** ou **6** pour indiquer différents modes d'ajout. **0** indique que le dispositif est ajouté par adresse IP ou nom de domaine; **2** indique que le dispositif est ajouté via un serveur IP; **3** indique que le dispositif est ajouté via HiDDNS; **4** indique que le dispositif est ajouté via le protocole EHome; **5** indique que le dispositif est ajouté par le port série; **6** indique que l'appareil est ajouté via Cloud P2P.

### Address

Modifiez l'adresse du dispositif. Si vous définissez **0** comme mode d'ajout, vous devez entrer l'adresse IP ou le nom de domaine du dispositif; si vous définissez **2** comme mode d'ajout, vous devez entrer l'adresse IP du PC sur lequel le serveur IP est installé; si vous définissez **3** comme mode ajoutant, vous devez entrer **www.hik-online.com**.

### Port

Entrez le numéro de port du dispositif. La valeur par défaut est 8000.

### Device Information

Si vous définissez **0** comme mode d'ajout, ce champ n'est pas obligatoire; si vous définissez **2** comme mode d'ajout, entrez l'identificateur du dispositif enregistré sur le serveur IP; si vous définissez **3** comme mode d'ajout, entrez le nom de domaine de l'appareil enregistré sur le serveur HiDDNS; si vous définissez **4** comme mode d'ajout, entrez le compte EHome; si vous définissez **6** comme mode d'ajout, entrez le numéro de série du dispositif.

### User Name

Entrez le nom d'utilisateur du dispositif. Le nom d'utilisateur par défaut est admin.

### Password

Entrée du mot de passe.



### Alerte

La force du mot de passe de l'appareil peut être vérifiée automatiquement. Nous vous recommandons vivement de créer un mot de passe fort de votre choix (utilisant au minimum 8 caractères, dont au moins trois types de catégories: lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin d'accroître la sécurité de votre produit. Nous vous suggérons de réinitialiser votre mot de passe mensuellement ou hebdomadairement peut mieux protéger votre produit.

La configuration correcte de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité est la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.

### Add Offline Device

Vous pouvez saisir **1** pour permettre l'ajout du dispositif hors ligne. Le logiciel le connectera automatiquement lorsque le dispositif hors ligne sera mis en ligne. **0** indique la désactivation de cette fonction.

### Export to Group

Vous pouvez saisir **1** pour créer un groupe en fonction du nom de l'appareil (pseudonyme). Tous les canaux de l'appareil seront importés dans le groupe correspondant par défaut. **0** indique la désactivation de cette fonction.

### Channel Number

Si vous définissez **1** pour ajouter un dispositif hors ligne, entrez le numéro de canal du dispositif. Si vous définissez **0** pour ajouter un dispositif hors ligne, ce champ n'est pas obligatoire.

### Alarm Input Number

Si vous définissez **1** pour ajouter un dispositif hors ligne, entrez le numéro d'entrée d'alarme du dispositif. Si vous définissez **0** pour ajouter un dispositif hors ligne, ce champ n'est pas obligatoire.

### Serial Port No.

Si vous définissez le mode d'ajout **5**, entrez le numéro de port série du dispositif de contrôle d'accès.

### Baud Rate

Si vous définissez **5** comme mode d'ajout, entrez le débit en bauds du dispositif de contrôle d'accès.

### DIP


Si vous définissez **5** comme mode d'ajout, entrez l'adresse DIP du dispositif de contrôle d'accès.

### Cloud P2P Account

Si vous définissez **6** comme mode d'ajout, entrez le compte Cloud P2P.

### Cloud P2P Password

Si vous définissez **6** comme mode d'ajout, entrez le mot de passe du compte Cloud P2P.

6. Cliquez sur  et sélectionnez le fichier modèle.
7. Cliquez sur **Add** pour importer les dispositifs.

## 3.3 Modifier les informations réseau du dispositif

Après avoir activé le dispositif, vous pouvez modifier les informations réseau du dispositif en ligne.

### Avant de commencer

Activez le dispositif si son statut est désactivé.

Effectuez cette tâche si vous souhaitez modifier les informations réseau du dispositif en ligne activé.

### Étapes

1. Accéder à la page de gestion des dispositifs.
2. Sélectionnez un appareil activé dans la zone **Online Device**.
3. Cliquez sur **Modify Netinfo** pour ouvrir la fenêtre Modify Network Parameter.



### Note

Cette fonction est uniquement disponible dans la zone **Online Device**. Vous pouvez modifier l'adresse IP du dispositif sur le même sous-réseau avec votre ordinateur si vous devez ajouter le dispositif au logiciel.

4. Modifiez l'adresse IP du dispositif sur le même sous-réseau que votre ordinateur.
  - Modifiez l'adresse IP manuellement.
  - Vérifiez le **DHCP**.

5. Entrez le mot de passe créé lorsque vous activez le dispositif.
6. Cliquez sur **OK** pour compléter les paramètres réseau.

### 3.4 Restaurer/réinitialiser le mot de passe du dispositif

Si vous avez oublié le mot de passe des dispositifs détectés en ligne, vous pouvez restaurer le mot de passe par défaut ou le réinitialiser via le client.

#### 3.4.1 Restaurer le mot de passe du dispositif

Si vous avez oublié le mot de passe des dispositifs détectés en ligne, vous pouvez le réinitialiser via le client.

Effectuez cette tâche si vous souhaitez réinitialiser le mot de passe du dispositif.

##### Étapes

1. Entrez le module de gestion des dispositifs.  
Tous les dispositifs en ligne du même sous-réseau s'afficheront dans la liste des dispositifs en ligne.
2. Sélectionnez le dispositif dans la liste et cliquez sur **Reset Password**.
3. Reset Password de l'appareil.
  - Si la fenêtre contenant les boutons **Export**, **Password** et **Confirm Password** apparaît, cliquez sur **Export** pour enregistrer le fichier de dispositif sur votre PC, puis envoyez le fichier à notre support technique.

---

##### Note

Pour les opérations suivantes de réinitialisation du mot de passe, contactez notre support technique.

- Si la fenêtre avec les boutons **Export** et **Generate**, mot de passe et confirmer champ de mot de passe apparaît, cliquez sur **Generate** pour afficher la fenêtre QR Code et cliquez sur **Download** pour enregistrer le code QR à votre PC. Vous pouvez également prendre une photo du code QR pour l'enregistrer sur votre téléphone. Envoyez la photo à notre support technique.

---

##### Note

Pour les opérations suivantes de réinitialisation du mot de passe, contactez notre support technique.

- Si la fenêtre avec l'adresse courriel réservée, le code de vérification, le mot de passe et le champ de confirmation de mot de passe apparaît, cliquez sur **Save** ou **Export XML** pour télécharger l'image QR ou un fichier XML à votre PC, puis de l'envoyer à l'adresse courriel affichée dans cette fenêtre.

---

##### Note

Vous recevrez un courriel avec le code de vérification dans votre adresse courriel réservée. Entrez le code de vérification, le nouveau mot de passe et confirmez le mot de passe pour réinitialiser le mot de passe.

- Si la fenêtre avec sélectionnable mode sans échec apparaît, sélectionnez le mode sans échec en fonction des besoins réels.

### Note

- Selon le dispositif et les paramètres activés, plusieurs modes sécurisés permettent de réinitialiser le mot de passe: saisie de la clé, export du fichier GUIdentificateur, réponse à une question de sécurité ou envoi d'un courrier électronique.
- Appelez notre support technique pour obtenir de l'aide sur la réinitialisation du mot de passe.

La force du mot de passe de l'appareil peut être vérifiée automatiquement. Nous vous recommandons vivement de créer un mot de passe fort de votre choix (utilisant au minimum 8 caractères, dont au moins trois types de catégories: lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin d'accroître la sécurité de votre produit. Nous vous suggérons de réinitialiser votre mot de passe mensuellement ou hebdomadairement pour mieux protéger votre produit.

La configuration correcte de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité est la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.

### 3.4.2 Restaurer le mot de passe par défaut du dispositif

Si vous avez oublié le mot de passe pour les appareils en ligne détectés sur un appareil de l'ancienne version, vous pouvez restaurer le mot de passe par défaut via le client.

Effectuez cette tâche si vous souhaitez restaurer le mot de passe du dispositif à celui par défaut pour l'ancien dispositif.

#### Étapes

1. Entrez le module de gestion des dispositifs.

Tous les dispositifs en ligne du même sous-réseau s'afficheront dans la liste des dispositifs en ligne.

2. Sélectionnez le dispositif dans la liste et cliquez sur **Reset Password**.

3. Restaurez le mot de passe de l'appareil.

- Si la fenêtre avec le champ de code de sécurité apparaît, entrez le code de sécurité, et vous pouvez restaurer le mot de passe par défaut du dispositif sélectionné.

---

### Note

Pour obtenir le code de sécurité, contactez notre support technique.

- Si la fenêtre avec des boutons **Import** et **Export** apparaît, cliquez sur **Export** pour enregistrer le fichier de dispositif sur votre PC et d'envoyer le fichier à notre support technique.

Pour les opérations suivantes de réinitialisation du mot de passe, contactez notre support technique.

### Que faire ensuite

Le mot de passe par défaut (12 345) pour le compte admin est conçu qu'à des fins de log-in pour la première fois. Vous devez modifier ce mot de passe par défaut pour mieux vous protéger contre les risques de sécurité, tels que les accès non autorisés au produit susceptibles d'empêcher le produit de fonctionner correctement et/ou d'entraîner d'autres conséquences indésirables.

---



### Alerte

La force du mot de passe de l'appareil peut être vérifiée automatiquement. Nous vous recommandons vivement de créer un mot de passe fort de votre choix (utilisant au minimum 8 caractères, dont au moins trois types de catégories: lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin d'accroître la sécurité de votre produit. Nous vous suggérons de réinitialiser votre mot de passe mensuellement ou hebdomadairement peut mieux protéger votre produit.

La configuration correcte de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité est la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.

## 3.5 Vérifier les utilisateurs du dispositif en ligne

Lorsqu'un utilisateur accède au dispositif, le client peut enregistrer et afficher les informations de connexion, notamment le nom d'utilisateur, le type d'utilisateur, l'adresse IP de l'utilisateur et l'heure de connexion.

Effectuez cette tâche si vous devez vérifier les utilisateurs en ligne du dispositif.

### Étapes

---



### Note

Cette fonction devrait être supportée par l'appareil.

---

1. Accédez à la page de gestion des dispositifs.
2. Cliquez sur **Device** → **Hikvision Device** pour afficher la liste des dispositifs.
3. Sélectionnez un appareil ajouté et en ligne.
4. Cliquez sur **Online Users** pour ouvrir la fenêtre Utilisateur en ligne.
5. Affichez les informations des utilisateurs qui se connectent au dispositif.
6. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre.

## 3.6 Vérifier le code QR de l'appareil

Le client peut générer le code QR des appareils ajoutés. Vous pouvez ajouter le dispositif à votre logiciel client mobile en utilisant le logiciel client mobile pour numériser le code QR. Pour ajouter les appareils à votre logiciel de client mobile, reportez-vous au manuel d'utilisation du logiciel.

Effectuez cette tâche pour vérifier le code QR du dispositif.

## Étapes

1. Ouvrez la page de gestion des dispositifs.
2. Cliquez sur **Device** → **Hikvision Device** pour afficher la liste des dispositifs.
3. Afficher le code QR d'un seul appareil.
  - Double-cliquez sur un dispositif dans la liste des dispositifs ou sélectionnez un dispositif, puis cliquez sur **Modify** pour afficher les informations sur le dispositif et le code QR.
  - Sélectionnez un appareil et cliquez sur **QR Code** pour ouvrir la fenêtre du code QR.
4. **Facultatif** : Maintenez la touche **Ctrl** enfoncée et sélectionnez plusieurs dispositifs, puis cliquez sur **QR Code** pour afficher la fenêtre de code QR de plusieurs dispositifs.

## Que faire ensuite

Ajoutez l'appareil à votre logiciel client mobile en utilisant le logiciel client mobile pour numériser le code QR. Pour ajouter les appareils à votre logiciel client mobile, reportez-vous au manuel d'utilisation du logiciel client mobile.

## 3.7 Mettre à niveau la version du micrologiciel du dispositif

Lorsqu'il existe une nouvelle version du micrologiciel pour le dispositif ajouté, vous pouvez mettre à niveau la version du micrologiciel via le client.

## Étapes



### Note

L'appareil devrait supporter cette fonction.

1. Entrez l'interface de gestion des dispositifs et cliquez sur l'onglet **Device**.
2. Sur l'appareil pour le panneau de gestion, s'il y a une nouvelle version du firmware disponible, l'état dans la colonne firmware de mise à niveau de l'appareil changera à **Upgradeable**.

Device Type	Nickname	Connect...	Network Para...	Device Serial ...	Security	Net Status	Firmware Upgrade	Refresh
Encoding Device		TCP/IP	1	...	Weak	🟢	Upgradeable ⓘ	🔄
Encoding Device		TCP/IP	1	...	Weak	🟢	Upgradeable ⓘ	🔄

Figure 3-3 Mise à niveau de la version du micrologiciel du dispositif

### None

Aucun serveur de mise à niveau ajouté dans le client.

### Network Disconnected

Le client ne peut pas se connecter au serveur de mise à niveau.

### Upgradeable

Une nouvelle version du firmware disponible.

### Not Upgradeable

Aucune nouvelle version de firmware disponible.

### **Waiting**


L'appareil est en attente de mise à niveau.

### **Upgraded**

La mise à niveau est terminée et réussie.

### **Upgrading Failed**

La mise à niveau de l'appareil vers une nouvelle version du firmware a échoué.

- 3. Facultatif** : Déplacez le curseur sur  pour afficher la version actuelle, la dernière version et mettre à niveau le contenu de la version du micrologiciel.
- 4.** Sélectionnez le dispositif pouvant être mis à niveau et cliquez sur **Upgrade** pour lancer la mise à niveau du micrologiciel du dispositif.

La progression de la mise à niveau montrera. Une fois la mise à niveau terminée, l'état dans la colonne Firmware Upgrade (Mise à jour du micrologiciel) du dispositif changera à **Upgraded**.

## Chapitre 4 Cloud P2P

Le logiciel client prend également en charge l'enregistrement d'un compte Cloud P2P, la connexion à votre compte Cloud P2P et la gestion des dispositifs prenant en charge le service Cloud P2P.

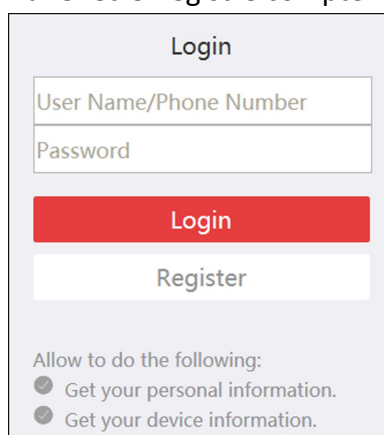
### 4.1 Enregistrer un compte Cloud P2P

Le logiciel client prend en charge l'enregistrement d'un compte Cloud P2P pour gérer les dispositifs prenant en charge le service Cloud P2P.

Effectuez cette tâche lorsque vous souhaitez enregistrer un compte Cloud P2P via le logiciel client.

#### Étapes

1. Accédez à la page de gestion des dispositifs.
2. Cliquez sur **Device** → **Cloud P2P Device** pour accéder à la page Welcome to Cloud P2P.
3. Sélectionnez la région où le compte Cloud P2P a été enregistré.
4. Cliquez sur **Login** pour ouvrir la page de connexion.
5. Cliquez sur **Register** pour ouvrir la fenêtre Registre compte.



The screenshot shows a web interface titled "Login". It features two input fields: "User Name/Phone Number" and "Password". Below these fields are two buttons: a red "Login" button and a white "Register" button. At the bottom, there is a section titled "Allow to do the following:" with two radio button options: "Get your personal information." and "Get your device information."

Figure 4-1 Enregistrer un compte P2P Cloud

---

#### Note

Le navigateur Web doit être Internet Explorer version 9 et ultérieure.

---

6. Saisissez les informations requises, y compris le nom d'utilisateur, mot de passe, confirmez le mot de passe et numéro de téléphone/adresse courriel.
- 

#### Alerte

La force du mot de passe de l'appareil peut être vérifiée automatiquement. Nous vous recommandons vivement de créer un mot de passe fort de votre choix (utilisant au minimum 8 caractères, dont au moins trois types de catégories: lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin d'accroître la sécurité de votre produit. Nous vous suggérons de réinitialiser votre mot de passe mensuellement ou hebdomadairement peut mieux protéger votre produit.

La configuration correcte de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité est la

---

responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.

7. Cliquez sur **Send Message** pour obtenir le code de vérification.

Le système enverra un code de vérification à votre téléphone ou à votre courrier électronique.

8. Entrez le code de vérification reçu dans le champ de texte **Verification Code**.

9. Cliquez sur **Register** pour terminer l'enregistrement.

## 4.2 Connectez-vous au compte Cloud P2P

Vous pouvez vous connecter au compte Cloud P2P via le logiciel client.

### Avant de commencer

Ouvrez un compte P2P Cloud.



### Note

Pour plus de détails, reportez-vous à la **Register a Cloud P2P Account**.

---

Effectuez cette tâche lorsque vous souhaitez vous connecter au compte Cloud P2P enregistré via le logiciel client.

### Étapes

1. Accédez à la page Gestion des crédits.
2. Cliquez sur **Device** → **Cloud P2P Device** pour accéder à la page Welcome to Cloud P2P.
3. Cliquez sur **Login** pour accéder à la page de connexion.
4. Entrez le nom d'utilisateur/numéro de téléphone et mot de passe.
5. Cliquez sur **Login** pour vous connecter à votre compte.
6. **Facultatif** : Cliquez sur **Logout** pour vous déconnecter de votre compte.

## 4.3 Gestion d'appareils

Vous pouvez ajouter le dispositif Cloud P2P au compte Cloud P2P et supprimer le ou les dispositifs ajoutés du compte. Vous pouvez également effectuer une configuration à distance et une gestion de groupe sur les dispositifs du compte Cloud P2P.

### 4.3.1 Ajouter un appareil au compte P2P en nuage

Vous pouvez ajouter un appareil Cloud P2P au compte Cloud P2P de deux manières: en ajoutant manuellement ou en utilisant un appareil en ligne.

## Note

Vous pouvez ajouter jusqu'à 256 dispositifs (1024 caméras) à un compte Cloud P2P.

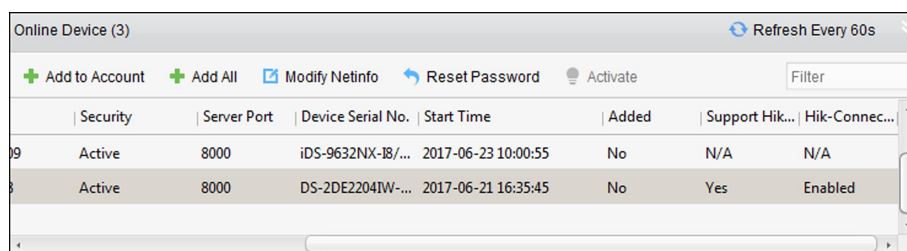
## Ajouter un appareil en ligne

Vous pouvez ajouter un ou des dispositifs Cloud P2P en ligne dans le même sous-réseau local que le PC exécutant le client sur le compte Cloud P2P.

Effectuez cette tâche si vous devez ajouter un ou plusieurs dispositifs en ligne au compte Cloud P2P.

### Étapes

1. Accédez à la page de gestion des dispositifs.
2. Cliquez sur **Device** → **Cloud P2P Device** et connectez-vous à votre compte Cloud P2P.  
Les appareils en ligne actifs dans le même sous-réseau local que le logiciel client seront affichés dans la zone Appareil en ligne. Vous pouvez cliquer sur **Refresh Every 60s** pour actualiser les informations des dispositifs en ligne.
3. Sélectionnez le ou les appareils prenant en charge le service Cloud P2P dans la liste des appareils en ligne.



Security	Server Port	Device Serial No.	Start Time	Added	Support Hik...	Hik-Connec...
Active	8000	iDS-9632NX-18/...	2017-06-23 10:00:55	No	N/A	N/A
Active	8000	DS-2DE2204IW-...	2017-06-21 16:35:45	No	Yes	Enabled

Figure 4-2 Liste des appareils en ligne

## Note

Pour le dispositif inactif, vous devez créer le mot de passe et activer le service Cloud P2P avant de pouvoir ajouter le dispositif correctement. Pour plus de détails, reportez-vous à **Activate Devices**.

4. Cliquez sur **Add to Account** pour ouvrir la boîte de dialogue d'ajout de dispositif.
5. Entrez le code de vérification.  
Le code de vérification est créé lorsque vous activez le service Cloud P2P. Pour plus de détails, reportez-vous à **Activate Devices**.
6. Cliquez sur **OK** pour ajouter le dispositif.
7. **Facultatif** : Sélectionnez un dispositif dans la page Gestion des dispositifs, puis cliquez sur **Delete** pour le supprimer du compte Cloud P2P.

### Que faire ensuite

Après avoir ajouté l'appareil au compte Cloud P2P, vous devez l'ajouter via Cloud P2P si vous souhaitez ajouter l'appareil au logiciel client local. Pour plus de détails, reportez-vous à **Add Device by Cloud P2P**.

### Ajouter un dispositif manuellement

Vous pouvez ajouter manuellement un dispositif Cloud P2P au compte Cloud P2P en saisissant le numéro de série et le code de vérification.

Effectuez cette tâche si vous devez ajouter un dispositif manuellement.

#### Étapes

---



#### Note

- Seul le dispositif prenant en charge le service Cloud P2P peut être ajouté.
  - Un appareil ne peut être ajouté qu'à un seul compte Cloud P2P.
1. Accédez à la page de gestion des dispositifs.
  2. Cliquez sur **Device** → **Cloud P2P Device**, puis connectez-vous à votre compte Cloud P2P.
  3. Cliquez sur **Add Device** pour ouvrir la fenêtre Add Device.
  4. Entrez le numéro de série et le code de vérification de l'appareil.

#### Serial No.

Marqué sur l'étiquette de votre appareil.

#### Verification Code

Créé lors de l'activation du service Cloud P2P. Pour plus de détails, reportez-vous à **Activate Devices**.

5. Cliquez sur **OK** pour ajouter le dispositif.

Le dispositif ajouté avec succès sera affiché sur la page Gestion des dispositifs.

#### Que faire ensuite

Après avoir ajouté l'appareil au compte Cloud P2P, vous devez ajouter l'appareil par Cloud P2P si vous souhaitez ajouter l'appareil au client. Pour plus de détails, reportez-vous à **Add Device by Cloud P2P**.

### 4.3.2 Modifier les paramètres de la caméra

Après avoir ajouté un dispositif Cloud P2P au logiciel client local, vous pouvez modifier les paramètres de la caméra et définir la clé de flux.

#### Avant de commencer

Ajouter un dispositif P2P Cloud le logiciel client local.



#### Note

Voir **Manually Add Device** ou **Add Online Device** pour plus de détails.

---

Effectuez cette tâche lorsque vous devez modifier la caméra qui est ajoutée au compte Cloud P2P.

#### Étapes

1. Accéder à la page de gestion des dispositifs.
2. Cliquez sur l'onglet **Group**.

3. Sélectionnez la caméra dans la liste de ressources.
4. Cliquez sur **Modify** pour faire apparaître la boîte de dialogue Modify Camera.
5. Modifiez les informations de la caméra, y compris le nom, la rotation, le type de protocole, etc.

### **Rotate**

Sélectionnez le type de rotation pour la vue en direct ou la lecture de la caméra comme vous le souhaitez.

### **Stream Key**

Pour le dispositif Cloud P2P, la clé de flux est identique au code de vérification créé lorsque vous activez le service Cloud P2P.

Si l'affichage en direct ou d'un fichier vidéo du dispositif P2P Cloud est crypté, vous devez saisir la clé de flux sur la fenêtre Modify Camera avant de pouvoir visionner l'affichage en direct ou un fichier vidéo du dispositif.



### **Note**

Vous pouvez choisir de chiffrer la vue en direct ou les fichiers vidéo du dispositif Cloud P2P sur le logiciel client mobile Cloud P2P. Pour plus de détails, reportez-vous au document *User Manual of the Cloud P2P Mobile Client Software*.

---

6. **Facultatif** : Cliquez sur **Copy to** copier les paramètres configurés sur une ou plusieurs autres caméras.
7. Cliquez sur **OK** pour éditer la caméra.


## Chapitre 5 Gestion de groupe

Les ressources ajoutées doivent être organisées en groupes afin de faciliter la gestion, telles que les canaux de codage, les entrées d'alarme, les sorties d'alarme, les zones, les points de contrôle d'accès et les contrôleurs de voie. Vous pouvez obtenir la vue en direct, lire les fichiers vidéo et effectuer d'autres opérations sur le dispositif via le groupe.

### 5.1 Ajouter un groupe

Vous pouvez ajouter un groupe pour organiser le dispositif ajouté pour une gestion pratique. Effectuez cette tâche si vous devez ajouter un groupe pour la gestion du dispositif.

#### Étapes

1. Cliquez sur **Device Management** → **Group** pour accéder à la page de gestion des groupes.
2. Cliquez sur  pour ouvrir la boîte de dialogue Add Group.
3. Définissez le nom du groupe.
  - Créez un nom de groupe comme vous le souhaitez dans le champ **Group Name**.
  - Cochez **Create Group by Device Name** pour créer le nouveau groupe d'après le nom du dispositif sélectionné.
4. Cliquez sur **OK** pour ajouter le nouveau groupe à la liste de groupes.

### 5.2 Importer des ressources dans un groupe

Vous pouvez importer les ressources de l'appareil (telles que les canaux de codage, l'entrée d'alarme, les sorties d'alarme, etc.) vers le groupe ajouté dans un lot.

#### Avant de commencer

Ajoutez un groupe pour gérer les dispositifs. Reportez-vous à **Add Group**.

Effectuez cette tâche si vous souhaitez importer les ressources du dispositif dans un groupe. Nous prenons ici, par exemple, l'importation des canaux de codage de l'appareil.

#### Étapes





#### Note


Jusqu'à 256 canaux de codage peuvent être ajoutés à un groupe.

---


1. Cliquez sur **Device Management** → **Group** pour accéder à la page de gestion des groupes.
2. Cliquez sur **Import**.
3. Cliquez sur l'onglet **Encoding Channel** pour accéder à la page Import Encoding Channel.
4. Sélectionnez les miniatures/noms des caméras dans la vue miniatures/liste.

Vous pouvez cliquer sur  ou  pour basculer le mode d'affichage de la caméra en vue miniature ou en vue liste.

### 5. Sélectionnez un groupe dans la liste.

Vous pouvez cliquer sur  pour ajouter un nouveau groupe s'il n'y a pas de groupe requis dans la liste.

### 6. Importer des canaux d'encodage dans un groupe.

- Cliquez sur **Import** pour importer les canaux d'encodage sélectionnés dans le groupe sélectionné.
- Cliquez sur **Import All** pour importer tous les canaux d'encodage dans le groupe sélectionné.
- Cliquez sur  pour créer un nouveau groupe nommé comme le nom de dispositif et importer directement les canaux de codage correspondants dans le groupe.

## 5.3 Modifier les paramètres de la chaîne

Après avoir importé les canaux dans le groupe, vous pouvez modifier les paramètres du canal. Pour encoder le canal, vous pouvez éditer le nom du canal, le type de flux, le type de protocole, etc. Pour l'entrée d'alarme, la zone et d'autres types de canaux, vous pouvez modifier le nom du canal.

### Avant de commencer

Importer les canaux à grouper. Reportez-vous à **Import Resources to Group**.

Effectuez les étapes suivantes pour modifier les paramètres des canaux importés dans un groupe. Ici, nous prenons comme exemple la modification des paramètres du canal de codage.

### Étapes

---



Pour modifier la ou les caméras du dispositif Cloud P2P, reportez-vous à la section **Edit Camera Parameters**.

---

1. Cliquez sur **Device Management → Group** pour accéder à la page de gestion des groupes. Tous les groupes ajoutés sont affichés à gauche.
2. Cliquez sur **Encoding Channel** dans le groupe.  
Les canaux d'encodage importés dans le groupe s'afficheront.
3. Ouvrez la boîte de dialogue Modifier une caméra.
  - Double-cliquez sur le canal d'encodage.
  - Sélectionnez le canal d'encodage et cliquez sur **Modify**.
4. Modifiez les informations de la caméra, y compris le nom de la caméra, le type de flux, etc.

#### Video Stream

Sélectionnez le flux pour la vue en direct de la caméra comme vous le souhaitez

#### Playback Stream Type

Sélectionnez le flux pour la lecture de la caméra comme vous le souhaitez.

---

### Note

Le champ Playback Stream Type s'affichera si l'appareil prend en charge le double flux.

### Rotation Type

Sélectionnez le type de rotation pour la vue en direct ou la lecture de la caméra comme vous le souhaitez.

### Protocol Type

Sélectionnez le protocole de transmission pour la caméra.

### Streaming Protocol

Sélectionnez le protocole RTSP ou privé pour obtenir le flux en vue en direct.

---

### Note

Vous devriez recevoir le flux à nouveau pour prendre effet.

---

### Streaming Media Server

Obtenir le flux de la caméra via le serveur de flux multimédia. Vous pouvez sélectionner et gérer le serveur de média de flux disponible.

### Copy to...

Copiez les paramètres configurés sur une autre caméra.

### Refresh

Obtenir une nouvelle image capturée pour l'affichage en direct de la caméra.

---

### Note

Pour le type de flux vidéo et de protocole, les nouveaux paramètres entreront en vigueur après la réouverture de la visualisation en direct de la caméra.

5. Cliquez sur **OK** pour enregistrer les nouveaux paramètres.
- 

### Note

Pour le canal IP du NVR prenant en charge la fonction de décodage:


- Après le décodage et l'affichage sur la videomosaique, un nouveau canal apparaîtra dans la liste des ressources de canaux d'encodage dont le type de protocole est le décodage sur la videomosaique.
  - Après la fermeture de la fenêtre d'itinérance correspondante, le nouveau canal sera supprimé de la liste des ressources codage de canal.
- 

## 5.4 Supprimer un chaîne d'un groupe

Vous pouvez supprimer les chaînes ajoutées du groupe.

Effectuez les étapes suivantes pour supprimer les canaux ajoutés du groupe. Ici, nous prenons le canal de codage comme exemple.

### Étapes



1. Cliquez sur **Device Management** → **Group** pour accéder à la page de gestion des groupes. Tous les groupes ajoutés sont affichés à gauche.
2. Cliquez sur **Encoding Channel** dans le groupe.  
Les canaux d'encodage importés dans le groupe s'afficheront.
3. Sélectionnez le canal d'encodage et cliquez sur **Delete** pour supprimer la caméra du groupe.
4. **Facultatif** : Supprimez tous les canaux d'encodage du groupe.
  - 1) Cliquez sur **Import**.  
Tous les groupes et les canaux d'encodage dans les groupes s'afficheront.
  - 2) Déplacez la souris vers le groupe.
  - 3) Cliquez sur  près du nom du groupe pour supprimer toutes les caméras du groupe.

## 5.5 Supprimer le groupe

Vous pouvez supprimer le groupe si nécessaire.

Effectuez les étapes suivantes pour supprimer le groupe.

### Étapes








1. Cliquez sur **Device Management** → **Group** pour accéder à la page de gestion des groupes.
2. Supprimer le groupe.
  - Sélectionnez le groupe et cliquez sur .
  - Déplacez la souris vers le groupe et cliquez sur .

Le groupe sélectionné et la ressource qu'il contient seront supprimés.

## Chapitre 6 Vue en direct simultanée

Vous pouvez visualiser la vidéo en direct des caméras réseau, des encodeurs vidéo et du dispositif d'interphone vidéo ajoutés sur la page Main View. Certaines opérations de base sont également prises en charge, notamment la capture d'images, l'enregistrement manuel, le contrôle PTZ, etc.

Les icônes suivantes indiquent différents états de la caméra.

	La caméra est en ligne et fonctionne correctement.
	La caméra est en vue en direct.
	La caméra est en enregistrement.
	La caméra est hors ligne.
	Un événement (par exemple, une détection de mouvement) est détecté pour la caméra. L'icône du groupe deviendra  .
	La caméra étant hors ligne, le client peut toujours obtenir la vidéo en direct via le serveur de flux multimédia si le serveur de flux multimédia est configuré. Pour configurer le serveur multimédia de flux de la caméra, reportez-vous à <b><i>Forward Video Stream through Stream Media Server.</i></b>

### 6.1 Démarrer et arrêter Live View

Vous pouvez démarrer la visualisation en direct d'une caméra ou de toutes les caméras d'un groupe. Vous pouvez également démarrer la vue en direct en mode d'affichage par défaut ou personnalisé.

#### 6.1.1 Démarrer Live View pour une caméra


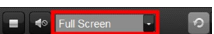
Vous pouvez démarrer la visualisation en direct d'une seule caméra.

##### Avant de commencer

Un groupe de caméras doit être défini pour la visualisation en direct.

Effectuez cette tâche si vous souhaitez démarrer la visualisation en direct d'une caméra.

##### Étapes

- Ouvrez la page principale.
- Facultatif** : Cliquez sur  dans la barre d'outils de l'affichage en direct pour sélectionner le mode de division de la fenêtre pour l'affichage en direct.
- Facultatif** : Cliquez sur  pour définir l'échelle de vue de la fenêtre de vue en direct. Vous pouvez le définir comme **Full Screen**, **4:3**, **16:9** ou **Original Resolution**.

### Note

Vous pouvez également définir l'échelle de la vue à la fois vue en direct et la fenêtre de lecture dans la configuration du système. Pour plus de détails, reportez-vous à **Set Image Parameters**.

4. Effectuez l'une des opérations suivantes pour démarrer la visualisation en direct d'une caméra.
  - Faites glisser une caméra du groupe depuis la liste des caméras vers une fenêtre d'affichage pour lancer la visualisation en direct.
  - Double-cliquez sur le nom de la caméra après avoir sélectionné une fenêtre d'affichage pour démarrer l'affichage en direct.

### Note

Pour le dispositif Cloud P2P, si le ou les fichiers de visualisation en direct ou vidéo de sa ou ses caméras sont cryptés, vous devez entrer la clé de flux.

5. **Facultatif** : Faites glisser la vidéo de la caméra en mode d'affichage en direct vers une autre fenêtre pour modifier la fenêtre d'affichage du mode d'affichage en direct.
6. **Facultatif** : Cliquez avec le bouton droit sur le nom de la caméra dans la liste des caméras pour changer le type de flux en fonction des besoins réels.

### Note

Vous pouvez cliquer sur **All Stream Types** pour sélectionner les types de flux fréquemment utilisés à afficher dans le menu contextuel.

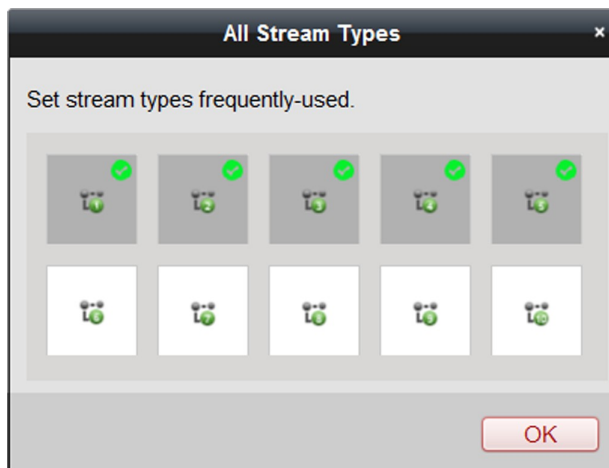


Figure 6-1 Sélectionnez les types de flux fréquemment utilisés

### 6.1.2 Démarrer Live View pour un groupe de caméras

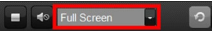
Vous pouvez démarrer la vue en direct pour toutes les caméras d'un groupe de manière synchrone.

#### Avant de commencer

Un groupe de caméras doit être défini pour la visualisation en direct.

Effectuez cette tâche lorsque vous souhaitez démarrer la visualisation en direct pour le groupe de caméras.

### Étapes

1. Ouvrez la page principale.
2. **Facultatif** : Cliquez sur  pour définir l'échelle de vue de la fenêtre d'affichage en direct. Vous pouvez le définir comme **Full Screen, 4:3, 16:9, or Original Resolution**.

---

#### Note

Vous pouvez également définir l'échelle de vue pour la vue en direct et la fenêtre de lecture dans la configuration du système. Pour plus de détails, reportez-vous à **Set Image Parameters**.

---

3. Effectuez l'une des opérations suivantes pour démarrer la visualisation en direct de toutes les caméras d'un groupe.
  - Faites glisser un groupe de caméras de la liste des caméras vers la fenêtre d'affichage pour lancer la visualisation en direct.
  - Double-cliquez sur le nom du groupe pour commencer l'affichage en direct.

---

#### Note

Le numéro de la fenêtre d'affichage est auto-adaptatif au numéro de caméra du groupe.

---

4. **Facultatif** : Cliquez avec le bouton droit sur le nom du groupe dans la liste des caméras pour changer le type de flux des caméras du groupe.

---

#### Note

Avant de passer aux sixième, septième, huitième, neuvième et dixième flux, vous devez définir ce type de flux dans la page de configuration Web du dispositif. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel d'utilisation du dispositif.


---

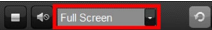
### 6.1.3 Démarrer Live View en mode Default View Mode

La vidéo des caméras ajoutées peut s'afficher dans différents modes d'affichage. Quatre modes d'affichage par défaut fréquemment utilisés sont sélectionnables: 1 fenêtre, 4 fenêtres, 9 fenêtres et 16 fenêtres.

Effectuez cette tâche lorsque vous souhaitez démarrer l'affichage en direct en mode d'affichage par défaut.

### Étapes

1. Ouvrez la page principale.
2. Cliquez sur  pour développer la liste des vues par défaut dans le panneau View.
3. Sélectionnez le mode d'affichage par défaut.

La vidéo des caméras ajoutées s'affiche dans une séquence dans la vue sélectionnée.
4. **Facultatif** : Cliquez sur  pour définir l'échelle de vue de la fenêtre d'affichage en direct. Vous pouvez le définir comme **Full Screen, 4:3, 16:9 ou Original Resolution**.



---

#### Note

Vous pouvez également définir l'échelle de vue pour la vue en direct et la fenêtre de lecture dans la configuration du système. Pour plus de détails, reportez-vous à **Set Image Parameters**.

---

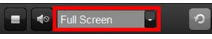
5. **Facultatif** : Effectuez les opérations suivantes après avoir lancé la vue en direct en mode par défaut.
-

<b>Start Instant Playback</b>	Déplacez le curseur sur la vue et cliquez sur  pour lancer la lecture instantanée de la vue, voir <b>Instant Playback</b> pour plus de détails.
<b>Start Auto-Switch</b>	Déplacez le curseur sur la vue et cliquez sur  pour démarrer la commutation automatique de la vue, voir les détails dans <b>Auto-Switch in Live View</b> .

### 6.1.4 Démarrer Live View en mode d'affichage personnalisé

Une vue est une division de fenêtre avec des caméras configurées pour chaque fenêtre. Le mode View vous permet d'enregistrer la division de la fenêtre et la correspondance entre les caméras et les fenêtres comme favoris pour accéder rapidement aux caméras correspondantes. Par exemple, vous pouvez associer la caméra 1, la caméra 2 et la caméra 3 situées dans votre bureau pour afficher des fenêtres et les enregistrer sous une vue appelée bureau. Outre les vues prédéfinies par défaut, vous pouvez personnaliser des vues pour des opérations ultérieures.

#### Étapes



1. Ouvrez la page Main View.
2. **Facultatif** : Cliquez sur  pour définir l'échelle de vue de la fenêtre d'affichage en direct. Vous pouvez le définir comme **Full Screen**, **4:3**, **16:9** ou **Original Resolution**.

---

#### Note

Vous pouvez également définir l'échelle de vue pour la vue en direct et la fenêtre de lecture dans la configuration du système. Pour plus de détails, reportez-vous à **Set Image Parameters**.

---



3. Personnaliser une vue.
  - 1) Cliquez sur  dans le panneau View pour créer une nouvelle vue.
  - 2) Entrez un nom de vue dans le champ View Name et cliquez sur **Add**.
  - 3) Cliquez sur  dans la barre d'outils de visualisation en direct pour définir le mode de division de la fenêtre pour la nouvelle vue.


---

#### Note

Par défaut, la nouvelle vue est en division à 4 fenêtres.

---

- 4) Démarrer la visualisation en direct pour les caméras spécifiées dans les fenêtres spécifiées en fonction des besoins réels.
- 5) Cliquez sur  pour enregistrer la vue.
4. Lancer la vue en direct des caméras dans la vue personnalisée.
  - 1) Cliquez sur  pour développer la liste des vues personnalisées dans le panneau View.
  - 2) Cliquez sur une vue personnalisée pour démarrer la vue en direct.

La vidéo des caméras ajoutées dans la vue sélectionnée s'affichera.
  - 3) **Facultatif** : Déplacez le curseur sur la vue et cliquez sur  pour lancer la lecture instantanée de la vue.

### 6.1.5 Arrêter Live View

Après avoir démarré la vue en direct, vous pouvez l'arrêter comme vous le souhaitez.



#### Avant de commencer

Lancer la vue en direct.

---

Effectuez cette tâche lorsque vous souhaitez arrêter la vue en direct.

### Étapes

1. Sélectionnez une fenêtre d'affichage de vue en direct sur la page Main View.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes pour arrêter la vue en direct.
  - Déplacez le curseur sur la fenêtre d'affichage, puis cliquez sur  dans le coin supérieur droit pour arrêter l'affichage en direct dans cette fenêtre d'affichage.
  - Cliquez avec le bouton droit sur la fenêtre d'affichage pour ouvrir le menu contextuel, puis cliquez sur **Stop Live View** dans le menu pour arrêter l'affichage en direct.
  - Cliquez sur  dans la barre d'outils de la vue en direct pour arrêter toute vue en direct.

## 6.2 Basculement automatique dans Live View

Vous pouvez commuter automatiquement les caméras ou les vues en vue en direct.

Lors de la commutation automatique en mode d'affichage en direct, trois modes sont disponibles:



- Basculer automatiquement toutes les caméras dans la vue par défaut
- Commutation automatique des caméras dans un groupe
- Commutation automatique des vues personnalisées

### 6.2.1 Commutation automatique des caméras dans un groupe

Le flux vidéo des caméras du même groupe peut basculer automatiquement dans une fenêtre d'affichage sélectionnée.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez permuter automatiquement les caméras d'un groupe.

### Étapes

1. Ouvrez la page Main View.
2. Sélectionnez une fenêtre d'affichage pour le basculement automatique.
3. Cliquez sur  dans la barre d'outils pour sélectionner ou personnaliser l'intervalle de commutation.
4. Sélectionnez un groupe et cliquez sur  dans le nœud du groupe.

Les caméras dans le groupe sélectionné commence son auto-commutateur dans la fenêtre d'affichage.





### Note

Le son est désactivé par défaut après le démarrage du commutateur automatique.



---

5. **Facultatif** : Effectuez les opérations suivantes après avoir démarré le changement automatique de caméras dans un groupe.

#### Pause/Resume Auto-Switch

Cliquez sur /  pour suspendre/reprendre le basculement automatique des caméras dans un groupe.

#### View Previous/Next Video



Cliquez sur /  pour afficher la vidéo en direct de la caméra précédente ou suivante.

### 6.2.2 Basculer automatiquement toutes les caméras dans la vue par défaut

La vidéo de toutes les caméras de la liste des caméras peut basculer automatiquement dans la vue par défaut sélectionnée.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez permuter automatiquement toutes les caméras dans la vue par défaut.

#### Étapes

1. Ouvrez la page Main View.
2. Cliquez sur  dans la barre d'outils et sélectionnez ou personnalisez l'intervalle de commutation.
3. Sélectionnez une vue par défaut en cliquant sur  sur le nœud de vue sélectionné.

Toutes les caméras de la liste des caméras commencent la commutation automatique dans la vue par défaut sélectionnée.

4. **Facultatif** : Effectuez les opérations suivantes après avoir démarré le basculement automatique de toutes les caméras dans la vue par défaut.



**Pause/Resume Auto-Switch** Cliquez sur  /  pour suspendre/reprendre le basculement automatique de toutes les caméras dans la vue par défaut.

**View Previous/Next Video** Cliquez sur  /  pour afficher la vidéo en direct de la caméra précédente ou suivante.

### 6.2.3 Commutation automatique des vues personnalisées

Les vues personnalisées configurées peuvent basculer automatiquement une par une. Effectuez cette tâche lorsque vous devez permuter automatiquement les vues personnalisées.



#### Étapes

1. Ouvrez la page Main View.
2. Cliquez sur  dans la barre d'outils et sélectionnez l'intervalle de commutation.
3. Cliquez sur  node dans le nœud Custom View.

Toutes les vues personnalisées configurées commencent la commutation automatique.

4. **Facultatif** : Effectuez les opérations suivantes après le démarrage de la permutation automatique des vues personnalisées.

**Pause/Resume Auto-Switch** Cliquez sur  /  pour mettre en pause/reprendre des vues personnalisées commutation automatique.

**View Previous/Next Video** Cliquez sur  /  pour voir la vidéo en direct de la caméra précédente ou suivante.







## 6.3 Contrôle PTZ

Le logiciel fournit un contrôle PTZ pour les caméras dotées de fonctionnalités pan/tilt/zoom. Pendant le contrôle PTZ, vous pouvez définir un préréglage, une patrouille et un motif, et vous pouvez également ouvrir une nouvelle fenêtre pour contrôler le PTZ.

 **Note**

L'appareil Cloud P2P prend uniquement en charge le mouvement PTZ dans les directions haut, bas, gauche et droite.

Les icônes suivantes sont disponibles sur le panneau de commande PTZ.


Icône	Nom	Description
	Manual Tracking	Pour le dôme rapide avec fonction de suivi automatique, activez le suivi automatique (via le menu contextuel) et cliquez sur l'icône pour suivre manuellement la cible en cliquant sur la vidéo.
	Menu	Pour le dôme analogique rapide, cliquez sur l'icône pour afficher son menu local. Pour plus d'informations sur le fonctionnement du menu, reportez-vous au manuel d'utilisation du dôme rapide.
	One-Touch Patrol	Pour le dôme rapide avec la fonction de surveillance instantanée, cliquez sur l'icône. Le dôme rapide commence la surveillance du préréglage prédéfini n° 1 à n° 32 dans l'ordre après une période d'inactivité (temps de parc). Pour régler l'heure de parcage, reportez-vous au manuel d'utilisation du dôme rapide.
	One-Touch Park	Pour le speed dome avec fonction de parcage par simple contact, cliquez sur l'icône et le dôme rapide enregistre la vue actuelle dans le préréglage n° 32. L'appareil commence à se garer automatiquement au numéro préréglé 32 après une période d'inactivité (heure de parcage). Pour régler l'heure de parcage, reportez-vous au manuel d'utilisation du dôme rapide.
	Regional Exposure	Pour le dôme rapide, cliquez sur l'icône et tracez un rectangle sur l'image pour optimiser l'effet d'exposition dans cette région.
	Regional Focus	Pour le dôme rapide, cliquez sur l'icône et tracez un rectangle sur l'image pour optimiser l'effet de mise au point dans cette région.


### 6.3.1 Configurer le préréglage




Un préréglage est une position d'image prédéfinie contenant des informations sur les paramètres de panoramique, d'inclinaison, de mise au point et autres.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez ajouter un préréglage pour la caméra PTZ.

#### Étapes

1. Ouvrez la page Main View et démarrez la visualisation en direct de la caméra PTZ.
2. Cliquez sur  pour développer le panneau de contrôle PTZ.

3. Cliquez sur **Preset** pour accéder au panneau de configuration prédéfini PTZ.
4. Cliquez sur les boutons de direction et les autres boutons du panneau de commande PTZ pour diriger la caméra vers la vue souhaitée.
5. Sélectionnez un numéro de préréglage PTZ dans la liste des préréglages, puis cliquez sur  pour ouvrir une boîte de dialogue.
6. Entrez le nom du préréglage dans la boîte de dialogue.
7. Cliquez sur **OK**.
8. **Facultatif** : Effectuez les opérations suivantes après avoir défini le préréglage

<b>Call Preset</b>	Double-cliquez sur le préréglage configuré dans la liste, ou sélectionnez la présélection et cliquez sur  pour appeler la présélection. Vous pouvez également appuyer sur la touche numérique (par exemple <b>4</b> ) du clavier pour appeler les présélections 1 à 9, et appuyer sur les touches <b>[</b> , les touches numériques (ex. <b>124</b> ), et <b>]</b> sur le clavier pour appeler l'autre présélection.
<b>Edit Preset</b>	Sélectionnez le préréglage configuré dans la liste et cliquez sur  pour le modifier.
<b>Delete Preset</b>	Sélectionnez le préréglage configuré dans la liste et cliquez sur  pour le supprimer.

### 6.3.2 Configurer un motif

Un motif est une série de fonctions de panoramique, d'inclinaison, de zoom et de préréglage mémorisées. Effectuez cette tâche lorsque vous devez ajouter un motif à la caméra PTZ.




#### Étapes







#### Note

Pour les appareils Cloud P2P, la fonction de configuration n'est pas prise en charge.

---

1. Ouvrez la page Main View et démarrez la visualisation en direct de la caméra PTZ.
2. Cliquez sur  pour développer le panneau de contrôle PTZ.
3. Cliquez sur **Pattern** pour accéder au panneau de configuration du modèle PTZ.
4. Cliquez sur  pour lancer l'enregistrement de ce chemin de modèle.
5. Utilisez les boutons de direction pour contrôler le mouvement PTZ.
6. Cliquez sur  pour arrêter l'enregistrement et sauvegarder le motif enregistré.
7. **Facultatif** : Effectuez les opérations suivantes après avoir défini le motif.

<b>Call Pattern</b>	Cliquez sur  pour appeler le modèle.
<b>Stop Calling Pattern</b>	Cliquez sur  pour cesser d'appeler le motif.
<b>Delete Pattern</b>	Sélectionnez un motif et cliquez sur  pour le supprimer.
<b>Delete All Patterns</b>	Cliquez sur  pour supprimer tous les modèles.

## 6.3.3 Configurer la patrouille

Une patrouille est une piste de balayage spécifiée par un groupe de préréglages définis par l'utilisateur, la vitesse de balayage étant comprise entre deux préréglages et le temps de passage programmé séparément au préréglage.

### Avant de commencer

Ajoutez deux ou plusieurs préréglages pour une caméra PTZ.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez ajouter une patrouille pour la caméra PTZ.

### Étapes

---



#### Note

Pour les appareils P2P en nuage, la fonction de surveillance n'est pas prise en charge.

---

1. Ouvrez la page Main View et démarrez la visualisation en direct de la caméra PTZ.
2. Cliquez sur pour développer le panneau de contrôle PTZ.
3. Cliquez sur **Patrol** pour accéder au panneau de configuration de la patrouille PTZ.
4. Sélectionnez un numéro de chemin dans la liste déroulante.
5. Cliquez sur pour ouvrir la boîte de dialogue Add Patrol No.
6. Définissez le temps de passage et la vitesse de patrouille pour le préréglage dans la boîte de dialogue.
7. Cliquez sur **OK**.
8. Répétez les étapes 5, 6 et 7 pour ajouter d'autres préréglages à la patrouille.
9. **Facultatif** : Effectuez les opérations suivantes après avoir défini la patrouille.

<b>Call Patrol</b>	Cliquez sur  pour appeler la patrouille.
<b>Stop Calling Patrol</b>	Cliquez sur  pour cesser d'appeler la patrouille.
<b>Edit Preset in Patrol</b>	Sélectionnez un paramètre prédéfini dans le chemin de patrouille et cliquez sur  pour modifier le préréglage.
<b>Remove Preset from Patrol</b>	Sélectionnez un préréglage dans le chemin de patrouille et cliquez sur  pour le supprimer.

## 6.4 Personnaliser la division de la fenêtre

Le logiciel client fournit plusieurs types de divisions de fenêtres prédéfinies. Vous pouvez également définir la division de la fenêtre personnalisée selon vos besoins.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez personnaliser la division de fenêtre.

### Étapes

---



#### Note

Jusqu'à 5 divisions de fenêtres peuvent être personnalisées.

---

1. Ouvrez la page Main View ou Remote Playback.
  2. Cliquez sur sur l'affichage en direct ou la barre d'outils de lecture.
-

3. Sélectionnez **Edit** pour ouvrir la page de division de fenêtre personnalisée.
4. Cliquez sur **Add** pour ouvrir la boîte de dialogue Add Custom Window Division.
5. Attribuez un nom à la nouvelle division de fenêtre, puis cliquez sur **OK**.
6. Choisissez parmi les divisions de fenêtre suivantes : 3 x 3, 4 x 4, 5 x 5, ou 6 x 6.

---

### **Note**

Pour la lecture à distance, jusqu'à 16 fenêtres peuvent être lues en même temps. Par conséquent, la division de fenêtre personnalisée comportant plus de 16 fenêtres est invalide.

---

7. **Facultatif** : Faites glisser votre souris pour sélectionner les fenêtres adjacentes, puis cliquez sur **Joint** pour les joindre comme une fenêtre entière.
8. Cliquez sur **Save**.

### **Que faire ensuite**

Cliquez sur  pour revenir à la page Main View ou à la lecture à distance.

## **6.5 Enregistrer et capturer manuellement**

Pendant la visualisation en direct, vous pouvez enregistrer des vidéos et capturer des images manuellement, puis afficher les fichiers vidéo enregistrés et les images capturées sur le PC local.

### **6.5.1 Enregistrer manuellement une vidéo**

La fonction d'enregistrement manuel permet d'enregistrer manuellement la vidéo en direct sur la page Main View. Vous pouvez également stocker les fichiers vidéo sur le PC local.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez enregistrer des vidéos manuellement.


#### **Étapes**




---

### **Note**

L'enregistrement manuel n'est pas pris en charge par l'appareil Cloud P2P pendant la visualisation en direct.

---

1. Ouvrez la page Main View.
2. Lancer la vue en direct.
3. Effectuez l'une des opérations suivantes pour démarrer l'enregistrement manuel.
  - Déplacez le curseur sur la fenêtre d'affichage en vue en direct pour afficher la barre d'outils et cliquez sur  sur la barre d'outils.
  - Cliquez avec le bouton droit sur la fenêtre d'affichage, puis cliquez sur **Start Recording** dans le menu contextuel.

L'icône  deviendra . L'indicateur  apparaît dans le coin supérieur droit de la fenêtre d'affichage.

4. Cliquez sur  pour arrêter l'enregistrement manuel.

Le fichier vidéo enregistré est automatiquement enregistré sur le PC local et une petite fenêtre contenant les informations sur le chemin d'enregistrement apparaît dans le coin inférieur droit du bureau.

---



### Note

Le chemin de sauvegarde des fichiers vidéo enregistrés peut être défini sur la page de configuration du système. Voir **Set File Saving Path** pour plus de détails.

### 6.5.2 Voir les vidéos locales


Vous pouvez visualiser les fichiers vidéo enregistrés stockés sur votre PC local.

#### Avant de commencer

Enregistrez la vidéo en direct.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez afficher les fichiers vidéo locaux.

#### Étapes

1. Cliquez sur **File** → **Open Video File** dans le coin supérieur gauche pour ouvrir la page Fichiers vidéo.
2. Sélectionnez la caméra à rechercher dans la liste Camera Group.
3. Cliquez sur  pour spécifier l'heure de début et l'heure de fin de la recherche.

#### 4. Cliquez sur Search

Les fichiers vidéo enregistrés entre l'heure de début et l'heure de fin s'affichent sous forme de vignettes sur la page.

5. **Facultatif** : Effectuez les opérations suivantes après la recherche.

<b>Delete Video File</b>	Sélectionnez le fichier vidéo et cliquez sur <b>Delete</b> pour supprimer le fichier vidéo.
<b>Send Email</b>	Sélectionnez le fichier vidéo, puis cliquez sur <b>Send Email</b> pour envoyer une notification par e-mail avec le fichier vidéo sélectionné en pièce jointe.



### Note

Pour envoyer une notification par courrier électronique, les paramètres de courrier électronique doivent être configurés avant de continuer. Pour plus de détails, voir **Create PyronixCloud Account**.

---

<b>Save Local Video</b>	Sélectionnez le fichier vidéo et cliquez sur <b>Save as</b> pour enregistrer une nouvelle copie du fichier vidéo.
<b>Playback</b>	Double-cliquez sur le fichier vidéo pour lancer la lecture locale.

### 6.5.3 Capturer des images


Vous pouvez capturer des images pendant la visualisation en direct.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez capturer des images lors de la visualisation en direct.

#### Étapes

1. Ouvrez la page Main View et démarrez la visualisation en direct d'une caméra.

2. Effectuez l'une des opérations suivantes pour capturer des images.

- Déplacez le curseur sur la fenêtre d'affichage en vue en direct pour afficher la barre d'outils et cliquez sur  sur la barre d'outils.
- Cliquez avec le bouton droit sur la fenêtre d'affichage, puis cliquez sur **Capture** dans le menu contextuel.

L'image capturée est automatiquement sauvegardée sur le PC local, et une petite fenêtre avec l'aperçu de l'image et des informations de chemin d'enregistrement apparaît dans le coin inférieur droit de bureau.



### Note

Le chemin de sauvegarde des images capturées peut être défini sur la page de configuration du système. Pour plus de détails, voir **Set File Saving Path**.

---

## 6.5.4 Voir les photos capturées


Les images capturées dans la vue en direct sont stockées sur le PC qui est en train d'exécuter le logiciel. Vous pouvez voir les images capturées, si nécessaire.

### Avant de commencer

Capturez des images dans la vue en direct.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez afficher les images capturées.

### Étapes

1. Cliquez sur **File** → **Open Image File** dans le coin supérieur gauche pour ouvrir la page Images capturées.
2. Sélectionnez la caméra à rechercher dans la liste Camera Group.
3. Cliquez sur  pour spécifier l'heure de début et l'heure de fin de la recherche.
4. Cliquez sur **Search**.

Les images capturées entre l'heure de début et l'heure de fin s'affichent sous forme de vignettes sur la page.

5. **Facultatif** : Effectuez les opérations suivantes après la recherche.

<b>Enlarge Picture</b>	Double-cliquez sur la vignette pour l'agrandir pour une meilleure vue.
<b>Print Picture</b>	Sélectionnez la photo capturée et cliquez sur <b>Print</b> pour imprimer la photo sélectionnée.
<b>Delete Picture</b>	Sélectionnez la photo capturée et cliquez sur <b>Delete</b> pour supprimer la photo sélectionnée.
<b>Send Email</b>	Sélectionnez l'image capturée, puis cliquez sur <b>Send Email</b> pour envoyer une notification par courriel avec la photo sélectionnée en pièce jointe.
<b>Save Picture</b>	Sélectionnez l'image capturée, puis cliquez sur <b>Save as</b> pour enregistrer une nouvelle copie de l'image sélectionnée.

### 6.6 Lecture instantanée



La lecture instantanée montre une partie de la vidéo qui est remarquable ou qui manque de clarté à première vue. Vous pouvez ainsi lire les fichiers vidéo instantanément sur la page Main View et obtenir une révision immédiate si nécessaire.

#### Avant de commencer

Enregistrez les fichiers vidéo et stockez-les sur les dispositifs de stockage, tels que les cartes SD/SDHC et les disques durs des DVR, NVR, caméras réseau, etc., ou sur les serveurs de stockage.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez démarrer la lecture instantanée.


#### Étapes

1. Ouvrez la page Main View et démarrez la vue en direct.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes pour afficher la liste des durées de lecture instantanée des pré-lectures.
  - Déplacez le curseur sur la fenêtre d'affichage pour afficher la barre d'outils et cliquez sur .
  - Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la fenêtre d'affichage et sélectionnez **Switch to Instant Playback** dans le menu contextuel.
  - Déplacez le curseur par défaut nœud de vue ou vue personnalisée sur le panneau Affichage et cliquez sur . La liste avec des durées de pré-lecture de 30, 1 min, 3 min, 5 min, 8 min et 10 min s'affiche.
3. Sélectionnez une période dans la liste qui apparaît pour lancer la lecture instantanée.

#### Exemple

Si vous sélectionnez 3 min et que l'heure actuelle de l'affichage en direct est 09:30:00, la lecture instantanée commencera à 09:27:00.

Pendant la lecture instantanée, un indicateur  apparaît dans le coin supérieur droit de la fenêtre d'affichage.

4. **Facultatif** : Cliquez sur  à nouveau pour arrêter la lecture instantanée et revenir en arrière pour l'affichage en direct.

### 6.7 Live View pour caméra Fisheye

Pour les caméras fisheye, vous pouvez démarrer la visualisation en direct en mode fisheye, définir des préréglages et des patrouilles et effectuer le contrôle PTZ.

#### 6.7.1 Effectuer une visualisation en direct en mode Fisheye

Vous pouvez lire les vidéos en direct de la caméra en mode d'expansion fisheye.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez démarrer la visualisation en direct en mode Fisheye pour la caméra Fisheye.

#### Étapes

1. Ouvrez la page Main View et démarrez la visualisation en direct de la caméra fisheye.
2. Cliquez avec le bouton droit sur la vidéo et sélectionnez **Fisheye Expansion** pour ouvrir la fenêtre Fisheye Expansion.
3. Sélectionnez le type de montage de la caméra fisheye en fonction de la position de montage réelle.
4. Sélectionnez le mode d'expansion pour la vue en direct comme vous le souhaitez.

## Fisheye

En mode Fisheye, l'ensemble de la vue grand angle de la caméra est affiché. Ce mode de vue s'appelle Fisheye car il se rapproche de la vision de l'oeil convexe d'un poisson. L'objectif produit des images curvilignes d'une grande surface, tout en altérant la perspective et les angles des objets de l'image.

## Panorama

En mode de vue Panorama, l'image fisheye déformée est transformée en image en perspective normale par certaines méthodes de calibrage.

## PTZ

La vue PTZ est la vue en gros plan d'une certaine zone définie dans la vue fisheye ou vue panoramique, et il prend en charge la fonction électronique de PTZ, qui est aussi appelé e-PTZ.



### Note

Chaque vue PTZ est marquée sur la vue Fisheye et la vue Panorama avec une zone de navigation spécifique. Vous pouvez faire glisser la zone de navigation sur la vue Fisheye ou la vue Panorama pour régler la vue PTZ, ou faire glisser la vue PTZ pour régler la vue à l'angle souhaité.

---

## Half Sphere

En mode demi-sphère, vous pouvez faire glisser l'image et la faire pivoter selon le diamètre afin d'ajuster la vue à l'angle souhaité.

**5. Facultatif :** Effectuez les opérations suivantes après avoir démarré la visualisation en direct en mode fisheye.

<b>Capture</b>	Faites un clic droit sur la fenêtre et sélectionnez <b>Capture</b> pour capturer l'image dans le processus de visualisation en direct.
<b>Enter Full Screen</b>	Cliquez avec le bouton droit sur une fenêtre en cours de lecture et basculez la fenêtre sélectionnée en mode plein écran.

## 6.7.2 Contrôle PTZ en mode Fisheye

En mode Fisheye, vous pouvez contrôler le PTZ pour ajuster la fenêtre PTZ.

---





### Note

Le panneau PTZ varie selon les appareils.

---

Les fonctions suivantes sont disponibles sur le panneau de commande PTZ.

- Sélectionnez une fenêtre PTZ et cliquez sur les boutons de direction pour régler l'angle de vue. Ou faites glisser l'étiquette de numéro dans la fenêtre fisheye ou panoramique pour modifier l'angle de vue de la fenêtre PTZ.
  - Sélectionnez une fenêtre PTZ, cliquez  pour lancer la recherche automatique, puis cliquez à nouveau pour arrêter le balayage automatique.
  - Faites glisser le curseur sur  pour régler la vitesse de déplacement PTZ.
  - Cliquez sur **+** ou **-**, ou tournez la molette de la souris pour zoomer la fenêtre PTZ sélectionnée en avant ou en arrière.
-

## Configurer le préréglage

En mode fisheye, vous pouvez configurer le préréglage qui est une position/un point de moniteur défini par l'utilisateur et appeler simplement le numéro de préréglage pour changer la scène du moniteur à la position définie.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez configurer les préréglages en mode Fisheye.

### Étapes


---




#### Note

Seules les caméras fisheye spécifiques prennent en charge la configuration du préréglage et vous pouvez configurer jusqu'à 256 préréglages en mode fisheye.

---

1. Ouvrez la page Main View et démarrez la visualisation en direct de la caméra fisheye.
2. Cliquez avec le bouton droit sur la vidéo et sélectionnez **Fisheye Expansion** pour ouvrir la fenêtre Fisheye Expansion.
3. Cliquez sur l'onglet **Preset** pour accéder au panneau de configuration prédéfini.
4. Sélectionnez une fenêtre PTZ et ajustez la scène à l'endroit que vous souhaitez marquer comme préréglage.
5. Cliquez sur  pour ouvrir la fenêtre Add Preset.
6. Entrez le nom du préréglage.
7. Cliquez sur **OK**.
8. **Facultatif** : Effectuez les opérations suivantes après la configuration du préréglage.

**Call Preset**      Sélectionnez le préréglage, puis cliquez sur  pour appeler le préréglage configuré.

**Delete Preset**      Sélectionnez le préréglage, puis cliquez sur  pour le supprimer.

## Configurer la patrouille

En mode Fisheye, vous pouvez configurer la patrouille, qui est une piste de balayage spécifiée par un groupe de préréglages définis par l'utilisateur, avec la vitesse de balayage entre deux préréglages et le temps de passage programmé séparément pour le préréglage.

### Avant de commencer

Configurez deux ou plusieurs préréglages.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez configurer la patrouille en mode Fisheye.

### Étapes

---




#### Note

Seules les caméras fisheye spécifiques prennent en charge la configuration de la patrouille, et jusqu'à 32 patrouilles peuvent être configurées en mode fisheye.

---

1. Ouvrez la page Main View et démarrez la visualisation en direct de la caméra fisheye.
  2. Cliquez avec le bouton droit sur la vidéo et sélectionnez **Fisheye Expansion** pour ouvrir la fenêtre Fisheye Expansion.
  3. Cliquez sur l'onglet **Patrol** pour accéder au panneau de configuration de la surveillance.
  4. Sélectionnez un numéro de chemin dans la liste déroulante.
-

5. Cliquez sur  pour ouvrir la fenêtre d'Ajout du numéro de surveillance.
6. Réglez le temps de séjour pour la présélection.





---

### Note

Le temps de séjour varie de 1 à 120 s.

---

7. Cliquez sur **OK**.
8. Répétez les étapes 5, 6 et 7 pour ajouter d'autres pré réglages à la patrouille.
9. **Facultatif** : Effectuez les opérations suivantes après la configuration de la patrouille.

<b>Edit Preset in Patrol</b>	Sélectionnez un paramètre prédéfini dans le chemin de patrouille et cliquez  pour modifier le pré réglage.
<b>Remove Preset from Patrol</b>	Sélectionnez un pré réglage dans le chemin de patrouille et cliquez sur  pour le supprimer.
<b>Call Patrol</b>	Cliquez sur  pour appeler la patrouille.
<b>Stop Calling Patrol</b>	Cliquez sur  pour cesser d' appeler la patrouille.

## 6.8 Effectuer une liaison maître-esclave

La caméra de la boîte ou de la balle qui prend en charge la fonction de suivi maître-esclave peut localiser ou suivre la cible selon la demande.

---

### Note

- Cette fonction est uniquement prise en charge par la caméra réseau ou bullet.
- Un dôme rapide avec fonction de suivi automatique doit être installé à proximité de la caméra réseau ou bullet.

### 6.8.1 Configurer la règle de suivi maître-esclave

Avant d'effectuer le suivi maître-esclave lors de la visualisation en direct, vous devez configurer les règles de suivi maître-esclave de la caméra réseau ou bullet, notamment la définition de la règle de détection VCA, la liaison à un dôme rapide et le calibrage de la caméra et du dôme rapide.

### Définir la règle de détection d'intrusion

Vous devez définir la règle de détection VCA pour la caméra bullet ou réseau et lorsque l'événement VCA est déclenché, le client peut déclencher un dôme rapide pour suivre la cible. Ici, nous prenons la détection d'intrusion à titre d'exemple.

Effectuez cette tâche pour définir la règle de détection d'intrusion pour la caméra bullet ou réseau.

#### Étapes

1. Ouvrez la page Gestion des dispositifs et sélectionnez une caméra boîte ou balle.

2. Cliquez sur **Remote Configuration** → **VCA Config** → **Rule** → **Rule Settings** pour accéder à la page des paramètres de règle.

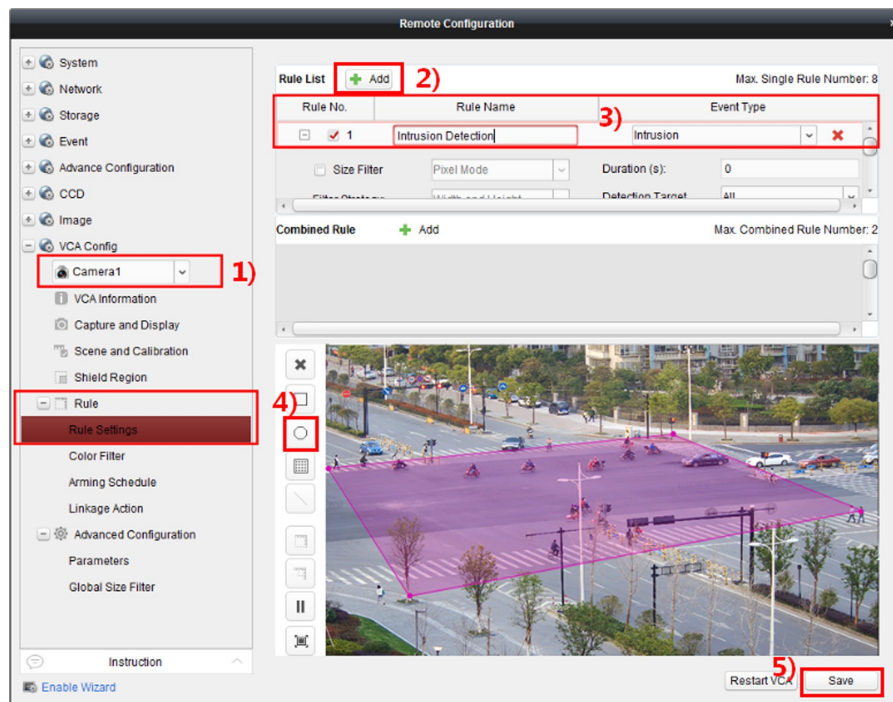


Figure 6-2 Paramètres de règle

3. Cliquez sur **Add** dans le panneau Liste des règles pour ajouter une règle.
4. Sélectionnez **Intrusion** comme type d'événement.
5. Cliquez sur  pour dessiner une région de détection sur la vidéo en direct.
6. Cliquez sur **Save**.

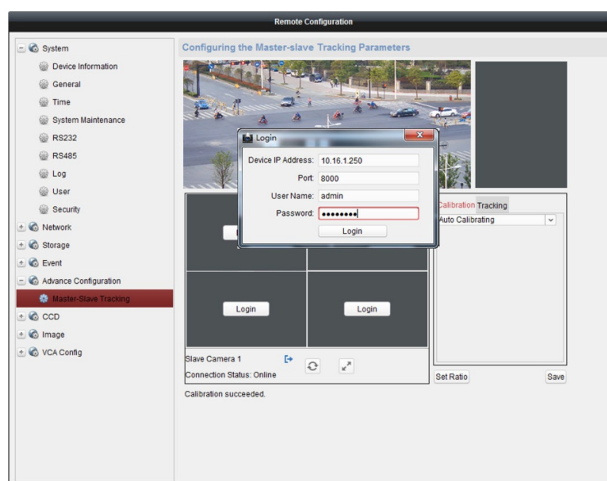
## Dôme de vitesse de liaison

Lors de la configuration du suivi maître-esclave pour la caméra réseau ou bullet, vous pouvez associer la caméra à un dôme rapide et définir la position PTZ du dôme rapide pour le suivi.

Effectuez cette tâche pour relier la caméra réseau ou bullet à un dôme rapide pour le suivi maître-esclave.

### Étapes

1. Ouvrez la page Device Management et sélectionnez une caméra réseau ou bullet.
2. Cliquez sur **Remote Configuration** → **Advanced Configuration** → **Master-Slave Tracking** maître-esclave pour accéder à la page de paramètres de suivi maître-esclave.
3. Cliquez sur **Login** dans la fenêtre d'affichage pour ouvrir la fenêtre de connexion du Speed Dome.



**Figure 6-3 Fenêtre de connexion au caméra dôme rapide**

4. Entrez l'adresse IP, le numéro de port, le nom d'utilisateur et le mot de passe du dôme rapide.
5. Cliquez sur **Login** pour vous connecter au Speed Dome.
6. Cliquez sur **PTZ** et utilisez les flèches de direction pour régler le dôme rapide sur une position horizontale.

### Que faire ensuite

Pour calibrer la caméra réseau, la caméra bullet ou la caméra dôme rapide liée, voir **Calibrate Camera and Speed Dome Automatically** ou **Calibrate Camera and Speed Dome Manually** pour plus de détails.

## Calibrer la caméra et le dôme rapide automatiquement

Lorsque vous définissez la règle de suivi maître-esclave de la caméra bullet ou réseau, vous devez calibrer la caméra et le dôme rapide. Deux modes de calibration, incluant auto et manuel, sont disponibles, nous présentons ici la calibration automatique.

### Avant de commencer

Pour lier une caméra à un dôme rapide, reportez-vous à la section **Link Speed Dome**. Effectuez cette tâche pour calibrer la caméra et le dôme rapide automatiquement.

### Étapes

1. Ouvrez la page Device Management et sélectionnez une caméra réseau ou bullet.
2. Cliquez sur **Remote Configuration** → **Advanced Configuration** → **Master-Slave Tracking** maître-esclave pour accéder à la page de paramètres de suivi maître-esclave.
3. Sélectionnez le mode de calibrage en tant que **Auto Calibrating** dans le coin inférieur droit du panneau Calibrage.
4. Déplacez et faites un zoom avant/arrière sur la vue du dôme rapide pour vous assurer que les vues en direct du dôme et de la caméra sont généralement les mêmes.
5. Cliquez sur **Save**.

## Calibrer la caméra et le dôme rapide manuellement

Lorsque vous définissez la règle de suivi maître-esclave de la caméra bullet ou réseau, vous devez calibrer la caméra et le dôme rapide. Deux modes de calibration, y compris automatique et manuel, sont disponibles, nous présentons ici la calibration manuelle.

### Avant de commencer

Pour lier une caméra à un dôme rapide, reportez-vous à la section **Link Speed Dome**. Effectuez cette tâche pour calibrer l'caméra et le dôme rapide manuellement.

### Étapes

1. Ouvrez la page Device Management et sélectionnez une caméra réseau ou bullet.
2. Cliquez sur **Remote Configuration** → **Advanced Configuration** → **Master-Slave Tracking** maître-esclave pour accéder à la page de paramètres de suivi maître-esclave.
3. Sélectionnez le mode de calibrage en tant que **Manual Calibrating** dans le coin inférieur droit du panneau Calibrage.
4. Sélectionnez le site n° 1 de la liste et cliquez sur **+**.  
Une croix bleue apparaît au centre de la page d'affichage en direct et la vue zoom numérique du site sélectionné apparaît à droite.
5. Répétez l'étape 4 pour ajouter d'autres sites d'étalonnage manuel.

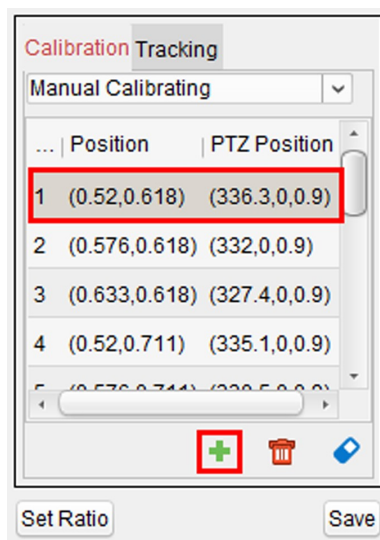



Figure 6-4 Sites d'étalonnage

6. Ajustez les distances entre les quatre sites d'étalonnage de manière uniforme dans la page d'affichage en direct.
7. Sélectionnez le site de calibration n° 1.  
La vue zoom numérique du site n° 1 apparaît à droite.
8. Déplacez et effectuez un zoom avant ou arrière de la vue du dôme rapide pour vous assurer que les vues en direct du dôme rapide et la vue du zoom numérique du site sélectionné sont globalement les mêmes.
9. Cliquez sur  pour enregistrer les informations de position actuelle du site.
10. Répétez les étapes 7, 8 et 9 pour définir la position des autres sites.
11. Cliquez sur **Save**.

### 6.8.2 Activer le suivi maître-esclave

Pendant la visualisation en direct, vous pouvez activer le suivi maître-esclave pour localiser ou suivre la cible apparue dans la vue de la caméra bullet ou réseau avec un dôme rapide.

#### Avant de commencer

Configurez les règles de suivi maître-esclave pour la caméra réseau ou bullet.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez activer le suivi maître-esclave pour une caméra réseau ou bullet.

#### Étapes

1. Accédez à la page Vue principale et démarrez la vue en direct d'une caméra boîte ou balle.
2. Cliquez avec le bouton droit sur la fenêtre d'affichage en direct, puis cliquez sur **Enable Master-Slave Tracking**.

Lorsque la règle VCA configurée est déclenchée par cible, le dôme rapide lié effectue le suivi automatique maître-esclave et le cadre cible passe du vert au rouge.

### 6.9 Live View pour caméra thermique

Pour la caméra thermique, vous pouvez afficher les informations sur la source d'incendie et la température pendant la visualisation en direct. Vous pouvez également mesurer la température manuellement pour obtenir des informations sur la température dans l'image d'affichage en direct.

#### 6.9.1 Afficher les informations sur la source d'incendie pendant la visualisation en direct

Pendant la visualisation en direct, vous pouvez visualiser les informations sur la source d'incendie détectée.

#### Avant de commencer

Configurez les règles d'alarme pour le dispositif thermique. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'utilisation du dispositif. Effectuez cette tâche lorsque vous devez afficher les informations sur la source d'incendie lors de la visualisation en direct.

#### Étapes

1. Entrez la page Main View et commencez l'affichage en direct d'une caméra thermique.



#### Note

Pour démarrer et arrêter la visualisation en direct, voir les sections **Start Live View for One Camera** et **Stop Live View**.

---

2. Cliquez avec le bouton droit sur l'image d'affichage en direct et sélectionnez **File Source Information** dans le menu contextuel pour afficher la liste des types d'informations.
3. Sélectionnez un type d'information dans la liste pour afficher les informations.

#### Fire Source Region

La région dans laquelle la température est supérieure au seuil d'alarme configuré.

### Maximum Temperature Region

Marquez la région dans laquelle la température est la plus élevée dans la région de la source d'incendie. Celle-ci est marquée en vert.

### Fire Source Target

Afficher les informations de localisation cible.

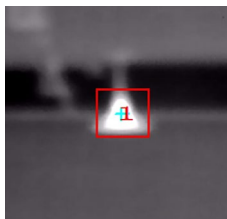


Figure 6-5 Informations sur les sources d'incendie sur l'image de vue en direct

## 6.9.2 Afficher les informations de température sur l'image Live View

Vous pouvez afficher ou masquer les informations de température en temps réel de la scène de surveillance lorsque vous visionnez la vidéo en direct.

### Avant de commencer

- Basculez le type de source VCA du dispositif sur **Temperature Measurement + Behavior Analysis**.
- Activez la fonction de mesure de la température de l'appareil et définissez les règles de mesure de la température. Consultez le manuel d'utilisation de l'appareil pour plus de détails.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez afficher les informations de température sur l'image d'affichage en direct.

### Étapes

1. Entrez la page Main View et commencez l'affichage en direct d'une caméra thermique.



#### Note

Pour démarrer et arrêter la visualisation en direct, voir les sections **Start Live View for One Camera** et **Stop Live View**.

---

2. Ajustez la scène à la zone configurée avec la règle de mesure de la température.
3. Cliquez avec le bouton droit sur l'image de la vue en direct et sélectionnez **Show Temperature Information** dans le menu contextuel.  
La température s'affiche sur l'image de la vue en direct.
4. Cliquez sur l'image pour afficher les informations détaillées sur la température.

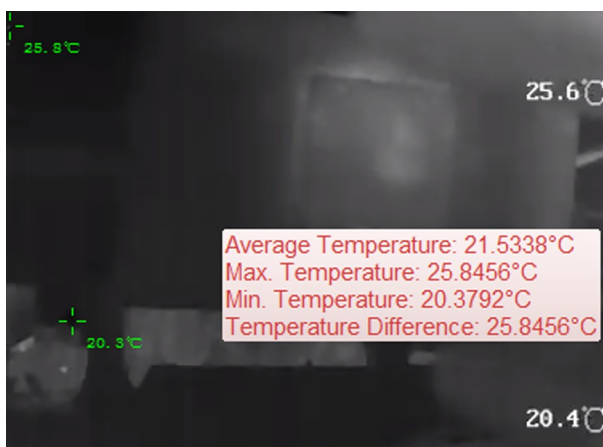


Figure 6-6 Informations sur la température sur l'image de vue en direct

5. **Facultatif** : Cliquez avec le bouton droit sur l'image de la vue en direct et sélectionnez **Hide Temperature Information** pour masquer les informations de température.

### 6.9.3 Mesurer la température manuellement

Pendant la visualisation en direct d'une caméra thermique, vous pouvez dessiner des points sur l'image de visualisation en direct pour mesurer la température sur différents points.

#### Étapes


---

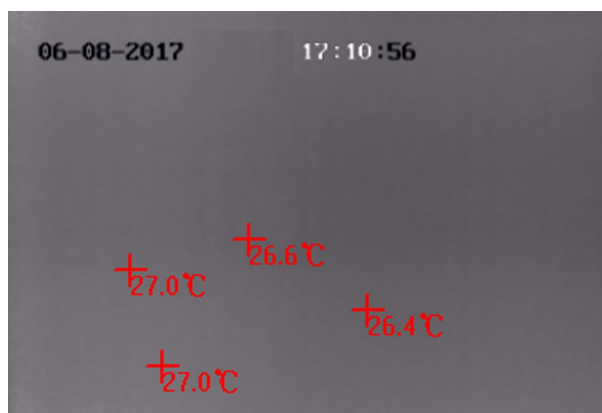
##### Note

- La température mesurée s'affichera sur l'image pendant 10 secondes.
  - Lorsque plusieurs clients obtiennent la vidéo en direct d'une caméra, si un client ajoute ou supprime les règles de mesure (points et zones), vue en direct d'autres clients seront affectés. Les règles de mesure seront effacées si tous les utilisateurs arrêtent la visualisation en direct de la caméra.
1. Accédez à la page Main View et démarrez la visualisation en direct d'une caméra thermique.

##### Note

Pour démarrer et arrêter la visualisation en direct, voir les sections **Start Live View for One Camera** et **Stop Live View**.

2. Effectuez l'une des opérations suivantes pour sélectionner le type de mesure de la température.
  - Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'image en direct et sélectionnez **Manual Temperature Measurement → By Point**.
  - Cliquez sur  dans la barre d'outils de l'affichage en direct et sélectionnez **By Point**.
3. Cliquez sur l'image de la vue en direct pour dessiner les points.



**Figure 6-7 Mesure de la température sur des points**

Les températures des points configurés s'affichent sur l'image à côté des points.

**4. Facultatif :** Effectuez les opérations suivantes après avoir mesuré manuellement la température sur des points.

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Delete Point</b>     | Cliquez sur <b>Cancel</b> , et ensuite cliquez sur le point dessiné de l'image de la vue en direct que vous souhaitez supprimer.     |
| <b>Hide Temperature</b> | Faites un clic droit sur l'image de vue en direct et sélectionnez <b>Disable Manual Temperature Display</b> dans le menu contextuel. |

## 6.10 Plus de fonctions

Certaines fonctions supplémentaires sont prises en charge dans l'affichage en direct, notamment auxiliary screen preview, digital zoom, channel-zero, two-way audio, camera status et synchronization.

### Auxiliary Screen Preview

Afficher la vidéo en direct sur différents écrans auxiliaires pour l'aperçu pratique des scènes de surveillance multiples.



#### Note

Jusqu'à 3 écrans auxiliaires sont pris en charge.

---

### Digital Zoom

Faites glisser la souris pour dessiner une zone rectangulaire dans le sens inférieur droit/supérieur gauche afin d'agrandir ou de réduire la zone dessinée. Ou utilisez la molette de la souris pour effectuer un zoom avant ou arrière sur la vue en mode zoom numérique.

### Channel-Zero

Pour le canal zéro du dispositif, maintenez la touche **Ctrl** enfoncée et double-cliquez pour afficher le canal spécifique. Maintenez la touche **Ctrl** enfoncée et double-cliquez à nouveau pour restaurer.

### Two-Way Audio

La fonction audio bidirectionnelle permet la conversation vocale de la caméra. Vous pouvez obtenir non seulement la vidéo en direct, mais également l'audio en temps réel de la caméra. Si l'appareil dispose de plusieurs canaux audio bidirectionnels, vous pouvez sélectionner un canal pour démarrer l'audio bidirectionnel.



#### Note

- L'audio bidirectionnel ne peut être utilisé que par une caméra à la fois.
  - L'appareil Cloud P2P ne prend pas en charge la sélection de canal lors de l'audio bidirectionnel.
- 

### Camera Status

L'état de la caméra, tel que l'état d'enregistrement, l'état du signal, le numéro de connexion, etc., peut être détecté et affiché pour vérification. Les informations d'état sont actualisées toutes les 10 secondes.

### Synchronisation

La fonction de synchronisation offre un moyen de synchroniser l'horloge de l'appareil avec le PC qui exécute le logiciel client.

## Chapitre 7 Configuration du stockage distant

Les fichiers vidéo et les images capturées peuvent être stockés sur les disques durs, les disques durs nets ou les cartes SD/SDHC sur le dispositif local ou sur le serveur de stockage connecté.

### 7.1 Stockage d'images et de vidéos sur un DVR, un NVR ou une caméra réseau

Certains dispositifs locaux, notamment les DVR, les NVR et les caméras réseau, fournissent des dispositifs de stockage tels que les disques durs, les disques durs nets et les cartes SD/SDHC pour les fichiers vidéo et image. Vous pouvez définir un programme d'enregistrement ou un programme de capture pour les canaux des dispositifs locaux.

#### Avant de commencer

Les dispositifs de stockage nouvellement installés doivent être formatés. Accédez à la page de configuration à distance du dispositif, cliquez sur **Storage** → **General**, sélectionnez le disque dur ou la carte SD/SDHC, puis cliquez sur **Format** pour initialiser le dispositif de stockage sélectionné.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez stocker les fichiers photo et vidéo sur le dispositif d'encodage tel qu'un DVR, un NVR ou une caméra réseau.

#### Étapes


---

#### Note

Les images capturées via le programme de capture sont stockées sur le dispositif local et peuvent être recherchées sur la page de configuration à distance du dispositif.

---

1. Ouvrez la page Storage Schedule.
2. Sélectionnez la caméra dans la liste Camera Group.
3. Vérifiez **Recording Schedule** ou **Capture Schedule** sous **Storage of Encoding Server** pour permettre l'enregistrement local ou dispositif de capture.



Storage of Encoding Se...			
<input checked="" type="checkbox"/>	Recording Schedule:	Template 01	Edit Advanced Settings
<input checked="" type="checkbox"/>	Capture Schedule:	Template 01	Edit Advanced Settings

Figure 7-1 Activer l'enregistrement ou la capture en local

4. Sélectionnez le modèle de planification d'enregistrement ou de capture dans la liste déroulante.  
**All-day Template**

Enregistrement continu toute la journée.

#### **Weekday Template**

Enregistrement continu des heures de travail de 8h00 à 20h00.

#### **Event Template**

Enregistrement d'une journée déclenché par un événement.

### Template 01 to 08

Modèles fixes pour des horaires spécifiques. Vous pouvez modifier les modèles, si nécessaire.

### Custom

Personnaliser un modèle comme vous le souhaitez.



Si vous devez modifier ou personnaliser le modèle, reportez-vous à **Configure Recording Schedule Template** ou **Configure Capture Schedule Template**.

---

5. Cliquez sur **Advanced Settings** dans la section Recording Schedule pour définir les paramètres d'enregistrement avancés.



Les éléments affichés varient en fonction des appareils.

---

### Pre-record

Normalement utilisé pour l'enregistrement déclenché par un événement, lorsque vous souhaitez enregistrer avant que l'événement ne se produise.

### Post-record

Une fois l'événement terminé, la vidéo peut également être enregistrée pendant un certain temps.

### Keep Video Files for

Le temps nécessaire pour conserver les fichiers vidéo sur le dispositif de stockage, une fois dépassé, les fichiers seront supprimés. Les fichiers seront enregistrés de manière permanente si la valeur est définie sur 0.

### Redundant Recording

Enregistrez les fichiers vidéo non seulement sur le disque dur R/W, mais également sur le disque dur redondant.

### Enregistrement audio

Enregistrez les fichiers vidéo avec audio ou non.

### Video Stream

Sélectionnez le type de flux pour l'enregistrement.

---



Pour certains types de dispositifs, vous pouvez sélectionner **Dual-Stream** pour enregistrer à la fois le flux principal et le sous-flux de la caméra. Dans ce mode, vous pouvez changer le type de flux pendant la lecture à distance. Reportez-vous à **Normal Playback** pour le changement de flux en cours de lecture.

---

6. Cliquez sur **Advanced Settings** dans la section Capture Schedule pour définir les paramètres avancés de capture.

### Resolution

Sélectionnez la résolution pour les images capturées en continu ou par événement.

### Picture Quality

Définissez la qualité des images capturées en continu ou par événement.

### Interval :

Sélectionnez l'intervalle qui fait référence à la période de temps entre deux actions de capture.

### Captured Picture Number

Définissez le numéro d'image pour la capture d'événement.

- 7. Facultatif :** Cliquez sur **Copy to...** pour copier les paramètres de programme d'enregistrement sur d'autres canaux.
- 8.** Cliquez sur **Save** pour enregistrer les paramètres.

## 7.2 Stocker des images et des vidéos sur un dispositif de stockage

Vous pouvez stocker les fichiers vidéo et les images des dispositifs d'encodage ajoutés sur un dispositif de stockage.

Vous pouvez ajouter un dispositif de stockage au client pour stocker les fichiers vidéo et les images des dispositifs d'encodage ajoutés et vous pouvez rechercher les fichiers pour une lecture à distance. Le dispositif de stockage peut être un serveur de stockage iVMS-4200, CVR (enregistreur vidéo central) ou un autre NVR.

Nous prenons ici comme exemple les paramètres du serveur de stockage iVMS-4200.



### Note


Le logiciel d'application iVMS-4200 Storage Server doit être installé et est inclus dans l'ensemble d'installation client. Après avoir exécuté le package d'installation, sélectionnez **Storage Server** pour permettre l'installation d'iVMS-4200 Storage Server.

---

### 7.2.1 Activer le serveur de stockage

S'il s'agit de la première exécution du serveur de stockage iVMS-4200, vous devez activer le serveur de stockage. Effectuez cette tâche lorsque vous allez activer le serveur de stockage.

#### Étapes

- 1.** Cliquez sur  pour exécuter le serveur de stockage iVMS-4200.
- 



### Note

- Si le port du serveur de stockage (valeur : 8000) est occupé par un autre service, une boîte de dialogue s'ouvrira. Vous devez remplacer le numéro de port par une autre valeur afin d'assurer le bon fonctionnement du serveur de stockage.
- Vous pouvez également enregistrer les fichiers vidéo sur les iVMS-4200 Storage Server installé sur un autre PC.

- 2.** Entrez le **New Password** et cliquez sur **Confirm Password**.
- 



### Alerte

La force du mot de passe de l'appareil peut être vérifiée automatiquement. Nous vous recommandons vivement de créer un mot de passe fort de votre choix (utilisant au minimum 8

caractères, dont au moins trois types de catégories : lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin d'accroître la sécurité de votre produit. Nous vous suggérons de réinitialiser votre mot de passe mensuellement ou hebdomadairement peut mieux protéger votre produit.

La configuration correcte de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité est la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.

3. Cliquez sur **OK** pour changer le mot de passe.

Après avoir changé le mot de passe, le serveur de stockage s'exécutera automatiquement.

### 7.2.2 Ajouter un serveur de stockage au client

Vous pouvez ajouter un serveur de stockage au client pour stocker les fichiers vidéo et les images des dispositifs de codage ajoutés.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez ajouter un serveur de stockage.

#### Étapes

1. Ouvrez la page de gestion des dispositifs.
2. Cliquez sur **Device**.
3. Cliquez sur **Hikvision Device** pour afficher la liste des dispositifs.
4. Ajoutez un serveur de stockage iVMS-4200.
  - Vous pouvez ajouter un serveur de stockage en ligne. Pour plus de détails, reportez-vous à la section **Add Single Online Device**.
  - Vous pouvez ajouter un serveur de stockage par adresse IP ou le nom de domaine. Pour plus de détails, reportez-vous à **Add Device by IP Address or Domain Name**

### 7.2.3 Formater le disque dur du serveur de stockage

Vous devez formater les disques durs du serveur de stockage pour le stockage de fichiers vidéo et d'images. Effectuez cette tâche pour formater le disque dur du serveur de stockage.

#### Étapes

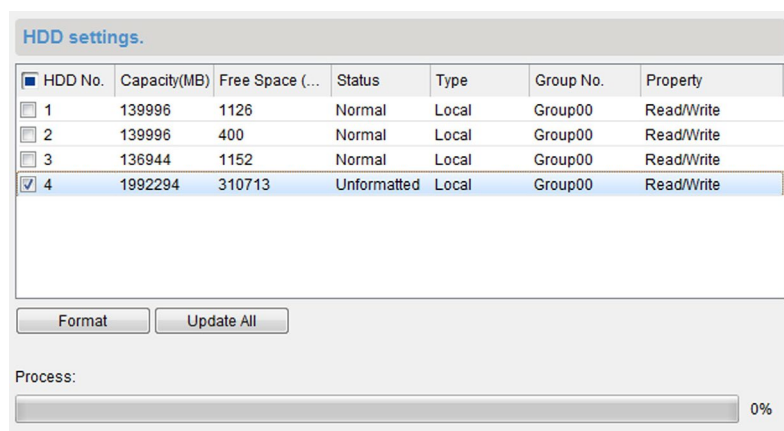


#### Note

Le formatage des disques durs consiste à pré-allouer de l'espace disque pour le stockage et les données d'origine des disques durs formatés ne seront pas supprimées.

---

1. Ouvrez la page de gestion des dispositifs.
2. Cliquez sur **Device**.
3. Sélectionnez le serveur de stockage ajouté dans la liste.
4. Cliquez sur **Remote Configuration**.
5. Cliquez sur **Storage → General** pour accéder à la fenêtre Formatage du disque dur.



**Figure 7-2 Formatage du disque dur**

6. Sélectionnez le disque dur dans la liste et cliquez sur **Format**.

Vous pouvez vérifier le processus de formatage à partir de la barre de processus. Lorsque le processus de formatage est terminé, l'état du disque dur formaté passe de **Unformatted** à **Normal Status**.

## 7.2.4 Configurer les paramètres de stockage

Lorsque le serveur de stockage est disponible, vous pouvez définir le programme d'enregistrement ou le programme de capture pour les caméras.

### Avant de commencer

Les nouveaux dispositifs de stockage installés doivent être formatés. Effectuez cette tâche lorsque vous devez configurer les paramètres de stockage.

### Étapes

1. Cliquez sur **Storage Schedule** dans le panneau de configuration pour ouvrir la page Storage Schedule.
2. Sélectionnez la caméra dans la liste Camera Group.
3. Sélectionnez un serveur de stockage dans la liste déroulante **Storage Server**.



### Note

Vous pouvez cliquer sur **Storage Server Management** pour ajouter, éditer ou supprimer le serveur de stockage.

4. Cochez **Recording Schedule** ou **Picture Storage** pour activer le stockage des fichiers vidéo ou des images d'alarme de la caméra lorsqu'un événement se produit.
5. **Facultatif** : Pour les caméras réseau avec la fonction de carte thermique ou le comptage de personnes, cochez **Additional Information Storage** et cliquez sur **VCA Config** pour définir la règle VCA pour la caméra.



### Note

Pour une configuration détaillée sur la définition de la règle VCA, reportez-vous au manuel d'utilisation de la caméra.

Vous pouvez télécharger la carte thermique, les données de comptage de personnes et les données de trafic sur le serveur de stockage.

- Sélectionnez le modèle de planification pour l'enregistrement ou la capture dans la liste déroulante.

---

### **Note**

Si vous devez modifier ou personnaliser le modèle, reportez-vous à **Configure Recording Schedule Template** ou **Configure Capture Schedule Template**.

- Facultatif** : Pour planifier les enregistrements, cliquez sur **Advanced Settings** pour définir les paramètres suivants : pre-record time, post-record time, video stream, et autres.
- Cliquez sur **Set Quota** pour définir le ratio de quota correspondant pour l'enregistrement, l'image et des informations supplémentaires.

### **Exemple**


Si vous définissez un **Record Quota** de 60%, vous pouvez utiliser jusqu'à 60% de l'espace de stockage pour stocker les fichiers vidéo.

- Cliquez sur **Save** pour enregistrer les paramètres.


## 7.3 Configurer un modèle de calendrier d'enregistrement

Vous pouvez éditer le modèle de programme d'enregistrement ou personnaliser un modèle de programme d'enregistrement. Effectuez cette tâche si vous devez configurer le modèle de planification d'enregistrement.


### **Étapes**

- Entrez dans le module Storage Schedule.
- Ouvrez la fenêtre de configuration du modèle.
  - Sélectionnez **Template 01** à **Template 08** dans la liste déroulante et cliquez sur **Edit**.
  - Sélectionnez **Custom** dans la liste déroulante.
- Faire glisser sur la ligne de temps pour régler les périodes de temps pour le modèle sélectionné lorsque le curseur se tourne vers .

### **Continuous**

Enregistrement normal et continu. La barre de temps horaire est marqué par .

### **Event Recording**

L'enregistrement est déclenché par événement. La barre de temps horaire est marqué par .

### **Command**

L'enregistrement déclenché par la commande. La barre de temps horaire est marqué par .

### Note






L'enregistrement déclenché par la commande n'est disponible que pour les transactions de type guichet automatique lorsque le DVR guichet est ajouté au client.

---

### Note

Vous pouvez définir jusqu'à 8 périodes pour chaque jour du programme d'enregistrement.

**4. Facultatif :** Après avoir défini les périodes, vous pouvez effectuer une ou plusieurs des opérations suivantes :

<b>Move</b>	Faites glisser une période de temps quand les curseurs se tournent vers  .
<b>Lengthen or Shorten</b>	Sélectionnez une période de temps et l'allongez ou le raccourcissez lorsque le curseur se transforme en  .
<b>Delete</b>	Sélectionnez la période de planification configurée et cliquez sur  pour la supprimer.
<b>Delete All</b>	Cliquez  pour supprimer toutes les périodes configurées.
<b>Copy to</b>	Sélectionnez une date et cliquez sur  pour copier les paramètres d'une période de temps à une autre.

**5. Facultatif :** Pour les modèles 01 à 08, vous pouvez modifier le nom du modèle à votre guise.

**6.** Cliquez sur **OK** pour enregistrer les paramètres.

---

### Note


Si vous sélectionnez **Custom** pour personnaliser un modèle, vous pouvez cliquer sur **Save as Schedule Template**, puis le modèle personnalisé peut être enregistré comme modèle 01 à 08.

---

## 7.4 Configurer Capture Schedule Template

Vous pouvez modifier le modèle de planification de capture ou personnaliser un modèle de planification de capture. Effectuez cette tâche si vous devez configurer le modèle de planification de capture.


### Étapes

1. Entrez le module de planification de stockage.
2. Ouvrez la fenêtre de configuration du modèle.
  - Sélectionnez **Template 01** à **Template 08** dans la liste déroulante et cliquez sur **Edit**.
  - Sélectionnez **Custom** dans la liste déroulante.
3. Faites glisser la ligne de temps pour définir les périodes du modèle sélectionné lorsque le curseur se positionne sur .

### Continuous Capture






Capture normale et continue. La barre de temps horaire est marqué par .

### Event Capture

La capture est déclenchée par un événement. La barre de temps horaire est marqué par .

**4. Facultatif :** Après avoir réglé la période, vous pouvez effectuer une ou plusieurs des opérations suivantes

---

<b>Move</b>	Lorsque le curseur se transforme en  , vous pouvez déplacer la période de temps que vous venez d'éditer. Vous pouvez également modifier le point de temps affiché pour définir la période exacte.
<b>Lengthen or Shorten</b>	Lorsque le curseur est positionné sur  , vous pouvez allonger ou raccourcir la période sélectionnée.
<b>Delete</b>	Sélectionnez une période et cliquez sur  pour la supprimer.
<b>Delete all</b>	Cliquez sur  pour supprimer toutes les périodes configurées.
<b>Copy to</b>	Sélectionnez une date et cliquez sur  pour copier les paramètres de la période de temps que la date aux autres dates.

- 5. Facultatif :** Pour les modèles 01 à 08, vous pouvez modifier le nom du modèle à votre guise.
- 6.** Cliquez sur **OK** pour enregistrer les paramètres.

---

### **Note**

Si vous sélectionnez **Custom** pour personnaliser un modèle, vous pouvez cliquer sur **Save as Schedule Template**, puis le modèle personnalisé peut être enregistré en tant que modèle 01 à 08.

---

## Chapitre 8 Lecture à distance

Vous pouvez rechercher les fichiers vidéo stockés dans le dispositif local ou le serveur de stockage par caméra ou événement déclencheur, puis les lire à distance.



Vous pouvez configurer la lecture des fichiers vidéo stockés sur le dispositif local, sur le serveur de stockage ou sur le serveur de stockage et sur le dispositif local. Pour plus de détails, reportez-vous à ***Set Live View and Playback Parameters***.

---

### 8.1 Changer le flux vidéo pour la lecture

Vous pouvez éventuellement basculer le type de flux entre flux principal et sous-flux pour la lecture.

#### Avant de commencer

Réglez le flux vidéo pour l'enregistrement en **Dual-Stream**.



Pour plus de détails, reportez-vous à la ***Store Picture and Video on DVR, NVR, or Network Camera***. Effectuez cette tâche si vous souhaitez basculer le flux vidéo pour la lecture.

#### Étapes



Cette fonction devrait être supportée par l'appareil.

1. Ouvrez la page Group Management.



Voir ***Group Management*** pour plus de détails.

2. Modifier la fenêtre Modify Camera.



Reportez-vous à ***Edit Channel Parameters*** canal pour plus de détails.

3. Sélectionnez le flux vidéo en tant que **Main Stream** ou **Sub-Stream** dans le champ **Video Stream**.
4. Cliquez sur **OK**.

### 8.2 Lecture normale

Vous pouvez rechercher des fichiers vidéo par caméra ou par groupe pour une lecture normale.



**Figure 8-1** Barre d'outils de lecture normale

Icône	Nom	Description
	Single Frame (Reverse)	Lire les fichiers vidéo image par image (inversement). Vous pouvez également faire défiler la molette de la souris pour lire le fichier vidéo image par image (en sens inverse).
	Event Playback	Recherchez les fichiers vidéo enregistrés en fonction des événements, tels que la détection de mouvement, la perte de vidéos ou la falsification de vidéos.
	ATM Playback	Rechercher les fichiers vidéo des dispositifs de guichet automatique.
	POS Playback	Recherchez les fichiers vidéo contenant des informations sur le point de vente.
	Lecture VCA	Définissez la règle VCA pour les fichiers vidéo recherchés auxquels l'événement VCA se produit, y compris la détection de mouvement, l'intrusion et le croisement de lignes.
	Download for Multiple Cameras	Télécharger des fichiers vidéo de plusieurs caméras en même temps.
	Download	Téléchargez les fichiers vidéo de la caméra et stockez-les sur un PC local. Vous pouvez choisir de télécharger par fichier, par date ou par étiquette.
	Tag	Ajoutez une balise par défaut pour le fichier vidéo afin de marquer le point vidéo important. Vous pouvez éditer la balise ou aller à la position de la balise via le menu contextuel.
	Accurate Positioning	Définissez le point de temps précis pour lire le fichier vidéo.
	Date	Le jour qui a des fichiers vidéo sera marqué par

## Note

Le dispositif Cloud P2P prend en charge uniquement la lecture normale, et ne prend pas en charge les fonctions de lecture inverse, d'avancement lent ou d'avancement rapide, ni l'addition des étiquettes.

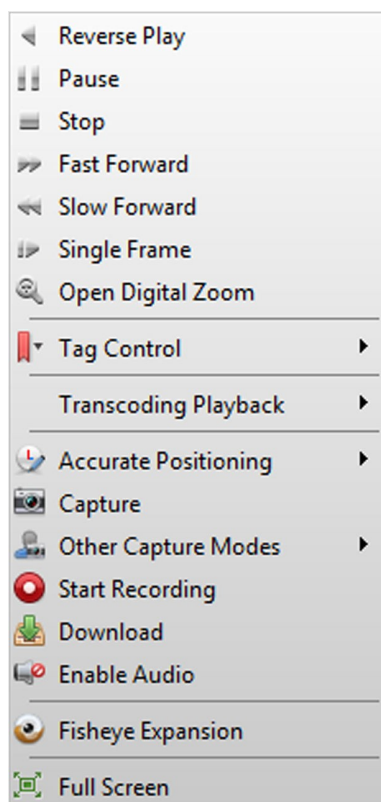



Figure 8-2 Menu contextuel de la fenêtre d'affichage de lecture normale

Icône	Nom	Description
	Show/Hide Temperature Information	Activer ou désactiver la superposition d'informations de température de l'image en lecture. <b>Note</b> La superposition d'informations de température n'est prise en charge que par la caméra thermique.
	Tag Control	Ajoutez une valeur par défaut (le nom de l'étiquette par défaut est TAG) ou une balise personnalisée (le nom de balise est personnalisé) pour que le fichier vidéo marque le point vidéo important. Vous pouvez également modifier la balise ou accéder facilement à la position de la balise.
	Other Capture Modes	<b>Print Captured Picture</b> Capturez une image et imprimez-la. <b>Envoyer un courriel</b> Capturez la photo en cours, puis envoyez une notification par courrier électronique à un ou plusieurs destinataires. L'image capturée peut être attachée.


Icône	Nom	Description
		<b>Custom Capture</b> Capturer la photo en cours. Vous pouvez éditer son nom puis le sauvegarder.
	Fisheye Expansion	Entrez dans le mode de lecture fisheye. Pour plus de détails, reportez-vous à <b>Fisheye Playback</b> .

### 8.2.1 Rechercher des fichiers vidéo

Vous pouvez rechercher les fichiers vidéo par date et vous pouvez également entrer un mot clé pour filtrer les résultats correspondants pour une lecture normale.



Effectuez cette tâche si vous devez rechercher des fichiers vidéo pour une lecture normale.

#### Étapes

1. Ouvrez la page Remote Playback.
2. **Facultatif** : Cliquez sur  pour définir la date de début et la date de fin de la période de recherche.

---

#### Note

Dans le calendrier, la date qui a des fichiers vidéo enregistrés par le calendrier sera marqué par , et la date qui a des fichiers vidéo enregistrés en fonction de l' événement sera marqué par .

3. Lancez la lecture des caméras pour rechercher les fichiers vidéo des caméras sélectionnées. Vous pouvez effectuer l'une des opérations suivantes pour lancer la lecture.

---

#### Note

Jusqu'à 16 caméras peuvent être recherchées simultanément.

- Faites glisser la caméra ou le groupe vers une fenêtre d'affichage.
- Sélectionnez une fenêtre d'affichage et double-cliquez sur la caméra ou le groupe pour commencer.

Les fichiers vidéo correspondants du groupe ou de la caméra sélectionnée seront affichés à droite de la page Remote Playback, par ordre chronologique. Par défaut, le premier fichier vidéo sera lu automatiquement.

4. **Facultatif** : Saisissez le mot-clé dans le champ **Filter** pour filtrer les résultats.


### 8.2.2 Lire des fichiers vidéo

Après avoir recherché les fichiers vidéo pour la lecture normale, vous pouvez lire la vidéo via une liste de fichiers ou un calendrier.

Effectuez cette tâche si vous devez lire les fichiers vidéo.



#### Étapes

1. Ouvrez la page Remote Playback.
2. Rechercher les fichiers vidéo.
3. Lire la vidéo via une liste de fichiers ou un calendrier.

- Sélectionnez le fichier vidéo à partir de la liste des résultats de recherche, puis cliquez sur  sur le fichier vidéo ou double-cliquez sur le fichier vidéo pour lire la vidéo dans la fenêtre d'affichage de lecture.
- Cliquez sur le calendrier pour positionner le segment vidéo souhaité avec une durée spécifiée, afin d'obtenir une lecture normale.



### Note

- Le calendrier indique la durée des fichiers vidéo et les fichiers vidéo de types différents sont codés par couleur.
- Vous pouvez utiliser la molette de la souris ou cliquez sur  /  pour augmenter ou réduire la barre de temps.

## 8.3 Lecture d'entrée d'alarme

Lorsque l'entrée d'alarme est déclenchée et que la vidéo liée peut être recherchée pour la lecture d'entrée d'alarme. Cette fonction nécessite le support de l'appareil connecté.

Pour la description de la barre d'outils de lecture d'entrée d'alarme et menu contextuel de la fenêtre d'affichage, reportez-vous à **Normal Playback**.



### Note

Certaines icônes peuvent être non disponibles pour la lecture d'entrée d'alarme.



---

### 8.3.1 Rechercher des fichiers vidéo

Vous pouvez rechercher les fichiers vidéo par date et vous pouvez également saisir un mot-clé pour filtrer les résultats correspondants pour la lecture d'entrée d'alarme.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez rechercher des fichiers vidéo pour la lecture d'entrée d'alarme.

#### Étapes


1. Ouvrez la page Remote Playback.
2. Cliquez sur  pour afficher le panneau Entrée d'alarme à gauche.
3. **Facultatif** : Cliquez sur  pour définir la date de début et la date de fin de la période de recherche.
4. Démarrez la lecture de la ou des entrées d'alarme pour rechercher les fichiers vidéo de la ou des entrées d'alarme sélectionnées. Vous pouvez effectuer l'une des opérations suivantes pour lancer la lecture.
  - Faites glisser l'entrée d'alarme vers une fenêtre d'affichage.
  - Sélectionnez une fenêtre d'affichage et double-cliquez sur l'entrée d'alarme pour commencer.Les fichiers vidéo correspondants de l'entrée d'alarme sélectionnée s'affichent à droite de la page Remote Playback, dans l'ordre chronologique. Le premier fichier vidéo sera lu automatiquement par défaut.
5. **Facultatif** : Saisissez le mot-clé dans le champ **Filter** pour filtrer les résultats.

### 8.3.2 Lire des fichiers vidéo

Après avoir recherché les fichiers vidéo pour la lecture de l'entrée d'alarme, vous pouvez lire la vidéo via une liste de fichiers ou un calendrier.

Effectuez cette tâche lorsque vous souhaitez lire les fichiers vidéo d'entrée d'alarme.


#### Étapes

1. Ouvrez la page Remote Playback.
2. Cliquez sur  pour afficher le panneau Alarm Input à gauche.
3. Recherchez dans les fichiers vidéo de l'entrée d'alarme.





Voir **Search Video Files** pour plus de détails sur la recherche de fichiers vidéo de l'entrée d'alarme.

---

4. Lire la vidéo via une liste de fichiers ou un calendrier.
  - Sélectionnez le fichier vidéo à partir de la liste des résultats de recherche, puis cliquez sur  sur le fichier vidéo, ou double-cliquez sur le fichier vidéo pour lire la vidéo dans la fenêtre d'affichage de la lecture.
  - Cliquez sur le calendrier pour positionner le segment vidéo souhaité de la durée spécifiée pour la lecture d'entrée d'alarme.



- Le calendrier indique la durée des fichiers vidéo et les fichiers vidéo de types différents sont codés par couleur.
- Vous pouvez utiliser la molette de la souris ou cliquez sur  /  pour augmenter ou réduire la barre de temps.

### 8.4 Lecture d'événement

Les fichiers vidéo enregistrés déclenchés par un événement, tels que la détection de mouvement, la détection VCA, l'analyse de comportement ou un événement de contrôle d'accès (pour un terminal de contrôle d'accès vidéo), peuvent être recherchés pour la lecture d'événement. Cette fonction nécessite le support de l'appareil connecté.

Pour une description de la barre d'outils de lecture d'événement et du menu contextuel de la fenêtre d'affichage, voir **Normal Playback**.



Certaines icônes peuvent ne pas être disponibles pour la lecture d'événement.

---

#### 8.4.1 Rechercher des fichiers vidéo

Vous pouvez rechercher les fichiers vidéo par date et par type d'événement. Et vous pouvez également saisir un mot-clé pour filtrer les résultats correspondants pour la lecture d'événement.

Effectuez cette tâche lorsque vous souhaitez rechercher des fichiers vidéo pour la lecture d'événements.

---



### Étapes

1. Ouvrez la page Remote Playback.
2. Sélectionnez la caméra et commencer la lecture normale.





Pour plus de détails sur le démarrage de lecture normale, consultez *Play Video Files*.

---

3. Cliquez sur  pour activer la lecture d'événement.  
Par défaut, les fichiers vidéo enregistrés en fonction de la détection de mouvement seront recherchés.
4. **Facultatif** : Cliquez sur  pour définir la date de début et la date de fin de la période de recherche.



Dans le calendrier, la date où les fichiers vidéo étaient enregistrés en fonction du calendrier sera marqué par , et la date où les fichiers vidéo étaient enregistrés en fonction de l'événement sera marqué par .

5. Sélectionnez le type d'événement dans la liste déroulante pour lancer la recherche.  
Les fichiers vidéo correspondants s'affichent à droite de la page Remote Playback, dans l'ordre chronologique. Le premier fichier vidéo sera lu automatiquement par défaut.
6. **Facultatif** : Saisissez le mot-clé dans le champ **Filter** pour filtrer les résultats.

### 8.4.2 Lire des fichiers vidéo



Après avoir recherché les fichiers vidéo pour la lecture de l'événement, vous pouvez lire la vidéo via la liste de fichiers ou le calendrier.

#### Avant de commencer



Démarrer la lecture normale des caméras.

Effectuez cette tâche lorsque vous souhaitez lire les fichiers vidéo enregistrés en fonction d'un événement.

### Étapes

1. Ouvrez la page Remote Playback.
2. Cliquez sur  sur la page Remote Playback pour activer la lecture d'événement.
3. Rechercher les fichiers vidéo enregistrés en fonction de l'événement.
4. Lire le fichier vidéo.
  - Sélectionnez le fichier vidéo à partir de la liste des résultats de recherche, puis cliquez sur  sur le fichier vidéo, ou double-cliquez sur le fichier vidéo pour lire la vidéo dans la fenêtre d'affichage de la lecture.
  - Cliquez sur le calendrier pour positionner le segment vidéo souhaité de la durée spécifiée pour la lecture d'événement.



- Le calendrier indique la durée des fichiers vidéo et les fichiers vidéo de types différents sont codés par couleur.
  - Vous pouvez utiliser la molette de la souris ou cliquez sur  /  pour augmenter ou réduire la barre de temps.
-

## 8.5 Lecture des vidéos de guichet automatique (ATM)

Vous pouvez rechercher les fichiers vidéo provenant des guichets automatiques. Cette fonction nécessite la prise en charge du dispositif connecté configuré avec la règle de transaction.

Pour obtenir une description de la barre d'outils de lecture guichet automatique et du menu contextuel de la fenêtre d'affichage, voir **Normal Playback**.



Certaines icônes peuvent ne pas être disponibles pour la lecture de guichet automatique.

---

### 8.5.1 Rechercher des fichiers vidéo

Vous pouvez rechercher les fichiers vidéo DVR provenant des guichets automatiques par numéro de carte, par type de transaction, par montant de transaction, par type de fichier ou par date. Vous pouvez également saisir un mot clé pour filtrer les résultats correspondants pour la lecture des fichiers vidéos provenant des guichets automatiques.

Effectuez cette tâche lorsque vous souhaitez rechercher des fichiers vidéo pour la lecture au guichet automatique.


#### Étapes

1. Ouvrez la page Remote Playback.
2. Sélectionnez la caméra du DVR provenant des guichets automatiques et démarrez la lecture normale.



Pour plus de détails sur le démarrage de lecture normale, consultez **Play Video Files**.

---

3. Cliquez sur  pour activer la lecture guichet automatique.
4. Définissez les conditions de recherche.

#### by Card Number

Entrez le numéro de carte contenu dans les informations des guichets.

#### by Transaction Type and Amount

Sélectionnez le type de transaction pour effectuer la recherche et entrez le montant de la transaction associée.

#### by File Type

Sélectionnez le type de fichiers vidéo à rechercher.

#### by Date

Cliquez sur  pour définir la date de début et la date de fin de la période de recherche.

5. Cliquez sur **Search** pour lancer la recherche.

Les fichiers vidéo correspondants au DVR du guichet sélectionné seront affichés à droite de la page Remote Playback par ordre chronologique. Le premier fichier vidéo sera lu automatiquement par défaut.

6. **Facultatif** : Saisissez le mot-clé dans le champ **Filter** pour filtrer les résultats.
-

### 8.5.2 Lire des fichiers vidéo



Après avoir recherché les fichiers vidéo des caméras connectées avec le DVR guichet automatique, vous pouvez lire la vidéo via une liste de fichiers ou un calendrier.

#### Avant de commencer

Démarrez la lecture normale des caméras connectées avec le DVR guichet automatique.



Effectuez cette tâche lorsque vous souhaitez lire les fichiers vidéo des caméras connectées avec le DVR guichet automatique.

#### Étapes

1. Ouvrez la page Remote Playback.
2. Cliquez sur  sur la page Remote Playback pour activer la lecture au guichet automatique.
3. Effectuez une recherche dans les fichiers vidéo des caméras connectées avec le DVR guichet automatique.
4. Lire le fichier vidéo.
  - Sélectionnez le fichier vidéo à partir de la liste des résultats de recherche, puis cliquez sur  sur le fichier vidéo, ou double-cliquez sur le fichier vidéo pour lire la vidéo dans la fenêtre d'affichage de la lecture.
  - Cliquez sur le calendrier pour positionner le segment vidéo souhaité de la durée spécifiée pour la lecture guichet.



#### Note

- Le calendrier indique la durée des fichiers vidéo et les fichiers vidéo de types différents sont codés par couleur.
- Vous pouvez utiliser la molette de la souris ou cliquez sur  /  pour augmenter ou réduire la barre de temps.

### 8.6 Lecture PDV

Vous pouvez rechercher les fichiers vidéo contenant des informations sur le PDV pour la lecture du PDV. Cette fonction nécessite la prise en charge du dispositif connecté configuré avec la superposition du texte PDV.

Pour la description de la barre d'outils de lecture des points de vente et du menu contextuel de la fenêtre d'affichage, voir **Normal Playback**.



#### Note

Certaines icônes sont non disponibles pour la lecture PDV.

#### 8.6.1 Rechercher des fichiers vidéo

Vous pouvez rechercher les fichiers vidéo contenant des informations sur les points de vente par mots-clés ou par date. Effectuez cette tâche lorsque vous souhaitez rechercher des fichiers vidéo pour la lecture de PDV.

#### Étapes


1. Ouvrez la page Remote Playback.

- Sélectionnez la caméra et commencer la lecture normale.



Pour plus de détails sur le démarrage de lecture normale, consultez *Play Video Files*.

---

- Cliquez sur  pour activer la lecture PDV.
- Définissez les conditions de recherche.

### by Keywords

Entrez le numéro de carte contenue dans l'information ATM.

---



Vous pouvez entrer jusqu'à trois mots-clés à la fois. Chacun des deux mots clés doit être séparé par une virgule.

---


### by Filter

Pour plus d'un mot-clé, vous pouvez sélectionner "ou (|)" pour rechercher les informations de PDV contenant l'un des mots-clés ou sélectionner "et (&)" pour rechercher les informations de PDV contenant tous les mots-clés.

### by Case Sensitive

Cochez **Case Sensitive** pour rechercher des informations sur le point de vente à l'aide de mots clés sensibles à la casse.

### by Date

Cliquez sur  pour définir la date de début et la date de fin de la période de recherche.

- Cliquez sur **Search** pour lancer la recherche.

Les fichiers vidéo contenant des informations sur le PDV s'affichent à droite de la page Remote Playback, par ordre chronologique. Le premier fichier vidéo sera lu automatiquement par défaut.

- Facultatif** : Saisissez le mot-clé dans le champ **Filter** pour filtrer les résultats.


## 8.6.2 Lire des fichiers vidéo


Après avoir recherché les fichiers vidéo contenant des informations PDV, vous pouvez lire la vidéo via une liste de fichiers ou un calendrier.

### Avant de commencer

Démarrez la lecture normale des caméras configurées avec superposition d'informations de point de vente. Effectuez cette tâche lorsque vous souhaitez lire les fichiers vidéo contenant des informations sur le PDV.



### Étapes

- Ouvrez la page Remote Playback.
- Cliquez sur  sur la page Remote Playback pour activer la lecture PDV.
- Recherchez les fichiers vidéo contenant des informations sur le point de vente.
- Lire la vidéo via une liste de fichiers ou un calendrier.

- Sélectionnez le fichier vidéo à partir de la liste des résultats de recherche, puis cliquez sur  sur le fichier vidéo, ou double-cliquez sur le fichier vidéo pour lire la vidéo dans la fenêtre d'affichage de la lecture.
- Cliquez sur le calendrier pour positionner le segment vidéo souhaité de la durée spécifiée pour la lecture PDV.



### Note

- Le calendrier indique la durée des fichiers vidéo. Les différents types de fichiers vidéo sont codés par couleur.
- Vous pouvez utiliser la molette de la souris ou cliquer sur  /  à l'échelle vers le haut ou vers le bas l'échelle de la barre de temps.

## 8.7 Lecture VCA

Vous pouvez définir une règle VCA sur les fichiers vidéo recherchés et rechercher la vidéo sur laquelle l'événement VCA se produit, notamment le mouvement, l'intrusion et le croisement de lignes. Cette fonction permet de rechercher la vidéo qui vous intéresse le plus et de la marquer en rouge.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez définir une règle VCA et rechercher la vidéo sur laquelle l'événement VCA se produit.

### Étapes



### Note

Pour certains appareils, vous pouvez filtrer les fichiers vidéo recherchés en définissant les attributs avancés, tels que le sexe et l'âge de l'être humain, et en précisant s'il porte des lunettes.

---


1. Ouvrez la page Remote Playback.
2. Sélectionnez la caméra et commencer la lecture normale.



### Note

Reportez-vous à **Play Video Files** pour plus de détails.

---

3. Cliquez sur  pour accéder à l'interface de lecture VCA.
4. Sélectionnez le type VCA, tracez la région de détection et définissez la sensibilité.

#### Motion Detection

Obtenez tous les événements de détection de mouvement associés survenus dans la région prédéfinie.


#### Intrusion Detection





Détecter s'il y a des personnes, des véhicules et d'autres objets en mouvement qui s'introduisent dans la région prédéfinie.

#### Line Crossing Detection

Détecter les personnes, les véhicules et autres objets en mouvement qui traversent une ligne virtuelle de manière bidirectionnelle.

#### Set Detection Region for Motion


Cliquez sur , puis cliquez et déplacez-vous dans la fenêtre de lecture pour définir le rectangle de la grille comme région de détection.

<b>Set All the Area as Detection Region for Motion</b>	Cliquez sur  pour définir toute la zone prise par la caméra comme zone de détection.
<b>Set Vertex of Detection Region for Intrusion</b>	Cliquez sur  , puis sur la fenêtre de lecture pour définir le sommet de la région de détection.
<b>Set Detection Line for Line Crossing</b>	Cliquez sur  , puis faites glisser la souris sur la fenêtre de lecture pour définir la ligne de détection.
<b>Delete Drawn Region or Line</b>	Cliquez sur  .

---

### Note

Pour la détection d'intrusion et de franchissement de ligne, vous pouvez cliquer sur **Advanced Attributes** et filtrer les fichiers vidéo recherchés en définissant les caractères cibles, tels que le sexe et l'âge de la personne, ainsi que si elle porte de lunettes. Cette fonction doit être supportée par l'appareil.

- 5. Facultatif** : Cliquez sur  pour définir la date de début et la date de fin de la période de recherche.
- 6.** Cliquez sur **Search**.

Les événements VCA qui se produisent dans la zone définie seront marqués en rouge sur le calendrier.

---

### Note

- Par défaut, la vitesse de lecture de la vidéo concernée sera de 1x et la vitesse de lecture d'une vidéo non concernée sera de 8x.
- Vous pouvez configurer la vidéo non-concernée pendant la lecture d'un VCA dans la configuration du système. La vidéo non-concernée ne sera pas lue pendant la lecture d'un VCA. Reportez-vous à **Set Live View and Playback Parameters** pour plus de détails.

- 7.** Lire les fichiers vidéo après la recherche.
- 

### Note

- Reportez-vous à **Play Video Files** pour obtenir une description de la barre d'outils de contrôle de la lecture et du menu contextuel.
- Certaines icônes peuvent être non-disponibles pour la lecture VCA.

## 8.8 Lecture synchrone

En lecture synchrone, les fichiers vidéo peuvent être lus en synchronisation. Effectuez cette tâche lorsque vous devez lire les fichiers vidéo en synchronisation.

### Étapes

---

#### Note

Les fichiers vidéo de 16 caméras maximum peuvent être lus simultanément.



---

1. Ouvrez la page Remote Playback.
2. Démarrer lecture normale pour au moins deux caméras.



Reportez-vous à **Play Video Files** pour plus de détails.

---

3. Cliquez sur  dans la barre d'outils pour activer la lecture synchrone. La caméra en cours de lecture commencera la lecture synchrone.
4. Cliquez sur  pour désactiver la lecture synchrone.

### 8.9 Lecture Fisheye

Vous pouvez lire les fichiers vidéo d'une caméra fisheye en mode d'expansion fisheye.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez lire des fichiers vidéo de la caméra fisheye en mode d'expansion fisheye.

#### Étapes



Pour d'autres instructions de contrôle de lecture, reportez-vous à la section **Normal Playback**. Certaines icônes peuvent ne pas être disponibles pour la lecture fisheye.

---

1. Ouvrez la page Remote Playback.
2. Sélectionnez une caméra fisheye pour lancer la lecture.



Pour une configuration détaillée sur la lecture et le contrôle de la lecture, reportez-vous à **Normal Playback**.

---

3. Faites un clic droit sur le fichier vidéo et sélectionnez **Fisheye Expansion** pour entrer dans le mode d'extension fisheye.



Le type de montage lors de la lecture de l'expansion du fisheye est réglé en fonction du type de montage dans la vue en direct. Pour plus de détails, reportez-vous à **Perform Live View in Fisheye Mode**

---

4. Sélectionnez le mode d'expansion pour la lecture que vous souhaitez.

#### Fisheye

En mode fisheye, l'ensemble de la vue grand angle de la caméra est affiché. Ce mode de vue s'appelle **Fisheye** car il se rapproche de la vision de l'oeil convexe d'un poisson. L'objectif produit des images curvilignes d'une grande surface, tout en altérant la perspective et les angles des objets de l'image.

#### Panorama/Dual-180° Panorama/360° Panorama

En mode de vue panoramique, l'image fisheye déformée est transformée en image en perspective normale par certaines méthodes de calibrage.

### PTZ

La vue PTZ est la vue en gros plan d'une certaine zone définie dans la vue fisheye ou vue panoramique, et il prend en charge la fonction électronique de PTZ, qui est aussi appelé e-PTZ.

---

#### Note

Chaque vue PTZ est marquée sur la vue fisheye et la vue panoramique avec une zone de navigation spécifique. Vous pouvez faire glisser la zone de navigation sur la vue fisheye ou la vue panoramique pour régler la vue PTZ, ou faire glisser la vue PTZ pour régler la vue à l'angle souhaité.

---

- 5. Facultatif** : Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une fenêtre en cours de lecture pour basculer la fenêtre sélectionnée en mode plein écran.
- 

#### Note

Vous pouvez appuyer sur la touche **Esc** du clavier ou cliquer avec le bouton droit de la souris sur la fenêtre et sélectionner **Quit Full Screen**. Pour quitter le mode plein écran.

## Chapitre 9 Télécharger des fichiers vidéo

Pendant la lecture, vous pouvez télécharger les fichiers vidéo d'une caméra ou plusieurs caméras sur le PC local par fichier, par date ou par tag.



Vous ne pouvez pas télécharger les fichiers vidéo du dispositif Cloud P2P.

---

### 9.1 Télécharger par fichier

Pendant la lecture, vous pouvez télécharger les fichiers vidéo de l'camera sur l'ordinateur local. Effectuez les étapes suivantes pour télécharger les fichiers vidéo par fichier.


#### Étapes

1. Entrez sur la page Playback et sélectionnez une caméra pour lancer la lecture.



Pour plus de détails sur le démarrage de la lecture, reportez-vous à la **Remote Playback**.

---

2. Cliquez sur  dans la barre d'outils pour ouvrir la page de téléchargement de fichier vidéo. Les fichiers vidéo de la caméra sélectionnée sont affichés sur la page.
3. Vérifiez les fichiers vidéo.  
La taille totale du ou des fichiers sélectionnés est calculée et affichée en bas.
4. Cliquez sur **Download** pour lancer le téléchargement du ou des fichiers sélectionnés sur le PC local.
5. **Facultatif** : Saisissez le flux et cliquez sur **Set** pour contrôler la vitesse de téléchargement.



Le débit doit être compris entre 0 kb/s et 32 768 kb/s.

---

6. **Facultatif** : Cliquez sur **Stop** pour arrêter le téléchargement manuellement.

### 9.2 Télécharger par date

Pendant la lecture, vous pouvez télécharger les fichiers vidéo de l'camera sur le PC local, par date. Effectuez les étapes suivantes pour télécharger les fichiers vidéo par date.



#### Étapes

1. Accédez à la page de lecture à distance et sélectionnez une caméra pour commencer la lecture.

---

### Note

Pour plus de détails sur la lecture à partir, reportez-vous à **Remote Playback**.

2. Cliquez sur  dans la barre d'outils pour ouvrir la page de téléchargement de fichier.
3. Cliquez sur l'onglet **Download by Date** dans la page de téléchargement de fichier.
4. Vérifiez la durée d'activation et cliquez sur  pour régler l'heure de début et de fin.  
La taille totale des vidéos dans la durée configurée est calculée et affichée en bas.
5. Cliquez sur **Download** pour commencer à télécharger le fichier vidéo de la durée configurée sur le PC local.

---

### Note

La barre de progression montre le processus de téléchargement.

6. **Facultatif** : Saisissez le flux et cliquez sur **Set** pour contrôler la vitesse de téléchargement.

---

### Note

Le débit doit être compris entre 0 kb/s et 32 768 kb/s.

7. **Facultatif** : Cliquez sur **Stop** pour arrêter le téléchargement manuellement.

---

### Note

Lorsque vous téléchargez un fichier vidéo d'une durée donnée, vous pouvez choisir de fusionner les fichiers vidéo téléchargés dans la durée configurée. Pour fusionner les fichiers vidéo téléchargés, reportez-vous à la section **Set Live View and Playback Parameters**.

## 9.3 Télécharger par étiquette

Pendant la lecture, vous pouvez télécharger les fichiers vidéo de la caméra sur le PC local par balise. Effectuez les étapes suivantes pour télécharger les fichiers vidéo par balise.


### Étapes

1. Entrez la page de lecture à distance et sélectionnez une caméra pour lancer la lecture.

---

### Note

Pour plus de détails sur le démarrage de la lecture, reportez-vous à la section **Remote Playback**.

2. Cliquez sur  dans la barre d'outils pour ouvrir la page de téléchargement de fichier.
3. Cliquez sur **Download by Tag** dans la page de téléchargement de fichier. Toutes les balises ajoutées sont affichées sur la page.
4. Cochez la ou les balises pour sélectionner le ou les fichiers vidéo 30 secondes avant et après la durée de la balise.  
La taille totale du ou des fichiers vidéo sélectionnés est calculée et affichée en bas.

5. Cliquez sur **Download** pour lancer le téléchargement du ou des fichiers sélectionnés sur le PC local.
6. **Facultatif** : Saisissez le flux et cliquez sur **Set** pour contrôler la vitesse de téléchargement.



Le débit doit être compris entre 0 kb/s et 32 768 kb/s.

---

7. **Facultatif** : Cliquez sur **Stop** pour arrêter le téléchargement manuellement.

### 9.4 Télécharger pour plusieurs caméras

Pendant la lecture de plusieurs caméras, vous pouvez télécharger les fichiers vidéo de plusieurs caméras simultanément par date.

Effectuez les étapes suivantes pour télécharger les fichiers vidéo de plusieurs caméras simultanément par date.


#### Étapes

1. Entrez la page de lecture et sélectionnez plusieurs caméras pour lancer la lecture.



Pour plus de détails sur le démarrage de la lecture, reportez-vous à la **Remote Playback**.

---

2. Cliquez sur  pour ouvrir la page Download for Multiple Cameras.
3. Vérifiez les caméras pour activer les paramètres de durée vidéo correspondants.
4. Définissez l'heure de début et l'heure de fin de la durée de la vidéo pour chaque caméra.
5. **Facultatif** : Cochez **Download Player** pour télécharger le lecteur.
6. Cliquez sur **Download** pour commencer à télécharger les fichiers vidéo de la durée configurée sur le PC local.

La barre de progression montre le processus de téléchargement.

7. **Facultatif** : Saisissez le flux et cliquez sur **Set** pour contrôler la vitesse de téléchargement.



Le débit doit être compris entre 0 kb/s et 32 768 kb/s.

---

8. **Facultatif** : Cliquez sur **Stop** pour arrêter le téléchargement manuellement.



Il est possible de télécharger simultanément jusqu'à 16 fichiers vidéo de caméras.

---

## Chapitre 10 Événement et alarme

Vous pouvez configurer l'alarme des ressources ajoutées et définir les actions de liaison afin que, lorsque l'alarme est déclenchée, vous puissiez afficher les détails de l'alarme.

### 10.1 Configuration d'alarme

Vous pouvez ajouter des événements pour les détections des ressources supplémentaires, telles que la caméra, entrée d'alarme, dispositif, contrôle d'accès, et déclencher les actions de liaison lorsque l'événement se produit. Par exemple, lorsqu'un mouvement est détecté, un avertissement sonore apparaît ou l'enregistrement vidéo commence.



- La détection d'événement doit être prise en charge par le dispositif avant de pouvoir le configurer.
  - Les types d'événement d'événements de l'appareil varient en fonction de différents dispositifs. Nous prenons ici comme exemple la configuration de certains types d'événements. Pour les autres types, reportez-vous au manuel d'utilisation du dispositif.
- 

#### 10.1.1 Configurer l'alarme de détection de mouvement

Une alarme de détection de mouvement est déclenchée lorsque le logiciel client détecte un mouvement dans sa zone définie. Vous pouvez définir des actions de liaison, notamment une sortie d'alarme, un enregistrement de canal et une action client pour l'alarme.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez configurer l'alarme de détection de mouvement.

##### Étapes



La configuration varie en fonction des appareils. Consultez le manuel d'utilisation des appareils pour plus de détails.

---

1. Ouvrez la page Event Management et cliquez sur l'onglet **Camera Event**.
2. Sélectionnez la caméra à configurer et sélectionnez **Motion Detection** comme type d'événement.
3. Cochez **Enable** pour activer la détection de mouvement.
4. Cochez la case **Enable Dynamic Analysis** pour marquer les objets détectés avec des rectangles verts dans l'affichage en direct et la lecture.
5. Sélectionnez le modèle de calendrier d'armement dans le champ **Arming Schedule**.

##### **All-day Template**

Pour un armement continu toute la journée.

##### **Weekday Template**

Pour l'armement continu pendant les heures de travail de 8h00 à 20h00.

---

### Template 01 to 09

Modèles fixes pour les horaires spéciaux. Vous pouvez modifier les modèles, si nécessaire.

### Custom

Personnalisez le modèle à votre guise. Voir **Configure Arming Schedule** pour plus de détails.

6. **Facultatif** : Sélectionnez **Normal** ou **Expert** comme type de configuration pour certaines caméras.
- 



#### Note

Le mode Expert est principalement utilisé pour configurer la sensibilité et la proportion d'objet sur la zone de chaque zone pour différents commutateurs jour/nuit. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel d'utilisation du dispositif.

---

7. Sélectionnez la caméra déclenchée.
- 




#### Note

Pour capturer l'image de la caméra déclenchée lorsque l'événement sélectionné se produit, vous pouvez également définir la planification de capture et le stockage dans Storage Schedule. Pour plus de détails, reportez-vous à **Remote Storage Configuration**.

---

L'image ou la vidéo de la caméra déclenchée apparaît ou s'affiche sur la videomosaique en cas d'alarme de détection de mouvement.

8. Dessinez une zone définie pour la région d'armement.
- Faites glisser la souris pour dessiner.
  - Cliquez sur  pour définir l'ensemble de la zone vidéo en tant que zone de détection.
9. Faites glisser le curseur sur la barre de sensibilité pour régler la sensibilité de la détection de mouvement.
- 



#### Note

Plus la valeur est grande, plus la détection est sensible.

---

10. Vérifiez les actions de liaison pour l'alarme.

#### Alarm Output

Activer la fonction de sortie d'alarme. Sélectionnez le port de sortie d'alarme et le dispositif externe connecté au port peut être contrôlé.

#### Channel Record

Démarrez l'enregistrement des caméras sélectionnées lorsque l'alarme est déclenchée.

#### Audible Warning

Le logiciel client émet un avertissement sonore lorsque l'alarme est déclenchée. Vous pouvez sélectionner le son de l'alarme pour l'avertissement sonore. Pour régler le son de l'alarme, reportez-vous à **Set Alarm Sound**.

#### Email Linkage

Envoyer une notification par courrier électronique des informations d'alarme à un ou plusieurs destinataires.

---

### Alarm on E-map

Afficher les informations d'alarme sur la carte électronique.

### Alarm Triggered Pop-up Image

L'image avec des informations d'alarme apparaît lorsque l'alarme est déclenchée.



Vous devez d'abord régler la caméra déclenchée. Pour plus de détails, reportez-vous à l'étape 7 de cette tâche.

---

### Alarm Triggered Video Wall Display

Afficher la vidéo de la caméra déclenchée sur la videomosaïque lorsque l'alarme est



déclenchée.

Vous devez d'abord régler la caméra déclenchée. Pour plus de détails, reportez-vous à l'étape 7 de cette tâche.

**11.** Cliquez sur **Copy to...** pour copier les paramètres d'alarme sur d'autres canaux.

**12.** Cliquez sur **Save**.

## 10.1.2 Configurer l'alarme de violation vidéo

Une alarme de violation vidéo est déclenchée lorsque la caméra est couverte et que la zone de surveillance ne peut pas être visualisée. Vous pouvez définir les actions de liaison, y compris la sortie d'alarme et l'action du client.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez configurer l'alarme de violation vidéo.

### Étapes

---



La configuration varie en fonction des appareils. Consultez le manuel d'utilisation des appareils pour plus de détails.

---

1. Ouvrez la page Event Management et cliquez sur l'onglet **Camera Event**.
2. Sélectionnez la caméra à configurer et sélectionnez **Video Tampering Detection** comme type d'événement.
3. Cochez **Enable** pour activer la détection de violation vidéo.
4. Sélectionnez le modèle de calendrier d'armement dans le champ **Arming Schedule**.

#### All-day Template

Pour un armement continu toute la journée.

#### Weekday Template

Pour l'armement continu pendant les heures de travail de 8h00 à 20h00.

#### Template 01 to 09

Modèles fixes pour les horaires spéciaux. Vous pouvez modifier les modèles, si nécessaire.

#### Custom

Personnalisez le modèle à votre guise, voir ***Configure Arming Schedule*** pour plus de détails.

### 5. Sélectionnez la caméra déclenchée.




Pour capturer l'image de la caméra déclenchée lorsque l'événement sélectionné se produit, vous pouvez également définir la planification de capture et le stockage dans Storage Schedule. Pour plus de détails, reportez-vous à **Remote Storage Configuration**.

---

L'image ou la vidéo de la caméra déclenchée apparaît ou s'affiche sur la videomosaïque en cas d'alarme de violation vidéo.

### 6. Dessinez une zone définie pour la région d'armement.

- Faites glisser la souris pour dessiner.
  - Cliquez sur  pour définir l'ensemble de la zone vidéo comme zone de détection.
- 



Cliquez sur  pour effacer la zone de détection.

### 7. Faites glisser le curseur sur la barre de sensibilité pour régler la sensibilité de l'alarme de violation.

### 8. Vérifiez les actions de liaison pour l'alarme.

#### Alarm Output

Activer la fonction de sortie d'alarme. Sélectionnez le port de sortie d'alarme et le dispositif externe connecté au port peut être contrôlé.

#### Audible Warning

Le logiciel client émet un avertissement sonore lorsque l'alarme est déclenchée. Vous pouvez sélectionner le son de l'alarme pour l'avertissement sonore. Pour régler le son de l'alarme, reportez-vous à **Set Alarm Sound**.

#### Email Linkage

Envoyer une notification par courrier électronique des informations d'alarme à un ou plusieurs destinataires.

#### Alarm on E-map

Afficher les informations d'alarme sur la carte électronique.

#### Alarm Triggered Pop-up Image

L'image de la caméra déclenchée apparaît lorsque l'alarme est déclenchée.

---



Vous devez d'abord régler la caméra déclenchée. Reportez-vous à l'étape 5 de cette tâche pour plus de détails.

---

#### Alarm Triggered Video Wall Display

Afficher la vidéo de la caméra déclenchée sur la videomosaïque lorsque l'alarme est

---



déclenchée.

Vous devez d'abord régler la caméra déclenchée. Reportez-vous à l'étape 5 de cette tâche pour plus de détails.

---

### 9. **Facultatif** : Cliquez sur **Copy to...** pour copier les paramètres d'alarme sur d'autres caméras.

### 10. Cliquez sur **Save**.

---

### 10.1.3 Configurer l'alarme de perte vidéo

Lorsque le logiciel client ne peut pas recevoir de signal vidéo des dispositifs frontaux, l'alarme de perte de vidéo est déclenchée. Vous pouvez définir les actions de liaison, y compris la sortie d'alarme et l'action du client pour l'alarme.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez configurer une alarme de perte vidéo.

#### Étapes

---



La configuration varie en fonction des appareils. Consultez le manuel d'utilisation des appareils pour plus de détails.

---

1. Ouvrez la page Event Management et cliquez sur l'onglet **Camera Event**.
2. Sélectionnez la caméra à configurer et sélectionnez **Video Loss** comme type d'événement.
3. Cochez **Enable** pour activer l'alarme de perte vidéo.
4. Sélectionnez le modèle de calendrier d'armement dans le champ **Arming Schedule**.

#### All-day Template

Pour un armement continu toute la journée.

#### Weekday Template

Pour l'armement continu pendant les heures de travail de 8h00 à 20h00.

#### Template 01 to 09

Modèles fixes pour les horaires spéciaux. Vous pouvez modifier les modèles, si nécessaire.

#### Custom

Personnalisez le modèle à votre guise, voir **Configure Arming Schedule** pour plus de détails.

5. Sélectionnez la caméra déclenché.
- 



Pour capturer l'image de la caméra déclenchée lorsque l'événement sélectionné se produit, vous pouvez également définir la planification de capture et le stockage dans Storage Schedule.

---

L'image ou la vidéo de la caméra déclenchée apparaît ou s'affiche sur la videomosaique lorsque l'alarme de perte de vidéo se déclenche.

6. Vérifiez les actions de liaison pour l'alarme.

#### Alarm Output

Activer la fonction de sortie d'alarme. Sélectionnez le port de sortie d'alarme et le dispositif externe connecté au port peut être contrôlé.

#### Audible Warning

Le logiciel client émet un avertissement sonore lorsque l'alarme est déclenchée. Vous pouvez sélectionner le son de l'alarme pour l'avertissement sonore. Pour régler le son de l'alarme, reportez-vous à **Set Alarm Sound**.

### Email Linkage

Envoyer une notification par courrier électronique des informations d'alarme à un ou plusieurs destinataires.

### Alarm on E-map

Afficher les informations d'alarme sur la carte électronique.

### Alarm Triggered Pop-up Image

L'image de la caméra déclenchée apparaît lorsque l'alarme est déclenchée.



#### Note

Vous devez d'abord régler la caméra déclenchée. Reportez-vous à l'étape 5 de cette tâche pour plus de détails.

---

### Alarm Triggered Video Wall Display

Afficher la vidéo de la caméra déclenchée sur la videomosaïque lorsque l'alarme est



#### Note

déclenchée.

Vous devez d'abord régler la caméra déclenchée. Reportez-vous à l'étape 5 de cette tâche pour plus de détails.

---

7. **Facultatif** : Cliquez sur **Copy to...** pour copier les paramètres d'alarme sur d'autres caméras.

8. Cliquez sur **Save**.

## 10.1.4 Configurer l'alarme d'exception audio

Les sons anormaux, tels que le silence, le bruit de l'environnement et le bruit actuel, peuvent être détectés. Effectuez cette tâche lorsque vous devez configurer l'alarme d'exception audio.

### Étapes

---



#### Note

L'alarme d'exception audio nécessite la prise en charge du dispositif connecté.

---

1. Ouvrez la page Event Management et cliquez sur l'onglet **Camera Event**.
2. Sélectionnez la caméra à configurer et sélectionnez **Audio Exception Detection** comme type d'événement.
3. Effectuez les opérations suivantes pour activer la fonction associée d'alarme de détection audio.

#### Audio Input Detection

Cochez **Audio Input Detection** pour détecter les exceptions de condition d'entrée audio.

#### Sudden Increase of Sound Intensity

Vérifiez l'option **Sudden Increase of Sound Intensity** pour détecter l'augmentation soudaine de l'intensité du son. Elle comprend les réglages de sensibilité et le seuil d'intensité du son.

<b>Sensitivity</b>	Plage [1 à 100]. Plus la valeur est petite, plus le changement doit être grave pour déclencher la détection.
<b>Sound Intensity Threshold</b>	Plage [1 à 100]. Le son dans l'environnement peut être filtré, plus le son de l'environnement est fort, plus la valeur doit être élevée. Vous pouvez l'ajuster en fonction de l'environnement réel.
<b>Sudden Decrease of Sound Intensity</b>	Vérifiez <b>Sudden Decrease of Sound Intensity</b> pour détecter la diminution soudaine de l'intensité du son, grâce à laquelle vous pouvez trouver le silence anormal. Par exemple, le générateur électrique fait du bruit quand il fonctionne, il faut donc faire attention au bruit qui tombe soudainement.

#### 4. Sélectionnez le modèle de calendrier d'armement dans le champ **Arming Schedule**.

##### **All-day Template**

Pour l'armement continu toute la journée.

##### **Weekday Template**

Pour l'armement continu pendant les heures de travail de 8h00 à 20h00.

##### **Template 01 to 09**

Modèles fixes pour les horaires spéciaux. Vous pouvez modifier les modèles, si nécessaire.

##### **Custom**

Personnalisez le modèle à votre guise, voir **Configure Arming Schedule** pour plus de détails.

#### 5. Sélectionnez la caméra déclenchée.



##### **Note**

Pour capturer l'image de la caméra déclenchée lorsque l'événement sélectionné se produit, vous pouvez également définir la planification de capture et le stockage dans **Storage Schedule**. Pour plus de détails, reportez-vous à **Remote Storage Configuration**.

---

L'image ou la vidéo de la caméra déclenchée apparaît ou s'affiche sur la videomosaique lorsqu'une alarme d'exception audio se déclenche.

#### 6. Vérifiez les actions de liaison pour l'alarme.

##### **Alarm Output**

Activer la fonction de sortie d'alarme. Sélectionnez le port de sortie d'alarme et le dispositif externe connecté au port peut être contrôlé.

##### **Recording**

Démarrez l'enregistrement des caméras sélectionnées lorsque l'alarme est déclenchée.

##### **Audible Warning**

Le logiciel client émet un avertissement sonore lorsque l'alarme est déclenchée. Vous pouvez sélectionner le son de l'alarme pour l'avertissement sonore. Pour régler le son de l'alarme, reportez-vous à **Set Alarm Sound**.

---

### E-mail Linkage

Envoyer une notification par courrier électronique des informations d'alarme à un ou plusieurs destinataires.

### Alarm on E-map

Afficher les informations d'alarme sur la carte électronique.

### Alarm Triggered Pop-up Image

L'image de la caméra déclenchée apparaît lorsque l'alarme est déclenchée.



#### Note

Vous devez d'abord régler la caméra déclenchée. Reportez-vous à l'étape 5 de cette tâche pour plus de détails.

---

### Alarm Triggered Video Wall Display

Afficher la vidéo de la caméra déclenchée sur la videomosaïque lorsque l'alarme est



#### Note

déclenchée.

Vous devez d'abord régler la caméra déclenchée. Reportez-vous à l'étape 5 de cette tâche pour plus de détails.

---

7. **Facultatif** : Cliquez sur **Copy to...** pour copier les paramètres d'alarme sur d'autres caméras.

8. Cliquez sur **Save**.

## 10.1.5 Configurer l'alarme de détection de visage

La détection de visage permet de détecter automatiquement les visages humains dans la zone de surveillance. Une série d'actions de liaison sera déclenchée si un objet est détecté.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez configurer l'alarme de détection de visage.

### Étapes

---



#### Note

La fonction de détection de visage nécessite le support du dispositif connecté.

---

1. Accédez à la page Event Management, puis cliquez sur l'onglet **Camera Event**.
2. Sélectionnez la caméra à configurer et sélectionnez **Face Detection** comme type d'événement.
3. Cochez **Enable** pour activer l'alarme de détection de visage.
4. Sélectionnez le modèle de calendrier d'armement dans le champ **Arming Schedule**.

#### All-day Template

Pour un armement continu toute la journée.

#### Weekday Template

Pour l'armement continu pendant les heures de travail de 8h00 à 20h00.

#### Template 01 to 09

Modèles fixes pour les horaires spéciaux. Vous pouvez modifier les modèles, si nécessaire.

---

### Custom

Personnalisez le modèle à votre guise, voir **Configure Arming Schedule** pour plus de détails.

5. Sélectionnez la caméra déclenchée.



#### Note

Pour capturer l'image de la caméra déclenchée lorsque l'événement sélectionné se produit, vous pouvez également définir la planification de capture et le stockage dans Storage Schedule. Pour plus de détails, reportez-vous à **Remote Storage Configuration**.

L'image ou la vidéo de la caméra déclenchée apparaît ou s'affiche sur la videomosaïque lorsqu'une alarme de détection de visage est déclenchée.

6. Définissez la sensibilité pour la détection de visage.
7. **Facultatif** : Cochez la case **Enable Dynamic Analysis for Face Detection** pour marquer les visages détectés avec un rectangle dans la vue en direct.
8. Vérifiez les actions de liaison pour l'alarme.

### Alarm Output

Activer la fonction de sortie d'alarme. Sélectionnez le port de sortie d'alarme et le dispositif externe connecté au port peut être contrôlé.

### Channel Record

Démarrez l'enregistrement des caméras sélectionnées lorsque l'alarme est déclenchée.

### Audible Warning

Le logiciel client émet un avertissement sonore lorsque l'alarme est déclenchée. Vous pouvez sélectionner le son de l'alarme pour l'avertissement sonore. Pour régler le son de l'alarme, reportez-vous à **Set Alarm Sound**.

### Email Linkage

Envoyer une notification par courrier électronique des informations d'alarme à un ou plusieurs destinataires.

### Alarm on E-map

Afficher les informations d'alarme sur la carte électronique.

### Alarm Triggered Pop-up Image

L'image de la caméra déclenchée apparaît lorsque l'alarme est déclenchée.



#### Note

Définissez d'abord la caméra déclenchée, voir l'étape 5 de cette tâche pour plus de détails.

### Alarm Triggered Video Wall Display

Afficher la vidéo de la caméra déclenchée sur la videomosaïque lorsque l'alarme est



#### Note

déclenchée.

Définissez d'abord la caméra déclenchée, voir l'étape 5 de cette tâche pour plus de détails.

9. **Facultatif** : Cliquez sur **Copy to...** pour copier les paramètres d'alarme sur d'autres caméras.
10. Cliquez sur **Save**.

### 10.1.6 Configurer l'alarme de détection de croisement de lignes

La détection de franchissement de ligne peut être utilisée pour détecter des personnes, des véhicules et des objets traversant une ligne virtuelle prédéfinie. La direction du passage peut être définie comme bidirectionnelle, de gauche à droite ou de droite à gauche. Une série d'actions de liaison sera déclenchée si un objet est détecté.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez configurer l'alarme de détection de croisement de lignes.

#### Étapes

---



#### Note

Cette fonction de détection de croisement de ligne nécessite la prise en charge du dispositif connecté.

---

1. Accédez à la page Event Management, puis cliquez sur l'onglet **Camera Event**.
  2. Sélectionnez la caméra à configurer et sélectionnez **Line Crossing Detection** comme type d'événement.
  3. Cochez la case **Enable** pour activer l'alarme de détection de franchissement de ligne.
- 



#### Note

Pour le dôme rapide spécifique, vous pouvez cliquer sur **Lock** pour empêcher le dôme rapide de se déplacer automatiquement pendant la configuration.

---

4. Sélectionnez le modèle de calendrier d'armement dans le champ **Arming Schedule**.

#### All-day Template

Pour un armement continu toute la journée.

#### Weekday Template

Pour l'armement continu pendant les heures de travail de 8h00 à 20h00.

#### Template 01 to 09

Modèles fixes pour les horaires spéciaux. Vous pouvez modifier les modèles, si nécessaire.

#### Custom

Personnalisez le modèle à votre guise, voir **Configure Arming Schedule** pour plus de détails.

5. Sélectionnez la caméra déclenchée.
- 



#### Note

Pour capturer l'image de la caméra déclenchée lorsque l'événement sélectionné se produit, vous pouvez également définir la planification de capture et le stockage dans Storage Schedule. Pour plus de détails, reportez-vous à **Remote Storage Configuration**.

---

L'image ou la vidéo de la caméra déclenchée apparaît ou s'affiche sur la videomosaique en cas d'alarme de détection de franchissement de ligne.

6. Configurez la ligne d'armement.
    - 1) Choisissez un identifiant pour la ligne virtuelle.
-

### **Note**

Pour certains dômes rapides, vous pouvez cliquer sur **PTZ** pour déplacer le dôme rapide sur la scène souhaitée correspondant à un identificateur de ligne virtuelle. De cette manière, vous pouvez configurer les différentes alarmes de détection de croisement de lignes pour plusieurs vues.

2) Sélectionnez le sens de la ligne virtuelle comme suit : A <-> B, A -> B ou B-> A.

#### **A <-> B :**


Lorsqu'un objet traverse les lignes dans les deux sens, il peut être détecté et des alarmes sont déclenchées.

#### **A -> B :**

Seul l'objet franchissant la ligne virtuelle du côté A au côté B peut être détecté.

#### **B -> A :**

Seul l'objet traversant la ligne virtuelle du côté B vers le côté A peut être détecté.


3) Cliquez sur  et tracez une ligne virtuelle sur la fenêtre de prévisualisation.

---

### **Note**

- Si vous souhaitez dessiner une autre ligne virtuelle, vous devez sélectionner un autre identificateur de ligne virtuelle.
- Vous pouvez tracer jusqu'à 4 lignes.

4) **Facultatif** : Cliquez sur  et faites glisser la ligne virtuelle pour ajuster sa position.

5) **Facultatif** : Cliquez sur  pour supprimer la ligne virtuelle sélectionnée.

7. Réglez la sensibilité entre 1 et 100.

8. Vérifiez les actions de liaison pour l'alarme.

### **Alarm Output**

Activer la fonction de sortie d'alarme. Sélectionnez le port de sortie d'alarme et le dispositif externe connecté au port peut être contrôlé.

### **Channel Record**

Démarrez l'enregistrement des caméras sélectionnées lorsque l'alarme est déclenchée.

### **Audible Warning**

Le logiciel client émet un avertissement sonore lorsque l'alarme est déclenchée. Vous pouvez sélectionner le son de l'alarme pour l'avertissement sonore. Pour régler le son de l'alarme, reportez-vous à **Set Alarm Sound**.

### **Email Linkage**

Envoyer une notification par courrier électronique des informations d'alarme à un ou plusieurs destinataires.

### **Alarm on E-map**

Afficher les informations d'alarme sur la carte électronique.

### **Alarm Triggered Pop-up Image**

L'image de la caméra déclenchée apparaît lorsque l'alarme est déclenchée.



Définissez d'abord la caméra déclenchée, voir l'étape 5 de cette tâche pour plus de détails.

### **Alarm Triggered Video Wall Display**

Afficher la vidéo de la caméra déclenchée sur la videomosaique lorsque l'alarme est

---



déclenchée.

Définissez d'abord la caméra déclenchée, voir l'étape 5 de cette tâche pour plus de détails.

---

**9. Facultatif :** Cliquez sur **Copy to...** pour copier les paramètres d'alarme sur d'autres caméras.

**10.** Cliquez sur **Save**.

### **10.1.7 Configurer l'alarme d'entrée d'alarme**

Lorsque l'entrée d'alarme d'un dispositif reçoit un signal provenant d'un dispositif d'alarme externe, tel qu'un détecteur de fumée, une sonnette, etc., le logiciel client peut déclencher des actions de liaison pour la notification.

#### **Avant de commencer**

Ajoutez les entrées d'alarme au client et regroupez les entrées d'alarme pour la gestion. Effectuez cette tâche lorsque vous devez configurer l'alarme d'entrée d'alarme.

#### **Étapes**

1. Accédez à la page Event Management et cliquez sur l'onglet **Alarm Input**.
2. Sélectionnez le canal d'entrée d'alarme à configurer.
3. Cochez **Enable** pour activer l'alarme d'entrée d'alarme.
4. Créez un nom pour l'alarme.
5. Définissez le statut de l'alarme en fonction du dispositif d'entrée d'alarme.
6. Sélectionnez le modèle de calendrier d'armement dans le champ **Arming Schedule**.

#### **All-day Template**

Pour un armement continu toute la journée.

#### **Weekday Template**

Pour l'armement continu pendant les heures de travail de 8h00 à 20h00.

#### **Template 01 to 09**

Modèles fixes pour les horaires spéciaux. Vous pouvez modifier les modèles, si nécessaire.

#### **Custom**

Personnalisez le modèle à votre guise, voir **Configure Arming Schedule** pour plus de détails.

7. Sélectionnez la caméra déclenchée.

---

### **Note**

Pour capturer l'image de la caméra déclenchée lorsque l'événement sélectionné se produit, vous pouvez également définir le calendrier de capture et le stockage dans Storage Schedule. Pour plus de détails, reportez-vous à **Remote Storage Configuration**.

L'image ou la vidéo de la caméra déclenchée apparaît ou s'affiche sur la videomosaïque lorsqu'une alarme d'entrée d'alarme se déclenche.

#### 8. Vérifiez les actions de liaison pour l'alarme.

##### **Alarm Output**

Activer la fonction de sortie d'alarme. Sélectionnez le port de sortie d'alarme et le dispositif externe connecté au port peut être contrôlé.

##### **Channel Record**

Démarrez l'enregistrement des caméras sélectionnées lorsque l'alarme est déclenchée.

##### **Audible Warning**

Le logiciel client émet un avertissement sonore lorsque l'alarme est déclenchée. Vous pouvez sélectionner le son de l'alarme pour l'avertissement sonore. Pour régler le son de l'alarme, reportez-vous à **Set Alarm Sound**.

##### **Email Linkage**

Envoyer une notification par courrier électronique des informations d'alarme à un ou plusieurs destinataires.

##### **Alarm on E-map**

Afficher les informations d'alarme sur la carte électronique.

##### **Alarm Triggered Pop-up Image**

L'image de la caméra déclenchée apparaît lorsque l'alarme est déclenchée.

---

### **Note**

Définissez d'abord la caméra déclenchée, voir l'étape 7 de cette tâche pour plus de détails.

---

##### **Alarm Triggered Video Wall Display**

Afficher la vidéo de la caméra déclenchée sur la videomosaïque lorsque l'alarme est

---

### **Note**

déclenchée.

Définissez d'abord la caméra déclenchée, voir l'étape 7 de cette tâche pour plus de détails.

---

#### 9. **Facultatif** : Cliquez sur **Copy to...** pour copier les paramètres d'alarme sur d'autres entrées d'alarme.

#### 10. Cliquez sur **Save**.

### 10.1.8 Configurer l'alarme d'exception de dispositif

Lorsque le type d'exception de dispositif activé apparaît, tel que disque dur plein, exception de disque dur, connexion illégale, dispositif hors connexion, etc., les actions de liaison sont déclenchées pour la notification. Vous pouvez définir les actions de liaison comme vous le

---

souhaitez.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez configurer l'alarme d'exception de dispositif.

### Étapes

1. Accédez à la page Event Management et cliquez sur l'onglet **Exception**.
2. Sélectionnez le dispositif à configurer.
3. Sélectionnez le type d'exception de dispositif, y compris disque dur plein, exception de disque dur, connexion illégale, dispositif hors connexion, etc.
4. Cochez **Enable** pour activer l'alarme d'exception de dispositif.
5. Vérifiez les actions de liaison pour l'alarme.

### Alarm Output

Activer la fonction de sortie d'alarme. Sélectionnez le port de sortie d'alarme et le dispositif externe connecté au port peut être contrôlé.



### Note

La sortie d'alarme n'est pas disponible pour l'exception de dispositif hors ligne.

---

### Audible Warning

Le logiciel client émet un avertissement sonore lorsque l'alarme est déclenchée. Vous pouvez sélectionner le son de l'alarme pour l'avertissement sonore. Pour régler le son de l'alarme, reportez-vous à **Set Alarm Sound**.

### Email Linkage

Envoyer une notification par courrier électronique des informations d'alarme à un ou plusieurs destinataires.

6. **Facultatif** : Cliquez sur **Copy to...** pour copier les paramètres d'alarme sur d'autres appareils.
7. Cliquez sur **Save**.

## 10.1.9 Configurer l'horaire d'armement

Le client fournit deux modèles de calendrier d'armement par défaut : Modèle pour toute la journée et modèle pour la semaine. Il fournit également 9 modèles prédéfinis. Vous pouvez définir les périodes de chaque jour de la semaine et enregistrer les paramètres en tant que programme d'armement prédéfini.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez configurer le programme d'armement prédéfini.

### Étapes

1. Ouvrez la page Event Management et cliquez sur l'onglet **Camera Event**.
2. Sélectionnez la caméra à configurer et sélectionnez un type d'événement.
3. Cochez **Enable** pour activer la détection du type d'événement sélectionné.
4. Cliquez sur **Edit** pour accéder à la page Gestion des modèles.
5. Faites glisser le curseur sur le calendrier pour définir les périodes.







### Note

Jusqu'à 8 périodes peuvent être définies pour chaque jour.


---

6. **Facultatif** : Effectuez les opérations suivantes pour gérer les périodes.

<b>Move</b>	Déplace le curseur sur une période donnée et lorsque le curseur devient  , faites glisser pour déplacer la période de temps.
<b>Lengthen or Shorten</b>	Déplacez le curseur à une extrémité d'une période de temps, et lorsque le curseur se tourne vers  , faites glisser pour allonger ou raccourcir la période de temps.
<b>Delete</b>	Sélectionnez une période, puis cliquez sur  pour la supprimer.
<b>Delete All</b>	Cliquez  pour supprimer toutes les périodes.
<b>Copy to Other Dates</b>	

7. Cliquez sur **Save as Schedule Template**

8. Cliquez sur **OK**.

Sélectionnez une période de temps, puis cliquez sur  pour copier les périodes de temps à d'autres dates paramètres.

### 10.1.10 Configurer l'horaire d'armement personnalisé

Vous pouvez définir un programme d'armement personnalisé selon vos besoins.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez configurer un programme d'armement personnalisé.

#### Étapes

1. Ouvrez la page Event Management et cliquez sur l'onglet **Camera Event**.
2. Sélectionnez la caméra à configurer et sélectionnez un type d'événement.
3. Cochez **Enable** pour activer la détection du type d'événement sélectionné.
4. Sélectionnez **Custom** dans le champ **Arming Schedule** pour ouvrir la page Calendrier personnalisé.
5. Faites glisser le curseur sur le calendrier pour définir les périodes.






---

#### **Note**

Jusqu'à 8 périodes peuvent être définies pour chaque jour.

---

6. **Facultatif** : Effectuez les opérations suivantes pour gérer les périodes.

<b>Move</b>	Déplace le curseur sur une période donnée et lorsque le curseur devient  , faites glisser pour déplacer la période de temps.
<b>Lengthen or Shorten</b>	Déplacez le curseur à une extrémité d'une période de temps, et lorsque le curseur se tourne vers  , faites glisser pour allonger ou raccourcir la période de temps.
<b>Delete</b>	Sélectionnez une période, puis cliquez sur  pour la supprimer.
<b>Delete All</b>	Cliquez sur  pour supprimer toutes les périodes.
<b>Copy to Other Dates</b>	Sélectionnez une période de temps, puis cliquez sur  pour copier les périodes de temps à d'autres dates paramètres.

7. Cliquez sur **Save as Schedule Template**. Le modèle personnalisé est enregistré en tant que modèle 01, 02, 03 ... ou 09.

8. Cliquez sur **OK**.

## 10.2 Afficher les informations sur les alarmes et les événements



Les alarmes récentes reçues de tous les dispositifs ajoutés et armés, ainsi que les exceptions du client peuvent être affichées dans le centre des événements d'alarme. Vous pouvez voir leurs informations et les gérer.

### 10.2.1 Activer la réception des alarmes des dispositifs

Avant que le client puisse recevoir les informations d'alarme de l'appareil, vous devez d'abord armer l'appareil.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez activer la réception d'alarmes à partir d'appareils.

#### Étapes

1. Cliquez sur **Tool** → **Device Arming Control** pour ouvrir la page Device Arming Control de dispositif. Tous les appareils ajoutés s'affichent sur cette page.
2. Vérifiez les appareils pour armer le ou les appareils sélectionnés. L'icône  dans la colonne Arming Status deviendra , et les alarmes des dispositifs armés seront automatiquement téléchargées vers le client lorsque l'alarme est déclenchée.

### 10.2.2 Voir les informations d'alarme



Différents types d'alarmes, notamment la détection de mouvement, l'exception vidéo / audio, l'entrée d'alarme, l'exception de dispositif, l'alarme VCA, l'alarme Cidentificateur, l'alarme de contrôle d'accès et d'autres alarmes, peuvent s'afficher dans le centre des alarmes et des événements.

#### Avant de commencer

Configurez les alarmes dans Event Management, voir la configuration de différentes alarmes (par exemple, **Configure Motion Detection Alarm**) pour plus de détails.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez afficher les informations d'alarme reçues.


#### Étapes


1. Entrez dans la page d'événement d'alarme.
  - Cliquez  dans le coin inférieur droit du logiciel client pour afficher le panneau des alarmes et des événements, puis cliquez sur .
  - Cliquez sur **Alarm Event** dans le Panneau de configuration.
2. Cliquez sur l'onglet **Alarm**.

Les informations d'alarme reçues, y compris l'heure de l'alarme, la source, les détails et le contenu, sont affichées sur la page.

3. **Facultatif** : Vérifiez différents types d'alarmes pour filtrer l'affichage des alarmes.

- Double-cliquez sur les informations d'alarme pour afficher les détails de l'alarme.
- Facultatif** : Effectuez les opérations suivantes après avoir affiché les informations d'alarme désirées.


**View Live Video of Triggered Camera** Pour alarme configurée avec une caméra déclenchée, cliquez sur  dans la colonne Live View pour voir l'image vidéo en direct et alarme de la caméra déclenchée. Voir **View Pop-up Alarm Information** pour plus de détails.

**Send Email Notification** Cliquez sur  dans la colonne Send Email pour envoyer une notification par courrier électronique de l'alarme à un ou plusieurs destinataires.

---

 **Note**

Il faut configurer les paramètres de messagerie d'abord, voir **Set Email Parameters** pour plus de détails.

**Display Alarm Video on Video Wall** Cliquez sur  dans la colonne Live View pour afficher la vidéo de la caméra déclenchée par une alarme sur la videomosaïque. Vous pouvez accéder à la page Video Wall pour vérifier la vidéo déclenchée par une alarme à l'écran (définie comme fenêtre d'alarme). Le mur vidéo physique affiche également la vidéo.



---

 **Note**

Ajouter le dispositif de décodage et configurer la videomosaïque d'abord, consultez les rubriques de **Video Wall** pour plus de détails.

**Write Alarm Note** Cliquez sur la colonne Note et entrez la description de l'alarme.

**Clear Alarm** Cliquez sur , ou faites un clic droit sur une alarme et sélectionnez

**Enable/Disable Audible Warning** Pour alarme configurée avec alarme sonore, cliquez sur  ou  pour activer ou désactiver l'avertissement sonore de l'alarme.

---



 **Note**

Pour configurer avertissement sonore pour l'alarme, reportez-vous à la configuration des différentes alarmes (par exemple, **Configure Motion Detection Alarm**).

### 10.2.3 Voir les informations sur l'événement

Les exceptions du logiciel client, telles que l'échec de la visualisation en direct, la déconnexion de l'appareil, peuvent s'afficher dans le centre des alarmes et des événements. Effectuez cette tâche pour afficher les informations sur l'événement du client.

#### Étapes

- Entrez dans la page d'événement d'alarme.
  - Cliquez sur  dans le coin inférieur droit du logiciel client pour afficher le panneau des alarmes et des événements, puis cliquez sur .
  - Cliquez sur **Alarm Event** dans le Panneau de configuration.
- Cliquez sur l'onglet **Event**.

Les informations sur l'événement reçu, y compris l'heure et les détails, s'affichent sur la page.

### 3. **Facultatif** : Effacer les informations sur l'événement.

- Cliquez sur
- Cliquez avec le bouton droit sur les informations sur un événement, puis cliquez sur **Clear**.

## 10.2.4 Afficher les informations sur les alarmes contextuelles

Pour l'alarme configurée avec une image contextuelle, les vidéos et les images d'alarme peuvent s'afficher dans une fenêtre contextuelle lorsque l'alarme correspondante est déclenchée.

### Avant de commencer

Configurez l'action de liaison des alarmes comme Alarm Triggered Pop-up Image, et reportez-vous à la configuration des différentes alarmes (par exemple, **Configure Motion Detection Alarm**) pour plus de détails.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez afficher les informations d'alarme contextuelle.

### Étapes

#### 1. Entrez dans la page d'événement d'alarme.

- Cliquez sur dans le coin inférieur droit du logiciel client pour afficher le panneau des alarmes et des événements, puis cliquez sur .
- Cliquez sur **Alarm Event** dans le Panneau de configuration.

#### 2. Cliquez sur l'onglet **Alarm**.

#### 3. Cliquez sur pour activer la fonction contextuelle déclenchée par une alarme.

#### 4. Déclencher l'alarme.

Une fenêtre d'alarme, montrant la vidéo d'alarme, image d'alarme, et les détails d'alarme, va apparaître.

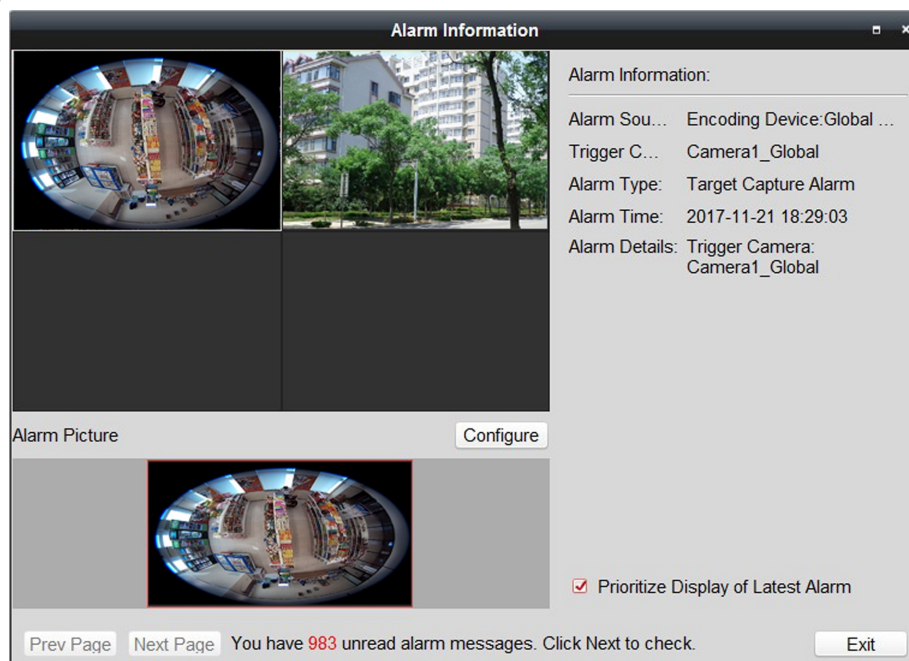




Figure 10-1 Fenêtre contextuelle d'alarme

5. Effectuez les opérations suivantes après avoir relevé l'image.

<b>View Alarm Video</b>	Par défaut, la vidéo d'alarme s'affiche en mode de division à 4 fenêtres. <hr/>  <b>Note</b> Pour la caméra thermique et une caméra de capture cible, les deux vidéos en direct seront affichés en même temps.
<b>View Alarm Picture</b>	Pour la caméra déclenchée par une alarme configurée avec le stockage d'images sur le serveur de stockage, l'image d'alarme s'affichera dans le champ situé sous la vidéo d'alarme. Vous pouvez également directement cliquer sur <b>Configure</b> pour définir les paramètres. <hr/>  <b>Note</b> Pour configurer le stockage d'images, reportez-vous à <b>Store Picture and Video on Storage Device</b> .
<b>Display Latest Alarms</b>	Cochez <b>Prioritize Display of Latest Alarm</b> pour remplacer la première alarme par la dernière, de sorte que la dernière fenêtre d'alarme s'affiche. Sinon, les informations d'alarme en cours s'affichent.
<b>View Previous or Next Alarm</b>	Cliquez sur <b>Prev Page</b> ou <b>Next Page</b> pour afficher les informations d'alarme précédentes ou suivantes.

### 10.2.5 Acquitter l'alarme de détection de source d'incendie

Lorsque le dispositif thermique détecte une source d'incendie pendant le balayage, l'alarme de détection de source d'incendie se déclenche et le dispositif cesse de bouger. Vous pouvez afficher les détails de l'alarme, y compris la vidéo et l'image d'alarme. Lorsque l'alarme est gérée, vous pouvez l'acquitter et le dispositif continuera à se déplacer en fonction du chemin configuré.

#### Avant de commencer

- Configurez l'alarme de détection de source d'incendie sur le client, reportez-vous à la configuration des différentes alarmes (par exemple, **Configure Motion Detection Alarm**) pour plus de détails.
- Configurez le mode d'accusé de réception de la source d'incendie sur le dispositif. Consultez le manuel d'utilisation du dispositif pour plus de détails.

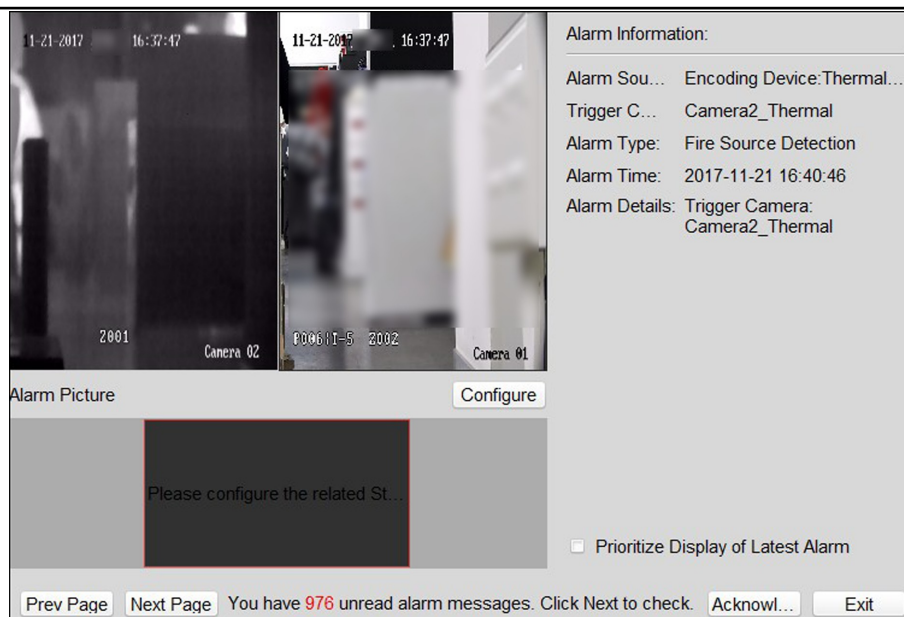
Effectuez cette tâche lorsque vous devez acquitter l'alarme de détection de source d'incendie.

#### Étapes

1. Déclenche une alarme de détection de source d'incendie.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes pour afficher les détails de l'alarme.
  - Entrez la page d'événement d'alarme et cliquez sur l'alarme de détection de source d'incendie pour ouvrir la fenêtre de détails.
  - Configurez la liaison d'images contextuelle pour l'alarme de détection de source d'incendie, puis la fenêtre d'alarme s'ouvrira automatiquement lorsque l'alarme est déclenchée.

## Note

Pour configurer la liaison d'image contextuelle alarme, reportez-vous à la configuration des différentes alarmes (par exemple, **Configure Motion Detection Alarm** ).



**Figure 10-2 Fenêtre de détails de l'alarme**

### 3. Cliquez sur **Acknowledge**.

## Note

Si le mode d'acquiescement est configuré sur Auto, l'appareil continue à balayer automatiquement lorsque l'alarme n'est pas acquittée pendant la durée d'acquiescement configurée. Pour définir la durée de l'accusé de réception, reportez-vous au manuel d'utilisation de l'appareil.

En mode d'acquiescement manuel, le dispositif continue à analyser en fonction du chemin d'accès configuré.

## Chapitre 11 Gestion de la carte

La fonction E-map donne un aperçu visuel des emplacements et des distributions des caméras installées, des dispositifs d'entrée d'alarme, des dispositifs de sortie d'alarme, des zones et des points de contrôle d'accès. Vous pouvez obtenir une vue en direct des caméras sur la carte et vous recevrez un message de notification de la carte lorsque l'alarme est déclenchée.

### 11.1 Ajouter une carte

Vous devez ajouter une carte en tant que carte parente pour les points chauds et les régions chaudes. Effectuez cette tâche lorsque vous devez ajouter une carte.

#### Étapes

---



#### Note

Une seule carte peut être ajoutée à un groupe.

---



1. Ouvrez la page E-map.
  2. Sélectionnez un groupe pour lequel vous souhaitez ajouter une carte.
- 



#### Note

Pour plus de détails sur la configuration du groupe, reportez-vous à **Group Management**.

---

3. Cliquez sur  dans la zone d'affichage de la carte pour ouvrir la fenêtre d'ajout de carte.
  4. Entrez un nom descriptif de la carte ajoutée comme vous le souhaitez.
  5. Cliquez  et sélectionnez une image carte du chemin d'accès local.
- 





#### Note

Le format d'image de la carte ne peut être que PNG, JPG ou BMP.

---

6. Cliquez sur **OK**.
7. **Facultatif** : Effectuez les tâches suivantes après avoir ajouté la carte.

**Zoom in/out** Utilisez la molette de la souris ou cliquez sur  ou  pour zoomer ou dézoomer sur la carte.

**Adjust Map Area** Faites glisser la fenêtre jaune dans le coin inférieur droit ou utilisez les boutons de direction et la barre de zoom pour ajuster la zone de la carte.

### 11.2 Gérer les points chauds

Les caméras, les entrées d'alarme et les sorties d'alarme peuvent être ajoutées sur la carte et sont appelées points chauds. Les points chauds indiquent les emplacements des caméras, des entrées d'alarme et des sorties d'alarme.

Vous pouvez également obtenir la vue en direct et les informations d'alarme des scénarios de surveillance via les points chauds.




Pour plus de détails sur la gestion et la prévisualisation de la zone point chaud, reportez-vous à **Display Zone on Map**.

### 11.2.1 Ajouter la caméra comme point chaud

Vous pouvez ajouter des caméras à la carte en tant que points chauds.



Effectuez cette tâche lorsque vous souhaitez ajouter des caméras en tant que points chauds sur la carte.

#### Étapes

1. Entrez la page E-map.
2. Cliquez sur **Edit** dans la barre d'outils E-map pour passer en mode d'édition de carte.
3. Cliquez sur  dans la barre d'outils pour ouvrir la fenêtre Add Hot Spot.
4. Cochez les cases pour sélectionner les caméras à ajouter.
5. **Facultatif** : Modifiez le nom du point chaud, sélectionnez la couleur du nom, puis sélectionnez l'icône du point chaud en double-cliquant sur le champ correspondant.
6. Cliquez sur **OK** pour enregistrer les paramètres.



Vous pouvez également faire glisser les icônes de caméra de la liste de groupes sur la carte directement pour ajouter les points chauds.


Les icônes de la caméra sont ajoutés sur la carte comme les points chauds et les icônes des caméras ajoutées dans le changement de la liste des groupes de  à .

### 11.2.2 Ajouter une entrée d'alarme en tant que point chaud

Vous pouvez ajouter les entrées d'alarme à la carte en tant que points chauds.

Effectuez les étapes suivantes pour ajouter une entrée d'alarme en tant que point chaud sur la carte.



#### Étapes

1. Entrez le module E-map.
2. Cliquez sur **Edit** dans la barre d'outils E-map pour passer en mode d'édition de carte.
3. Cliquez sur  dans la barre d'outils pour ouvrir la fenêtre Add Hot Spot.
4. Cochez les cases pour sélectionner les entrées d'alarme à ajouter.
5. **Facultatif** : Modifiez le nom du point chaud, sélectionnez la couleur du nom, puis sélectionnez l'icône du point chaud en double-cliquant sur le champ correspondant.
6. Cliquez sur **OK**.

---

### Note

Vous pouvez également faire glisser les icônes d'entrée d'alarme de la liste d'entrée d'alarme à la carte directement pour ajouter le point chaud.


Les icônes d'entrée d'alarme sont ajoutés sur la carte comme les points chauds et les icônes des entrées d'alarme supplémentaires dans le changement de la liste des groupes de  à .

### 11.2.3 Ajouter une sortie d'alarme en tant que point chaud

Vous pouvez ajouter les sorties d'alarme à la carte en tant que points chauds.

Effectuez les étapes suivantes pour ajouter la sortie d'alarme en tant que point chaud sur la carte.



#### Étapes

1. Entrez le module E-map.
2. Cliquez sur **Edit** dans la barre d'outils E-map pour passer en mode d'édition de carte.
3. Cliquez sur  dans la barre d'outils pour ouvrir la fenêtre Add Hot Spot.
4. Cochez les cases pour sélectionner les sorties d'alarme à ajouter.
5. **Facultatif** : Modifiez le nom du point chaud, sélectionnez la couleur du nom, puis sélectionnez l'icône du point chaud en double-cliquant sur le champ correspondant.
6. Cliquez sur **OK**.

---

### Note

Vous pouvez également faire glisser les icônes de sortie d'alarme de la liste de sorties d'alarme directement sur la carte pour ajouter le point chaud.


La sortie d'alarme sont ajoutés sur la carte comme les points chauds et les icônes des sorties d'alarme supplémentaires dans le changement de la liste des groupes de  à .


### 11.2.4 Modifier le point chaud

Vous pouvez modifier les informations des points chauds ajoutés sur la carte, notamment le nom, la couleur, l'icône, etc.

Effectuez les étapes suivantes pour modifier les paramètres de point chaud.

#### Étapes

1. Entrez le module E-map.
2. Cliquez sur **Edit** dans le coin inférieur gauche pour passer en mode d'édition de carte.
3. Ouvrez la fenêtre Modify Hot Spot.
  - Sélectionnez l'icône point chaud sur la carte puis cliquez sur  sur la barre d'outils E-carte pour ouvrir la fenêtre Spot Modifier Hot.
  - Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de point chaud sur la carte et sélectionnez **Modify** dans le menu contextuel pour ouvrir la fenêtre Modifier un point chaud.


- Double-cliquez sur l'icône de point chaud sur la carte pour ouvrir la fenêtre Modifier un point chaud.
- 4. Modifiez le nom du point chaud dans le champ de texte, sélectionnez la couleur, l'icône et la zone liée.
- 5. Cliquez sur **OK**.
- 6. **Facultatif** : Supprimer le point chaud.
  - Sélectionnez l'icône de point chaud et cliquez sur  dans la barre d'outils pour supprimer le point chaud.
  - Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de point chaud et sélectionnez **Delete** pour supprimer le point chaud.

### 11.2.5 Prévisualisation du point chaud


Vous pouvez afficher la vue en direct du point chaud de la caméra et les informations d'alarme déclenchées du point chaud sur la carte.

Effectuez les étapes suivantes pour afficher la vue en direct du point chaud de la caméra et les informations d'alarme déclenchées du point chaud sur la carte.

#### Étapes

1. Entrez le module E-map.
2. Cliquez sur **Exit Editing Mode** dans la barre d'outils E-map pour passer en mode d'aperçu de la carte.
3. Obtenez la vue en direct de la caméra.
  - Double-cliquez sur le point chaud de la caméra sur la carte.
  - Cliquez avec le bouton droit sur le point chaud de la caméra sur la carte, puis cliquez sur **Live View**.
4. **Facultatif** : Pour appareil photo point chaud, en cas de déclenchement de l'alarme,  apparaîtra et scintille près du point chaud (il scintille pendant 10 secondes). Vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

#### **View Alarm Information**


Cliquez sur  pour afficher les informations d'alarme, y compris le type d'alarme et l'heure de déclenchement.

#### **View Instant Playback**

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le point chaud de la caméra sur la carte, puis cliquez sur **Live View** pour afficher la lecture instantanée des 30 secondes.

---

#### **Note**

- Pour les dispositifs DeepinMind, l'image d'alarme s'affichera près du point chaud si une alarme est déclenchée. Vous pouvez cliquer sur  et double-cliquez sur l'alarme pour afficher les détails d'alarme et lire l'alarme vidéo enregistrée.
- Pour afficher les informations d'alarme sur la carte, vous devez sélectionner **Alarm on E-map** comme l'action de liaison d'alarme. Pour plus de détails, reportez-vous à **Alarm Configuration**.

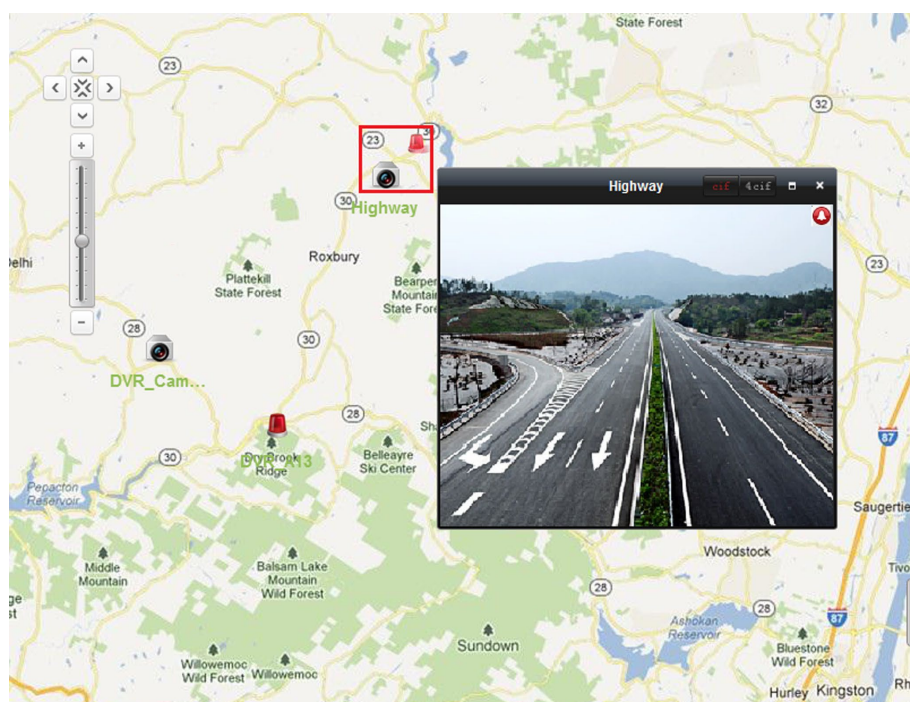



Figure 11-1 Aperçu du point chaud de la caméra

5. **Facultatif** : Pour point chaud de sortie d'alarme, si elle est déclenchée,  apparaîtra et scintille près du point chaud (il scintille pendant 10 secondes). Cliquez avec le bouton droit sur le point chaud de sortie d'alarme sur la carte, puis cliquez sur **Close** ou **Open** pour contrôler l'état de la sortie d'alarme.

## 11.3 Gérer les régions chaudes

La fonction région chaude relie une carte à une autre carte.

Vous pouvez gérer la région chaude, telle que l'ajout, la modification ou la suppression de la région chaude. Vous pouvez également prévisualiser la région chaude.

### 11.3.1 Ajouter une région chaude

Vous pouvez ajouter une carte à une autre carte en tant que région sensible et une icône du lien vers la carte ajoutée apparaît sur la carte principale. La carte ajoutée est appelée carte enfant, tandis que la carte à laquelle vous ajoutez la région critique est la carte parent.

#### Avant de commencer

Au moins deux cartes doivent être ajoutées. Reportez-vous à **Add Map** pour plus de détails sur l'ajout de cartes. Effectuez cette tâche lorsque vous devez ajouter une région chaude.


### Étapes

---



Une carte ne peut être ajoutée qu'une seule fois en tant que région chaude.

---



1. Entrez la page E-map.
2. Cliquez sur **Edit** dans la barre d'outils E-map pour passer en mode d'édition de carte.
3. Sélectionnez une carte ajoutée en tant que carte parent.
4. Cliquez sur  dans la barre d'outils pour ouvrir la fenêtre Add Hot Region.
5. Cochez la case pour sélectionner la carte enfant.
6. **Facultatif** : Modifiez le nom de la région chaude et sélectionnez la couleur et l'icône de la région chaude en double-cliquant sur le champ correspondant.
7. Cliquez sur **OK**.

Les icônes de carte enfant sont ajoutées à la carte parente en tant que régions chaudes.

### 11.3.2 Modifier la région chaude

Vous pouvez modifier les informations des régions chaudes sur la carte parente, y compris le nom, la couleur, l'icône, etc. Effectuez cette tâche lorsque vous devez modifier une région dynamique.

#### Étapes

1. Entrez le module E-map.
2. Cliquez sur **Edit** dans la barre d'outils E-map pour passer en mode d'édition de carte.
3. Ouvrez la fenêtre Modify Hot Region.
  - Sélectionnez l'icône de région chaude sur la carte parent et cliquez sur  dans la barre d'outils.
  - Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de la région chaude et sélectionnez **Modify**.
  - Double-cliquez sur l'icône de la région chaude.
4. Modifiez le nom de la région sensible et sélectionnez la couleur, l'icône et la carte enfant liée, comme vous le souhaitez.
5. Cliquez sur **OK**.
6. **Facultatif** : Supprimer la région chaude.
  - Sélectionnez l'icône de région chaude et cliquez sur  dans la barre d'outils.
  - Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de la région chaude, puis cliquez sur **Delete**.

### 11.3.3 Prévisualiser la région chaude

Vous pouvez voir les points chauds de la région chaude.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez prévisualiser la région chaude.

#### Étapes



1. Entrez la page E-map.

---

### **Note**

Si vous êtes en mode carte d'édition, cliquez sur **Exit Editing Mode** sur la barre d'outils E-carte pour entrer sur la carte en mode de prévisualisation.

Vous pouvez voir les points chauds de la région chaude.

2. Cliquez sur l'icône de région chaude pour entrer dans la carte enfant liée.
3. **Facultatif** : Cliquez sur  dans la barre d'outils pour revenir à la carte parente.
4. **Facultatif** : Cliquez sur  dans la barre d'outils pour effacer les informations d'alarme.

## Chapitre 12 Statistiques

Le module de statistiques fournit huit modules de statistiques de données via le logiciel : carte thermique, comptage de personnes, comptage, circulation routière, récupération d'images de visage, récupération de plaques d'immatriculation, analyse de comportement et analyse de visage capturée.

### 12.1 Rapport de carte de chaleur

La carte thermique est une représentation graphique des données représentées par des couleurs. Les données de la carte thermique peuvent être affichées dans un graphique à courbes. Vous pouvez utiliser la fonction de carte thermique de la caméra pour analyser les temps de visite et le temps de passage des clients dans une zone configurée.

#### Avant de commencer

Ajoutez une caméra réseau avec carte thermique au logiciel et configurez correctement la zone correspondante. La caméra ajoutée doit avoir été configurée avec la règle de carte thermique. Voir **Add Device** pour plus d'informations sur l'ajout d'une caméra réseau à carte thermique.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez générer un rapport de carte thermique.




#### Étapes

1. Cliquez sur **Heat Map** dans le panneau de configuration pour ouvrir la page Heat Map.
2. Sélectionnez une caméra de carte thermique dans la liste des caméras.
3. Sélectionnez le type de rapport selon vos besoins.
4. Sélectionnez **By Dwell Time** ou **By People Number** comme type de statistiques.
5. Définissez l'heure de début et cliquez sur **Generate Heat Map** pour afficher la carte thermique de la caméra.



Figure 12-1 Résultats

6. **Facultatif** : Après avoir généré un rapport de carte thermique, vous pouvez effectuer les opérations suivantes.

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Display in Line Chart</b>   | Cliquez  pour afficher les statistiques dans le graphique de la ligne.   |
| <b>Display in Picture Mode</b> | Cliquez sur  pour afficher les statistiques en mode image.<br>Le bloc de couleur rouge (255, 0, 0) indique la zone la plus bienvenue et le bloc de couleur bleu (0, 0, 255) la zone moins populaire. |
| <b>Save Statistics Data</b>    | Cliquez sur  pour enregistrer les données détaillées de carte de chaleur à votre PC.   |

## 12.2 Rapport de comptage de personnes

Vous pouvez vérifier les statistiques de comptage de personnes du dispositif de comptage ajouté et les statistiques peuvent être affichées sous forme de graphique à courbes ou d'histogramme. Vous pouvez exporter les données détaillées pour le stockage local.

### Avant de commencer

Ajoutez un appareil de comptage de personnes au logiciel et configurez correctement la zone correspondante. Le dispositif ajouté doit avoir été configuré avec la règle de comptage des personnes. Reportez-vous à **Add Device** pour plus de détails sur l'ajout d'un dispositif de comptage de personnes.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez générer un rapport de comptage de personnes.

### Étapes

1. Cliquez sur **People Counting** dans le panneau de configuration pour ouvrir la page Comptage de personnes.
2. Sélectionnez le type de rapport selon vos besoins et définissez l'heure.

- 1) Sélectionnez le rapport quotidien, le rapport hebdomadaire, le rapport mensuel ou le rapport annuel comme type d'heure pour le rapport.
- 2) Sélectionnez le type de statistiques.

### One Camera in Multi-period

Sélectionnez une caméra pour générer les statistiques sur deux périodes.

### One Camera in One Period

Sélectionnez une caméra pour générer les statistiques dans une période donnée.

- 3) Sélectionnez le type de données.

### Enter

Les personnes entrées seront comptées.

### Exit

Les personnes sorties seront comptées.

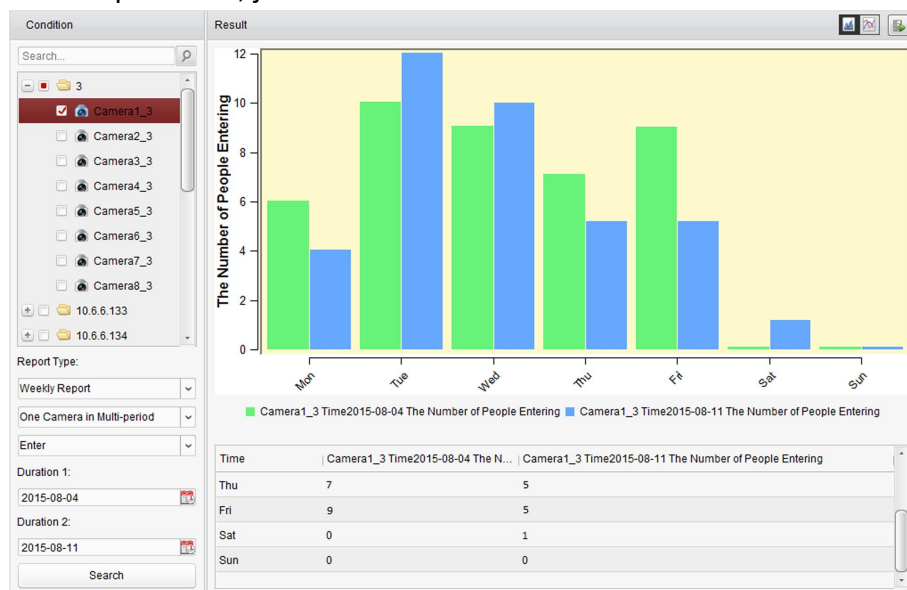
### Enter and Exit

Les deux personnes entrées et sorties seront comptées.

- 4) Définissez les périodes.

3. Sélectionnez la caméra pour générer le rapport.


4. Cliquez sur **Search** pour obtenir les statistiques de comptage de personnes et des données détaillées pour chaque heure, jour ou mois.



**Figure 12-2 Résultats**

Les statistiques sont présentées sous forme d'histogramme.


5. **Facultatif** : Effectuez les opérations suivantes après la recherche.

**Switch to Line Chart** Cliquez  pour passer à une graphique de ligne.



Par défaut, les statistiques sont affichées sous forme d'histogramme.

### **Save to Local PC**

Cliquez sur  pour enregistrer les données détaillées de comptage de personnes à votre PC.

## 12.3 Rapport de comptage

Vous pouvez vérifier les statistiques de comptage du dispositif de comptage ajouté et les statistiques peuvent être affichées sous forme de graphique à courbes ou d'histogramme. Vous pouvez exporter les données détaillées pour le stockage local.

### **Avant de commencer**

Ajoutez un appareil de comptage au logiciel et configurez correctement la zone correspondante. Le dispositif ajouté doit avoir été configuré avec les paramètres de comptage. Reportez-vous à **Add Device** pour plus de détails sur l'ajout d'un dispositif de comptage.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez générer un rapport de comptage.

### **Étapes**

1. Cliquez sur **Counting** dans le panneau de configuration pour ouvrir la page Comptage.
2. Sélectionnez le type de rapport selon vos besoins et définissez l'heure.
  - 1) Sélectionnez le rapport quotidien, le rapport hebdomadaire, le rapport mensuel ou le rapport annuel comme type d'heure pour le rapport.
  - 2) Sélectionnez le type de statistiques.

#### **One Camera in Multi-period**

Sélectionnez une caméra pour générer les statistiques sur deux périodes.

#### **One Camera in One Period**

Sélectionnez une caméra pour générer les statistiques dans une période donnée.

- 3) Sélectionnez le type de données.

#### **Enter**

Les personnes qui entrent seront comptées.

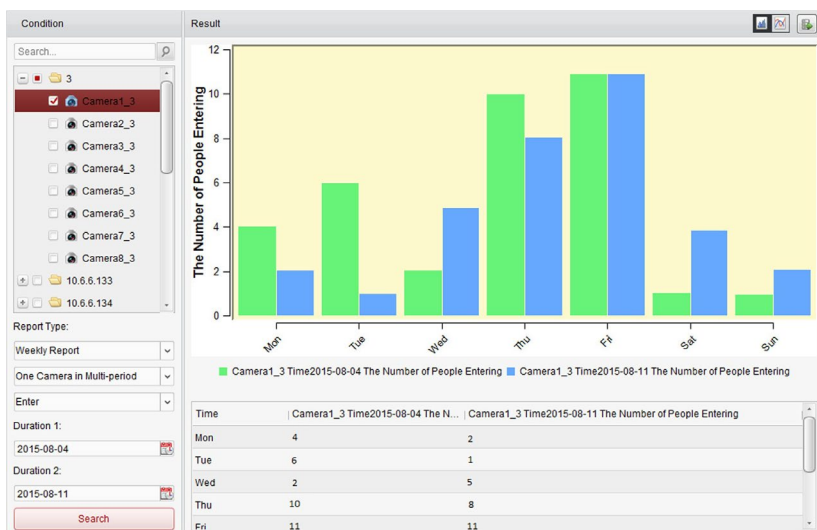
#### **Exit**

Les personnes qui sortent seront comptées.


#### **Enter and Exit**

Les deux personnes entrées et sorties seront comptées.

- 4) Définissez les périodes.
3. Sélectionnez la caméra pour générer le rapport.
4. Cliquez sur **Search** pour obtenir les statistiques de dénombrement et les données détaillées pour chaque heure, jour, ou mois.



**Figure 12-3 Résultats**

Les statistiques sont présentées sous forme d'histogramme. Vous pouvez cliquer sur  pour le basculer en graphique linéaire.

5. **Facultatif** : Cliquez sur  pour enregistrer les données détaillées du comptage sur votre PC.

## 12.4 Rapport de circulation routière

Si vous ajoutez un dispositif de surveillance du trafic routier au client, vous pouvez rechercher et afficher les images capturées du véhicule ou de la plaque d'immatriculation détectés. Trois types de rapports sont disponibles pour rechercher les images correspondantes : détection de véhicule, détection de trafic mixte et infractions au code de la route.

### Avant de commencer

- Ajoutez un dispositif de surveillance du trafic routier au logiciel et configurez correctement la zone de détection correspondante. Le dispositif ajouté doit avoir été configuré avec les paramètres correspondants pour la capture d'images. Reportez-vous à **Add Device** pour plus de détails sur l'ajout d'un dispositif.
- Pour les violations de trafic, ajoutez d'abord le logiciel de stockage au logiciel. Vous devez configurer le serveur de stockage pour le dispositif et cocher la case **Picture Storage** et **Additional Information Storage**. Voir **Store Picture and Video on Storage Device** pour plus de détails.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez générer un rapport sur le trafic routier.

### Étapes

1. Cliquez sur **Road Traffic** dans le panneau de configuration pour ouvrir la page Road Traffic.
2. Sélectionnez une caméra de surveillance du trafic routier dans le panneau de la caméra.
3. Définissez les conditions de recherche pour trouver les images associées.
  - 1) Sélectionnez le type de requête et les images déclenchées par le type d'événement peuvent être trouvées.

## Vehicle Detection

Détecter le véhicule dépassé et capturer l'image de sa plaque d'immatriculation. De plus, la couleur du véhicule, le logo du véhicule et d'autres informations peuvent être reconnus automatiquement.


## Mixed-traffic Detection

La recherche sur le piéton, le véhicule motorisé et le véhicule non motorisé peut être détectée et l'image de l'objet (pour piéton / véhicule non motorisé / véhicule motorisé sans plaque d'immatriculation) ou de la plaque d'immatriculation (pour le véhicule motorisé avec plaque d'immatriculation).

## Traffic Violations

Vérifiez les images capturées du véhicule qui enfreignent les règles de la circulation (telles que le stationnement illégal et la congestion).

2) Entrez le numéro de la plaque d'immatriculation pour rechercher les images.

3) Cliquez  pour définir l'heure de début et l'heure de fin.

4. Cliquez sur **Search**.




### Note

Pour la détection de véhicule et la détection de trafic mixte, si aucun serveur de stockage n'est configuré, le logiciel recherchera les images correspondantes à partir du dispositif de stockage du dispositif local.

---

5. **Facultatif** : Après la recherche, vous pouvez effectuer les opérations suivantes.

<b>View</b>	Cliquez sur  pour faire apparaître la fenêtre Picture Preview afin d'afficher les images capturées et les informations associées.
<b>Picture</b>	
<b>Details</b>	Cochez la case <b>Select Current Picture</b> ou <b>Select All</b> dans la fenêtre d'aperçu de l'image et cliquez sur <b>Download</b> , ou cochez les cases des éléments d'image sur la page Road Traffic et cliquez sur <b>Export Picture</b> pour télécharger les images sélectionnées.
<b>Download</b>	
<b>Picture</b>	

## 12.5 Récupération d'image de visage

Lorsque le dispositif connecté (NVR ou HDVR) prend en charge la recherche de visage, vous pouvez rechercher la photo associée et lire le fichier vidéo correspondant.

### 12.5.1 Rechercher une image de visage par une image téléchargée

Vous pouvez télécharger une photo de visage depuis votre PC et comparer la photo téléchargée avec les photos de visage capturées.

#### Avant de commencer

Ajoutez le dispositif au logiciel et configurez correctement les paramètres correspondants. Reportez-vous à **Add Device** pour plus de détails concernant l'ajout du dispositif.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez rechercher le visage image par image.

## Étapes

---



### Note

Cette fonction devrait être supportée par le dispositif connecté.

---

1. Cliquez sur **Face Picture Retrieval** dans le panneau de configuration pour ouvrir la page de récupération d'images de visages.
  2. Sélectionnez les dispositifs dans le panneau de la caméra.
  3. Sélectionnez **Picture** dans la liste déroulante pour effectuer une recherche par image.
  4. Sélectionnez une image de visage pour effectuer la recherche.
    - 1) Cliquez sur **Select Picture** pour télécharger les images à partir de votre PC.
    - 2) Sélectionnez un visage détecté de la photo téléchargée pour les images correspondant à des visages capturés.
- 




### Note

- L'image doit être inférieure à 4 Mo.
  - La résolution de l'image doit être inférieure à 4 096 × 4 080.
  - Seuls les formats JPG et JPEG sont pris en charge.
5. Définissez le niveau de similarité.

### Exemple

Si vous définissez la similarité sur 40, les images capturées présentent au moins 40% de similarité avec la liste des images de visage téléchargées.

6. Définissez le nombre maximum de résultats affichés.
7. Cliquez sur  pour définir l'heure de début et l'heure de fin pour effectuer la recherche d'images de visage ou de fichiers vidéo capturés.
8. Cliquez sur **Search** pour lancer la recherche.

Les résultats de recherche des images sont affichés dans une liste.
9. Exportez les images et enregistrez-les sur votre PC.

### Export Picture


Exportez toutes les images récupérées.

### Exporter la page actuelle

Exportez les images de la page en cours.

### Export Segment

Vous pouvez télécharger les images par paquets. Chaque paquet contient jusqu'à 1 000 images.

10. **Facultatif** : Effectuer une recherche secondaire en fonction du résultat de la recherche.
    - 1) Déplacez-vous sur l'image recherchée et cliquez sur .
    - Tous les visages de cette image seront analysés et affichés.
    - 2) Sélectionnez le visage sur lequel vous souhaitez effectuer une recherche secondaire.
    - 3) Définissez la similarité et la période.
    - 4) Cliquez sur **Search**.
-

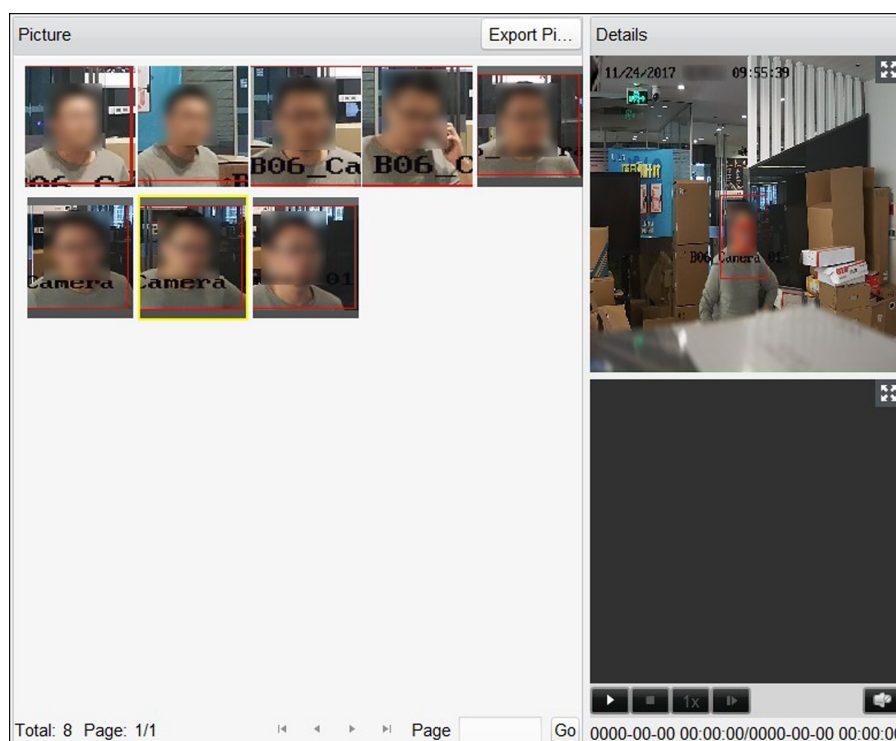




Figure 12-4 Résultat


Le client recherchera et comparera les visages dans les images capturées en fonction de l'image de visage sélectionnée.

**11. Facultatif :** Après la recherche, vous pouvez effectuer une ou plusieurs des opérations suivantes.






**View Details**

Cliquez sur une image de la liste pour afficher les détails. Vous pouvez également cliquer sur  pour montrer la grande image et cliquer sur  pour restaurer.

**Play Related Videos**

Cliquez sur  pour lire le fichier vidéo associé à l'image dans la fenêtre d'affichage en bas à droite.

 **Note**

- Vous pouvez cliquer sur  pour afficher la grande vidéo et cliquer sur  pour la restaurer.
- Vous pouvez cliquer sur  pour régler la vitesse de lecture de la lecture, cliquez sur  pour lire les fichiers vidéo image par image, cliquez sur  pour activer l'audio, double-cliquez sur la fenêtre de lecture pour maximiser la fenêtre.

**Save Pictures to PC**

Cliquez sur **Export Picture** et sélectionnez les images comme vous le souhaitez exporter vers PC local.

### 12.5.2 Rechercher une image de visage par événement

Vous pouvez rechercher les images de visage capturées par l'appareil en filtrant différents types d'événements.

#### Avant de commencer

Ajoutez le dispositif au logiciel et configurez correctement les paramètres correspondants. Reportez-vous à **Add Device** pour plus de détails concernant l'ajout du dispositif.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez rechercher une image de visage par événement.

#### Étapes

---



#### Note

Cette fonction devrait être supportée par le dispositif connecté.

---

1. Cliquez sur **Face Picture Retrieval** dans le panneau de configuration pour ouvrir la page Face Picture Retrieval.
2. Sélectionnez les dispositifs dans le panneau de la caméra.
3. Sélectionnez **Event Type** dans la liste déroulante pour effectuer une recherche par type d'événement.
4. Sélectionnez le type d'événement.

#### All


Rechercher toutes les images de visage capturées.

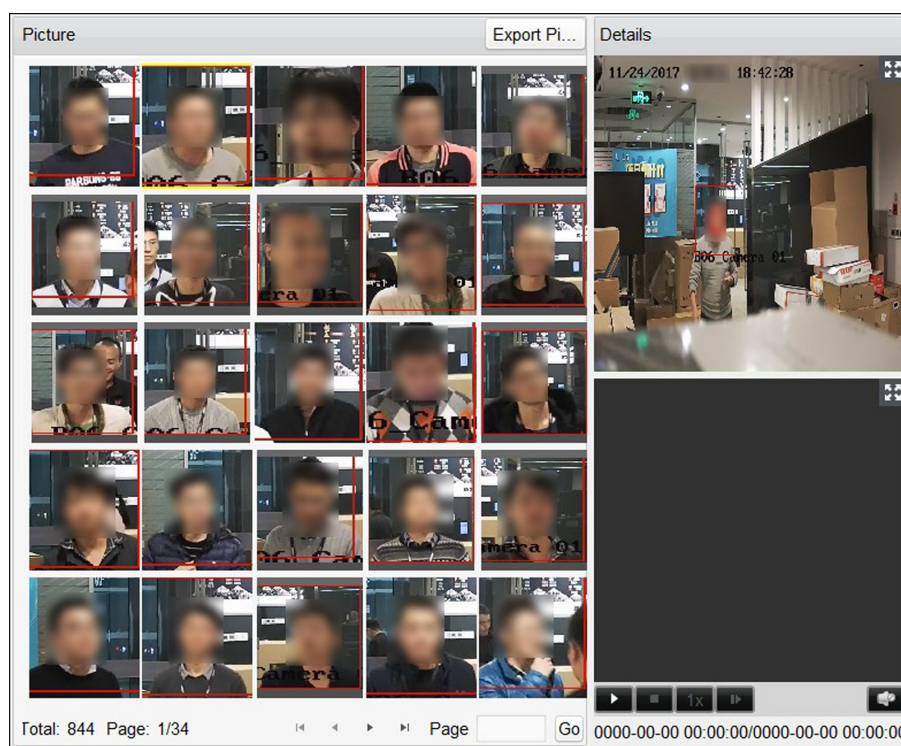
#### Face Picture Comparison

Recherchez les images capturées qui correspondent aux images de visage de la bibliothèque d'images de visage.

#### Stranger Detection Alarm

Recherchez les images capturées lorsque l'alarme de détection d'étranger est déclenchée.

5. Définissez le nombre maximum de résultats affichés.
6. Cliquez sur  pour définir l'heure de début et l'heure de fin pour effectuer la recherche d'images de visage ou de fichiers vidéo capturés.
7. Cliquez sur **Search** pour lancer la recherche.



**Figure 12-5 Résultat de la recherche**

Les résultats de recherche des images sont affichés dans une liste.

**8. Exportez les images et enregistrez-les sur votre PC.**

**Export Picture**

Exportez toutes les images récupérées.

**Export Current Page**

Exportez les images de la page en cours.

**Export Segment**

Vous pouvez télécharger les images par paquets. Chaque paquet contient jusqu'à 1 000 images.

**9. Facultatif :** Effectuer une recherche secondaire en fonction du résultat de la recherche

- 1) Accédez à l'image recherchée et cliquez sur .



Tous les visages de cette image seront analysés et affichés.


- 2) Sélectionnez le visage sur lequel vous souhaitez effectuer une recherche secondaire.
- 3) Définissez la similarité et la période.
- 4) **Cliquez sur Search**

Le client recherchera et comparera les visages dans les images capturées en fonction de l'image de visage sélectionnée.

**10. Facultatif :** Après la recherche, vous pouvez effectuer une ou plusieurs des opérations suivantes.






**View Details**

Cliquez sur une image de la liste pour afficher les détails. Vous pouvez également cliquer sur  pour montrer la grande image et cliquer sur  pour restaurer.

**Play Related Videos** Cliquez sur  pour lire le fichier vidéo associé à l'image dans la fenêtre d'affichage en bas à droite.

---

 **Note**

- Vous pouvez cliquer sur  pour afficher la grande vidéo et cliquer sur  pour la restaurer.
- Vous pouvez cliquer sur  pour régler la vitesse de lecture de la lecture, cliquez sur  pour lire les fichiers vidéo image par image, cliquez sur  pour activer l'audio, double-cliquez sur la fenêtre de lecture pour maximiser la fenêtre.

**Save Pictures to PC** Cliquez sur **Export Picture** et sélectionnez les images comme vous le souhaitez exporter vers PC local.

### 12.5.3 Rechercher une photo par nom de personne

Vous pouvez rechercher les images de visage capturées par l'appareil par nom de personne.

#### Avant de commencer

Ajoutez le dispositif au logiciel et configurez correctement les paramètres correspondants. Reportez-vous à **Add Device** pour plus de détails concernant l'ajout du dispositif.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez rechercher l'image du visage par nom de personne.


#### Étapes

---

 **Note**

Cette fonction devrait être supportée par le dispositif connecté.

---

1. Cliquez sur **Face Picture Retrieval** dans le panneau de configuration pour ouvrir la page Face Picture Retrieval.
2. Sélectionnez les dispositifs dans le panneau de la caméra.
3. Sélectionnez **Person Name** dans la liste déroulante pour effectuer une recherche par nom de personne.
4. Entrez un mot clé pour le nom de la personne.
5. Définissez le nombre maximum de résultats affichés.
6. Cliquez sur  pour définir l'heure de début et l'heure de fin pour effectuer la recherche d'images de visage ou de fichiers vidéo capturés.
7. Cliquez sur **Search** pour lancer la recherche.

Les résultats de recherche des images sont affichés dans une liste.

8. Exportez les images et enregistrez-les sur votre PC.

#### Export Picture

Exportez toutes les images récupérées.


#### Exporter la page actuelle

Exportez les images de la page en cours.

#### Export Segment

Vous pouvez télécharger les images par paquets. Chaque paquet contient jusqu'à 1 000 images.

9. Effectuer une recherche secondaire en fonction du résultat de la recherche.

1) Accédez à l'image recherchée et cliquez sur .

Tous les visages de cette image seront analysés et affichés.

2) Sélectionnez le visage sur lequel vous souhaitez effectuer une recherche secondaire.



3) Définissez la similarité et la période.

4) Cliquez sur **Search**.


Le client recherchera et comparera les visages dans les images capturées en fonction de l'image de visage sélectionnée.

10. Après la recherche, vous pouvez effectuer une ou plusieurs des opérations suivantes.

### View Details






Cliquez sur une image de la liste pour afficher les détails. Vous pouvez également cliquer sur  pour montrer la grande image et cliquer sur  la restaurer.

### Play Related Videos

Cliquez sur  pour lire le fichier vidéo associé à l'image dans la fenêtre d'affichage en bas à droite.



### Note

- Vous pouvez cliquer sur  pour afficher la grande vidéo et cliquer sur  pour la restaurer.
- Vous pouvez cliquer sur  pour régler la vitesse de lecture de la lecture, cliquez sur  pour lire les fichiers vidéo image par image, cliquez sur  pour activer l'audio, double-cliquez sur la fenêtre de lecture pour maximiser la fenêtre.

### Save Pictures to PC

Cliquez sur **Export Picture** et sélectionnez les images comme vous le souhaitez exporter vers PC local.

## 12.6 Récupération de plaque d'immatriculation

Lorsque l'appareil connecté prend en charge la recherche de plaque d'immatriculation, vous pouvez rechercher l'image associée et lire le fichier vidéo associé à l'image.

### Avant de commencer

Ajoutez le dispositif au logiciel et configurez correctement les paramètres correspondants. Voir **Add Device** pour plus de détails sur l'ajout de l'appareil.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez rechercher la plaque d'immatriculation.


### Étapes

- Cliquez sur **License Plate Retrieval** dans le panneau de configuration pour ouvrir la page License Plate Retrieval.
- Sélectionnez un dispositif dans la liste de caméras.





### Note


Cette fonction doit être prise en charge par le dispositif connecté (NVR ou HDVR).

- **Facultatif** : Entrez le numéro de la plaque d'immatriculation dans le champ pour effectuer la recherche.
- Cliquez sur  pour définir l'heure de début et l'heure de fin pour effectuer la recherche des images de plaque d'immatriculation correspondantes.
- Cliquez sur **Search** pour lancer la recherche.

Les résultats de recherche des images sont affichés dans une liste.






- **Facultatif** : Après avoir recherché une plaque d'immatriculation, vous pouvez effectuer les opérations suivantes.

**View Details** Cliquez sur une image de la liste pour afficher les détails. Vous pouvez également cliquer sur  pour montrer la grande image et cliquer sur  pour restaurer.

**Play Related Videos** Cliquez sur  pour lire le fichier vidéo associé à l'image dans la fenêtre d'affichage en bas à droite.

---

### **Note**

- Vous pouvez cliquer sur  pour afficher la grande vidéo et cliquer sur  pour la restaurer.
- Vous pouvez cliquer sur  pour régler la vitesse de lecture de la lecture, cliquez sur  pour lire les fichiers vidéo image par image, cliquez sur  pour activer l'audio, double-cliquez sur la fenêtre de lecture pour maximiser la fenêtre.

**Save Pictures to PC** Cliquez sur **Export Picture** et sélectionnez les images comme vous le souhaitez exporter vers PC local.

## 12.7 Voir les photos et vidéos associées à l'analyse du comportement

Lorsque le dispositif connecté prend en charge la recherche de comportement, vous pouvez rechercher la photo associée et afficher les fichiers photo et vidéo correspondants.

### Avant de commencer

Ajoutez le dispositif au logiciel et configurez correctement les paramètres correspondants. Voir **Add Device** pour plus de détails sur l'ajout de l'appareil.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez afficher des images et des vidéos liées à l'analyse du comportement.

### Étapes


1. Entrez dans le module **Behavior Analysis**.
2. Sélectionnez un dispositif dans le panneau de la caméra.



---


#### Note

Cette fonction doit être prise en charge par le dispositif connecté (NVR ou HDVR).

---






3. Sélectionnez le type d'alarme pour le rapport d'analyse du comportement.
4. Cliquez sur  pour définir l'heure de début et l'heure de fin pour effectuer la recherche des images correspondantes.
5. Cliquez sur **Search** pour lancer la recherche.
6. **Facultatif** : Après avoir recherché le comportement, vous pouvez effectuer les opérations suivantes.

**View Details** Cliquez sur une image de la liste pour afficher les détails. Vous pouvez également cliquer sur  pour montrer la grande image et cliquer sur  pour restaurer.

**Play Related Videos** Cliquez sur  pour lire le fichier vidéo associé à l'image dans la fenêtre d'affichage en bas à droite.

---

#### Note

- Vous pouvez cliquer sur  pour afficher la grande vidéo et cliquer sur  pour la restaurer.
- Vous pouvez cliquer sur  pour régler la vitesse de lecture de la lecture, cliquez sur  pour lire les fichiers vidéo image par image, cliquez sur  pour activer l'audio, double-cliquez sur la fenêtre de lecture pour maximiser la fenêtre.

**Save Pictures to PC** Cliquez sur **Export Picture** et sélectionnez les images comme vous le souhaitez exporter vers PC local.

## 12.8 Récupération d'images du corps humain

Pour le dispositif DeepinMind, vous pouvez rechercher les images du corps humain capturées en téléchargeant une image à partir du PC local. Le client peut comparer l'image téléchargée avec les images du corps humain capturées par l'appareil.

### Avant de commencer

Ajoutez le dispositif au logiciel et configurez correctement les paramètres correspondants. Reportez-vous à **Add Device** pour plus de détails concernant l'ajout du dispositif.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez effectuer une recherche image par image du corps humain.

### Étapes

---



Cette fonction devrait être supportée par le dispositif connecté.

---

1. Cliquez sur **Human Body Retrieval** dans le panneau de configuration pour ouvrir la page Récupération du corps humain.
  2. Sélectionnez les dispositifs dans le panneau de la caméra.
  3. Sélectionnez un corps humain que vous souhaitez rechercher.
    - 1) Sélectionnez **By Picture** comme mode de recherche.
    - 2) Cliquez sur **Select Picture** pour sélectionner une image pour la comparaison du PC local.
- 




- L'image doit être inférieure à 4 Mo.
- La résolution de l'image doit être inférieure à 4 096 x 4 080.
- Seuls les formats JPG et JPEG sont pris en charge.

Tous les corps humains sur cette image seront analysés et affichés.

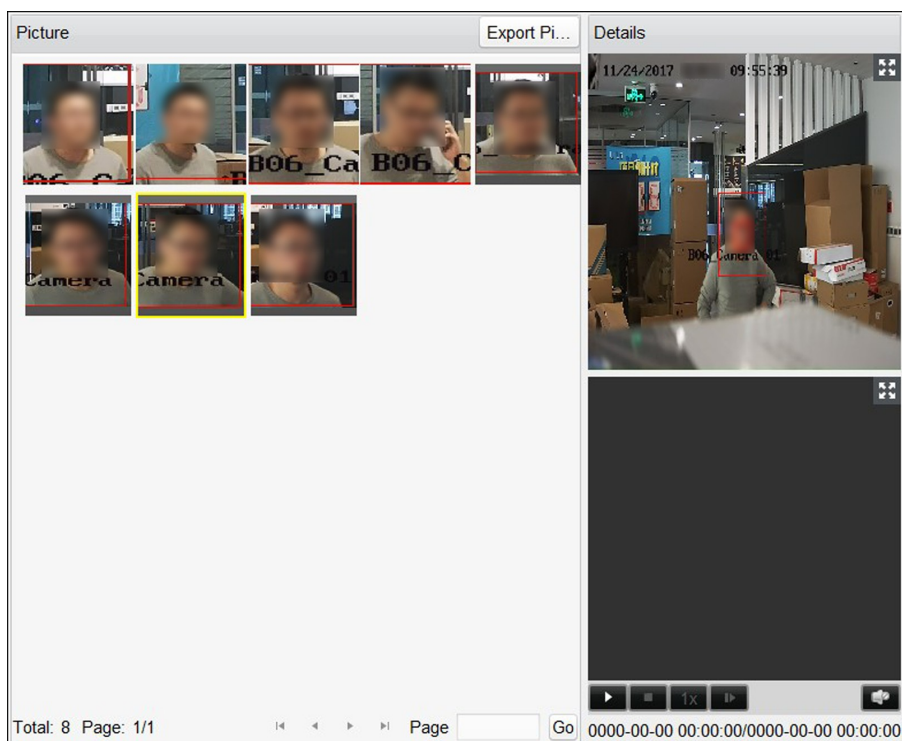
4. Définissez le niveau de similarité.

### Exemple

Si vous définissez la similarité sur 40, les images capturées présentent au moins 40% de similarité avec la liste des images de corps humain téléchargées.

5. Définissez le nombre maximum de résultats affichés.
6. Cliquez sur  pour définir l'heure de début et l'heure de fin pour effectuer la recherche d'images de corps humain ou de fichiers vidéo capturés.
7. Cliquez sur **Search** pour lancer la recherche.

Les résultats de la recherche des images sont affichés dans la liste.



**Figure 12-6 Résultat de la recherche**

8. **Facultatif** : Effectuer une recherche secondaire en fonction du résultat de la recherche



- 1) Accédez à l'image recherchée et cliquez sur .


Tous les corps humains sur cette image seront analysés et affichés.

- 2) Sélectionnez un corps humain que vous souhaitez effectuer une recherche secondaire.
- 3) Définissez la similarité et la période.
- 4) Cliquez sur **Search**.

Le client recherchera et comparera les corps humains dans les images capturées en fonction de l'image du corps humain sélectionnée.






9. **Facultatif** : Après avoir examiné le corps humain, vous pouvez effectuer une ou plusieurs des opérations suivantes.

**View Details** Cliquez sur une image de la liste pour afficher les détails. Vous pouvez également cliquer sur  pour montrer la grande image et cliquer sur  pour restaurer.

**Play Related Videos** Cliquez sur  pour lire le fichier vidéo associé à l'image dans la fenêtre d'affichage en bas à droite.

---

 **Note**

- Vous pouvez cliquer sur  pour afficher la grande vidéo et cliquez sur  pour la restaurer.
- Vous pouvez cliquer sur  pour régler la vitesse de lecture de la lecture, cliquez sur  pour lire les fichiers vidéo image par image, cliquez sur  pour activer l'audio, double-cliquez sur la fenêtre de lecture pour maximiser la fenêtre.

**Save Pictures to PC** Cliquez sur **Export Picture** et sélectionnez les images comme vous le souhaitez exporter vers PC local.

## 12.9 Récupération de véhicule

Pour le dispositif DeepinMind, vous pouvez rechercher les images de véhicule capturées du dispositif en définissant les conditions de recherche, telles que le numéro de plaque, l'heure capturée, etc.

### Avant de commencer

Ajoutez le dispositif au logiciel et configurez correctement les paramètres correspondants. Voir **Add Device** pour plus de détails sur l'ajout de l'appareil.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez fouiller le véhicule.


### Étapes

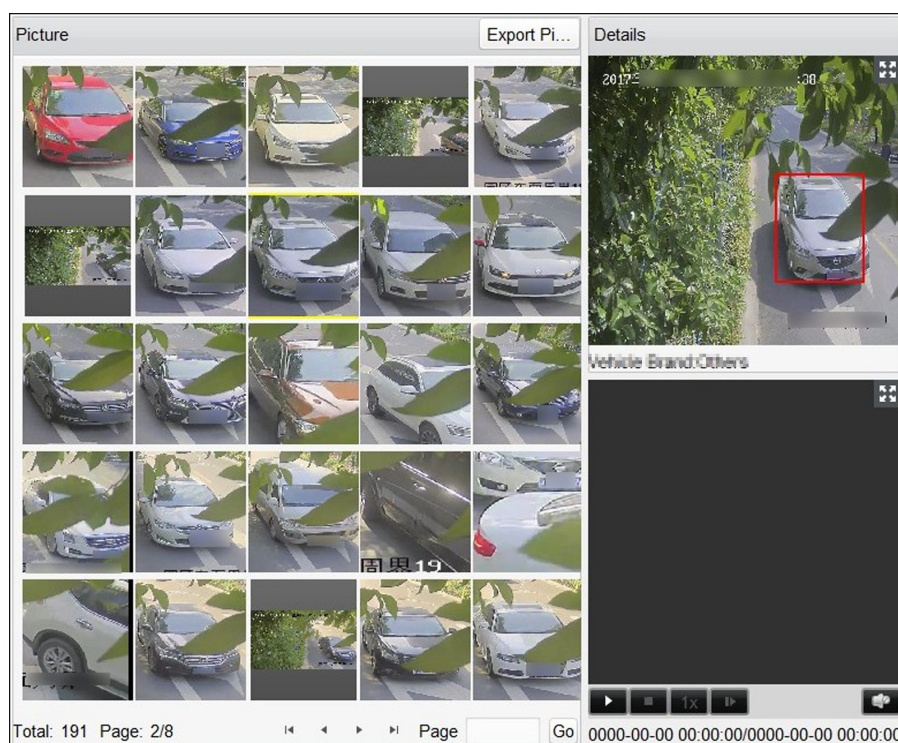
---

 **Note**

Cette fonction devrait être supportée par le dispositif connecté.

---

1. Cliquez sur **Vehicle Retrieval** dans le panneau de configuration pour ouvrir la page Vehicle Retrieval.
2. Sélectionnez les dispositifs dans le panneau de la caméra.
3. Entrez le clavier du numéro de la plaque d'immatriculation pour effectuer la recherche.
4. Définissez le nombre maximum de résultats affichés.
5. Cliquez sur  pour définir l'heure de début et l'heure de fin pour effectuer la recherche de photos ou de fichiers vidéo du véhicule capturés.
6. Cliquez sur **Search** pour lancer la recherche.



**Figure 12-7 Résultats**

Les résultats de recherche des images sont affichés dans une liste.

**7. Facultatif :** Après la recherche du véhicule, vous pouvez effectuer les opérations suivantes.

**View Details**

Cliquez sur une image de la liste pour afficher les détails. Vous pouvez également cliquer sur pour montrer la grande image et cliquer sur pour restaurer.

**Play Related Videos**

Cliquez sur pour lire le fichier vidéo associé à l'image dans la fenêtre d'affichage en bas à droite.

**Note**

- Vous pouvez cliquer sur pour afficher la grande vidéo et cliquer sur pour la restaurer.
- Vous pouvez cliquer sur pour régler la vitesse de lecture de la lecture, cliquez sur pour lire les fichiers vidéo image par image, cliquez sur pour activer l'audio, double-cliquez sur la fenêtre de lecture pour maximiser la fenêtre.

**Save Pictures to PC**

Cliquez sur **Export Picture** et sélectionnez les images comme vous le souhaitez exporter vers PC local.

## 12.10 Gestion de la file d'attente

La gestion des files d'attente prend en charge l'analyse des données et la production de rapports à partir de plusieurs dimensions.

### Analyses de données couramment utilisées :

- Pour voir le nombre de personnes en file d'attente d'un certain niveau d'attente dans une file d'attente/région, utilisez l'analyse du temps de mise en file d'attente, vérifiez une région cible et définissez un niveau d'attente.
- Pour comparer le nombre de personnes en file d'attente d'un certain niveau d'attente dans plusieurs files d'attente/régions, utilisez l'analyse du temps de mise en file d'attente, vérifiez les régions cibles et définissez un niveau d'attente.
- Pour comparer le nombre de personnes en file d'attente dans différentes files d'attente/régions, utilisez l'analyse du temps de mise en file d'attente, vérifiez les régions cibles et définissez des niveaux de temps d'attente.
- Pour voir l'heure et la durée pendant lesquelles une file d'attente reste d'une certaine longueur dans une file d'attente / une région, utilisez l'analyse de l'état de la file d'attente, vérifiez une région cible et définissez un niveau de longueur de la file d'attente.
- Pour comparer la durée et la durée pendant lesquelles une file d'attente conserve une certaine longueur dans plusieurs files/régions, utilisez l'analyse de l'état de la file, vérifiez les régions cibles et définissez un niveau de longueur de la file.
- Pour comparer le temps et la durée de conservation d'une longueur de file d'attente dans plusieurs files/régions, utilisez l'analyse de l'état de la file, vérifiez les régions cibles et définissez les niveaux de longueur de la file.

### 12.10.1 Analyse du temps d'attente

La mise en attente du temps d'analyse calcule le nombre de personnes de différents niveaux de temps d'attente. La comparaison régionale et la comparaison de plusieurs niveaux de temps d'attente sont prises en charge.

### Comparez le nombre de personnes en attente pour différentes régions

Vous pouvez rechercher le nombre de personnes en file d'attente pour un certain niveau de temps d'attente et comparer le nombre de personnes dans différentes régions. Les données statistiques peuvent apparaître dans un rapport quotidien, un rapport hebdomadaire ou un rapport mensuel.

#### Avant de commencer


Ajoutez le dispositif au logiciel et configurez correctement les paramètres correspondants. Voir **Add Device** pour plus de détails sur l'ajout de l'appareil.

Effectuez cette tâche pour comparer le nombre de personnes en file d'attente dans différentes régions.

## Étapes

### Note

Cette fonction devrait être supportée par le dispositif connecté.

1. Entrez dans le module Queue Management.
2. Cliquez sur l'onglet **Queuing-up Time Analysis**.
3. Sélectionnez **Regional Comparison** comme type de statistiques.
4. Cliquez sur  pour déplier la liste des régions et sélectionner la ou les régions.
5. Sélectionnez un niveau de temps d'attente et entrez les secondes pour calculer le nombre de personnes en attente pendant la période spécifiée.
6. Sélectionnez le type de rapport, y compris le **Daily Report**, **Weekly Report** et **Monthly Report**.
7. Définir le temps de statistique.

### Note

Vous devez sélectionner une date pour le rapport quotidien ou rapport hebdomadaire, et sélectionnez le mois pour le rapport mensuel. Par exemple, si vous sélectionnez **Weekly Report** comme type de rapport, vous devez sélectionner une date et les statistiques hebdomadaires du lundi au dimanche seront affichées dans les résultats de la recherche.

8. Cliquez sur **Search** pour générer le résultat des statistiques.

Le graphique en courbes du nombre de personnes calculé dans le délai d'attente spécifié apparaîtra dans la zone de résultats. Les lignes de couleurs différentes indiquent les personnes des régions sélectionnées.

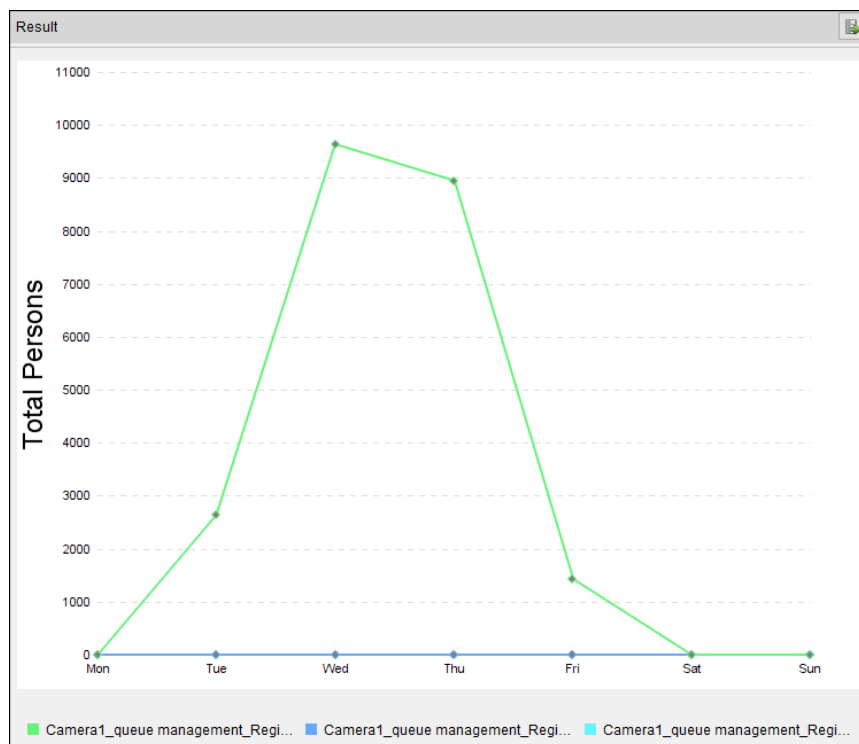



Figure 12-8 Résultat

9. **Facultatif** : Cliquez sur  dans le coin supérieur droit pour exporter les données dans un fichier Excel.

### Comparez le nombre de personnes en file d'attente pour différents niveaux de temps d'attente

Pour une région donnée, le nombre de personnes en file d'attente peut être calculé en fonction du niveau de temps d'attente (par exemple, le temps d'attente est inférieur au nombre de secondes spécifié). Vous pouvez rechercher et comparer le nombre de personnes pour les multiples niveaux de temps d'attente. Les données statistiques peuvent apparaître dans un rapport quotidien, un rapport hebdomadaire ou un rapport mensuel.

#### Avant de commencer

Ajoutez le dispositif au logiciel et configurez correctement les paramètres correspondants. Voir **Add Device** pour plus de détails sur l'ajout de l'appareil.

Effectuez cette tâche pour comparer le nombre de personnes en file d'attente dans différentes périodes d'attente.


#### Étapes

---



Cette fonction devrait être supportée par le dispositif connecté.

---

1. Entrez dans le module de gestion de la file d'attente.
  2. Cliquez sur l'onglet **Queuing-up Time Analysis**.
  3. Sélectionnez **Multi-level Comparison** comme type de statistiques.
  4. Cliquez sur  pour déplier la liste des régions et sélectionner la ou les régions.
  5. Sélectionnez le niveau de temps d'attente et entrez les secondes pour calculer le nombre de personnes en attente pendant la période spécifiée.
  6. Sélectionnez le type de rapport, y compris le **Daily Report**, **Weekly Report** et **Monthly Report**.
  7. Définir le temps de statistique.
- 



Vous devez sélectionner une date pour le rapport quotidien ou le rapport hebdomadaire et sélectionner le mois pour le rapport mensuel. Par exemple, si vous sélectionnez **Weekly Report** comme type de rapport, vous devez sélectionner une date et les statistiques hebdomadaires du lundi au dimanche seront affichées dans les résultats de la recherche.

---

8. Cliquez sur **Search** pour générer le résultat des statistiques.

Le graphique en courbes du montant de personnes calculé dans la même région apparaîtra dans la zone de résultat. Les lignes de couleurs différentes correspondent aux niveaux de temps d'attente.

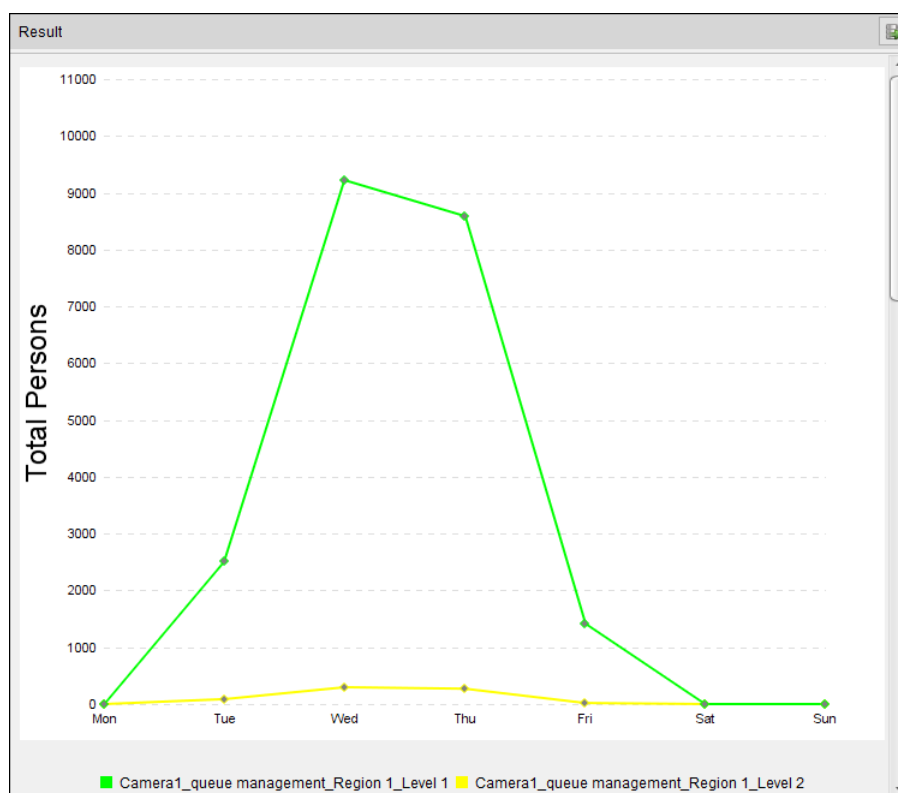



Figure 12-9 Résultat

9. **Facultatif** : Cliquez sur  dans le coin supérieur droit pour exporter les données dans un fichier Excel.

### 12.10.2 Analyse de l'état de la file d'attente

L'analyse de l'état de la file d'attente calcule la durée et la durée de conservation d'une file d'attente. La comparaison régionale et la comparaison de plusieurs niveaux de longueur de file d'attente sont prises en charge.

#### Comparer la durée de la mise en file d'attente pour différentes régions

Lorsque la file d'attente reste à une certaine longueur, vous pouvez rechercher et comparer les durées dans différentes régions. Les données statistiques peuvent apparaître dans un rapport quotidien, un rapport hebdomadaire ou un rapport mensuel.

#### Avant de commencer


Ajoutez le dispositif au logiciel et configurez correctement les paramètres correspondants. Voir **Add Device** pour plus de détails sur l'ajout de l'appareil.

Effectuez cette tâche pour comparer la durée de la mise en file d'attente dans différentes régions.

## Étapes

### Note

Cette fonction devrait être supportée par le dispositif connecté.

1. Entrez dans le module de gestion de la file d'attente.
2. Cliquez sur l'onglet **Queue Status Analysis**.
3. Sélectionnez **Regional Comparison** comme type de statistiques.
4. Cliquez sur  pour déplier la liste des régions et sélectionner la ou les régions.
5. Sélectionnez un niveau de longueur de la file d'attente et entrez la valeur pour calculer la durée lorsque la file d'attente reste à la longueur.
6. Sélectionnez le type de rapport, y compris le **Daily Report**, **Weekly Report** et **Monthly Report**.
7. Définir le temps de statistique.

### Note

Vous devez sélectionner une date pour le rapport quotidien ou le rapport hebdomadaire et sélectionner le mois pour le rapport mensuel. Par exemple, si vous sélectionnez **Weekly Report** comme type de rapport, vous devez sélectionner une date et les statistiques hebdomadaires du lundi au dimanche seront affichées dans les résultats de la recherche.

8. Cliquez sur **Search** pour générer le résultat des statistiques.

Le graphique en courbes de la durée calculée dans la même région s'affichera dans la zone résultante. Les lignes de couleurs différentes correspondent aux régions sélectionnées.

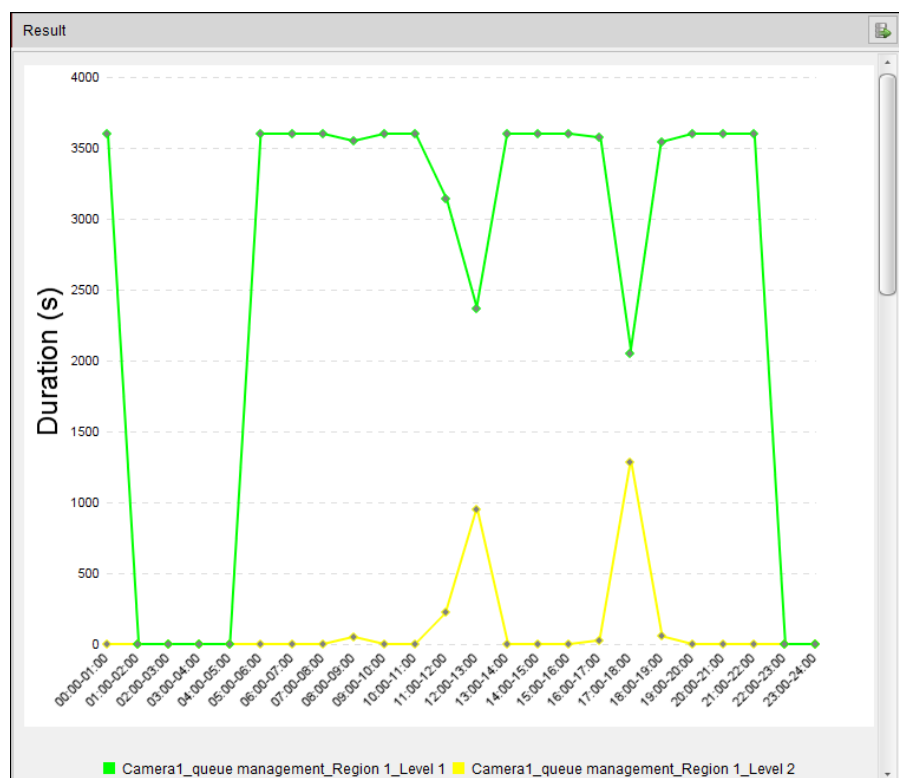



Figure 12-10 Résultat

9. **Facultatif** : Cliquez sur  dans le coin supérieur droit pour exporter les données dans un fichier Excel.

### Comparer la durée de la file d'attente pour différents niveaux de longueur de file d'attente

Pour la file d'attente d'une région donnée, vous pouvez rechercher la durée pendant laquelle une file d'attente reste d'une certaine longueur et comparer les durées de différents niveaux de longueur. Les données statistiques peuvent apparaître dans un rapport quotidien, un rapport hebdomadaire ou un rapport mensuel.

#### Avant de commencer

Ajoutez le dispositif au logiciel et configurez correctement les paramètres correspondants. Voir **Add Device** pour plus de détails sur l'ajout de l'appareil.

Effectuez cette tâche pour comparer la durée de la mise en file d'attente pour différentes longueurs de file.


#### Étapes

---



Cette fonction devrait être supportée par le dispositif connecté.

---

1. Entrez dans le module de gestion de la file d'attente.
  2. Cliquez sur l'onglet **Queue Status Analysis**.
  3. Sélectionnez **Multi-level Comparison** comme type de statistiques.
  4. Cliquez sur  pour déplier la liste des régions et sélectionner la ou les régions.
  5. Sélectionnez le niveau de longueur de la file d'attente et entrez la valeur pour calculer la durée lorsque la file d'attente reste à la longueur.
  6. Sélectionnez le type de rapport, y compris le **Daily Report**, **Weekly Report** et **Monthly Report**.
  7. Définir le temps statistique.
- 



Vous devez sélectionner une date pour le rapport quotidien ou le rapport hebdomadaire et sélectionner le mois pour le rapport mensuel. Par exemple, si vous sélectionnez **Weekly Report** comme type de rapport, vous devez sélectionner une date et les statistiques hebdomadaires du lundi au dimanche seront affichées dans les résultats de la recherche.

---

8. Cliquez sur **Search** pour générer le résultat des statistiques.

Le graphique en courbes de la durée calculée dans la même région s'affichera dans la zone de résultat. Les lignes de couleurs différentes correspondent aux niveaux de longueur de la file d'attente.

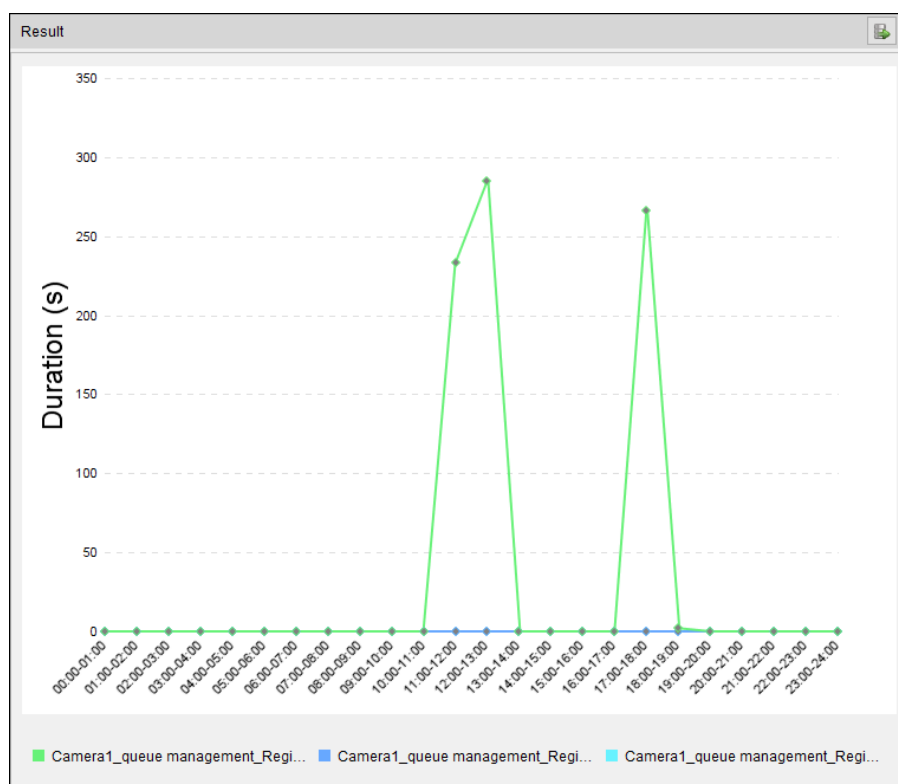



Figure 12-11 Résultat

9. **Facultatif** : Cliquez sur  dans le coin supérieur droit pour exporter les données dans un fichier Excel.

## 12.11 Enregistrement de reconnaissance de visage

Vous pouvez rechercher l'enregistrement de présence des personnes ajoutées à la bibliothèque d'images de visage pendant la période spécifiée et exporter les données vers le PC local.

### Avant de commencer

Ajoutez le dispositif au logiciel et configurez correctement les paramètres correspondants. Voir **Add Device** pour plus de détails sur l'ajout de l'appareil.


Effectuez cette tâche pour rechercher l'enregistrement de présence.

### Étapes



#### Note

Cette fonction devrait être supportée par le dispositif connecté.

1. Entrez dans le module d'enregistrement de reconnaissance de visage.
2. Cliquez sur  pour déplier la liste des caméras et sélectionnez les caméras.

 **Note**

Vous ne pouvez sélectionner les caméras appartient à un seul appareil.

3. Cochez une ou plusieurs bibliothèques d'images pour rechercher les personnes présentes dans la bibliothèque sélectionnée.
4. Définissez la plage de dates et d'heures pour les enregistrements.
5. Entrez le nombre maximum de résultats à afficher.
6. Cliquez sur **Search** pour lancer la recherche.

La recherche résultats montrent les records de fréquentation, y compris l'image de visage, bibliothèque visage, nom, et l'enregistrement compte.



**Figure 12-12 Résultat**

7. **Facultatif** : Cliquez sur **Export All** dans le coin supérieur droit pour exporter les données vers un PC local.

## 12.12 Afficher le rapport de comptage de personnes dans les intersections

L'analyse d'intersection est utilisée pour surveiller le flux et le nombre de personnes dans une scène semblable à une intersection. Les flèches dans l'image font référence à des directions différentes. En sélectionnant une direction (par exemple A) comme entrée, les autres directions seront définies par défaut comme des sorties, de manière à générer plusieurs chemins (par exemple, A à A, A à B, A à C et A à D). Vous pouvez voir le nombre de personnes qui ont passé par chaque chemin, respectivement. Le résultat des statistiques peut apparaître dans un rapport quotidien, hebdomadaire, mensuel et annuel.

### Avant de commencer

Assurez-vous qu'une caméra fisheye prenant en charge la fonction d'analyse d'intersection a été correctement configurée et ajoutée au logiciel. Reportez-vous à **Add Device** pour plus de détails sur l'ajout d'un dispositif.

### Étapes

1. Entrez dans le module **Intersection Analysis**.
2. Sélectionnez la caméra pour générer le rapport.
3. Sélectionnez une direction que l'entrée dans la liste déroulante dans le champ **Flow in**.
4. Sélectionnez le rapport quotidien, le rapport hebdomadaire, le rapport mensuel ou le rapport annuel comme type de rapport.
5. Définissez l'heure de début du rapport.
6. Cliquez sur **Search** pour obtenir le résultat des statistiques.  
Le nombre de personnes pour chaque chemin s'affichera à droite.

## Chapitre 13 Alarme de comparaison d'images de visage

Pour le dispositif prenant en charge la comparaison des images de visage, vous pouvez afficher les images de visage capturées et les images de visage correspondantes dans la bibliothèque d'images de visage. Vous pouvez également afficher les journaux d'alarmes de capture de visage et les journaux d'alarmes de comparaison d'images de visage.


### 13.1 Voir l'image du visage capturé

Vous pouvez afficher les images de visage capturées en temps réel ou historiques. Vous pouvez ajouter l'image de visage à la bibliothèque d'images de visage si aucun résultat ne correspond dans la bibliothèque si nécessaire.

#### Avant de commencer

Configurez la règle de capture pour le dispositif. Pour plus de détails, reportez-vous au Manuel de l'utilisateur du dispositif. Exécutez cette tâche lorsque vous devez visualiser l'image du visage capturé.

#### Étapes

1. Cliquez sur **Face Picture Comparison Alarm** sur le panneau de commande pour accéder à ce module.
2. Cliquez sur  pour définir la division de la fenêtre.
3. Double-cliquez sur le nom de la caméra après avoir cliqué sur une fenêtre d'affichage pour lancer la visualisation en direct.

#### Stop Live View

Cliquez sur  pour arrêter la vue en direct.

#### Full Screen

Cliquez  pour afficher l'écran plein.

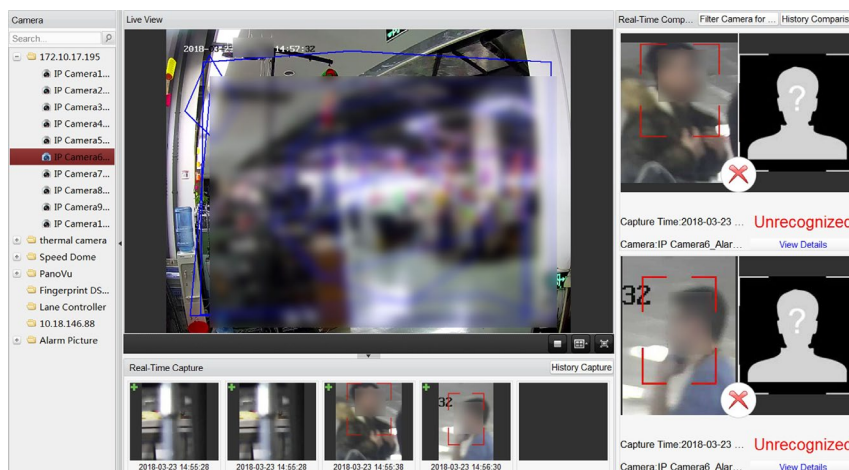



Figure 13-1 Vue de l'image du visage capturé

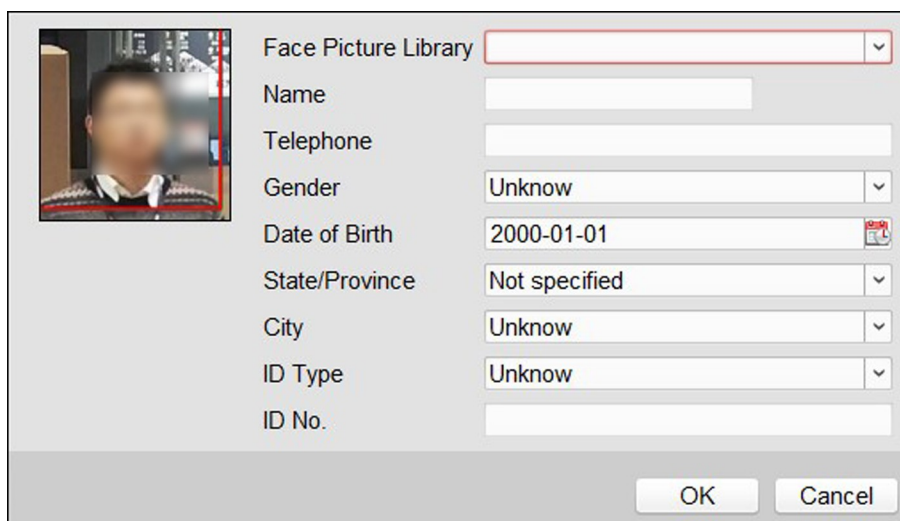
Les images de visage capturées et l'heure de capture s'affichent dans la liste de capture en temps réel.

4. Cliquez sur **Filter Camera for Alarm** pour afficher les images d'alarme de la ou des caméras sélectionnées.
5. **Optional:** Cliquez sur **History Capture** pour afficher les images de visage capturées historiques.

### **Note**

- Jusqu'à cinq images seront affichées dans la liste des images de visage capturées en temps réel.
- Jusqu'à 100 images seront affichées dans la liste des images de visage capturées historiques.

6. **Facultatif :** Ajoutez l'image du visage capturé à la bibliothèque d'images du visage.
  - 1) Cliquez sur  dans le coin supérieur gauche de l'image du visage capturé pour ouvrir la fenêtre.



**Figure 13-2 Ajouter une image de visage à la bibliothèque d'images de visage**

- 2) Sélectionnez une bibliothèque d'images de visage dans la liste déroulante.
- 3) Entrez les détails de la personne.
- 4) Cliquez sur **OK**.

### **Note**

Si l'image du visage capturé correspond à celle du visage de la bibliothèque, l'image capturée et l'image de la bibliothèque s'afficheront dans la liste de comparaison en temps réel sur la droite.

7. **Facultatif :** Cliquez sur **History Comparison** pour afficher les images de visage identiques correspondantes.

### **Note**

- Jusqu'à trois enregistrements appariés en temps réel (visage et visage capturés dans une bibliothèque) seront affichés dans la liste d'images de visage/corps humain liées.
- Jusqu'à 100 enregistrements historiques appariés (visage capturé et visage dans la bibliothèque) seront affichés dans la liste d'historique.


## 13.2 Voir les images de visage assorties

Si l'image du visage capturée correspond à l'image du visage dans la bibliothèque d'images de visage, vous pouvez afficher les informations relatives à la personne correspondante. Vous pouvez afficher les enregistrements de comparaison d'images de visage en temps réel ou historiques.

### Avant de commencer

Configurez la règle de capture pour le dispositif. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel d'utilisation du dispositif. Effectuez cette tâche lorsque vous devez afficher l'image du visage correspondant.

### Étapes

1. Cliquez sur **Face Picture Comparison Alarm** sur le panneau de commande pour accéder à ce module.
2. Cliquez sur  pour définir la division de la fenêtre.
3. Double-cliquez sur le nom de la caméra après avoir cliqué sur une fenêtre d'affichage pour lancer la visualisation en direct.

### Stop Live View

Cliquez sur  pour arrêter la vue en direct.

### Full Screen

Cliquez sur  pour afficher l'écran plein.

---



### Note

Si l'image du visage capturé correspond à celle du visage de la bibliothèque, l'image capturée et l'image de la bibliothèque s'afficheront dans la liste de comparaison en temps réel sur la droite.

---

4. Cliquez sur **Filter Camera for Alarm** pour afficher les images d'alarme de la ou des caméras sélectionnées.
  5. **Optional:** Cliquez sur **History Comparison** pour afficher les images de visage identiques correspondantes.
- 



### Note

- Jusqu'à trois enregistrements appariés en temps réel (visage et visage capturés dans une bibliothèque) seront affichés dans la liste d'images de visage/corps humain liées.
- Jusqu'à 100 enregistrements historiques appariés (visage capturé et visage dans la bibliothèque) seront affichés dans la liste d'historique.

## 13.3 Voir les alarmes de comparaison d'images de visage

Vous pouvez afficher les journaux d'alarmes de capture de visage et les journaux d'alarmes de comparaison d'images de visage. Vous pouvez également les exporter sur le PC local.


---

### 13.3.1 Rechercher des journaux d'alarmes des images de comparaison de visage

Vous pouvez effectuer une recherche dans les journaux du client, y compris les alarmes de capture de visage ou de comparaison d'images de visage sur le client actuel. Vous pouvez également exporter les journaux sur le PC local.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez rechercher les journaux du client ou les exporter sur le PC local.

#### Étapes

1. Cliquez sur **Tool** → **Search Alarm Log** dans la barre de menus du client.
2. Cliquez  pour afficher d'autres conditions de recherche.
3. Définissez les conditions de recherche, telles que la période de recherche, le type d'alarme, l'adresse IP du dispositif, le nom du dispositif, etc.
4. Cliquez sur **Search** pour lancer la recherche des journaux d'alarme.


---

#### **Note**

Vous pouvez afficher les journaux des alarmes si la caméra a été configurée avec Storage Server pour enregistrer les images d'alarme. Reportez-vous à **Store Picture and Video on Storage Device** pour configurer le stockage des images sur le serveur de stockage.

---

Les journaux d'alarme correspondants s'afficheront.


5. **Facultatif** : Exportez tous les journaux d'alarmes recherchés, y compris l'image d'alarme, l'adresse IP du dispositif, le nom du dispositif, l'heure de l'alarme, les détails de l'alarme, etc.
  - 1) Cliquez sur **Export All**.
  - 2) Cliquez sur  pour sélectionner un chemin d'enregistrement sur un PC local et attribuez un nom au fichier exporté.
  - 3) Cliquez sur **OK**.

---

#### **Note**

Le fichier exporté est au format XML.

---

6. **Optional**: Exporter les journaux d'alarme sélectionnés, y compris l'image d'alarme, l'adresse IP du dispositif, le nom de l'appareil, le temps d'alarme, les détails d'alarme, etc.
  - 1) Sélectionnez les journaux que vous souhaitez exporter.
  - 2) Cliquez sur **Export Selected**.
  - 3) Cliquez sur  pour sélectionner un chemin d'enregistrement sur un PC local et attribuez un nom au fichier exporté.
  - 4) Cliquez sur **OK**.

---

#### **Note**

Le fichier exporté est au format XML.

---


### 13.3.2 Ouvrir les journaux d'alarme de comparaison d'images de visage

Vous pouvez ouvrir les fichiers journaux des alarmes exportés depuis un autre client et rechercher dans les journaux des alarmes en définissant des conditions de recherche pour afficher les détails de l'alarme.

### Avant de commencer

Exportez les journaux sur le PC local. Reportez-vous à la section ***Search Face Picture Comparison Alarm Logs***. Effectuez cette tâche lorsque vous devez ouvrir le fichier journal des alarmes.

### Étapes


1. Cliquez sur **Tool** → **Search Alarm Log** dans la barre de menus du client.
2. Ouvrez le fichier journal d'alarme exporté.
  - 1) Cliquez sur **Open**.
  - 2) Cliquez sur  pour sélectionner un fichier journal exporté.



Le fichier journal est au format XML.

---

- 3) Cliquez sur **OK**.

Les journaux d'alarme dans le fichier journal s'afficheront.
3. Cliquez sur  pour afficher d'autres conditions de recherche.
4. Définissez les conditions de recherche, telles que la période de recherche, le type d'alarme, l'adresse IP du dispositif, le nom du dispositif, etc.
5. Cliquez sur **Search** pour lancer la recherche dans les journaux des alarmes. Les journaux d'alarme correspondants s'afficheront.

## Chapitre 14 Afficher les informations sur l'IA

Pour certains appareils, tels que la série DeepinMind, la série DeepinView et la caméra à deux objectifs, la fonction AI Dashboard fournit une alarme de périmètre (comprenant la détection de franchissement de ligne, la détection d'intrusion, la détection d'entrée de région et la détection de région existante) et une alarme de comparaison de visage pour la liste noire, les clients VIP ou habituels lors de la visualisation en direct. Si les images de visage détectées sont associées aux personnes figurant sur la liste noire ou dans la bibliothèque d'images de visage VIP, le centre de sécurité recevra des alarmes relatives afin de prendre les mesures appropriées rapidement et efficacement. Il peut également vous aider à évaluer les clients habituels, largement utilisés à l'hôpital, dans les supermarchés, les centres commerciaux, etc.

Accédez au module **AI Dashboard** et sélectionnez les caméras dans la liste des caméras pour lancer la visualisation en direct et afficher les informations relatives à l'IA.



Cette fonction devrait être supportée par l'appareil.

---

### Camera List

La liste des caméras sur le panneau gauche montre toutes les ressources ajoutées au logiciel client, et vous pouvez choisir d'afficher des informations AI la caméra division fenêtre appropriée et souhaitée.





Les canaux pour la visualisation en direct en même temps sont limités par la mémoire du logiciel client.

---

Cliquez avec le bouton droit sur la caméra dans la liste des caméras pour changer le type de flux entre flux principal et sous-flux.

### Intelligent Display

Vous pouvez visionner la vidéo en temps réel à partir des caméras sélectionnées.

Cliquez sur  dans la barre d'outils globale de la zone d'affichage en direct et sélectionnez la fenêtre pour activer l'affichage intelligent souhaité. Par exemple, si la détection de croisement de lignes est activée pour toutes les fenêtres de vue en direct, les cibles reconnues seront marquées de manière dynamique sur les images de toutes les fenêtres. Vous pouvez également cliquer sur  au bas de chaque fenêtre pour activer l'affichage intelligent de la caméra vidéo dans cette fenêtre.

### Face Comparison

Si vous définissez le commutateur **Face Comprison** sur ON, lors de la détection d'une personne sur une liste noire, d'un VIP ou d'un client régulier, la notification d'alarme associée avec les couleurs correspondantes apparaîtra dans le panneau de droite. Vous pouvez afficher l'heure de l'alarme, la caméra et d'autres détails de l'alarme.

Il existe trois types d'alarmes pour la comparaison des visages :

## Blacklist Alarm

Lorsque les images de visage capturées sont associées à celles de la bibliothèque d'images de visage, l'alarme est déclenchée et un message s'affiche pour indiquer à la personne figurant dans la liste noire à venir.

## VIP Alarm

Lorsque les images de visage capturées sont associées à celles de la bibliothèque d'images de visage, l'alarme est déclenchée et une invite s'affiche pour indiquer aux personnes importantes à venir.

## Regular Costumers Alarm

Les personnes dont les images de visage ne correspondent pas à celles de cette bibliothèque d'images de visage et réapparaissent pendant les périodes par défaut sont considérées comme les clients habituels et l'alarme est déclenchée.

## Historical Captured Picture

Vous pouvez voir les images capturées historiques au bas de la page.

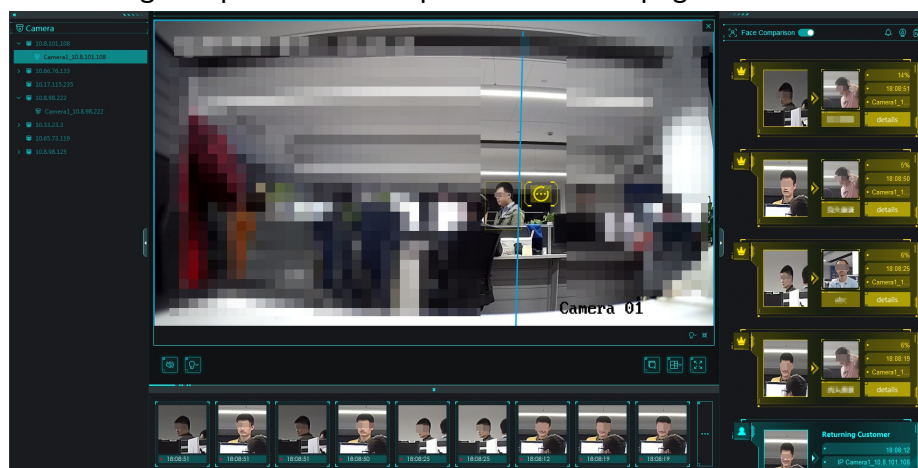


Figure 14-1 Afficher les informations sur l'IA

## 14.1 Définir des caméras pour afficher des informations sur l'IA

Vous pouvez spécifier la ou les caméras à afficher ou d'autres caméras dans la liste des caméras pour afficher les informations d'intelligence artificielle pendant la visualisation en direct. Par exemple, si vous sélectionnez une caméra (pas dans la vue en direct dans la fenêtre d'affichage) pour afficher les informations VIP, cette caméra effectuera une détection statique en arrière-plan et affichera les informations d'intelligence artificielle concernant VIP.

Entrez module **AI Dashboard** et cliquez sur  dans le coin supérieur droit pour sélectionner les caméras pour montrer les informations AI en temps réel.

### All Cameras in Live View


Si vous cochez **All Cameras in Live View**, seules les informations d'intelligence artificielle de la ou des caméras en vue en direct dans la fenêtre d'affichage peuvent être affichées.

### Custom Cameras

Si vous cochez **Custom Cameras** et sélectionnez les caméras souhaitées, les informations d'intelligence artificielle de la ou des caméras sélectionnées peuvent être affichées, que les caméras soient en vue en direct ou non.

## 14.2 Définir les types de liste pour les bibliothèques d'images de visage

Vous pouvez configurer le type de liste pour chaque bibliothèque d'images de visage du ou des dispositifs, afin que le logiciel puisse vérifier si les personnes détectées lors de la visualisation en direct se trouvent dans la liste noire, dans la liste des personnes très importantes ou chez les clients habituels.

Entrez dans le module **AI Dashboard** et cliquez sur  dans le coin supérieur droit pour sélectionner le type de liste pour chaque bibliothèque d'images de visage.



### Note

Cette fonction doit être prise en charge par le dispositif et la bibliothèque d'images de visage doit d'abord être configurée dans le dispositif.

---

### Blacklist

Si la bibliothèque d'images de visage est définie sur **Blacklist**, le tableau de bord AI affichera l'alarme de liste noire une fois que les images capturées seront associées à celles de la bibliothèque d'images de visage.

### VIP

Si la bibliothèque d'images de visage est définie sur **VIP**, le tableau de bord AI affichera l'alarme VIP une fois que les images capturées seront associées à celles de la bibliothèque d'images de visage.

### Normal

Les bibliothèques d'images de visage qui n'appartiennent ni à la liste noire ni au VIP peuvent être définies sur **Normal**. Le tableau de bord AI n'affiche aucune alarme lorsque les images de visage capturées correspondent à celles de la bibliothèque d'images.

## Chapitre 15 Transférer un flux vidéo via le serveur de diffusion des médias

Il y a toujours une limite du dispositif numéro d'accès à distance. Lorsque de nombreux utilisateurs souhaitent obtenir un accès à distance au dispositif pour obtenir la visualisation en direct, vous pouvez ajouter le serveur de flux multimédia et obtenir le flux de données vidéo à partir du serveur de médias en continu, afin de réduire la charge du dispositif.

---

### Note

Le logiciel d'application du serveur de médias en continu doit être installé et est inclus dans le package d'installation du client. Après avoir exécuté le package d'installation, cochez **Stream Media Server** pour permettre l'installation de **Stream Media Server**.


---

### 15.1 Importer un certificat sur Stream Media Server

Avant d'ajouter le serveur de média de flux au client, vous devez d'abord importer le certificat de sécurité du client sur le serveur de média de flux pour effectuer l'authentification de sécurité et assurer la sécurité des données.

Effectuez les étapes suivantes pour importer le certificat de sécurité sur le serveur de média de diffusion.

#### Étapes

1. Exportez le certificat du client.
    - 1) Entrez **System Configuration** → **Service Certificate**.
    - 2) Cliquez sur **Export**.
  2. Copiez le certificat sur le PC sur lequel est installé Stream Server.
  3. Cliquez sur  sur le bureau du PC sur lequel le serveur de médias en continu est installé pour le lancer.
  4. Importez le certificat sur le serveur de flux multimédia.
    - 1) Cliquez avec le bouton droit de la souris sur  dans la barre de tâches, puis cliquez sur **Display**.
    - 2) Cliquez sur **Configuration** pour accéder à la fenêtre de configuration.
    - 3) Dans le champ Certificat de sécurité, cliquez sur **Import** et sélectionnez le fichier de certificat que vous exportez du client à l'étape 1.
    - 4) Cliquez sur **OK**.
  5. Redémarrez le serveur de média de diffusion.
- 

### Note

Si le certificat de sécurité du client est mis à jour, vous devez exporter le nouveau certificat à partir du client et l'importer à nouveau sur le serveur de médias de diffusion pour le mettre à jour.

---

## 15.2 Ajouter un serveur multimédia en continu

Vous pouvez ajouter le serveur de médias en continu par adresse IP ou par segment IP au client.

Si vous ajoutez le serveur de médias en continu par adresse IP, vous pouvez ajouter un serveur de médias en continu au client à chaque fois. Si vous souhaitez ajouter plusieurs serveurs de médias en continu avec le même numéro de port et l'adresse IP dans le même segment de réseau, vous pouvez spécifier l'adresse IP de départ et l'adresse IP de fin pour les ajouter au client.

### 15.2.1 Ajouter un serveur multimédia par adresse IP

Vous pouvez ajouter un serveur de médias en continu par adresse IP, un par un.

Effectuez les étapes suivantes pour ajouter un serveur de médias en continu par adresse IP.

#### Étapes


---



#### Note

Pour un client, vous pouvez ajouter jusqu'à 16 serveurs de média en continu.


---

1. Cliquez sur  pour exécuter le serveur de médias en continu.
- 



#### Note

- Vous pouvez également transférer la vidéo via le serveur de médias en continu installé sur un autre PC.
- Si le port du serveur de médias en continu (valeur : 554) est occupé par un autre service, une boîte de dialogue s'affichera. Vous devez remplacer le numéro de port par une autre valeur afin d'assurer le bon fonctionnement du serveur de médias en continu.

2. Dans le logiciel client, accédez à la page Device Management.
  3. **Facultatif** : Cliquez sur  à droite de **Device Management** et sélectionnez **Device**.
  4. Cliquez sur l'onglet **Stream Media Server** pour afficher le ou les serveurs de médias en continu ajoutés.
  5. Cliquez sur **Add** pour ouvrir la fenêtre d'ajout.
  6. Sélectionnez **IP Address** comme mode d'ajout.
  7. Entrez le pseudo et l'adresse IP du serveur de médias en continu.
- 



#### Note

La valeur du port par défaut est 554.

---

8. Terminez l'ajout du serveur de médias en continu.
  - Cliquez sur **Add** pour ajouter le serveur et revenir à la page de la liste.
  - Cliquez sur **Add and Continue** pour enregistrer les paramètres et continuer pour ajouter un autre serveur.

---

### **Note**

Si la valeur ajoutée du certificat de sécurité Stream Media Server ne correspond pas à du client, il vous demandera. Vous pouvez afficher le message d'exception et suivre les étapes fournies pour maintenir la cohérence des certificats.

### 15.2.2 Ajouter des serveurs de diffusion de média par segment IP

Vous pouvez ajouter plusieurs serveurs de médias en continu par le segment IP dans un lot. Effectuez les étapes suivantes pour ajouter un serveur de média en continu par segment IP.


#### Étapes

Pour un client, vous pouvez ajouter jusqu'à 16 serveurs de médias en continu.

1. Cliquez sur  sur le bureau pour exécuter le serveur de médias en continu.

---

### **Note**

- Vous pouvez également transférer la vidéo via le serveur de médias en continu installé sur un autre PC.
  - Si le port du serveur de médias en continu (valeur : 554) est occupée par un autre service, une boîte de dialogue s'affichera. Vous devez remplacer le numéro de port par une autre valeur afin d'assurer le bon fonctionnement du serveur de médias en continu.
2. Dans le logiciel client, accédez à la page Device Management.
  3. **Facultatif** : Cliquez sur  à droite de **Device Management** et sélectionnez **Device**.
  4. Cliquez sur l'onglet **Stream Media Server** pour afficher les serveurs de médias en continu ajoutés.
  5. Cliquez sur **Add** pour ouvrir la fenêtre d'ajout.
  6. Sélectionnez **IP Segment** comme mode d'ajout.
  7. Entrez l'adresse IP de départ et l'adresse IP de fin.

---

### **Note**

La valeur du port par défaut est 554.

8. Terminez l'ajout du serveur de médias en continu.
  - Cliquez sur **Add** pour ajouter le serveur et revenir à la page de la liste.
  - Cliquez sur **Add and Continue** à enregistrer les paramètres et continuer à ajouter d'autres serveurs.

---

### **Note**

Si le certificat de sécurité ajouté au serveur de médias en continu ne correspond pas à celui du client, il vous le demandera. Vous pouvez afficher le message d'exception et suivre les étapes fournies pour maintenir la cohérence des certificats.

---

Le serveur de médias en continu dont l'adresse IP est comprise entre l'adresse IP de départ et l'adresse IP de fin sera ajouté au client.

### 15.3 Ajouter des caméras au serveur de médias en continu pour transférer le flux vidéo

Pour obtenir le flux vidéo d'une caméra via un serveur de médias en continu, vous devez connecter la caméra au serveur de médias en continu.

Effectuez les étapes suivantes pour ajouter des caméras afin de diffuser le serveur de médias en continu afin de transférer le flux vidéo.

#### Étapes

1. Accédez à la page de gestion des dispositifs.
2. Cliquez sur **Device** pour accéder à l'onglet Device.
3. Sélectionnez **Stream Media Server** dans le panneau Device Type.
4. Sélectionnez le serveur de média de diffusion dans la liste Device Management.
5. Cliquez sur **Configure** pour accéder à la page Stream Media Server Settings.
6. Sélectionnez les caméras dont le flux vidéo doit être transmis via le serveur de médias en continu.
7. Cliquez sur **OK**.
8. Accédez à la page Main View et démarrez à nouveau la visualisation en direct des caméras.

Sur le panneau de commande du serveur de médias en continu, vérifiez le numéro de canal du flux vidéo transmis par l'intermédiaire ou envoyé par le serveur de médias en continu.



#### Note

- Pour un serveur de médias en continu, il est possible de transférer jusqu'à 64 canaux de flux vidéo et d'envoyer jusqu'à 200 canaux de flux vidéo aux clients.
- Si l'appareil est en mode hors connexion, le client peut encore obtenir la vidéo en direct via le serveur de médias en continu.

## Chapitre 16 Vidéomosaïque

Le module de Vidéomosaïque fournit la fonctionnalité de décodage vidéo et la vidéo décodée peut être affichée sur la vidéomosaïque pour une performance captivante.

### 16.1 Gérer le dispositif d'encodage


Le dispositif d'encodage doit être ajouté au client pour le décodage et l'affichage sur la videomosaïque.

#### 16.1.1 Ajouter un dispositif de codage

Vous devez ajouter le dispositif d'encodage pour le décodage et l'affichage sur la videomosaïque. Si vous n'ajoutez pas les dispositifs d'encodage dans la page Device Management, vous pouvez les ajouter dans la page Video Wall.

Effectuez cette tâche si vous devez ajouter un dispositif de codage dans la page Video Wall.

##### Étapes

1. Entrez le module de la vidéomosaïque.
2. Dans la zone Caméra, cliquez sur  pour ouvrir la fenêtre d'ajout de dispositif.
3. Sélectionnez le mode d'ajout et configurez les paramètres correspondants pour le dispositif.
  - Pour la mode **IP/Domain**, reportez-vous à **Add Device by IP Address or Domain Name**.
  - Pour le mode **IP Segment**, reportez-vous à la section **Add Devices by IP Segment**.
  - Pour le mode **IP Server**, reportez-vous à la **Add Device by IP Server**.
  - Pour le mode **HiDDNS**, reportez-vous à **Add Device by HiDDNS**.

#### 16.1.2 Ajouter un dispositif de codage tiers

Vous pouvez ajouter des dispositifs de codage tiers au client.

L'ajout de dispositifs de codage tiers par adresse IP ou domaine ou par segment IP est pris en charge.

##### Ajouter un dispositif de codage tiers par adresse IP ou nom de domaine

Vous pouvez ajouter un dispositif de codage tiers au client par adresse IP ou nom de domaine pour le décodage et l'affichage sur la videomosaïque.

Effectuez cette tâche si vous devez ajouter un dispositif de codage tiers au client.

##### Étapes

1. Cliquez sur **Device Management** dans le panneau de configuration pour accéder au module de gestion des dispositifs.
2. Cliquez sur **Device** → **Add New Device Type** et sélectionnez **Third-Party Encoding Device**.
3. Cliquez sur **Third-party Encoding Device** pour accéder à la page de gestion du dispositif de codage tiers.

4. Cliquez sur **Add** pour ouvrir la fenêtre d'ajout de dispositif.
5. Sélectionnez le mode d'ajout comme **IP/Domain**.
6. Entrez les informations requises.

### **Channel Number**

Le nombre des canaux.

### **Start From**

Ajoutez le canal du dispositif d'encodage à partir du numéro de canal de départ.

### **Example**

Si vous entrez 4 dans le champ de texte **Start From**. Cela signifie que le numéro du canal de départ est 4.

7. **Facultatif** : Cochez **Export to Group** pour créer un groupe en fonction du nom du dispositif.



### **Note**

Vous pouvez importer tous les canaux du dispositif dans le groupe correspondant par défaut.

---

8. Cliquez sur **Add** pour ajouter le dispositif.

## **Ajouter un dispositif de codage tiers par segment IP**

Si vous souhaitez ajouter des dispositifs de codage tiers dont les adresses IP font partie d'un segment IP à décoder et à afficher sur la videomosaïque, vous pouvez spécifier l'adresse IP de départ et l'adresse IP de fin, le nom d'utilisateur, le mot de passe et d'autres paramètres à ajouter.

Effectuez cette tâche si vous devez ajouter plusieurs dispositifs de codage tiers au client par segment IP.

### **Étapes**

1. Cliquez sur **Device Management** dans le panneau de configuration pour accéder au module de gestion des dispositifs.
2. Cliquez sur **Device** → **Add New Device Type** et sélectionnez **Third-party Encoding Device**. Le dispositif d'encodage tiers s'affiche dans le panneau Device Type sur la côté gauche.
3. Cliquez sur **Third-party Encoding Device** → **Add** pour ouvrir la fenêtre d'ajout de dispositif.
4. Sélectionnez **IP Segment** comme mode d'ajout.
5. Entrez les informations requises.

### **Start IP**

Entrez l'adresse IP de départ.

### **End IP**

Entrez l'adresse IP finale dans le même segment de réseau que l'adresse IP de départ.

### **Channel Number**

Le nombre des canaux.

### **Start From**

Ajoutez le canal du dispositif d'encodage à partir du numéro de canal de départ.

6. **Facultatif** : Cochez **Export to Group** pour créer un groupe en fonction du nom du dispositif.



Vous pouvez importer tous les canaux du dispositif dans le groupe correspondant par défaut.

---

7. Cliquez sur **Add** pour ajouter le dispositif.

Les dispositifs dont l'adresse IP se situe entre les adresses IP de début et de fin seront ajoutés à la liste des dispositifs.

## 16.2 Gérer le dispositif de décodage


Le dispositif de décodage doit être ajouté au client pour décoder la vidéo du dispositif de codage et afficher la vidéo décodée sur la videomosaïque.

### 16.2.1 Ajouter un dispositif de décodage

Vous devez ajouter le dispositif de décodage pour décoder la vidéo du dispositif d'encodage et afficher la vidéo décodée sur la videomosaïque. Si vous n'ajoutez pas les dispositifs de décodage dans la page Device Management, vous pouvez les ajouter dans la page Mur vidéo.

Effectuez cette tâche si vous devez ajouter un dispositif de décodage sur la page Video Wall.

#### Étapes

1. Entrez le module de la vidéomosaïque.
2. Cliquez sur **Enter Video Wall Config** pour entrer dans le dispositif de décodage et l'interface de configuration de la videomosaïque.
3. Dans la zone de sortie Décodage, cliquez sur  pour activer la rapide Quick Adding of Decoding Device.
4. Sélectionnez le mode d'ajout et configurez les paramètres correspondants pour le dispositif.
  - Pour la mode **IP/Domain**, reportez-vous à **Add Device by IP Address or Domain Name**.
  - Pour le mode **IP Segment**, reportez-vous à la section **Add Devices by IP Segment**.

### 16.2.2 Éditer la sortie du dispositif de décodage

Vous pouvez éditer la sortie de décodage du dispositif de décodage ajouté.

#### Avant de commencer


Ajoutez un dispositif de décodage au client. Pour plus de détails, reportez-vous à **Add Decoding Device**. Effectuez cette tâche lorsque vous devez modifier la sortie de décodage du dispositif de décodage.

#### Étapes



Avec la carte de sortie HDMI d'extension, le NVR prend également en charge la fonction de décodage :

---

- Il peut établir une liaison avec les entrées vidéo et les afficher sur la videomosaïque sans décodeur.
  - Il peut réaliser l'affichage de la videomosaïque, le fenêtrage et l'itinérance des images des caméras directement via les sorties HDMI.
  - Vous pouvez également éditer les paramètres de la sortie de décodage.
  - Pour plus de détails, s'il vous plaît se référer au manuel d'utilisation du NVR.
1. Entrez le module de la vidéomosaïque.
  2. Cliquez sur **Enter Video Wall Config** pour entrer dans le dispositif de décodage et l'interface de configuration de la videomosaïque.
  3. Dans la zone Decoding Output, cliquez sur  avant le dispositif de décodage pour en lister les sorties.
  4. Ouvrez la fenêtre Modify Decoding Output.
    - Double-cliquez sur une sortie de décodage.
    - Cliquez avec le bouton droit sur une sortie de décodage dans la zone de la videomosaïque et sélectionnez **Decoding Output Configuration**.
  5. Définir le format d'affichage et la résolution.

---

### Note

Pour les sorties HDMI et VGA, vous pouvez modifier la résolution. Pour la sortie BNC, vous pouvez configurer le standard vidéo.

---

6. **Facultatif** : Vous pouvez cocher **Batch Configuration** et sélectionner d'autres sorties sur lesquelles copier les paramètres.
7. Cliquez sur **OK** pour enregistrer les paramètres.

## 16.3 Configurer les paramètres de la vidéomosaïque

Après avoir ajouté le dispositif d'encodage et le dispositif de décodage au client, vous devez configurer les paramètres de la videomosaïque pour l'affichage vidéo.

### 16.3.1 Ajouter une vidéomosaïque

Vous devez ajouter une vidéomosaïque virtuelle sur le client et définir la division de la fenêtre de la videomosaïque en fonction des besoins réels avant de relier la sortie de décodage au mur vidéo et d'effectuer d'autres opérations telles que l'affichage de la vue en direct sur la videomosaïque, etc.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez ajouter une vidéomosaïque sur le client.

#### Étapes

---

### Note


Jusqu'à 4 murs vidéo peuvent être ajoutés au client.

---

1. Entrez le module de la vidéomosaïque.

2. Cliquez sur **Enter Video Wall Config** pour entrer dans le dispositif de décodage et l'interface de configuration de la videomosaïque.

Le client prédéfinit une vidéomosaïque par défaut avec une division de fenêtre de 4 x 4. Vous pouvez le modifier si nécessaire.


3. Ouvrez la fenêtre Add Video Wall.
  - Cliquez avec le bouton droit sur le vidéomosaïque et sélectionnez **Add Video Wall**.
  - Cliquez sur .
4. Créez un nom de vidéomosaïque comme vous le souhaitez.
5. Définissez la ligne et la colonne de la videomosaïque.
  - Faites glisser les cadres pour définir la ligne et la colonne.
  - Entrée de la ligne et la colonne dans les champs.



### Note

- Les plages du numéro de ligne et du numéro de colonne sont comprises entre 1 et 10.
- Le nombre total des fenêtres d'affichage de la videomosaïque ne devrait pas être plus de 100.

6. Sélectionnez la proportion de la videomosaïque.
7. Cliquez sur **Add**.
8. Après avoir ajouté la videomosaïque, vous pouvez le modifier ou le supprimer si vous le souhaitez.

<b>Edit Video Wall</b>	Cliquez avec le bouton droit sur la videomosaïque et sélectionnez <b>Modify Video Wall</b> pour modifier le nom, le numéro de ligne, le numéro de colonne et la proportion de la videomosaïque.
<b>Delete Video Wall</b>	Cliquez droit sur la videomosaïque et sélectionnez <b>Delete Video Wall</b> , ou cliquez sur  sur l'onglet videomosaïque pour le supprimer.

### 16.3.2 Sortie de décodage de lien avec la vidéomosaïque

Vous devez lier la sortie de décodage du dispositif de décodage ajouté à la fenêtre de la videomosaïque créé.

#### Avant de commencer

- Ajoutez le dispositif de décodage au client. Reportez-vous à **Add Device** pour obtenir une configuration détaillée sur l'ajout d'un dispositif de décodage.
- Ajoutez une vidéomosaïque au client. Reportez-vous à **Add Video Wall** pour plus de détails.

Effectuez cette tâche si vous devez lier la sortie de décodage à la videomosaïque.

#### Étapes

1. Entrez le module de la vidéomosaïque.
2. Cliquez sur **Enter Video Wall Config** pour entrer dans le dispositif de décodage et l'interface de configuration de la videomosaïque.


La sortie de décodage du dispositif de décodage ajouté apparaîtra à gauche et la videomosaïque ajouté s'affichera à droite.

3. Faites glisser la sortie de décodage de la liste de gauche dans la fenêtre d'affichage de la videomosaïque pour configurer la correspondance un à un.



Vous pouvez également maintenir la touche **Ctrl** ou **Shift** enfoncée pour sélectionner plusieurs sorties, puis faites-les glisser vers la videomosaïque pour configurer la liaison par lots.

---

4. **Facultatif** : Vous pouvez cliquer sur  dans le coin supérieur droit de la fenêtre d'affichage pour annuler la liaison.

## 16.4 Afficher la vidéo sur la vidéomosaïque

Après avoir configuré le dispositif de codage, le dispositif de décodage et le vidéomosaïque, le flux vidéo des dispositifs de codage peut être décodé et affiché sur la vidéomosaïque.

Après avoir activé le décodage et l'affichage, les images capturées de vidéos à partir de dispositifs codant afficheront sur les fenêtres de la page Videomosaïque. La vidéo en temps réel s'affichera également sur la videomosaïque physique.

---



Pour certains types de décodeur, le flux vidéo provenant de la source de signal (qui fait référence au signal vidéo (par exemple, un PC) connecté au décodeur via des API locales) peut également s'afficher sur la videomosaïque. Reportez-vous au manuel d'utilisation du dispositif pour plus de détails.

---

### 16.4.1 Décodage et affichage

Après avoir ajouté un dispositif de décodage et une vidéomosaïque, vous pouvez commencer à décoder le flux vidéo des dispositifs de codage et afficher la vidéo sur la videomosaïque.

#### Avant de commencer

Ajoutez des dispositifs d'encodage et de décodage et reliez la sortie de décodage au mur vidéo.

Effectuez cette tâche lorsque vous souhaitez activer le décodage du flux vidéo et l'affichage de la vidéo sur une vidéomosaïque.

#### Étapes

1. Entrez le module de la vidéomosaïque.
2. Cliquez sur **Back to Operation Page** pour revenir à l'interface d'utilisation de la videomosaïque.
3. Effectuez l'une des opérations suivantes pour lancer le décodage et l'affichage.
  - Faites glisser une caméra de la liste des caméras du panneau de gauche vers une fenêtre de décodage ou sélectionnez une fenêtre de décodage, puis double-cliquez sur une caméra.
  - Maintenez la touche **Ctrl** ou **Shift** enfoncée sur le clavier et cliquez pour sélectionner plusieurs caméras, puis faites-les glisser vers la videomosaïque.




### Note


Pour les décodeurs DS-6400HDI-T et DS-6900UDI, vous pouvez sélectionner la source du signal sur le panneau Signal Source pour l'affichage de la videomosaïque.

- 4. Facultatif :** Effectuez l'une des opérations suivantes pour enregistrer les paramètres de la scène.
- 


### Note

Vous pouvez définir jusqu'à 8 scènes pour une vidéomosaïque. Chaque scène peut être configurée avec différents paramètres et divisions de fenêtre.

- Cliquez sur  dans la barre d'outils de la videomosaïque pour enregistrer les paramètres de la scène actuelle.
- Cliquez sur  (à côté de ) et sélectionnez une scène pour enregistrer les paramètres.

- 5. Facultatif :** Cliquez sur  dans le panneau Scene pour activer la scène.

- 6. Facultatif :** Obtenez une vidéo en direct de la caméra dans la fenêtre d'aperçu.

- 1) Cliquez sur  dans le coin inférieur droit de la videomosaïque pour ouvrir la fenêtre d'aperçu.
- 2) Sélectionnez une fenêtre en cours de lecture ou faites directement glisser une caméra dans la fenêtre d'aperçu.
- 3) **Facultatif :** Double-cliquez sur la fenêtre d'aperçu pour afficher la vidéo en direct en mode plein écran.

- 7. Facultatif :** Développez le panneau PTZ à gauche pour réaliser le contrôle PTZ de la caméra.
- 

### Note

La caméra devrait prendre en charge le contrôle PTZ.

---

- 8. Facultatif :** Cliquez avec le bouton droit sur la fenêtre de lecture pour gérer le décodage et l'affichage via le menu contextuel.
- 

### Note

Le menu diffère selon les appareils.

---

#### **Start/Pause Successive Decoding**

Démarrer/mettre en pause le décodage à commutation automatique. Cette fonction est uniquement prise en charge par le décodeur.

#### **Enlarge Window**

Affiche la fenêtre en mode plein écran.

#### **Decoding Channel Status**

Afficher l'état du canal de décodage, tel que l'état du décodage, le type de flux.

#### **Upload Logo**

Téléchargez une image en tant que logo dans la fenêtre vidéo et définissez les paramètres d'affichage correspondants. Après le paramétrage, le logo apparaît à la position définie de la fenêtre sur la videomosaïque physique.

#### **Lock**

Verrouillez la fenêtre pour désactiver la fonction d'itinérance.

#### **Set Alarm Window**

Affichez la vidéo déclenchée par l'entrée d'événement ou d'alarme sur la vidéomosaïque.

---

### Decoding Delay

Définissez le degré de retard du décodage en fonction des besoins réels.

### 16.4.2 Effectuer le fenêtrage et l'itinérance

Windowing consiste à ouvrir une nouvelle fenêtre sur les écrans. La fenêtre peut être dans un écran ou s'étendre sur plusieurs écrans. Vous pouvez déplacer la fenêtre de lecture dans la videomosaïque selon vos besoins. Cette fonction est appelée itinérance.

#### Avant de commencer

La sortie de décodage est liée à la videomosaïque.

Effectuez cette tâche si vous devez définir le fenêtrage et l'itinérance.

#### Étapes

---



La fonction de fenêtrage et d'itinérance doit être prise en charge par le dispositif de décodage.

---

1. Cliquez sur **Enter Video Wall Config** pour entrer dans le dispositif de décodage et l'interface de configuration de la videomosaïque.
  2. Commencez à décoder et à afficher. Reportez-vous à **Decode and Display** pour plus de détails.
  3. Faites glisser un écran associé à une sortie de décodage pour ouvrir une fenêtre.
- 




- Si vous souhaitez ouvrir une fenêtre sur la fenêtre ouverte, faites-la glisser et maintenez la touche **Ctrl** enfoncée pour en créer une.
- Au moins une caméra doit être sélectionnée avant d'ouvrir la fenêtre.



La fenêtre sera affichée sur un écran ou sur plusieurs écrans.

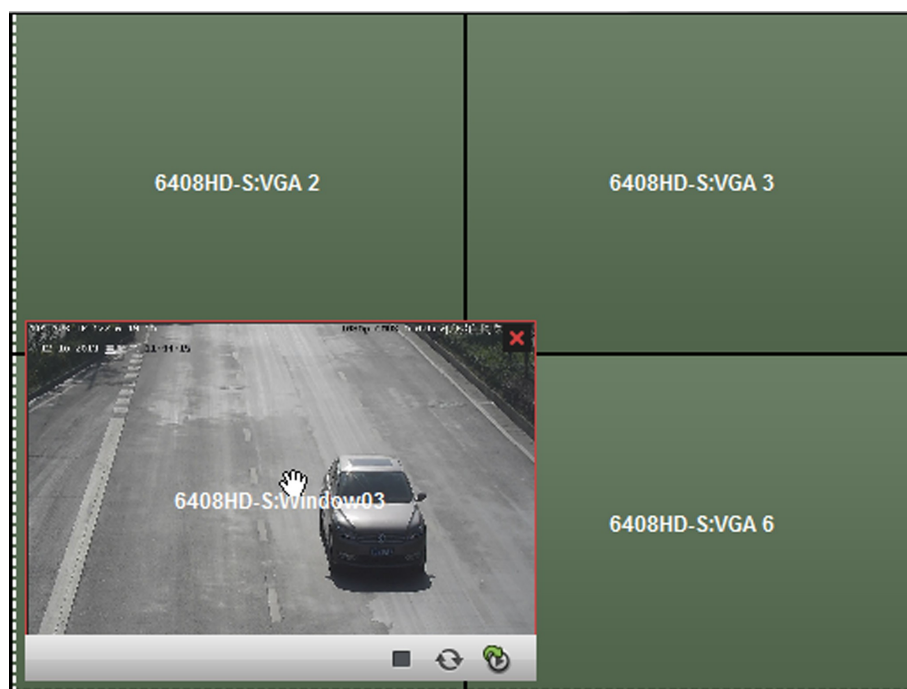
**4. Facultatif :** Ajustez la fenêtre ouverte.

- 1) Lorsque le curseur devient , déplacer la fenêtre pour ajuster sa position.

---

 **Note**

Pendant le déplacement de la fenêtre, les bordures en pointillés s'afficheront. La fenêtre sera ajustée pour s'aligner sur les bordures si elle est déplacée à l'emplacement près des bordures en pointillé.





**Figure 16-2 Déplacement d'une fenêtre**


- 2) Lorsque le curseur devient une flèche directionnelle, ajustez la taille de la fenêtre.

### **Note**

Vous pouvez également maintenir la touche **Shift** enfoncée pour redimensionner la fenêtre proportionnellement.

- 3) Double-cliquez sur la fenêtre et il agrandira pour remplir les écrans couvrant et affichage sur la couche supérieure. Vous pouvez double-cliquer à nouveau pour restaurer.
5. Définissez la division de la fenêtre.
- 1) Sélectionnez une fenêtre et cliquez sur  pour définir la division de fenêtre correspondante.
  - 2) Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres correspondants.
6. **Facultatif** : Vous pouvez effectuer une ou plusieurs des opérations suivantes.

### **Disable Roaming Function**





Faites un clic droit sur la fenêtre et sélectionnez **Lock** dans le menu contextuel, et l'icône  montre dans le coin supérieur droit de la fenêtre. De cette façon, la fenêtre ne peut pas être déplacée et redimensionnée.

### **Note**

Pour la fenêtre fermée, vous pouvez cliquer-glisser pour créer une nouvelle fenêtre sur elle.


### **Recover Roaming Function**

Cliquez avec le bouton droit sur la fenêtre et sélectionnez **Unlock** dans le menu contextuel.

<b>Stop Decoding of Window</b>	Faites un clic droit sur une fenêtre et sélectionnez <b>Stop Decoding</b> dans le menu contextuel, ou déplacez la souris vers la fenêtre, puis cliquez sur  dans le coin supérieur droit. La fenêtre se fermera.
<b>Close All Roaming Windows</b>	Cliquez sur  pour fermer toutes les fenêtres itinérantes.
<b>Display the Latest Captured Picture</b>	Faites un clic droit sur une fenêtre et sélectionnez <b>Refresh</b> dans le menu contextuel, ou déplacez la souris vers la fenêtre, puis cliquez sur  dans le coin inférieur droit.
<b>Digital Zoom</b>	Faites un clic droit sur une fenêtre et sélectionnez <b>Open Digital Zoom</b> (le cas échéant) dans le menu contextuel et le curseur deviendra  . Utilisez la souris pour faire glisser la vidéo afin de réaliser un zoom numérique. Vous pouvez vérifier l'effet sur la videomosaïque physique.

---

 **Note**

<b>Get a Preview of Video</b>	Sélectionnez une fenêtre à jouer et cliquez sur l'icône  pour obtenir un aperçu de la vidéo dans le coin inférieur droit de l'écran. Vous pouvez aussi directement faire glisser une caméra dans la fenêtre d'aperçu pour effectuer une visualisation en direct.
-------------------------------	---

---

 **Note**

Vous pouvez également double-cliquez sur la fenêtre de prévisualisation pour obtenir une vue de plein écran.

### 16.4.3 Afficher la lecture sur la vidéomosaïque

Vous pouvez lire les fichiers vidéo enregistrés sur la videomosaïque.

#### Avant de commencer

Ajoutez des dispositifs d'encodage stockés avec des fichiers vidéo et des décodeurs, et reliez la sortie de décodage au mur vidéo.

Effectuez cette tâche lorsque vous souhaitez afficher la lecture sur une vidéomosaïque.


#### Étapes

---

 **Note**

La fonction de lecture est uniquement prise en charge par le décodeur.

---

1. Entrez le module de vidéomosaïque.
2. Faites glisser une caméra de la liste des caméras sur le panneau de gauche vers une fenêtre d'affichage de la videomosaïque.
3. Aller en mode de lecture.
  - Déplacez le curseur sur la fenêtre d'affichage, puis cliquez sur  est apparu dans le coin supérieur droit.
  - Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la fenêtre d'affichage et sélectionnez **Go to Playback** dans le menu contextuel.

Pour les caméras avec des fichiers vidéo du jour actuel, la lecture commencera automatiquement. Sinon, vous pouvez effectuer l'étape suivante pour rechercher des fichiers vidéo à lire.

- 4. Facultatif :** Définissez une période ou d'autres conditions de recherche, puis cliquez sur **Search** à gauche de la page du mode de lecture pour rechercher des fichiers vidéo.

Les fichiers vidéo recherchés commenceront automatiquement la lecture.

- 5. Facultatif :** Contrôler la lecture.

- Déplacez le curseur sur la fenêtre de lecture pour afficher les icônes de la fenêtre. Vous pouvez réaliser les fonctions de pause de lecture, d'arrêt de lecture, de capture, de démarrage d'enregistrement, de retour en mode d'affichage en direct et de réglage de la vitesse de lecture à l'aide des icônes qui apparaissent.
- Faites un clic droit sur la fenêtre d'affichage pour contrôler la lecture via le menu contextuel, comme **Pause, Stop, Fast Forward, Slow Forward, Capture, Start Recording** et **Full-Screen**.



### Note

Le chemin de sauvegarde des images capturées et des fichiers enregistrés peut être configuré sur la page de configuration du système. Reportez-vous à **Set File Saving Path** pour plus de détails.

---

### 16.4.4 Configurer le décodage à commutation automatique

Le décodage à commutation automatique signifie que vous pouvez configurer plusieurs flux vidéo de dispositifs de codage sur une sortie de décodage et vous pouvez définir l'intervalle de commutation pour le décodage.

#### Avant de commencer

Ajoutez des dispositifs d'encodage et des décodeurs et reliez la sortie de décodage au mur vidéo. Effectuez cette tâche lorsque vous souhaitez définir le décodage à commutation automatique pour la vidéomosaïque.

#### Étapes



---



### Note

Le décodage à commutation automatique est uniquement pris en charge par le décodeur.

---



1. Entrer dans la page d'utilisation de la vidéomosaïque.
2. Cliquez sur  à côté de  dans la barre d'outils du vidéomosaïque pour définir l'intervalle de commutation pour le décodage à commutation automatique.
3. Faites glisser une caméra de la liste des caméras sur le panneau de gauche vers une fenêtre d'affichage de la vidéomosaïque.



### Note

Le décodage à commutation automatique n'est pas pris en charge par les sources de signal provenant des appareils DS-6400HDI-T et DS-6900UDI.

---

- 4.** Déplacez le curseur sur un nœud de groupe de caméras et cliquez sur  qui apparaît à côté du nœud pour lancer le décodage à commutation automatique.  
La fenêtre d'affichage de la sortie de décodage (décodage à commutation automatique) sera marqué avec  dans le coin supérieur droit.
-

## Chapitre 17 Panneau de configuration de sécurité

Le module Security Control Panel permet le contrôle et la configuration à distance des partitions et des zones via le logiciel client.

---

### Note

Les utilisateurs disposant d'autorisations du panneau de configuration de la sécurité peuvent accéder au module Security Control Panel pour gérer le panneau de configuration de la sécurité et l'alarme en temps réel. Pour définir l'autorisation d'utilisateur du module Security Control Panel, reportez-vous à la section **Account Management**.

---

### 17.1 Configurer la liaison client pour l'événement de zone

Vous pouvez configurer les liaisons sur le client et définir les caméras déclenchées pour les événements de zone déclenchée du panneau de configuration de la sécurité.

#### Étapes

---

### Note

La zone doit être désarmée avant de configurer les liaisons d'événements de zone.

---

1. Cliquez sur **Event Management** → **Zone Event**.
2. Sélectionnez une zone dans la liste.
3. Créez un nom pour la zone.
4. Sélectionnez le type de zone.
5. Cochez les cases pour configurer la liaison client.

#### **Audible Warning**

Le logiciel client donne un avertissement sonore lorsque l'alarme est déclenchée. Vous pouvez sélectionner le son de l'alarme pour l'avertissement sonore.

---

### Note

Pour régler le son de l'alarme, reportez-vous à **Set Alarm Sound**.

---

#### **Email Linkage**

Envoyer une notification par courrier électronique des informations d'alarme à un ou plusieurs destinataires.

#### **Alarm on E-map**

Afficher les informations d'alarme sur la carte électronique.

#### **Alarm Triggered Pop-up Image**

L'image avec les informations d'alarme apparaît lorsque l'alarme est déclenchée.



Vous devez définir d'abord l'appareil déclenché.

### Alarm Triggered Video Wall Display

Afficher la vidéo sur la videomosaïque lorsque l'alarme est déclenchée.

---



Vous devez d'abord régler la caméra déclenchée.

---

6. Sélectionnez la caméra qui doit être déclenchée pour afficher l'image ou l'affichage vidéo sur la videomosaïque lorsque l'alarme est déclenchée.
- 



- Pour capturer l'image de la caméra déclenchée lorsque l'événement se produit, vous devez définir le programme de capture et le stockage dans Storage Schedule. Pour plus de détails, reportez-vous à **Remote Storage Configuration**.
- Vous pouvez définir jusqu'à 4 caméras en tant que caméras déclenchées.

7. **Facultatif** : Cliquez sur **Copy to...** pour copier les paramètres d'événement dans d'autres zones.
8. Cliquez sur **Save**.



## 17.2 Contrôle du panneau de contrôle de sécurité à distance

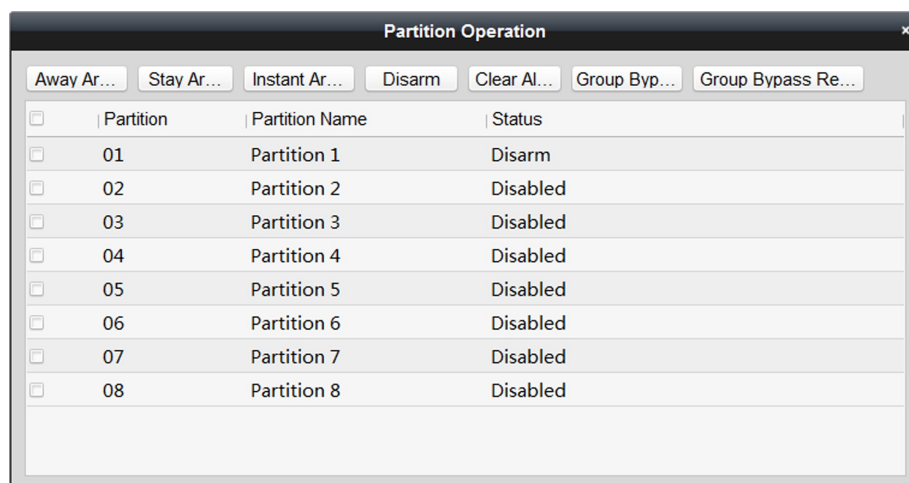
Après avoir ajouté le panneau de configuration de sécurité au client, vous pouvez le contrôler à distance via le logiciel client pour effectuer des opérations telles que l'armement, le désarmement, le contournement, le contournement de groupe, etc., à la fois pour les partitions et les zones. En mode liste, vous pouvez également afficher l'état de l'appareil et de la sirène, ouvrir ou fermer le relais, etc.

### 17.2.1 Contrôle des partitions à distance



Vous pouvez contrôler à distance les partitions du panneau de configuration de la sécurité, telles que l'armement à distance, l'armement immédiat, l'armement instantané, le désarmement, la suppression de l'alarme, le contournement de groupe et la récupération du contournement de groupe.

#### Étapes

1. Cliquez sur **Security Control Panel** sur le panneau de configuration pour accéder au module Security Control Panel.
2. **Facultatif** : Cliquez sur  ou  au coin supérieur droit de la page pour changer le mode d'affichage entre la liste ou le mode de tuiles.
3. **Facultatif** : Cliquez sur **Modify** pour modifier le nom de la partition à votre guise et modifier le statut d'affichage de la partition en affichage ou en masquage.
4. En mode mosaïque, cliquez sur **Operation** pour ouvrir la fenêtre Partition Operation. Vous pouvez contrôler les partitions en lot.



**Figure 17-1 Fenêtre d'opération de partition**

5. Sélectionnez les partitions que vous voulez opérer.
6. Cliquez sur le bouton de fonctionnement (par exemple, Away Arming, Stay Arming, Instant Arming, Disarm, Clear Alarm, Group Bypass ou Group Bypass Recovery) pour contrôler la ou les partitions sélectionnées.
7. Affiche l'état de la zone de la partition si la partition est en état d'alarme.
  - Pour le mode de tuile, placez le curseur sur  pour afficher le statut de zone de la partition.
  - Pour le mode liste, placez le curseur sur  pour afficher le statut de zone de la partition.




 **Note**

Pour les détails sur l'alarme de zone déclenchée, reportez-vous à **Handle Alarms**.


## 17.2.2 Zones de contrôle à distance

Vous pouvez contrôler à distance les zones du panneau de configuration de la sécurité, y compris le contournement et la récupération du contournement.

### Étapes

1. Cliquez sur **Security Control Panel** sur le panneau de configuration.
2. **Facultatif** : Cliquez sur  ou  au coin supérieur droit de la page pour changer le mode d'affichage entre la liste ou le mode de tuiles.
3. Cliquez sur  pour ouvrir la fenêtre Zone Operation.

Vous pouvez afficher toutes les zones liées de la partition dans cette fenêtre et vérifier le statut de la zone.

4. Sélectionnez les partitions que vous voulez opérer.
5. Cliquez sur **Arm**, **Disarm**, **Bypass** ou **Bypass Recovery** pour annuler les zones sélectionnées.
6. **Facultatif** : Cliquez sur  dans la colonne **Live View** pour afficher la vue en direct de la caméra déclenchée dans la zone.

---

### Note

Vous pouvez régler l'appareil déclenché de la zone dans le module de gestion des événements. Pour plus de détails, reportez-vous à **Configure Client Linkage for Zone Event**.

## 17.3 Affichage la zone sur la carte

Vous pouvez ajouter les zones sur la carte électronique. Lorsque l'alarme de la zone est déclenchée, vous pouvez afficher la notification d'alarme sur la carte électronique et vérifier les détails de l'alarme.

Effectuez cette tâche si vous devez gérer les zones du panneau de configuration de la sécurité sur la carte électronique.





### Étapes

---

#### Note

Pour les opérations détaillées de E-carte, reportez-vous à **Map Management**.

---

1. Entrez dans le module E-map.
2. Ajoutez une zone sur la carte électronique en tant que point chaud.
  - 1) Cliquez sur **Edit** dans la barre d'outils pour passer en mode d'édition de carte.
  - 2) Cliquez sur  dans la barre d'outils E-map pour ouvrir la fenêtre Add Hot Spot. Vous pouvez également faire glisser les icônes de zone de la liste des groupes sur le panneau de gauche vers la carte.
  - 3) Sélectionnez les zones à ajouter.
  - 4) Cliquez sur **OK**.L'icône de la zone sera ajouté à la carte comme point chaud, et l'icône de la zone ajoutée qui se trouvera dans la liste des groupes du panneau de gauche passera de  à .
3. Prévisualiser les points chauds ajoutés.
  - 1) Cliquez sur **Exit Editing Mode** dans la barre d'outils pour passer en mode d'aperçu de la carte.
  - 2) **Facultatif** : si une alarme est déclenchée dans la zone, une icône  apparaîtra et scintillera près du point chaud (elle scintillera pendant 10 secondes). Cliquez sur l'icône d'alarme ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de point chaud et sélectionnez **Display Alarm Information** pour vérifier les informations d'alarme, notamment le type d'alarme et l'heure de déclenchement.

---

#### Note

- Pour afficher les informations d'alarme sur la carte, la fonctionnalité d'alarme sur E-map doit être définie en tant qu'action de liaison d'alarme. Pour plus de détails, voir **Configure Client Linkage for Zone Event**.
- Vous pouvez également vérifier les informations d'alarme de zone dans le module d'alarme en temps réel. Pour plus de détails, reportez-vous à **Handle Alarms**.

### 17.4 Gérer les alarmes

Vous pouvez afficher les informations d'alarme Cidentificateur déclenchées en temps réel du panneau de commande de sécurité et gérer les alarmes. Vous pouvez également rechercher l'historique des alarmes par heure ou par type d'alarme.

#### 17.4.1 Voir l'alarme en temps réel

Vous pouvez vérifier les informations d'alarme déclenchées en temps réel, y compris le type d'alarme, l'heure d'alarme, le nom de l'appareil, le code Cidentificateur, la zone, la partition, la description de l'alarme, etc. Vous pouvez également vous abonner et accuser réception des alarmes, ou consulter la vue en direct des caméras déclenchées et afficher les points chauds liés sur la carte électronique.

Effectuez cette tâche si vous devez afficher les informations d'alarme déclenchées en temps réel du panneau de commande de sécurité ajouté.

#### Étapes





1. Ouvrez la page Real-time Alarm.

Toutes les alarmes déclenchées en temps réel s'afficheront sur cette page et vous pourrez vérifier le type d'alarme, l'heure de l'alarme, le nom de l'appareil, l'utilisateur, le code Cidentificateur, la zone, la partition, la description de l'alarme, etc.


2. **Facultatif** : Cochez **Alarm**, **Exception**, **Restore** ou **Operation** pour afficher les alarmes dans les types correspondants.




#### Note

- Le type Alarm est marqué avec ; le type Exception est marqué avec ; le type Restore est marquée par ; et le type Operation est marquée par .
- Le nombre après le type d'alarme indique la quantité d'alarme de ce type.

3. Acquitter l'alarme.

- Cliquez sur  dans la colonne **Operation** pour acquitter l'alarme sélectionnée.
- Cliquez sur **Acknowledge in Batch** pour acquitter toutes les alarmes déclenchées en temps réel. L'alarme acquittée disparaîtra de la liste.

4. **Facultatif** : Cliquez sur  dans la colonne **Operation** pour afficher la vue en direct des caméras déclenchées.



#### Note

Avant de pouvoir obtenir la vue en direct liée, vous devez configurer les caméras déclenchées pour la zone. Pour plus de détails sur la configuration des caméras déclenchées, voir **Configure Client Linkage for Zone Event**.

5. **Facultatif** : Cliquez sur  dans la colonne **Operation** pour vérifier que la zone est un point chaud sur la carte.

Avant de pouvoir vérifier la zone sur la carte, vous devez l'ajouter comme point chaud à la carte. Pour plus de détails sur la zone d'ajouter comme point chaud, reportez-vous à **Display Zone on**

### **Map.**

6. **Facultatif** : Abonnez-vous aux types d'alarmes pour recevoir les alarmes souhaitées.
  - 1) Cliquez sur **Subscribe** pour ouvrir la fenêtre de souscription.
  - 2) Cliquez sur **Alarm, Exception, Restore** ou **Operation** pour sélectionner les types d'alarme majeures.
  - 3) Cochez les cases à cocher pour sélectionner les types d'alarmes mineures.
  - 4) Cliquez sur **OK** pour enregistrer les sélections.

### 17.4.2 Historique de recherche d'alarme

Vous pouvez rechercher les alarmes de l'historique par heure et filtrer les résultats de la recherche par type d'alarme. Vous pouvez également gérer les alarmes correspondantes.

Effectuez cette tâche si vous devez rechercher les alarmes d'historique du panneau de commande de sécurité.

#### Étapes


---



#### Note





Pour plus d'informations sur le fonctionnement des alarmes, voir **View Real-Time Alarm** réel.




---

1. Ouvrez la page Real-time Alarm.
2. Dans le module Alarme en temps réel, cliquez sur l'onglet **History Alarm** pour accéder à la page Alarme d'historique.
3. Cliquez sur  pour définir l'heure de début et l'heure de fin d'une période.
4. Cliquez sur le bouton **Search** pour afficher les alarmes correspondantes sur cette page.
5. **Facultatif** : Filtrer les résultats de la recherche par type d'alarme.
  - 1) Cliquez sur le bouton **Filter** pour faire apparaître la boîte de dialogue Filtre.
  - 2) Cliquez sur l'onglet **Alarm, Exception, Restore** ou **Operation** pour sélectionner le ou les types d'alarmes principales.



#### Note

Le type Alarm est marqué avec ; le type Exception est marqué avec ; le type Restore est marquée par ; et le type Operation est marquée par .

- 3) Cochez les cases sous l'onglet pour sélectionner les types d'alarmes mineures.
- 4) Cliquez sur **OK** pour commencer à filtrer les alarmes de l'historique par types d'alarmes.
6. **Facultatif** : Pour les alarmes trouvées, cliquez sur  ou cliquez sur **Acknowledge in Batch** pour reconnaître les alarmes non acquittées  
Les éléments d'alarme acquittés deviennent gris.
7. **Facultatif** : Cliquez sur  et  pour vérifier la vue en direct liée des alarmes et afficher les points actifs liés sur la carte électronique.



#### Note

Pour plus d'informations sur le fonctionnement des alarmes, voir **View Real-Time Alarm** réel.


---

### 17.4.3 Gérez l'alarme de panique

Pour la station d'alarme de panique, lorsque l'alarme de panique est déclenchée, vous pouvez gérer l'alarme via le client. Lorsque l'utilisateur appelle le centre de la station d'alarme de panique, l'alarme de panique est déclenchée.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez gérer l'alarme de panique déclenchée par la station d'alarme de panique.

#### Étapes

1. Entrez le module d'alarme en temps réel.
2. Cliquez sur  sur la fenêtre contextuelle Panic Alarm pour répondre à l'appel.

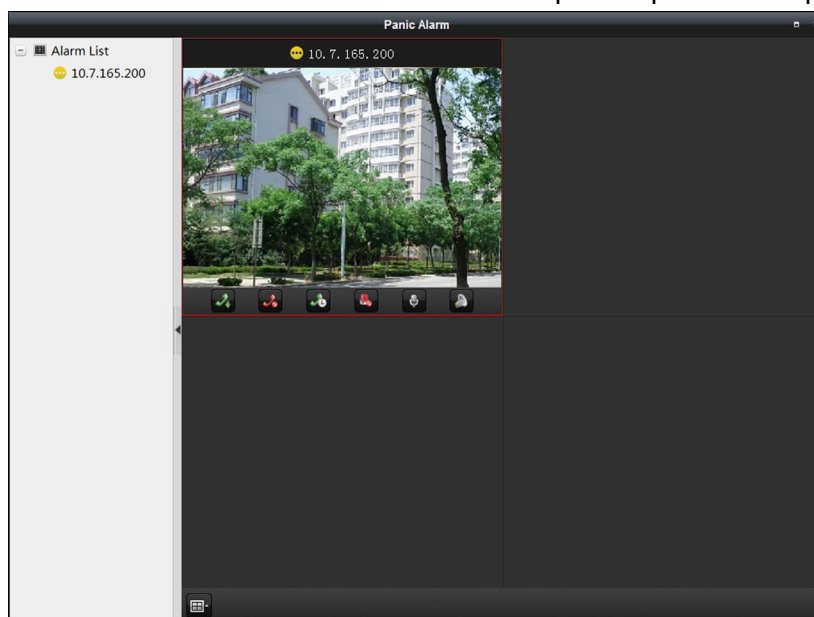


Figure 17-2 Alarme de panique de la poignée



3. **Facultatif** : Cliquez avec le bouton droit sur la fenêtre d'affichage en direct pour ouvrir le menu contextuel, puis effectuez les opérations suivantes.

**Capture a Picture** Cliquez sur  pour capturer une image.

**Start/Stop Recording** Cliquez sur  /  pour démarrer ou arrêter l'enregistrement.

#### Note

Le fichier vidéo est stockée dans le PC.

**PTZ Control** Si la zone est liée au dôme de vitesse, cliquez sur  pour activer la fonction de contrôle PTZ sur la fenêtre d'affichage. Cliquez sur  à nouveau sur pour désactiver la fonction.

#### Note

Pour le réglage de la caméra déclenchée, reportez-vous à la section **Configure Client Linkage for Zone Event**.

## Chapitre 18 Panneau de configuration Pyronix

Le panneau de configuration Pyronix peut être ajouté au client pour la gestion et le contrôle. Vous pouvez contrôler les partitions, les zones et les sorties d'alarme du panneau de commande Pyronix ajouté. Après avoir défini l'événement de zone pour le panneau de commande Pyronix, le client peut recevoir les alarmes déclenchées par le panneau de commande Pyronix lorsque l'appareil est en mode alarme.

Vous pouvez également ajouter la zone du panneau de configuration Pyronix à la carte électronique. Lorsque l'alarme de la zone est déclenchée, vous pouvez afficher la notification d'alarme sur la carte électronique et vérifier les détails de celle-ci. Pour plus d'informations sur les opérations d'ajout de zone à la carte électronique, reportez-vous à la section **Display Zone on Map**.

Vous pouvez également rechercher dans les journaux de fonctionnement stockés dans le panneau de commande Pyronix. Pour plus de détails, reportez-vous à **Log Management**.



### Note

Pour les utilisateurs disposant des autorisations du panneau de configuration Pyronix, ils peuvent accéder au module Panneau de configuration Pyronix pour gérer le panneau de configuration Pyronix et l'alarme en temps réel. Pour définir les autorisations utilisateur du module Panneau de configuration de Pyronix, reportez-vous à la **Account Management**.

---

### 18.1 Ajouter un panneau de configuration Pyronix

Vous pouvez ajouter le panneau de configuration Pyronix au client dans le module Device Management. L'appareil peut être géré et contrôlé via le client une fois qu'il est autorisé par l'administrateur de l'appareil sur le service PyronixCloud.

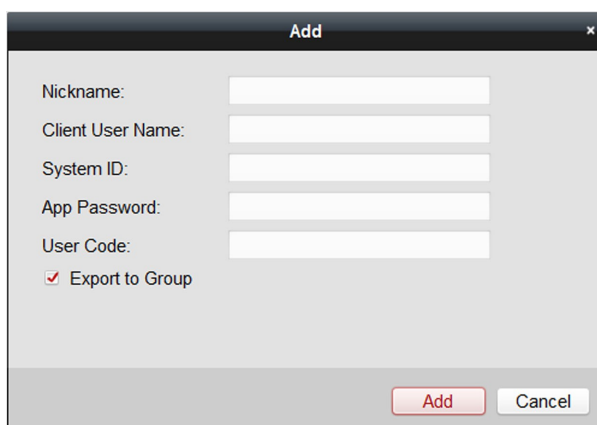
Effectuez la tâche suivante pour ajouter le panneau de configuration Pyronix au client.

#### Étapes

1. Ouvrez la page de gestion des dispositifs.
2. Affichez l'onglet du panneau de commande Pyronix sur le panneau du type d'appareil.
  - 1) Cliquez sur **Device → Add New Device Type**.
  - 2) Vérifiez le **Panneau de configuration Pyronix** et cliquez sur **OK**.

Le panneau de configuration de Pyronix s'affiche dans le panneau de type de dispositif.

3. Cliquez sur **Pyronix Control Panel** pour accéder à la page de gestion du panneau de configuration de Pyronix.
4. Cliquez sur **Add**.



**Figure 18-1 Ajouter un panneau de configuration Pyronix**

5. Saisissez les informations requises pour ajouter un panneau de configuration Pyronix dans la boîte de dialogue.

### Client User Name

Définissez le nom d'utilisateur qui sera utilisé pour l'application de l'autorisation de PyronixCloud.



#### Note

Voir **Autoriser le client via PyronicCloud** pour plus de détails.

---

### System identificateur

L'identificateur système du panneau de commande Pyronix. C'est un numéro de série unique pour chaque panneau de contrôle.



#### Note

Vous pouvez obtenir l'identificateur du panneau de commande via l'appareil. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel d'utilisation du dispositif spécifié.

---

### App Password

Le mot de passe utilisé pour identifier le panneau de commande en même temps que l'identificateur du compte cloud utilisateur.



#### Note

Le mot de passe de l'application doit être défini via l'appareil. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel d'utilisation du dispositif spécifié.

---

### User Code

Le code pour chaque utilisateur avec des priorités différentes pour armer/désarmer le panneau de commande et d'effectuer des opérations autorisées.



#### Note

Vous devez définir le code d'utilisateur via l'appareil. Pour plus d'informations sur la définition du code utilisateur, reportez-vous au manuel d'utilisation du dispositif spécifié.

---

**6. Facultatif :** Cochez **Export to Group** pour créer un groupe en fonction du nom du dispositif.

Vous pouvez importer toutes les zones du panneau de configuration de Pyronix dans le groupe correspondant par défaut.

**7.** Cliquez sur **Add** pour ajouter le panneau de configuration Pyronix.

**8. Facultatif :** Effectuez les opérations suivantes après avoir ajouté un panneau de configuration Pyronix.

**Modify** Sélectionnez l'appareil et cliquez sur **Modify** pour modifier les paramètres de l'appareil.

**Delete** Sélectionnez l'appareil et cliquez sur **Delete** pour le supprimer.

---



### Note

Si c'est la première fois que vous ajoutez le panneau de commande Pyronix à votre client, après avoir ajouté le panneau de commande Pyronix, son statut de réseau est hors ligne. Vous ne pouvez pas le gérer et l'utiliser via le client de contrôle tant que l'administrateur n'a pas autorisé le client via PyronixCloud.

### Que faire ensuite

Contactez l'administrateur pour autoriser le client via PyronixCloud. Pour plus de détails, reportez-vous à **Authorize Client via PyronicCloud**.

## 18.2 Autoriser le client via PyronicCloud

Pour l'administrateur, vous devez vous identifier le site PyronixCloud pour autoriser le client afin que l'utilisateur puisse fonctionner et contrôler le panneau de commande Pyronix via le logiciel client.

---



### Note

Pour un ordinateur, vous devez demander une autorisation s'il s'agit de la première fois que le panneau de configuration Pyronix soit ajouté.

---

### 18.2.1 Créer un compte PyronixCloud

Avant de pouvoir autoriser le client, vous devez enregistrer un compte PyronixCloud et connecter le panneau de configuration Pyronix à PyronixCloud.

Effectuez les étapes suivantes pour créer un compte PyronixCloud.

#### Étapes

**1.** Allez sur <http://www.pyronixcloud.com> via PC pour créer un compte.



Figure 18-2 Créer un compte PyronixCloud

2. Cliquez sur **Create an account** et remplissez le formulaire.

---

 **Note**

Une fois le formulaire rempli, vous recevrez un courrier électronique de la part de **[admin@pyronixcloud.com](mailto:admin@pyronixcloud.com)** avec un lien de confirmation. Cliquez sur ce lien pour vous connecter à PyronixCloud et connecter votre appareil.

---

3. Retournez à la page d'accueil de PyronixCloud et connectez-vous.

### 18.2.2 Connecter l'appareil à PyronixCloud

Vous devez connecter un dispositif à PyronixCloud avant de pouvoir autoriser le client via PyronixCloud. Effectuez les étapes suivantes pour connecter un dispositif à PyronixCloud.

#### Étapes

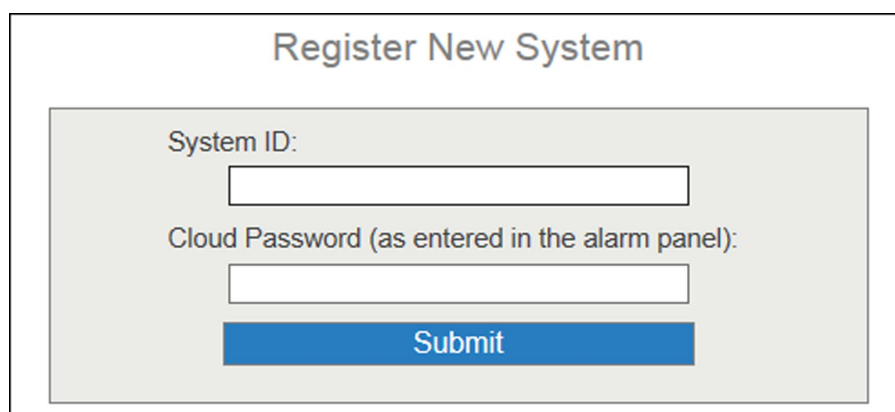
1. Aller à **<http://www.pyronixcloud.com>** et connectez-vous à votre compte PyronixCloud.

---

 **Note**

Si vous n'avez pas de compte PyronixCloud, créez-en un d'abord. Voir **Create PyronixCloud Account** pour plus de détails.

---



Register New System

System ID:

Cloud Password (as entered in the alarm panel):

**Submit**

**Figure 18-3 Connexion d'un dispositif à PyronixCloud**

2. Entrez l'identificateur du panneau de commande Pyronix identificateur dans le champ d'identification du système.

---

 **Note**

L'identificateur système est l'identificateur unique du dispositif. Vous pouvez obtenir l'identificateur système via l'appareil. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel d'utilisation du dispositif spécifié.

3. Saisissez le mot de passe que vous avez entré nuage dans le dispositif Pyronix.

---

 **Note**

Le mot de passe cloud doit être défini via l'appareil. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel d'utilisation du dispositif spécifié.

4. Cliquez sur **Submit**.
5. Entrez une référence système pour définir un nom différent pour le dispositif.
6. Cliquez sur **Submit** pour participer à l'opération.

---

 **Note**

Après avoir cliqué sur le bouton Submit, vous recevrez un courriel. Cliquez sur le lien de confirmation dans l'e-mail pour continuer.

Le panneau de configuration apparaîtra sur l'interface View Systems. Vous pouvez cliquer sur la coche dans le coin supérieur droit de l'interface pour vous assurer que le dispositif est connecté avec succès.

### 18.2.3 Autoriser le client

Si vous ajoutez le panneau de configuration Pyronix à votre client pour la première fois, son statut réseau est désactivé après l'ajout du panneau de configuration Pyronix. Vous ne pouvez pas le gérer et l'utiliser via le client de contrôle tant que l'administrateur n'a pas autorisé le client via PyronixCloud.

Effectuez les étapes suivantes pour autoriser le logiciel client.

## Étapes

1. Enregistrer un compte PyronixCloud et connecter le panneau de commande Pyronix à PyronixCloud.



Voir **Create PyronixCloud Account** et **Connect Device to PyronixCloud** pour plus de détails.

---

2. Dans la page correspondante View, cliquez sur un utilisateur dans la colonne **User** et assurez-vous que l'utilisateur est du client que vous souhaitez autoriser.



Le nom d'utilisateur figurant dans la colonne User correspond au nom d'utilisateur client que vous avez saisi lors de l'ajout du panneau de configuration de Pyronix. Voir **Add Pyronix Control Panel** pour plus de détails.

---

3. Cliquez sur  **On** à côté de l'utilisateur sélectionné.
  4. Cliquez sur **Save Now** pour enregistrer les paramètres. L'icône se tournera vers  **On**.
- Ensuite, vous pouvez accéder à l'appareil via le client avec succès.

User	Last Connected	Permission	Notifications
1111	28/03/2017 13:49:58	<input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled



Figure 18-4 Autoriser le client via PyronixCloud

## 18.3 Configurer la liaison client pour un événement du panneau de configuration Pyronix

Vous pouvez configurer la liaison client et les caméras déclenchées pour les événements déclenchés des zones du panneau de configuration de Pyronix ou pour l'événement de dispositif du panneau de configuration de Pyronix.

Procédez comme suit si vous devez configurer des actions de liaison pour un événement du panneau de contrôle Pyronix.

### Étapes

1. Ouvrez la page de gestion des événements.
2. Cliquez sur **Pyronix Control Panel Event**.  
Le tableau de bord Pyronix ajouté apparaît dans la liste de gauche.
3. Cliquez sur  pour dérouler la liste des zones et sélectionnez  pour configurer sa liaison d'événements de zone.
4. Dans le champ Trigger Camera, sélectionnez la caméra à déclencher pour afficher une image lorsque l'alarme est déclenchée.

---

### **Note**

- Pour capturer l'image de la caméra déclenchée lorsque l'événement sélectionné se produit, vous devez définir le programme de capture et le stockage dans le programme de stockage. Pour plus de détails, reportez-vous à **Remote Storage Configuration**.
- Vous pouvez définir jusqu'à une caméra comme caméra déclenchée.

#### 5. Cochez **Trigger Client Action** pour activer les actions de liaison client.

Vous pouvez vérifier les actions détaillées en tant que lien client. Voir les actions détaillées ci-dessous pour plus de détails :

##### **Audible Warning**

Le logiciel client émet un avertissement sonore lorsque l'alarme est déclenchée. Vous pouvez sélectionner le son de l'alarme pour l'avertissement sonore. Pour régler le son de l'alarme, reportez-vous à **Set Alarm Sound**.

##### **Email Linkage**

Envoyer une notification par courrier électronique des informations d'alarme à un ou plusieurs destinataires.

##### **Alarm Triggered Pop-up Image**

L'image avec des informations d'alarme apparaît lorsque l'alarme est déclenchée.

---

### **Note**

Vous devez d'abord régler la caméra déclenchée.

---

##### **Alarm on E-map**

Afficher les informations d'alarme sur la carte électronique de la zone.

---

### **Note**

Ce lien est uniquement disponible pour un événement de dispositif.

---

#### 6. **Facultatif** : Cliquez sur **Copy to...** pour copier les paramètres d'événement dans d'autres zones.

#### 7. Cliquez sur **Save** pour enregistrer les paramètres.

## 18.4 Contrôler le panneau de configuration Pyronix à distance

Dans cette section, vous pouvez contrôler à distance le panneau de configuration de Pyronix afin d'effectuer des opérations telles que l'armement, le désarmement, le contournement, la récupération du contournement, etc., pour les partitions et les zones. Vous pouvez également contrôler la sortie d'alarme connectée au panneau de commande de Pyronix.

### 18.4.1 Partition contrôlée à distance

Vous pouvez activer et désactiver la partition du panneau de configuration Pyronix ajouté. L'état des partitions sera affiché en temps réel.




Effectuez cette tâche si vous devez contrôler à distance la partition.

### Étapes

1. Cliquez sur **Pyronix Control Panel** dans le Panneau de configuration pour accéder à la page Panneau de configuration Pyronix. Tous les panneaux de contrôle et partitions Pyronix ajoutés seront affichés.



#### Note

- Le nom de l'appareil devient gris s'il est hors ligne.
  - Si la partition est en état de défaut, un  s'affichera à côté du nom de la partition. Vous pouvez cliquer sur  pour voir les détails de défaut si la partition est en état de défaut.
2. **Facultatif** : Cliquez sur **Modify** pour modifier le nom de la partition à votre guise et modifier le statut d'affichage de la partition en **Show** ou **Hide**.
  3. Cliquez sur le commutateur de chaque partition pour armer ou désarmer la partition.
  4. **Facultatif** : Survolez le  pour afficher la dernière opération.

### 18.4.2 Zone de contrôle à distance

Vous pouvez afficher le statut en temps réel de la zone du panneau de configuration Pyronix ajouté et effectuer des opérations de contournement et de récupération pour contrôler la zone.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez contrôler à distance la zone du panneau de configuration de Pyronix.

#### Étapes

1. Cliquez sur **Pyronix Control Panel** sur le panneau de configuration pour accéder au module Pyronix Control Panel.
2. Cliquez sur **Zone** pour ouvrir la fenêtre Zone Control. Les zones seront affichées. Vous pouvez afficher les détails de la zone, y compris le numéro de zone, le nom et son emplacement. L'état de contournement et le statut d'exécution de la zone sont affichés en temps réel.
3. Effectuer un contrôle de dérivation.

**Bypass** Sélectionnez la zone et cliquez sur **Bypass** pour contourner la zone.

**Recover** Sélectionnez la zone et cliquez sur **Bypass Recovery** pour récupérer le contournement.

### 18.4.3 Contrôler à distance la sortie d'alarme connectée

Lorsque le panneau de commande Pyronix est connecté à des sorties d'alarme, telles qu'une sirène, un voyant d'alarme, etc., vous pouvez contrôler l'état de la sortie d'alarme.

Effectuez les étapes suivantes pour contrôler à distance la sortie d'alarme connectée.

#### Étapes

1. Cliquez sur **Pyronix Control Panel** sur le panneau de configuration pour accéder au module Pyronix Control Panel.
2. Cliquez sur **Output** pour ouvrir la fenêtre Alarm Output Control. Ses sorties d'alarme connectées seront affichées.

Vous pouvez afficher les détails de la sortie d'alarme, notamment le numéro, le nom, le type et la durée de l'impulsion.

L'état de fonctionnement de la sortie d'alarme est affiché en temps réel.

### 3. Effectuer un contrôle de sortie d'alarme.

- Sélectionnez la sortie d'alarme et cliquez sur **Open** pour activer la sortie d'alarme.



#### Note

Le compte à rebours commencera dans le temps d'impulsion. Une fois le compte à rebours terminé, l'état de la sortie passe automatiquement à **Off**.

- Sélectionnez la sortie d'alarme et cliquez sur **Close** pour désactiver la sortie d'alarme.

## Chapitre 19 Contrôle d'accès

Le module de contrôle d'accès est applicable pour accéder aux dispositifs de contrôle et interphone vidéo. Il offre plusieurs fonctionnalités, notamment la gestion des personnes et des cartes, la configuration des autorisations, la gestion de l'état du contrôle d'accès, l'interphone vidéo et d'autres fonctions avancées. Vous pouvez également définir la configuration des événements pour le contrôle d'accès et afficher les points de contrôle d'accès et les zones sur la carte électronique.



Pour l'utilisateur disposant d'autorisations de module de contrôle d'accès, l'utilisateur peut entrer dans le module de contrôle d'accès et configurer les paramètres de contrôle d'accès. Pour définir l'autorisation utilisateur du module de contrôle d'accès, reportez-vous à la section **Account Management**.

---

### 19.1 Sélectionner un scénario d'application

La première fois que vous entrez dans le module de contrôle d'accès, vous devez sélectionner le scénario d'application du contrôle d'accès en tant que résidence ou non résidence en fonction des besoins réels.

#### Étapes

---



Une fois la scène configurée, vous ne pouvez plus la changer.

---

1. Entrez dans le module Access Control. La fenêtre Select Scene apparaîtra.

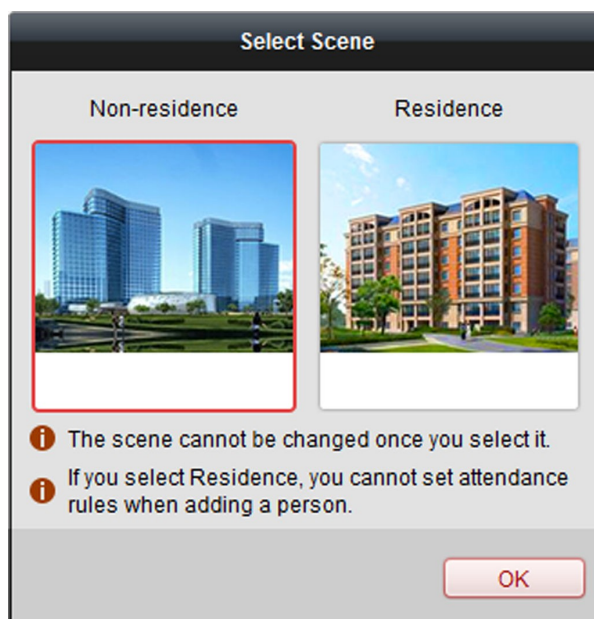


Figure 19-1 Scénario de sélection de l'application de contrôle d'accès

2. Sélectionnez la scène comme résidence ou non résidence en fonction des besoins réels.

---

 **Note**

Si vous sélectionnez le mode **Residence**, vous ne pouvez pas configurer la règle de présence d'une personne lors de l'ajout d'une personne.

---

3. Cliquez sur **OK**.

## 19.2 Configurer les paramètres du dispositif

Après avoir ajouté le dispositif de contrôle d'accès, vous pouvez définir ses paramètres tels que les paramètres réseau, les paramètres de capture, les paramètres RS-485, les paramètres Wiegand, etc.

### 19.2.1 Définir les paramètres du réseau

Après avoir ajouté le dispositif de contrôle d'accès, vous pouvez définir le mode de téléchargement du journal du dispositif et créer un compte EHome via un réseau câblé ou sans fil.

#### Définir le mode de téléchargement du journal

Vous pouvez définir le mode de téléchargement des journaux via le protocole EHome.

##### Étapes

1. Entrez dans le module Device Management.
2. Sélectionnez un dispositif de contrôle d'accès dans la liste des dispositifs, puis cliquez sur **Modify**.

3. Cliquez sur **Network Settings** → **Uploading Mode** pour accéder à la page de Mode de téléchargement.
4. Sélectionnez le groupe central dans la liste déroulante.
5. Cochez **Enable** pour activer le mode de chargement.
6. Sélectionnez le mode de téléchargement dans la liste déroulante.
  - Activez **N1** ou **G1** pour le canal principal et le canal de secours.
  - Sélectionnez **Close** pour désactiver le canal principal ou le canal de sauvegarde

---

 **Note**

Le canal principal et le canal de secours ne peuvent pas activer N1 ou G1 en même temps.

---

7. Cliquez sur **Save**.

### Créer un compte EHome en mode de communication filaire

Vous pouvez configurer le compte pour le protocole EHome en mode de communication filaire. Ensuite, vous pouvez ajouter des appareils via le protocole EHome.

#### Étapes

---

 **Note**

Cette fonction devrait être supportée par l'appareil

---

1. Entrez dans le module de gestion des dispositifs.
2. Sélectionnez un dispositif de contrôle d'accès dans la liste des dispositifs, puis cliquez sur **Modify**.
3. Cliquez sur **Network Settings** → **Network Center** pour accéder à la page Network Center.
4. Sélectionnez le groupe central dans la liste déroulante.
5. Sélectionnez le type d'adresse (**Address Type**) comme **IP Address** ou **Domain Name**.
6. Entrez l'adresse IP ou le nom de domaine en fonction du type d'adresse.
7. Entrez le numéro de port pour le protocole.

---

 **Note**

Le numéro de port du réseau sans fil et du réseau câblé doit correspondre à celui de EHome.

---

8. Sélectionnez le **Protocol Type** comme **EHome**.
9. Définissez un nom de compte pour le centre réseau.
10. Cliquez sur **Save**.

### Créer un compte EHome en mode de communication sans fil

Vous pouvez configurer le compte pour le protocole EHome en mode de communication sans fil. Ensuite, vous pouvez ajouter des appareils via le protocole EHome.

### Étapes

---

#### Note

Cette fonction devrait être supportée par l'appareil

---

1. Entrez dans le module de gestion des dispositifs.
  2. Sélectionnez un dispositif de contrôle d'accès dans la liste des dispositifs, puis cliquez sur **Modify**.
  3. Cliquez sur **Network Settings** → **Wireless Communication Center** pour accéder à la page Wireless Communication Center.
  4. Sélectionnez le **APN Name** comme **CMNET** ou **UNINET**.
  5. Entrez le numéro de carte SIM
  6. Sélectionnez le groupe central dans la liste déroulante.
  7. Saisissez l'adresse IP et le numéro de port.
- 

#### Note

- Par défaut, le numéro de port pour EHome est 7660.
  - Le numéro de port du réseau sans fil et réseau câblé doit être compatible avec le numéro de port de Ehome.
- 

8. Sélectionnez le **Protocol Type** comme **EHome**.
9. Définissez un nom de compte pour le centre réseau.
10. Cliquez sur **Save**.

### 19.2.2 Définir les paramètres de capture du dispositif

Vous pouvez configurer les paramètres de capture de l'appareil, y compris la saisie manuelle et la capture liée.

---

#### Note

- Les paramètres de capture doivent être pris en charge par le dispositif.
- Avant de régler le paramètre de capture, vous devez configurer le serveur de stockage pour le stockage de l'image. Pour plus de détails, reportez-vous à **Remote Storage Configuration**.

### Définir les paramètres de capture déclenchée

Vous pouvez définir les paramètres de capture déclenchés pour le dispositif avec la fonction de capture.

#### Avant de commencer

Avant de définir le paramètre de capture, vous devez configurer le serveur de stockage pour le stockage des images. Pour plus de détails, reportez-vous à **Remote Storage Configuration**.

### Étapes

---



Cette fonction devrait être supportée par l'appareil

---

1. Entrez dans le module de gestion des dispositifs.
2. Sélectionnez un dispositif de contrôle d'accès dans la liste des dispositifs, puis cliquez sur **Modify**.
3. Cliquez sur **Capture Settings** → **Linked Capture** pour accéder à la page Linked Capture.
4. Définissez la taille et la qualité de l'image.
5. Définissez les temps de capture, une fois déclenchés.
6. Définissez l'intervalle de capture en fonction des heures de capture.
7. Cliquez sur **Save**.

### Définir les paramètres de capture manuelle

Vous pouvez définir les paramètres de capture manuelle pour le dispositif avec la fonction de capture.

#### Avant de commencer

Avant de définir le paramètre de capture, vous devez configurer le serveur de stockage pour le stockage des images. Pour plus de détails, reportez-vous à **Remote Storage Configuration**.

### Étapes

---



Cette fonction devrait être supportée par l'appareil

---

1. Entrez dans le module de gestion des dispositifs.
2. Sélectionnez un dispositif de contrôle d'accès dans la liste des dispositifs, puis cliquez sur **Modify**.
3. Cliquez sur **Capture Settings** → **Manual Capture** pour accéder à la page Capture manuelle.
4. Sélectionnez la résolution des images capturées dans la liste déroulante.
5. Sélectionnez la qualité de l'image sur **High**, **Medium** ou **Low**.
6. Cliquez sur **Save**.
7. **Facultatif** : Cliquez sur **Restore Default Value** pour restaurer les paramètres par défaut.

### 19.2.3 Définir les paramètres RS-485

Vous pouvez définir les paramètres RS-485 du dispositif de contrôle d'accès, notamment la vitesse de transmission, le bit de données, le bit d'arrêt, le type de parité, le type de contrôle de flux, le mode de communication, le mode de travail et le mode de connexion.

### Étapes

---



Les paramètres RS-485 doivent être pris en charge par le dispositif.

---

1. Entrez dans le module de gestion des dispositifs.

2. Sélectionnez un dispositif de contrôle d'accès dans la liste des dispositifs, puis cliquez sur **Modify**.
3. Cliquez sur **RS-485 Settings** pour accéder à la page des paramètres RS-485.
4. Sélectionnez le numéro de port série dans la liste déroulante pour définir les paramètres RS-485.
5. Définissez le débit en bauds, le bit de données, le bit d'arrêt, le type de parité, le mode de communication, le mode de fonctionnement et le mode de connexion dans la liste déroulante.
6. Cliquez sur **Save**.
  - Les paramètres configurés seront automatiquement appliqués à l'appareil.
  - Après avoir changé le mode de travail ou le mode de connexion, l'appareil redémarre automatiquement.

### 19.2.4 Définir les paramètres de Wiegand

Vous pouvez définir le canal Wiegand du dispositif de contrôle d'accès et le mode de communication.

#### Étapes

---



#### Note

Cette fonction devrait être supportée par l'appareil.

---

1. Entrez dans le module Device Management.
  2. Sélectionnez un dispositif de contrôle d'accès dans la liste des dispositifs, puis cliquez sur **Modify**.
  3. Cliquez sur **Wiegand Settings** pour accéder à la page Paramètres Wiegand.
  4. Cochez **Enable** pour activer la fonction Wiegand pour le dispositif.
  5. Sélectionnez le n° de canal Wiegand et le mode de communication dans la liste déroulante.
- 



#### Note

Si vous définissez **Communication Direction** sur **Sending**, vous devez définir le **Wiegand Mode** sur **Wiegand 26** ou **Wiegand 34**.

6. Cliquez sur **Save**.
  - Les paramètres configurés seront automatiquement appliqués à l'appareil.
  - Une fois la direction de la communication modifiée, l'appareil redémarre automatiquement.

### 19.2.5 Définir plusieurs paramètres de carte réseau

Si l'appareil prend en charge plusieurs interfaces réseau, vous pouvez définir les paramètres réseau de ces cartes réseau via le client, tels que l'adresse IP, l'adresse MAC, le numéro de port, etc.

#### Étapes

---



#### Note

Cette fonction devrait être supportée par l'appareil.

---

1. Entrez dans le module de gestion des dispositifs.
  2. Sélectionnez un dispositif de contrôle d'accès dans la liste des dispositifs, puis cliquez sur **Modify**.
  3. Cliquez sur **Multiple NICs Settings** pour accéder à la page de configuration de plusieurs cartes.
  4. Sélectionnez une carte réseau que vous souhaitez configurer dans la liste déroulante.
-

5. Définissez ses paramètres réseau tels que l'adresse IP, la passerelle par défaut, le masque de sous-réseau, etc.

### **MAC Address**

Une adresse de contrôle d'accès au support (adresse MAC) est un identifiant unique attribué à l'interface réseau pour les communications sur le segment de réseau physique.

### **MTU**

L'unité de transmission maximale (MTU) de l'interface réseau.

6. Cliquez sur **Save**.

## 19.2.6 Définir les paramètres du terminal de reconnaissance faciale

Pour le terminal à reconnaissance faciale, vous pouvez définir ses paramètres, notamment la base de données d'images faciales, l'authentification par code QR, etc.

### **Étapes**

---



#### **Note**

Cette fonction devrait être supportée par l'appareil.

---

1. Entrez dans le module Device Management.
  2. Sélectionnez un dispositif de contrôle d'accès dans la liste des dispositifs, puis cliquez sur **Modify**.
  3. Cliquez sur **Face Recognition Terminal Settings** pour accéder à la page de modification des Paramètres du terminal de reconnaissance du visage.
  4. Définissez les paramètres.
- 



#### **Note**

Ces paramètres affichés varient en fonction des différents modèles d'appareils.

---

### **COM**

Sélectionnez un port COM pour la configuration. COM1 se réfère à l'interface RS-485 et COM2 à l'interface RS-232.

### **Face Picture Database**

Sélectionnez Deep Learning comme base de données d'images de visage.

### **Authenticate by QR Code**

Si activé, la caméra du dispositif peut scanner le code QR pour s'authentifier. Par défaut, la fonction est désactivée.

### **Blacklist Authentication**

Si activé, l'appareil comparera la personne qui souhaite y accéder avec les personnes de la liste noire.

En cas de correspondance (la personne figure dans la liste noire), l'accès sera refusé et le dispositif chargera une alarme sur le client.

En cas de non concordance (la personne ne figure pas dans la liste noire), l'accès sera accordé.

### **Save Authenticating Face Picture**

Si activé, l'image du visage capturée lors de l'authentification sera enregistrée sur le dispositif.

---

### MCU Version

Afficher la version MCU du dispositif.

5. Cliquez sur **Save**.

### 19.2.7 Authentifier le cryptage de la carte M1

Le chiffrement de la carte M1 peut améliorer le niveau de sécurité de l'authentification. Après avoir émis la carte, vous pouvez activer la fonction de cryptage de la carte M1 dans le logiciel client.

#### Avant de commencer

Utilisez le poste d'inscription de carte spécifié pour émettre une carte. Voir *Issue a Card to One Person* pour plus de détails.

#### Étapes

---



#### Note

La fonction doit être supportée par le dispositif de contrôle d'accès et le lecteur de carte.

---

1. Entrez dans le module de gestion des dispositifs.
2. Sélectionnez un dispositif de contrôle d'accès dans la liste des dispositifs, puis cliquez sur **Modify**.
3. Cliquez sur l'onglet **M1 Card Encryption** pour accéder à la page M1 Card Encryption.
4. Cochez la case **Enable** pour activer la fonction de cryptage de la carte M1.
5. Définissez l'identificateur du secteur.  
L'identifiant du secteur varie de 1 à 100.
6. Cliquez sur **Save** pour enregistrer les paramètres.

## 19.3 Gérer l'organisation

Vous pouvez gérer l'organisation comme vous le souhaitez, par exemple l'ajout, la modification ou la suppression de l'organisation. Effectuez cette tâche lorsque vous devez gérer l'organisation.

#### Étapes

1. Cliquez sur **Access Control** → **Person and Card** pour accéder à la page de gestion des personnes et des cartes.
2. Cliquez sur **Add** pour faire apparaître la fenêtre Ajouter une organisation.
3. Créez un nom pour l'organisation.
4. Cliquez sur **OK**.



#### Note

Jusqu'à 10 niveaux d'organisations peuvent être ajoutés.

---

5. **Facultatif** : Après avoir ajouté l'organisation, vous pouvez effectuer une ou plusieurs des opérations suivantes.

#### Edit Organization

Sélectionnez l'organisation ajoutée et cliquez sur **Modify** pour modifier son nom.

### Delete Organization

Sélectionnez l'organisation ajoutée et cliquez sur **Delete** pour la supprimer.



- Les organisations de niveau inférieur seront également supprimées si vous supprimez une organisation.
- Assurez-vous qu'aucune personne n'a été ajoutée sous l'organisation, sinon l'organisation ne peut pas être supprimée.

## 19.4 Gérer les informations personnelles

Après avoir ajouté l'organisation, vous pouvez ajouter une personne à l'organisation et à gérer la personne ajoutée comme la délivrance des cartes dans le lot, l'importation et l'exportation d'informations de personnes dans le lot, etc.



Jusqu'à 10 000 personnes ou cartes peuvent être ajoutées.

---

### 19.4.1 Ajouter une personne

Vous pouvez ajouter une personne au logiciel client une par une et saisir ses informations telles que des informations de base, des informations détaillées, une autorisation de contrôle d'accès, une carte liée, une photo de visage liée, une empreinte digitale liée et une règle de participation.

#### Configurer les informations de base

Vous pouvez ajouter une personne au logiciel client une par une et configurer ses informations de base telles que son nom, son sexe, son numéro de téléphone, etc.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez configurer les informations de base de la personne lors de l'ajout d'une personne.

#### Étapes

1. Suivez **Access Control** → **Person and Card**.
2. Sélectionnez une organisation dans la liste des organisations pour ajouter la personne.
3. Cliquez sur **Add** pour ouvrir la fenêtre d'ajout de personne.  
Le numéro de personne sera généré automatiquement et n'est pas modifiable.
4. Saisissez les informations de base, y compris le nom de la personne, le sexe, le numéro de téléphone, les détails de l'anniversaire et l'adresse électronique.
5. **Facultatif** : Définir la photo de la personne.
  - Cliquez sur **Upload Picture** pour sélectionner la photo de la personne sur le PC local et la télécharger sur le client.
  - Cliquez sur **Take Photo** pour prendre la photo de la personne avec la caméra PC.

6. Confirmez pour ajouter la personne.
  - Cliquez sur **OK** pour ajouter la personne et fermez la fenêtre Add Person.
  - Cliquez sur **Save and Continue** pour ajouter la personne et continuer pour ajouter d'autres personnes.

### Configurer les informations détaillées

Lors de l'ajout d'une personne, vous pouvez configurer les informations détaillées pour cette personne, telles que le type d'identifiant, le numéro d'identification, le pays, etc., en fonction des besoins réels.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez configurer les informations détaillées de la personne.

#### Étapes

1. Suivez **Access Control** → **Person and Card**.
2. Sélectionnez une organisation dans la liste des organisations pour ajouter la personne et cliquez sur **Add**.



#### Note

Entrez d'abord la forme de base de la personne. Pour plus de détails sur la configuration des informations de base d'une personne, voir **Configure Basic Information**.

---

3. Cliquez sur l'onglet **Details**.
4. Saisissez les informations détaillées de la personne, y compris le type d'identité, le numéro d'identité, le pays, etc., en fonction des besoins réels.

#### Linked Device

Lier la station intérieure à la personne.



#### Note

Si vous sélectionnez **Analog Indoor Station**, le champ **Door Station** s'affiche et vous devez sélectionner le poste de porte pour communiquer avec le poste analogique interne.

---

5. Confirmez pour ajouter la personne.
  - Cliquez sur **OK** pour ajouter la personne et fermez la fenêtre Add Person.
  - Cliquez sur **Save and Continue** pour ajouter la personne et continuer pour ajouter d'autres personnes.

### Attribuer une permission à une personne

Lors de l'ajout d'une personne, vous pouvez attribuer les autorisations (y compris les autorisations d'opération du dispositif de contrôle d'accès et les autorisations de contrôle d'accès) à la personne.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez attribuer une autorisation de contrôle d'accès à la personne.

#### Étapes

Pour définir l'autorisation de contrôle d'accès, reportez-vous à **Assign Permission to Person**.

---

1. Suivez **Access Control** → **Person and Card**.
  2. Sélectionnez une organisation dans la liste des organisations pour ajouter la personne.
  3. Cliquez sur **Add**.
  4. Entrez les informations de base de la personne.
- 



Pour plus de détails sur la configuration des informations de base d'une personne, voir **Configure Basic Information**.

---

5. Cliquez sur l'onglet **Permission**.
6. Dans la liste d'Autorisations à sélectionner, cochez les cases à cocher et cliquez sur > pour ajouter à la liste d'Autorisations sélectionnées.
7. Confirmez pour ajouter la personne.
  - Cliquez sur **OK** pour ajouter la personne et fermez la fenêtre Ajouter une personne.
  - Cliquez sur **Save and Continue** pour ajouter la personne et continuer pour ajouter d'autres personnes.

### Émettre une carte à une personne

Lors de l'ajout d'une personne, vous pouvez lui attribuer une carte générale avec un numéro de carte unique.

#### Étapes

1. Suivez **Access Control** → **Person and Card**.
  2. Sélectionnez une organisation dans la liste des organisations pour ajouter la personne et cliquez sur **Add**.
- 



Entrez les informations de base de la personne en premier. Pour plus de détails sur la configuration des informations de base d'une personne, voir **Configure Basic Information**.

---

3. Cliquez sur **Credential** → **Card** pour accéder à la page de configuration des informations d'identification de la carte.
4. Cliquez sur **Add** pour ouvrir la fenêtre d'ajout une carte.
5. Définir les paramètres de la carte.

#### Card Type

##### Card for Disabled Person

La porte restera ouverte pendant la période configurée pour le titulaire de la carte.

##### Card in Blacklist

L'action de glissement de carte sera téléchargée et la porte ne peut pas être ouverte.

##### Patrol Card

L'action de glissement de carte peut être utilisée pour vérifier le statut de travail du personnel d'inspection. La permission d'accès du personnel d'inspection est configurable.

##### Duress Card

La porte peut s'ouvrir en glissant la carte de contrainte en cas de contrainte. En même temps, le client peut signaler l'événement sous contrainte.

### Super Card

La carte est valable pour toutes les portes du contrôleur pendant le programme configuré.

### Visitor Card

La carte est attribuée pour les visiteurs. Pour la carte de visiteur, vous pouvez définir le nombre **Max. Swipe Times**.



Max. Swipe Times devrait se trouver entre 0 et 255. Lorsque la valeur est 0, cela signifie que le glissement de carte est illimité.

---

### Dismiss Card

La carte peut arrêter la sonnerie du lecteur de carte.

### Remarque

Entrez les informations de remarque de la carte, si nécessaire.



Jusqu'à 32 caractères sont autorisés dans le champ Remarque.

---

### Card Password

Créez un mot de passe (4 à 8 chiffres) pour la carte.



Le mot de passe sera requis lorsque le titulaire de la carte glisse la carte pour entrer ou sortir de la porte si le mode d'authentification du lecteur de carte nécessite un mot de passe. Pour plus de détails, voir **Configure Card Reader Authentication Mode and Schedule**.

---

6. Sélectionnez le mode de lecture de la carte et entrez le numéro de la carte.

### Access Controller Reader

Obtenez le numéro de carte auprès du lecteur de carte du dispositif de contrôle d'accès ajouté au client.

- a. Sélectionnez un lecteur de carte du dispositif de contrôle d'accès ajouté au client dans la liste déroulante.
- b. Placez la carte sur le lecteur de carte.
- c. Cliquez sur **Read** pour obtenir le numéro de carte.

### Card Enrollment Station

Obtenez le numéro de carte par la station d'enregistrement de carte connectée au PC sur lequel le client est installé.

- a. Connectez une station d'enregistrement de cartes au PC qui est en train d'exécuter le client.
- b. Placez la carte sur le poste d'inscription.
- c. Cliquez sur **Read** pour obtenir le numéro de carte.

### **Note**

Vous pouvez cliquer sur **Set Card Enrollment Station** pour définir ses paramètres avant de lire le numéro de la carte par la station d'inscription de carte connecté. Pour plus de détails, reportez-vous à **Set Card Enrollment Station**.

### **Manually Input**

- a. Entrez le numéro de carte manuellement.
- b. Cliquez sur **Enter** pour entrer le numéro de carte.

### **7. Cliquez sur OK.**

La ou les cartes seront délivrées à la personne.

### **8. Facultatif :** Vous pouvez effectuer une ou plusieurs des opérations suivantes après l'envoi à une personne.

<b>Generate QR Code</b>	Cliquez sur <b>QR Code</b> pour générer le code QR de la carte pour l'authentification par code QR.
-------------------------	---

---

### **Note**

L'appareil doit prendre en charge la fonction d'authentification par code QR. Pour plus d'informations sur la configuration de la fonction d'authentification du code QR, consultez le manuel d'utilisation du dispositif spécifié.

<b>Link Fingerprint</b>	Cliquez sur <b>Link Fingerprint</b> pour relier la carte avec l'empreinte digitale de la personne. La personne peut placer le doigt sur le scanner au lieu de glisser la carte en passant la porte.
-------------------------	---

<b>Link Face Picture</b>	Cliquez sur <b>Link Face Picture</b> pour lier la carte à l'image du visage. La personne peut passer la porte en balayant le visage via l'appareil au lieu de glisser sa carte au passage.
--------------------------	--

### **9. Confirmez pour ajouter la personne.**

- Cliquez sur **OK** pour ajouter la personne et fermez la fenêtre Ajouter une personne.
- Cliquez sur **Save and Continue** pour ajouter la personne et continuer pour ajouter d'autres personnes.

## **Télécharger une image de visage**

Lors de l'ajout d'une personne, vous pouvez collecter l'image de son visage en téléchargeant une image de visage stockée sur un PC local.

### **Étapes**

- 1. Suivez Access Control → Person and Card.**
- 2. Sélectionnez une organisation dans la liste des organisations pour ajouter la personne et cliquez sur Add.**

---

### **Note**

Entrez les informations de base de la personne en premier. Pour plus de détails sur la configuration des informations de base d'une personne, voir **Configure Basic Information**.

3. Cliquez sur **Credential** → **Face Picture** faciale pour accéder à la page de configuration des informations d'identification de la carte.
4. Sélectionnez le mode de collecte en tant que **Local Uploading**.
5. **Facultatif** : Cochez **Verify by Device** et sélectionnez un dispositif pour voir si le dispositif cible peut utiliser les informations de photo de visage.
6. Cliquez sur **Upload Picture** pour télécharger une image de visage locale.
7. **Facultatif** : Cliquez sur **Delete** pour supprimer la photo téléchargée.
8. Confirmez pour ajouter la personne.
  - Cliquez sur **OK** pour ajouter la personne et fermez la fenêtre Ajouter une personne.
  - Cliquez sur **Save and Continue** pour ajouter la personne et continuer pour ajouter d'autres personnes.

### Recueillir une image de visage via le client

Lors de l'ajout d'une personne, vous pouvez collecter l'image de son visage via le scanner d'images du visage connecté au PC exécutant le client.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez collecter l'image du visage de la personne via un scanner.

#### Étapes

1. Suivez **Access Control** → **Person and Card**.
2. Sélectionnez une organisation dans la liste des organisations pour ajouter la personne et cliquez sur **Add**.



#### Note

Entrez les informations de base de la personne en premier. Pour plus de détails sur la configuration des informations de base d'une personne, voir **Configure Basic Information**.

---

3. Cliquez sur **Credential** → **Face Picture** faciale pour accéder à la page de configuration des informations d'identification de la carte.
4. Sélectionnez le mode de collecte en tant que collection locale (**Local Collection**).
5. Connecter le scanner d'image face à l'ordinateur exécutant le client.



#### Note

Vous pouvez cliquer sur **Initialize** pour initialiser le scanner d'images de visage.

---

6. Recueillir l'image du visage.
  - 1) Cliquez sur **Collect** pour capturer l'image du visage.
  - 2) **Facultatif** : Cliquez sur **Re-Collect** l'image capturée à nouveau
  - 3) **Facultatif** : Cliquez sur **Delete** pour supprimer l'image capturée.
7. Confirmez pour ajouter la personne.
  - Cliquez sur **OK** pour ajouter la personne et fermez la fenêtre Add Person.
  - Cliquez sur **Save and Continue** pour ajouter la personne et continuer pour ajouter d'autres personnes.

### Recueillir une image de visage via un dispositif de contrôle d'accès

Lors de l'ajout d'une personne, vous pouvez collecter l'image de son visage via un terminal de contrôle d'accès prenant en charge la fonction de reconnaissance faciale.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez collecter l'image du visage d'une personne via un terminal de contrôle d'accès.

#### Étapes

1. Suivez **Access Control** → **Person and Card**.
2. Sélectionnez une organisation dans la liste des organisations pour ajouter la personne et cliquez sur **Add**.



Saisissez les informations de base de la personne en premier. Pour plus de détails sur la configuration des informations de base d'une personne, voir **Configure Basic Information**.

---

3. Cliquez sur **Credential** → **Face Picture** faciale pour accéder à la page de configuration des informations d'identification de la carte.
4. Sélectionnez le mode de collecte en tant que **Remote Collection**.
5. Cliquez sur **Select Device** pour sélectionner le terminal de contrôle d'accès prenant en charge la fonction de reconnaissance faciale.
6. Recueillir l'image du visage.
  - 1) Cliquez sur **Collect** pour capturer l'image du visage.
  - 2) **Facultatif** : Cliquez sur **Re-Collect** l'image capturée à nouveau
  - 3) **Facultatif** : Cliquez sur **Delete** pour supprimer l'image capturée.
7. Confirmez pour ajouter la personne.
  - Cliquez sur **OK** pour ajouter la personne et fermez la fenêtre Ajouter une personne.
  - Cliquez sur **Save and Continue** pour ajouter la personne et continuer pour ajouter d'autres personnes.

### Recueillir l'empreinte digitale via le client

Vous pouvez collecter l'empreinte de la personne que vous avez ajoutée au client pour une utilisation ultérieure.

La collecte d'empreintes digitales localement signifie que vous pouvez collecter l'empreinte digitale via l'enregistreur d'empreinte digitale connecté directement au PC exécutant le client.

#### Étapes

1. Suivez **Access Control** → **Person and Card**.
2. Sélectionnez une organisation dans la liste des organisations pour ajouter la personne et cliquez sur **Add**.



Entrez les informations de base de la personne en premier. Pour plus de détails sur la configuration des informations de base d'une personne, voir **Configure Basic Information**.

---

3. Cliquez sur **Credential** → **Fingerprint** pour accéder à la page de configuration des informations

d'identification de la carte.

4. Sélectionnez le mode de collecte en tant que collection locale (**Local Collection**).
5. Connectez la machine à empreinte digitale au PC et à l'interface client :
  - 1) Cliquez sur **Set Fingerprint Machine** pour ouvrir la fenêtre de configuration de l'enregistreur d'empreintes digitales.
  - 2) Sélectionnez le type d'appareil.

---

### Note

Les types d'enregistreurs d'empreintes digitales pris en charge comprennent les modèles DS-K1F800-F, DS-K1F300-F, DS-K1F810-F et DS-K1F820-F.

- 3) **Facultatif** : Pour le type d'enregistreur d'empreintes digitales DS-K1F800-F, vous pouvez définir les paramètres de numéro de port série, de débit en bauds et de temps supplémentaire de l'enregistreur.

---

### Note

- Le numéro de port série doit correspondre au numéro de port série du PC.
- Le débit en bauds doit être défini en fonction du lecteur de carte à empreinte digitale externe. La valeur par défaut est 19200.
- **Timeout after** correspond à l'heure de collecte des empreintes digitales valides. Si aucune empreinte digitale n'est collectée ou si la collecte a échoué après l'expiration du délai, le dispositif indique un échec.

- 4) Cliquez sur **Save**.
6. Recueillir l'empreinte digitale.
  - 1) Cliquez sur **Start**.
  - 2) Sélectionnez une empreinte digitale sur l'image de la main pour commencer à collecter.
  - 3) Soulevez et posez l'empreinte correspondante sur le lecteur d'empreintes deux fois pour recueillir l'empreinte.
7. Confirmez pour ajouter la personne.
  - Cliquez sur **OK** pour ajouter la personne et fermez la fenêtre Add Person.
  - Cliquez sur **Save and Continue** pour ajouter la personne et continuer pour ajouter d'autres personnes.

## Recueillir les empreintes digitales via un dispositif de contrôle d'accès

Lors de l'ajout d'une personne, vous pouvez collecter des informations d'empreinte digitale via le module d'empreinte digitale du dispositif de contrôle d'accès.

### Avant de commencer

Assurez-vous que la collecte d'empreintes digitales est prise en charge par le dispositif de contrôle d'accès.

### Étapes

1. Suivez **Access Control → Person and Card**.
2. Sélectionnez une organisation dans la liste des organisations pour ajouter la personne et cliquez sur **Add**.

---

### Note

Entrez les informations de base de la personne en premier. Pour plus de détails sur la configuration des informations de base d'une personne, voir ***Configure Basic Information***.

---

3. Cliquez sur **Credential** → **Fingerprint** pour accéder à la page de configuration des informations d'identification de la carte.
4. Sélectionnez le mode de collecte en tant que **Remote Collection**.
5. Cliquez sur **Select Device** et sélectionnez un dispositif de contrôle d'accès pour collecter l'empreinte.
6. Recueillir l'empreinte digitale.
  - 1) Sélectionnez une empreinte digitale sur l'image de la main pour commencer à collecter.
  - 2) Soulevez et laissez l'empreinte correspondante sur le module d'empreinte de l'appareil pour recueillir l'empreinte.
7. Cliquez sur **OK** pour enregistrer et fermer ou sur **Save and Continue** pour enregistrer et ajouter d'autres personnes.

### Configurer la règle de présence

Lors de l'ajout d'une personne, vous pouvez configurer la règle de présence de la personne si le scénario de l'application est « mode non résidence » et que la personne participe à l'heure et à la présence.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez configurer la règle de présence de la personne lors de l'ajout de cette personne.

#### Étapes

---



Pour plus de détails sur les paramètres de participation et l'application, reportez-vous à la section ***Time and Attendance***.

---

1. Suivez **Access Control** → **Person and Card**.
  2. Sélectionnez une organisation dans la liste des organisations pour ajouter la personne, puis cliquez sur **Add**.
  3. Entrez les informations de base concernant une personne.
- 



Pour plus de détails sur la configuration des informations de base d'une personne, voir ***Configure Basic Information***.

---

4. Cliquez sur l'onglet **Attendance Rule**.
- 



Cet onglet s'affiche lorsque vous sélectionnez le mode **Non-Residence** comme scène de l'application lors de la première utilisation du logiciel. Pour plus de détails, voir ***Select Application Scenario***.

---

5. Si la personne participe à l'heure et à la présence, cochez la case **Time and Attendance** pour activer cette fonction.

Les enregistrements de cartes de la personne seront enregistrés et analysés pour en déterminer

---

le temps et la présence.

6. Définissez la règle de présence pour la personne.



Pour plus d'informations sur l'heure et l'assistance, cliquez sur **More** pour accéder au module Time and Attendance.

---

7. Confirmez pour ajouter la personne.
  - Cliquez sur **OK** pour ajouter la personne et fermez la fenêtre Add Person.
  - Cliquez sur **Save and Continue** pour ajouter la personne et continuer pour ajouter d'autres personnes.

### 19.4.2 Informations d'identification des personnes d'importation et d'exportation

Vous pouvez importer les informations et les images de plusieurs personnes dans le logiciel client par lot. En attendant, vous pouvez également exporter les informations sur la personne et les images et les sauvegarder sur votre PC.

#### Informations concernant la personne importée

Vous pouvez importer les informations de plusieurs personnes (y compris les informations d'identité, les données d'empreinte digitale et le numéro de carte liée par empreinte digitale) au logiciel client par lot en important un fichier Excel à partir du PC local.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez importer les informations de personne sur le client dans un lot.

#### Étapes

1. Suivez **Access Control** → **Person and Card**.
2. Cliquez sur **Import Person** et sélectionnez **Person Information** comme contenu à importer.
3. Dans la fenêtre contextuelle, cliquez sur **Download Template for Importing Person** afin de télécharger le modèle en premier.
4. Entrez les informations sur la personne dans le modèle téléchargé.

#### **f1 to f10**

Les données d'empreinte digitale de la personne.

#### **f1card to f10card**

Numéro de carte liée de l'empreinte digitale. Si elle ne contient aucune carte, laissez-la vide.



Si la personne a plusieurs cartes, séparez le numéro de carte par un point-virgule.

---

5. Sélectionnez le fichier Excel avec les informations sur la personne.
6. Cliquez sur **OK** pour commencer l'importation.



Si le numéro de personne existe déjà dans la base de données du logiciel client, les informations sur la personne seront automatiquement remplacées après l'importation.

---

### Importer des images de personne

Après avoir ajouté les personnes, vous pouvez importer plusieurs images de personne dans un lot en important un fichier ZIP avec des images dans le logiciel client.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez importer les images des personnes vers le client par lot.

#### Étapes

1. Nommez la photo de la personne après le nom de la personne.



L'image doit être au format JPG et inférieure à 200 Ko.

2. Comprimez le fichier contenant les images de la personne au format ZIP.
3. Cliquez sur **Access Control** → **Person and Card**.
4. Cliquez sur **Import Person** et sélectionnez **Person Pictures** comme contenu à importer.
5. Dans la fenêtre contextuelle, sélectionnez le fichier ZIP.
6. Cliquez sur **OK** pour commencer l'importation.



Par défaut, la photo de la personne importée est liée à la première carte de la personne. La progression de l'importation et le résultat s'afficheront.

### Exportez les informations sur les personnes

Vous pouvez exporter les informations sur les personnes ajoutées vers le PC local dans un fichier Excel. Effectuez cette tâche lorsque vous devez exporter les informations de personne ajoutées dans un lot.

#### Étapes

1. Entrez **Access Control** → **Person and Card**.
2. Cliquez sur **Export Person** et sélectionnez **Person Information** comme contenu à exporter.
3. Sélectionnez le chemin pour enregistrer le fichier Excel exporté.
4. Sélectionnez les éléments d'informations sur la personne à exporter.
5. Cliquez sur **OK** pour lancer l'exportation.

#### **f1 to f10**

Les données d'empreinte digitale de la personne.

#### **f1card to f10card**

Le numéro de carte liée à l'empreinte digitale. Si elle ne contient aucune carte, laissez-la vide.

### Exporter des photos de personnes

Vous pouvez exporter les images des personnes ajoutées et les enregistrer sur votre PC. Effectuez cette tâche si vous souhaitez exporter les images des personnes ajoutées.

#### Étapes

1. Entrez **Access Control** → **Person and Card**.
  2. Cliquez sur **Export Person** et sélectionnez **Person Pictures** comme contenu à exporter.
-

3. Sélectionnez le chemin pour enregistrer le fichier ZIP exporté.
4. Cliquez sur **OK** pour lancer l'exportation.

---

### Note

- Le fichier exporté est au format ZIP.
- La photo de la personne est nommée d'après son nom.

### 19.4.3 Obtenir des informations sur la personne du dispositif de contrôle d'accès

Si le dispositif de contrôle d'accès ajouté a été configuré avec des informations personnelles (y compris les informations personnelles, les empreintes digitales, les informations de carte émises), vous pouvez obtenir les informations personnelles du dispositif et les importer sur le client pour une opération ultérieure.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez obtenir les informations de personne configurées à partir du dispositif de contrôle d'accès.

#### Étapes

---

### Note

- Cette fonction n'est prise en charge que par le dispositif dont la méthode de connexion est TCP/IP lors de l'ajout du dispositif.
  - Si le nom de la personne stocké dans l'appareil est vide, il sera rempli avec le numéro de carte délivré après l'importation sur le client.
  - Le sexe des personnes sera masculin (**Male**) par défaut.
1. Suivez **Access Control** → **Person and Card**.
  2. Sélectionnez une organisation pour importer les personnes.
  3. Cliquez sur **Get Person** pour ouvrir la fenêtre de sélection du dispositif. Le dispositif de contrôle d'accès ajouté sera affiché.
  4. Commencez à obtenir les informations sur la personne.
    - Sélectionnez le dispositif, puis cliquez sur **OK** pour commencer à obtenir les informations sur la personne du dispositif.
    - Double-cliquez sur le nom du dispositif pour commencer à obtenir les informations sur la personne.

Les informations sur la personne, y compris ses détails, ses informations d'empreinte digitale (si configurées) et la carte liée (si configurée), seront importées dans l'organisation sélectionnée.

### 19.4.4 Émettre des cartes à une personne dans un lot

Vous pouvez émettre plusieurs cartes à une personne par lot.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez émettre plusieurs cartes à une seule personne.

#### Étapes

1. Suivez **Access Control** → **Person and Card**.
2. Cliquez sur **Issue Card in Batch**.

Toute personne ajoutée sans carte émise s'affichera dans la liste Personnes sans carte émise.

### 3. Définissez les paramètres pour les cartes.

- 1) Sélectionnez le type de carte en fonction des besoins réels.



Pour plus de détails sur le type de carte, reportez-vous à la section ***Issue a Card to One Person.***

- 2) Dans la carte champ Password, créez un mot de passe (4 à 8 chiffres) pour la carte elle-même.



Le mot de passe sera requis lorsque le titulaire de la carte glisse la carte pour entrer ou sortir de la porte si le mode d'authentification du lecteur de carte nécessite un mot de passe. Pour plus de détails, voir ***Configure Card Reader Authentication Mode and Schedule.***

- 3) Entrez le nombre de cartes émises pour chaque personne.

#### **Exemple**

Si le nombre de cartes est égal à 3, vous pouvez lire ou entrer trois numéros de cartes pour chaque personne.

- 4) Définissez l'heure effective et la date d'expiration de la carte.

### 4. Dans la liste à gauche de la liste Personnes sans cartes, sélectionnez la personne à laquelle vous souhaitez attribuer des cartes.

### 5. Sélectionnez le mode de lecture de la carte et entrez le numéro de la carte.

#### **Access Controller Reader**

Placez la carte sur le lecteur du contrôleur d'accès et cliquez sur **Read** pour obtenir le numéro de carte.

#### **Card Enrollment Station**

Placez la carte sur la station d'inscription de cartes et cliquez sur **Read** pour obtenir le numéro de carte.



La station d'enregistrement de cartes doit se connecter au PC exécutant le client. Vous pouvez cliquer sur **Set Card Enrollment Station** pour définir les paramètres du poste d'enregistrement de cartes. Pour plus de détails, reportez-vous à ***Issue a Card to One Person.***

---

#### **Manually Input**

Saisissez le numéro de carte manuellement et cliquez sur **Enter** pour saisir le numéro de carte.

Après avoir émis les cartes à la personne, les informations sur la personne et la carte s'affichent dans la liste des personnes avec les cartes émises.

### 6. Cliquez sur **OK**.

## 19.4.5 Afficher les enregistrements de la modélisation de visage a échoué

Lors de la mise à niveau du dispositif de contrôle d'accès, le dispositif analyse et modélise à nouveau les visages qui sont stockés dans le dispositif. Avec le nouvel algorithme de modélisation

---

de visage avancé, il peut exister des visages qui ne sont pas modélisés avec succès en raison de l'algorithme de modélisation de visage plus strict et plus précis. En conséquence, le client vous fournit un moyen de vérifier les visages des personnes qui ne sont pas correctement modélisés après la mise à niveau et vous pouvez importer de nouvelles images de visage pour eux.

Suivez **Access Control** → **Person and Card** → **Detect after Upgrade** pour vérifier le visage des personnes. Cliquez sur **Get** pour sélectionner un dispositif pour afficher les enregistrements ayant échoué.

Cliquez sur **Handle** dans la colonne Operation pour télécharger une nouvelle image de visage pour la personne.

Cliquez sur **Clear** pour supprimer toutes les informations de cette personne (celles dont les visages sont en cours de modélisation) sur l'appareil.

### 19.4.6 Rechercher une personne

Après avoir ajouté les informations sur la personne au client, vous pouvez la rechercher en définissant les critères de recherche.

Le client peut faire une recherche de personne normale ou avancée.

#### Recherche normale

Après avoir ajouté les informations sur la personne au client, vous pouvez effectuer une recherche par nom ou numéro de carte.

Effectuez cette tâche si vous souhaitez rechercher des informations sur la personne par nom ou numéro de carte.

#### Étapes

1. Cliquez sur **Access Control** → **Person and Card**.

2. Définissez les conditions de recherche.

- Pour rechercher une personne par nom de personne, entrez le mot-clé du nom de personne dans le champ de recherche.
- Pour rechercher la personne par numéro de carte, entrez le mot-clé du numéro de carte dans le champ de recherche manuellement ou cliquez sur **Read** pour lire le numéro de carte de certaines cartes par la station d'inscription de carte.

---

#### Note

Avant de lire par la station d'enregistrement de carte, vous devez d'abord connecter la station d'enregistrement de carte au PC exécutant le client. Vous pouvez cliquer sur **Read** → **Set Card Enrollment Station** pour définir ses paramètres. Pour plus de détails, reportez-vous à **Issue a Card to One Person**.

---

3. Cliquez sur **Search**.

Les résultats de la recherche s'afficheront dans la liste des personnes.

#### Recherche avancée

Après avoir ajouté les informations de personne au client, vous pouvez rechercher la personne cible en définissant des conditions de recherche plus précises, notamment le numéro de carte, le

nom de la personne, le numéro de personne et le sexe.

Effectuez cette tâche si vous devez rechercher la personne cible avec des conditions de recherche plus précises.

### Étapes

1. Entrez **Access Control** → **Person and Card**.
2. Cliquez sur **Advanced Search** pour afficher les conditions de recherche.
3. Définissez les conditions de recherche.

#### Card No.

Entrez le mot-clé du numéro de carte, ou cliquez sur **Read** pour lire le numéro de carte de certaines cartes par la station d'inscription de carte.

---

#### Note

Avant de lire par la station d'enregistrement de carte, vous devez d'abord connecter la station d'enregistrement de carte au PC exécutant le client. Vous pouvez cliquer sur **Read** → **Set Card Enrollment Station** pour définir ses paramètres. Pour plus de détails, reportez-vous à *Issue a Card to One Person*.

---

#### Person No.

Entrez le mot-clé du numéro de personne.

#### Person Name

Entrez le mot-clé du nom de personne.

---

#### Note

Le nom de la personne est sensible à la casse.

---

4. Cliquez sur **Search**.  
Les résultats de la recherche s'afficheront dans la liste des personnes.
5. **Facultatif** : Cliquez sur **Reset** pour effacer les conditions de recherche.

### 19.4.7 Déclaration de perte de carte

Si la personne a perdu sa carte, vous pouvez signaler la perte de carte afin que l'autorisation de contrôle d'accès associée soit supprimée.

Effectuez cette tâche si vous devez signaler la perte de carte pour la personne qui a perdu sa carte.

### Étapes

---

#### Note

1. Entrez **Access Control** → **Person and Card**.
  2. **Facultatif** : Recherchez la personne pour laquelle vous souhaitez signaler une perte de carte.  
Pour rechercher une personne, reportez-vous à la section *Search Person Information*.
  3. Sélectionnez la personne et cliquez sur **Modify** pour ouvrir la fenêtre Edit Person.
  4. Cliquez sur **Credential** → **Card** pour afficher les informations de la personne sur sa carte.
  5. Sélectionnez la carte perdue et cliquez sur **Report Card Loss**. Le statut de la carte deviendra perdu.
-

**6. Facultatif** : Si la carte perdue est retrouvée, vous pouvez la sélectionner et cliquer sur **Cancel Card Loss** pour annuler la perte.

Le statut de la carte redeviendra normal.

**7. Facultatif** : Si vous avez attribué une autorisation d'accès à la personne, une fenêtre s'ouvre pour vous informer que vous souhaitez appliquer à nouveau l'autorisation au dispositif afin qu'elle prenne effet. Vous pouvez cliquer sur **Apply Now** ou **Apply Later** pour appliquer les modifications d'autorisation au dispositif.

### 19.4.8 Poste d'inscription de cartes

Le poste d'inscription de carte peut lire le numéro de la carte qui y est placée et l'afficher sur le client. Après avoir connecté une station d'enregistrement de cartes au PC exécutant le client via une interface USB ou COM, vous devez définir les paramètres de la station d'enregistrement de cartes avant de l'utiliser pour lire le numéro de carte.

Lorsque vous ajoutez une carte à une personne, cliquez sur **Set Card Enrollment Station** pour ouvrir la fenêtre Card Enrollment Station.

Les paramètres suivants sont disponibles :

#### Type

Sélectionnez le modèle de la station d'inscription de carte connecté



#### Note

Actuellement, les modèles de station d'inscription de carte pris en charge comprennent les modèles DS-K1F100-D8, DS-K1F100-M, DS-K1F100-D8E et DS-K1F180-D8E.

---

#### Card Type

Ce champ est uniquement disponible lorsque le modèle est DS-K1F100-D8E ou DS-K1F180-D8E.

Sélectionnez le type de carte comme carte EM ou carte IC en fonction du type de carte actuel.

Si la carte contient à la fois des puces EM et IC, vous pouvez également sélectionner **All** pour lire les numéros des puces EM et IC.

#### Serial Port No. and Baud Rate

Ces deux champs ne sont disponibles que lorsque le modèle est DS-K1F100-M.

Sélectionnez le COM auquel la station d'enregistrement de carte se connecte et définissez le débit en bauds.

#### Timeout after

Spécifiez les millisecondes après lesquels le numéro de carte lu sera expiré.

#### Buzzing

Activer ou désactiver le bourdonnement lorsque le numéro de carte est lu avec succès.

#### Card No. Type

Le type du numéro de carte.

#### M1 Card Encryption

Ce champ est uniquement disponible lorsque le modèle est DS-K1F100-D8, DS-K1F100-D8E ou DS-K1F180-D8E.

Si la carte est une carte M1 et si vous devez activer la fonction de chiffrement de carte M1, cochez **Enable M1 Card Encryption** et cliquez sur **Modify** pour sélectionner le secteur de la carte à chiffrer.

### 19.5 Configurer la planification et le modèle

Vous pouvez configurer le modèle, notamment le calendrier semaine et calendrier des jours fériés. Après avoir défini les modèles, vous pouvez adopter les modèles configurés pour accéder aux autorisations de contrôle lors de la définition de l'autorisation, afin que l'autorisation de contrôle d'accès prenne effet pendant la durée du modèle.



Pour le contrôle d'accès des paramètres d'autorisation, reportez-vous à **Assign Permission to Person**.

---

#### 19.5.1 Ajouter un horaire de semaine

Vous pouvez ajouter une planification hebdomadaire personnalisée pour rendre l'autorisation de contrôle d'accès valide ou non valide dans la planification configurée de la semaine.

Effectuez cette tâche lorsque vous souhaitez ajouter un calendrier hebdomadaire personnalisé.

##### Étapes

1. Cliquez sur **Access Control** → **Schedule and Template** → **Week Schedule** pour accéder à la page Week Schedule Management.
- 



Il existe deux horaires par défaut : Whole Week Schedule et Blank Schedule, et ils ne peuvent pas être modifiés ou supprimés.

##### **Whole Week Schedule**

Le balayage de carte est valable chaque jour de la semaine.

##### **Blank Schedule**

Le balayage de carte est invalide chaque jour de la semaine.


2. Ajouter un horaire de la semaine.
    - 1) Cliquez sur **Add Week Schedule** pour ouvrir la boîte de dialogue Add Week Schedule.
    - 2) Entrez le nom souhaité dans le champ **Week Schedule Name**.
    - 3) Cliquez sur **OK** pour ajouter le programme hebdomadaire.
  3. Cliquez sur le programme hebdomadaire ajouté dans la liste de gauche pour afficher sa propriété à droite.
  4. Sélectionnez un jour de la semaine et tracez des périodes dans la barre de temps.
- 



Vous pouvez définir jusqu'à 8 périodes pour chaque jour du programme hebdomadaire.

5. **Facultatif** : Effectuez l'une des opérations suivantes pour éditer les périodes dessinées.
    - Déplacez le curseur sur la période et faites glisser la période de temps sur la barre de
-

temps à la position désirée lorsque le curseur se transforme en .

- Cliquez sur la période et modifiez directement l'heure de début/fin dans la boîte de dialogue qui apparaît.
- Déplacez le curseur à la fin de la période et faites glisser pour allonger ou raccourcir la période pendant laquelle le curseur devient .

**6. Facultatif :** Après avoir défini la planification, vous pouvez effectuer une ou plusieurs des opérations suivantes.

**Delete Day Schedule** Sélectionnez un jour et cliquez sur **Delete Duration** pour supprimer l'horaire du jour sélectionné.

**Clear Week Schedule** Cliquez sur **Clear** pour supprimer le programme hebdomadaire complet.

**Copy to Whole Week** Cliquez sur **Copy to Week** pour copier le programme de cette journée dans la semaine entière.

**7.** Cliquez sur **Save** pour enregistrer les paramètres et terminer l'ajout du programme hebdomadaire.

### 19.5.2 Ajouter un calendrier des vacances

Vous pouvez créer une planification pour les vacances et définir les jours dans la planification des vacances, y compris la date de début, la date de fin et la durée des vacances en une journée.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez ajouter un calendrier de congés pour prédéfinir les congés.

#### Étapes

1. Cliquez sur **Access Control** → **Schedule and Template** → **Week Schedule** pour accéder à la page Gestion des groupes de vacances.
2. Ajouter un groupe de vacances.
  - 1) Cliquez sur **Add Holiday Group** sur la gauche pour ouvrir la fenêtre d'ajout de groupe de vacances.
  - 2) Créez un nom pour le groupe de vacances.
  - 3) Cliquez sur **OK**.
3. Ajouter une période de vacances au groupe de vacances et configurer la durée des vacances.

---

#### **Note**

Jusqu'à 16 périodes de vacances peuvent être ajoutées à un groupe de vacances.



---

- 1) Cliquez sur **Add Holiday**.
  - 2) Faites glisser pour dessiner la période, ce qui signifie que dans cette période, l'autorisation configurée est activée.
- 

#### **Note**

Jusqu'à 8 durées peuvent être définies pour une période de vacances.

---

- 3) **Facultatif :** Lorsque le curseur se tourne vers , vous pouvez déplacer la barre de temps sélectionnée, vous venez de modifier. Vous pouvez également modifier le point de temps affiché pour définir la période exacte.
  - 4) **Facultatif :** Lorsque le curseur se tourne vers , vous pouvez allonger ou raccourcir la
-

barre de temps sélectionnée.

4. Cliquez sur **Save**.

### 19.5.3 Ajouter un modèle

Après avoir défini le programme hebdomadaire et le groupe de vacances, vous pouvez ajouter et configurer le modèle contenant le programme hebdomadaire et le groupe de vacances.

Effectuez cette tâche si vous souhaitez ajouter et configurer un modèle.

#### Étapes

1. Cliquez sur le **Access Control → Schedule and Template → Template** pour accéder à la page de gestion des modèles.



Il existe deux modèles par défaut : modèle de semaine entière et modèle vierge ; ils ne peuvent pas être modifiés ni supprimés.

#### Whole Week Template

Le balayage de carte est valable chaque jour de la semaine et n'a pas d'horaire de groupe de vacances.

#### Blank Template

Le balayage de carte est invalide chaque jour de la semaine et il n'y a pas d'horaire groupe de vacances.

2. Ajouter un modèle.
  - 1) Cliquez sur **Add Template** pour ouvrir la fenêtre Add Template.
  - 2) Entrez un nom dans **Template Name**.
  - 3) Cliquez sur **OK** pour ajouter le modèle.
3. Cliquez sur le modèle ajouté dans la liste de gauche pour afficher sa propriété à droite.
4. Ajoutez un programme hebdomadaire à appliquer au modèle.
  - 1) Cliquez sur l'onglet **Week Schedule** sur la droite.
  - 2) Dans le champ Week Schedule, sélectionnez un programme hebdomadaire configuré.
  - 3) **Facultatif** : Cliquez sur **Add Week Schedule** pour ajouter un nouvel horaire hebdomadaire.



Pour plus de détails sur l'ajout d'un horaire hebdomadaire, voir **Add Week Schedule**.

5. Ajouter un agenda de groupe de vacances à appliquer au modèle.



Jusqu'à quatre groupes de vacances peuvent être ajoutés à un modèle.

- 1) Cliquez sur l'onglet **Holiday Group**.
- 2) Sélectionnez un groupe de vacances dans la liste.
- 3) **Facultatif** : cliquez sur **Add Holiday Group** pour ajouter un nouvel horaire de groupe de vacances.



Pour plus de détails sur l'ajout d'un groupe de vacances, voir **Add Holiday Schedule**.

- 4) Cliquez sur **Add** pour ajouter la planification de groupe de vacances sélectionnée à la liste de droite.
- 5) **Facultatif** : Sélectionnez un groupe de vacances sélectionné dans la liste de droite et cliquez sur **Delete** pour supprimer le groupe sélectionné.
6. Cliquez sur **Save** pour enregistrer les paramètres et terminer l'ajout du modèle.

### 19.6 Gérer les autorisations

Après avoir ajouté la personne et configuré ses informations d'identification, vous pouvez créer des autorisations d'accès pour définir le niveau d'accès de chaque personne pouvant accéder à telle ou telle porte.

#### 19.6.1 Attribuer une permission à une personne

Vous pouvez attribuer une autorisation à des personnes afin que cette personne puisse entrer ou exister les points de contrôle d'accès (portes) conformément à l'autorisation attribuée.

Effectuez cette tâche si vous devez attribuer des autorisations d'accès à des personnes.

##### Étapes

- Vous pouvez ajouter jusqu'à 4 autorisations à un point de contrôle d'accès d'un dispositif.
  - Vous pouvez ajouter jusqu'à 128 autorisations au total.
  - Une fois les paramètres d'autorisation modifiés, vous devez à nouveau appliquer les autorisations aux dispositifs pour qu'elles prennent effet. Les modifications d'autorisation incluent les modifications d'horaire et de modèle, les paramètres d'autorisation, les paramètres d'autorisation de la personne et les informations associées (numéro de carte, empreinte digitale, photo du visage, lien entre numéro de carte et empreinte digitale, lien entre numéro de carte et empreinte digitale, mot de passe de période, etc.).
1. Cliquez sur **Credential** → **Face Picture** pour accéder à l'interface de gestion des autorisations.
  2. Cliquez sur **Add** pour ouvrir la fenêtre d'autorisation d'ajout.
  3. Dans le champ de texte **Permission Name**, créez un nom pour l'autorisation souhaitée.
  4. Sélectionnez un modèle de planification pour l'autorisation.

---

##### **Note**

Vous devez configurer le modèle avant les paramètres d'autorisation. Vous pouvez cliquer sur **Add Template** pour ajouter le modèle. Reportez-vous à **Configure Schedule and Template** pour plus de détails.

---

5. Dans la liste des personnes, sélectionnez les personnes auxquelles vous souhaitez attribuer l'autorisation, puis cliquez sur > pour l'ajouter à la liste Personne sélectionnée.
6. Dans la liste Access Control Point/Device, sélectionnez les portes ou stations de porte auxquelles accéder les personnes sélectionnées, puis cliquez sur > pour l'ajouter à la liste sélectionnée.
7. Cliquez sur **OK**.  
Les personnes sélectionnées auront l'autorisation d'entrer/de sortir des portes/stations de porte sélectionnées avec leurs cartes ou empreintes digitales liées.
8. Après avoir ajouté les autorisations d'accès, vous devez les appliquer au dispositif de

contrôle d'accès pour prendre effet.

1) Sélectionnez les autorisations à appliquer au dispositif de contrôle d'accès.

Pour sélectionner plusieurs autorisations, vous pouvez maintenir la **Ctrl** ou **Shift** enfoncée et sélectionner des autorisations.

2) Cliquez sur **Apply All** pour commencer à appliquer toutes les autorisations sélectionnées au dispositif de contrôle d'accès ou d'une station de porte.



Vous pouvez également cliquer sur **Apply Changes** pour appliquer la partie modifiée de la ou des autorisations sélectionnées aux dispositifs.

---

### 19.6.2 Rechercher une autorisation attribuée

Après avoir ajouté les autorisations d'accès, vous pouvez rechercher les autorisations existantes en définissant les conditions de recherche.

Effectuez cette tâche si vous devez rechercher l'autorisation d'accès attribuée.

#### Étapes

1. Cliquez sur **Credential** → **Face Picture** pour accéder à l'interface de gestion des autorisations.
2. Cliquez sur **Advanced Search** pour ouvrir la fenêtre de recherche.
3. Définissez les conditions de recherche.

#### Person No.

Entrez le mot-clé du numéro de personne.

#### Person Name

Entrez le mot-clé du nom de personne.



Le nom de la personne est sensible à la casse.

---

#### Card No.

Entrez le mot-clé du numéro de carte.

#### Permission Name

Le nom de l'autorisation est sensible à la casse.

4. Cliquez sur **Search**.

Les résultats de la recherche s'afficheront ci-dessous.

5. Cliquez sur **Reset** pour effacer les conditions de recherche.

### 19.7 Configurer les fonctions avancées

Après avoir configuré la personne, le modèle et l'autorisation d'accès, vous pouvez configurer les fonctions avancées de l'application de contrôle d'accès, telles que les paramètres de contrôle d'accès, le mot de passe d'authentification et l'ouverture d'une porte avec la première carte, l'anti-passback, etc.

Par défaut, trois fonctions sont affichées dans les fonctions avancées : paramètres de contrôle



d'accès, authentification du lecteur de carte et authentifications multiples. Vous pouvez cliquer sur **Add** dans la barre d'onglet pour sélectionner les fonctions que vous souhaitez afficher. Les fonctions avancées doivent être prises en charge par l'appareil.

---

### 19.7.1 Configurer les paramètres de contrôle d'accès

Après avoir ajouté le dispositif de contrôle d'accès, vous pouvez configurer les paramètres des points de contrôle d'accès (porte ou étage), des entrées d'alarme, des sorties d'alarme et des lecteurs de cartes.

#### Configurer les paramètres du dispositif de contrôle d'accès

Après avoir ajouté le dispositif de contrôle d'accès, vous pouvez configurer ses paramètres, notamment en superposant les informations de l'utilisateur sur une image, en téléchargeant des images après la capture, en sauvegardant des images capturées, etc.

Effectuez cette tâche lorsque vous souhaitez configurer les paramètres de dispositif pour le dispositif de contrôle d'accès.

#### Étapes

1. Cliquez sur **Access Control** → **Advanced Function** → **Access Control Parameters** pour accéder à la page Parameter Settings.
2. Sélectionnez un contrôleur d'accès pour afficher ses paramètres à droite.
3. Cochez la case pour activer les fonctions correspondantes.



#### Note

Les paramètres affichés peuvent varier pour différents dispositifs de contrôle d'accès.

---

#### RS-485 Card Reader Communication Redundancy

Cochez la case si vous câblez le lecteur de carte RS-485 au dispositif de contrôle d'accès de manière redondante.

#### Display Detected Face Pictures

Afficher une image de visage lors de l'authentification.

#### Display Card No.

Affiche les informations de la carte lors de l'authentification.

#### Display User Information

Affiche les informations utilisateur lors de l'authentification.

#### Overlay User Information on Picture

Affiche les informations utilisateur sur l'image capturée.

#### Enable Voice Prompt

Si vous cochez cette case, l'invite vocale est activée sur l'appareil. Vous pouvez entendre l'invite vocale lorsque vous utilisez l'appareil.

#### Upload Pictures after Capturing

Téléchargez les images capturées par la caméra liée vers le système automatiquement.

---

### Save Captured Pictures

Si vous cochez la case, vous pouvez enregistrer sur l'appareil la photo capturée par la caméra liée.

### Press Key to Input Card No.

Si vous cochez la case, vous pouvez entrer le numéro de carte en appuyant sur la touche.

### Enable 3G/4G

Si vous cochez la case, l'appareil peut communiquer via le réseau 3G/4G.

4. Cliquez sur **Save**.


5. **Facultatif** : Cliquez sur **Copy to** et sélectionnez le dispositif de contrôle d'accès pour copier les paramètres sur d'autres dispositifs.

## Configurer les paramètres de porte (plancher)

Après avoir ajouté le dispositif de contrôle d'accès, vous pouvez configurer ses paramètres de point de contrôle d'accès (porte ou étage).

Effectuez cette tâche lorsque vous souhaitez configurer les paramètres de porte (plancher) pour le dispositif de contrôle d'accès.

### Étapes

1. Cliquez sur **Access Control** → **Advanced Function** → **Access Control Parameters** pour accéder à la page Parameter Settings.
2. Sélectionnez un contrôleur d'accès et cliquez sur  pour montrer les portes ou les planchers du dispositif de contrôle d'accès sélectionné.
3. Sélectionnez une porte ou un étage pour afficher ses paramètres à droite.
4. Modifiez les paramètres de la porte ou du sol.

### Door Locked Time

Après glissement de la carte normale et action de relais, la minuterie pour verrouiller la porte commence à fonctionner.

### Door Open Duration by Card for Disabled Person

La porte magnétique peut être activée avec le délai approprié après que la personne handicapée ait glissé la carte.

### Door Open Timeout Alarm

L'alarme peut être déclenchée si la porte n'a pas été fermée au cours d'une période configurée.

### Enable Locking Door when Door Closed

La porte peut être verrouillée une fois qu'elle est fermée même si le **Door Locked Time** n'est pas atteint.

### Duress Code

La porte peut s'ouvrir en saisissant le code de contrainte lorsqu'il y a contrainte. Dans le même temps, le client peut signaler l'événement sous contrainte.

### Super Password

La personne spécifique peut ouvrir la porte en saisissant le super mot de passe.

### Dismiss Code

Créez un code de renvoi pouvant être utilisé pour arrêter la sonnerie du lecteur de carte (en le saisissant sur le clavier).

### Elevator Control Delay Time

La durée du visiteur en utilisant l'ascenseur. Il n'est disponible que pour le contrôleur d'ascenseur.



#### Note

- Le code de contrainte, le super code et le code de renvoi doivent être différents.
- Le code de contrainte, le super mot de passe et le code de renvoi doivent être différents du mot de passe d'authentification.
- Le code de contrainte, mot de passe super et le rejet du code doit contenir 4 à 8 chiffres.

5. Cliquez sur **Save**.

6. **Facultatif** : Cliquez sur **Copy to** et sélectionnez la ou les portes/étages pour copier les paramètres sur d'autres portes/étages.



#### Note

Les réglages de durée de l'état de la porte ou de l'étage seront également copiés dans la ou les portes/étages sélectionnés.



---

## Configurer la planification de la durée pour l'état de la porte

Vous pouvez configurer la planification de la durée hebdomadaire pour que le point de contrôle d'accès du dispositif de contrôle d'accès (porte) reste ouvert ou reste fermé.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez configurer le calendrier de durée de l'état de la porte.

### Étapes



1. Cliquez sur **Access Control** → **Advanced Function** → **Access Control Parameters** pour accéder à la page Parameter Settings.
2. Sélectionnez une porte pour afficher ses paramètres à droite.
3. Cliquez sur **Status Duration Settings** pour ouvrir la fenêtre Status Duration.
4. Sélectionnez une brosse d'état de la porte en tant que **Remain Open** ou **Remain Closed**.
  - **Remain Open** : La porte restera déverrouillée pendant la période configurée. La brosse est marquée comme .
  - **Remain Closed** : La porte restera verrouillée pendant la durée configurée. La brosse est marquée comme .
5. Faites glisser la barre temporelle pour dessiner une barre de couleur sur la planification afin de définir la durée.
6. **Facultatif** : Sélectionnez la barre de temps de planification et cliquez sur **Copy to Whole Week** pour copier les paramètres de la barre de temps sur les autres jours de la semaine.
7. Cliquez sur **Save** pour enregistrer la planification de la durée du statut.
8. Cliquez sur **Save** pour enregistrer les paramètres de la porte.

### Configurer la planification de la durée pour l'état de l'ascenseur

Vous pouvez configurer le calendrier de durée hebdomadaire pour l'autorisation de l'ascenseur à certains étages comme libre ou désactivé.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez configurer la planification de la durée de l'état de l'ascenseur.


#### Étapes

1. Cliquez sur **Access Control** → **Advanced Function** → **Access Control Parameters** pour accéder à la page Parameter Settings.
2. Sélectionnez un étage pour afficher ses paramètres à droite.
3. Cliquez sur **Status Duration Settings** pour ouvrir la fenêtre Status Duration.
4. Sélectionnez une brosse d'état sur **Free** ou **Disabled**.
  - **Free** : Le bouton de l'étage sélectionné dans l'ascenseur sera valide tout le temps pendant la période configurée. La brosse est marquée comme .
  - **Disabled** : Le bouton de l'étage sélectionné dans l'ascenseur sera invalide et vous ne pourrez pas accéder à l'étage sélectionné pendant la durée configurée. La brosse est marquée comme .
5. Faites glisser la barre temporelle pour dessiner une barre de couleur sur la planification afin de définir la durée.
6. **Facultatif** : Sélectionnez la barre de temps de planification et cliquez sur **Copy to Whole Week** pour copier les paramètres de la barre de temps sur les autres jours de la semaine.
7. Cliquez sur **Save** pour enregistrer la planification de la durée du statut.
8. Cliquez sur **Save** pour enregistrer les paramètres du sol.

### Configurer les paramètres du lecteur de carte

Après avoir ajouté le dispositif de contrôle d'accès, vous pouvez configurer ses paramètres de lecteur de carte.

#### Étapes

1. Cliquez sur **Access Control** → **Advanced Function** → **Access Control Parameters** pour accéder à la page Parameter Settings.
2. Sélectionnez un contrôleur d'accès et cliquez sur  pour montrer les lecteurs de cartes du contrôleur d'accès sélectionné.
3. Sélectionnez un lecteur de carte pour afficher ses paramètres à droite.
4. Modifiez les paramètres de lecteur de carte.



#### Note

Les paramètres affichés peuvent varier pour les différents dispositifs de contrôle d'accès. Une partie des paramètres est listée comme suit. Reportez-vous au manuel d'utilisation de l'appareil pour plus de détails.

#### Nickname

Modifiez le nom du lecteur de carte comme vous le souhaitez.

#### Enable Card Reader

Sélectionnez **Yes** pour activer le lecteur de carte pour le balayage de carte.

---

### **OK LED Polarity/Error LED Polarity/Buzzer Polarity**

Réglez les paramètres OK LED Polarity/Error LED Polarity/Buzzer LED Polarity de la carte principale en fonction des paramètres du lecteur de carte. Les paramètres par défaut sont généralement adoptés.

### **Minimum Card Swiping Interval**

Si l'intervalle entre deux glissements de la même carte est inférieur à la valeur définie, le glissement de carte est invalide. Vous pouvez le définir entre 0 et 255.

### **Max. Interval When Inputting Password**

Lorsque vous saisissez le mot de passe sur le lecteur de carte, si l'intervalle entre deux chiffres est supérieur à la valeur définie, les chiffres sur lesquels vous avez précédemment appuyé seront automatiquement effacés.

### **Enable Failed Attempts Limit of Card Reading**

Activer pour signaler une alarme lorsque les tentatives de lecture de carte atteignent la valeur définie.

### **Max. Times of Card Swiping Failure**

Définir l'échec maximal des tentatives de lecture de carte.

### **Enable Tampering Detection**

Activer la détection anti-sabotage pour le lecteur de carte.

### **Detect When Card Reader is Offline for**

Lorsque le dispositif de contrôle d'accès ne peut pas se connecter au lecteur de carte plus longtemps que l'heure définie, le lecteur de carte se déconnectera automatiquement.

### **Buzzing Time**

Définissez le temps de sonnerie du lecteur de carte. Le temps disponible est compris entre 0 et 5 999. 0 représente un bourdonnement continu.

### **Card Reader Type/Card Reader Description**

Obtenir le type et la description du lecteur de carte. Ils sont en lecture seule.

### **Fingerprint Recognition Level**

Sélectionnez le niveau de reconnaissance des empreintes digitales dans la liste déroulante.

### **Default Card Reader Authentication Mode**

Affichez le mode d'authentification du lecteur de carte par défaut.

### **Fingerprint Capacity**

Affichez le nombre maximum d'empreintes digitales disponibles.

### **Existed Fingerprint Number**

Afficher le nombre d'empreintes digitales existantes dans l'appareil.

### **Score**

L'appareil note l'image capturée en fonction de l'angle de lacet, de l'angle de tangage et de la distance pupillaire. Si le score est inférieur à la valeur configurée, la reconnaissance faciale échouera.

### **Face Recognition Timeout Value**

Si le temps de reconnaissance est supérieur au temps configuré, l'appareil vous le rappellera.

### Face Recognition Interval

Intervalle de temps entre deux reconnaissances de visage continues lors de l'authentification. Par défaut, c'est 2s.

#### 1:1 Match Threshold

Définissez le seuil de correspondance lors de l'authentification via le mode de correspondance 1:1. Plus la valeur est grande, plus le taux d'acceptation fausse est petit et plus le taux de rejet faux lors de l'authentification est élevé.

#### 1:N Match Threshold

Définissez le niveau de sécurité correspondant lors de l'authentification via le mode correspondant 1:N. Plus la valeur est grande, plus le taux d'acceptation fausse est petit et plus le taux de rejet faux lors de l'authentification est élevé.

### Live Face Detection

Activer ou désactiver la fonction de détection de visage en direct. Si la fonction est activée, l'appareil peut reconnaître si la personne est une personne en direct ou non.

#### Live Face Detection Security Level

Après avoir activé la fonction de détection de visage en direct, vous pouvez définir le niveau de sécurité correspondant lors de l'authentification en direct de visage.

### Max. Failed Attempts for Face Authentication

Définissez le nombre maximal de tentatives de détection de visages échouées. Le système verrouille le visage de l'utilisateur pendant 5 minutes si la détection de visage en direct échoue pour un nombre de tentatives supérieur à celui qui est configuré. Le même utilisateur ne peut pas s'authentifier avec le visage faux dans les 5 prochaines minutes. Durant ces 5 minutes, l'utilisateur peut s'authentifier deux fois de suite avec le visage réel.

### Lock Authentication Failed Face

Après avoir activé la fonction de détection de visage en direct, le système verrouille le visage de l'utilisateur pendant 5 minutes si la détection de visage en direct échoue pour un nombre de tentatives supérieur à celui configuré. Le même utilisateur ne peut pas s'authentifier via le faux visage dans les prochaines 5 minutes. Dans les 5 minutes, l'utilisateur peut s'authentifier deux fois de suite via le visage réel pour le déverrouiller.

### Application Mode

Vous pouvez sélectionner les modes d'application intérieurs ou autres en fonction de l'environnement actuel.


5. Cliquez sur **Save**.

6. **Facultatif** : Cliquez sur **Copy to** et sélectionnez les lecteurs de carte pour copier les paramètres vers d'autres lecteurs de carte.

## Configurer les paramètres d'entrée d'alarme

Après avoir ajouté le dispositif de contrôle d'accès, vous pouvez configurer les paramètres pour ses entrées d'alarme. Effectuez cette tâche si vous devez définir les paramètres d'entrée d'alarme du dispositif de contrôle d'accès.

### Étapes

1. Cliquez sur **Access Control** → **Advanced Function** → **Access Control Parameters** pour accéder à la page Parameter Settings.
2. Sélectionnez un dispositif et cliquez sur  pour afficher les entrées d'alarme du dispositif de contrôle d'accès sélectionné.
3. Définissez les paramètres d'entrée d'alarme.

#### Link Relay

La sortie d'alarme qui sera déclenchée lorsque l'événement d'entrée d'alarme est déclenché.


4. Cliquez sur **Save**.
5. **Facultatif** : Cliquez sur le commutateur situé dans le coin supérieur droit pour activer ou désactiver l'entrée d'alarme.

### Configurer les paramètres de sortie d'alarme

Après avoir ajouté le dispositif de contrôle d'accès, si le dispositif est lié aux sorties d'alarme, vous pouvez configurer les paramètres.

Effectuez cette tâche si vous devez définir les paramètres d'entrée d'alarme du dispositif de contrôle d'accès.

### Étapes

1. Cliquez sur **Access Control** → **Advanced Function** → **Access Control Parameters** pour accéder à la page Parameter Settings.
2. Sélectionnez un dispositif et cliquez sur  pour afficher les sorties d'alarme du dispositif de contrôle d'accès sélectionné.
3. Définissez les paramètres de sortie d'alarme.

#### Output Delay

Le délai de déclenchement de la sortie d'alarme.


4. Cliquez sur **Save**.
5. **Facultatif** : Réglez le commutateur sur le coin supérieur droit sur **ON** pour déclencher la sortie d'alarme.

## Configurer les paramètres du contrôleur de voie

Après avoir ajouté le contrôleur de voie au client, vous pouvez configurer ses paramètres pour le passage dans la voie.

Effectuez cette tâche pour définir les paramètres du contrôleur de voie.

### Étapes

1. Cliquez sur **Access Control** → **Advanced Function** → **Access Control Parameters** pour accéder à la page Parameter Settings.
2. Dans la liste des dispositifs sur la gauche, cliquez sur  pour étendre la porte, sélectionnez un contrôleur de voie et vous pouvez modifier les paramètres du contrôleur de voie à droite.
3. Editez les paramètres.

### Passing Mode

Sélectionnez le contrôleur qui contrôlera l'état de la barrière du dispositif.

- Si vous sélectionnez **According to Lane Controller's DIP Settings**, le dispositif suivra les paramètres DIP du contrôleur de voie pour contrôler la barrière. Les paramètres du logiciel ne seront pas valides.
- Si vous sélectionnez **According to Main Controller's Settings**, l'appareil suivra les paramètres du logiciel pour contrôler la barrière. Les paramètres DIP du contrôleur de voies ne seront pas valides.

### Enable Free Passing Authentication

Si vous cochez la case, lorsque le mode barrière d'entrée et de sortie est maintenu ouvert, les piétons doivent s'authentifier à chaque passage dans la voie. Ou une alarme sera déclenchée.

### Opening/Closing Door Speed

Réglez la vitesse d'ouverture et de fermeture de la barrière. Vous pouvez choisir entre 1 et 10. Plus la valeur est grande, plus la vitesse est rapide.



#### Note

La valeur recommandée est 6.

---

### Alarm Audio Prompt Time Duration

Définissez la durée audio durera, qui se joue quand une alarme est déclenchée.



#### Note

0 fait référence à l'alarme. Le son sera joué jusqu'à la fin de l'alarme.

---

### Temperature Unit

Sélectionnez l'unité de température affichée dans l'état de l'appareil.

### Barrier Material

Le matériau de la porte de la barrière.

Ce paramètre affecte le fonctionnement de la porte barrière. Veuillez régler correctement le matériau en fonction de la situation afin que la barrière puisse s'ouvrir et se fermer correctement.

## Lane Width

La largeur de la voie.

Ce paramètre affecte le fonctionnement de la porte barrière. Veuillez régler correctement la largeur en fonction de la situation afin que la barrière puisse s'ouvrir et se fermer correctement.

## Do Not Open Gate When Lane is Not Clear

S'il y a quelqu'un ou quelque chose dans la file, la porte ne s'ouvrira pas même si les informations d'identification sont authentifiées.

Cette fonction est conçue pour éviter que plus d'une personne ne passe avec une seule authentification.

4. Cliquez sur **Save**.

## 19.7.2 Configurer le mode d'authentification et la planification du lecteur de cartes

Vous pouvez définir les règles de passage pour le lecteur de carte du dispositif de contrôle d'accès en fonction de vos besoins réels.

Effectuez cette tâche si vous devez configurer le mode d'authentification et la planification du lecteur de carte.

### Étapes

1. Cliquez sur **Access Control** → **Advanced Function** → **Card Reader Authentication** du lecteur de carte pour accéder à la page de configuration de l'authentification du lecteur de carte.
2. Sélectionnez un lecteur de carte sur la gauche pour configurer.
3. Définir le mode d'authentification du lecteur de carte.
  - 1) Cliquez sur **Configuration**.

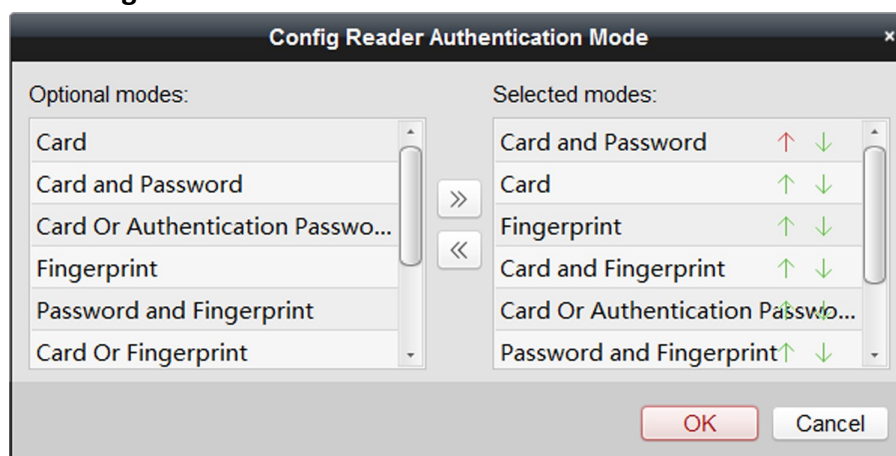





Figure 19-2 Sélection du mode d'authentification du lecteur de carte

### **Note**

- Password fait référence au mot de passe de la carte définie lors de l'émission de la carte à la personne. Pour plus de détails, reportez-vous à **Add Single Person**.
  - Le mot de passe d'authentification fait référence au mot de passe défini pour ouvrir la porte. Reportez-vous à **Configure Authentication Password**.
- 2) Sélectionnez les modes et cliquez sur  pour ajouter à la liste des modes sélectionnés.
  - 3) **Facultatif** : Cliquez sur  ou  pour ajuster l'ordre d'affichage.
  - 4) Cliquez sur **OK**.

Après avoir sélectionné les modes, les modes sélectionnés s'affichent sous forme d'icônes.

4. Cliquez sur l'icône pour sélectionner un mode d'authentification de lecteur de carte, puis faites glisser le jour pour dessiner une barre de couleur sur la planification. Cela signifie que, dans cette période, l'authentification du lecteur de carte est valide.
5. Répétez l'étape ci-dessus pour définir d'autres périodes.
6. **Facultatif** : Sélectionnez un jour configuré et cliquez sur **Copy to Week** pour copier les mêmes paramètres dans toute la semaine.
7. **Facultatif** : Cliquez sur **Copy to** pour copier les paramètres sur d'autres lecteurs de carte.
8. Cliquez sur **Save**.

### 19.7.3 Configurer l'authentification multiple

Vous pouvez gérer les cartes par groupe et définir l'authentification pour plusieurs cartes d'un point de contrôle d'accès (porte).

#### Avant de commencer

Définissez l'autorisation de la carte et appliquez les paramètres d'autorisation au dispositif de contrôle d'accès. Pour plus de détails, reportez-vous à **Assign Permission to Person**.

Effectuez cette tâche lorsque vous souhaitez définir des authentifications pour plusieurs cartes d'un point de contrôle d'accès (porte).

#### Étapes

1. Cliquez sur **Access Control** → **Advanced Function** → **Multiple Authentication** pour accéder à la page Multiple Authentication.
2. Sélectionnez un dispositif de contrôle d'accès dans la liste du panneau Controller List.
3. Ajoutez un groupe de cartes pour le dispositif de contrôle d'accès.
  - 1) Cliquez sur **Add** dans le panneau Set Authentication Group.
  - 2) Créez un nom pour le groupe comme vous le souhaitez.
  - 3) Spécifiez l'heure de début et l'heure de fin de la période effective pour le groupe de cartes.
  - 4) Sélectionnez les cartes à ajouter au groupe de cartes.
  - 5) Cliquez sur **OK**.
4. Sélectionnez un point de contrôle d'accès (porte) du dispositif sélectionné dans le panneau Définir le groupe d'authentification.
5. Entrez l'intervalle de temps pour le glissement de carte.
6. Ajoutez un groupe d'authentification pour le point de contrôle d'accès sélectionné.
  - 1) Cliquez sur **Add** dans le panneau Set Authentication Group.
  - 2) Sélectionnez un modèle configuré pour le groupe d'authentification dans la liste déroulante.

## Note

Pour définir le modèle, reportez-vous à **Configure Schedule and Template**.

- 3) Sélectionnez le type d'authentification comme **Local Authentication**, **Local Authentication and Remotely Open Door**, ou **Local Authentication and Super Password** dans la liste déroulante.

### Local Authentication

Authentification par le dispositif de contrôle d'accès.

### Local Authentication and Remotely Open Door

Authentification par le dispositif de contrôle d'accès et par le client. Lorsque la personne glisse la carte sur l'appareil, une fenêtre s'ouvre. Vous pouvez déverrouiller la porte via le client.

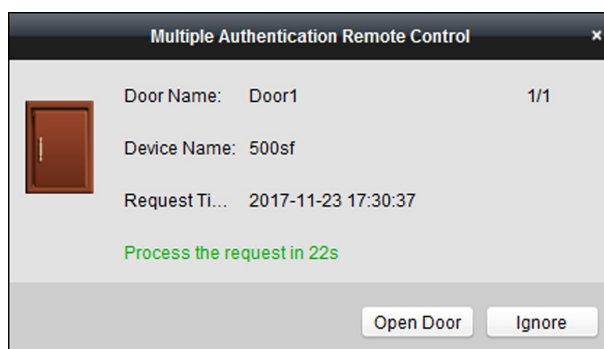


Figure 19-3 Porte ouverte à distance

## Note

Vous pouvez cocher **Offline Authentication** pour activer l'authentification par super mot de passe lorsque le dispositif de contrôle d'accès est déconnecté avec le client.

### Local Authentication and Super Password

Authentification par le dispositif de contrôle d'accès et par le super mot de passe.

- 4) Sélectionnez le groupe de cartes ajouté dans la liste de gauche ci-dessous et cliquez sur **+** pour ajouter le groupe de carte sélectionnée à la liste de droite en tant que groupe d'authentification.
- 5) **Facultatif** : Cliquez sur **↑** ou **↓** pour définir la carte pour glisser le doigt.
- 6) Cliquez sur le groupe d'authentification ajouté dans la liste de droite pour régler les temps de glisser la carte.

## Note

- Les temps de balayage des cartes doivent être supérieurs à 0 et inférieurs au nombre de cartes ajoutées dans le groupe de cartes.
- La valeur maximale des temps de glisser la carte est 16.

- 7) Cliquez sur **OK**.

---

### Note

- Pour chaque point de contrôle d'accès (porte), vous pouvez ajouter jusqu'à quatre groupes d'authentification.
- Pour le groupe d'authentification dont le type d'authentification est **Local Authentication**, vous pouvez ajouter jusqu'à 8 groupes de cartes au groupe d'authentification.
- Pour le groupe d'authentification dont le type d'authentification est **Local Authentication and Super Password** ou **Local Authentication and Remotely Open Door**, jusqu'à 7 groupes de cartes peuvent être ajoutés au groupe d'authentification.

7. Cliquez sur **Save**.

### 19.7.4 Configurer l'ouverture de la porte avec la première carte

Vous pouvez définir plusieurs premières cartes pour un point de contrôle d'accès. Après le premier balayage de carte, plusieurs personnes peuvent accéder à la porte ou à d'autres actions d'authentification.

#### Avant de commencer

Définissez l'autorisation de la carte et appliquez le paramètre d'autorisation au dispositif de contrôle d'accès. Pour plus de détails, reportez-vous à **Assign Permission to Person**.

Effectuez cette tâche lorsque vous souhaitez configurer l'ouverture de la porte avec la première carte.

#### Étapes

1. Cliquez sur **Access Control** → **Advanced Function** → **Open Door with First Card** pour accéder à la page Open Door with First Card.
2. Sélectionnez un dispositif de contrôle d'accès dans la liste du panneau Controller List.
3. Sélectionnez le premier mode de carte : **Remain Open with First Card**, **Disable Remain Open with First Card** ou **First Card Authorization** dans la liste déroulante de chaque point de contrôle d'accès du dispositif sélectionné.

#### Remain Open with First Card

La porte reste ouverte pendant la durée définie après le premier glissement de carte jusqu'à la fin de la durée restante ouverte. Si vous sélectionnez ce mode, vous devez définir la durée restante ouverte.

---

### Note

La durée restante doit être comprise entre 0 et 1440 minutes. Par défaut, la durée restante ouverte est de 10 minutes.

---

#### Disable Remain Open with First Card

Désactiver la fonction de rester ouvert avec la première carte.

#### First Card Authorization

Toutes les authentifications (à l'exception des authentifications super carte, super mot de passe, carte contrainte et code contrainte) ne sont autorisées qu'après l'autorisation de la première carte.

---

### **Note**

**First Card Authorization** est efficace uniquement le jour en cours. L'autorisation expirera après minuit le jour même.

---

### **Note**

Vous pouvez glisser la première carte pour désactiver le premier mode de carte.

4. Cliquez sur **Add** dans le panneau First Card List.
5. Sélectionnez une carte dans la liste et cliquez sur **OK** pour ajouter la carte sélectionnée en tant que première carte des portes. La première carte ajoutée sera répertoriée dans le panneau First Card List.
6. **Facultatif** : Sélectionnez une première carte dans la liste et cliquez sur **Delete** pour la retirer de la première liste.
7. Cliquez sur **Save**.

### 19.7.5 Configuration Anti-Passback

Vous pouvez configurer uniquement le passage du point de contrôle d'accès en fonction du chemin spécifié. Seule une personne peut passer le point de contrôle d'accès après avoir glissé la carte.

#### **Avant de commencer**

Activer la fonction anti-retour du dispositif de contrôle d'accès.

Effectuez cette tâche lorsque vous souhaitez configurer l'anti-renvoi pour le dispositif de contrôle d'accès.

#### **Étapes**

---

### **Note**

La fonction de verrouillage anti-retour ou de verrouillage multi-portes peut être configurée simultanément pour un dispositif de contrôle d'accès. Pour la configuration de verrouillage multi-porte, reportez-vous à **Configure Multi-door Interlocking**.

---

1. Cliquez sur **Access Control** → **Advanced Function** → **Anti-Passback** pour accéder à la page de configuration anti-retour.
  2. Sélectionnez un dispositif de contrôle d'accès dans la liste.
  3. Sélectionnez un lecteur de carte comme début du chemin dans le champ **First Card Reader**.
  4. Cliquez sur le champ de texte du premier lecteur de carte sélectionné dans la colonne **Card Reader Afterward** pour ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner un lecteur de cartes.
  5. Sélectionnez les lecteurs de cartes après pour le premier lecteur de carte.
- 

### **Note**

Vous pouvez ajouter jusqu'à quatre lecteurs de carte supplémentaires pour un lecteur de carte.

---

6. Cliquez sur **OK** dans la boîte de dialogue pour enregistrer les sélections.

7. Cliquez sur **Save** dans le coin supérieur droit de la page Anti-Passing Back pour enregistrer les paramètres et entrer en vigueur.

### Exemple

Définir le chemin de balayage de carte

Si vous sélectionnez Reader In\_01 au début et sélectionnez Reader In\_02, Reader Out\_04 en tant que lecteurs de carte liés. Vous ne pouvez alors accéder au point de contrôle d'accès qu'en faisant glisser la carte dans l'ordre suivant : Reader In\_01, Reader In\_02 et Reader Out\_04.

### 19.7.6 Configurer l'anti-dépassement inter-contrôleur

Vous pouvez définir l'anti-pass back pour les lecteurs de cartes dans plusieurs dispositifs de contrôle d'accès. Vous devez faire glisser la carte en fonction du parcours de carte configuré. Une seule personne peut passer le point de contrôle d'accès après avoir glissé la carte.



#### Note

Il devrait être pris en charge par l'appareil.

---

### Configurer l'itinéraire anti-dépassement en fonction de la carte

L'anti-retour d'itinéraire dépend de l'itinéraire de glissement de carte. Vous devez ensuite définir le premier lecteur de carte et les lecteurs de carte. Il jugera l'anti-refoulement en fonction des enregistrements d'entrée et de sortie sur la carte.

Effectuez cette tâche si vous devez configurer l'anti-dépassement de route et jugez l'anti-retour en fonction des enregistrements d'entrée et de sortie de la carte.

#### Étapes



#### Note

Il supporte actuellement les cartes M1 et le secteur ne peut pas être crypté. Pour plus de détails sur le cryptage de secteur, reportez-vous à la section **Authenticate M1 Card Encryption**.

---

1. Cliquez sur **Access Control** → **Advanced Function** → **Cross-Controller Anti-passing Back** croisé entre contrôleurs pour accéder à la page de configuration de l'anti-renvoi croisé.
  2. Cochez la case **Cross-Controller Anti-passing Back** pour activer la fonction.
  3. Sélectionnez **Based on Card** comme mode anti-renvoi.
  4. Sélectionnez **Route Anti-Passing Back** comme règle.
  5. Définissez l'identificateur du secteur.
  6. Cliquez sur **Select Access Controller** pour sélectionner un dispositif anti-retour en passant.
- 



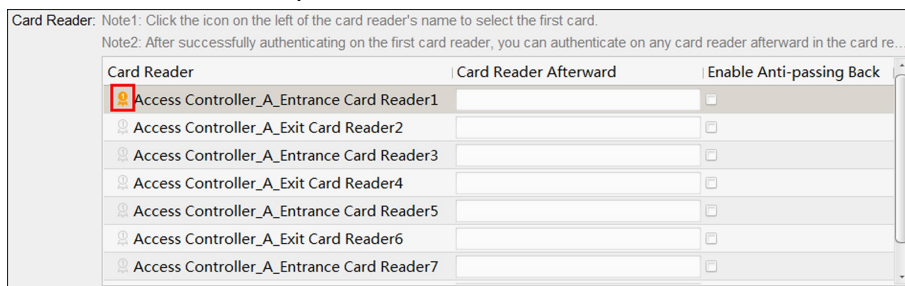
#### Note

Il est possible d'ajouter jusqu'à 64 appareils dotés d'une fonction anti-retour.

---

7. Définissez le premier lecteur de carte et les lecteurs suivants.

- 1) Dans la zone lecteur de carte, cliquez sur l'icône à gauche de la colonne de lecteur de carte pour le définir comme le premier lecteur de carte.



**Figure 19-4 Sélectionner la première carte**

L'icône deviendra .

- 2) Cliquez ensuite sur le champ de saisie du lecteur de carte pour sélectionner les lecteurs de carte dans la fenêtre contextuelle.



### Note

- Vous pouvez ensuite ajouter jusqu'à 16 lecteurs de carte pour chaque lecteur de carte.
- Les lecteurs de carte affichés dans le champ de saisie du lecteur de carte doivent ensuite être en ordre d'authentification.

- 3) Cochez la case dans la colonne **Enable Anti-passing Back** pour activer la fonction anti-retour qui passe.

8. Cliquez sur **Save**.

## Configurer le routage anti-retour basé sur le réseau

L'anti-retour d'itinéraire dépend de l'itinéraire de glissement de carte. Vous devez ensuite définir le premier lecteur de carte et les lecteurs de carte. Il authentifiera l'anti-refoulement en fonction des informations d'entrée et de sortie stockées sur le lecteur de carte.

Effectuez cette tâche si vous devez configurer l'anti-passage de route et authentifier le résultat d'anti-retour en fonction des informations d'entrée et de sortie stockées sur le lecteur de carte.

### Étapes

1. Cliquez sur **Access Control** → **Advanced Function** → **Cross-Controller Anti-passing Back** croisé entre contrôleurs pour accéder à la page de configuration de l'anti-renvoi croisé.
2. Cochez la case **Cross-Controller Anti-passing Back** pour activer la fonction.
3. Sélectionnez **Based on Network** comme mode anti-renvoi.
4. Sélectionnez **Route Anti-Passing Back** comme règle.
5. Sélectionnez un serveur dans la liste déroulante pour évaluer l'anti-pass back.

### Note

- Vous pouvez cliquer sur **Delete Card Swiping Record** et sélectionner la carte dans la fenêtre contextuelle pour supprimer les informations de balayage de carte sur tous les dispositifs.
- Il est possible de stocker jusqu'à 5000 enregistrements de cartes dans le serveur sélectionné.

6. Cliquez sur **Select Access Controller** pour sélectionner un dispositif anti-retour.

### Note

Il est possible d'ajouter jusqu'à 64 appareils dotés d'une fonction anti-renvoi.

7. Définissez le premier lecteur de carte et les lecteurs suivants.

- 1) Dans la zone lecteur de carte, cliquez sur l'icône à gauche de la colonne de lecteur de carte pour le définir comme le premier lecteur de carte.

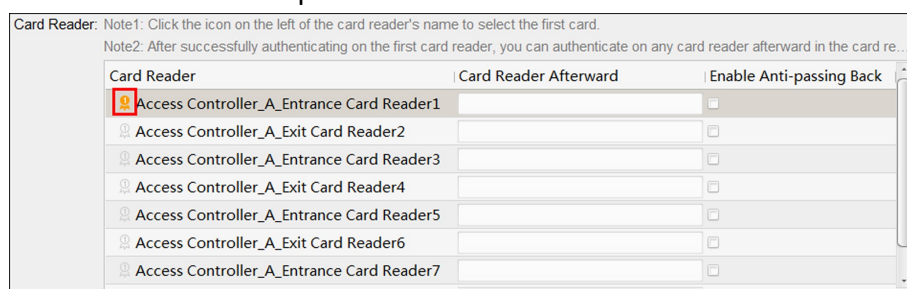


Figure 19-5 Sélectionner la première carte

L'icône se tournera vers .

- 2) Cliquez ensuite sur le champ de saisie du lecteur de carte pour sélectionner les lecteurs de carte dans la fenêtre contextuelle.

### Note

- Vous pouvez ensuite ajouter jusqu'à 16 lecteurs de carte pour chaque lecteur de carte.
- Les lecteurs de carte affichés dans le champ de saisie du lecteur de carte doivent ensuite être en ordre d'authentification.

- 3) Cochez la case dans la colonne **Enable Anti-passing Back** pour activer la fonction anti-retour qui passe.

8. Cliquez sur **Save**.

## Configuration de l'anti-passback entrée/sortie en fonction de la carte

Vous pouvez configurer le lecteur de carte d'entrée et le lecteur de carte de sortie uniquement pour entrer et sortir, sans configurer ensuite le premier lecteur de carte et les lecteurs de carte. Il jugera l'anti-refoulement en fonction des enregistrements d'entrée et de sortie sur la carte.

Effectuez cette tâche si vous devez configurer l'anti-passage d'entrée et de sortie et jugez l'anti-retour en fonction des enregistrements d'entrée et de sortie de la carte.

### Étapes

---

#### Note

Il supporte actuellement les cartes M1 et le secteur ne peut pas être crypté. Pour plus de détails sur le cryptage de secteur, reportez-vous à la section ***Authenticate M1 Card Encryption*** .

---

1. Cliquez sur **Access Control** → **Advanced Function** → **Cross-Controller Anti-passing Back** croisé entre contrôleurs pour accéder à la page de configuration de l'anti-renvoi croisé.
  2. Cochez la case **Cross-Controller Anti-passing Back** pour activer la fonction.
  3. Sélectionnez **Based on Card** comme mode anti-renvoi.
  4. Sélectionnez **Entrance/Exit Anti-passing Back** comme règle.
  5. Définissez l'identificateur du secteur.
  6. Cliquez sur **Select Access Controller** pour sélectionner un dispositif anti-retour en passant.
- 

#### Note

Il est possible d'ajouter jusqu'à 64 appareils dotés d'une fonction anti-retour.

---

7. Dans la zone lecteur de carte, cochez les cases dans la colonne **Enable Anti-passing Back** pour sélectionner le lecteur de cartes d'entrée et le lecteur de carte de sortie.
- 

#### Note

Il convient de vérifier jusqu'à un lecteur de carte d'entrée et un lecteur de carte de sortie.

---

8. Cliquez sur **Save**.

### Configuration de l'anti-passback d'entrée/de sortie basé sur le réseau

Vous pouvez configurer le lecteur de carte d'entrée et le lecteur de carte de sortie uniquement pour entrer et sortir, sans configurer ensuite le premier lecteur de carte et les lecteurs de carte. Il authentifiera l'anti-dépassement en fonction des informations d'entrée et de sortie sur le lecteur de carte.

Effectuez cette tâche si vous devez configurer l'anti-passage d'entrée et de retour et jugez l'anti-retour en fonction des informations d'entrée et de sortie stockées sur le lecteur de carte.

### Étapes

1. Cliquez sur **Access Control** → **Advanced Function** → **Cross-Controller Anti-passing Back** croisé entre contrôleurs pour accéder à la page de configuration de l'anti-renvoi croisé.
2. Cochez la case **Cross-Controller Anti-passing Back** pour activer la fonction.
3. Sélectionnez **Based on Network** comme mode anti-renvoi.
4. Sélectionnez **Entrance/Exit Anti-passing Back** comme règle.
5. Sélectionnez un serveur dans la liste déroulante pour évaluer l'anti-pass back.

---

### Note

- Vous pouvez cliquer sur **Delete Card Swiping Record** et sélectionner la carte dans la fenêtre contextuelle pour supprimer les informations de balayage de carte sur tous les dispositifs.
- Il est possible de stocker jusqu'à 5 000 enregistrements de cartes dans le serveur sélectionné.

6. Cliquez sur **Select Access Controller** pour sélectionner un dispositif anti-retour en passant.

---

### Note

Il est possible d'ajouter jusqu'à 64 appareils dotés d'une fonction anti-renvoi.

7. Dans la zone Card Reader, cochez les cases de la colonne **Enable Anti-passing Back** pour sélectionner le lecteur de carte d'entrée et le lecteur de carte de sortie.

---

### Note

Il faut vérifier jusqu'à un lecteur de carte d'entrée et un lecteur de carte de sortie.

8. Cliquez sur **Save**.

## 19.7.7 Configurer le verrouillage multi-porte

Vous pouvez définir le verrouillage multi-portes entre plusieurs portes d'un même dispositif de contrôle d'accès. Pour ouvrir l'une des portes, les autres portes doivent rester fermées. Cela signifie que, dans le groupe de portes combinées imbriquées, il est possible d'ouvrir jusqu'à une porte en même temps.

Effectuez cette tâche lorsque vous souhaitez réaliser un verrouillage entre plusieurs portes.

### Étapes

---

#### Note

- La fonction d'interverrouillage sur plusieurs portes est uniquement prise en charge par le dispositif de contrôle d'accès qui possède plusieurs points de contrôle d'accès (portes).
  - La fonction de verrouillage anti-retour ou de verrouillage multi-porte peut être configurée simultanément pour un dispositif de contrôle d'accès. Pour la configuration de la fonction anti-retour, reportez-vous à **Configure Anti-Passback**.
1. Cliquez sur **Access Control** → **Advanced Function** → **Multi-door Interlocking** pour accéder à la page Verrouillage multi-portes.
  2. Sélectionnez un dispositif de contrôle d'accès dans la liste du panneau Controller List.
  3. Cliquez sur **Add** dans le panneau Multi-door Interlocking List pour ouvrir la fenêtre Add Access Control Point to Interlock.
  4. Sélectionnez un ou plusieurs points de contrôle d'accès dans la liste.
- 

#### Note

Vous pouvez ajouter jusqu'à quatre portes dans une combinaison à verrouillage multiple.

---

5. Cliquez sur **OK** pour ajouter le ou les points de contrôle d'accès sélectionnés pour le verrouillage. La combinaison de verrouillage multi-portes configurée apparaîtra dans le panneau Multi-door Interlocking List.
6. **Facultatif** : Sélectionnez une combinaison de verrouillage multi-portes ajoutée dans la liste et cliquez sur **Delete** pour supprimer la combinaison.
7. Cliquez sur **Save**.

### 19.7.8 Configurer le mot de passe d'authentification

Vous pouvez entrer le mot de passe d'authentification sur le clavier du lecteur de carte pour ouvrir la porte après avoir défini le mot de passe d'authentification.

Effectuez cette opération lorsque vous souhaitez configurer le mot de passe d'authentification pour ouvrir la porte.



#### Note

- La fonction de mot de passe d'authentification doit être prise en charge par le dispositif de contrôle d'accès.
- Jusqu'à 500 cartes avec un mot de passe d'authentification peuvent être ajoutées à un dispositif de contrôle d'accès. Le mot de passe doit être unique et ne peut être identique.

#### Étapes

1. Cliquez sur **Access Control** → **Advanced Function** → **Authentication Password** pour accéder à la page de configuration du mot de passe d'authentification.
2. Sélectionnez un dispositif de contrôle d'accès dans la liste des panneaux Controller List. Toutes les cartes et personnes appliquées seront affichées dans le panneau Card List.



#### Note

Pour définir et appliquer les autorisations au dispositif, reportez-vous à la section **Assign Permission to Person**.

3. Cliquez sur le champ de chaque carte dans la colonne de mot de passe pour entrer le mot de passe d'authentification.



#### Note

Le mot de passe d'authentification doit contenir 4 à 8 chiffres.

4. Cliquez sur **Save** dans le coin supérieur droit de la page Authentication Password pour enregistrer les paramètres.

La fonction de mot de passe d'authentification de la carte sera activée automatiquement. Vous pouvez définir le mode d'authentification du lecteur de carte du dispositif de contrôle d'accès sur **Card or Authentication Password**. Reportez-vous à **Configure Card Reader Authentication Mode and Schedule** pour plus de détails.

### 19.7.9 Configurer le relais pour le contrôleur d'ascenseur

Pour le contrôleur d'ascenseur, vous pouvez gérer la relation entre l'étage et le relais et configurer le type de relais de l'étage.

#### Configurer la relation entre le relais et l'étage

Vous pouvez affecter différents types de relais aux étages cibles afin de pouvoir contrôler l'ascenseur en fonction de la relation entre le relais et l'étage.

##### Avant de commencer

Ajoutez le contrôleur d'ascenseur au client.

Effectuez les étapes suivantes pour affecter les relais aux étages.

##### Étapes

---



##### Note


- Un contrôleur d'ascenseur peut relier jusqu'à 24 contrôleurs d'ascenseur distribués. Un contrôleur d'ascenseur distribué peut relier jusqu'à 16 relais.
  - Par défaut, le montant total du relais est trois fois le nombre d'étages ajoutés (trois types de relais).
  - Si vous changez le numéro de l'étage dans la direction du groupe de porte, tous les relais dans l'interface des paramètres de relais restaureront les paramètres par défaut.
1. Cliquez sur **Access Control** → **Advanced Function** → **Elevator Settings** pour accéder à la page Relay Settings.
  2. Sélectionnez un contrôleur d'ascenseur sur la gauche.
  3. Sélectionnez un relais non configuré dans le panneau de relais non configuré de droite. Il existe trois types de relais disponibles.

##### Button Relay

Contrôler la validité des boutons de chaque étage.



##### Note

 représente le relais de bouton.

---

##### Call Elevator Relay

Contrôle pour appeler l'ascenseur pour aller à l'étage spécifié.



##### Note

 représente le relais d'appel d'ascenseur.


---

##### Auto Button Relay

Contrôle pour appuyer sur le bouton lorsque l'utilisateur glisse la carte dans l'ascenseur. Le bouton de la parole sera automatiquement appuyé en fonction de la permission de l'utilisateur.





##### Note

 représente le relais de bouton automatique.

---

## Exemple

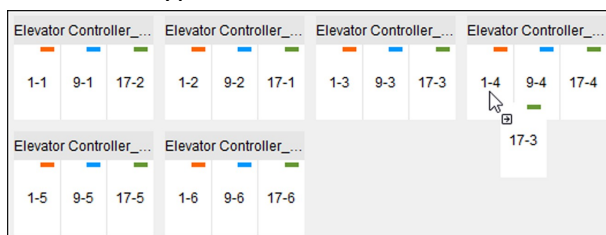
Prenons  comme exemple. Dans le numéro 1-2, la figure 1 représente le numéro du contrôleur d'ascenseur distribuée, la figure 2 représente le relais et l'icône  représente le type de relais. Vous pouvez changer le type de relais. Pour plus de détails, reportez-vous à la section **Configure Relay Type**.

4. Configurez la relation entre les relais et les étages.
  - Faites glisser le relais non configuré du panneau Unconfigured Relay vers l'étage cible dans le panneau Liste d'étages.
  - Faites glisser le relais du panneau Liste d'étages vers le panneau Unconfigured Relay.
  - Faites glisser le relais d'un étage à un autre dans le panneau Liste d'étages.



### Note

Si l'étage cible a déjà configuré avec un relais du même type que celui qui a été déplacé, il remplacera celui existant du même type.



**Figure 19-6 Remplacer le type de relais existant**

5. Cliquez sur **Save** pour appliquer les paramètres au contrôleur d'ascenseur sélectionné.

## Configurer le type de relais

Pour certaines raisons, vous devez modifier les types de relais. Vous pouvez modifier le relais de bouton, le relais d'appel d'ascenseur et le relais de touche automatique l'un avec l'autre.




Effectuez les étapes suivantes pour changer le type de relais.

### Étapes

1. Cliquez sur **Access Control** → **Advanced Function** → **Elevator Settings** pour accéder à la page Unconfigured Relay.
2. Sélectionnez un contrôleur d'ascenseur dans la liste des contrôleurs à gauche de la page.
3. Cliquez sur **Relay Type** pour ouvrir la fenêtre Relay Type Settings.



### Note

- Tous les relais de la fenêtre Relay Type Settings sont des relais non configurés.
  - Trois types de relais sont disponibles:  représente le relais de bouton,  représente le relais d'ascenseur d'appel et  représente le relais de bouton automatique.
4. Faites glisser le relais d'un panneau de type de relais vers le panneau cible.
  5. Cliquez sur **OK**.

### 19.7.10 Configurer la règle Wiegand personnalisée

Sur la base de la connaissance de la règle de téléchargement pour le tiers Wiegand, vous pouvez définir plusieurs règles Wiegand personnalisées pour la communication entre le dispositif et les lecteurs de cartes tiers.

#### Avant de commencer

Connectez les lecteurs de cartes tiers au dispositif.

Effectuez cette tâche pour configurer la règle Wiegand personnalisée pour les lecteurs de cartes tiers.

#### Étapes

---

##### Note

- Par défaut, le dispositif désactive la fonction Wiegand personnalisée. Si l'appareil active la fonction Wiegand personnalisée, toutes les interfaces Wiegand de l'appareil utilisent le protocole Wiegand personnalisé.
  - Vous pouvez définir jusqu'à 5 Wiegands personnalisés.
  - Pour plus de détails sur le Wiegand personnalisé, voir *Custom Wiegand Rule Descriptions*.
1. Cliquez sur **Access Control** → **Advanced Function** → **Custom Wiegand** pour accéder à la page de configuration Wiegand personnalisée.
  2. Sélectionnez un Wiegand personnalisé à gauche.
  3. Cochez **Enable** pour activer le Wiegand personnalisé.
  4. Créer un nom Wiegand.
- 

##### Note

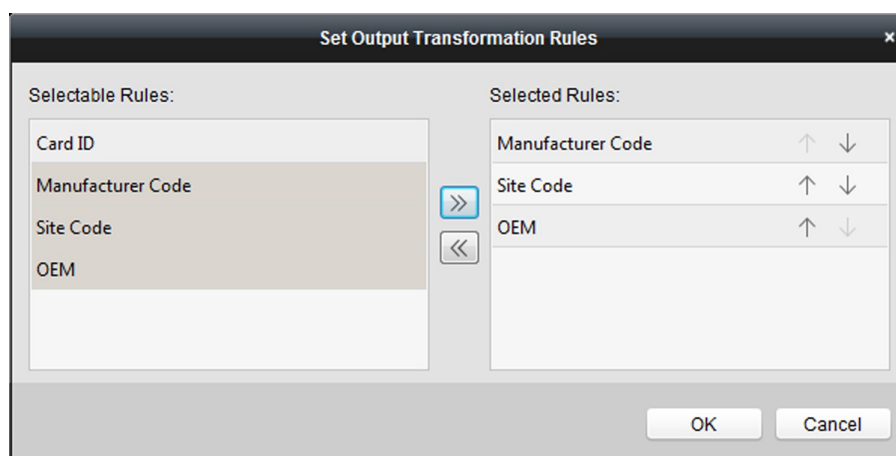
Jusqu'à 32 caractères sont autorisés dans le nom Wiegand personnalisé.

---




5. Cliquez sur **Select Device** pour sélectionner le dispositif de contrôle d'accès pour le paramétrage du Wiegand personnalisé.
  6. Fixer la parité en fonction de la propriété d'un lecteur de carte tiers.
- 

##### Note

- Jusqu'à 80 bits sont autorisés dans la longueur totale.
  - Le bit de début de parité impair, la longueur de parité impaire, le bit de début de parité paire et la longueur de parité paire vont de 1 à 80 bits.
  - Le bit de départ de l'identificateur de carte, le code du fabricant, le code du site et le fabricant OEM doivent être compris entre 1 et 80 bits.
7. Définir la règle de transformation de sortie.
    - 1) Cliquez sur **Set Rule** pour ouvrir la fenêtre Set Output Transformation Rules.
-



**Figure 19-7 Définition de la règle de transformation de sortie**

- 2) Sélectionnez les règles dans la liste de gauche.
  - 3) Cliquez sur  pour déplacer les règles sélectionnées dans la liste de droite.
  - 4) **Facultatif** : Cliquez sur  ou  pour changer l'ordre de la règle.
  - 5) Cliquez sur **OK**.
  - 6) Dans l'onglet Custom Wiegand, définissez le bit de début, la longueur et le chiffre décimal de la règle.
8. Cliquez sur **Save**.

## 19.7.11 Configurer une personne dans la liste noire

Vous pouvez gérer les informations sur les personnes figurant sur la liste noire et les appliquer au dispositif de contrôle d'accès pour qu'elles prennent effet.

### Ajouter une personne à la liste noire

Vous pouvez ajouter des personnes à la liste noire et configurer les images de visage, le sexe et le numéro d'identification de la personne.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez configurer les informations personnelles dans la liste noire pour le dispositif de contrôle d'accès.

#### Étapes

1. Cliquez sur **Access Control** → **Advanced Function** → **Blacklist** pour entrer la personne dans la page de gestion de la liste noire.
2. Cliquez sur **Person** pour accéder à la page de gestion des personnes.
3. Cliquez sur **Add**.
4. Cliquez sur **Select Picture** pour sélectionner une image face à la personne du PC local.



#### Note

L'image doit être au format JPG et inférieure à 1 Mo.

5. Définissez les détails de la personne, y compris son nom, son sexe et son numéro d'identité.
6. Cliquez sur **Save**.
7. **Facultatif** : Sélectionnez la personne ajoutée et cliquez sur **Delete** pour la supprimer de la liste noire.
8. Appliquez les informations de personne en liste noire à l'appareil pour qu'elles prennent effet.
  - 1) Sélectionnez les personnes à appliquer à l'appareil.
  - 2) Cliquez sur **Apply**.
  - 3) Sélectionnez **Apply All** pour commencer à appliquer toutes les autorisations sélectionnées au dispositif de contrôle d'accès ou au poste de porte.



### Note

Vous pouvez également sélectionner **Apply Changes** pour appliquer la partie modifiée des autorisations sélectionnées aux dispositifs.

---

- 4) Cliquez sur **OK** pour commencer à postuler.

## Gérer le résultat de l'application de la personne sur la liste noire

Après avoir appliqué les informations de personne configurées dans la liste noire, vous pouvez afficher les résultats de l'application et gérer la personne appliquée.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez gérer le résultat de la liste noire de l'application d'informations sur les personnes.

### Étapes

1. Cliquez sur **Access Control** → **Advanced Function** → **Blacklist** pour entrer la personne dans la page de gestion de la liste noire.
2. Cliquez sur **Application Result** de l'application pour accéder à la page de gestion des résultats de l'application.

Vous pouvez vérifier la personne en liste noire en appliquant l'enregistrement et afficher les résultats de l'application.
3. **Facultatif** : Supprimer la personne appliquée dans la liste noire de l'appareil.
  - 1) Cliquez sur **Delete Person**.

Tous les appareils prenant en charge les personnes en liste noire s'afficheront.
  - 2) Sélectionnez le dispositif que vous souhaitez supprimer des personnes.
  - 3) Cliquez sur **Next**.

Toutes les personnes figurant sur la liste noire appliquée à l'appareil s'affichent.
  - 4) Sélectionnez les personnes que vous souhaitez supprimer de l'appareil.
  - 5) Cliquez sur **OK** pour supprimer la personne sélectionnée de la liste noire du dispositif.
4. **Facultatif** : Cliquez sur **Clear Persons** et sélectionnez l'appareil pour effacer toutes les personnes de la liste noire de l'appareil.

## 19.8 Rechercher un événement de contrôle d'accès

Vous pouvez rechercher les événements de l'historique de contrôle d'accès, y compris les événements distants et locaux, via le client.

### 19.8.1 Rechercher des événements de contrôle d'accès stockés dans un client local

Vous pouvez rechercher les enregistrements et les événements d'accès à l'historique dans la base de données du client actuel et exporter les enregistrements vers un PC local.

#### Étapes

---



Vous pouvez rechercher les événements de contrôle d'accès dans un délai de trois mois.

---

1. Cliquez sur **Access Control** → **Search** → **Access Control Event** pour accéder à la page de recherche des événements de contrôle d'accès.
2. Sélectionnez la source d'événement en tant qu'événement local (**Local Event**).
3. Définissez les conditions de recherche, telles que le ou les dispositifs, le type d'événement, l'heure du début, etc.
4. Cliquez sur **Search** pour lancer la recherche des événements de contrôle d'accès. Les événements de contrôle d'accès correspondants s'afficheront.
5. **Facultatif** : Après avoir recherché les événements, vous pouvez effectuer une ou plusieurs des opérations suivantes.

**View Person  
Details**

Pour l'événement de contrôle d'accès déclenché par personne, cliquez sur l'événement pour afficher les détails de la personne, notamment son numéro, son nom, son organisation, son numéro de téléphone, son adresse de contact et sa photo.

**View Captured  
Picture**

Pour les événements contenant des images liées, cliquez sur Colonne **Capture** pour afficher l'image capturée de la caméra déclenchée lorsque l'alarme est déclenchée.

---



Pour le réglage de la caméra déclenchée, reportez-vous à **Configure Client Linkage for Access Control Alarm**.

**View Linked  
Video**

Pour les événements contenant une vidéo liée, cliquez sur la colonne **Playback** pour afficher le fichier vidéo enregistré de la caméra déclenchée lorsque l'alarme est déclenchée.

---



Pour le réglage de la caméra déclenchée, reportez-vous à la section **Configure Client Linkage for Access Control Alarm**.

**Export Event  
Information**

Cliquez sur **Export** pour exporter les résultats de la recherche vers le PC local dans un fichier CSV.

### 19.8.2 Rechercher les événements de contrôle d'accès stockés sur le dispositif

Vous pouvez rechercher les enregistrements d'événements de contrôle d'accès stockés sur le dispositif de contrôle d'accès.

#### Étapes

1. Cliquez sur **Access Control** → **Search** → **Access Control Event** pour accéder à la page de recherche d'un événement de contrôle d'accès à distance.
2. Sélectionnez la source d'événement en tant que **Remote Event**.
3. Définissez les conditions de recherche comme désactivées.
4. **Facultatif** : Cochez **With Alarm Picture** pour rechercher les événements avec des images d'alarme.
5. **Cliquez sur Search**  
Les événements de contrôle d'accès correspondants s'afficheront.
6. **Facultatif** : Cliquez sur **Export** pour exporter les résultats de la recherche vers le PC local dans un fichier CSV.

### 19.9 Configurer la liaison d'alarme de contrôle d'accès

Pour le dispositif de contrôle d'accès ajouté, vous pouvez configurer les actions de liaison telles que la liaison client, la liaison de dispositif ou la liaison inter-dispositifs.

#### 19.9.1 Configurer la liaison client pour l'alarme de contrôle d'accès

Vous pouvez affecter des actions de liaison client à l'alarme de contrôle d'accès en configurant une règle. Par exemple, lorsque l'événement de contrôle d'accès est détecté, un avertissement sonore apparaît ou d'autres actions de liaison se produisent.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez configurer la liaison client pour l'alarme de contrôle d'accès.

#### Étapes

---

#### Note

Le couplage fait référence ici au couplage des actions propres au logiciel client, telles qu'une image contextuelle, un avertissement sonore, un couplage de messagerie, etc.

---

1. Cliquez sur **Event Management** → **Access Control Event**.  
Les dispositifs de contrôle d'accès ajoutés s'afficheront dans le panneau du dispositif de contrôle d'accès à gauche.
  2. Sélectionnez le dispositif de contrôle d'accès, ou l'entrée d'alarme, ou le point de contrôle d'accès (porte), ou le lecteur de carte pour configurer le couplage des événements.
  3. Sélectionnez le type d'événement pour définir le lien.
-

#### 4. Sélectionnez l'appareil déclenché.



Pour capturer l'image de la caméra déclenchée lorsque l'événement sélectionné se produit, vous pouvez également définir la planification de capture et le stockage dans Storage Schedule. Pour plus de détails, reportez-vous à **Remote Storage Configuration**.

---

L'image ou la vidéo de la caméra déclenchée apparaîtra lorsque l'événement sélectionné se produira.

#### 5. Définissez les actions de liaison client.

##### **Audible Warning**

Le logiciel client donne un avertissement sonore lorsque l'alarme est déclenchée. Vous pouvez sélectionner le son de l'alarme pour l'avertissement sonore.

---



Pour régler le son d'alarme, s'il vous plaît se référer à **Set Alarm Sound**.

---

##### **Email Linkage**

Envoyer une notification par courrier électronique des informations d'alarme à un ou plusieurs destinataires.

##### **Alarm on E-map**

Afficher les informations d'alarme sur la carte électronique.

---



Cette liaison est uniquement disponible pour le point de contrôle d'accès et l'entrée d'alarme.

---

##### **Alarm Triggered Pop-up Image**

L'image avec des informations d'alarme apparaît lorsque l'alarme est déclenchée.

---



Vous devez d'abord régler la caméra déclenchée.

---

#### 6. Cliquez sur **Save**.

#### 7. **Facultatif** : Cliquez sur **Copy to** pour copier les paramètres de liaison vers un autre dispositif de contrôle d'accès, une entrée d'alarme, un point de contrôle d'accès ou un lecteur de carte.

### 19.9.2 Configurer la liaison de dispositif pour l'alarme de contrôle d'accès

Vous pouvez définir les actions de liaison du dispositif de contrôle d'accès pour l'alarme déclenchée du dispositif de contrôle d'accès. Lorsque l'alarme est déclenchée, elle peut déclencher la sortie d'alarme, la sonnerie de l'hôte et d'autres actions sur le même dispositif.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez configurer la liaison de dispositif de contrôle d'accès pour l'alarme de contrôle d'accès du dispositif.

#### **Étapes**

##### 1. Cliquez sur **Event Management** → **Event Card Linkage**.

---

- Sélectionnez le dispositif de contrôle d'accès dans la liste de gauche.
- Cliquez sur le bouton **Add** pour ajouter un nouveau lien.
- Sélectionnez la source d'événement en tant que **Event Linkage**.
- Sélectionnez le type d'alarme et l'alarme détaillée pour définir la liaison.
- Dans le panneau Linkage Target, activez le commutateur de propriétés pour activer cette action.

### Host Buzzer

L'avertissement sonore du dispositif de contrôle d'accès sera déclenché.

### Capture

La capture en temps réel sera déclenchée.

### Recording

L'enregistrement sera déclenché.



#### Note

L'appareil devrait prendre en charge l'enregistrement.

---

### Card Reader Buzzer

L'avertissement sonore du lecteur de carte sera déclenché.

### Alarm Output

La sortie d'alarme sera déclenchée pour notification.

### Zone

Armez ou désarmez la zone.



#### Note

L'appareil doit prendre en charge la fonction de zone.

---

### Access Control Point

L'état de la porte d'ouvrir, fermer, rester ouvert, et rester proche sera déclenchée.



#### Note

- L'état de la porte d'ouverture, de fermeture, de fermeture et de fermeture ne peut pas être déclenché en même temps.
- La porte cible et la porte source ne peuvent pas être identiques.

### Audio Play

L'invite audio sera déclenchée. Et le contenu audio lié à l'index audio sélectionné sera lu selon le mode de lecture configuré.

- Cliquez sur **Save**.
- Facultatif** : Après avoir ajouté la liaison de dispositif, vous pouvez effectuer une ou plusieurs des opérations suivantes :

<b>Edit Linkage Settings</b>	Sélectionnez les paramètres de liaison configurés dans la liste des dispositifs et vous pourrez modifier ses paramètres de source d'événements, y compris la source d'événements et la cible de liaison.
<b>Delete Linkage Settings</b>	Sélectionnez les paramètres de liaison configurés dans la liste des dispositifs, puis cliquez sur <b>Delete</b> pour le supprimer.

---

### 19.9.3 Configurer les actions liées au dispositif pour le glissement de carte

Vous pouvez définir les actions de liaison du dispositif de contrôle d'accès pour le glissement de carte spécifié. Lorsque vous glissez la carte spécifiée, cela peut déclencher la sortie d'alarme, la sonnerie de l'hôte et d'autres actions sur le même dispositif.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez configurer la liaison de dispositif de contrôle d'accès pour l'action de glissement de carte.

#### Étapes



#### Note

Il devrait être pris en charge par l'appareil.

---

1. Cliquez sur **Event Management** → **Event Card Linkage**.
2. Sélectionnez le dispositif de contrôle d'accès dans la liste de gauche.
3. Cliquez sur le bouton **Add** pour ajouter un nouveau lien.
4. Sélectionnez la source d'événement en tant que **Card Linkage**.
5. Entrez le numéro de la carte ou sélectionnez-la dans la liste déroulante.
6. Sélectionnez le lecteur de carte où la carte glisse pour déclencher les actions liées.
7. Dans le panneau Cible de liaison, activez le commutateur de propriétés pour activer cette action.

#### Host Buzzer

L'avertissement sonore du dispositif de contrôle d'accès sera déclenché.

#### Capture

La capture en temps réel sera déclenchée.

#### Recording

L'enregistrement sera déclenché.

---



#### Note

L'appareil devrait prendre en charge l'enregistrement.

---

#### Card Reader Buzzer

L'avertissement sonore du lecteur de carte sera déclenché.

#### Alarm Output

La sortie d'alarme sera déclenchée pour notification.

#### Zone

Armez ou désarmez la zone.

---



#### Note

L'appareil doit prendre en charge la fonction de zone.

---

#### Access Control Point

L'état de la porte d'ouvrir, fermer, rester ouvert, et rester proche sera déclenchée.

---



### Note

L'état de la porte d'ouverture, de fermeture, de fermeture et de fermeture ne peut pas être déclenché en même temps.

---

### Audio Play

L'invite audio sera déclenchée. Le contenu audio lié à l'index audio sélectionné sera lu selon le mode de lecture configuré.

### 8. Cliquez sur **Save**.

Lorsque la carte (configurée à l'étape 5) glisse sur le lecteur de carte (configurée à l'étape 6), elle peut déclencher les actions liées (configurée à l'étape 7).

### 9. **Facultatif** : Après avoir ajouté la liaison de dispositif, vous pouvez effectuer une ou plusieurs des opérations suivantes :

<b>Delete</b>	Sélectionnez les paramètres de liaison configurés dans la liste des dispositifs, puis cliquez sur <b>Delete</b> pour le supprimer.
<b>Linkage Settings</b>	Sélectionnez les paramètres de liaison configurés dans la liste des dispositifs et vous pourrez modifier ses paramètres de source d'événements, y compris la source d'événements et la cible de liaison.
<b>Modify Linkage Settings</b>	

### 19.9.4 Configurer la liaison de dispositif pour l'adresse MAC du terminal mobile

Vous pouvez définir les actions de liaison du dispositif de contrôle d'accès pour l'adresse MAC spécifiée du terminal mobile. Lorsque le dispositif de contrôle d'accès détecte l'adresse MAC spécifiée, il peut déclencher la sortie d'alarme, la sonnerie de l'hôte et d'autres actions sur le même dispositif.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez configurer la liaison d'un dispositif de contrôle d'accès pour l'adresse MAC.

#### Étapes

---



#### Note

Il devrait être pris en charge par l'appareil.

---

1. Cliquez sur **Event Management** → **Event Card Linkage**.
  2. Sélectionnez le dispositif de contrôle d'accès dans la liste de gauche.
  3. Cliquez sur le bouton **Add** pour ajouter un nouveau lien.
  4. Sélectionnez la source d'événement en tant que **MAC Linkage**.
  5. Saisissez l'adresse MAC à être déclenchée.
- 



#### Note

Format d'adresse MAC : AA:BB:CC:DD:EE:FF.

---

6. Dans le panneau Linkage Target, activez le commutateur de propriétés pour activer cette action.

#### Host Buzzer

L'avertissement sonore du dispositif de contrôle d'accès sera déclenché.

#### Capture

La capture en temps réel sera déclenchée.

#### Recording

L'enregistrement sera déclenché.

---



#### Note

L'appareil devrait prendre en charge l'enregistrement.

---

#### Card Reader Buzzer

L'avertissement sonore du lecteur de carte sera déclenché.

#### Alarm Output

La sortie d'alarme sera déclenchée pour notification.

#### Zone

Armez ou désarmez la zone.

---



#### Note

L'appareil doit prendre en charge la fonction de zone.

---

### Access Control Point

L'état de la porte d'ouvrir, fermer, rester ouvert, et rester proche sera déclenchée.

---

#### **Note**

L'état de la porte d'ouverture, de fermeture, de fermeture et de fermeture ne peut pas être déclenché en même temps.

---

7. Cliquez sur **Save** pour enregistrer les paramètres.
8. **Facultatif** : Après avoir ajouté la liaison de dispositif, vous pouvez effectuer une ou plusieurs des opérations suivantes :

<b>Edit Linkage Settings</b>	Sélectionnez les paramètres de liaison configurés dans la liste des dispositifs et vous pourrez modifier ses paramètres de source d'événements, y compris la source d'événements et la cible de liaison.
<b>Delete Linkage Settings</b>	Sélectionnez les paramètres de liaison configurés dans la liste des dispositifs, puis cliquez sur <b>Delete</b> pour le supprimer.

### 19.9.5 Configurer la liaison entre dispositifs

Vous pouvez assigner à déclencher l'action d'un autre dispositif de contrôle d'accès en mettant en place une règle lorsque l'événement de contrôle d'accès est déclenchée.

---

#### **Note**

Il devrait être pris en charge par l'appareil.

---

### Configurer la liaison inter-dispositifs pour un événement de contrôle d'accès

Lorsque l'événement de contrôle d'accès est déclenché et détecté, il peut déclencher des actions de liaison d'un autre dispositif de contrôle d'accès, tel qu'une sortie d'alarme, une porte ouverte, etc. L'événement peut être divisé en quatre types : événement de dispositif, entrée d'alarme, événement de porte et événement de lecteur de carte.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez configurer les actions de liaison d'un autre dispositif de contrôle d'accès pour l'événement de contrôle d'accès.

#### Étapes

---



Les appareils doivent prendre en charge cette fonction.

---

1. Cliquez sur **Event Management** → **Cross-Device Linkage** pour accéder à l'interface de configuration de liaison entre dispositifs.
2. Cliquez sur **Add** pour ajouter un nouveau lien inter-dispositifs.
3. Sélectionnez le type de liaison en tant que **Event Linkage**.
4. Définissez la source de l'événement.
  - 1) Sélectionnez le dispositif de contrôle d'accès en tant que dispositif source d'événement.
  - 2) Sélectionnez le type d'événement de contrôle d'accès.

#### **Device Event**

Sélectionnez le type d'événement détaillé dans la liste déroulante.

#### **Alarm Input**

Sélectionnez le type d'événement détaillé comme événement de zone ou événement d'entrée d'alarme et sélectionnez le nom de la zone ou le nom de l'entrée d'alarme dans la liste déroulante.

#### **Door Event**

Sélectionnez le type d'événement détaillé et sélectionnez le point de contrôle d'accès dans la liste déroulante.

#### **Card Reader Event**

Sélectionnez le type d'événement détaillé et sélectionnez le lecteur de carte dans la liste déroulante.

5. Définissez le dispositif de contrôle d'accès cible comme cible de liaison.
  - 1) Sélectionnez le dispositif de contrôle d'accès dans la liste déroulante en tant que cible de liaison.
  - 2) Activez le commutateur pour activer l'action de liaison.

#### **Alarm Output**

La sortie d'alarme de l'appareil cible sera déclenchée pour la notification.

#### **Access Control Point**

L'état de la porte d'ouvrir, fermer, rester ouvert, et rester proche sera déclenchée.

6. Cliquez sur **Save**.

### Configurer la liaison entre dispositifs pour le glissement de carte

Lorsqu'une personne glisse la carte spécifiée sur le lecteur de carte spécifié, cela peut déclencher des actions de liaison d'autres dispositifs de contrôle d'accès, tels que la sortie d'alarme, l'ouverture de la porte, etc.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez configurer les actions de liaison d'un autre dispositif de contrôle d'accès pour le glissement de carte.

#### Étapes

1. Cliquez sur **Event Management** → **Cross-Device Linkage** pour accéder à l'interface de configuration de liaison entre dispositifs.
2. Cliquez sur **Add** pour ajouter un nouveau lien inter-dispositifs.
3. Sélectionnez le type de liaison en tant que **Card Linkage**.
4. Définissez la source de l'événement.
  - 1) Sélectionnez la carte dans la liste déroulante.
  - 2) Sélectionnez le dispositif de contrôle d'accès en tant que dispositif source d'événement.
  - 3) Sélectionnez le lecteur de carte à déclencher.
5. Définissez le dispositif de contrôle d'accès cible comme cible de liaison.
  - 1) Sélectionnez le dispositif de contrôle d'accès dans la liste déroulante en tant que cible de liaison.
  - 2) Activez le commutateur pour activer l'action de liaison.

#### Alarm Output

La sortie d'alarme de l'appareil cible sera déclenchée pour la notification.

#### Access Control Point

L'état de la porte d'ouvrir, fermer, rester ouvert, et rester proche sera déclenchée.



L'état de la porte d'ouverture, de fermeture, de fermeture et de fermeture ne peut pas être déclenché en même temps.

---

6. Cliquez sur **Save**.

## 19.10 Gérer le statut du point de contrôle d'accès

L'état du point de contrôle d'accès du dispositif de contrôle d'accès ajouté sera affiché en temps réel. Vous pouvez vérifier son statut et afficher les enregistrements d'accès sur les points de contrôle d'accès sélectionnés. Vous pouvez également ouvrir/fermer la porte ou rester ouverte/fermée via le client à distance.

### 19.10.1 Points de contrôle d'accès de groupe

Avant de contrôler l'état des portes et de définir la durée de l'état, vous devez organiser les points de contrôle d'accès du dispositif de contrôle d'accès en groupes afin de faciliter leur gestion.

---

Effectuez cette tâche lorsque vous devez regrouper les points de contrôle d'accès pour une gestion pratique.

### Étapes

---



#### Note

- Vous pouvez également importer les entrées d'alarme du dispositif de contrôle d'accès dans des groupes.
  - Pour le terminal de contrôle d'accès vidéo, vous pouvez importer sa caméra dans des groupes.
  - Pour d'autres opérations détaillées, consultez **Group Management**.
1. Cliquez sur **Device Management** → **Group** pour accéder à la page de gestion des groupes.
  2. Ajouter un nouveau groupe.
    - 1) Cliquez sur pour ouvrir la fenêtre d'ajout de groupe.
    - 2) Créez un nom de groupe.
    - 3) **Facultatif** : Cochez **Create Group by Device Name** pour créer le nouveau groupe d'après le nom du dispositif sélectionné.
    - 4) Cliquez sur **OK**.
  3. Importez les points de contrôle d'accès dans le groupe.
    - 1) Cliquez sur **Import**.
    - 2) Cliquez sur l'onglet **Access Control Point**.
    - 3) Sélectionnez les points de contrôle d'accès dans la liste.
    - 4) Sélectionnez un groupe dans la liste.
    - 5) Cliquez sur **Import** pour importer les points de contrôle d'accès sélectionnés dans le groupe.

### 19.10.2 État de la porte de contrôle

Vous pouvez contrôler l'état d'une porte unique, notamment l'ouverture, la fermeture, le maintien de la porte ouverte et le maintien de la porte fermée.

#### Étapes

1. Cliquez sur **Status Monitor** pour accéder à la page de surveillance de l'état des portes.
2. Sélectionnez un groupe de contrôle d'accès sur la gauche.



#### Note

Pour gérer le groupe de contrôle d'accès, reportez-vous à la section **Group Access Control Points**.

---

Les points de contrôle d'accès du groupe de contrôle d'accès sélectionné seront affichés à droite.

3. Cliquez sur pour sélectionner une porte.
4. Cliquez sur les boutons suivants pour contrôler la porte.

#### Open Door

Lorsque la porte est verrouillée, déverrouillez-la et elle sera ouverte pour une fois. Après la durée d'ouverture, la porte sera fermée et à nouveau verrouillée automatiquement.

#### Close Door

Lorsque la porte est déverrouillée, verrouillez-la et elle sera fermée. La personne qui dispose de l'autorisation d'accès peut accéder à la porte avec des informations d'identification.

### Remain Open

La porte sera déverrouillée (qu'elle soit fermée ou ouverte). Toutes les personnes peuvent accéder au point d'accès sans informations d'identification requises.

### Remain Closed

La porte sera fermée et verrouillée. Personne ne peut accéder à la porte, même s'il possède les informations d'identification autorisées, à l'exception des super-utilisateurs.

### Capture

Capturer une image manuellement



#### Note

Le bouton **Capture** est disponible lorsque l'appareil prend en charge la fonction de capture. La photo est enregistrée sur le PC exécutant le client. Pour définir le chemin de sauvegarde, voir **Set File Saving Path**.

---

## 19.10.3 Statut de l'ascenseur de contrôle

Vous pouvez contrôler le statut de l'ascenseur pour le contrôleur d'ascenseur, y compris l'ouverture de la porte d'ascenseur, contrôlée, gratuite, l'ascenseur appelé, etc.

### Avant de commencer

Avant de contrôler l'état de l'ascenseur, vous devez distribuer les relais aux étages cibles. Pour plus de détails, reportez-vous à **Configure Relationship between Relay and Floor**.

### Étapes



#### Note

- Vous pouvez contrôler l'ascenseur via le client actuel s'il n'est pas armé par un autre client. L'ascenseur ne peut pas être contrôlé par un autre logiciel client si son état change.
- Un seul logiciel client peut contrôler l'ascenseur à la fois.
- Le client qui a contrôlé l'ascenseur peut recevoir les informations d'alarme et voir l'ascenseur état en temps réel.


- 
1. Cliquez sur **Status Monitor** pour accéder à la page de surveillance de l'état des portes.
  2. Sélectionnez un groupe de contrôle d'accès dans le coin supérieur gauche.



#### Note

Pour gérer le groupe de contrôle d'accès, reportez-vous à la section **Group Access Control Points**.

Les étages du groupe de contrôle d'accès sélectionné seront affichés à droite de l'interface.

3. Cliquez sur  pour sélectionner un étage.
4. Cliquez sur les boutons suivants pour contrôler le sol.

### **Open Door**

Le bouton de l'étage dans l'ascenseur sera valide pendant un certain temps et la porte de l'ascenseur est ouverte.

### **Controlled**

Vous devez faire glisser la carte avant d'appuyer sur le bouton d'étage cible. Et l'ascenseur peut aller à l'étage cible.

### **Free**

Le bouton de l'étage sélectionné dans l'ascenseur sera valide tout le temps.

### **Disabled**

Le bouton de l'étage sélectionné dans l'ascenseur sera invalide et vous ne pourrez pas accéder à l'étage cible.

### **Call Elevator (Visitor)**

L'ascenseur descendra au premier étage. Le visiteur ne peut appuyer que sur le bouton de l'étage cible.

### **Call Elevator (Resident)**

Appelez l'ascenseur jusqu'à l'étage cible.

## **19.10.4 Vérifier les enregistrements d'accès en temps réel**

Les enregistrements d'accès s'afficheront en temps réel, y compris les enregistrements de cartes, les enregistrements de reconnaissance de visage, les enregistrements de comparaison d'empreintes digitales, etc. Vous pouvez afficher les informations sur la personne et voir la photo et la vidéo capturées et enregistrées pendant l'accès.

### **Étapes**

1. Cliquez sur **Status Monitor** et sélectionnez un groupe dans la liste déroulante.

Les enregistrements d'accès des points de contrôle d'accès du groupe sélectionné s'afficheront en temps réel. Vous pouvez afficher les détails des enregistrements, y compris le numéro de carte, le nom de la personne, l'organisation, l'heure de l'événement, etc.

2. **Facultatif** : Cochez **Show Latest Access Record** et le dernier enregistrement d'accès sera sélectionné et affiché en haut de la liste des enregistrements.
3. **Facultatif** : Cliquez sur l'événement pour afficher les détails de la personne à laquelle vous avez accédé, y compris les photos de la personne (photo et profil capturés) et la vidéo, le numéro de la personne, le nom de la personne, l'organisation, le téléphone, l'adresse de contact, etc.

### **Authentication Result**

Résultats d'accès tels que numéro de carte non enregistré, réussi, etc.

4. **Facultatif** : Cliquez avec le bouton droit sur le nom de la colonne de la table des enregistrements d'accès pour afficher ou masquer la colonne en fonction des besoins réels.

## 19.11 Contrôle de la porte pendant l'affichage en direct

Pendant la visualisation en direct, vous pouvez contrôler le point de contrôle d'accès (porte) de la caméra, tel que l'ouverture d'une porte, la fermeture d'une porte, etc.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez contrôler l'ouverture ou la fermeture de la porte couplée de la caméra pendant la visualisation en direct.

### Étapes

1. Entrez dans le module **Live View** et commencer la visualisation en direct d'une caméra.



Pour plus de détails sur le démarrage vue en direct, consultez *Start Live View for One Camera* pour plus de détails.

---

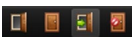
2. Liez la caméra à un point de contrôle d'accès.
  - 1) Cliquez avec le bouton droit sur la fenêtre d'affichage en direct et sélectionnez **Link to Access Control Point** pour ouvrir la fenêtre Set Linked Access Control Point.
  - 2) Cochez **Enable** pour activer la liaison.
  - 3) Sélectionnez le point de contrôle d'accès dans la liste déroulante.
  - 4) Cliquez sur **OK**.



Une caméra ne peut être liée qu'à un seul point de contrôle d'accès ; Différentes caméras peuvent être liées au même point de contrôle d'accès.

---

3. Redémarrez la vue en direct de la caméra pour valider les paramètres.

Quatre boutons de contrôle de la porte apparaîtront dans la barre d'outils pendant la visualisation en direct.
4. Cliquez sur  pour que la porte s'ouvre, se ferme, reste ouverte ou reste fermée.

## 19.12 Affichage du point de contrôle d'accès sur la carte électronique

Vous pouvez ajouter le point de contrôle d'accès sur la carte électronique. Lorsque l'alarme du point de contrôle d'accès est déclenchée, vous pouvez afficher la notification d'alarme sur la carte électronique, vérifier les détails de l'alarme et contrôler la porte.


Effectuez cette tâche lorsque vous devez afficher le point de contrôle d'accès sur la carte électronique en tant que point chaud.



### Étapes



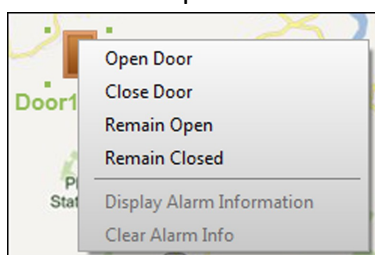
- Pour le terminal de contrôle d'accès vidéo, vous pouvez également ajouter sa caméra à la carte électronique pour afficher sa vue en direct.
- Pour les opérations détaillées de E-carte, reportez-vous à *Map Management*.

1. Entrez dans le module **E-map**.


2. Cliquez sur **Edit** dans la barre d'outils E-map pour passer en mode d'édition de carte.
3. Cliquez sur  dans la barre d'outils pour ouvrir la fenêtre Add Hot Spot.
4. Sélectionnez le point de contrôle d'accès à ajouter comme point d'accès.
5. **Facultatif** : Modifiez le nom du point chaud, sélectionnez la couleur du nom, puis sélectionnez l'icône du point chaud en double-cliquant sur le champ correspondant.
6. Cliquez sur **OK**.

Les icônes de la porte sont ajoutés sur la carte comme les points chauds et les icônes des points de contrôle d'accès ajoutés changent de  à  dans la liste des groupes. Vous pouvez cliquer sur les icônes des points de contrôle d'accès et les faire glisser pour déplacer les points sensibles aux emplacements souhaités.

7. Après avoir ajouté le point de contrôle d'accès sur la carte en tant que point d'accès, vous pouvez contrôler le point de contrôle d'accès et afficher l'alarme déclenchée.
  - 1) Cliquez sur **Exit Editing Mode** dans la barre d'outils E-map pour passer en mode d'aperçu de la carte.
  - 2) Pour contrôler le point de contrôle d'accès, vous pouvez faire un clic droit sur l'icône de point de contrôle d'accès sur la carte, puis cliquez sur **Open Door, Close Door, Remain Open, et Remain Closed** pour contrôler la porte.



**Figure 19-8 Contrôle des points de contrôle d'accès sur la carte**

- 3) **Facultatif** : S'il y a une alarme déclenchée, une icône  apparaîtra et scintille près du point chaud (il scintille pendant 10 secondes). Cliquez sur l'icône d'alarme pour vérifier les informations d'alarme, y compris le type d'alarme et l'heure de déclenchement.

---

### Note

Pour afficher les informations d'alarme sur la carte, vous devez définir l'affichage sur la carte électronique comme action de couplage des alarmes. Pour plus de détails, reportez-vous à ***Configure Client Linkage for Access Control Alarm***.

---

## 19.13 Audio bidirectionnel

La fonction audio bidirectionnelle permet la conversation vocale entre le client et les dispositifs. Après avoir ajouté le dispositif au logiciel client, vous pouvez appeler le client à partir du dispositif ou appeler le dispositif à partir du client. Vous pouvez obtenir non seulement la vidéo en direct, mais également l'audio en temps réel.

### 19.13.1 Appeler le client depuis le dispositif

Pour les dispositifs de contrôle d'accès avec la caméra, vous pouvez appeler le client via le dispositif. Si l'exigence est acceptée, vous pouvez obtenir l'audio et la vidéo en temps réel du client.

---

### Avant de commencer

Ajoutez le dispositif au logiciel et configurez correctement les paramètres correspondants. Voir **Add Device** pour plus de détails sur l'ajout de l'appareil.

Effectuez cette tâche si vous devez recevoir l'appel du dispositif de contrôle d'accès.

### Étapes

---



#### Note

Cette fonction devrait être supportée par l'appareil.

---

1. Appuyez sur **Call** sur la page d'accueil de l'appareil.
2. Entrez **0** dans la fenêtre contextuelle.
3. Appuyez sur **Call** pour appeler le client.
4. Cliquez sur **Answer** dans la page contextuelle du client pour répondre à l'appel.

Une boîte de dialogue d'appel entrant apparaît dans le logiciel client. Vous pouvez démarrer un son bidirectionnel entre le dispositif et le client.

---



#### Note

Si le dispositif est ajouté par plusieurs clients et que le dispositif appelle le client, seul le premier client ajouté au dispositif affichera la fenêtre de réception d'appel.

---

### 19.13.2 Appeler le dispositif du client

Vous pouvez appeler le dispositif de contrôle d'accès ajouté avec la caméra via le client et effectuer un son bidirectionnel.

### Avant de commencer

Ajoutez le dispositif au logiciel et configurez correctement les paramètres correspondants. Voir **Add Device** pour plus de détails sur l'ajout de l'appareil.

Effectuez cette tâche si vous souhaitez appeler le dispositif de contrôle d'accès via le client.

### Étapes

---



#### Note

Cette fonction devrait être supportée par l'appareil.

---

1. Entrez dans la page principale.
2. Lancez la vue en direct de la caméra de l'appareil.
3. Cliquez avec le bouton droit sur la fenêtre d'affichage en direct pour ouvrir le menu contextuel.
4. Cliquez sur **Start Two-Way Audio**.

On répondra automatiquement à l'appel pour démarrer l'audio bidirectionnel entre l'appareil et le client.

## Chapitre 20 Temps et présence

Le temps et le module de présence de nombreuses fonctions pour suivre et surveiller lorsque les employés commencent et arrêter le travail, et un contrôle total des heures de travail des employés tels que les arrivées tardives, les départs anticipés, le temps pris des pauses et l'absentéisme.



Dans cette section, nous présentons les configurations avant de pouvoir obtenir les rapports de présence. Les enregistrements d'accès enregistrés après ces configurations seront calculés dans les statistiques.

---

### 20.1 Gérer l'horaire de travail

Le travail posté est une pratique d'emploi conçue pour utiliser les 24 heures de l'horloge tous les jours de la semaine. La pratique consiste généralement à diviser le jour en équipes, à définir des périodes au cours desquelles différentes équipes s'acquittent de leurs tâches.

Vous pouvez définir la planification des services, la planification des personnes et la planification temporaire.

#### 20.1.1 Ajouter une période

Vous pouvez ajouter la période pour l'horaire de travail. Effectuez cette tâche lorsque vous devez ajouter une période.

##### Étapes

1. Entrez dans le module Temps et présence, puis cliquez sur l'onglet **Shift Schedule Management**.
2. Cliquez sur **Shift Settings** → **Time Period Settings** pour accéder à la fenêtre Time Period Settings.
3. Cliquez sur **Add** pour accéder à la page Ajouter une période.
4. Définissez les paramètres liés à la période.

##### Attend at Least

Régler le temps de présence.



Si vous avez configuré les différents lecteurs de carte en points de contrôle de début et de fin de travail, vous pouvez cocher **Absence time is not included in effective work hours** pour exclure le temps d'absence des heures de travail.

---

##### Check-in / Check-out Required

Cochez les cases et définissez la période de validité de l'enregistrement ou du départ.

##### Mark as Late/Mark as Early Leave

Définissez la période de congé tardif ou anticipé.

### Exclude Break Period from Work Duration

Cochez la case et définissez la période de rupture exclue.



#### Note

Vous pouvez définir jusqu'à 3 périodes de pause.

---

### Set as Pay-per-Time Period

Cochez la case et définissez le taux de salaire et l'unité de temps minimum.

#### 5. Cliquez sur **Save**.

La période ajoutée est affichée dans le panneau de gauche de la fenêtre.

## 20.1.2 Ajouter quart de travail

Vous pouvez ajouter le quart de travail pour l'horaire de quart.

### Avant de commencer

Ajoutez une période en premier. Voir la section **Add Time Period** pour plus de détails. Effectuez cette tâche lorsque vous devez ajouter un décalage.

### Étapes

1. Entrez le module de temps et présence.
2. Cliquez sur **Shift Schedule Management** → **Shift Settings** → **Shift** pour accéder à la fenêtre Shift Settings.
3. Cliquez sur **Add** pour accéder à la page Add Shift.
4. Entrez le nom pour le décalage.
5. Sélectionnez la période de travail dans la liste déroulante.
6. Sélectionnez la période ajoutée et cliquez sur la barre de temps pour appliquer la période.
7. Cliquez sur **Save**.

Les listes de décalage ajoutées sur le panneau de gauche de la fenêtre.

## 20.1.3 Définir l'horaire des départements

Vous pouvez définir l'horaire des quarts de travail pour un département et toutes les personnes du département se verront attribuer cet horaire.

### Avant de commencer

Dans le module Temps et présence, la liste des départements est identique à celle du module Contrôle d'accès. Vous devez d'abord ajouter les départements et les personnes dans le module de contrôle d'accès. Voir la section **Manage Organization** et **Manage Person Information** pour plus de détails.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez définir la planification du service.

### Étapes

1. Cliquez sur **Time and Attendance** → **Shift Schedule Management** pour accéder à la page Gestion des horaires de travail.

- Sélectionnez un département et cliquez sur **Department Schedule** pour faire apparaître la fenêtre Calendrier des départements.
- Cochez **Time and Attendance**.

Toutes les personnes du département s'attendent à ce que les personnes exclues de l'assistance appliquent le calendrier de présence.
- Sélectionnez le quart dans la liste déroulante.
- Définissez la date de début et la date de fin.
- Définissez d'autres paramètres pour la planification, notamment les options Check-in Not Required, Check-out Not Required, Effective for Holiday, Effective for Overtime, ou Effective for Multiple Shift Schedules.

---

### **Note**

Après avoir coché la case **Effective for Multiple Shift Schedules**, vous pouvez sélectionner la ou les périodes effectives parmi les périodes ajoutées pour les personnes du département.

#### **Multiple Shift Schedules**

Il contient plus d'une période. La personne peut s'enregistrer dans toutes les périodes et l'assistance sera effective.

Si les horaires de travail par équipes multiples contiennent trois périodes : De minuit à 7h00, de 8h00 à 15h00 et de 16h00 à 23h00. La présence de la personne qui adopte ces horaires par équipes multiples sera effective dans l'une des trois périodes. Si la personne s'enregistre à 07h50, la période la plus proche, de 08h00 à 15h00, s'appliquera à sa présence.

---

#### **7. Facultatif : Cochez Set as Default for All Persons in Department.**

Toutes les personnes du département utiliseront ce programme de travail par défaut.

- 8. Facultatif :** Si le département sélectionné contient un ou plusieurs sous-départements, vous pouvez cocher **Set as Shift Schedule for All Sub Departments** pour appliquer le planning de départements à ses sous-départements.
- Cliquez sur **Save**.

### **20.1.4 Définir un horaire pour une personne**

Vous pouvez affecter le programme de travail à une personne. Vous pouvez également afficher et exporter les détails de la planification des personnes.

#### **Avant de commencer**

Ajouter un département et une personne dans le module de contrôle d'accès. Voir la section **Manage Organization** et la section **Manage Person Information** pour plus de détails.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez définir un planning de personnes.

#### **Étapes**

- Entrez le module de temps et présence.
- Cliquez sur **Shift Schedule Management** pour accéder à la page Shift Schedule Management.
- Sélectionnez le département et sélectionnez une personne.
- Cliquez sur **Person Schedule** pour faire apparaître la fenêtre Planification des personnes.

### 5. Cochez **Time and Attendance**.

La personne configurée appliquera le planning de présence.

### 6. Sélectionnez le quart dans la liste déroulante.

### 7. Définissez la date de début et la date de fin.

### 8. Définissez d'autres paramètres pour la planification, notamment **Check-in Not Required**, **Check-out Not Required**, **Effective for Holiday**, **Effective for Overtime** ou **Effective for Multiple Shift**



#### Note

Schedules.

Après avoir coché la case **Effective for Multiple Shift Schedules**, vous pouvez sélectionner la ou les périodes effectives parmi les périodes ajoutées pour les personnes du département.

#### Multiple Shift Schedules

Il contient plus d'une période. La personne peut s'enregistrer dans toutes les périodes et l'assistance sera effective.

Si les horaires de travail par équipes multiples contiennent trois périodes : De minuit à 7h00, de 8h00 à 15h00 et de 16h00 à 23h00. La présence de la personne qui adopte ces horaires par équipes multiples sera effective dans l'une des trois périodes. Si la personne s'enregistre à 07h50, la période la plus proche, de 08h00 à 15h00, s'appliquera à sa présence.

### 9. Cliquez sur **Save**.

## 20.1.5 Définir un horaire temporaire

Vous pouvez ajouter un horaire temporaire à la personne et celle-ci sera affectée temporairement à l'horaire de travail. Vous pouvez également afficher et exporter les détails de la planification temporaire.

### Avant de commencer

Ajoutez un département et une personne dans le module Contrôle d'accès, puis définissez la règle de présence pour la personne. Voir la section **Manage Organization** et la section **Manage Person Information** pour plus de détails.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez définir une planification temporaire.


### Étapes



#### Note

L'horaire temporaire a une priorité plus élevée que l'horaire du service et l'horaire des personnes.

---

1. Entrez le module de temps et présence.
2. Cliquez sur l'onglet **Shift Schedule Management** pour accéder à la page Shift Schedule Management.
3. Sélectionnez le département et sélectionnez une personne.
4. Cliquez sur **Temporary Schedule** pour faire apparaître la fenêtre Planification temporaire.
5. Cliquez sur  pour définir la date de décalage.
6. Sélectionnez la période.
7. Cliquez sur la barre de temps pour appliquer la période pour la date sélectionnée.
8. **Facultatif** : Cliquez sur **Advanced Settings** et sélectionnez les règles de participation avancées





pour la planification temporaire.

9. Cliquez sur **Add**.

### 20.1.6 Vérifier et modifier l'horaire de travail

Vous pouvez vérifier les détails de l'horaire de travail et éditer l'horaire. Effectuez cette tâche lorsque vous devez vérifier et modifier le programme de travail.

#### Étapes

1. Entrez le module de temps et présence.
2. Cliquez sur l'onglet **Shift Schedule Management** pour accéder à la page Shift Schedule Management.
3. Sélectionnez le département et les personnes correspondantes.
4. Cliquez sur **View** pour ouvrir la fenêtre Détails de la planification des équipes. Les détails du programme de travail s'affichent.
5. Modifier les détails de la planification normale.
  - 1) Cliquez sur l'onglet **Normal Schedule**.
  - 2) Sélectionnez une équipe dans la liste déroulante.
  - 3) Cliquez sur **Attendance Rule Settings** pour ouvrir la fenêtre Attendance Rule Settings.
  - 4) Sélectionnez les règles de participation comme vous le souhaitez et cliquez sur **OK**.
  - 5) Cliquez sur  pour définir la date effective.
  - 6) Cliquez sur **Save**.
6. **Facultatif** : Cliquez sur **Temporary Schedule** et effectuez l'une des opérations suivantes.
  -  **Add** Ajouter la planification temporaire pour la personne sélectionnée.
  -  Modifier la période.
  -  Supprimer le calendrier temporaire.

## 20.2 Correction manuelle d'enregistrements des entrées/sorties

Si l'état de présence n'est pas correct, vous pouvez corriger manuellement l'enregistrement d'enregistrement ou de départ. Vous pouvez également modifier, supprimer, rechercher ou exporter l'enregistrement d'enregistrement ou de sortie.

#### Avant de commencer

- Vous devez ajouter des organisations et des personnes dans le module de contrôle d'accès. Pour plus de détails, reportez-vous à **Manage Organization** et **Manage Person Information**.
- Le statut de présence de la personne est incorrect.

Effectuez les étapes suivantes pour corriger l'enregistrement d'arrivée ou de sortie.

#### Étapes

1. Entrez le module de temps et présence.
2. Cliquez sur **Attendance Handling** → **Check-in/out Correction** pour accéder à la page de correction des entrées et des sorties.
3. Cliquez sur **Add** pour accéder à la fenêtre Ajouter une correction d'arrivée/de sortie.
4. Définissez les paramètres de correction de check-in/out.
  - Vérifiez le **Check-in** et définissez le temps de travail effectif.

- Cliquez sur **Check-out** et définissez l'heure de fin de travail réelle.
- 5. Cliquez sur le champ **Employee Name** et sélectionnez la personne à corriger.
- 6. **Facultatif** : Entrez les informations de remarque comme vous le souhaitez.
- 7. Cliquez sur **Add**.
- 8. **Facultatif** : Après avoir ajouté la correction d'entrée/sortie, effectuez l'une des opérations suivantes.

<b>Search</b>	Définissez les conditions de recherche et recherchez la correction.
<b>Modify</b>	Modifiez la correction d'entrée/sortie sélectionnée.
<b>Delete</b>	Supprimez la correction d'enregistrement/de sortie sélectionnée.
<b>Report</b>	Générez et affichez le rapport de correction des entrées et des sorties.
<b>Export</b>	Exportez les détails de la correction d'archivage/de sortie vers un PC local.

---



### Note

Les détails exportés sont enregistrés au format CSV.

---

## 20.3 Ajouter congé et voyage d'affaires

Vous pouvez ajouter une demande de congé et de voyage d'affaires lorsque l'employé souhaite demander un congé ou partir en voyage d'affaires.

### Avant de commencer

Vous devez ajouter des organisations et des personnes dans le module de contrôle d'accès. Pour plus de détails, reportez-vous à **Manage Organization** et **Manage Person Information**.

Effectuez les étapes suivantes lorsque vous souhaitez ajouter une application de congé ou de déplacement professionnel.

### Étapes


1. Entrez le module de temps et présence.
  2. Cliquez sur **Attendance Handling** → **Leave and Business Trip** pour accéder à la page Congés et voyages d'affaires.
  3. Cliquez sur **Add** pour ouvrir la fenêtre d'ajout une application de congé et de voyage d'affaires.
  4. Sélectionnez le type de congé et un voyage d'affaires dans la liste déroulante.
- 



### Note

Vous pouvez définir le type de congé dans les paramètres avancés. Pour plus de détails, voir **Configure Leave Type**.

---

5. Cliquez sur  et définissez la période de votre congé ou de votre voyage d'affaires.
6. Cliquez sur **Employee Name** et sélectionnez la personne pour l'application dans la fenêtre contextuelle Add Person.
7. **Facultatif** : Entrez les informations de remarque comme vous le souhaitez.
8. Cliquez sur **Add**.

Les congés et voyages d'affaires ajoutés apparaissent sur la page Leave and Business Trip.

9. **Facultatif** : Après avoir ajouté l'application de congés et de voyages d'affaires, effectuez l'une des opérations suivantes.
-

- Modify** Sélectionnez le congé et le voyage d'affaires, puis cliquez sur **Modify** pour modifier l'application de congé ou d'entreprise.
- Delete** Sélectionnez le congé et le voyage d'affaires, puis cliquez sur **Delete** pour supprimer l'application de congé ou de déplacement.
- Report** Cliquez sur **Rapport** pour générer le rapport de congés ou de déplacements professionnels.
- Export** Cliquez sur **Export** pour exporter les détails de congé ou voyage d'affaires à PC local.



### Note

Les détails exportés sont enregistrés au format CSV.

---

## 20.4 Calculer les données de présence

Vous devez calculer les données de présence avant de rechercher et d'afficher l'aperçu des données de présence, les données de présence détaillées des employés, les données de présence anormale des employés, les données de travail des heures supplémentaires des employés et le journal de passage de carte.

### 20.4.1 Calculer automatiquement les données de présence

Vous pouvez définir un calendrier afin que le client puisse calculer les données de présence automatiquement à l'heure que vous avez configurée chaque jour.

Effectuez cette tâche si vous devez définir l'heure pour que le client calcule automatiquement les données de présence.

#### Étapes

---



#### Note

Il calculera les données de fréquentation jusqu'au jour précédent.

---

1. Entrez dans le module Heure et présence.
2. Cliquez sur **Attendance Handling** → **Attendance Calculation** pour accéder à la page de calcul du relevé des présences.
3. Dans le panneau Auto-Calculate Attendance, définissez l'heure à laquelle vous souhaitez que le client calcule les données tous les jours.
4. Cliquez sur **Save**.

### 20.4.2 Calculer les données de présence manuellement

Vous pouvez calculer les données de présence manuellement en définissant la plage de données.

#### Étapes

1. Entrez dans le module Time and Attendance.
2. Cliquez sur **Attendance Statistics**.
3. Dans le panneau Manually Calculate Attendance, définissez l'heure de début et l'heure de fin pour définir la plage de données de l'assistance.
4. Cliquez sur **Calculate**.



#### Note

Il ne peut calculer les données de fréquentation que dans les trois mois.

---

## 20.5 Configurer les paramètres avancés

Vous pouvez configurer les paramètres avancés pour la participation, y compris les paramètres de base de la participation, les paramètres de règle de participation, les paramètres de point de contrôle de la participation, les paramètres de jour férié et les paramètres de type de congé.

### 20.5.1 Configurer les paramètres de base

Vous pouvez configurer les paramètres de base de la participation, notamment le jour de début de chaque semaine, la date de début de chaque mois et le jour chômé.

Effectuez les étapes suivantes pour configurer les paramètres de base de la participation.

#### Étapes

1. Entrez le module de temps et présence.
2. Cliquez sur **Advanced Settings** → **Basic Settings** pour accéder à la page Paramètres de base.
3. Définissez le jour de début de chaque semaine et la date de début de chaque mois dans la liste déroulante.
4. Définissez les paramètres de jour non ouvrable.

#### Set as Non-Work Day

Cochez les cases pour définir les dates comme jours non ouvrables.

#### Set Non-Work Day's Color in Report

Sélectionnez la couleur dans la fenêtre Select Color. Les jours non travaillés dans le rapport seront marqués comme couleur configurée.

#### Set Non-Work Day's Mark in Report

Saisissez le repère et le champ jour non ouvrable du rapport s'affichera avec le repère.

5. Définissez le type d'authentification, ce qui signifie que le client calculera les données de présence enregistrées en fonction du type d'authentification sélectionné.

6. Cliquez sur **Save**.

### 20.5.2 Configurer la règle de présence

Vous pouvez configurer la règle de présence pour toutes les équipes avant de la définir. Vous pouvez configurer la règle pour la présence/absence, les entrées/sorties et les heures supplémentaires.

Effectuez les étapes suivantes pour configurer la règle de présence.

#### Étapes

---



#### Note

Les paramètres configurés ici seront définis par défaut pour la nouvelle période ajoutée. Cela n'affectera pas les paramètres existants.

---

1. Entrez le module de temps et présence.
2. Cliquez sur **Attendance Handling** → **Check-in/out Correction** pour accéder à la page Paramètres de règle de présence.
3. Définissez les paramètres de règle, y compris les paramètres de présence/absence, les paramètres d'entrée/sortie et les paramètres d'heures
4. **Facultatif** : Vérifiez le **Non-scheduled Work Day** et définissez la règle des heures supplémentaires pour un jour non travaillé.
5. Cliquez sur **Save**.

### 20.5.3 Configurer le point de contrôle de la fréquentation

Vous pouvez définir les lecteurs de cartes du point de contrôle d'accès comme point de contrôle de présence, de sorte que la carte glissée sur le ou les lecteurs de carte soit valides pour la présence.

#### Avant de commencer

Vous devez ajouter un dispositif de contrôle d'accès avant de configurer le point de contrôle de présence. Pour plus de détails, reportez-vous à **Add Device**.

Effectuez les étapes suivantes pour définir le lecteur de carte du point de contrôle d'accès en tant que point de contrôle de présence.

#### Étapes

---



#### Note

Par défaut, tous les lecteurs de cartes des dispositifs de contrôle d'accès ajoutés sont définis comme points de contrôle de la présence.

---

1. Entrez dans le module Heure et présence.
  2. Cliquez sur **Advanced Settings** → **Attendance Check Point Settings** pour accéder à la page Paramètres du point de contrôle des présences.
  3. **Facultatif** : Décochez **Set All Card Readers as Check Points**.  
Seuls les lecteurs de cartes de la liste seront définis comme points de contrôle de la présence.
-

4. Cliquez  pour entrer dans la fenêtre Add Attendance Check Point.

5. Définissez les paramètres associés.

### Check Point Name

Personnaliser un nom pour le point de contrôle.

### Card Reader

Sélectionnez le lecteur de carte dans la liste déroulante comme point de contrôle de la présence.

### Check Point Function

Sélectionnez la fonction de point de contrôle dans la liste déroulante. Vous pouvez définir le point de contrôle comme point de contrôle début/fin de travail, point de contrôle début-travail ou point de contrôle fin-travail.

### Door Location

Entrez le nom de l'emplacement de la porte.

### Check Point Description

Saisissez les descriptions du point de contrôle comme vous le souhaitez.

6. Cliquez sur **Add**.

Le point de contrôle de présence ajouté apparaît dans la liste.

7. **Facultatif** : Après avoir ajouté le point de contrôle de la présence, effectuez l'une des opérations suivantes.

 Modifier les informations de point de contrôle de présence.

 Supprimer le point de contrôle de présence dans la liste.


## 20.5.4 Configurer les vacances

Vous pouvez ajouter les jours fériés pendant lesquels la fonction d'enregistrement ou de départ ne sera pas valide.

### Ajouter des vacances avec date fixe

Vous pouvez configurer un jour férié qui ne prendra effet qu'une seule fois. Effectuez cette tâche si vous souhaitez configurer un jour férié avec une date fixe.

#### Étapes

1. Entrez dans le module Time and Attendance.
2. Cliquez sur **Advanced Settings** → **Holiday Settings** pour accéder à la page Attendance Check Point Settings.
3. Cliquez sur  pour faire apparaître la fenêtre Add Attendance Check Point.
4. Cliquez sur l'onglet **Fixed Date**.

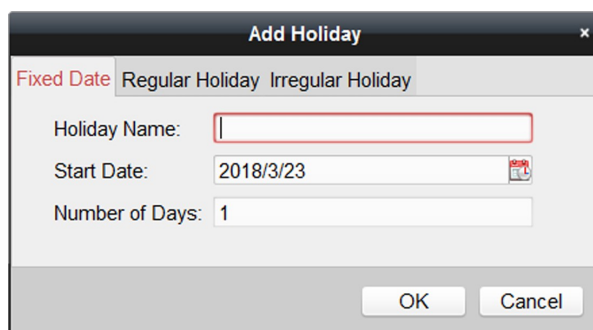




Figure 20-1 Ajouter des jours fériés avec date fixe


5. Personnaliser un nom pour les vacances.
6. Définissez la date de début comme premier jour des vacances.
7. Définissez le nombre de jours dans les vacances.
8. **Facultatif** : Après avoir ajouté les vacances, effectuez l'une des opérations suivantes.
  -  Modifier les informations de vacances.
  -  Supprimer les vacances de la liste des jours fériés.

### Ajouter des vacances régulières

Vous pouvez configurer un jour férié qui entrera en vigueur chaque année pendant la période effective, comme le jour de l'An, le jour de l'indépendance, le jour de Noël, etc.

Effectuez cette tâche si vous devez ajouter des vacances régulières.

#### Étapes

1. Entrez dans le module Time and Attendance.
2. Cliquez sur **Advanced Settings** → **Holiday Settings** pour accéder à la page Holiday Settings.
3. Cliquez sur  pour faire apparaître la fenêtre Add Holiday.
4. Cliquez sur l'onglet **Regular Holiday**.

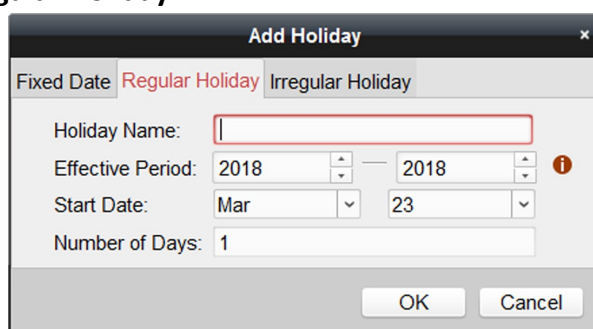


Figure 20-2 Ajouter des jours fériés réguliers

5. Définissez les paramètres de vacances.

#### Start Date



Le premier jour des vacances.

### Effective Period

Les années pendant lesquelles la date de début des vacances prendra effet. Par exemple, si la période effective du jour férié est définie entre 2018 et 2019 et la date de début définie le 31 décembre et que le nombre de jours est 3, le jour férié sera le 2018/12/31 au 2019/01/02, 2019/12/31 à 2020/01/02.

6. Cliquez sur **OK**.

7. **Facultatif** : Après avoir ajouté les vacances, effectuez l'une des opérations suivantes.


-  Modifier les informations de vacances.
-  Supprimer les vacances de la liste des jours fériés.

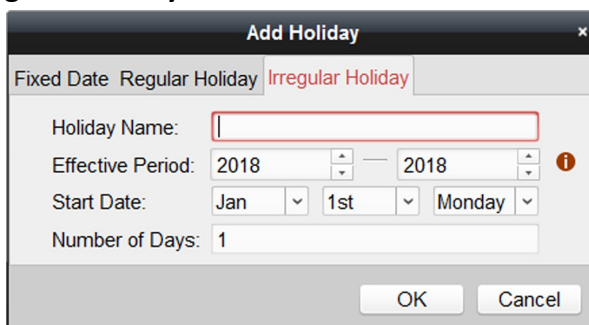
## Ajouter des vacances irrégulières

Vous pouvez configurer un jour férié prenant effet chaque année les jours irréguliers de la période effective, tel que le jour férié.

Effectuez cette tâche si vous souhaitez ajouter des vacances irrégulières.

### Étapes

1. Entrez dans le module Time and Attendance.
2. Cliquez sur **Advanced Settings** → **Holiday Settings** pour accéder à la page Holiday Settings.
3. Cliquez sur  pour faire apparaître la fenêtre Add Holiday.
4. Cliquez sur l'onglet **Irregular Holiday**.



The screenshot shows a dialog box titled "Add Holiday" with three tabs: "Fixed Date", "Regular Holiday", and "Irregular Holiday". The "Irregular Holiday" tab is selected. The form contains the following fields:

- Holiday Name: A text input field.
- Effective Period: Two year selection boxes, both set to "2018".
- Start Date: Three dropdown menus set to "Jan", "1st", and "Monday".
- Number of Days: A text input field set to "1".

At the bottom right, there are "OK" and "Cancel" buttons.

Figure 20-3 Ajouter des vacances irrégulières

5. Définissez les paramètres de vacances.

### Start Date



Le premier jour des vacances.

### Effective Period

Les années pendant lesquelles la date de début des vacances prendra effet. Par exemple, si la période effective du jour férié est définie entre 2018 et 2019 et que la date de début est définie sur 31 décembre, et le nombre de jours est égal à 3, puis les vacances seront le 2018/12/31 au 2019/01/02, le 2019/12/31 au 2020/01/02.

6. Cliquez sur **OK**.

7. **Facultatif** : Après avoir ajouté les vacances, effectuez l'une des opérations suivantes.







-  Modifier les informations de vacances.
-  Supprimer les vacances de la liste des jours fériés.

### 20.5.5 Configurer le type de congé

Vous pouvez personnaliser le type de congé en fonction des besoins réels. Par défaut, il existe trois types de congés principaux : Congé, journée de congé et départ pour affaires.

Effectuez les étapes suivantes pour ajouter, modifier ou supprimer le type de congé.

#### Étapes

1. Entrez dans le module Time and Attendance.
2. Cliquez sur **Advanced Settings** → **Leave Type Settings** pour accéder à la page Laisser les paramètres de type.
3. Cliquez sur  pour ajouter un type de congé principal dans le panneau de gauche.
4. **Facultatif** : Effectuez l'une des opérations suivantes pour le type de congé principal.
  -  Modifier le principal type de congé.
  -  Supprimer le type de congé principal.
5. Cliquez sur  pour ajouter un type de congé mineur sur le panneau de droite.
6. **Facultatif** : Effectuez l'une des opérations suivantes pour le type de congé principal.
  -  Modifier le type de congé mineur.
  -  Supprimer le type de congé mineur.

### 20.6 Voir le rapport de présence

Après avoir calculé les données de présence, vous pouvez consulter le récapitulatif de présence, les détails de la présence, les présences anormales, les heures supplémentaires, les journaux de cartes et les rapports basés sur les données de présence calculées.

### 20.6.1 Obtenir un aperçu des données de présence des employés

Vous pouvez rechercher les heures de présence requises, les heures de présence réelles, les heures de retard, les heures de congé anticipé, les heures d'absence, les heures de surcharge, les heures de congé, etc.

#### Avant de commencer

- Vous devez ajouter les organisations et les personnes dans le module de contrôle d'accès et les personnes ont glissé leur carte. Pour plus de détails, voir la section **Manage Organization** et la section **Manage Person Information**.
- Calculez les données de présence.



#### Note

- Le client calculera automatiquement les données de présence du jour précédent à 1 heure du matin le lendemain.
- Laissez le client en cours d'exécution à 1 heure du matin ou ne pouvez pas calculer automatiquement les données de présence du jour précédent. Si ce n'est pas calculé automatiquement, vous pouvez calculer les données de présence manuellement. Pour plus de détails, reportez-vous à **Manually Calculate Attendance Data**.

#### Étapes

1. Entrez dans le module Time and Attendance.
2. Cliquez sur **Attendance Statistics** → **Attendance Summary** pour accéder à la page Résumé de fréquentation.
3. Dans le champ Personne, sélectionnez les personnes pour lesquelles vous souhaitez afficher la liste des participants.
4. Sélectionnez la date de début et la date de fin de la participation à partir desquelles vous souhaitez effectuer une recherche.
5. **Facultatif** : Cliquez sur **Reset** pour réinitialiser toutes les conditions de recherche et modifier à nouveau les conditions de recherche.
6. **Cliquez sur Search**

Le résultat s'affiche sur la page. Vous pouvez afficher les heures de présence requises de l'employé, les heures de présence réelles, les retards, les congés anticipés, les absences, les heures de surmenage, les congés, etc.

7. **Facultatif** : Après avoir recherché le résultat, effectuez l'une des opérations suivantes.

**Report** Générez le rapport de présence.

**Export** Exportez les résultats sur le PC local.

### 20.6.2 Rechercher les données de présence détaillées des employés

Vous pouvez rechercher toutes les données de présence de l'employé avec des détails, y compris la date de présence, le poste, la période, le statut de début et de fin du travail, le statut de fin de travail, l'heure d'arrivée, l'heure de départ, la période tardive, la période de congé anticipé, période de présence, période d'absence, période de congé et période de surmenage.

### Avant de commencer

- Vous devez ajouter les organisations et les personnes dans le module de contrôle d'accès et les personnes ont glissé leur carte. Pour plus de détails, voir la section **Manage Organization** et la section **Manage Person Information**.
- Calculez les données de présence.

---

#### Note

- Le client calculera automatiquement les données de présence du jour précédent à 1 heure du matin le lendemain.
- Laissez le client en cours d'exécution à 1 heure du matin ou ne pouvez pas calculer automatiquement les données de présence du jour précédent. Si ce n'est pas calculé automatiquement, vous pouvez calculer les données de présence manuellement. Pour plus de détails, reportez-vous à **Manually Calculate Attendance Data**.

### Étapes

1. Entrez dans le module Time and Attendance.
2. Cliquez sur **Attendance Statistics** → **Attendance Details** de la participation pour accéder à la page Attendance Details.
3. Dans le champ Person, sélectionnez les personnes pour afficher les enregistrements de présence détaillés.
4. Sélectionnez la date de début et la date de fin de la participation à partir desquelles vous souhaitez effectuer une recherche.
5. **Facultatif** : Vérifiez le statut de présence que vous souhaitez rechercher.
6. **Facultatif** : Cliquez sur **Reset** pour réinitialiser toutes les conditions de recherche et modifier à nouveau les conditions de recherche.
7. Cliquez sur **Search**.

Les informations détaillées sur les détails de la participation s'affichent ci-dessous. Vous pouvez afficher la date de présence, la personne appartenant au quart, la période, le statut de début et de fin de travail, le statut de fin de travail, l'heure d'arrivée, l'heure de départ, la période tardive, la période de congé anticipé, la période de présence, la période d'absence, la période de congé et période de surmenage.

8. **Facultatif** : Après avoir recherché le résultat, effectuez l'une des opérations suivantes.

**Report** Générez le rapport de présence.

**Export** Exportez les résultats sur le PC local.

### 20.6.3 Rechercher les données de présence anormale des employés

Vous pouvez rechercher et obtenir les statistiques sur les données d'assiduité anormale de l'employé, notamment le numéro, le nom et le département des employés, le type anormal, l'heure de début / fin et la date de présence.

#### Avant de commencer

- Vous devez ajouter des organisations et des personnes dans Access Module de commande et les personnes qui ont la carte passée dans le lecteur. Pour plus de détails, reportez-vous à **Manage Organization** et **Manage Person Information**.

- Calculez les données de présence.

---

### **Note**

- Le client calculera automatiquement les données de présence du jour précédent à 1 heure du matin le lendemain.
- Laissez le client en cours d'exécution à 1 heure du matin ou ne pouvez pas calculer automatiquement les données de présence du jour précédent. Si ce n'est pas calculé automatiquement, vous pouvez calculer les données de présence manuellement. Pour plus de détails, reportez-vous à ***Manually Calculate Attendance Data***.

### **Étapes**

1. Entrez dans le module Time and Attendance.
2. Cliquez sur **Attendance Statistics** → **Abnormal Attendance** pour accéder à la page Abnormal Attendance.
3. Dans le champ Person, sélectionnez les personnes pour afficher les enregistrements de présence anormale.
4. Sélectionnez la date de début et la date de fin de la participation à partir desquelles vous souhaitez effectuer une recherche.
5. **Facultatif** : Cliquez sur **Reset** pour réinitialiser toutes les conditions de recherche et modifier à nouveau les conditions de recherche.
6. Cliquez sur **Search**.

Le résultat s'affiche ci-dessous. Vous pouvez afficher le numéro d'employé, le nom de la personne, le service appartenant à la personne, le type anormal, l'heure de début anormale, l'heure de fin anormale et la date anormale.

7. **Facultatif** : Après avoir recherché le résultat, effectuez l'une des opérations suivantes.

**Report** Générez le rapport de présence.

**Export** Exportez les résultats sur le PC local.

## **20.6.4 Recherche de données sur les heures supplémentaires des employés**

Vous pouvez rechercher et obtenir les statistiques de statut des heures supplémentaires du salarié sélectionné dans la période spécifiée. Et vous pouvez vérifier les informations détaillées sur les heures supplémentaires, y compris le numéro, le nom et le département des employés, la date de présence, la durée et le type d'heures supplémentaires.

### **Avant de commencer**

- Vous devez ajouter les organisations et les personnes dans le module de contrôle d'accès et les personnes ont glissé leur carte. Pour plus de détails, voir la section ***Manage Organization*** et la section ***Manage Person Information***.
- Calculez les données de présence.

---

### **Note**

- Le client calculera automatiquement les données de présence du jour précédent à 1 heure du matin le lendemain.
- Laissez le client en cours d'exécution à 1 heure du matin ou ne pouvez pas calculer automatiquement les données de présence du jour précédent. Si ce n'est pas calculé

automatiquement, vous pouvez calculer les données de présence manuellement. Pour plus de détails, reportez-vous à ***Manually Calculate Attendance Data***.

### Étapes

1. Entrez le module de temps et de présence
2. Cliquez sur **Attendance Statistics** → **Overtime Search** pour accéder à la page Overtime Search.
3. Dans le champ Person, sélectionnez les personnes pour afficher les enregistrements de travail des heures supplémentaires.
4. Sélectionnez la date de début et la date de fin de la participation à partir desquelles vous souhaitez effectuer une recherche.
5. **Facultatif** : Cliquez sur **Reset** pour réinitialiser toutes les conditions de recherche et modifier à nouveau les conditions de recherche.
6. Cliquez sur **Search**.

Les informations détaillées sur les résultats des heures supplémentaires s'affichent ci-dessous. Vous pouvez afficher le numéro d'employé, le nom de la personne, le service appartenant à la personne, la date du travail en heures supplémentaires, la durée des heures supplémentaires et le type d'heures supplémentaires.

7. **Facultatif** : Après avoir recherché le résultat, effectuez l'une des opérations suivantes.

**Report** Générez le rapport de présence.

**Export** Exportez les résultats sur le PC local.

### 20.6.5 Vérifier les journaux de balayage de cartes d'employés

Vous pouvez rechercher et consulter les journaux de glissement de carte des employés lorsque vous souhaitez vérifier les détails de ce dernier.

#### Avant de commencer

- Vous devez ajouter les organisations et les personnes dans le module de contrôle d'accès et les personnes ont glissé leur carte. Pour plus de détails, voir la section ***Manage Organization*** ou ***Manage Person Information***.
- Calculez les données de présence.



#### Note

- Le client calculera automatiquement les données de présence du jour précédent à 1 heure du matin le lendemain.
- Laissez le client en cours d'exécution à 1 heure du matin ou ne pouvez pas calculer automatiquement les données de présence du jour précédent. Si ce n'est pas calculé automatiquement, vous pouvez calculer les données de présence manuellement. Pour plus de détails, reportez-vous à ***Manually Calculate Attendance Data***.

### Étapes

1. Entrez le module Time and Attendance.
2. Cliquez sur **Attendance Statistics** → **Card Swiping Log** pour accéder à la page Journal de balayage de cartes.
3. Dans le champ Person, sélectionnez les personnes pour lesquelles vous souhaitez afficher la liste

des participants.

4. Sélectionnez la date de début et la date de fin que vous souhaitez rechercher.

5. **Facultatif** : Cliquez sur **Reset** pour réinitialiser toutes les conditions de recherche.

6. **Cliquez sur Search**

Le résultat de la recherche est répertorié sur cette page.

Vous pouvez afficher les détails du résultat, notamment le numéro d'employé, le nom de l'employé, le service, l'heure, le mode d'authentification et le numéro de carte.

7. **Facultatif** : Après avoir recherché et consulté le journal de balayage de carte, effectuez l'une des opérations suivantes.

**Report** Générez le rapport de présence.

**Export** Exportez les résultats sur le PC local.

### 20.6.6 Générer un rapport de présence

Une fois les données de fréquentation calculées, vous pouvez générer des rapports indiquant le statut de présence des employés dans la période spécifique.

#### Générer un rapport instantané

Il permet de générer manuellement une série de rapports de présence pour afficher les résultats de présence des employés.

##### Avant de commencer

Calculez les données de présence.



##### Note

Vous pouvez calculer les données de présence manuellement ou définir le calendrier de sorte que le client puisse calculer les données automatiquement tous les jours. Pour plus de détails, voir **Calculate Attendance Data**.

---

##### Étapes

1. Entrez dans le module Heure et présence.
2. Cliquez sur **Attendance Statistics** → **Report** pour accéder à la page du rapport.
3. Dans le panneau Rapport instantané, sélectionnez un type de rapport dans la liste déroulante.
4. Dans le champ Personne, sélectionnez les personnes pour lesquelles afficher le rapport de présence instantanée.
5. Définissez la période pendant laquelle les données de présence seront affichées dans le rapport.
6. Cliquez sur **Generate**.

#### Configurer le rapport programmé

Il prend en charge 5 types de rapports et vous pouvez prédéfinir le contenu du rapport. Le rapport sera automatiquement envoyé à l'adresse électronique que vous avez configurée.

Effectuez cette tâche si vous souhaitez configurer un rapport planifié.

### Étapes

---

#### **Note**

Définissez les paramètres de courrier électronique avant d'activer les fonctions d'envoi automatique de courrier électronique. Pour plus de détails, voir **Set Email Parameters**.

---

1. Entrez dans le module Time and Attendance.
2. Cliquez sur **Attendance Statistics → Report** pour accéder à la page du rapport.
3. Dans le panneau Rapport planifié, cliquez sur **Add** pour prédéfinir un rapport et définir son contenu.
4. Définissez le contenu du rapport.

#### **Person**

Sélectionnez la personne ajoutée et cliquez sur  pour ajouter la personne.

5. **Facultatif** : Définissez le calendrier d'envoi automatique du rapport à l'adresse électronique.
  - 1) Réglez le commutateur **Auto-Sending Email** sur ON pour activer cette fonction.
  - 2) Définissez la période effective pendant laquelle le client enverra le rapport à la date d'envoi sélectionnée.
  - 3) Sélectionnez la date à laquelle le client enverra le rapport.
  - 4) Définissez l'heure à laquelle le client enverra le rapport.

#### **Exemple**

Si vous définissez la période efficace **10/03/2018 à 10/04/2018**, sélectionnez **vendredi** comme la date d'envoi, et définissez l'heure d'envoi comme **20:00:00**, le client envoie le rapport à 8 h le vendredi du 2018/3/10 au 2018/4/10.

---


#### **Note**

Assurez-vous que les fiches de présence sont calculées avant l'heure d'envoi. Vous pouvez calculer les données de présence manuellement ou définir le calendrier de sorte que le client puisse calculer les données automatiquement tous les jours. Pour plus de détails, voir **Calculate Attendance Data**.

---

- 5) Entrez l'adresse courriel du receveur.
- 

#### **Note**

Vous pouvez cliquer sur  pour ajouter une nouvelle adresse électronique. Jusqu'à 5 adresses électroniques sont autorisées.

6. Cliquez sur **Save**.
7. **Facultatif** : Après avoir ajouté le rapport planifié, vous pouvez effectuer l'une ou plusieurs des tâches suivantes :

**Modify Report** Sélectionnez un rapport ajouté et cliquez sur **Modify** pour modifier ses paramètres.

**Arming Schedule** Sélectionnez un rapport ajouté et cliquez sur **Remove** pour le supprimer.

**Generate Report** Sélectionnez un rapport ajouté et cliquez sur **Generate** pour générer le rapport instantanément et afficher les détails du rapport.

---

## Chapitre 21 Interphone vidéo

Le client fournit des fonctions d'interphone vidéo telles qu'un interphone vidéo avec les dispositifs d'interphone vidéo ajoutés, la vérification du journal des appels et l'envoi d'un avis aux résidents.

Vous devez ajouter les dispositifs d'interphone vidéo au client et lier le dispositif aux personnes lors de l'ajout initial de personnes dans le module de contrôle d'accès. Vous devez également définir les autorisations permettant aux personnes d'ouvrir les portes via les stations intérieures liées.



### Note

- Jusqu'à 16 postes de porte et 512 postes intérieurs ou postes maîtres peuvent être gérés dans le client. Pour plus de détails sur l'ajout de dispositifs d'interphone vidéo, reportez-vous à **Add Device**.
  - Pour plus de détails sur l'ajout de personnes et définir des autorisations de personne dans le module de contrôle d'accès, reportez-vous à **Access Control**.
- 

### 21.1 Gérer les appels entre le logiciel client et le poste de porte/poste intérieur

Vous pouvez appeler les résidents via le centre de sécurité qui gère le logiciel client. Ils peuvent également appeler le centre de sécurité via le poste intérieur ou le poste de porte.

Avant de passer des appels, vous pouvez définir des paramètres tels que la durée de la sonnerie et la durée de la conversation. Pour plus de détails, reportez-vous à **Set Video Intercom Parameters**.


#### 21.1.1 Appelez le poste intérieur depuis le client

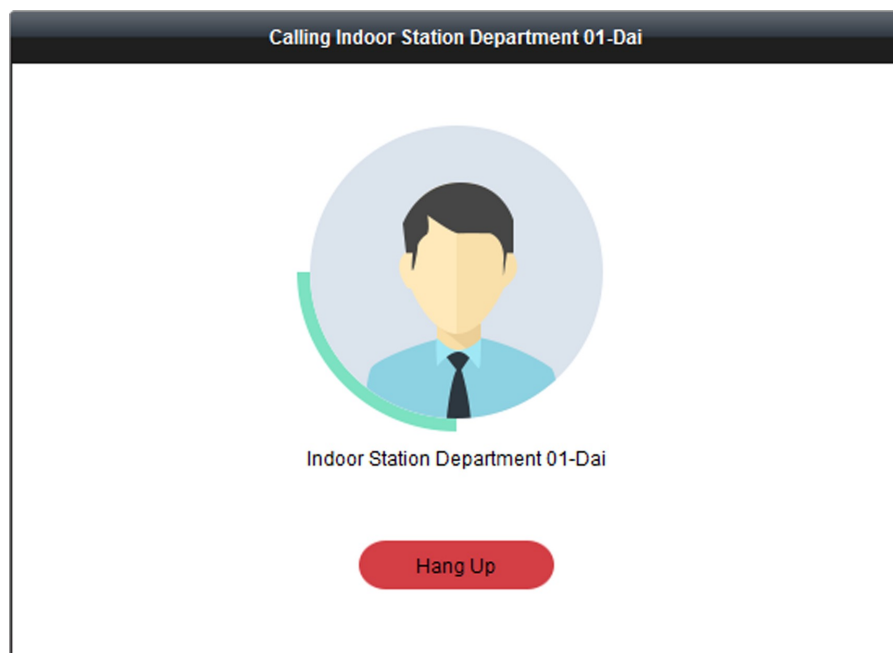
Vous pouvez appeler le poste intérieur ajouté via le client et effectuer un interphone vidéo.

##### Avant de commencer

Vous devez ajouter des personnes au client et lier d'abord les stations intérieures avec elles. Pour plus de détails, reportez-vous à **Add Single Person**.

##### Étapes




1. Accédez à la page **Access Control** → **Video Intercom**.
2. Dépliez la liste des organisations sur le panneau de gauche et sélectionnez un groupe de résidents.  
Les informations, y compris le nom du résident, le nom du dispositif lié et l'adresse IP du dispositif de tous les résidents du groupe sélectionné s'affichent dans le panneau de droite.
3. Sélectionnez un résident ou entrez le mot clé dans le champ Filtre pour rechercher le résident souhaité.
4. Cliquez sur  dans la colonne Call Household pour commencer à appeler le résident sélectionné.



**Figure 21-1 Commencer à appeler un résident**

Une fois que l'appel est pris, vous entrez dans la fenêtre In Call.

**5. Facultatif :** Après avoir répondu à l'appel, vous pouvez effectuer une ou plusieurs des opérations suivantes:

-  Réglez le volume du haut-parleur.
-  Raccrochez.
-  Réglez le volume du microphone.

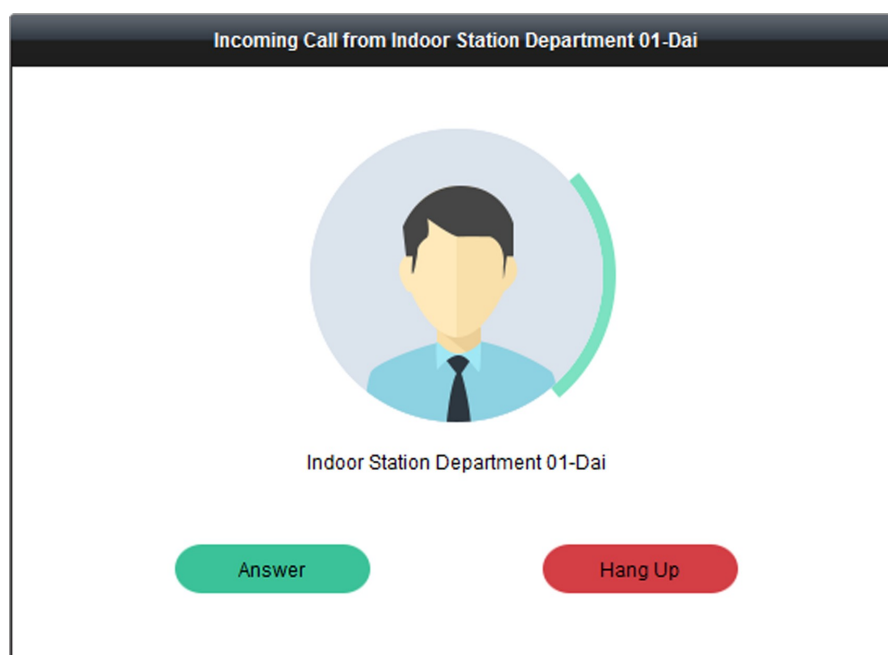
### 21.1.2 Appeler le client depuis le poste intérieur/poste de porte

Les résidents peuvent appeler le centre de sécurité via le poste intérieur ou le poste de porte. Le personnel de sécurité peut effectuer l'interphone vidéo des résidents via le client.

#### Étapes

1. Accédez à la page **Access Control** → **Video Intercom**.
2. Sélectionnez le logiciel client sur l'interface de dispositif du poste intérieur ou du poste de porte pour commencer à appeler le logiciel client.

Un dialogue d'appel entrant apparaîtra dans le logiciel client.







**Figure 21-2 Fenêtre d'appel entrant**

3. Cliquez sur **Answer** pour répondre à l'appel.

Une fois que l'appel est pris, vous entrez dans la fenêtre In Call.

4. **Facultatif** : Dans la fenêtre En communication, vous pouvez effectuer une ou plusieurs des opérations suivantes.

-  Réglez le volume du haut-parleur.
-  Raccrochez.
-  Réglez le volume du microphone.
-  Ouvrez la porte du poste de porte à distance.

### 21.1.3 Voir la vidéo en direct de la station de porte et de la station de porte extérieure

Vous pouvez obtenir une vue en direct du poste de porte et du poste de porte extérieur dans le module Main View et contrôler le poste de porte ou le poste de porte extérieur à distance.

#### **Avant de commencer**

Ajoutez un poste de porte ou un poste de porte extérieur. Pour plus de détails, reportez-vous à la section **Add Device**.

Effectuez les étapes suivantes pour visionner des vidéos en direct du poste de porte ou du poste de porte extérieur dans le module Vue principale.

#### **Étapes**

1. Entrez dans la page principale.
2. Vue en direct simultanée

- Double-cliquez sur un poste de porte ou sur un poste de porte extérieur dans la liste des appareils.
- Faites glisser un poste de porte d'un poste de porte extérieur vers une fenêtre d'affichage.

---

### **Note**

Pour les opérations détaillées de vue en direct, consultez **Live View**.

- 3. Facultatif** : Cliquez avec le bouton droit sur la fenêtre d'affichage en direct pour ouvrir le menu contextuel, puis cliquez sur **Unlock** pour ouvrir la porte à distance.

---

### **Note**

Si les deux postes de porte (comme à la porte avant et porte arrière) sont connectés, vous pouvez sélectionner pour déverrouiller l'une des deux portes à distance.

## 21.2 Afficher les journaux d'appels en temps réel



Vous pouvez afficher tous les journaux d'appels en temps réel, y compris les journaux d'appels composés, les journaux d'appels reçus et les journaux d'appels manqués. Vous pouvez également appeler directement via la liste des journaux et effacer les journaux.

Effectuez cette tâche si vous devez afficher les journaux des appels d'interphone vidéo en temps réel.

### Étapes

1. Accédez à la page **Access Control** → **Video Intercom** → **Call Log**.

Tous les journaux d'appels s'afficheront sur cette page et vous pourrez vérifier les informations du journal, par exemple, l'état de l'appel, l'heure de début, l'organisation et le nom du résident, le nom de l'appareil et la durée de la sonnerie ou de la conversation.

2. **Facultatif** : Cliquez sur  dans la colonne Operation pour recomposer le résident.
3. **Facultatif** : Cliquez sur  dans la colonne Operation pour supprimer le journal des appels.
4. Cliquez sur le bouton **Clear** dans le coin supérieur droit pour effacer tous les journaux.

---

### **Note**

Si vous supprimez ou effacez le journal des appels dans la page du journal des appels en temps réel, vous pouvez toujours trouver les journaux supprimés dans Page **Search** → **Call Log**. Pour plus de détails, reportez-vous à **Search Call Logs**.

---


## 21.3 Avis de sortie pour les résidents

Vous pouvez créer différents types d'avis et les envoyer aux résidents. Quatre types d'avis sont disponibles : informations sur la publicité, les propriétés, les alarmes et les avis.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez envoyer un avis aux résidents du logiciel client.

### Étapes

1. Ouvrez la page **Access Control** → **Video Intercom** → **Release Notice**
  2. Cliquez sur **New Notice** dans le panneau de gauche pour créer un nouvel avis.
-

3. Cliquez sur  dans le champ **Send To** pour sélectionner les résidents dans la fenêtre Sélectionner un résident.
4. Entrez le sujet de l'avis.

---

### **Note**

Jusqu'à 63 caractères sont autorisés dans le champ Objet.

5. Dans le champ **Type**, sélectionnez le type d'avis.
6. **Facultatif** : Cliquez sur **Add Picture** pour ajouter une image locale à la notification.

---

### **Note**

- Jusqu'à 6 images au format JPGE peuvent être ajoutées à un avis.
- La taille maximale d'une image est de 512 Ko.

7. Entrez le contenu de l'avis.

---

### **Note**

Jusqu'à 1023 caractères maximum sont autorisés dans le champ Contenu.

8. Cliquez sur **Send** pour envoyer la notification aux résidents sélectionnés.  
Les informations de notification envoyées s'afficheront sur le panneau de gauche. Vous pouvez cliquer sur un avis pour afficher les détails dans le panneau de droite.

## 21.4 Rechercher des informations d'interphone vidéo

Vous pouvez rechercher les journaux d'appels entre le logiciel client et les dispositifs d'interphone vidéo, les journaux de déverrouillage de dispositif et les informations de notification envoyées.

### 21.4.1 Rechercher des journaux d'appels

Vous pouvez rechercher les journaux d'appels des appareils d'interphone vidéo au cours de la période spécifiée. Effectuez cette tâche si vous devez rechercher dans les journaux d'appels des appareils d'interphone vidéo.

#### Étapes

1. Accédez à la page **Access Control** → **Search** → **Call Log**.
2. Définissez les conditions de recherche, y compris l'état de l'appel, le type de dispositif, l'heure de début et l'heure de fin.
3. **Cliquez sur Search**  
Tous les journaux d'appels correspondants s'afficheront.
4. **Facultatif** : Cliquez sur **Export** pour exporter les journaux d'appels sur votre PC.

### 21.4.2 Rechercher des journaux de déverrouillage

Vous pouvez rechercher les journaux de déverrouillage des appareils d'interphone vidéo (poste de porte ou poste de porte (série V)) pendant la période spécifiée.

Effectuez cette tâche si vous devez rechercher les journaux de déverrouillage du dispositif d'interphone vidéo.

### Étapes


1. Accédez à la page **Access Control** → **Search** → **Unlocking Log**.
2. Définissez les conditions de recherche, y compris le type de déverrouillage, le type de dispositif, l'heure de début et l'heure de fin.

#### Unlocking Type

Sélectionnez qui ou comment déverrouiller la porte, notamment **Unlock by Password**, **Unlock by Duress**, **Unlock by Card**, **Unlock by Resident** ou **Unlock by Center**.

3. Cliquez sur **Search**

Tous les journaux de déverrouillage correspondants s'afficheront.

4. **Facultatif** : Cliquez  dans la colonne de capture dans la liste des résultats pour afficher les images capturées.



#### Note

La fonction devrait être supportée par l'appareil.

---

5. **Facultatif** : Cliquez sur **Export** pour exporter les journaux de déverrouillage sur votre PC.

### 21.4.3 Avis de recherche

Vous pouvez rechercher l'avis envoyé aux résidents dans la période spécifiée.

Effectuez cette tâche si vous devez rechercher l'avis envoyé aux résidents.

### Étapes


1. Accédez à la page **Access Control** → **Search** → **Notice**.
2. Définissez les conditions de recherche, y compris le type d'avis, l'objet, le destinataire, l'heure de début et l'heure de fin.

#### Notice Type

Sélectionnez le type d'avis comme **Advertising Information**, **Property Information**, **Alarm Information** ou **Notice Information**. Ou sélectionnez **All** pour rechercher des avis avec tous les types.

3. Cliquez sur **Search**.

Tous les avis correspondants s'afficheront.

4. **Facultatif** : Cliquez sur  dans la colonne Operation pour afficher et modifier les détails de la notification, vérifiez l'envoi ayant échoué/envoyé les utilisateurs ayant réussi/non lus, et renvoyez la notification aux utilisateurs ayant échoué/non lus.
5. **Facultatif** : Cliquez sur **Export** pour exporter les avis sur votre PC.

## Chapitre 22 Gestion des journaux

Dans le module Log Management, vous pouvez rechercher les fichiers journaux (journaux clients et journaux distants) et filtrer les résultats, sauvegarder les fichiers journaux et exporter les images d'alarme.


### 22.1 Journaux de recherche

Deux types de fichiers journaux sont fournis : les journaux client et les journaux distants. Les journaux du client font référence aux fichiers journaux du client et sont stockés sur le PC local ; les journaux distants se réfèrent aux fichiers journaux des dispositifs connectés et sont stockés sur le dispositif local.

#### 22.1.1 Recherche dans les journaux du client

Vous pouvez rechercher les fichiers journaux du client ou les journaux des dispositifs distants. Effectuez les étapes suivantes pour rechercher les fichiers journaux du client.

##### Étapes

1. Ouvrez la page de Log Search.
2. Sélectionnez **Client Logs** comme type de journal à rechercher.
3. Cliquez  pour indiquer l'heure de début et de fin.



Vous pouvez rechercher les journaux dans un délai d'un mois.

---

#### 4. Cliquez sur Search

Les fichiers journaux entre l'heure de début et l'heure de fin seront affichés dans la liste. Vous pouvez vérifier l'heure de l'opération, le type et d'autres informations des journaux.

5. **Facultatif** : Limitez la plage de temps ou filtrez le type de journal pour effectuer la recherche s'il y a trop de fichiers journaux.



Voir **Filter Logs** pour des informations détaillées sur les journaux de filtrage.

---

#### 22.1.2 Rechercher les journaux de dispositifs connectés

Vous pouvez effectuer une recherche dans les journaux distants, à savoir les fichiers journaux du dispositif connecté. Effectuez les étapes suivantes pour rechercher les fichiers journaux du dispositif connecté.

##### Étapes

1. Ouvrez la page de Log Search.
2. Sélectionnez **Remote Logs** comme type de journal à rechercher.

3. Cliquez  pour indiquer l'heure de début et de fin.



Vous pouvez rechercher les journaux dans un délai d'un mois.

---

#### 4. Cliquez sur Search

Les fichiers journaux entre l'heure de début et de fin sera affiché sur la liste. Vous pouvez vérifier l'heure de l'opération, le type et d'autres informations des journaux.

---



Limitez la plage de temps ou filtrez le type de journal pour effectuer la recherche s'il y a trop de fichiers journaux.

---


## 22.2 Filtrer les journaux

Une fois la recherche effectuée avec succès, les fichiers journaux peuvent être filtrés par mot-clé ou condition, vous permettant ainsi de trouver ces journaux que vous préférez.

### Avant de commencer

Journaux de recherche. Voir *Search Client Logset Search Connected Device Logs* pour plus de détails. Effectuez les étapes suivantes pour filtrer les journaux.


### Étapes

1. Cliquez sur **Log Search** sur le panneau de commande pour accéder à la page Recherche de journal.
2. Cliquez sur **Log Filter** ou sur  dans la page Recherche de journal pour développer le panneau de Filtrage des journaux.
3. Sélectionnez le mode de filtrage.
  - Sélectionnez **Filter by Keyword**, puis entrez le mot clé à filtrer dans le champ de texte.
  - Ou sélectionnez **Filter by Condition**, puis spécifiez le type de journal dans la liste déroulante.
4. **Facultatif** : Cliquez sur **More...** pour filtrer les fichiers journaux plus précisément.
5. Cliquez sur **Filter** pour commencer le filtrage.

## 22.3 Sauvegarde des journaux

Les fichiers journaux, y compris les journaux du client et du serveur, peuvent être exportés pour la sauvegarde. Effectuez cette tâche si vous devez sauvegarder des journaux.

### Étapes

1. Cliquez sur **Log Search** dans le panneau de configuration pour ouvrir la page Recherche de journal.
2. Définissez la condition et recherchez le fichier journal.
3. Cliquez sur **Backup Log** pour ouvrir la fenêtre Journal de sauvegarde.
4. Cliquez sur , sélectionnez un chemin de sauvegarde local et donnez un nom au fichier.
5. Cliquez sur **Backup** pour exporter le fichier journal sélectionné pour la sauvegarde.
6. **Facultatif** : Après avoir sauvegardé le fichier journal, vous pouvez effectuer l'opération suivante.

### Check Backup Log Files Information

Cliquez sur **File** → **Open Log File** sur la barre de menu pour vérifier les informations des fichiers journaux de sauvegarde sur PC local.

## 22.4 Exporter des images

Les images d'alarme stockées sur le serveur de stockage peuvent être exportées vers le PC local.

### Avant de commencer

Ajouter un dispositif de stockage au client pour stocker les fichiers vidéo et les images des dispositifs de codage supplémentaires, voir **Store Picture and Video on Storage Device**

Effectuez les étapes suivantes pour exporter des images.

### Étapes

1. Cliquez sur **Log Search** dans le panneau de configuration pour ouvrir la page Recherche de journal.
2. Rechercher les journaux du client.



#### Note

Voir **Search Client Logs** pour plus de détails.

---


3. Sélectionnez **Alarm Log** comme type de journal lors du filtrage des résultats.



#### Note

Voir **Filter Logs** pour plus de détails.

---

4. Sélectionnez les images d'alarme.
5. Cliquez sur **Export Picture** pour ouvrir la fenêtre Exporter une image.
6. Cliquez sur  et sélectionnez un chemin d'enregistrement local, puis définissez un nom pour le fichier.
7. Cliquez sur **Export** pour exporter les images sélectionnées.

## Chapitre 23 Gestion de compte

Plusieurs comptes d'utilisateur peuvent être ajoutés au logiciel client et vous pouvez attribuer des autorisations différentes à différents utilisateurs, si nécessaire.

Effectuez cette tâche pour ajouter un compte d'utilisateur.

### Étapes

---



Le compte d'utilisateur que vous avez enregistré pour vous connecter au logiciel est défini comme super utilisateur.

---

1. Entrez dans la page Account Management.
2. Cliquez sur **Add User** pour ouvrir la fenêtre Add User.
3. Sélectionnez le type d'utilisateur dans la liste déroulante.

#### Administrateur

Le compte administrateur dispose par défaut de toutes les autorisations et peut modifier les mots de passe et les autorisations de tous les opérateurs et des siens.

#### Opérateur

Le compte opérateur n'a pas d'autorisation par défaut et vous pouvez attribuer les autorisations manuellement. Un opérateur ne peut changer que le mot de passe de son propre compte.

4. Entrez le nom d'utilisateur, mot de passe et confirmez le mot de passe comme vous le souhaitez.
- 



La force du mot de passe de l'appareil peut être vérifiée automatiquement. Nous vous recommandons vivement de créer un mot de passe fort de votre choix (utilisant au minimum 8 caractères, dont au moins trois types de catégories : lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin d'accroître la sécurité de votre produit. Et nous vous recommandons de réinitialiser votre mot de passe régulièrement, en particulier dans le système de haute sécurité. Reset Password mensuellement ou hebdomadairement peut mieux protéger votre produit.

La configuration correcte de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité est la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.

---

5. Cochez les cases pour attribuer les autorisations à l'utilisateur créé.
  6. **Facultatif** : Sélectionnez un utilisateur dans la liste déroulante Copier à partir de pour copier les autorisations de l'utilisateur sélectionné.
  7. **Facultatif** : Cliquez sur **Default Permission** pour restaurer les autorisations par défaut de cet utilisateur.
  8. Cliquez sur **Save**.
- 



Vous pouvez ajouter jusqu'à 50 comptes utilisateur pour le logiciel client.

---

Une fois le compte utilisateur créé, il est ajouté à la liste des utilisateurs de la page Gestion des comptes.

**9. Facultatif :** Effectuez les opérations suivantes après la création du compte d'utilisateur.

**Edit User** Sélectionnez un utilisateur dans la liste et cliquez sur **Edit User** pour modifier les informations de l'utilisateur.



Seul le mot de passe du super utilisateur peut être modifié.

---

**Delete User** Sélectionnez l'utilisateur dans la liste et cliquez sur **Delete User**.



Vous ne pouvez pas supprimer le super utilisateur.

---

**Copy to** Pour les utilisateurs super et administrateurs, vous pouvez cliquer sur **Copy to** pour copier les autorisations vers d'autres utilisateurs.

## Chapitre 24 Configuration du système

Les paramètres généraux, les paramètres de vue en direct et de lecture, les paramètres d'image, les chemins d'enregistrement de fichiers, les icônes de vue en direct et de barre de lecture, les raccourcis clavier et joystick, les sons d'alarme, les paramètres de courrier électronique, les paramètres de vidéophone, les paramètres de contrôle d'accès et le certificat de sécurité configuré.

### 24.1 Définir les paramètres généraux

Vous pouvez configurer les paramètres fréquemment utilisés, notamment le délai d'expiration du journal, les performances du réseau, etc.

Effectuez la tâche suivante lorsque vous devez définir les paramètres mentionnés ci-dessus.

#### Étapes

1. Entrez le module de configuration du système.
2. Cliquez sur l'onglet **General** pour accéder à la page Paramètres généraux.
3. Configurez les paramètres généraux.

#### Log Expiry Date

Le temps pour conserver les fichiers de log. Une fois dépassé, les fichiers seront supprimés.

#### Maximum Mode

Sélectionnez **Maximize** ou **Full Screen** comme mode maximum. Le mode **Maximize** peut maximiser l'affichage et afficher la barre des tâches. Le mode **Full Screen** peut afficher le client en mode plein écran.

#### Network Performance

Définissez les conditions du réseau sur **Normal**, **Better** ou **Best**.

#### Enable Auto-login

Connectez-vous automatiquement au logiciel client.

#### Enable Keyboard and Joystick

Activer le clavier ou joystick. Une fois activé, vous pouvez définir les raccourcis clavier et joystick.



#### Note

Pour plus de détails, voir ***Set Keyboard and Joystick Shortcuts***.

---

#### Automatic Time Synchronization

Synchronise automatiquement l'heure des dispositifs ajoutés avec l'heure du PC exécutant le client à un moment donné.

4. Cliquez sur **Save**.

## 24.2 Définir les paramètres Live View et Playback

Vous pouvez définir les paramètres pour l'affichage en direct et la lecture, notamment le format d'image, la durée de la pré-lecture, etc.

Effectuez la tâche suivante lorsque vous devez définir les paramètres pour la visualisation en direct et la lecture.

### Étapes

1. Ouvrez la page de configuration du système.
2. Cliquez sur l'onglet **Live View and Playback**.
3. Configurez la vue en direct et les paramètres de lecture.

#### **Merge Downloaded Video Files**

Définissez la taille maximale du fichier vidéo fusionné pour le télécharger par date.

#### **Search Video Files Stored in**

Recherchez les fichiers vidéo stockés sur le dispositif local, sur le serveur de stockage ou sur le serveur de stockage et le dispositif local pour la lecture.

#### **Pre-play for**

Définissez le temps de pré-lecture pour la lecture d'événement. Par défaut, il est de 30 s.

#### **Enable Screen Toolbar Display**

Affiche la barre d'outils sur chaque fenêtre d'affichage en mode Live ou Play

#### **Prioritize Playback of Video Files on Storage Server**

Lisez les fichiers vidéo enregistrés sur le serveur de stockage de manière préférentielle. Sinon, lisez les fichiers vidéo enregistrés sur le dispositif local.

#### **Resume Latest Live View Status After Restart**

Reprenez le dernier statut d'affichage en direct après vous être reconnecté au client.

#### **Disconnect Background Videos in Single Live View**

En mode de division à plusieurs fenêtres, double-cliquez sur une vidéo en direct pour l'afficher en mode de division à une fenêtre. Les autres vidéos en direct seront arrêtées pour la sauvegarde de la ressource.

#### **Enable Wheel for Zoom**

Utilisez la molette de la souris pour effectuer un zoom avant ou arrière sur la vidéo en mode PTZ ou pour effectuer un zoom avant ou une restauration de la vidéo en mode zoom numérique. De cette manière, vous pouvez directement agrandir ou réduire (ou restaurer) la vidéo en direct en faisant défiler la souris.

#### **Skip Unconcerned Video during VCA Playback**

Ignorez la vidéo non concernée pendant la lecture du VCA et la vidéo non concernée ne sera pas lue pendant la lecture du VCA.

4. Cliquez sur **Save**.

## 24.3 Définir les paramètres de l'image

Les paramètres d'image du client peuvent être configurés, tels que l'échelle de vue, les performances de lecture, etc. Effectuez la tâche suivante lorsque vous devez définir des paramètres d'image.

### Étapes

1. Ouvrez la page System Configuration.
2. Cliquez sur l'onglet **Image** pour accéder à l'interface General Settings.
3. Configurez les paramètres de l'image.

#### View Scale

L'échelle de vue de la vidéo en vue en direct ou en lecture. Il peut être réglé sur **Full Screen**, **4:3**, **16:9**, ou Original Resolution.



Vous pouvez également définir l'échelle de vue dans le module Vue en direct. Pour plus de détails, reportez-vous à **Live View**.

---

#### Play Performance

La performance de lecture de la vidéo en direct. Il peut être défini sur **Shortest Delay**, **Balanced** ou **Fluency**. Vous pouvez également sélectionner **Custom** et spécifier les cadres en fonction des besoins réels.

#### Auto-change Stream Type

Modifiez automatiquement le flux vidéo (flux principal ou sous-flux) en mode d'affichage en direct en fonction de la taille de la fenêtre d'affichage.



Lorsque la division de fenêtre est supérieure à 9, il basculera automatiquement en sous-flux.

---

#### Hardware Decoding Preferred

Activer le décodage par le matériel pour la visualisation en direct et la lecture. Le décodage matériel peut offrir de meilleures performances de décodage et une utilisation réduite du processeur lors de la lecture de vidéos HD pendant la visualisation en direct ou la lecture.

#### Enable Highlight

Marquez les objets détectés avec des rectangles verts dans l'affichage en direct et la lecture.

#### Display Transaction Information

Afficher les informations de transaction sur l'image de vue en direct.

#### VCA Rule

Affichez la règle VCA dans la vue en direct.

#### Enable Frame Extracting for High-speed Playback

Lorsque vous lisez la vidéo à haute vitesse (vitesse 8x et plus), vous pouvez désactiver cette fonction pour rendre l'image de lecture plus fluide pour afficher les détails.

#### Display Temperature on Captured Picture

Pour le dispositif thermique, configurez pour afficher les informations de température et les informations de source d'incendie sur les images capturées.



### Note

Après avoir activé cette fonction, le format de l'image dans **System Configuration** → **Live View and Playback** devient JPEG et n'est pas modifiable.


4. Cliquez sur **Save**.

## 24.4 Définir le chemin d'enregistrement du fichier

Les fichiers vidéo de l'enregistrement manuel, les images capturées et les fichiers de configuration du système sont stockés sur le PC local. Les chemins de sauvegarde de ces fichiers peuvent être définis.

Effectuez la tâche suivante lorsque vous devez définir le chemin d'enregistrement du fichier.

### Étapes

1. Ouvrez la page System Configuration.
2. Cliquez sur l'onglet **File** pour accéder à la page File Saving Path Settings.
3. Cliquez sur  et sélectionnez un chemin local pour les fichiers.
4. Cliquez sur **Save**.

## 24.5 Définir les icônes affichées dans la barre d'outils






Les icônes et l'ordre de la barre d'outils dans la fenêtre d'affichage en direct et de lecture peuvent être personnalisés. Vous pouvez définir d'afficher quelles icônes et définir l'ordre des icônes.

Effectuez la tâche suivante lorsque vous devez définir les icônes affichées dans la barre d'outils.

### Étapes

1. Ouvrez la page de configuration du système.
2. Cliquez sur l'onglet **Toolbar** pour accéder à la page Toolbar Settings.
3. Sélectionnez l'icône à afficher dans la barre d'outils.
4. **Facultatif** : Faites glisser l'icône pour définir l'ordre des icônes lors de l'affichage dans la barre d'outils.

Tableau 24-1 Icônes de la barre d'outils Live View

	<b>Stop Live View</b>	Arrêtez l'affichage en direct dans la fenêtre d'affichage.
	<b>Capture</b>	Capturez l'image dans le processus d'affichage en direct. L'image capturée est stockée sur le PC.
	<b>Record</b>	Lancer l'enregistrement manuel. Le fichier vidéo est stocké sur le PC.
	<b>PTZ Control</b>	Démarrer le mode PTZ pour le dôme rapide. Cliquez et faites glisser dans la vue pour effectuer le contrôle PTZ.
	<b>Two-way Audio</b>	Lancez l'audio bidirectionnel avec l'appareil en mode d'affichage en direct.








	<b>Digital Zoom</b>	Activer la fonction de zoom numérique. Cliquez à nouveau pour désactiver la fonction.
	<b>Instant Playback</b>	Basculer en mode de lecture instantanée.
	<b>Remote Configuration</b>	Ouvrez la page de configuration à distance de la caméra en vue en direct.

Tableau 24-2 Icônes de la barre d'outils de lecture

	<b>Capture</b>	Capturez l'image dans le processus d'affichage en direct. L'image capturée est stockée sur le PC.
	<b>Record</b>	Lancer l'enregistrement manuel. Le fichier vidéo est stocké sur le PC.
	<b>Digital Zoom</b>	Activer la fonction de zoom numérique. Cliquez à nouveau pour désactiver la fonction.
	<b>Download</b>	Téléchargez les fichiers vidéo de la caméra et les fichiers vidéo sont stockés sur le PC. Vous pouvez choisir de télécharger par fichier ou par date.

5. Cliquez sur **Save**.

## 24.6 Définir les raccourcis clavier et manette de jeu

Le clavier peut être connecté au client et utilisé pour contrôler les caméras PTZ. Vous pouvez définir les raccourcis clavier et joystick pour obtenir un accès rapide et pratique aux actions couramment utilisées.

Effectuez cette tâche lorsque vous devez définir des raccourcis clavier et une manette de jeu.

### Étapes

#### **Note**

Cette page de configuration s'affiche après l'activation du clavier et du joystick dans les paramètres généraux. Pour plus de détails, voir **Set General Parameters**.

1. Entrez le module System Configuration.
2. Cliquez sur **Keyboard and Joystick** pour afficher la zone Keyboard and Joystick Shortcut Settings.
3. Sélectionnez le port COM dans la liste déroulante pour clavier si le clavier est connecté au PC installé avec le client.

#### **Note**

Vous pouvez entrer dans le Gestionnaire de dispositifs du PC pour vérifier le port COM auquel le clavier est connecté.

4. Définissez les raccourcis clavier et joystick.
  - 1) Sélectionnez un certain nom de fonction dans la colonne Fonction.
  - 2) Double-cliquez sur le champ d'élément sous la colonne Clavier PC, Manette de jeu USB ou Clavier USB.

- 3) Sélectionnez l'opération ou le numéro de touches composées dans la liste déroulante pour la définir comme raccourci pour la fonction du clavier ou de la manette de jeu USB.

5. Cliquez sur **Save**.

### Exemple


Pour la fonction **Focus (+)**, si vous définissez **Home**, **1** et **F1** comme raccourcis du clavier PC, du joystick USB et du clavier USB, vous pouvez appuyer sur la touche Accueil du clavier du PC, contrôler le joystick dans la direction 1 ou Appuyez sur la touche F1 du clavier USB pour effectuer un zoom avant.

## 24.7 Définir le son de l'alarme

Lorsque l'alarme, telle qu'une alarme de détection de mouvement, une alarme d'exception vidéo, etc., est déclenchée, le client peut être configuré pour donner un avertissement sonore et le son de l'avertissement sonore peut être configuré.

Effectuez la tâche suivante lorsque vous devez définir le son de l'alarme.

### Étapes



1. Ouvrez la page de configuration du système.
2. Cliquez sur l'onglet **Alarm Sound** pour accéder à la page Alarm Sound Settings.
3. **Facultatif** : Cliquez sur  et sélectionnez les fichiers audio à partir du chemin d'accès local pour les alarmes différentes.



### Note

Il existe six types de sons d'alarme prédéfinis dans la liste.

---

4. **Facultatif** : Ajouter un son d'alarme personnalisé.
  - 1) Cliquez sur **Add** pour ajouter un son d'alarme personnalisé.
  - 2) Double-cliquez sur le champ **Type** pour personnaliser le nom du son de l'alarme selon vos besoins.
  - 3) Cliquez sur  et sélectionnez les fichiers audio du chemin local pour différentes alarmes.
5. **Facultatif** : Cliquez sur  pour tester le fichier audio.
6. **Facultatif** : Sélectionnez le son d'alarme personnalisé ajouté et cliquez sur **Delete** pour le supprimer.
7. Cliquez sur **Save**.



### Note

Le format du fichier audio ne peut être que WAV.

---

## 24.8 Définir les paramètres de messagerie

Une notification par courrier électronique peut être envoyée lorsqu'une alarme système est déclenchée. Pour envoyer l'e-mail à certains destinataires spécifiés, les paramètres de l'e-mail doivent être configurés avant de continuer.

Effectuez la tâche suivante lorsque vous devez définir des paramètres de courrier électronique.

---

### Étapes

1. Ouvrez la page System Configuration.
2. Cliquez sur l'onglet **Email** pour accéder à l'interface Email Settings.
3. Entrez les informations requises.

#### Server Authentication (facultatif)

Si votre serveur de messagerie nécessite une authentification, cochez cette case pour utiliser l'authentification pour vous connecter au serveur et entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de connexion de votre compte de messagerie.

#### Encryption Type

Vous pouvez vérifier la radio pour sélectionner **Non-Encrypted**, **SSL** ou **STARTTLS**.

#### Port

Entrez le port de communication du service de messagerie. Le port est 25 par défaut.

#### User Name

Entrez le nom d'utilisateur de l'adresse électronique de l'expéditeur si **Server Authentication** est cochée.

#### Password

Entrez le mot de passe de l'adresse e-mail de l'expéditeur si **Server Authentication** est cochée.

#### Receiver 1 à 3

Entrez l'adresse email du destinataire. Vous pouvez définir jusqu'à 3 destinataires.

4. **Facultatif** : Cochez **Enable SSL** pour augmenter la sécurité de l'envoi de courriels.
5. **Facultatif** : Cliquez sur **Send Test Email** pour envoyer un e-mail au destinataire à des fins de test.
6. Cliquez sur **Save**.



## 24.9 Définir les paramètres d'interphone vidéo

Vous pouvez configurer les paramètres d'interphone vidéo en fonction des besoins réels. Effectuez la tâche suivante lorsque vous devez définir les paramètres d'interphone vidéo.

### Étapes

1. Ouvrez la page de configuration du système.
2. Cliquez sur l'onglet **Video Intercom** pour accéder à la page Paramètres d'interphone vidéo.
3. Entrez les informations requises.

#### Ringtone

Cliquez sur  et sélectionnez le fichier audio dans le chemin local pour la sonnerie de la station intérieure. Vous pouvez aussi cliquer sur  pour tester le fichier audio.

#### Max. Ring Duration

Spécifiez les secondes que l'anneau durera au plus. La durée maximale de la sonnerie peut être réglée entre 15 et 60 secondes.

#### Max. Speaking Duration with Indoor Station

Spécifiez les secondes pendant lesquelles l'appel avec station intérieure durera au maximum. La durée de conversation maximale entre la station d'intérieur et le client peut être réglée

entre 120 et 600.

### **Max. Speaking Duration with Door Station**

Spécifiez les secondes que durera l'appel avec le poste de porte tout au plus. La durée maximum de conversation entre le poste de porte et le client peut être réglée entre 90 et 120.

4. Cliquez sur **Save**.

## **24.10 Définir les paramètres de contrôle d'accès**

Vous pouvez définir l'heure de sorte que le système obtienne les événements de contrôle d'accès qui ne sont pas téléchargés sur le client depuis le dispositif de contrôle d'accès et les enregistre dans la base de données du client. Par exemple, si le dispositif est armé par un autre client B, les événements déclenchés ne peuvent pas être téléchargés vers le client actuel pendant la période d'armement. Lorsque le client A arme à nouveau le dispositif, vous pouvez synchroniser ces événements entre le dispositif et le client A via cette fonction.

Effectuez les étapes suivantes pour définir les paramètres de contrôle d'accès.

### **Étapes**

1. Ouvrez la page System Configuration.
2. Cliquez sur l'onglet **Access Control** pour accéder à l'interface Email Settings.
3. Cochez **Auto-synchronize Access Control Event** pour activer cette fonction et régler l'heure de la synchronisation.
4. Cliquez sur **Save**.

## **24.11 Gérer le certificat de sécurité**

Pour des raisons de sécurité des données, le certificat de sécurité des clients et des serveurs ajoutés (serveur de flux multimédia) doit être identique.

Avant d'ajouter le serveur de flux multimédia au client, vous devez exporter le certificat de service stocké dans le client et l'importer sur le serveur de flux multimédia. Si plusieurs clients utilisent le même serveur, vous devez associer les certificats de sécurité des clients et du serveur.

### **24.11.1 Certificat d'exportation du client**

Vous pouvez exporter le certificat de sécurité du client actuel et importer le fichier de certificat exporté vers le serveur ou d'autres clients.

Effectuez les étapes suivantes pour exporter le certificat de sécurité à partir du client.

### **Étapes**

1. Ouvrez la page de configuration du système.
2. Cliquez sur **Security Certificate** pour entrer dans l'interface du certificat de sécurité.

3. Enregistrez le fichier de certificat sur le PC local.



Le fichier de certificat est au format XML.

---

4. Cliquez sur **Save**.



- Après avoir exporté le certificat, vous pouvez copier le certificat sur le PC installé avec le service et l'importer sur le serveur de média de diffusion ou sur d'autres clients.
  - Pour importer sur le serveur de médias de flux, reportez-vous à **Import Certificate to Stream Media Server**.
- 

### 24.11.2 Certificat d'importation vers le client

Si plusieurs clients accèdent au même serveur, vous devez importer le même certificat sur les clients et le serveur.

#### Avant de commencer

Vous devez exporter le certificat de sécurité de l'un des clients.

---



Pour plus de détails, reportez-vous à **Export Certificate from Client**.

---

Effectuez les étapes suivantes pour importer le certificat de sécurité sur le client.

#### Étapes

1. Copiez le fichier de certificat exporté depuis un autre client vers le PC local.
  2. Ouvrez la page de configuration du système.
  3. Cliquez sur **Security Certificate** pour entrer dans l'interface du certificat de sécurité.
  4. Cliquez sur **Import**.
  5. Sélectionnez le fichier de certificat de votre PC local.
  6. Cliquez sur **Save**.
- 



Veillez redémarrer le système pour qu'il prenne effet.

---

## Annexe A. Descriptions des règles Wiegand personnalisées

Prenez Wiegand 44 à titre d'exemple, les valeurs de réglage de l'onglet Wiegand personnalisé sont les suivantes :

Nom Wiegand personnalisé	Wiegand 44				
Longueur totale	44				
Règle de transformation (chiffre décimal)	byFormatRule [4]=[1][4][0][0]				
Mode Parité	Parité XOR				
Bit de début de parité impair		Longueur			
Bit de début de parité pair		Longueur			
Bit de début de parité XOR	0	Longueur par groupe	4	Longueur totale	40
Bit de début d'identification de carte	0	Longueur	32	Chiffre décimal	10
Bit de début de code de site		Longueur		Chiffre décimal	
Bit de démarrage OEM		Longueur		Chiffre décimal	
Bit de démarrage du code fabricant	32	Longueur	8	Chiffre décimal	3

### Wiegand Data

Wiegand Data = Données valides + données de parité

### Total Length

Longueur de données Wiegand.

### Transportation Rule

4 octets. Affiche les types de combinaison de données valides. L'exemple montre la combinaison de l'identificateur de carte et du code du fabricant. Les données valides peuvent être une seule règle ou une combinaison de plusieurs règles.

### Parity Mode

Parité valide pour les données Wiegand. Vous pouvez sélectionner une parité impaire ou égale.

### **Odd Parity Start Bit, and Length**

Si vous sélectionnez Parité impaire, ces éléments sont disponibles. Si le bit de début de parité impair est 1 et que la longueur est 12, le système lancera alors le calcul de parité impair à partir du bit 1. Il va calculer 12 bits. Le résultat sera dans le bit 0. (Le bit 0 est le premier bit.)

### **Even Parity Start Bit, and Length**

Si vous sélectionnez Even Parity, ces éléments sont disponibles. Si le bit de début de parité paire est 12 et la longueur est de 12, le système démarrera le calcul de parité paire à partir du bit 12. Il va calculer 12 bits. Le résultat sera dans le dernier bit.

### **XOR Parity Start Bit, Length per Group, and Total Length**

Si vous sélectionnez la parité XOR, ces éléments sont disponibles. Selon le tableau affiché ci-dessus, le bit de début est 0, la longueur par groupe est 4 et la longueur totale est 40. Cela signifie que le système calculera à partir du bit 0, tous les 4 bits et 40 bits au total (10 groupes au total). Le résultat sera dans les 4 derniers bits. (La longueur du résultat est identique à la longueur par groupe.)

### **Card identificateur Start Bit, Length, and Decimal Digit**

Si vous utilisez la règle de transformation, ces éléments sont disponibles. Selon le tableau affiché ci-dessus, le bit de départ de l'identificateur de la carte est 0, la longueur est 32 et le chiffre décimal est 10. Cela signifie que depuis le bit 0, il y a 32 bits qui représentent l'identificateur de la carte. (La longueur ici est calculée par bit.) Et la longueur du chiffre décimal est de 10 bits.

### **Site Code Start Bit, Length, and Decimal Digit**

Si vous utilisez la règle de transformation, ces éléments sont disponibles. Pour plus d'informations, voir l'explication de l'identificateur de la carte.

### **OEM Start Bit, Length, and Decimal Digit**

Si vous utilisez la règle de transformation, ces éléments sont disponibles. Pour plus d'informations, voir l'explication de l'identificateur de la carte.

### **Manufacturer Code Start Bit, Length, and Decimal Digit**

Si vous utilisez la règle de transformation, ces éléments sont disponibles. Selon le tableau affiché ci-dessus, le bit de départ du code fabricant est 32, la longueur est 8 et le chiffre décimal est 3. Cela représente que depuis le bit 32, il y a 8 bits qui sont le code du fabricant. (La longueur ici est calculée par bit.) Et la longueur décimale est 3.

## Annexe B. Dépannage

Voici quelques symptômes courants lors de l'utilisation du logiciel client. Nous fournissons les causes possibles et les solutions correspondantes pour résoudre les problèmes.

### B.1 Impossible d'obtenir la vue en direct d'un certain dispositif.

#### Problème

Impossible d'obtenir la vue en direct d'un certain dispositif.

#### Raisons possibles

- Réseau instable ou les performances du réseau ne suffisent pas.
- L'appareil est hors ligne.
- Trop d'accès au dispositif distant entraînent une charge trop importante du dispositif.
- L'utilisateur actuel n'a pas la permission de voir en direct.
- La version du logiciel client est inférieure à la version requise.

#### Solutions

- Vérifiez l'état du réseau et désactivez les autres processus non utilisés sur votre PC.
- Vérifiez l'état du réseau de l'appareil.
- Redémarrez le dispositif ou désactivez tout autre accès distant au dispositif.
- Connectez-vous avec l'utilisateur admin et réessayez.
- Téléchargez le logiciel client de la dernière version.

### B.2 L'enregistrement local et l'enregistrement à distance sont confus.

#### Problème

L'enregistrement local et l'enregistrement à distance sont confus.

#### Solutions

- L'enregistrement local dans ce manuel fait référence à l'enregistrement qui stocke les fichiers vidéo sur les disques durs, les cartes SD/SDHC du dispositif local.
- L'enregistrement distant fait référence à l'action d'enregistrement commandée par le client côté dispositif distant.

### B.3 Échec du téléchargement des fichiers vidéo ou la vitesse de téléchargement est trop lente.

### **Problème**

Échec du téléchargement des fichiers vidéo ou la vitesse de téléchargement est trop lente.

### **Raisons possibles**

- Réseau instable ou les performances du réseau ne suffisent pas.
- Le type de carte réseau n'est pas compatible.
- Trop d'accès au dispositif distant.
- L'utilisateur actuel n'a pas d'autorisation pour la lecture.
- La version du logiciel client est sous la version requise.

### **Solutions**

- Vérifiez l'état du réseau et désactivez les autres processus non utilisés sur votre PC.
- Connectez directement le PC exécutant le client au dispositif pour vérifier la compatibilité de la carte réseau.
- Redémarrez le dispositif ou désactivez tout autre accès distant au dispositif.
- Connectez-vous avec l'utilisateur admin et réessayez.
- Téléchargez le logiciel client de la dernière version.

## Annexe C. FAQ (Foire Aux Questions)

Voici quelques questions fréquemment posées lors de l'utilisation du logiciel client. Nous fournissons les réponses correspondantes pour aider les utilisateurs à résoudre les problèmes.

### C.1 Pendant la visualisation en direct, pourquoi un message d'erreur avec le code d'erreur 91 s'affiche ?

#### Question

Pendant la visualisation en direct, pourquoi un message d'erreur avec le code d'erreur 91 s'affiche

#### Réponse

Pour une visualisation en direct de plusieurs fenêtres, le canal peut ne pas prendre en charge le flux secondaire. Vous devez désactiver la fonction **Auto-change Stream Type** dans **System Configuration** → **Image**, puis sélectionner le type de vapeur approprié pour la visualisation en direct.

### C.2 Pendant la visualisation en direct, pourquoi l'image est floue ou pas fluide ?

#### Question

Pendant la visualisation en direct, pourquoi l'image est floue ou pas fluide ?

#### Réponse

Vérifiez le pilote de la carte vidéo. Nous vous recommandons vivement de mettre à jour le pilote de la carte vidéo avec la dernière version.

### C.3 Pourquoi la mémoire a fui et le client s'est écrasé après avoir fonctionné pendant un certain temps ?

#### Question

Pourquoi la fuite de mémoire et le client sont-ils tombés en panne après avoir fonctionné pendant un certain temps ?

#### Réponse

Dans le répertoire d'installation du logiciel client, ouvrez le fichier **Setup.xml** avec le Bloc-notes et modifiez la valeur de **EnableNetandJoystickCheck** sur **false**. Redémarrez le client et, si le problème n'est toujours pas résolu, contactez notre support technique.

#### **C.4 Lors de la visualisation en direct, lors de l'obtention d'un flux via Stream Media Server, pourquoi un message d'erreur avec le code d'erreur 17 apparaît-il ?**

##### **Question**

Lors de la visualisation en direct, lors de l'obtention d'un flux via Stream Media Server, pourquoi un message d'erreur avec le code d'erreur 17 apparaît ?

##### **Réponse**

Vérifiez le mappage de port de Stream Media Server, en particulier le port RTSP.

## Annexe D. Code d'erreur

Code	Nom de l'erreur	Description
<b>iVMS-4200</b>		
317	Étapes de vidéos.	Il sera invité lorsque l'utilisateur n'a pas l'autorisation de lire.
<b>HCNetSDK.dll</b>		
1	Nom d'utilisateur ou mot de passe invalide.	
2	Aucune autorisation.	L'utilisateur de l'appareil n'a pas assez de permission.
4	Numéro de chaîne invalide.	Il vous sera demandé dans l'affichage en direct du contrôle de l'écran à distance.
5	Aucun appareil supplémentaire ne peut être connecté.	
7	Impossible de connecter le dispositif.	
23	Non supporté.	
29	L'opération a échoué.	
43	Étapes de tampon.	Il vous sera demandé lors de l'ajout d'un dispositif et que le port du dispositif est occupé par un serveur Web.
55	Adresse IP invalide.	
56	Adresse MAC invalide.	
91	Le canal ne supporte pas l'opération.	Il sera invité quand échoué pour obtenir le flux secondaire.
96	Le dispositif n'est pas enregistré sur le DDNS.	
153	L'utilisateur est verrouillé.	
250	L'appareil n'est pas activé.	
404	Erreur de numéro de canal ou le dispositif ne prend pas en charge le flux secondaire.	Il sera invité en cas d'échec à obtenir le sous-flux ou le sous-flux n'existe pas.
424	Échec de la réception des données pour RTSP SETUP.	Il vous sera demandé lors de l'ajout de la vue en direct du logiciel DVS via un réseau externe.
800	Aucune quantité supplémentaire de bande passante ne peut être utilisée.	
<b>Playctrl.dll</b>		

Code	Nom de l'erreur	Description
2		Le flux n'est pas un flux vidéo et audio.
6		La fenêtre de lecture devient noire lors de l'adoption de H.265 dans le système d'exploitation 64 bits.
<b>SMS</b>		
3		Le problème de connexion entre le logiciel et le serveur de média de diffusion.
17		Le problème de diffusion en continu entre le serveur de média de diffusion et le dispositif.



**UD12447B**