

EZStation 3.0

Manuel d'utilisation

Version du manuel : V1.17

Nous vous remercions d'avoir acheté notre produit. Si vous avez des questions ou des demandes, n'hésitez pas à contacter le revendeur.

Clause d'exclusion de responsabilité



AVERTISSEMENT !

Le mot de passe par défaut est destiné à votre première connexion. Pour des raisons de sécurité, veuillez définir un mot de passe fort après votre première connexion. Un mot de passe complexe doit contenir au moins neuf caractères, y compris ces trois types : des chiffres, des lettres et des caractères spéciaux. Veuillez conserver le mot de passe en lieu sûr et le changer régulièrement.

- Le contenu de ce document peut être modifié sans préavis.
- Nous avons fourni les meilleurs efforts pour assurer l'intégrité et l'exactitude du contenu de ce document, mais aucune déclaration, information ou recommandation de ce manuel ne doit constituer une garantie formelle, expresse ou tacite. Nous ne pouvons pas être tenus responsables des erreurs techniques ou typographiques contenues dans ce manuel.
- Les illustrations de ce manuel servent uniquement de référence.
- En raison d'incertitudes telles que l'environnement physique, il peut exister une différence entre les valeurs réelles et les valeurs de référence indiquées dans ce manuel. Le droit ultime à l'interprétation est détenu par notre société.

Conventions

Convention	Description
En caractère gras	Les commandes, les mots-clés, les paramètres et les éléments de l'interface utilisateur graphique tels que fenêtres, onglets, boîtes de dialogue, menus, boutons, etc.
<i>En caractère italique</i>	Les variables pour lesquelles vous devez fournir des valeurs.
>	Sépare une série d'éléments de menu, par exemple, Device Management > Add Device .

Sommaire

1 Introduction	1
2 Configuration Système Requisite	1
3 Installation et mise en route	2
4 Présentation de l'interface utilisateur graphique	3
5 Gestion des appareils	4
Appareil d'encodage	4
Ajout d'un appareil d'encodage	4
Configurer un appareil d'encodage	6
Gestion de groupe	7
Appareil de décodage	8
Appareil sur cloud	8
Appareil de contrôle d'accès	10
Clavier réseau	10
6 Vue en direct	11
Vue en direct	11
Lecture de vidéo en direct	12
Lecture de Vidéo en Direct par Vue	13
Contrôle de la vue en direct	15
Barre d'outils de vue en direct	15
Barres d'outils de la fenêtre de vue en direct	16
Menu de raccourcis de la vue en direct	17
Contrôle PTZ	18
Panneau de commande PTZ	18
Préréglage	19
Patrouille prédéfinie	19
Patrouille enregistrée	20
Tour de garde automatique	21
Contrôle fisheye	21
Mode de suivi	22
Affichage des Séquences	22
Ressource de séquence	22
Affichage d'une séquence	23
7 Enregistrement et lecture	26
Configuration d'un programme d'enregistrement	26
Configurer un programme d'enregistrement 24 h/24, 7 j/7	26
Personnaliser un programme d'enregistrement	26

Enregistrement manuel de vidéos	27
Lecture	27
Lire les enregistrements d'appareil	27
Lire un enregistrement normal et une image	28
Contrôle de la lecture	29
Recherche Intelligente	30
Téléchargement d'enregistrement	31
Téléchargement d'enregistrements	31
Gestion des tâches de téléchargement	32
8 Mur vidéo	33
Ajout d'un Mur Vidéo	33
Opérations du mur vidéo	34
Lecture d'une vidéo sur un mur vidéo	34
Sortie audio	35
Lecture d'une ressource de séquence	36
Autres opérations du mur vidéo	38
Contrôle de l'écran	40
Configuration du protocole et du port série	40
Allumer ou éteindre automatiquement l'écran à une heure donnée	40
Allumer ou éteindre manuellement l'écran	40
Éteindre l'écran après un délai	40
9 Recherche de Comportement	41
10 Reconnaissance faciale	42
Surveillance en temps réel	42
Gestion de la bibliothèque d'images faciales	43
Création de la bibliothèque d'images faciales	44
Ajout des données d'images faciales	44
Tâche de surveillance	45
Enregistrements d'alarme	46
Enregistrements de passage	46
11 Comptage de Personnes	47
Statistiques en temps réel	48
Rapport statistique	48
12 Contrôle d'accès	50
Gestion de bibliothèques	50
Ajout d'une bibliothèque	50
Ajout de données personnelles	50
Surveillance en temps réel	52
Enregistrements d'entrées et de sorties	53
13 E-map (carte électronique)	54
Configuration de la carte	54

Ajout de carte	54
Ajout de point sensible	55
Ajout de zone chaude	56
Opérations sur la carte	56
Localiser un point chaud ou une zone chaude sur la carte	57
Opérations sur les points chauds	57
Gérer les alarmes	58
Afficher une zone chaude	58
14 Audio	59
Audio	59
Audio bidirectionnel	59
Audio bidirectionnel avec une caméra	59
Audio bidirectionnel avec un NVR	60
Diffusion	61
15 Configuration de l'alarme	62
Configuration des Actions Déclenchées par une Alarme	62
Affichage des Enregistrements d'Alarme	63
Dernière Alarme	63
Historique des Alarmes	66
16 Journaux des opérations	67
17 Configuration du Système	68
18 Gestion des utilisateurs	72
19 Annexe	72
Ajouter un appareil d'encodage via EZDDNS	72
Récupération de moniteur auxiliaire	73
Affichage multifenêtre	73

1 Introduction

EZStation 3.0 est un logiciel de gestion vidéo. Il fournit des services de surveillance vidéo, y compris la vue en direct, la lecture, la gestion des appareils, le programme d'enregistrements, la configuration d'alarme, le mur vidéo, le comptage de personnes et l'e-carte. Le logiciel est facile à déployer et à utiliser, et est adapté aux petites et moyennes applications telles que celles des supermarchés, des aires de stationnement et des zones résidentielles. Pour plus d'informations, consultez la fiche technique.



REMARQUE :

- Le logiciel existe en différentes versions et doit être installé sur un système d'exploitation compatible. Veuillez vous référer à la fiche technique pour plus de détails.
 - Les fonctions peuvent varier en fonction de facteurs tels que la version du logiciel, l'appareil ou encore la gestion de l'appareil par le logiciel (c'est-à-dire une caméra directement connectée ou une caméra connectée à un NVR).
 - Ce manuel n'est pas destiné à une version de logiciel spécifique. Certaines fonctions ou caractéristiques décrites dans ce manuel peuvent être disponibles pour certaines versions uniquement.
 - Caméra directement connectée : la caméra est directement gérée par le logiciel (par opposition à la caméra connectée au NVR).
 - Caméra connectée au NVR : caméra gérée par le logiciel via un NVR (en comparaison avec une caméra directement connectée).
 - IPC : IPC et caméra désignent la même chose dans ce manuel.
 - Ordinateur : l'ordinateur qui exécute le logiciel est également mentionné dans ce manuel en tant que client.
-

2 Configuration Système Requisite

Le PC qui héberge le logiciel doit répondre aux exigences de performance. Les exigences peuvent varier en fonction de votre utilisation du logiciel. Par exemple, la vue en direct à haute résolution dans plusieurs fenêtres nécessite des performances système supérieures.

Version du logiciel	Configuration Système Requisite
64 bits	Système d'exploitation : Microsoft Windows 7/8/10 (64 bits) Processeur : Intel Core i5 de 3,1 GHz ou plus Mémoire : 4 Go ou plus

Version du logiciel	Configuration Système Requise
32 bits	Système d'exploitation : Microsoft Windows 7/8/10 (32 bits ou 64 bits) Processeur : Intel Pentium IV 3,0 GHz ou supérieur (4 cœurs, 3,0 GHz recommandé) Mémoire : 2 Go ou plus Remarque : Windows 64 bits doit être capable d'héberger des logiciels 32 bits.
Mac	Système d'exploitation : Mac OS 10.11 ou version ultérieure Processeur : Intel Core i5 de 3,1 GHz ou plus Mémoire : 4 Go ou plus



REMARQUE :

Une plateforme et un système d'exploitation 64 bits sont recommandés. La vue en direct et la lecture sont gourmandes en mémoire (RAM). En revanche, un système 32 bits ne peut prendre en charge qu'une capacité limitée de mémoire. Lorsque la quantité de mémoire devient insuffisante, le logiciel ne pourra pas lire d'autres canaux en direct ou vidéos enregistrées. Dans ce cas, un message apparaîtra pour indiquer une mémoire insuffisante.

3 Installation et mise en route

1. Double-cliquez sur le fichier .exe et suivez l'assistant pour terminer l'installation.
2. Une fois l'installation terminée, double-cliquez sur l'icône de raccourci pour lancer le logiciel.
3. Connectez-vous avec le nom d'utilisateur/mot de passe par défaut (**admin/123456**).



REMARQUE :

- Le mot de passe par défaut est uniquement destiné à la première connexion. Pour des raisons de sécurité, veuillez définir un mot de passe fort lors de la connexion (voir [Gestion des utilisateurs](#)). Un mot de passe complexe doit contenir au moins neuf caractères, y compris ces trois types : des chiffres, des lettres et des caractères spéciaux. Veuillez conserver le mot de passe en lieu sûr et le changer régulièrement.
- Le mot de passe administrateur (123456 ou autre) ne change pas après une mise à niveau ou une réinstallation du logiciel.

4. La page principale apparaît lorsque vous êtes connecté. La page principale comprend le panneau de commande, quelques boutons fonctionnels et le menu système.

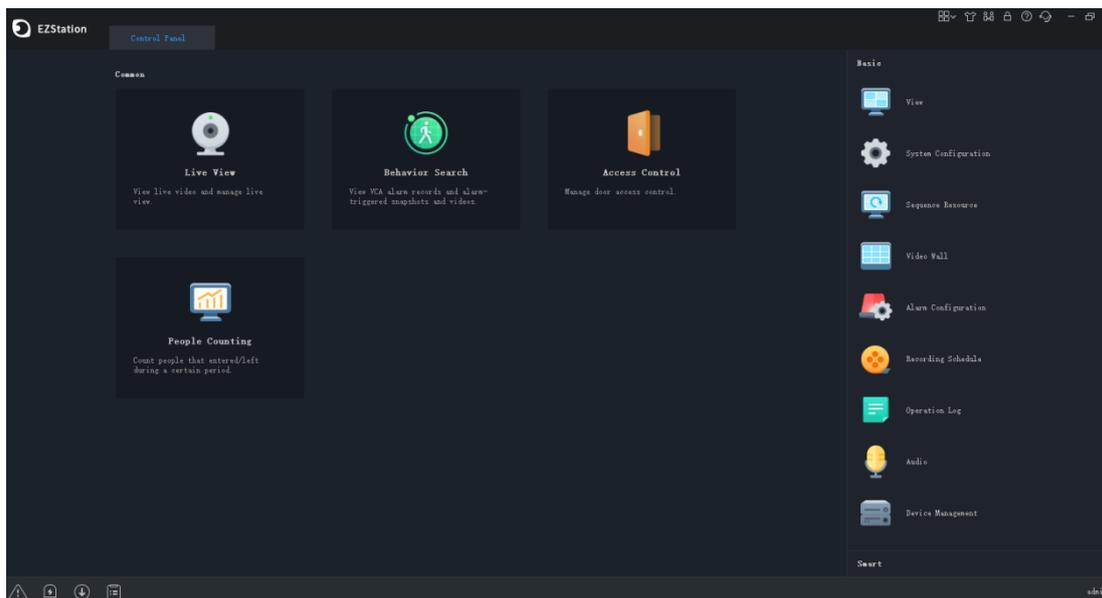


REMARQUE :

À la première utilisation, un assistant de configuration vous guidera pour ajouter des appareils et démarrer la vue en direct. L'assistant utilise le nom et le mot de passe de l'utilisateur par défaut (admin/123456) pour ajouter les appareils.

4 Présentation de l'interface utilisateur graphique

La page principale apparaît une fois que vous êtes connecté. La page principale comprend le panneau de commande et quelques boutons fonctionnels.



- Le panneau de commande inclut les zones **Common** et **Basic/Smart**. Cliquez sur une icône pour accéder au module correspondant. Vous pouvez faire glisser une icône pour échanger sa position avec une autre icône.
- Cliquez sur les boutons dans le coin supérieur droit :

icône	Description
	Menu. Cliquez sur une icône du menu pour accéder au module correspondant.
	Changer l'aspect de l'affichage. Choisissez le thème de couleur lumineux ou sombre pour le client.
	Changer de compte.
	Verrouiller l'interface utilisateur.
	Ouvrir l'assistant de configuration, le manuel d'utilisation, afficher le numéro de version et mettre à jour les informations. Remarque : <i>Si des mises à jour sont disponibles, cliquez dessus pour afficher les détails et télécharger la nouvelle version.</i>
	Afficher les informations sur le client.

- Boutons affichés dans le coin inférieur gauche :

Icône	Description
	Afficher les alarmes en temps réel, activer/désactiver le son de l'alarme, activer/désactiver la vidéo en direct déclenchée par une alarme.
	Afficher la vidéo en direct déclenchée par une alarme.
	Téléchargement d'enregistrement.
	Afficher et gérer les tâches de téléchargement.

5 Gestion des appareils

Les appareils incluent les appareils d'encodage, les appareils de décodage, les appareils cloud, les appareils de contrôle d'accès et les claviers réseau. Le logiciel prend en charge jusqu'à 64 appareils locaux et 64 appareils cloud, jusqu'à 512 canaux locaux et 512 canaux cloud.

Appareil d'encodage

Ajout d'un appareil d'encodage

Les appareils d'encodage incluent une IPC (également appelée IPC, caméra ou canal vidéo dans ce manuel), un enregistreur vidéo réseau (NVR) et un NVR hybride.

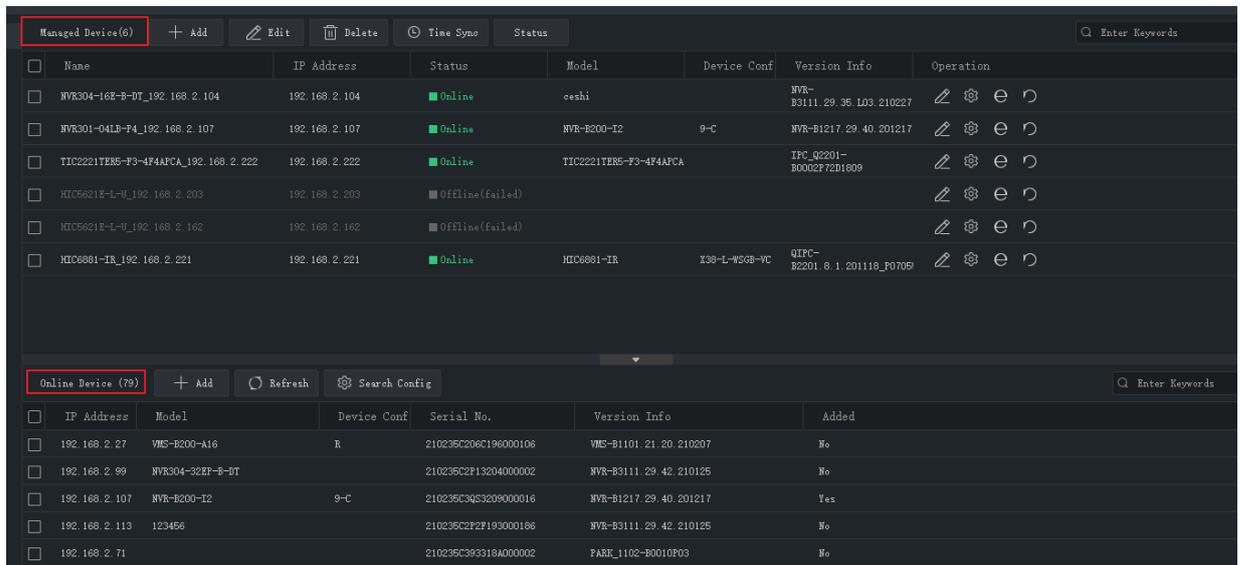


REMARQUE :

- La gestion d'un appareil avec des logiciels de gestion différents peut provoquer des problèmes inattendus.
- Veuillez toujours ajouter des appareils en tant qu'administrateur (saisissez le nom d'utilisateur « admin »).

Cliquez sur **Device Management** dans le panneau de commande, puis suivez les étapes suivantes :

1. Cliquez sur **Device > Encoding Device**. La page est divisée en deux zones avec deux listes :
 - Liste **Online Device** : Le logiciel recherche les appareils en ligne et s'actualise automatiquement. Remarque : Les appareils découverts ne sont pas encore ajoutés et vous devez les ajouter manuellement (voir l'étape 2).
 - Liste **Managed Device** : répertorie les appareils qui ont été ajoutés au logiciel.



2. Dans la liste **Online Device**, sélectionnez un ou plusieurs appareils, puis cliquez sur **Add**. Vous pouvez ajouter des appareils à différents groupes.

- Le logiciel utilise le nom d'utilisateur par défaut (admin/123456) pour ajouter un appareil. Si le mot de passe d'un appareil a été modifié et qu'il ne s'agit pas de 123456, vous devez le modifier à l'étape 3.
- Dans la liste **Online Device**, vous pouvez :
 - Cliquer sur **Refresh** pour actualiser la liste.
 - Cliquer sur **Search Config** pour spécifier un segment réseau à rechercher.
 - Cliquer avec le bouton droit sur un appareil pour accéder à son interface Web.

3. Dans la liste **Managed Device**, vérifiez le statut des appareils ajoutés et procédez comme suit :

Pour	Comment
Ajouter un appareil	<ol style="list-style-type: none"> 1) Cliquez sur Add. 2) Choisissez un mode. Le nom d'utilisateur (admin) et le mot de passe de l'appareil sont toujours obligatoires, quel que soit le mode choisi. <ul style="list-style-type: none"> • IP/Domaine : ajoutez un appareil avec une adresse IP connue. • Segment IP : ajoutez plusieurs appareils avec des adresses IP continues. • EZDDNS : le DDNS doit être activé sur l'appareil et le mappage des ports doit être terminé au préalable. Consultez Annexe pour les détails. 3) Cliquez sur Add pour l'ajouter au groupe par défaut, ou sur Add to Group pour l'ajouter à un groupe spécifique.
Modifier un appareil	Sélectionnez un ou plusieurs appareils, puis cliquez sur Edit . Ce bouton est particulièrement utile lorsque vous souhaitez définir le même nom d'utilisateur et le même mot de passe pour l'ajout de plusieurs appareils.
Supprimer un appareil	Sélectionnez un ou plusieurs appareils, puis cliquez sur Delete . Les appareils en ligne supprimés figurent toujours dans la liste Online Device .
Synchroniser l'heure	Cliquez sur TimeSync puis synchroniser l'heure système de votre PC avec les appareils sélectionnés.

Pour	Comment
Afficher l'état de l'appareil	<p>Cliquez sur Status pour afficher l'état en ligne/hors-ligne de l'appareil, l'état des alarmes auxquelles vous avez adhéré, l'état de l'enregistrement et l'état du support de stockage.</p> <p>Vous pouvez actualiser manuellement l'affichage ou définir un intervalle d'actualisation automatique.</p>
Utilisez les boutons dans la colonne Operation	<ul style="list-style-type: none"> •  : modifiez le nom de l'appareil, l'adresse IP, le nom d'utilisateur/mot de passe. Si l'état de l'appareil affiche Offline (incorrect username or password), cliquez sur ce bouton et remplacez le mot de passe par le mot de passe actuel. Vous pouvez également double-cliquer sur un appareil pour le modifier. •  : configurez les paramètres d'image, d'encodage et d'affichage à l'écran d'un appareil (voir Configurer un appareil d'encodage). •  : Consultez l'interface Web de l'appareil. •  : Redémarrez l'appareil.

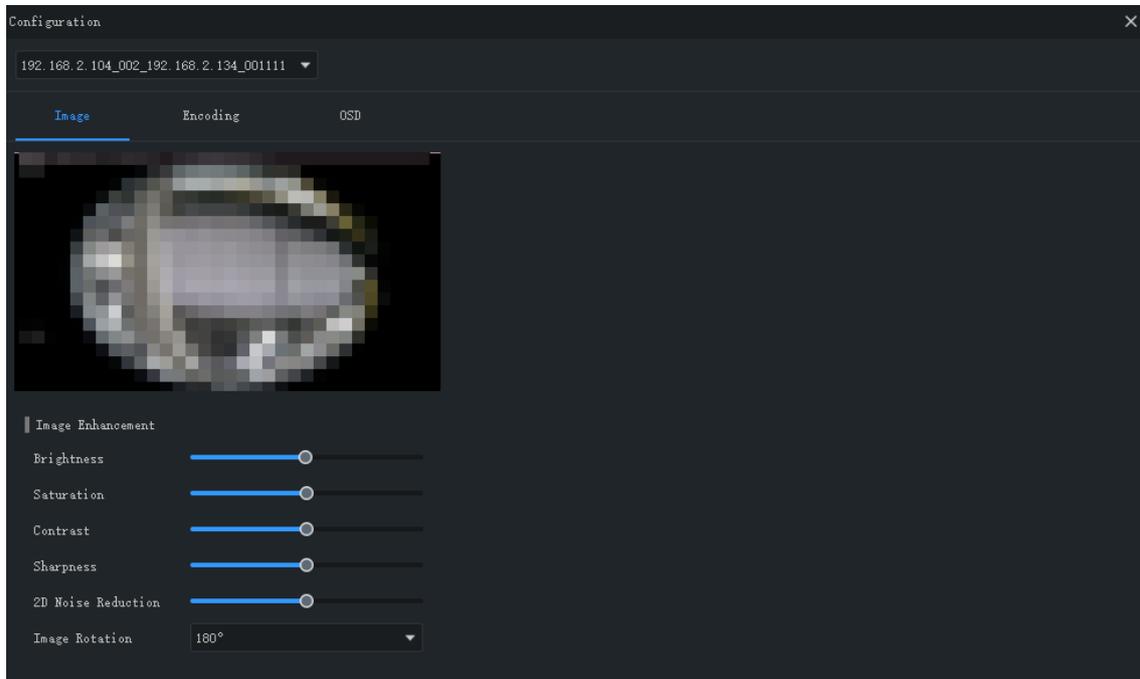
Configurer un appareil d'encodage

Dans la liste **Managed Device**, cliquez sur  pour un appareil en ligne afin de configurer les paramètres d'image, d'encodage, d'affichage à l'écran et de mesure de la température sans ouvrir l'interface Web de l'appareil.



REMARQUE :

- Cette fonction nécessite que l'appareil soit pris en charge et peut être indisponible si la version de l'appareil est trop basse.
- Les paramètres de mesure de la température ne sont disponibles que pour les caméras thermiques.
- Les configurations affichées peuvent varier en fonction de la version et du mode de gestion de l'appareil.
- Pour des explications détaillées sur les paramètres d'image, d'encodage, d'affichage à l'écran et de mesure de la température, veuillez consulter le manuel d'utilisation de l'appareil.
- La configuration de l'affichage à l'écran n'est pas disponible sous Mac OS.



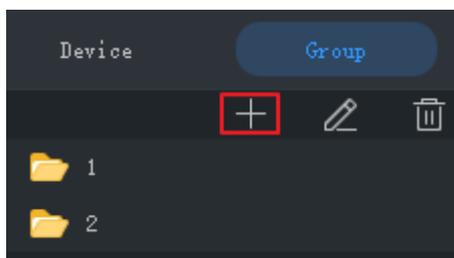
Remarque :

- Les paramètres d'image et d'affichage à l'écran (OSD) modifiés prennent effet immédiatement. Les paramètres d'encodage et de mesure de la température doivent être enregistrés avant de prendre effet.
- Pour un NVR, vous devez sélectionner une caméra dans la liste déroulante.
- Lors de la configuration de l'OSD, vous pouvez double-cliquer sur l'image pour l'afficher en plein écran ; les cases bleues (Zone1, 2...) n'apparaissent que dans l'aperçu et ne s'affichent pas sur l'image vue en direct. Vous pouvez faire glisser un OSD pour le déplacer.

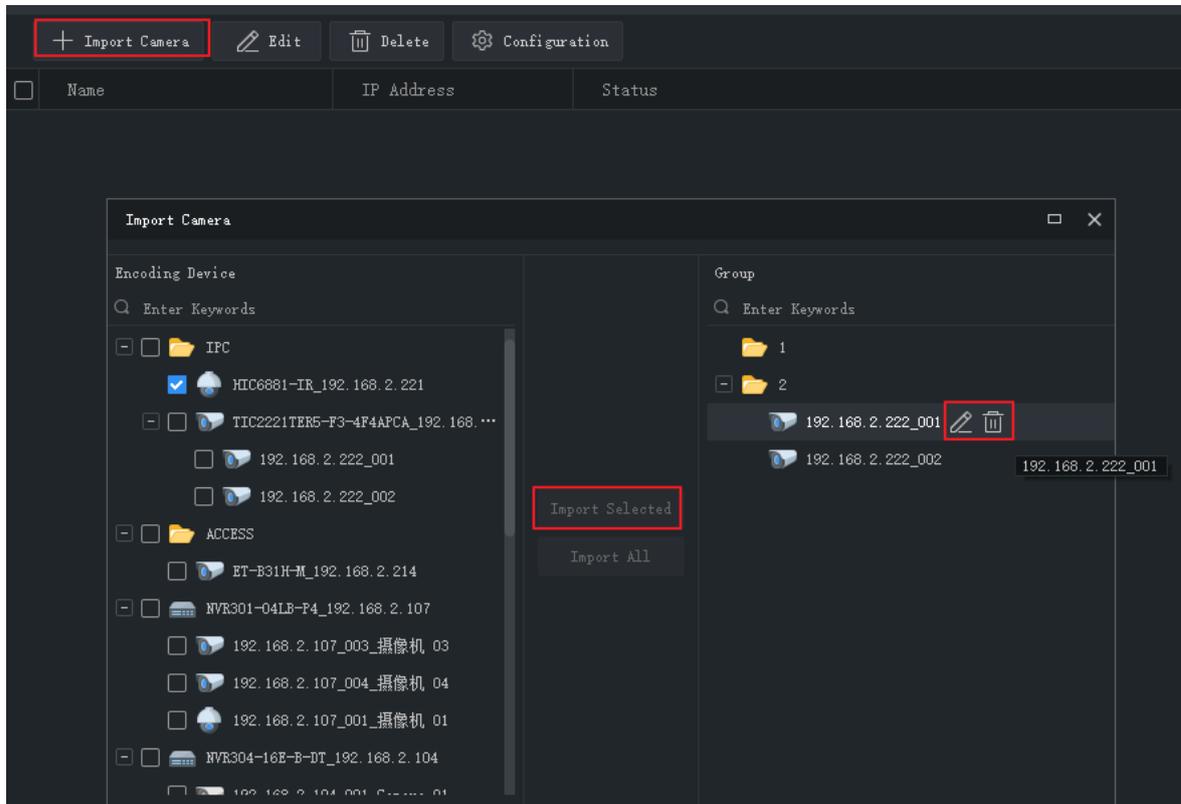
Gestion de groupe

Vous pouvez créer des groupes et gérer des caméras dans différents groupes.

1. Ajoutez un groupe.



2. Importez des caméras dans le groupe.



- Pour importer des caméras : cliquez sur le groupe à droite, sélectionnez des caméras à gauche, puis cliquez sur **Import Selected**. Pour importer toutes les caméras, cliquez sur **Import All**.
- Pour supprimer une caméra d'un groupe, placez le curseur de la souris sur la caméra et cliquez sur **Delete**.
- Pour renommer une caméra dans un groupe, placez le curseur de la souris sur la caméra et cliquez sur **Rename**.

Appareil de décodage

Vous devez ajouter un appareil de décodage avant de pouvoir utiliser la fonction de mur vidéo. Les étapes sont similaires à celles de l'ajout d'un appareil d'encodage. Consultez [Ajout d'un appareil d'encodage](#) pour référence.

Remarque : Ajoutez un appareil de décodage en tant qu'administrateur.

Appareil sur cloud

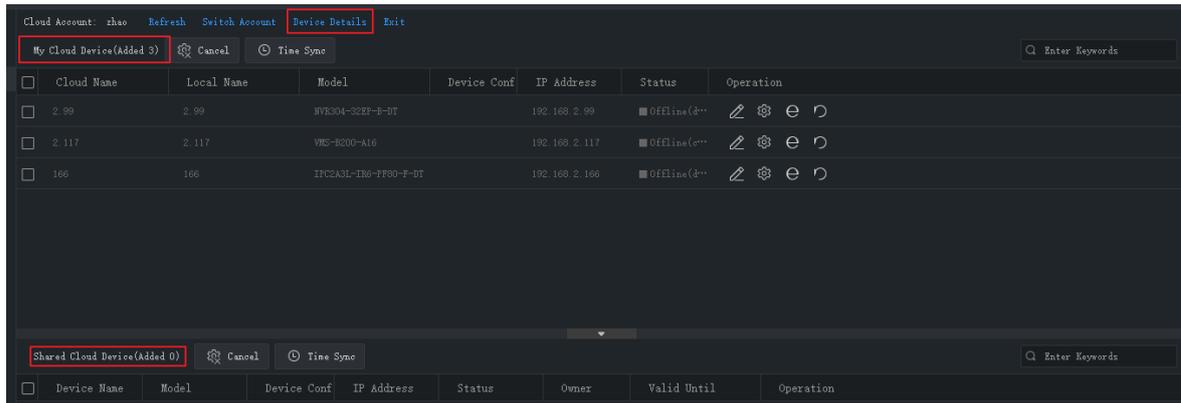


REMARQUE :

Le logiciel peut gérer simultanément jusqu'à 64 appareils cloud, y compris mes propres appareils cloud et ceux partagés à partir d'autres comptes cloud. Si le nombre total d'appareils cloud est supérieur à la limite, cliquez sur **Device Details** et spécifiez à l'aide des boutons **Add Manage** ou **Cancel** les appareils cloud que vous voulez gérer.

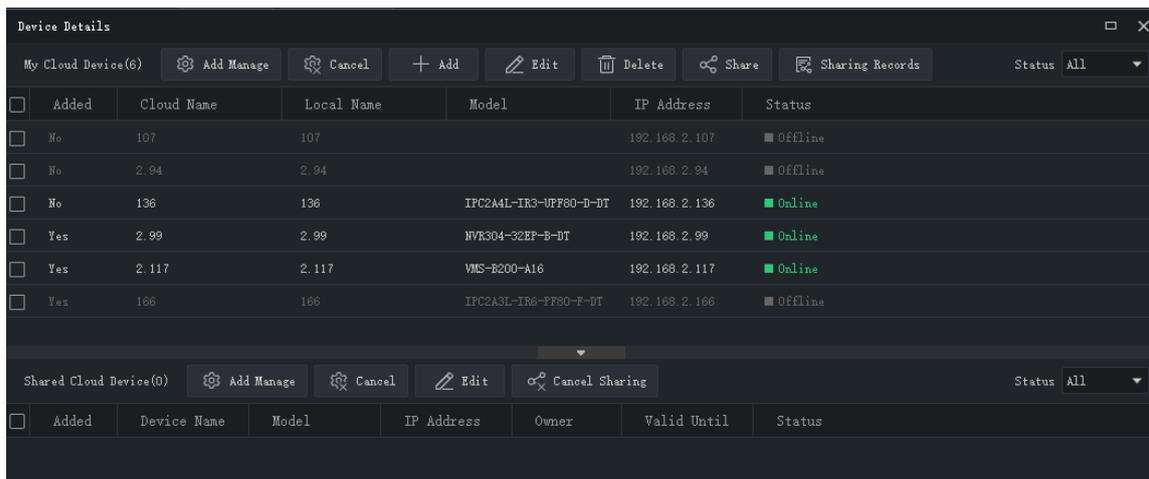
Cliquez sur **Device Management** dans le panneau de commande, puis suivez les étapes suivantes.

1. Cliquez sur **Device > Cloud Device**.
2. Cliquez sur **Register** pour créer un compte cloud. Si vous disposez déjà d'un compte, passez à l'étape 3.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de votre compte cloud, puis cliquez sur **Login**. Les appareils sur votre compte cloud sont répertoriés, y compris vos appareils cloud (dans **My Cloud Device**) et les appareils partagés à partir d'autres comptes cloud (dans **Shared Cloud Device**).



Astuce :

- Utilisez les boutons situés sous **Operation** pour modifier le nom de l'appareil, configurer les paramètres d'image, d'encodage et d'OSD, ouvrir l'interface Web de l'appareil ou redémarrer un appareil.
- Cliquez sur **Cancel** pour annuler la gestion d'un appareil sans le supprimer du compte cloud.
- Cliquez sur **TimeSync** pour maintenir un appareil synchronisé avec l'heure système de votre PC.
- Cliquez sur **Device Details** pour ajouter, modifier ou supprimer des appareils cloud, partager ou annuler le partage, gérer ou annuler la gestion.



Astuces :

- Cliquez sur **Add** pour ajouter un ou plusieurs appareils à votre compte cloud (le code d'enregistrement requis est affiché dans l'interface Web de l'appareil ; consultez le manuel d'utilisateur de l'appareil pour plus de détails) ; cliquez sur **Delete** pour supprimer un ou plusieurs appareils de votre compte cloud.

- Cliquez sur **Add Manage** pour ajouter un ou plusieurs appareils au logiciel ; cliquez sur **Cancel** pour annuler la gestion sans supprimer l'appareil du compte cloud.
- Double-cliquez sur un appareil ou cliquez sur **Edit** pour modifier le nom de l'appareil. Pour synchroniser le nouveau nom avec le cloud, sélectionnez **Sync to Cloud**.
- Cliquez sur **Share** pour partager un ou plusieurs appareils avec un autre compte cloud. Définissez une période de partage et réglez les autorisations selon vos besoins. Les autorisations sont préconfigurées sur l'appareil.
- Cliquez sur **Sharing Records** pour afficher l'historique de partage ou annuler le ou les partages avec d'autres comptes cloud.
- Cliquez sur **Cancel Sharing** pour annuler le ou les partages avec d'autres comptes cloud.

Appareil de contrôle d'accès

Consultez [Ajout d'un appareil d'encodage](#) pour la procédure d'ajout d'un appareil de contrôle d'accès. Ajoutez les appareils de contrôle d'accès en tant qu'administrateur.

Clavier réseau

Vous pouvez utiliser un clavier réseau pour contrôler la vidéo en direct, la lecture, les caméras PTZ et une ressource de séquence sur le mur vidéo.

Les étapes suivantes décrivent comment lire une vidéo en direct sur un mur vidéo. Avant de commencer, consultez le manuel d'utilisation du clavier pour connecter le clavier à votre PC. Ensuite, cliquez sur **Device Management** sur le panneau de commande et suivez les étapes.

1. Ajoutez une caméra. Sous l'onglet **Camera**, cliquez sur **Add**, sélectionnez la caméra que vous voulez afficher au mur vidéo, puis cliquez sur **OK**. La caméra apparaît dans la liste.

Astuce : Vous utiliserez le numéro (par exemple, **222**) ultérieurement lorsque vous utiliserez le clavier.



Keyboard No.	Name	Stream Type	Operation
222	192.168.2.222_001	Main Stream	

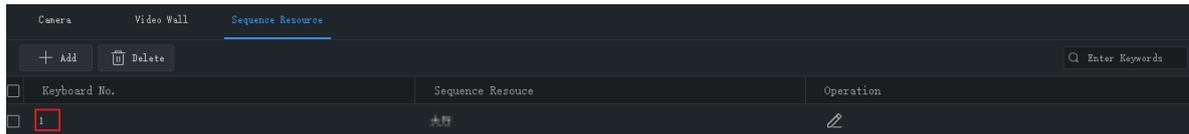
2. Ajoutez un mur vidéo. Sous l'onglet **DX Video Wall**, cliquez sur **Add**, sélectionnez un mur vidéo, puis cliquez sur **OK**. Vous devez d'abord configurer le mur vidéo. Consultez [Mur vidéo](#) pour les détails.

Astuce : Vous utiliserez le numéro (par exemple, **1**) ultérieurement lorsque vous utiliserez le clavier.



3. Ajoutez une ressource de séquence. Sous l'onglet **Sequence Resource**, cliquez sur **Add**, sélectionnez une ressource de séquence, puis cliquez sur **OK**. Vous devez d'abord configurer la ressource de séquence. Consultez [Ressource de séquence](#) pour les détails.

Astuce : Vous utiliserez le numéro (par exemple, **1**) ultérieurement lorsque vous utiliserez le clavier.



4. Les opérations suivantes se font sur le clavier réseau.
- Saisissez le numéro de clavier à l'étape 2 (p. ex. **1**), puis appuyez sur **AUX4**.
 - Saisissez le numéro de la fenêtre dans le coin supérieur gauche (qui est **1** dans A et B), puis appuyez sur **MON**.
 - Saisissez le numéro d'écran partagé, puis appuyez sur **WIN**. Si la fenêtre est partagée (comme dans A), saisissez le numéro d'écran partagé **3** ; si la fenêtre n'est pas partagée (comme dans B), saisissez **1**. Effectuez cette étape uniquement pour la lecture vidéo en direct sur le mur vidéo. Pour lire une ressource de séquence, ignorez cette étape.
 - Sélectionnez la caméra ou la ressource de séquence à lire sur le mur vidéo.
 - Vidéo en direct : saisissez le numéro de clavier à l'étape 1 (p. ex. **222**), puis appuyez sur **CAM**.
 - Ressource de séquence : saisissez le numéro de clavier à l'étape 3 (p. ex. **1**), puis appuyez sur **CAM_G**.
5. Une fois que la vidéo en direct a démarré sur le mur vidéo, vous pourrez :
- Utiliser le joystick pour contrôler la rotation d'une caméra PTZ et utiliser les boutons de zoom et de mise au point pour contrôler le zoom et la mise au point.
 - Sélectionnez la vidéo en direct à enregistrer en utilisant le bouton .

Consultez le manuel d'utilisation du clavier pour plus d'informations.

6 Vue en direct

Vue en direct

Cliquez sur **Live View** dans le panneau de commande pour afficher la vidéo en direct des caméras.

Lecture de vidéo en direct

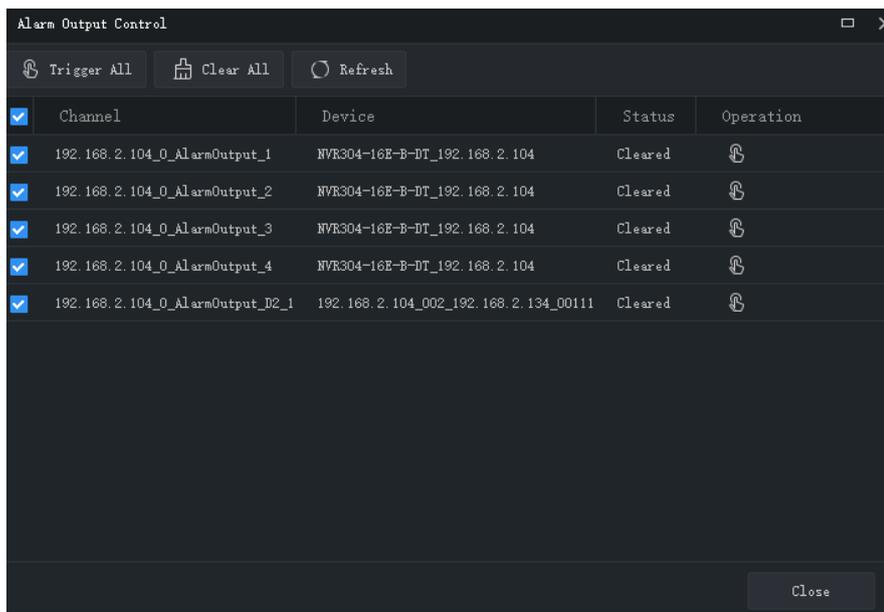
1. Sous l'onglet **Camera**, double-cliquez sur une caméra ou faites-la glisser vers une fenêtre pour lancer la vidéo en direct.



2. Effectuez un clic droit sur une caméra pour choisir un type de flux, renommer la caméra, afficher/modifier l'état de la sortie d'alarme.

Afficher/modifier l'état de la sortie d'alarme : effectuez un clic droit sur une IPC ou un canal en dessous d'un NVR pour afficher ou modifier l'état de la sortie d'alarme. Vous devez configurer au préalable la sortie d'alarme de l'appareil. Autrement, placez le curseur de la souris sur un

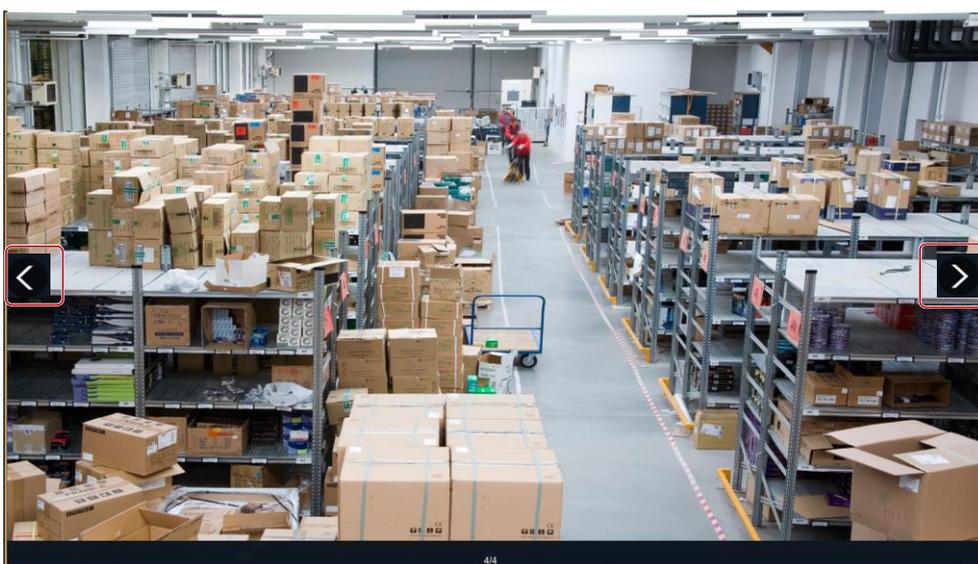
NVR, cliquez sur  pour afficher ou modifier l'état de la sortie d'alarme du NVR et tous les canaux qu'il dispose. Cliquez sur le bouton de la colonne **Operation** ou situé dans la partie supérieure pour modifier l'état de l'alarme.



3. Vous pouvez faire glisser l'image pour la lire dans une autre fenêtre.
4. Double-cliquez sur une fenêtre pour l'agrandir et à nouveau pour la rétablir à sa taille initiale.



Après avoir agrandi la fenêtre, déplacez le curseur de la souris sur le côté gauche ou droit de la page de la fenêtre de la vue en direct, puis cliquez sur  ou  pour passer à la vidéo en direct du canal précédent ou suivant.



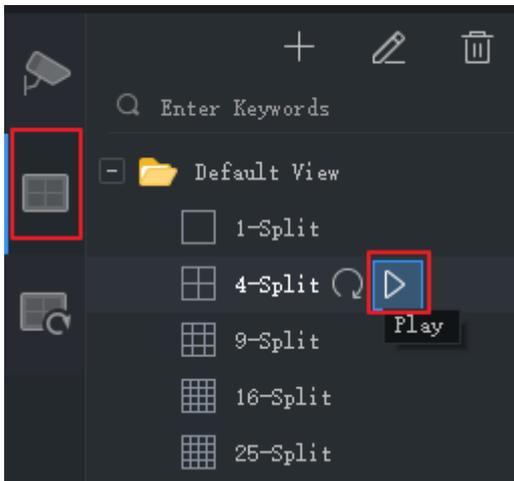
5. Utilisez la barre d'outils de la vue en direct ou la barre d'outils de la fenêtre lors de la vue en direct.

Lecture de Vidéo en Direct par Vue

Vue par défaut

Sous l'onglet **View**, double-cliquez sur une vue par défaut ou cliquez sur **Play** pour lancer la vidéo en direct à partir du nombre correspondant de caméras dans la liste des caméras : 4 caméras pour une vue partagée en 4 fenêtres, 9 pour 9 fenêtres, 16 pour 16 fenêtres et 25 pour 25 fenêtres.

Prenons la vue **4-Split** à titre d'exemple.



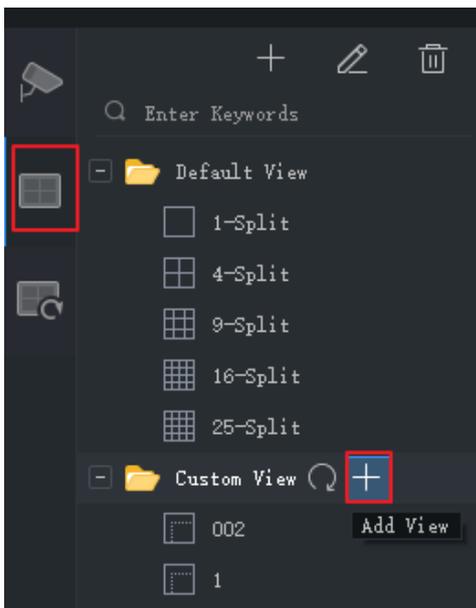
La vidéo en direct des 4 premières caméras sur la liste des caméras sera lue, comme illustré ci-dessous.

Cam 1	Cam 2
Cam 3	Cam 4

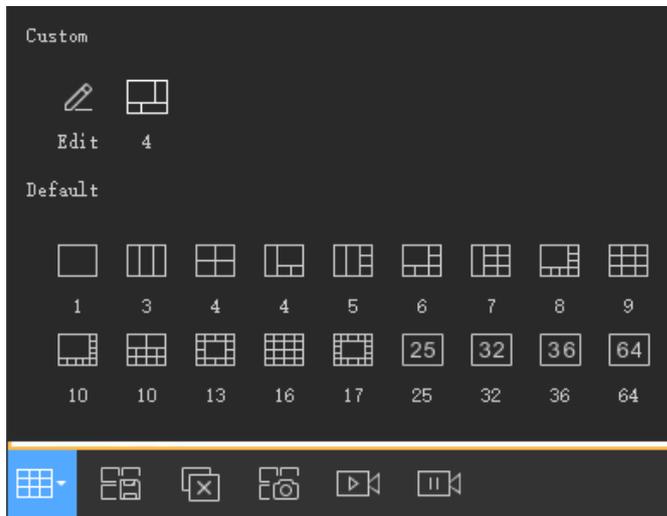
Par Vue Personnalisée

Lisez les vidéos en direct des caméras spécifiées en une vue personnalisée.

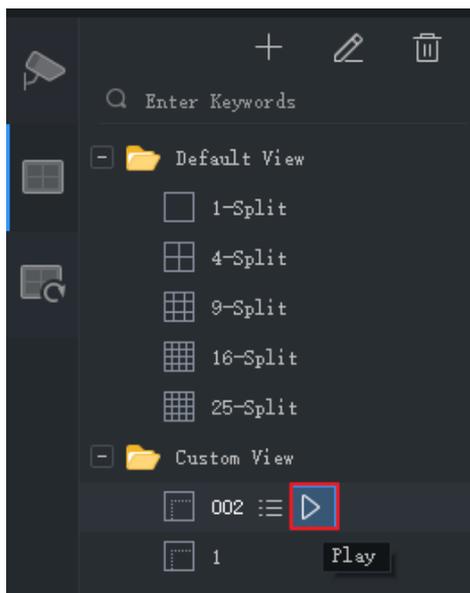
1. Sous l'onglet **View**, cliquez sur le bouton **Add View** pour créer une vue. Vous pouvez également cliquer sur **View** dans le panneau de commande pour ajouter une ressource de séquence.



2. Sélectionnez la disposition des fenêtres. Cliquez sur  pour modifier une mise en page personnalisée. Effectuez les modifications à l'aide de **Combine** ou **Undo**.



3. Faites glisser les caméras ou les ressources de séquence vers les fenêtres prévues une par une.
4. Cliquez **OK**.
5. Double-cliquez sur la vue personnalisée ou cliquez sur **Play** pour démarrer la vidéo en direct à partir des caméras (spécifiées à l'étape 3) dans les fenêtres correspondantes de la disposition (définie à l'étape 2).



Contrôle de la vue en direct

Barre d'outils de vue en direct

La barre d'outils de la vue en direct se trouve au bas de la fenêtre de la vue en direct.



Bouton	Description
A	Configuration de la disposition des fenêtres.
B	Enregistrer la vue actuelle directement ou sous une autre vue.
C	Fermer toutes les fenêtres en cours de lecture.
D	Prendre un instantané de toutes les fenêtres.
E	Démarrer l'enregistrement de toutes les fenêtres de lecture.
F	Arrêter l'enregistrement de toutes les fenêtres de lecture.
G	Suspendre/reprendre l'affichage de la séquence.
H/I	Lire le groupe précédent/suivant ou visualiser l'affichage des séquences.
J	Passer en mode plein écran. Appuyez sur Esc pour sortir.

Barres d'outils de la fenêtre de vue en direct

La barre d'outils de la fenêtre apparaît lorsque vous placez le curseur de la souris sur une fenêtre de vue en direct. La barre d'outils vaut uniquement pour la fenêtre actuelle.



Bouton	Description
A	Prenez un instantané. Le format d'instantané et le chemin de stockage sont configurables dans Configuration du Système .
B	Enregistre la vidéo en direct en cours de lecture dans la fenêtre actuelle sur le PC. Le format vidéo et le chemin de stockage sont configurables dans Configuration du Système .
C	Zoom numérique. Lorsque cette option est activée, faites glisser la souris pour dessiner une zone à agrandir sur l'image, puis utilisez la molette de défilement de la souris pour faire un zoom avant ou arrière.
D	Régler le volume du haut-parleur ou le mettre en sourdine pour l'ordinateur.
E	Audio bidirectionnel.
F	Démarre la lecture instantanée. Lit la vidéo en direct en cours de lecture dans la fenêtre actuelle pendant les 5 dernières minutes et 30 secondes. La lecture s'interrompt à la fin et vous devez démarrer la vidéo en direct manuellement.
G	Type de flux, débit binaire et résolution de la vidéo actuelle.



REMARQUE :

- La barre d'outils indique  lorsque la caméra est une caméra PTZ. Cliquez sur ce bouton pour ouvrir le panneau de commande PTZ.
- La barre d'outils indique  lorsque la caméra est une caméra fisheye (grand-angle). Cliquez sur ce bouton pour ouvrir le panneau de commande fisheye.
- La barre d'outils indique  lorsque la caméra est une caméra à détecteurs multiples. Cliquez sur ce bouton pour activer le mode de suivi.

Menu de raccourcis de la vue en direct

Un menu contextuel apparaît lorsque vous faites un clic droit sur une fenêtre de la vue en direct. Certains éléments du menu offrent les mêmes fonctions que la barre d'outils de la vue en direct et la barre d'outils de la fenêtre. Certains sont décrits dans le tableau ci-dessous.

Paramètre	Description
Type de flux	Sélectionnez un type de flux pour la fenêtre actuelle : automatique, flux principal, flux secondaire et troisième flux (les options peuvent varier en fonction de l'appareil). Remarque : <i>Le flux secondaire et le troisième flux ne sont pas affichés s'ils ne sont pas disponibles.</i>
Alarme Manuelle	Déclencher une alarme manuellement. Remarque : <i>Il est recommandé de configurer d'abord les actions à déclencher (voir Configuration des Actions Déclenchées par une Alarme). Un clic sur ce bouton générera une alarme et déclenchera les actions configurées.</i>
Informations sur la caméra	Affichez la fréquence d'images, la résolution, le débit binaire, le format de compression vidéo et le taux de perte de paquets de la fenêtre.
Configuration du Système	Ouvrir la fenêtre de configuration système (voir Configuration du Système).



REMARQUE :

Le type de flux est défini par défaut sur automatique.

- Pour les appareils locaux, le client choisit un type de flux en fonction de la disposition de l'écran.
 - 4 fenêtres ou moins : flux principal.
 - 4 à 16 fenêtres (16 inclus) : flux secondaire.
 - Plus de 16 fenêtres : troisième flux.
- Pour les appareils cloud, le flux défini par défaut est le troisième flux.

Contrôle PTZ

Contrôle le sens et la vitesse de rotation, le panoramique/l'inclinaison/le zoom ainsi que la mise au point d'une caméra PTZ. Le logiciel fournit également d'autres fonctions, notamment des fonctions de positionnement 3D, de préréglage et de patrouille.

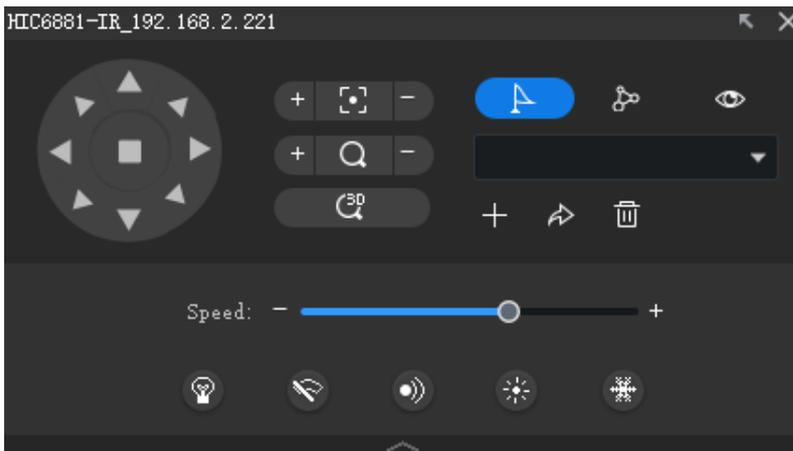


REMARQUE :

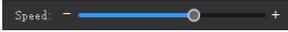
Le contrôle PTZ n'est disponible que pour les caméras PTZ et peut varier selon la capacité de la caméra et le protocole qu'il prend en charge. Par exemple, certains fabricants destinent certains préréglages à une utilisation spéciale comme celui de l'essuie-glace ou du menu. Veuillez consulter les caractéristiques techniques de la caméra avant de l'utiliser.

Panneau de commande PTZ

Cliquez sur  dans la barre d'outils de la fenêtre de vue en direct pour ouvrir le panneau de commande PTZ, qui peut être réduit et agrandi. Vous pouvez également déplacer le panneau de commande vers la gauche en cliquant sur .



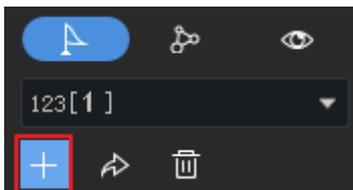
Paramètre	Description
	<p>Contrôle le sens de rotation ou arrête la rotation.</p> <p>Astuce :</p> <ul style="list-style-type: none">• Vous pouvez également utiliser le contrôle PTZ par raccourci pour faire pivoter la caméra : placez le curseur de la souris sur la fenêtre de vue en direct et, lorsque la forme du curseur devient , maintenez le bouton gauche enfoncé pour faire pivoter la caméra.• Vous pouvez activer ou désactiver Shortcut PTZ Control dans System Configuration > Audio & Video• Le contrôle PTZ par raccourci n'est pas efficace lorsque le positionnement 3D est activé.
	Réglage de la mise au point et du zoom.

Paramètre	Description
	<ul style="list-style-type: none"> • Contrôler l'éclairage. • Contrôler l'essuie-glace. • Contrôler l'IR. • Contrôler l'appareil de chauffage. • Contrôler la fonction de déneigement.
	Réglage de la vitesse de rotation.
	<p>Cliquez sur l'onglet pour activer/désactiver le positionnement 3D. Lorsque le positionnement 3D est activé :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cliquez quelque part sur l'image et la caméra pivotera automatiquement dans cette direction. • Faites glisser la souris de haut en bas pour effectuer un zoom avant sur la zone sélectionnée. Faites glisser de bas en haut pour effectuer un zoom arrière.
	Onglet préséglage.
	Onglet patrouille.
	Onglet du tour de garde automatique.

Préréglage

Ajoutez un pré réglage pour enregistrer le statut d'une caméra PTZ. Si nécessaire, vous pouvez faire pivoter la caméra vers la position précédemment définie en un seul clic. Les pré réglages sont également utilisés pour définir une patrouille prédéfinie (voir [Patrouille prédéfinie](#)).

1. Faites pivoter la caméra dans la direction souhaitée.

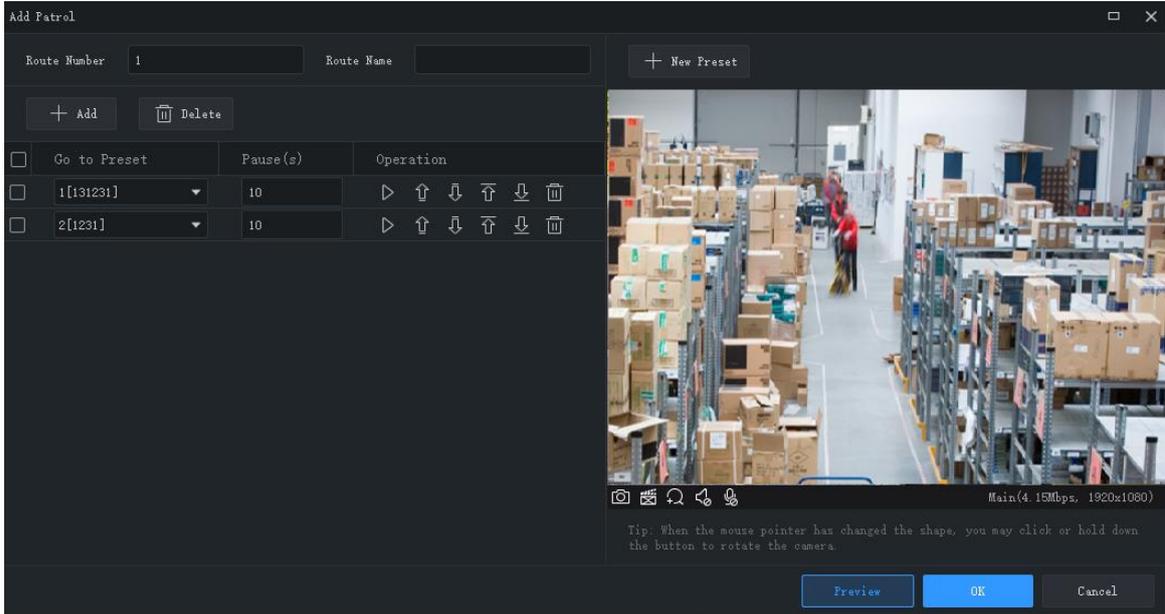
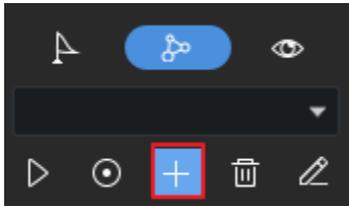


2. Sous l'onglet **Preset**, cliquez sur **Add Preset**. Saisissez un numéro de pré réglage non utilisé ; autrement, le pré réglage existant sera remplacé par le nouveau.

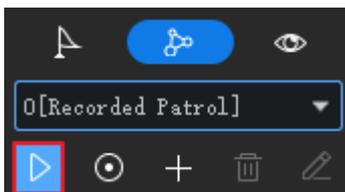
Patrouille prédéfinie

La caméra patrouille en suivant plusieurs pré réglages dans l'ordre défini et reste sur chaque pré réglage pendant un laps de temps déterminé. Comme un itinéraire de patrouille prédéfinie se compose de pré réglages, vous devrez d'abord ajouter tous les pré réglages nécessaires (voir [Préréglage](#)).

1. Sous l'onglet **Patrol**, cliquez sur **Set Patrol**.



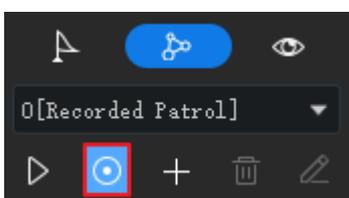
2. Cliquez sur **Add**, sélectionnez un préréglage, et définissez le laps de temps pendant lequel la caméra restera sur cette position. Répétez cette étape pour tous les préréglages nécessaires.
3. Utilisez les boutons **Set Top, Up, Down, Set Bottom** pour régler l'ordre de patrouille de la caméra.
4. Cliquez sur **Save**.



5. L'itinéraire de patrouille apparaît dans la liste des itinéraires de patrouille. Cliquez sur **Start Patrol**, et la caméra patrouillera en suivant les préréglages que vous avez définis.

Patrouille enregistrée

L'utilisateur utilise la caméra et pendant ce temps, le logiciel enregistre la trace du mouvement et l'état de la caméra, puis l'enregistre en tant qu'itinéraire de patrouille. Actuellement, un itinéraire de patrouille enregistré est pris en charge.



1. Cliquez sur **Start Recording Patrol Route** ()
2. Utilisez les touches directionnelles ou le contrôle PTZ de raccourci pour faire pivoter la caméra dans les directions souhaitées et y rester pendant la durée souhaitée. Ajustez le zoom et faites la mise au point au besoin.
3. Cliquez sur **Stop Recording Patrol Route**. L'itinéraire de patrouille enregistré apparaît dans la liste des itinéraires de patrouille (sous le nom 0 [Recorded Patrol]).
4. Cliquez sur **Start Patrol** ()

Tour de garde automatique

Une fois le tour de garde automatique activé, la caméra effectue l'action configurée (démarrage de la patrouille ou déplacement vers le préréglage) si aucune opération n'est exécutée pendant la période prédéfinie.



Contrôle fisheye

Contrôle du fisheye configuration du mode de montage et du mode d'affichage pour obtenir les images désirées :

- Montage : plafond, mur, bureau.
- Mode d'affichage : image d'origine, panoramique de 360° + 1 PTZ, panoramique de 180°, fisheye + 3 PTZ, fisheye + 4 PTZ, panoramique de 360° + 6 PTZ, fisheye + 8 PTZ, panoramique, panoramique + 3 PTZ, panoramique + 4 PTZ, panoramique + 8 PTZ (un clic sur l'image d'origine permet de basculer du mode de mise à plat du fisheye au mode normal).



REMARQUE :

- Le bouton de contrôle fisheye est uniquement disponible pour les caméras fisheye.
 - En mode de mise à plat du fisheye, vous pouvez cliquer sur une fenêtre PTZ et utiliser la souris pour faire glisser l'image, ou effectuer un zoom avant/arrière à l'aide de la molette de défilement ; ou cliquer sur une fenêtre panoramique, puis faire glisser ou effectuer un zoom avant ou arrière dans la zone de démarcation.
 - Le zoom numérique est désactivé en mode de mise à plat du fisheye et le bouton du zoom numérique est masqué. Si vous basculez en mode de mise à plat du fisheye alors que le zoom numérique est activé, le zoom numérique sera automatiquement désactivé et l'image restaurée à sa taille d'origine.
 - Le mode de mise à plat n'est pas disponible lorsque la résolution est inférieure à D1 et que le bouton de contrôle du fisheye est grisé.
 - Le contrôle du Fisheye n'est pas disponible sous Mac OS.
-

Mode de suivi

En mode de suivi, si vous lisez le flux principal de la caméra à détecteurs multiples, la caméra suivra automatiquement les objets qui ont déclenché la règle d'alarme définie.

1. Cliquez sur  dans la vue en direct ou la barre d'outils de la fenêtre de lecture. La fenêtre est divisée en plusieurs sous-fenêtres : une grande fenêtre affichant l'image panoramique et plusieurs petites fenêtres affichant les images PTZ. Les cadres sur l'image panoramique correspondent aux images PTZ.
2. Effectuez les opérations suivantes au besoin :
 - Déplacez un cadre de l'image panoramique pour modifier la position de l'image PTZ correspondante.
 - Effectuez un zoom avant ou arrière à l'aide de la molette de la souris dans l'un des cadres ou l'image PTZ.



REMARQUE :

- Pour utiliser la fonction de suivi automatique, vous devez d'abord activer la fonction de protection du périmètre de la caméra.
 - L'activation du mode de suivi désactive la fonction de zoom numérique.
 - Le mode de suivi n'est pas disponible sous Mac OS.
-

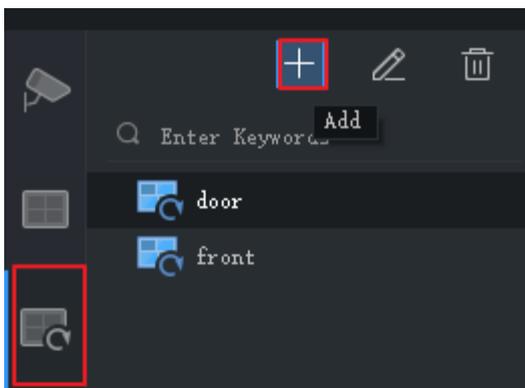
Affichage des Séquences

Ressource de séquence

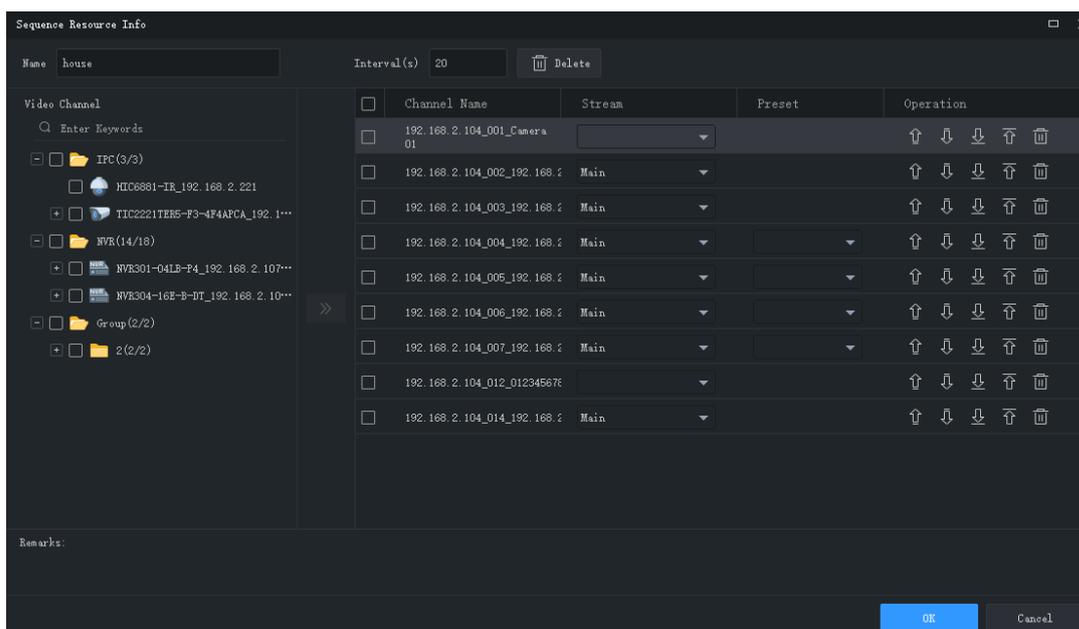
Lisez la vidéo en direct des caméras d'un groupe l'une après l'autre dans une fenêtre. Tout d'abord, vous devez créer une ressource de séquence.

Créer une ressource de séquence

1. Sur la page **Live View**, cliquez sur l'onglet **Sequence Resource**, puis cliquez sur le bouton **Add**. Vous pouvez également cliquer sur **Sequence Resource** dans le panneau de commande pour ajouter une ressource de séquence.



2. Réglez les paramètres dans la fenêtre, y compris le nom de la ressource de séquence, l'intervalle de séquence, les canaux vidéo à inclure, le type de flux, le préréglage (caméra PTZ). Cliquez sur les boutons **Top**, **Up**, **Down** et **Bottom** pour régler la séquence selon vos besoins.



3. Cliquez **OK**.

Lecture d'une ressource de séquence

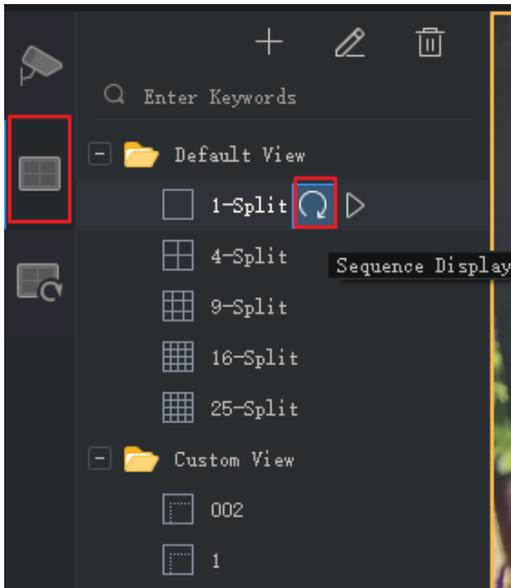
Double-cliquez sur la ressource de séquence sous l'onglet **Sequence Resource** pour lancer l'affichage de la séquence.

Affichage d'une séquence

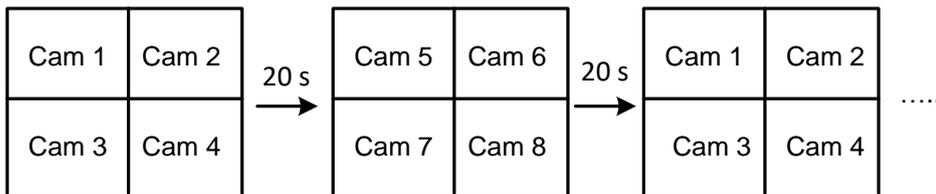
Séquencer une vue par défaut

Lisez les vidéos en direct des caméras figurant sur la liste des caméras en séquence en fonction d'une vue par défaut.

1. Sous l'onglet **View**, cliquez sur le bouton **Sequence Display** pour une vue partagée. Prenez la vue **4-Split** à titre exemple.



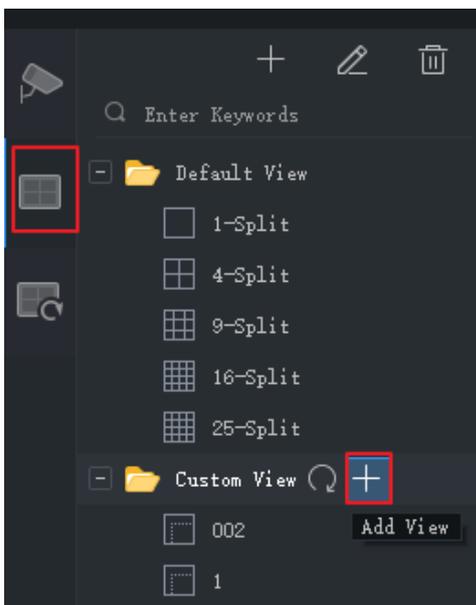
2. Réglez l'intervalle d'affichage de la séquence.
3. Imaginons qu'il y a huit caméras et que l'intervalle de séquence est réglé sur 20 secondes. Alors, la séquence sera illustrée comme indiqué ci-dessous.



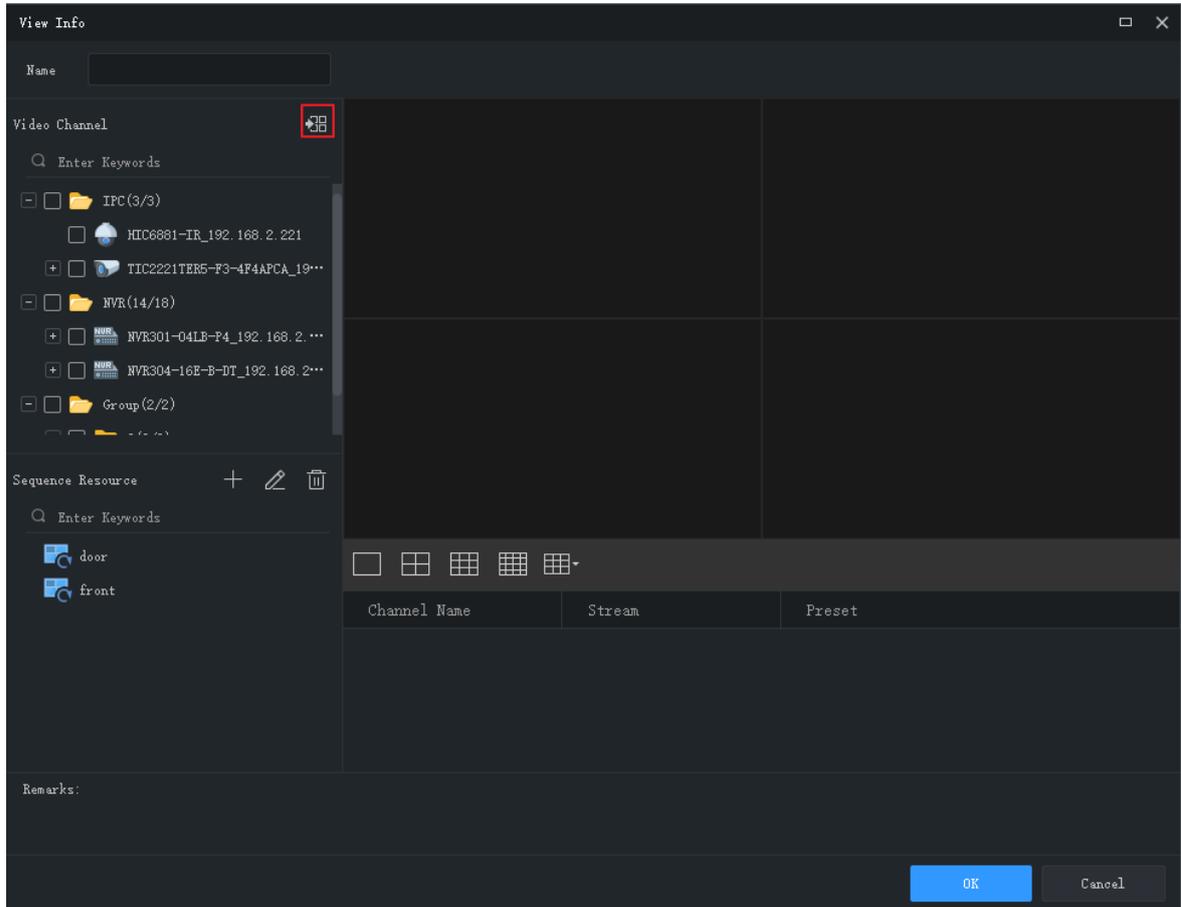
Séquence des vues personnalisées

Lecture en séquence de vidéo en direct avec des vues personnalisées.

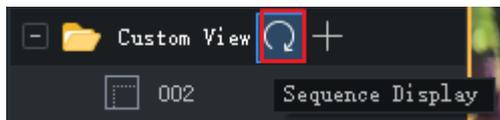
1. Pour créer une vue personnalisée, cliquez sur **Add View**.



2. Réglez les paramètres dans la fenêtre, y compris le nom de la vue, la disposition de la fenêtre, la liaison entre les caméras/les ressources de séquence et les fenêtres (en déplaçant les caméras/ressources de séquence vers les fenêtres ou en cliquant sur **Batch Add**), le type de flux (pour les caméras uniquement) et le pré-réglage (pour les caméras PTZ uniquement). Cliquez sur **OK** une fois que vous avez réglé les paramètres.



3. Répétez les étapes ci-dessus pour créer les vues personnalisées dont vous avez besoin.
4. Cliquez sur le bouton **Sequence Display** pour séquencer les vues personnalisées que vous avez créées.



7 Enregistrement et lecture

Enregistrez des vidéos et cherchez-les pour les lire ou les télécharger.

Configuration d'un programme d'enregistrement

Configurez un programme d'enregistrement pour qu'un NVR enregistre automatiquement la vidéo. Cette fonction est disponible uniquement pour les caméras connectées à un NVR. Les vidéos enregistrées sont enregistrées sur le NVR, pas sur le PC.

Cliquez sur **Recording Schedule** dans le panneau de commande, puis suivez les étapes suivantes :

Configurer un programme d'enregistrement 24 h/24, 7 j/7

Utilisez le modèle pour configurer un programme d'enregistrement 24 h/24, 7 j/7.



1. Sélectionnez la caméra pour laquelle vous voulez configurer un programme d'enregistrement.
2. Assurez-vous que la case **Enable** est cochée.
3. Cliquez sur le bouton **Select**, puis sélectionnez le modèle **All Day**. Le vert sur le calendrier indique les périodes au cours desquelles la vidéo sera enregistrée.
4. Cliquez sur **Save**.

Personnaliser un programme d'enregistrement

Personnalisez un programme basé sur le programme d'enregistrement 24 h/24, 7 j/7.

1. Cliquez ou faites glisser sur le vert pour effacer, ou bien cliquez ou effacez sur les zones vides pour dessiner. Cliquez sur le bouton **Clear** dans le coin supérieur droit pour effacer toutes les périodes.
2. Outre la méthode décrite à l'étape 1, vous pouvez également saisir les heures de début et de fin manuellement. Jusqu'à 8 périodes sont autorisées par jour.



3. Une fois les paramètres définis pour un jour, vous pouvez les sélectionner dans la liste déroulante et les copier sur les autres jours. Par exemple, sélectionnez **All**.
4. Cliquez sur **Save** pour terminer la configuration de la caméra sélectionnée.
5. Pour créer le même programme d'enregistrement pour d'autres caméras, cliquez sur **Copy To**.



REMARQUE :

En plus des modèles **All Day** et **Work Day**, vous pouvez personnaliser 8 modèles pour enregistrer différents programmes d'enregistrement.

Enregistrement manuel de vidéos

Enregistrez la vidéo en direct comme enregistrement local sur votre ordinateur en cliquant sur les boutons « Start Local Recording » () et « Stop Local Recording » () de la barre d'outils de la fenêtre. Le chemin de stockage et le format vidéo sont configurés dans [Configuration du Système](#).



Lecture

Cliquez sur **Playback** dans le panneau de commande pour rechercher et lire des enregistrements, notamment des enregistrements d'appareil et des enregistrements locaux.

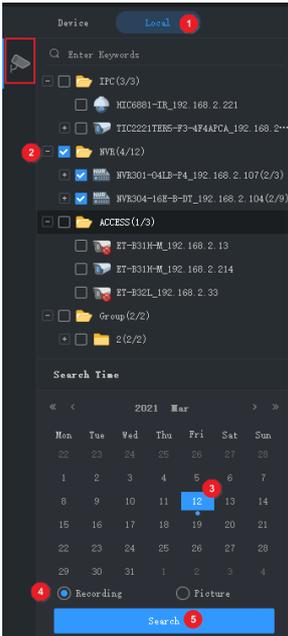
Lire les enregistrements d'appareil

Les enregistrements d'appareil désignent les vidéos stockées sur un NVR ou sur une carte SD montée sur une caméra. Lorsque vous cherchez des enregistrements d'un appareil, l'heure affichée est identique à celle du système de l'appareil, et non à celle de votre ordinateur. L'interface graphique et les opérations peuvent varier en fonction du type de lecture choisi. Prenons par exemple la lecture d'un enregistrement normal pour décrire la procédure générale.

Étape	Description
	<ol style="list-style-type: none"> 1) Sélectionnez la source d'enregistrement (enregistrement d'appareil). 2) Sélectionnez le type de lecture. 3) Sélectionnez la ou les caméras. 4) Sélectionnez ou définissez l'heure de recherche. Si l'appareil se trouve dans un autre fuseau horaire, veuillez utiliser l'heure locale de l'appareil. 5) Cliquez sur Search. <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> • À l'étape 2, vous pouvez sélectionner un sous-type pour rechercher des enregistrements d'événement ou des enregistrements VCA. • À l'étape 3, jusqu'à 16 caméras sont prises en charge si plusieurs sélections sont autorisées. • À l'étape 4 : le calendrier affiche les résultats de la recherche pour la ou les caméras sélectionnées (le bleu indique un enregistrement normal et le rouge un enregistrement d'alarme). Cette fonctionnalité est uniquement disponible pour les modes de lecture d'enregistrement normal et d'enregistrement intelligent.

Lire un enregistrement normal et une image

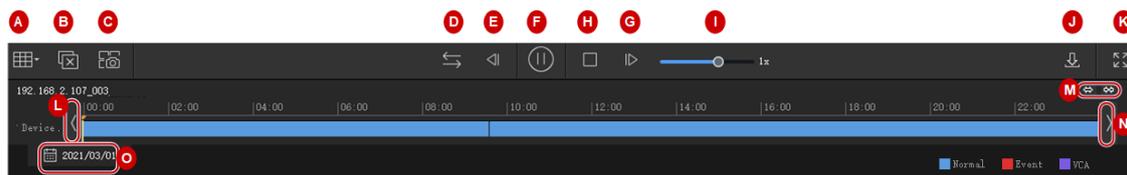
Recherchez et lisez les vidéos et les images enregistrées sur votre PC. L'heure des enregistrements locaux est identique à celle de votre ordinateur.

Étape	Description
	<ol style="list-style-type: none"> 1) Sélectionnez la source de l'enregistrement (enregistrement local). 2) Sélectionnez la ou les caméras. 3) Sélectionnez ou définissez l'heure de recherche. 4) Déterminez si vous voulez rechercher des enregistrements ou des images. La recherche des enregistrements est définie par défaut. 5) Cliquez sur Search. <p>Remarque :</p> <p>À l'étape 3 : le calendrier affiche les résultats de la recherche pour la ou les caméras sélectionnées (le bleu indique un enregistrement du jour).</p>

Contrôle de la lecture

Double-cliquez sur un fichier dans la liste de droite pour lancer la lecture ou cliquez sur la barre des temps pour lancer la lecture à partir de l'heure correspondante.

Barre d'Outils de la Lecture



Bouton	Description
A	Configuration de la disposition des fenêtres.
B	Fermer toutes les fenêtres.
C	Cliquez pour prendre un instantané des images dans toutes les fenêtres.
D	Cliquez pour passer en mode de lecture synchrone. En mode de lecture synchrone, les opérations (par exemple, mettre en pause, reprendre, arrêter, régler la vitesse, cliquer sur la barre des temps pour commencer la lecture à partir de ce point) sont valables pour toutes les fenêtres de lecture. Remarque : Des opérations fréquentes (telles que pause/reprise, réglage de la vitesse) au cours d'une lecture synchrone peuvent affecter les performances synchrones.
E/H	Lecture par image. Cliquez pour lire l'image précédente/suivante de la vidéo.
F	Suspendre/reprendre.
G	Arrêt
I	Ajuster la vitesse de lecture.
J	Téléchargement d'enregistrements.
K	Passer en mode plein écran. Appuyez sur Esc pour sortir.
L/N	Déplace la barre des temps vers l'avant ou vers l'arrière.
M	Effectuez un zoom avant ou arrière sur le calendrier.
O	Cliquez pour ouvrir un calendrier et rechercher des enregistrements d'une date différente.

Barre d'outils de la fenêtre de lecture

La barre d'outils de la fenêtre apparaît lorsque le curseur de la souris survole une fenêtre en cours de lecture. Les opérations avec la barre d'outils ne s'appliquent qu'à cette fenêtre.



Tableau 7–1 Barre d’outils de la fenêtre de lecture

Bouton	Description
A	Prendre un instantané et l’enregistrer sur l’ordinateur. Le format d’image et le chemin de stockage sont configurables dans la configuration du système (voir Configuration du Système).
B	Zoom numérique. Lorsque cette option est activée, faites glisser la souris pour dessiner une zone à agrandir sur l’image, puis utilisez la molette de défilement de la souris pour faire un zoom avant ou arrière.
C	Coupez la vidéo à télécharger.
D	Coupez ou réglez le volume sonore du haut-parleur sur votre PC.
E	Débit binaire et résolution actuels.



REMARQUE :

- La barre d’outils indique  lorsque la caméra est une caméra fisheye (grand-angle). Cliquez sur ce bouton pour ouvrir le panneau de commande fisheye.
- La barre d’outils indique  lorsque la caméra est une caméra à détecteurs multiples. Cliquez sur ce bouton pour activer le mode de suivi.
- Vous pouvez choisir un protocole de transmission de flux (voir [Configuration du Système](#)) en fonction de l’environnement réseau pour améliorer la qualité de l’image.

Menu clic droit

Un menu apparaît lorsque vous cliquez avec le bouton droit de la souris sur une fenêtre pendant la lecture. De nombreuses fonctions du menu sont identiques aux boutons de la barre d’outils.

Lecture par vue

En mode de lecture d’enregistrement normal, la lecture par vue permet de lire des enregistrements de caméras liées aux fenêtres dans la disposition de fenêtre définie. Sous l’onglet **View**, sélectionnez un affichage personnalisé, sélectionnez une date dans le calendrier, puis cliquez sur **Search**.

Cette fonction est uniquement disponible pour les enregistrements d’appareil.

Recherche Intelligente

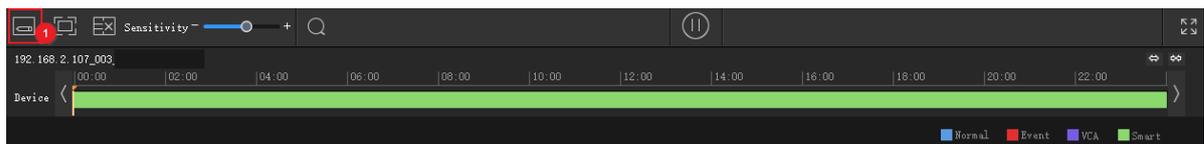
Le NVR enregistre les mouvements dans différentes zones de l’image lors de l’enregistrement vidéo. La recherche intelligente vous permet de localiser des vidéos contenant des mouvements dans l’image.



REMARQUE :

Cette fonction est disponible uniquement lorsque le logiciel fonctionne avec certains modèles et versions de NVR (NVR série 300, version D021SP05 et ultérieure).

1. Sous l'onglet **Device**, sélectionnez **Smart Recording Playback** dans la liste déroulante. Sélectionnez une caméra, puis sélectionnez une date dans le calendrier.
2. Les résultats de la recherche apparaissent sur la barre des temps. Le vert désigne les vidéos avec des images modifiées et la partie verte est lue à vitesse normale ; les autres parties non pertinentes jouent à grande vitesse.



3. Par défaut, la recherche intelligente parcourt l'ensemble de l'écran. Vous pouvez cliquer sur le bouton **Draw Area** (1) puis faire glisser ou cliquer pour éditer la zone de recherche (couverte par une grille rouge).



4. Cliquez sur le bouton **Finish Drawing** (2), réglez la sensibilité de la recherche selon vos besoins, puis cliquez sur le bouton **Search** (3) pour relancer la recherche.

Téléchargement d'enregistrement

Téléchargement d'enregistrements

Utilisez les méthodes suivantes pour télécharger les enregistrements d'un appareil sur votre PC. La progression du téléchargement s'affiche en temps réel dans la barre d'outils inférieure.

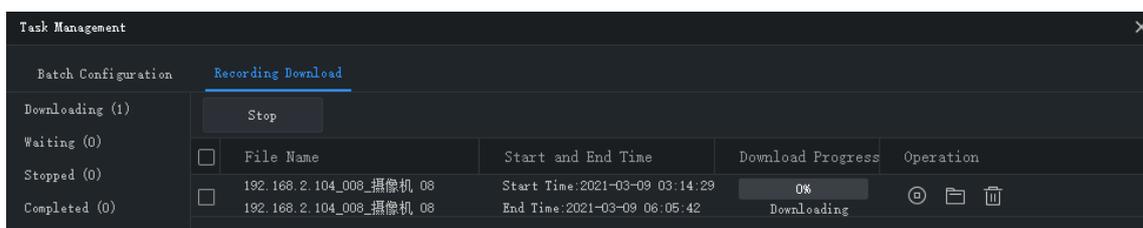
- Après une recherche, cliquez sur le bouton **Download** () sous la liste des enregistrements (voir [Barre d'Outils de la Lecture](#)) pour les télécharger. Le téléchargement d'enregistrement n'est pas disponible pour une recherche Intelligente.

Choisissez une vitesse de téléchargement :

- a. Vitesse élevée : consomme plus de bande passante réseau et de performances de l'ordinateur, ce qui peut avoir un impact sur d'autres services. Cette option est recommandée pour les scénarios où il n'est pas nécessaire de garantir le fonctionnement normal des autres programmes ou services.
 - b. Vitesse normale : consomme moins de bande passante réseau et de performances de l'ordinateur, ce qui entraîne un impact limité sur d'autres services. Cette option est recommandée dans des scénarios où il est nécessaire de garantir des performances suffisantes aux ressources et à la bande passante réseau pour d'autres programmes ou services.
- Utilisez les boutons **Start Clipping** et **Stop Clipping** dans la barre d'outils de la fenêtre (voir [Barre d'outils de la fenêtre de lecture](#)).
 - Utilisez le menu clic droit.
 - Cliquez sur le bouton **Recording Download** () dans le coin inférieur gauche de l'interface utilisateur, lancez une recherche sur les enregistrements d'appareil, puis téléchargez les fichiers d'enregistrement. Vous pouvez également télécharger les enregistrements par intervalle de temps.

Gestion des tâches de téléchargement

1. Cliquez sur le bouton **Task Management** () dans le coin inférieur gauche de l'interface graphique pour gérer les tâches de téléchargement.
2. Sous l'onglet **Recording Download**, affichez et gérez les tâches de téléchargement. Les opérations liées aux tâches dépendent de l'état du téléchargement. Vous pouvez arrêter les tâches de téléchargement, effacer, reprendre les tâches, lire les enregistrements téléchargés et ouvrir un dossier pour afficher les enregistrements téléchargés.



REMARQUE :

- L'arrêt d'une tâche de téléchargement ne supprime pas la vidéo déjà téléchargée sur votre PC.
- Vous pouvez définir le format et le chemin du fichier dans **System Configuration > Audio & Video > Recording**.
- Vous avez besoin d'un lecteur vidéo pour lire les enregistrements téléchargés.

8 Mur vidéo

Lisez la vidéo sur un mur vidéo physique.

Le mur vidéo est divisé en mur vidéo DX et en mur vidéo de carte de décodage, en fonction de l'appareil utilisé pour créer le mur vidéo.

- Mur vidéo DX : mur vidéo créé à l'aide d'un appareil de décodage.
- Mur vidéo de carte de décodage : mur vidéo créé à l'aide d'une carte de décodage équipant un NVR.



REMARQUE :

- Ajoutez d'abord un appareil de décodage ou un NVR en tant qu'administrateur dans **Device Management > Device**.
- Le nombre de murs vidéo pris en charge, les opérations autorisées et les fonctions/fonctionnalités disponibles peuvent varier en fonction de l'appareil de décodage et de la version.

Ajout d'un Mur Vidéo

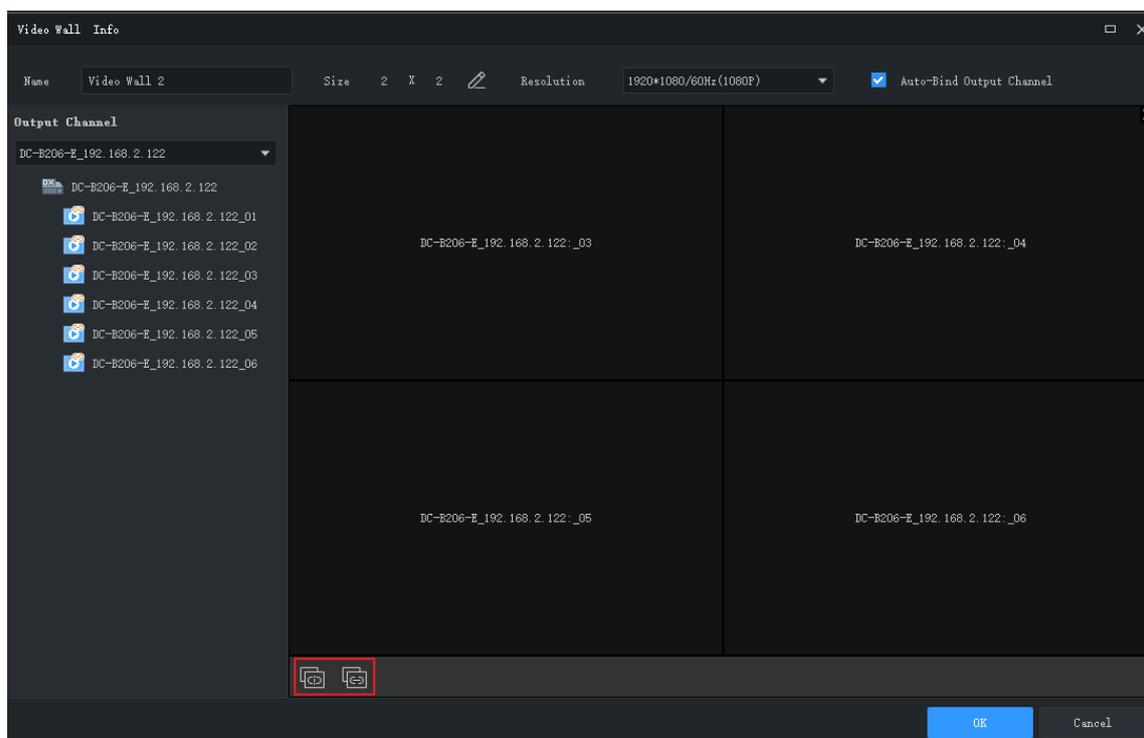
Cliquez sur **Video Wall** dans le panneau de commande. Pour la première utilisation, cliquez sur



, puis choisissez un type de mur vidéo. Si un mur vidéo existe déjà, cliquez sur



à droite du nom du mur vidéo pour ajouter un mur vidéo.



1. Saisissez le nom du mur vidéo.

- Sélectionnez l'appareil de décodage que vous souhaitez utiliser pour créer le mur vidéo. Le logiciel définit automatiquement la taille du mur vidéo et lie les canaux de décodage aux fenêtres. Les noms des canaux de décodage apparaissent à l'écran.
- Modifiez la taille du mur vidéo, la résolution ou la liaison entre les canaux de décodage et les fenêtres. Utilisez les boutons **Unbind All** () ou **Bind All** () si nécessaire.

4. Cliquez **OK**.

Remarque :

- Assurez-vous que la taille du mur vidéo correspond à celle du mur vidéo physique.
- Définissez la LED à faible espacement de pixel si nécessaire. La largeur de la LED spéciale est la largeur de la dernière colonne ; la hauteur de la LED spéciale est la hauteur de la dernière ligne. L'unité est le pixel.

5. Pour modifier ou supprimer un mur vidéo, cliquez sur  à côté du nom du mur vidéo.

Opérations du mur vidéo

Lecture d'une vidéo sur un mur vidéo

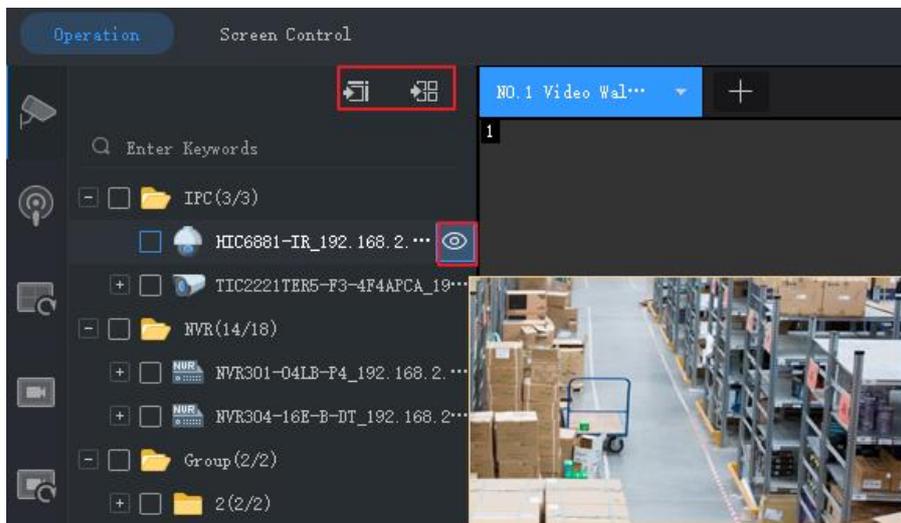
Avant de lire une vidéo sur un mur vidéo, déplacez le curseur de la souris sur  à côté d'une caméra en ligne pour afficher un aperçu de la vidéo en direct.

- Faites glisser les caméras vers les fenêtres pour démarrer la vidéo en direct sur le mur vidéo.



REMARQUE :

Certains murs vidéo nécessitent que vous ouvriez d'abord une ou plusieurs fenêtres à l'écran. Les fonctions disponibles peuvent varier en fonction du mur vidéo. Par exemple, vous pouvez ouvrir une fenêtre manuellement en le faisant glisser sur l'écran, automatiquement en choisissant une disposition existante ou en définissant les coordonnées et la taille de la fenêtre.



Astuce : Pour démarrer la vidéo en direct à partir de plusieurs caméras ou groupes, sélectionnez-les, cliquez sur une fenêtre, puis sur **Play on Screen** ou **Play on Wall**.

- Lecture sur l'écran : lecture dans une fenêtre.
 - Lecture sur mur vidéo : Lecture dans plusieurs fenêtres.
2. Pour lire une source de signal (par exemple à partir d'un PC), cliquez sur l'onglet **Signal Source**, puis faites-la glisser vers la fenêtre souhaitée.
 3. Pour choisir une fenêtre pour lire une vidéo en direct déclenchée par une alarme, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la fenêtre, puis cliquez sur **Set Alarming Window**. Assurez-vous que la vidéo en direct déclenchée par une alarme est configurée (voir [Configuration des Actions Déclenchées par une Alarme](#) pour plus de détails). Pour annuler le réglage, cliquez avec le bouton droit sur la fenêtre, puis cliquez sur **Cancel Alarming Window**.

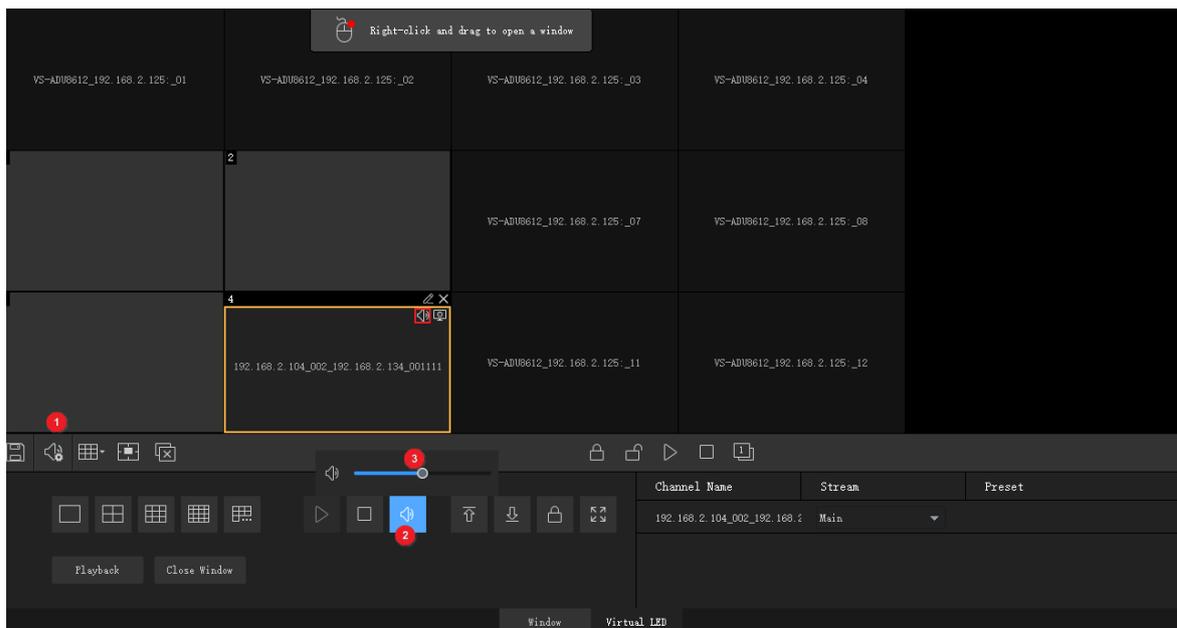


REMARQUE :

- Une seule fenêtre peut être définie comme fenêtre d'alarme.
- Si le mur vidéo est créé à l'aide de la carte de décodage d'un NVR, la vidéo en direct déclenchée par une alarme est uniquement disponible pour une caméra liée au NVR.

Sortie audio

Utilisez le canal de sortie audio d'un appareil DX sur la sortie audio d'une caméra en cours de lecture dans une fenêtre ou un écran. Seul le mur vidéo DX créé avec certains modèles d'appareils DX prend cette fonctionnalité en charge.



1. Cliquez sur  (1), puis sélectionnez le canal audio.

2. Cliquez sur une fenêtre/un écran, puis cliquez sur  (2) ; ou effectuez un clic droit, puis sélectionnez **Turn Audio On**. Une icône s'affiche dans le coin supérieur droit, ce qui signifie que le canal audio émet le son de la IPC dans la fenêtre/l'écran.
3. Ajustez le volume de sortie ou coupez le son, au besoin.

Lecture d'une ressource de séquence

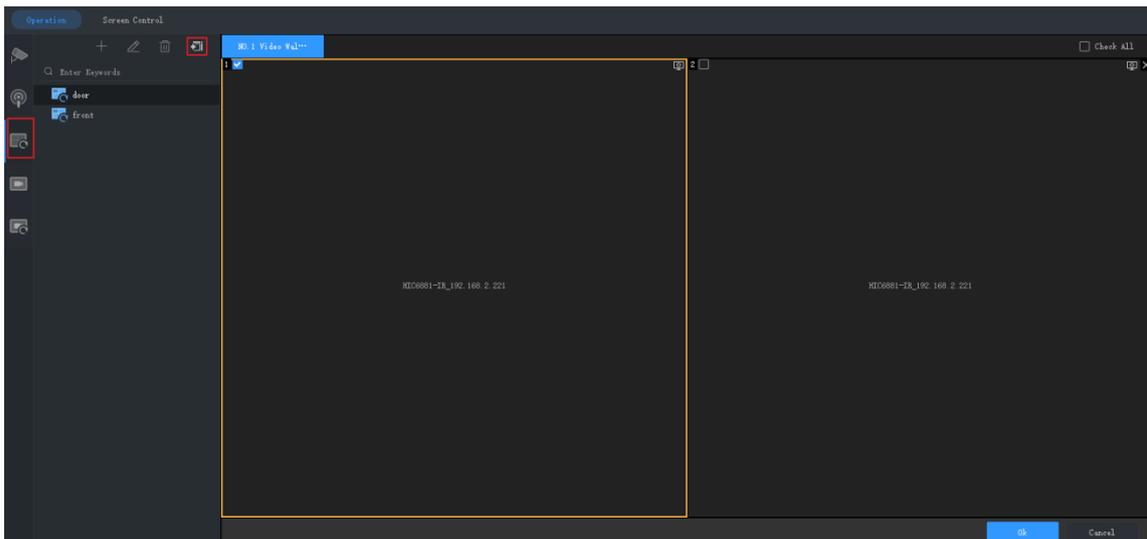
Lisez les ressources de séquence sur un mur vidéo. Trois modes de séquence sont disponibles : vidéo de séquence dans une fenêtre unique, vidéo de séquence dans plusieurs fenêtres et scènes de séquence.

Séquence dans une fenêtre unique

Sous l'onglet **Sequence Resource**, faites glisser une ressource de séquence vers une fenêtre.

Séquence dans plusieurs fenêtres

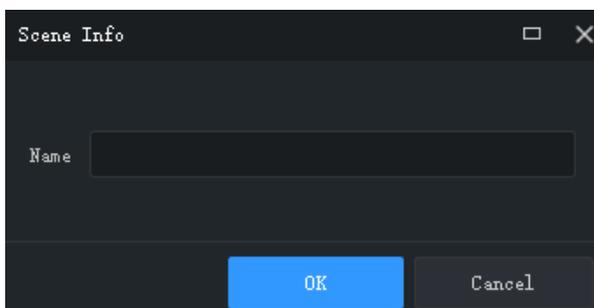
Sous l'onglet **Sequence Resource**, sélectionnez la ressource de séquence, cliquez sur **Play on Screen**, puis sélectionnez les fenêtres.



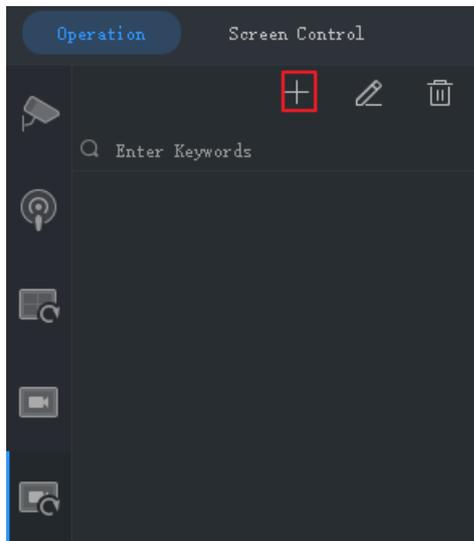
Scènes de séquence

Une scène se réfère aux paramètres du mur vidéo, y compris la disposition de l'écran, la fenêtre et le service vidéo (vue en direct ou séquence). La scène vous permet de rappeler les paramètres du mur vidéo d'un simple clic sur un bouton. Les scènes de séquence permettent d'afficher les différentes scènes au moment défini.

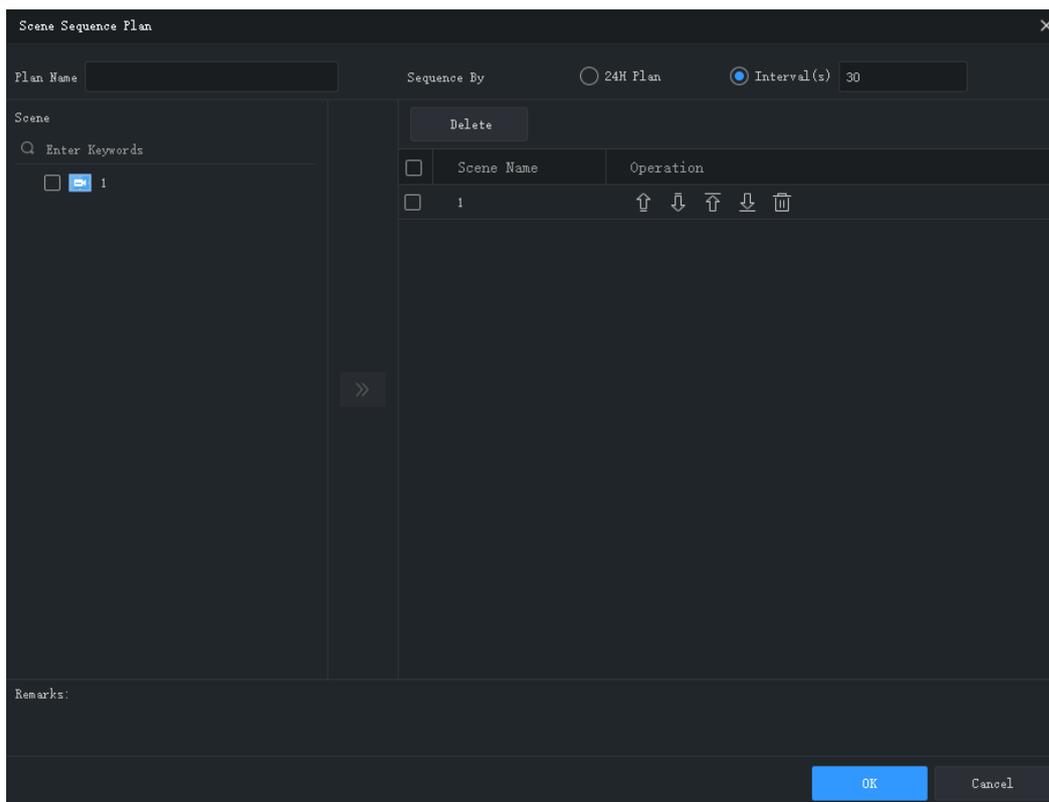
1. Faites un clic droit sur  ou cliquez sur  sous l'onglet **Scene** pour créer des scènes.



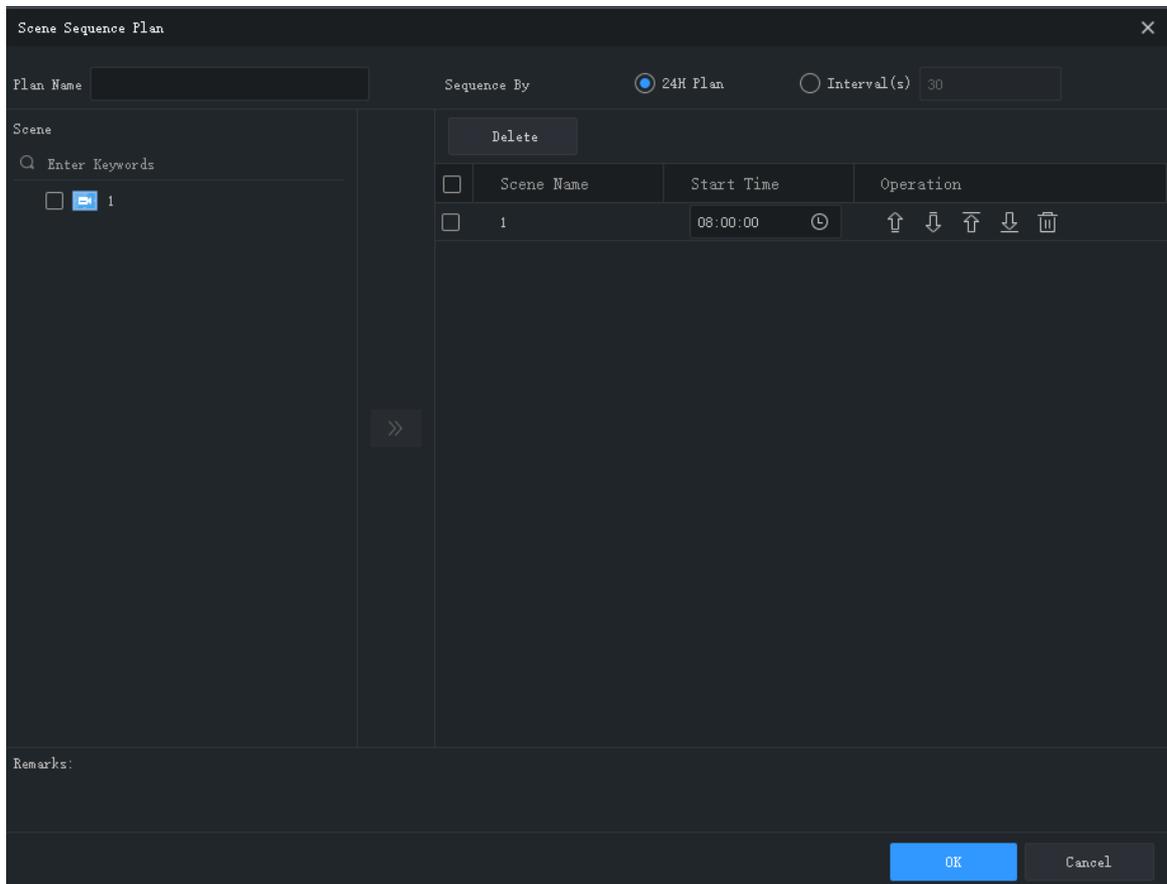
2. Sous l'onglet **Scene Sequence**, cliquez sur  pour créer un plan de séquence de scènes.



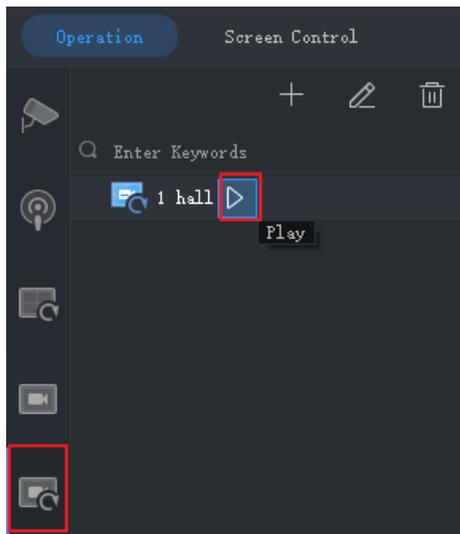
3. Sélectionnez les scènes, puis importez-les dans le plan.



4. Définissez le mode de la séquence. Vous avez le choix entre une séquence par intervalle de temps ou la configuration d'un plan de séquences de 24 heures.
- Séquence par intervalle : affiche les scènes une par une à un intervalle défini, par exemple 30 secondes dans la figure ci-dessus.
 - Plan de 24 heures : activez le plan, puis définissez l'heure de début. La scène s'affiche automatiquement au mur vidéo à l'heure définie. Vous pouvez ajouter des scènes à plusieurs reprises au besoin.



- Le plan de séquences de scènes apparaît sous l'onglet **Scene Plan**. Cliquez sur **Start** pour démarrer la séquence de scènes.



Autres opérations du mur vidéo

Pour connaître plus d'opérations sur le mur vidéo, consultez les tableaux ci-dessous.



Les boutons de la barre d'outils s'appliquent à toutes les fenêtres du mur vidéo.

N°	Description
A	Enregistrement de scène. Consultez Scènes de séquence pour les détails.
B	Gestion audio, pour choisir un canal de sortie audio.
C	Combiner les écrans (combiner plusieurs écrans en un seul écran plus grand).
D	Gestion de fenêtres, pour saisir les coordonnées et créer une fenêtre à une position donnée en personnalisant la hauteur et la largeur de la fenêtre.
E	Fermer toutes les fenêtres.
F/H	Verrouiller/déverrouiller la position de la fenêtre et sa forme.
G	Démarrer le décodage dans toutes les fenêtres.
I	Arrêter le décodage dans toutes les fenêtres.
J	Cliquez pour renuméroter toutes les fenêtres en fonction de leur position : de haut en bas et de gauche à droite. Le nombre de fenêtres s'affiche dans le coin supérieur gauche de la fenêtre.



Zone de contrôle de la fenêtre. Les boutons de cette zone s'appliquent à une fenêtre sélectionnée. Les boutons réellement disponibles dépendent du type de mur vidéo et du modèle d'appareil.

N°	Description
A	Partager un écran.
B	Démarrer le décodage.
C	Arrêter le décodage.
D	Régler le volume du son.
E	Afficher la fenêtre spécifiée en haut de toutes les fenêtres.
F	Afficher la fenêtre spécifiée en bas de toutes les fenêtres.
G	Afficher/masquer la zone de contrôle de la fenêtre.
H	Afficher une fenêtre en mode plein écran.
I/J	Définir le type de flux et le préréglage (caméra PTZ uniquement).
K	Rechercher et lire des enregistrements.
L	Fermer la fenêtre.

Contrôle de l'écran

Sous l'onglet **Screen Control**, vous pouvez activer/désactiver les écrans y compris les écrans LED à faible pas de pixel.

Avant d'utiliser le client, assurez-vous que l'écran, la boîte de distribution d'alimentation (pour un écran LED) et le serveur sont correctement connectés.

Configuration du protocole et du port série

Configurez le protocole et le port série en fonction du modèle d'appareil de décodage et du type d'écran.

Serial Port

COM1

Protocol

UA

Turn On/Off Screen Automatically

Turn On At 00:00

Turn Off At 00:00

Save

Turn On Screen

Turn Off Screen Turn Off In 10 min(s)

Allumer ou éteindre automatiquement l'écran à une heure donnée

1. Sélectionnez **Turn On At** ou **Turn Off At**, puis définissez les heures auxquelles l'écran s'allume ou s'éteint automatiquement.
2. Cliquez sur **Save**. L'écran s'allumera ou s'éteindra automatiquement aux heures définies.

Allumer ou éteindre manuellement l'écran

1. Cliquez sur **Turn On Screen**. L'écran s'allume immédiatement.
2. Cliquez sur **Turn Off Screen**. L'écran s'éteint immédiatement.

Éteindre l'écran après un délai

1. Cochez la case **Turn Off In**, puis saisissez le délai dans la zone de texte.
2. Cliquez sur **Turn Off Screen**.

- Un message comme illustré ci-dessous apparaît. L'écran s'éteint automatiquement lorsque le délai expire.



9 Recherche de Comportement

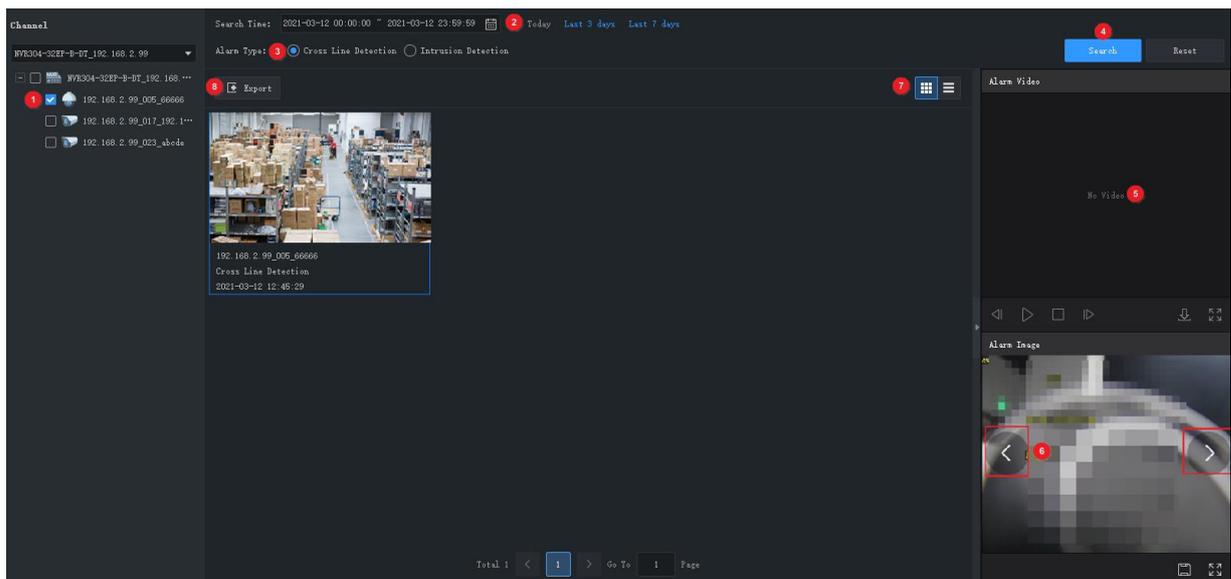
Recherchez les images et les enregistrements du module VCA du NVR.



REMARQUE :

Cette fonction n'est disponible que pour certaines versions ou certains modèles de NVR. Cette fonction prend actuellement en charge la détection de franchissement de ligne et la détection d'intrusion.

- Suivez la procédure comme illustrée dans l'image.



- Effectuez les opérations suivantes au besoin :
 - Lire ou télécharger la vidéo liée à l'alarme (5). Une vidéo d'alarme dure 10 secondes (5 s avant et 5 s après l'heure d'alarme).
 - Afficher ou enregistrer l'image de l'alarme (6). Cliquez sur la flèche gauche ou droite pour afficher l'image précédente ou suivante.
 - Cliquez sur (7) pour passer en affichage par liste.
 - Cliquez sur (8) pour exporter les résultats de la recherche.

10 Reconnaissance faciale

Affichez la vidéo en direct, les enregistrements d'alarme, les enregistrements de passage. Gérez les bibliothèques d'images faciales des appareils et les tâches de surveillance. Utilisez la reconnaissance faciale pour identifier des personnes et compter le nombre de personnes entrantes et sortantes.

Surveillance en temps réel

Affichez la vidéo en direct et prenez des instantanés des personnes de passage. Affichez les enregistrements d'alarme en temps réel.

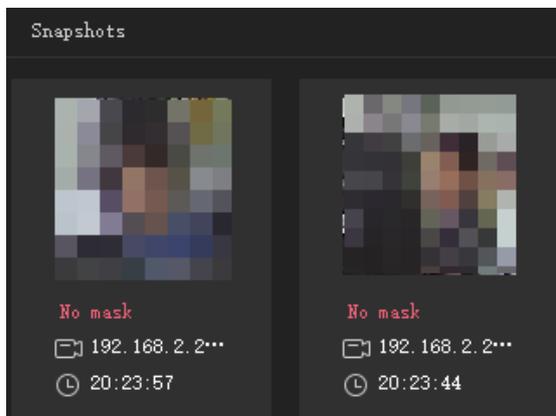
Double-cliquez sur une caméra pour démarrer une vidéo en direct. Vous pouvez afficher jusqu'à quatre caméras.



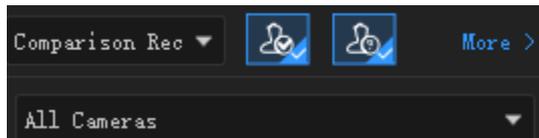
Effectuez les opérations suivantes au besoin :

- Cliquez sur un instantané pour afficher ses détails. Cliquez sur **More** pour accéder à l'onglet **Pass-Thru Records**. Si le visage d'une personne est identifié comme une personne inconnue, vous pourrez l'ajouter à la bibliothèque d'images faciales : placez le curseur de la souris sur

l'instantané, cliquez sur , saisissez les informations requises, puis choisissez la bibliothèque cible.



- Affichez les alarmes en temps réel. Cliquez sur **More** pour accéder à l'onglet **Alarm Records**.
 - a. Choisissez un type d'enregistrement :
 - **Enregistrement de comparaison** : cliquez sur une icône pour filtrer les enregistrements d'alarme par résultat de comparaison ( en cas de correspondance,  sans correspondance).
 - **Enregistrements de port de masque et de température** : affichez les enregistrements de personne ne portant pas de masque et ayant une température anormale.



- b. Cliquez sur un enregistrement pour afficher les informations sur la comparaison faciale correspondante. Les informations personnelles s'affichent uniquement lorsque le degré de correspondance entre le visage capturé et l'image faciale de la bibliothèque atteint le seuil d'alarme défini. Consultez [Tâche de surveillance](#) pour les détails.
- Affichez les statistiques sur le comptage de personnes. Les statistiques s'afficheront uniquement si l'option **Mask & Temperature Record** est choisie. Pour afficher les statistiques sur les personnes ne portant pas de masque et ayant une température anormale, vous devez d'abord activer les options **Mask Detection** et **Abnormal Temperature Detection**. Consultez [Configuration du Système](#) pour les détails. Les statistiques sont automatiquement effacées à 0 h 00 chaque jour. Vous pouvez également cliquer sur **Clear Statistics** pour remettre manuellement à zéro les statistiques.



- Configurez les paramètres de contrôle d'épidémies. Cliquez sur  au bas de la fenêtre de la vue en direct pour configurer les paramètres de contrôle d'épidémies. Consultez [Configuration du Système](#) pour les détails.
- Configurez les attributs à afficher pour les images avec correspondance et celles sans correspondance. Cliquez sur  au bas de la fenêtre de la vue en direct pour configurer les attributs. Consultez [Configuration du Système](#) pour les détails.



REMARQUE :

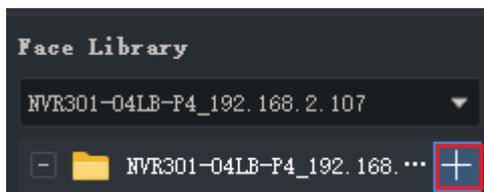
Un appareil signale les alarmes uniquement lorsqu'une tâche de surveillance correspondante a été configurée.

Gestion de la bibliothèque d'images faciales

Gérez les images faciales dans différentes bibliothèques pour répondre à différents besoins de surveillance. Les bibliothèques sont enregistrées sur l'appareil.

Création de la bibliothèque d'images faciales

Sélectionnez l'appareil que vous voulez gérer pour afficher sous forme de liste les bibliothèques d'images faciales de l'appareil en question. Cliquez sur  pour créer une nouvelle bibliothèque d'images faciales. Vous pouvez renommer une bibliothèque ou en supprimer une que vous n'avez plus besoin.

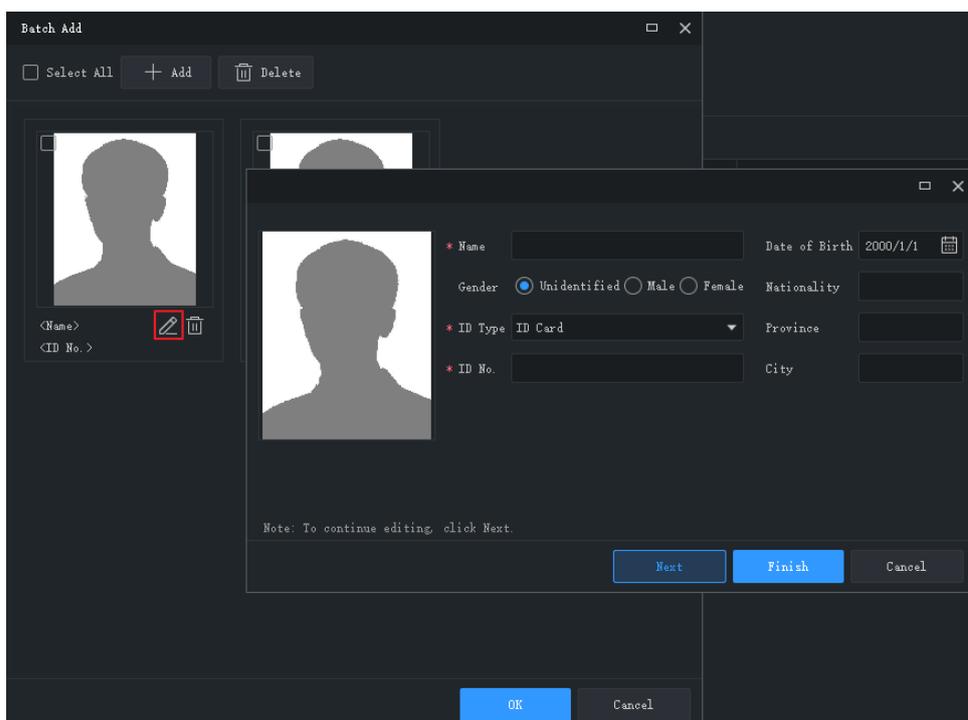


Ajout des données d'images faciales

Choisissez une des méthodes suivantes pour ajouter des données aux bibliothèques d'images faciales.

Option 1 : utiliser l'ajout par lot

1. Cliquez sur **Batch Add**, puis sélectionnez la bibliothèque d'images faciales cible. Vous pouvez sélectionner plusieurs bibliothèques de différents appareils.
2. Cliquez sur **Add**, puis sélectionnez les images faciales que vous voulez ajouter. Les images doivent être enregistrées au format JPG et la taille de chaque photo doit être comprise entre 10 ko et 500 ko.
3. Cliquez sur le bouton « Edit » pour saisir les informations requises.

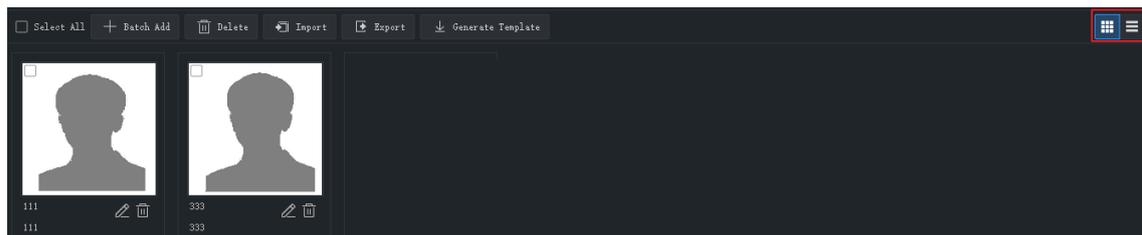


4. Cliquez sur **Next** pour enregistrer et passer à l'étape suivante, ou cliquez sur **Finish**.
5. Cliquez sur **OK** lorsque vous avez terminé de saisir toutes les informations.

Option 2 : importer un fichier contenant des données d'images faciales.

Importez un fichier contenant les données d'images faciales nécessaires. Le fichier et son contenu doivent être conformes au format et la taille de chaque photo doit être comprise entre 10 ko et 500 ko.

1. Cliquez sur **Download Template**, puis saisissez les données d'images faciales dans le fichier modèle.
2. Cliquez sur **Import**, puis sélectionnez le fichier que vous venez de modifier. Les données importées apparaissent dans la liste. Vous pouvez cliquer sur le bouton dans le coin supérieur droit de la liste pour changer de mode d'affichage.



3. Modifiez ou supprimez les données d'images faciales. Cliquez sur **Export** pour enregistrer les données d'images faciales dans la bibliothèque actuelle en tant que fichier CSV.

Tâche de surveillance

Créez des tâches de surveillance en utilisant les bibliothèques d'images faciales créées. L'appareil compare les visages capturés aux images faciales des bibliothèques et signale les alarmes comme elles ont été configurées.

1. Sélectionnez une caméra sur la gauche, puis cliquez sur **Add** pour créer une tâche de surveillance.
2. Définissez le nom de la tâche, le type de surveillance, puis choisissez une bibliothèque d'images faciales à utiliser pour la surveillance. Réglez le seuil d'alarme en fonction de vos besoins.
 - Alarme avec correspondance : si le degré de similitude (ou **Match** dans **Realtime Monitoring**) entre un visage capturé et une image de la bibliothèque atteint le seuil d'alarme, l'appareil déclenchera une alarme de reconnaissance faciale avec correspondance.
 - Alarme sans correspondance : si le degré de similitude entre un visage capturé et une image de la bibliothèque n'atteint pas le seuil d'alarme, l'appareil déclenchera une alarme de reconnaissance faciale sans correspondance.
 - Tous : pour surveiller tous les visages que l'appareil capture.





REMARQUE :

Les informations personnelles, telles que le nom et le numéro de l'identifiant, ne s'afficheront pas dans la fenêtre de surveillance en temps réel dans le cas d'une alarme de reconnaissance faciale sans correspondance.

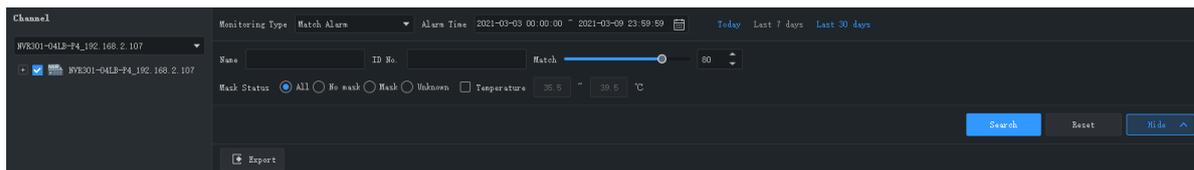
3. Cliquez **OK**. La tâche est créée et apparaît dans la liste correspondante. Pour le canal d'un NVR, vous pouvez recopier les tâches de surveillance sur d'autres canaux du même NVR.

<input type="checkbox"/>	Task Name	Alarm Threshold	Remarks	Face Library	Monitoring Type	Operation
<input type="checkbox"/>	963	80	111	hyl	All	

Enregistrements d'alarme

Affichez les enregistrements d'alarme générés par les tâches de surveillance configurées.

Choisissez un canal vidéo, définissez les critères de recherche, notamment le type de surveillance et l'heure d'alarme, puis cliquez sur **Search**. Si vous choisissez le type de surveillance **Match Alarm**, cliquez sur **More** pour définir d'autres critères tels que le nom, le numéro de l'identifiant, le degré de correspondance, l'état de port de masque et la fourchette de la température corporelle.



REMARQUE :

Vous pouvez sélectionner uniquement les canaux du NVR prenant en charge la détection faciale ou la reconnaissance faciale.

Effectuez les opérations suivantes au besoin :

- Ajout du portrait d'un inconnu à la librairie d'images faciales

Placez le curseur de la souris sur le portrait, puis cliquez sur . Vous devez saisir les informations requises, notamment le nom et le numéro de l'identifiant, puis spécifier la bibliothèque cible.

- Afficher les détails

Cliquez sur un enregistrement pour afficher les détails de l'alarme.

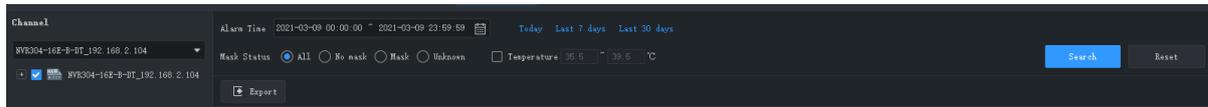
- Exporter des enregistrements

Cliquez sur **Export** pour exporter tous les résultats de la recherche.

Enregistrements de passage

Affichez les enregistrements de passage, les statistiques de comptage de personnes, l'état de port de masque et la température corporelle.

Choisissez un canal vidéo, définissez les critères de recherche, notamment l'heure d'alarme, l'état de port de masque et la fourchette de température, puis cliquez sur **Search**.



REMARQUE :

Vous pouvez sélectionner uniquement les canaux du NVR prenant en charge la détection faciale ou la reconnaissance faciale.

Effectuez les opérations suivantes au besoin :

- Ajout d'un portrait d'un inconnu dans une bibliothèque d'images faciales

Placez le curseur de la souris sur le portrait, puis cliquez sur . Vous devez saisir les informations requises, notamment le nom et le numéro de l'identifiant, puis spécifier la bibliothèque cible.

- Afficher les détails

Cliquez sur un enregistrement pour afficher les détails de l'alarme.

- Exporter des enregistrements

Cliquez sur **Export** pour exporter tous les résultats de la recherche.

11 Comptage de Personnes

Compter les personnes qui entrent ou sortent pendant une certaine période.



REMARQUE :

Cette fonction nécessite que la caméra soit capable de compter les personnes et soit connectée au PC via un NVR.

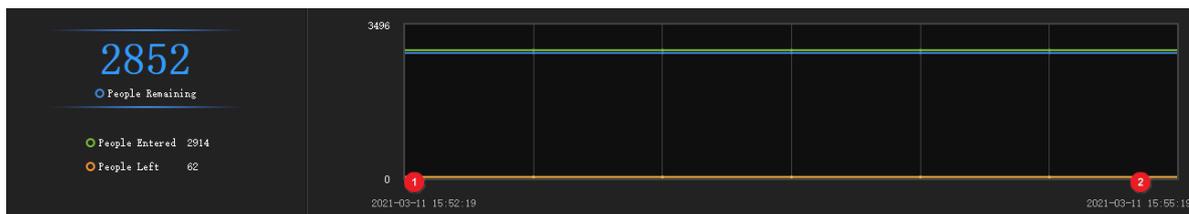
Cliquez sur **People Counting** dans le panneau de commande. La page **People Counting** s'affiche avec deux onglets :

- Statistiques en temps réel : affiche les résultats du comptage des caméras sélectionnées en temps réel, y compris les sept derniers résultats de comptage.
- Rapport statistique : affiche les résultats du comptage dans un graphique à barres ou un graphique à courbes et les exporter.

Statistiques en temps réel

Sous l'onglet **Realtime Statistics**, cochez la case permettant à la caméra d'activer les statistiques en temps réel. Vous pouvez double-cliquer sur une caméra pour démarrer la vidéo en direct à partir de celle-ci.

- Activez les statistiques en temps réel pour afficher les résultats de comptage des caméras sélectionnées en temps réel.



Les statistiques incluent :

- Résultats de comptage en temps réel (côté gauche) : il s'agit du nombre total si vous avez sélectionné plusieurs caméras. Les trois couleurs indiquent différents types de comptage et correspondent aux lignes sur les coordonnées du côté droit.
- 7 derniers résultats de comptage (côté droit) : l'axe X représente le temps et l'axe Y le nombre de personnes (le minimum est 0, le maximum est 10 par défaut et il est mis à jour en fonction du résultat de comptage réel).

Lorsque les statistiques en temps réel sont activées, le premier comptage est affiché dans le coin inférieur gauche de l'axe X (1) et le résultat du comptage apparaît sur l'axe Y (par exemple 993). Le résultat est mis à jour périodiquement et le dernier résultat est affiché à droite (2).



REMARQUE :

Les statistiques en temps réel et la vue en direct s'arrêtent automatiquement à la fermeture de la page **People Counting** ou de la déconnexion du système.

Rapport statistique

Sous l'onglet **Report Statistics**, sélectionnez la ou les caméras, puis cliquez sur

Today **Last 7 days** **Last 30 days** pour compter directement, ou définissez d'abord les conditions :

- Type de comptage : Par minute, heure, jour ou mois.
- Définissez une période en la sélectionnant dans le calendrier ou en la saisissant dans le champ.
- Comptez les personnes qui entrent ou sortent en cochant la ou les cases

People Entered People Left

- Affichez les résultats dans un graphique à courbes ou à barres en cliquant sur  .



REMARQUE :

La période maximale que vous pouvez définir est de 60 unités de temps, en fonction du type de comptage (minute, heure, jour ou mois) choisi. Par exemple, la période maximale est de 60 mois si vous choisissez de compter par mois et de 60 jours si vous choisissez de compter par jour.

Cliquez sur **Count** et les résultats apparaîtront.

- Placez le curseur sur la ligne/colonne pour afficher le nombre à un moment donné.
- Cliquez sur le titre d'une colonne, par exemple **People Entered** ou **People Left**, pour trier les résultats dans l'ordre croissant ou décroissant.



Cliquez sur  pour l'afficher dans un graphique à barres.



Cliquez sur **Export** pour exporter les statistiques sous forme de fichier CSV sur votre PC. Vous pouvez utiliser Microsoft Office Excel pour ouvrir le fichier.

12 Contrôle d'accès

Gérez les bibliothèques de contrôle d'accès, effectuez une surveillance en temps réel, recherchez et exportez des enregistrements d'entrée et de sortie.

Gestion de bibliothèques

Ajout d'une bibliothèque

Ajoutez une bibliothèque pour un appareil de contrôle d'accès et utilisez la bibliothèque pour contrôler les accès.

1. Choisissez l'appareil de contrôle d'accès cible dans la liste déroulante à gauche.
2. Cliquez sur  à la suite du nom de l'appareil. Une nouvelle bibliothèque apparaît sous l'appareil.
3. Cliquez sur  à la suite de la nouvelle bibliothèque et saisissez le nom de l'appareil.
4. Cliquez **OK**.

Ajout de données personnelles

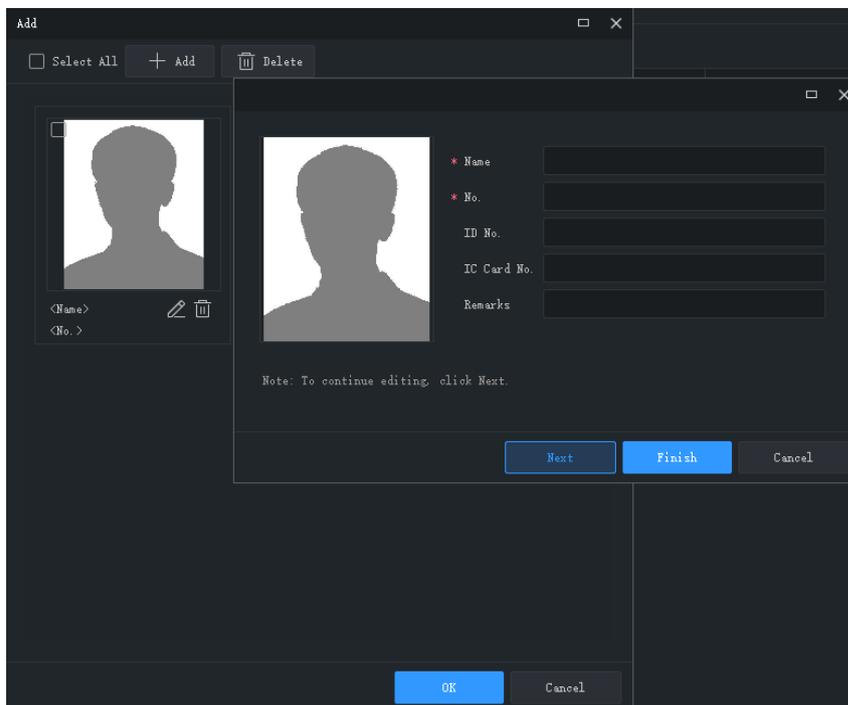
Ajoutez des données personnelles dans la bibliothèque. Vous pouvez ajouter des données pour une personne à la fois, pour plusieurs personnes à l'aide de la fonction d'ajout par lots ou pour plusieurs personnes à la fois en important un fichier contenant les données personnelles de ces personnes.

Option 1 : Ajouter des données pour une personne

1. Cliquez sur **Add > Add One Person**.
2. Saisissez les informations requises. Cliquez sur l'image de gauche pour charger une photo.
3. Cliquez sur **Next Step**, puis choisissez la bibliothèque cible.
4. Cliquez **OK**.

Option 2 : Utiliser l'ajout par lot

1. Cliquez sur **Add > Batch Add**, puis choisissez la bibliothèque cible.
2. Cliquez **OK**.



3. Cliquez sur **Add**, puis sélectionnez les images faciales que vous voulez ajouter.
4. Cliquez sur , puis saisissez les informations requises y compris le nom et l'identifiant.
5. Cliquez sur **Next** pour enregistrer et passer à l'étape suivante, ou cliquez sur **Finish**.
6. Cliquez sur **OK** lorsque vous avez terminé de saisir toutes les informations.

Option 3 : ajouter les données pour plusieurs personnes à la fois en important un fichier contenant les données personnelles de ces personnes.

1. Cliquez sur **Generate Template**, puis utilisez le modèle pour créer un fichier contenant les données personnelles requises.
2. Cliquez sur **Import**, puis sélectionnez la bibliothèque cible.
3. Cliquez sur , puis sélectionnez le fichier à importer (CSV ou XLSX).
4. Cliquez sur **Import**.



REMARQUE :

- Seules les images au format JPG sont admissibles. La taille de chaque image doit être comprise entre 10 ko et 500 ko.
- Les fichiers XLSX ne peuvent pas être importés ou exportés sous Mac OS.

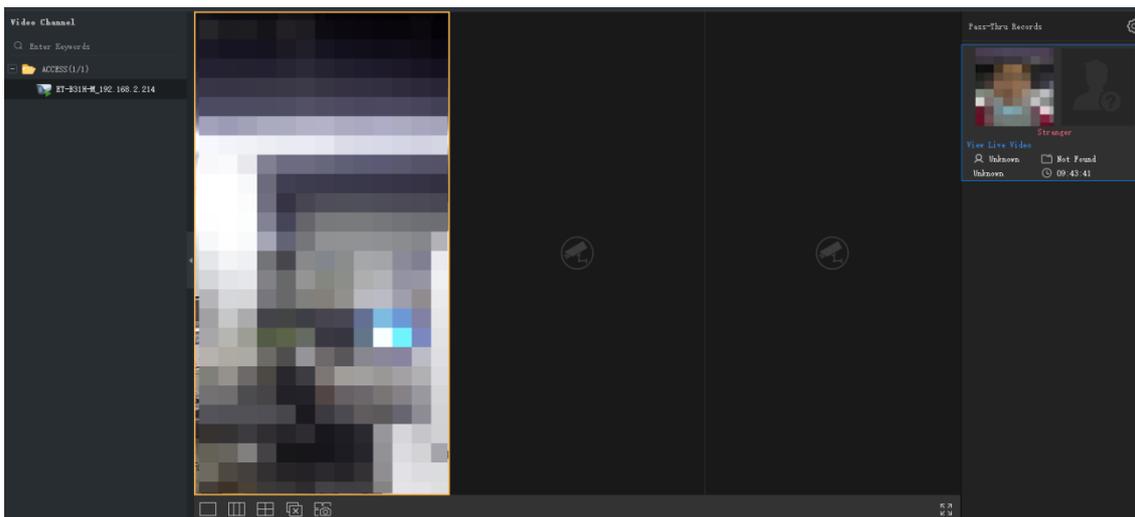
Les opérations suivantes sont possibles :

- Cliquez sur  dans le coin supérieur droit de la liste pour changer de mode d'affichage.
- Cliquez sur **Export** pour enregistrer les données de la bibliothèque dans un fichier CSV ou XLSX.

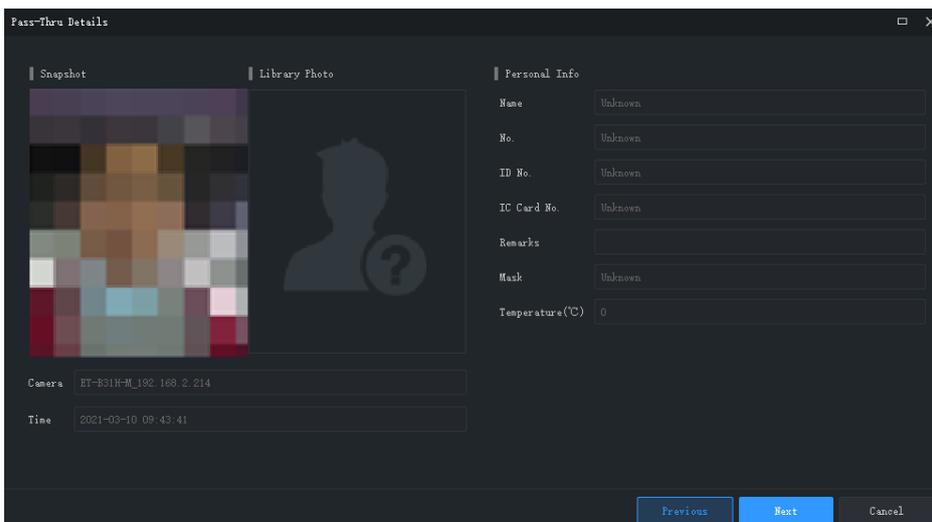
Surveillance en temps réel

Affichez la vidéo en direct et les instantanés des personnes qui passent devant une caméra, prenez des instantanés, utilisez le zoom numérique et ouvrir la porte à distance.

Double-cliquez sur une caméra, puis faites-la glisser dans la fenêtre pour lancer la vidéo en direct. Les enregistrements de passage s'affichent sur le côté droit.



Les instantanés des visages capturés et les photos des bibliothèques correspondantes (si une correspondance est trouvée) s'affichent sur le côté droit. Vous pouvez cliquer sur un enregistrement pour afficher les détails, y compris l'instantané d'origine, l'état de port du masque et la température corporelle.



Si un portrait n'a pas de correspondance dans la bibliothèque, aucune photo de la bibliothèque ne s'affichera. Par conséquent, la personne sera classée comme inconnue. Vous pouvez ajouter la personne inconnue dans une bibliothèque en plaçant le curseur de la souris sur le portrait et en

cliquant sur . Vous devrez saisir un nom et un identifiant de personne, puis spécifier la bibliothèque cible.



REMARQUE :

- La détection de port de masque et la détection de température ne sont disponibles que si ces fonctions sont prises en charge et configurées sur l'appareil. Consultez le manuel utilisateur de l'appareil de contrôle d'accès pour les détails.
- Si l'appareil de contrôle d'accès peut charger les instantanés d'origine, le bouton **Show Original Snapshot** s'affichera. Cliquez dessus pour afficher les instantanés d'origine.
- Vous pouvez afficher jusqu'à 10 enregistrements de passage. L'enregistrement le plus ancien sera remplacé par le plus récent lorsque plus de dix enregistrements de passage sont générés.
- Les enregistrements de passage s'affichent en temps réel. Si vous redémarrez le logiciel, vous effacerez les enregistrements de passage de la surveillance en temps réel.
- Nous vous recommandons de configurer au moins une bibliothèque avant d'afficher les enregistrements.

Les opérations suivantes sont possibles :

- Barres d'outils de la fenêtre de vue en direct

La barre d'outils de la fenêtre apparaît lorsque le curseur de la souris survole une fenêtre de vue en direct. La barre d'outils vaut uniquement pour la fenêtre actuelle. Consultez [Barres d'outils de la fenêtre de vue en direct](#) pour les détails. Le bouton  de la barre d'outils permet d'ouvrir les portes.

- Barre d'outils de vue en direct

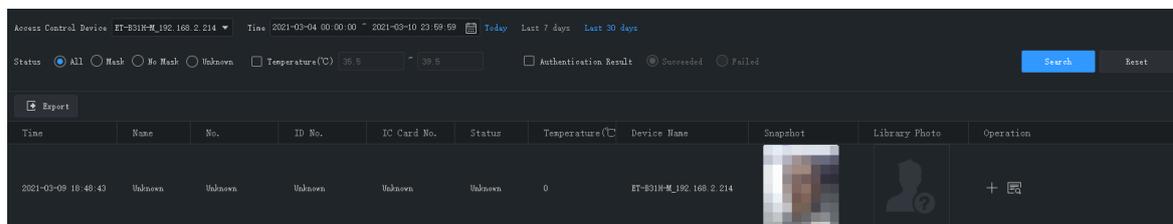
Consultez [Barre d'outils de vue en direct](#) pour les détails.

- Configuration du Système

Cliquez sur  dans le coin supérieur droit pour configurer le son, la fenêtre contextuelle d'alarmes, etc. (voir [Configuration du Système](#) pour les détails).

Enregistrements d'entrées et de sorties

Recherchez les enregistrements d'entrée et de sorties par intervalle de temps, état de port de masque, résultat d'authentification, etc. Filtrez ultérieurement les résultats de recherche par nom ou numéro de carte à puce après avoir réglé l'option **Authentication Result** sur **Succeeded**.



Time	Name	No.	ID No.	IC Card No.	Status	Temperature(°C)	Device Name	Snapshot	Library Photo	Operation
2021-03-09 18:48:43	Unknown	Unknown	Unknown	Unknown	Unknown	0	BT-831N-M_192.168.2.214			

Les opérations suivantes sont possibles :

- Ajouter rapidement un inconnu dans une bibliothèque

Si aucune photo de la bibliothèque ne s'affiche, cela signifie qu'un inconnu a été détecté. Pour ajouter un inconnu à une bibliothèque, cliquez sur  dans la colonne **Operation**, saisissez les informations requises, notamment le nom et l'identifiant de la personne, puis cliquez sur **Next Step**, sélectionnez la bibliothèque cible.

- Afficher les détails

Cliquez sur  dans la colonne **Operation** pour afficher les informations personnelles détaillées.

- Exporter les résultats de recherche

Cliquez sur **Export** pour enregistrer les résultats de recherche dans un fichier CSV ou XLSX. Il est possible d'exporter uniquement le texte ou le texte et les images.

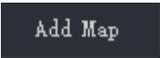
13 E-map (carte électronique)

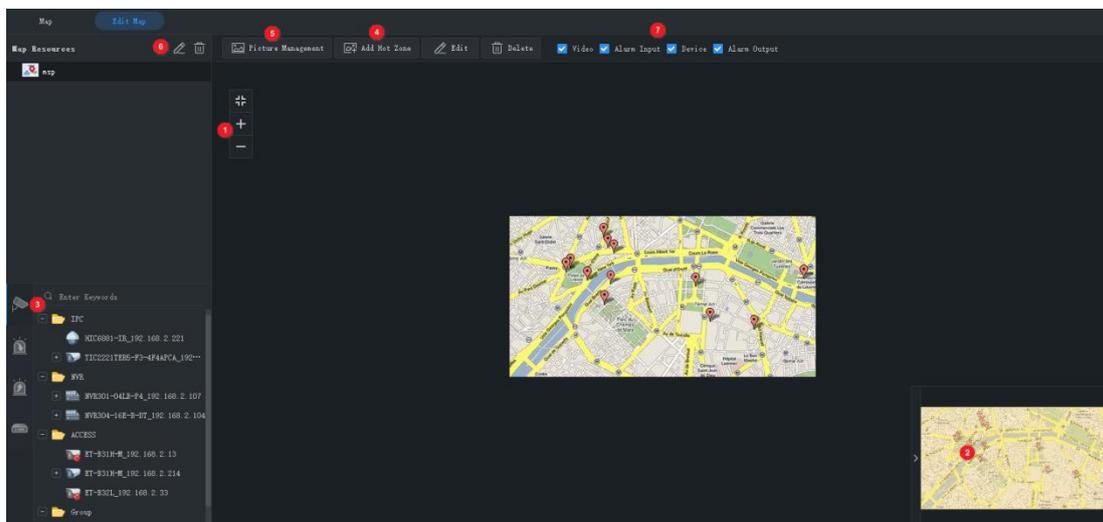
Effectuez d'abord la configuration sous l'onglet **Edit Map**, puis utilisez la carte sous l'onglet **Map**.

- Point chaud : les canaux vidéo, les canaux d'entrée/de sortie d'alarme et les appareils ajoutés à la carte. La vue en direct et la lecture ne sont disponibles que pour les canaux vidéo.
- Zone chaude : une carte sur une carte. Vous pouvez ajouter des points chauds à une zone chaude.

Configuration de la carte

Ajout de carte

Cliquez sur **E-map** dans le panneau de commande, puis sur . Les images PNG, BMP et JPEG sont autorisées. La carte ajoutée apparaît sur la page et dans la liste **Map Resources** à gauche.

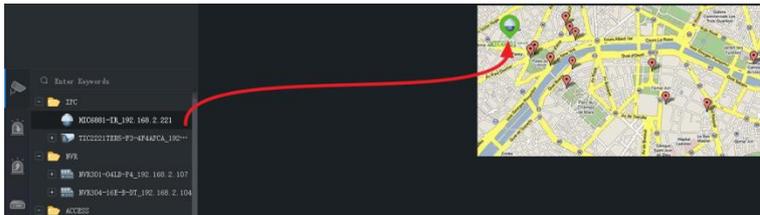


Sous l'onglet **Edit Map**, vous pouvez :

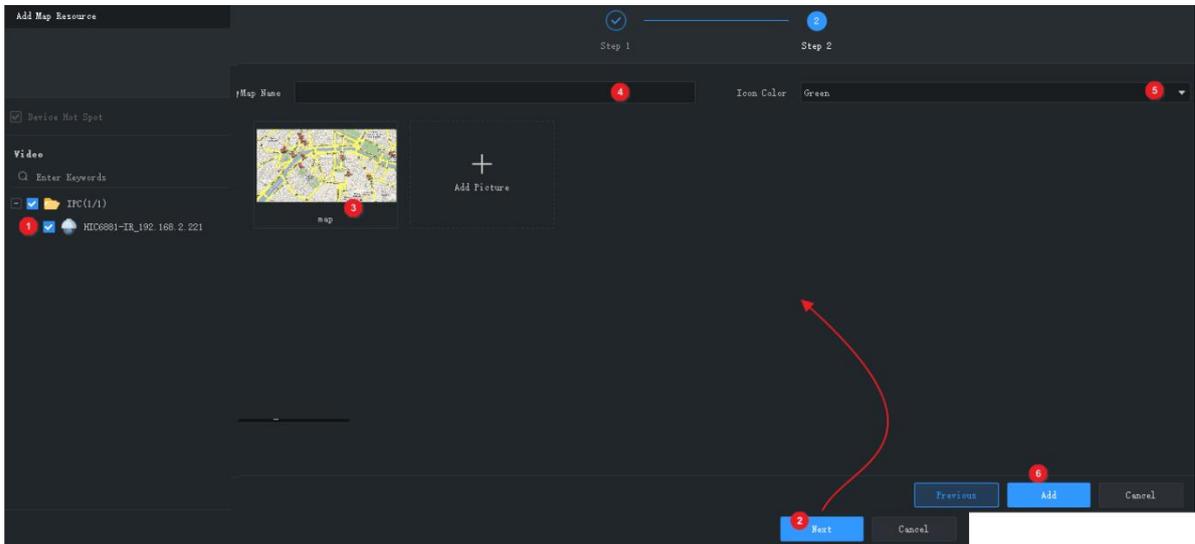
- Changer l'échelle de la carte : utilisez la molette de défilement ou cliquez sur les boutons de zoom (1) pour effectuer un zoom avant ou arrière.
- Afficher un point de vigilance : faites glisser la zone jaune (2) pour afficher les détails sur la carte (ou faites glisser la carte directement).
- Ajouter des points chauds (3) : faites glisser des appareils, des canaux vidéo ou des canaux d'entrée/de sortie d'alarme aux positions désirées sur la carte. Consultez [Ajout de point sensible](#) pour les détails.
- Ajouter des zones chaudes (4) : ajoutez une carte sur une carte. Jusqu'à 7 couches de cartes sont autorisées. Consultez [Ajout de zone chaude](#) pour les détails.
- Gérer les images de carte (5) : ajoutez ou supprimez des cartes. La suppression d'une carte entraînera la suppression de tous les points chauds et de toutes les zones chaudes.
- Modifier les ressources de la carte (6) : renommez la carte ou modifiez la couleur des icônes des zones chaudes.
- Filtrer l'affichage des ressources de la carte (7) : choisissez d'afficher les canaux vidéo, les canaux d'entrée/de sortie d'alarme ou les appareils sur la carte.

Ajout de point sensible

Ajoutez des points sensibles afin de pouvoir rapidement les repérer sur la carte lorsqu'un événement se produit. Les points chauds comprennent des canaux vidéo, des canaux d'entrée/de sortie d'alarme et des appareils. Cliquez avec le bouton droit sur un point chaud pour changer de couleur ou le supprimer de la carte.

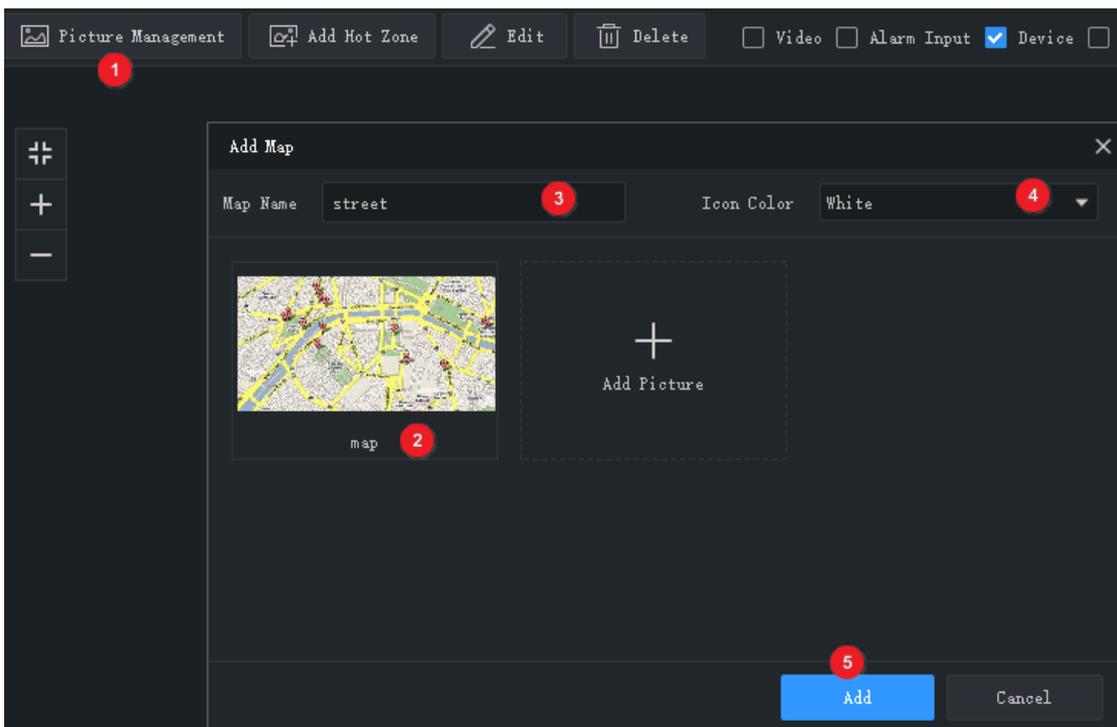


Lorsque vous ajoutez un point chaud lié à un appareil, vous devez également ajouter des canaux vidéo et d'entrée/de sortie d'alarme sous celui-ci. Les canaux et l'appareil apparaîtront dans une zone chaude sur la carte. Vous devez choisir une carte pour la zone chaude. Suivez les étapes illustrées ci-dessous :



Ajout de zone chaude

Suivez les étapes suivantes pour ajouter une zone chaude.



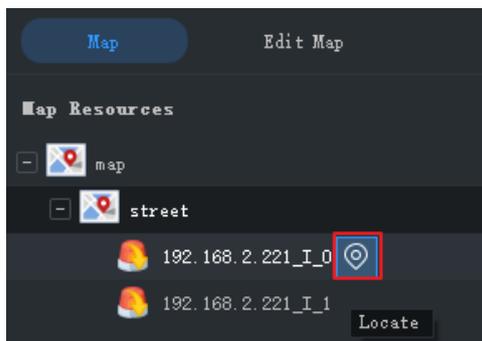
La zone chaude s'affiche sous la forme d'une icône sur la carte et s'ouvre par double-clic. Cliquez avec le bouton droit sur une zone chaude pour changer de couleur ou la supprimer de la carte.

Opérations sur la carte

Une fois la configuration terminée, cliquez sur l'onglet **Map** pour utiliser la carte. Vous pourrez afficher les points chauds, les zones chaudes, les alarmes, et déclencher/effacer des alarmes.

Localiser un point chaud ou une zone chaude sur la carte

Cliquez sur le bouton **Locate** pour localiser un point chaud ou une zone chaude sur la carte.

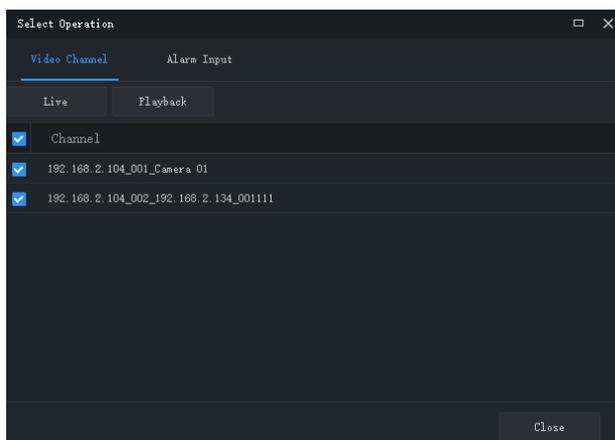


Opérations sur les points chauds

Cliquez sur le bouton **Select** dans la barre d'outils du haut, puis faites glisser la carte pour sélectionner les points chauds. Vous pouvez effectuer différentes opérations en fonction du type de point chaud :

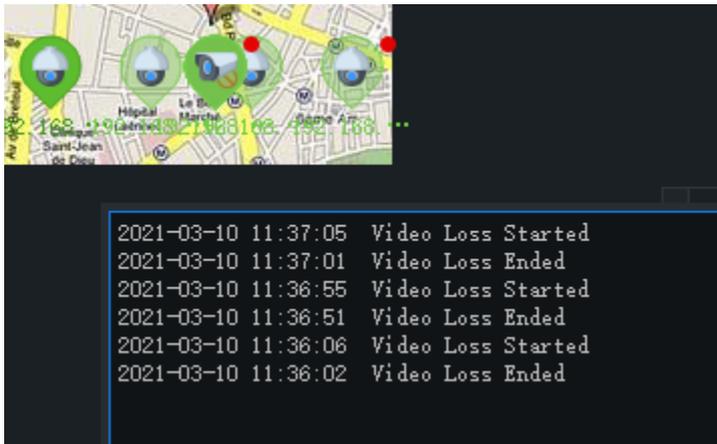
- Canal vidéo : sélectionnez des canaux vidéo pour afficher les vidéos enregistrées et en direct. Vous pouvez utiliser la barre d'outils de la fenêtre pendant l'affichage de la vue en direct.
- Entrée d'alarme : sélectionnez les canaux pour lesquels vous voulez effacer les alarmes.
- Sortie d'alarme : déclenchez ou effacez des alarmes. Déclenchez ou effacez des alarmes à l'aide des boutons de la colonne **Operation** ou des boutons situés dans la partie supérieure.

Vous pouvez également faire un clic droit sur un point chaud pour exécuter les opérations précédentes. Dans le cas des canaux d'entrée d'alarme et des canaux vidéo, vous pouvez également afficher les informations relatives à l'alarme.



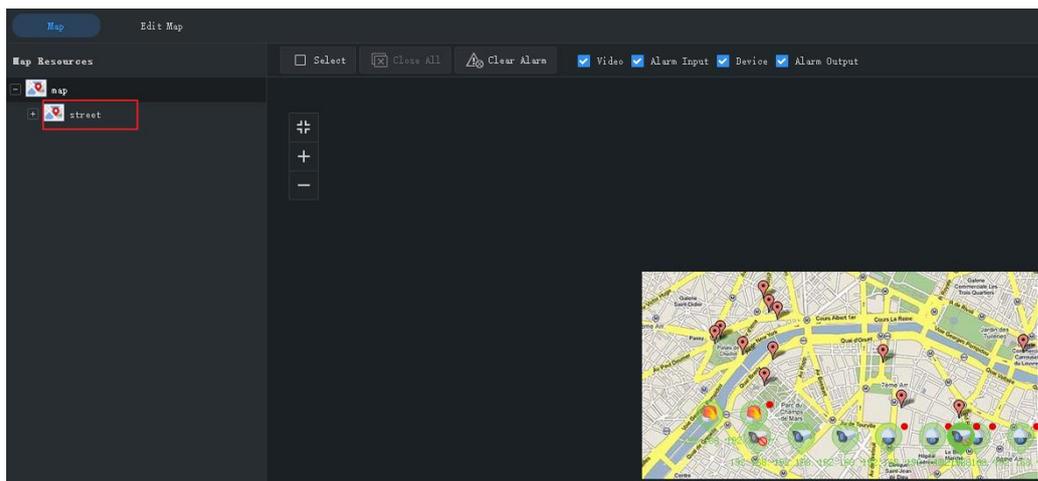
Gérer les alarmes

Lorsqu'une alarme est déclenchée, le point chaud correspondant clignote en rouge sur la carte. Si le point chaud se trouve dans une zone chaude, celle-ci clignote en rouge. Cliquez avec le bouton droit sur le point chaud pour lire la vidéo en direct ou enregistrée, afficher des informations sur l'alarme ou effacer l'alarme.



Afficher une zone chaude

Pour afficher une zone chaude, cliquez sur la liste **Map Resources** à gauche ou double-cliquez sur l'icône de la zone chaude sur la carte.



Cliquez sur la carte principale dans la liste **Map Resources** pour revenir.

14 Audio

Les services audio incluent l'audio, l'audio bidirectionnel et la diffusion. La fonction d'audio bidirectionnel ne fonctionne pas simultanément avec l'audio ou la diffusion, ce qui signifie que si vous l'activez, vous interromprez des derniers, et vice versa.

Remarque : La diffusion n'est pas disponible sous Mac OS.

Audio

Lorsque la vidéo en direct est en cours de lecture, cliquez sur  dans la barre d'outils de la fenêtre pour activer le son de la caméra. Le son est unidirectionnel de la caméra vers votre PC et s'arrête lorsque la vidéo en direct est fermée.

Remarque : Activer le son d'une autre caméra désactivera le son de la caméra actuelle.

Audio bidirectionnel

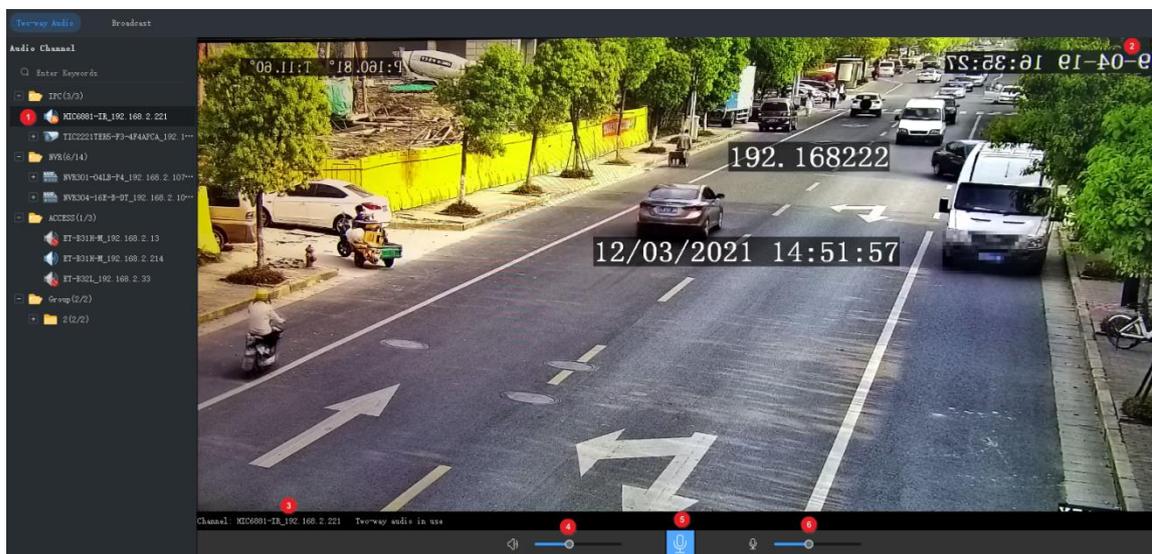
L'audio bidirectionnel est une communication audio entre un appareil (caméra ou NVR) et votre PC. L'appareil et le PC doivent être connectés à des dispositifs d'entrée et de sortie audio.

Remarque : L'audio bidirectionnel est disponible pour un seul appareil à la fois.

Audio bidirectionnel avec une caméra

Faites un double-clic sur la caméra ou faites-la glisser vers la fenêtre de droite. Lorsque vous activez l'audio bidirectionnel, le symbole du canal audio (1) change, le symbole de l'audio bidirectionnel clignote dans le coin supérieur droit de la fenêtre (2), et un message indiquant que l'audio bidirectionnel est en cours d'utilisation s'affiche (3).

Lorsque l'audio bidirectionnel est activé, vous pouvez régler le volume sonore (4)(6) ou désactiver l'audio bidirectionnel (5).



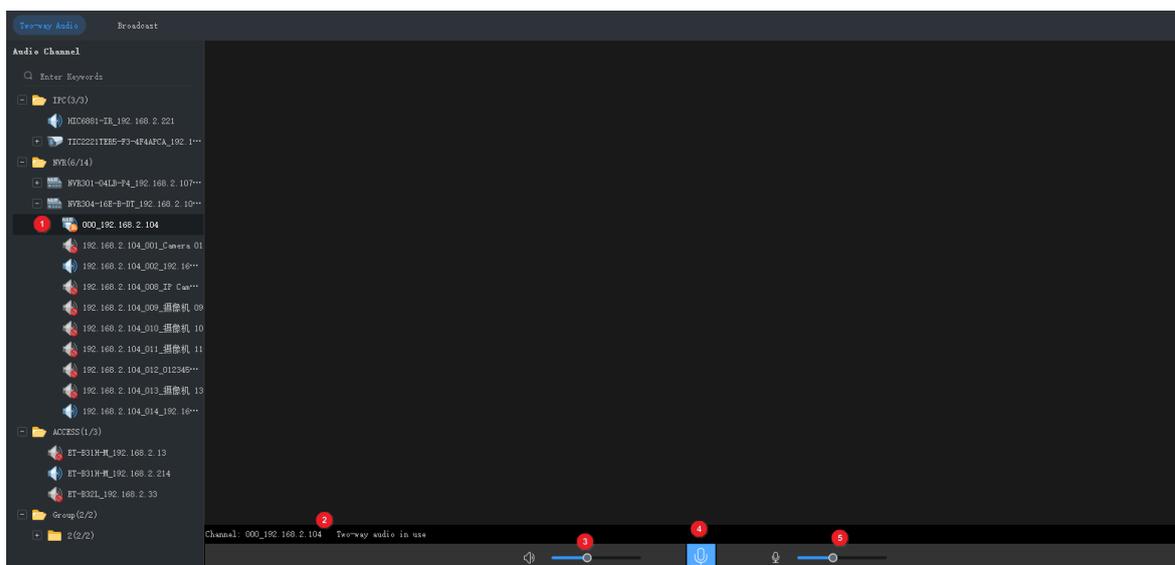
REMARQUE :

Vous pouvez également démarrer l'audio bidirectionnel avec une caméra (caméra uniquement) en cliquant sur dans une fenêtre de vue en direct.

Audio bidirectionnel avec un NVR.

Sous l'onglet **Two-way Audio**, double-cliquez sur le NVR ou faites-le glisser vers la fenêtre à droite. Au lancement de l'audio bidirectionnel, le symbole du canal audio (1) change et un message indiquant que l'audio bidirectionnel est en cours d'utilisation s'affiche (2).

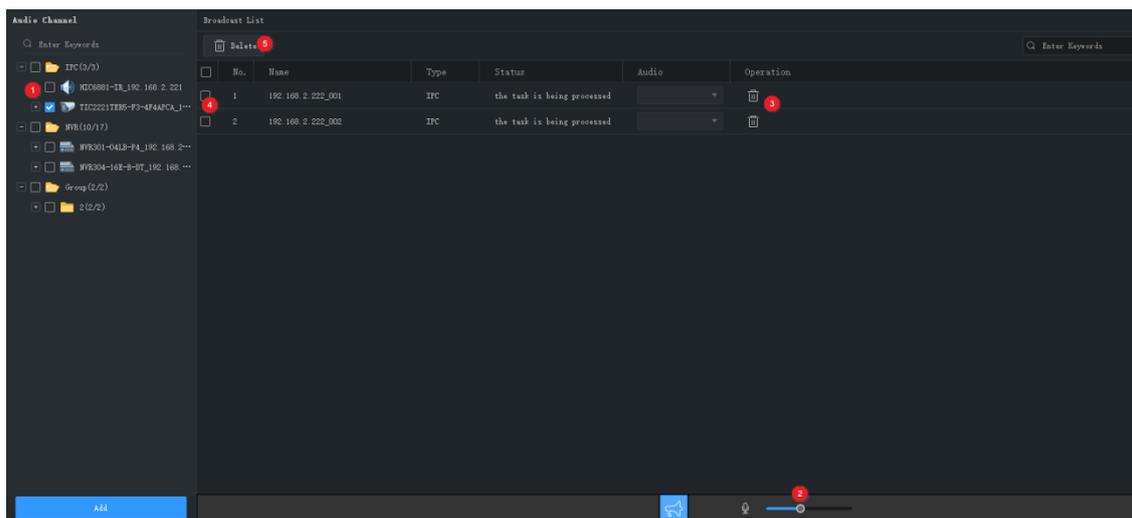
Lorsque la fonction d'audio bidirectionnel est activée, vous pouvez régler le volume sonore (3)(5) ou désactiver la fonction (4).



Diffusion

La diffusion est unidirectionnelle depuis votre PC vers les caméras.

1. Cliquez sur l'onglet **Broadcast**. Sélectionnez les canaux audio dans la liste située sur le côté gauche. Vous pouvez :
 - Sélectionnez les canaux audio l'un après l'autre.
 - Sélectionnez un NVR ou une organisation pour sélectionner tous ses canaux audio.
2. Cliquez sur **Add**. Les canaux audio sélectionnés apparaîtront dans la liste de diffusion à droite.
3. Une fois tous les canaux ajoutés, cliquez sur  pour démarrer la diffusion.



Après avoir démarré la diffusion, vous pouvez :

- Ajouter plus de canaux audio : sélectionnez les canaux audio dans la liste située sur le côté gauche (1), puis cliquez sur **Add**. La diffusion démarre automatiquement pour ces canaux.
- Réglez le volume sonore (2) ou cliquez sur  pour désactiver le microphone.
- Suppression de canaux audio de la liste de diffusion : cliquez sur  (3) pour les supprimer l'un après l'autre ou cochez la case (4), puis cliquez sur  (5) pour une suppression par lot.
- Arrêter la diffusion : cliquez sur  ou fermez la page **Audio**.



REMARQUE :

Actuellement, la diffusion vers un NVR n'est pas disponible.

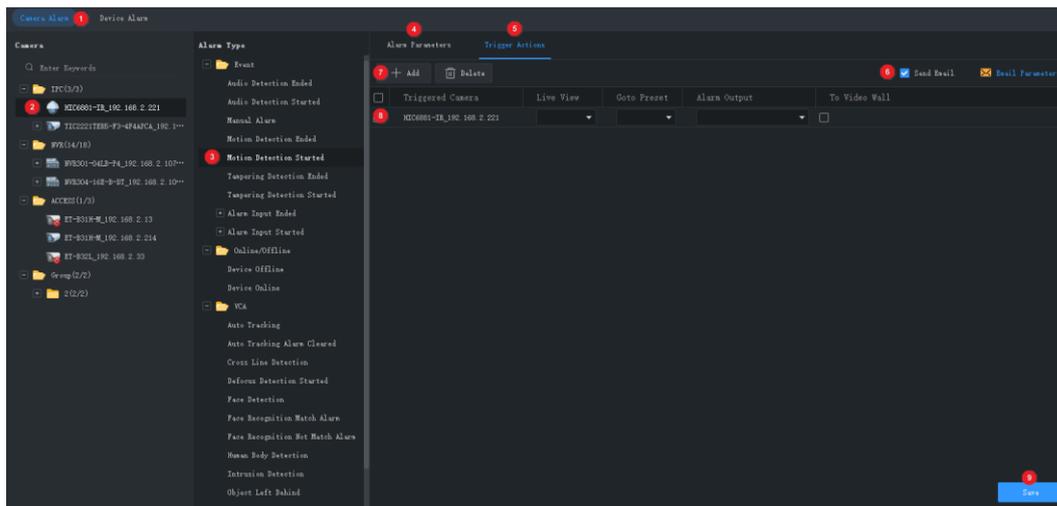
15 Configuration de l'alarme

Configurez les actions à déclencher lorsqu'une alarme d'un certain type se déclenche sur une source spécifiée ; affichez les enregistrements d'alarme et gérez les alarmes.

Configuration des Actions Déclenchées par une Alarme

La configuration de l'alarme comprend la configuration de la source d'alarme, du type d'alarme, de l'appareil à lier et de l'action à déclencher.

1. Cliquez sur **Alarm Configuration** dans le panneau de commande, puis suivez les étapes.



2. Cliquez sur l'onglet correspondant au type d'alarme que vous souhaitez configurer. Prenons par exemple **Camera Alarm**.

- Alarme caméra : inclut caméra en ligne/hors-ligne, alarme d'événement et alarme VCA.
- Alarmes liées à un appareil : elles comprennent l'état en ligne/hors ligne de l'appareil ou du disque, température élevée/basse, etc. Pour les appareils DX, les types d'alarmes suivants sont disponibles : panne du ventilateur, température élevée, alarme de fumée de la boîte de distribution LED, rétablissement du ventilateur, rétablissement de température élevée, alarme de fumée de la boîte de distribution, rétablissement de la température.

3. Sélectionnez une source d'alarme. Les paramètres suivants sont tous configurés pour cette source d'alarme.

4. Sélectionnez un type d'alarme. Une alarme du type spécifié déclenchera les actions configurées. Si vous choisissez l'alarme de reconnaissance faciale avec correspondance ou sans correspondance, assurez-vous que la tâche de surveillance a été configurée (voir [Tâche de surveillance](#)).

5. Configurez les paramètres de l'alarme.

Pour les types d'alarmes suivants, vous devez tout d'abord cliquer sur **Configuration** pour accéder à l'interface Web et terminer la configuration : détection de mouvement, détection de sabotage, entrée d'alarme, détection de son, détection d'intrusion, détection de franchissement de ligne,

détection faciale, détection de perte de mise au point, détection d'objet abandonné, d'objet manquant, d'individu.

Prenons l'exemple de la détection de mouvement : vous devez vous assurer que la détection de mouvement est activée, que la zone de détection est spécifiée et que le programme d'armement est configuré.

6. Cliquez sur l'onglet **Trigger Actions**.

7. Pour recevoir une alerte par courrier électronique lorsqu'une alarme se produit, cochez la case correspondante et terminez la configuration de la messagerie électronique (voir [Configuration du Système](#)).

8. Cliquez sur **Add**. Une boîte de dialogue apparaît. Sélectionnez le ou les appareils à lier, puis cliquez sur **OK**. Le ou les appareils liés apparaîtront dans la liste. Le ou les appareils seront déclenchés pour exécuter l'action ou les actions spécifiées lorsqu'une alarme du type spécifié (étape 2) se produira à la source spécifiée (étape 1).

9. Configurez les actions à déclencher :

- Vue en direct déclenchée par une alarme : Une alarme ouvrira une fenêtre contextuelle affichant la vidéo en direct de la caméra.
- Préréglage déclenché par une alarme : une alarme déclenchera la rotation de la caméra mobile vers le préréglage. Les préréglages de la liste doivent être préalablement configurés.
- Sortie déclenchée par alarme : une alarme déclenchera la sortie d'une alarme par la caméra et déclenchera une action d'un appareil tiers.
- Mur vidéo déclenché par alarme : une alarme déclenchera la lecture de la vidéo en direct de la caméra à partir du mur vidéo. Vous devez d'abord terminer la configuration du mur vidéo. Une seule caméra peut être sélectionnée.

10. Cliquez sur **Save**.



REMARQUE :

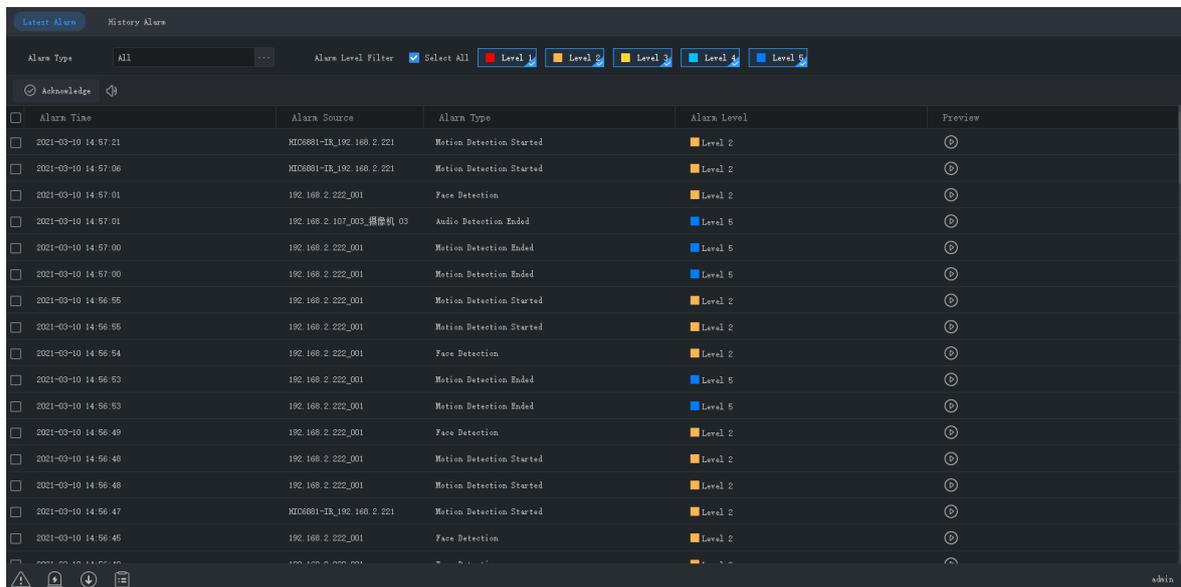
- Pour que la vue en direct déclenchée par une alarme prenne effet, cliquez sur  dans le coin inférieur gauche de l'interface graphique et sélectionnez **Display Link Video**.
- Le déclenchement de la vidéo en direct de plusieurs caméras peut entraîner une utilisation élevée du processeur de votre PC et ainsi affecter d'autres services.

Affichage des Enregistrements d'Alarme

Cliquez sur **Alarm Records** sur le panneau de commande pour afficher les enregistrements d'alarme, confirmer les alarmes et exporter les données d'alarme sur votre PC.

Dernière Alarme

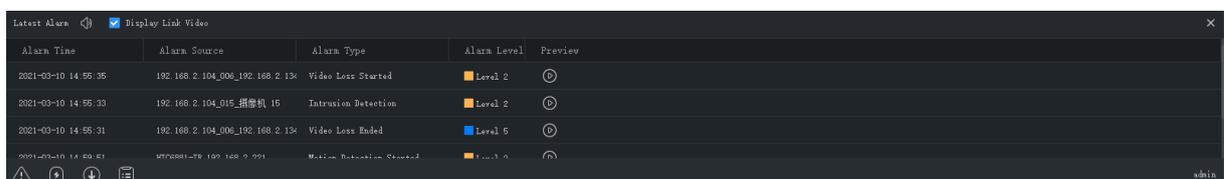
L'onglet **Latest Alarm** liste les alarmes signalées depuis votre connexion actuelle et est actualisé automatiquement.



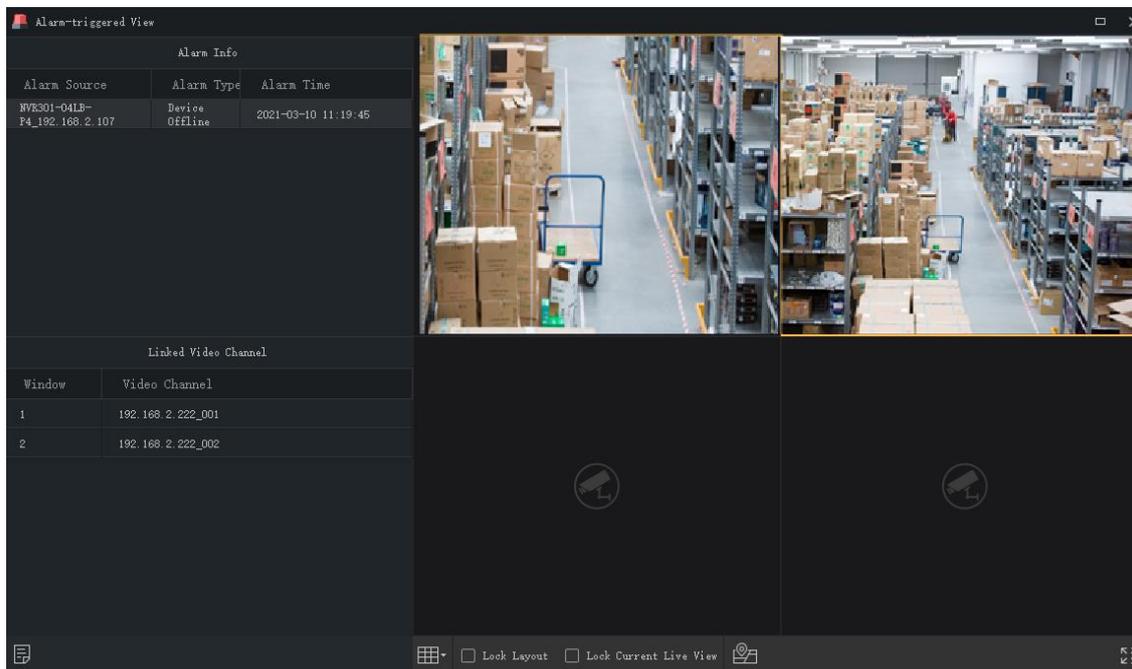
Astuces :

Vous pouvez :

- Triez les enregistrements par ordre croissant/décroissant en cliquant sur un titre (par exemple, **Alarm Time**).
- Confirmer les alarmes : sélectionnez (ou double-cliquez sur) une alarme et cliquez sur **Acknowledge**. Les alarmes confirmées sont déplacées vers l'onglet **History**.
- Cliquez sur  pour activer/désactiver le son de l'alarme.
- Cliquez sur  pour lire la vidéo d'une alarme. La longueur de la vidéo de l'alarme est configurable dans la configuration du client (**Operation > Alarm > Stop Playback After** et **Start Playback Before**).
- Cliquez sur le bouton **Latest Alarm** () dans le coin inférieur gauche de votre interface graphique. Sur la page affichée, vous pouvez activer/désactiver le son de l'alarme, sélectionner/désélectionner **Display Link Video** pour activer/désactiver la vidéo en direct déclenchée par une alarme, ou double-cliquer sur un enregistrement pour afficher l'onglet complet **Realtime Alarm**.



- Cliquez sur le bouton **Alarm-triggered View** () pour afficher la vidéo en direct déclenchée par une alarme.



Astuces :

- La barre d'outils de la fenêtre est disponible (voir [Barres d'outils de la fenêtre de vue en direct](#)).
- Verrouiller l'écran : lorsque vous sélectionnez cette option, la disposition de la fenêtre actuelle (p. ex. une disposition à 4 fenêtres) est verrouillée et elle ne change pas lorsque de nouvelles vidéos en direct déclenchées par une alarme se produisent.
- Verrouillage de la vue en direct actuelle : lorsque vous sélectionnez cette option, la vidéo en direct actuelle ne sera pas remplacée par une nouvelle vidéo en direct déclenchée par une alarme.
- La vidéo en direct s'arrête à la fin du temps de lecture défini (voir [Configuration des Actions Déclenchées par une Alarme](#)). Vous pouvez lire à nouveau la vidéo en double-cliquant sur l'enregistrement d'alarme en haut à gauche.
- Cliquez sur le bouton dans le coin inférieur gauche pour ouvrir la page des enregistrements d'alarme.

Niveau d'alarme et types d'alarmes correspondants :

Niveau d'alarme	Type d'alarme
Niveau 1	Alarme Manuelle
Niveau 2	Appareil hors ligne, début de détection de mouvement, entrée d'alarme activée, détection de franchissement de ligne, détection d'intrusion, détection faciale, début de détection de son, début de détection de perte de mise au point, détection de changement de scène, suivi automatique, début de détection de sabotage, anomalie du disque, disque hors ligne, matrice endommagée, matrice dégradée, alarme de reconnaissance faciale avec correspondance/sans correspondance, objet abandonné/manquant, détection d'individu, début de perte de la vidéo, température élevée/basse, panne de ventilateur, température élevée/alarme de fumée de boîte de distribution LED.

Niveau d'alarme	Type d'alarme
Niveau 3	Appareil en ligne, disque en ligne.
Niveau 4	Réservé.
Niveau 5	Fin de détection de mouvement, entrée d'alarme désactivée, fin d'alarme de suivi automatique, fin de détection de son, fin de détection de sabotage, retour de la matrice à la normale, fin de perte de la vidéo, rétablissement de température élevée/basse, fin de panne de ventilateur, rétablissement de température élevée/alarme de fumée de boîte de distribution LED.

Historique des Alarmes

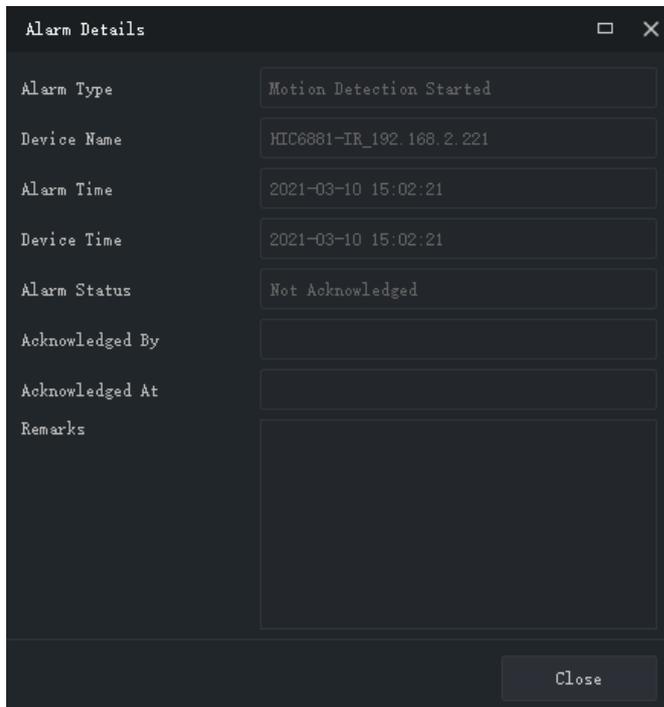
Toutes les alarmes, y compris les dernières alarmes et l'historique des alarmes, peuvent être récupérées sous l'onglet **History**.

The screenshot shows the 'History Alarm' interface. At the top, there are filters for Alarm Source, Search Time (2021-03-10 00:00:00 to 2021-03-10 23:59:59), Alarm Type (All), Alarm Status (All), and Acknowledged By (All). Below these are buttons for Alarm Level Filter (Select All, Level 1, Level 2, Level 3, Level 4, Level 5) and Search/Reset buttons. The main table displays the following data:

Alarm Time	Alarm Source	Alarm Type	Alarm Level	Alarm Status	Acknowledged By	Acknowledged At	Remarks
2021-03-10 15:02:21	MD06801-IR_192.168.2.221	Motion Detection Started	Level 2	Not Acknowledged			
2021-03-10 15:02:06	MD06801-IR_192.168.2.221	Motion Detection Started	Level 2	Not Acknowledged			
2021-03-10 15:01:54	192.168.2.222_001	Face Detection	Level 2	Not Acknowledged			

Vous pouvez :

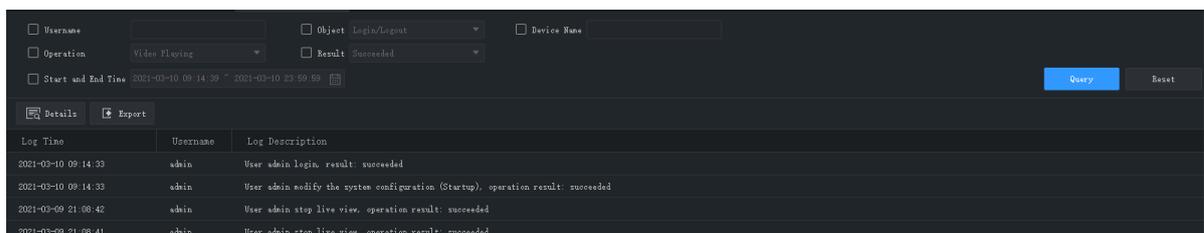
- Définissez les conditions de recherche. Cliquez sur **Reset** pour réinitialiser les conditions de recherche.
- Cliquez sur un titre (par exemple, Alarm Time) pour trier les enregistrements par ordre croissant ou décroissant.
- Choisissez le nombre d'enregistrements affichés par page.
- Double-cliquez sur un enregistrement pour afficher les détails. En cas d'alarme, le champ **Alarm Time** indique l'heure système de votre ordinateur et le champ **Device Time** indique l'heure système de l'appareil. Les deux champs peuvent être différents. La différence de temps peut s'expliquer par une différence de fuseaux horaires entre votre ordinateur et l'appareil.



- Sélectionnez une alarme et cliquez sur **Acknowledge** pour la confirmer.
- Cliquez sur **Export** pour exporter les résultats de recherche sur votre PC sous forme de fichier CSV. Ouvrez-le avec Microsoft Excel.

16 Journaux des opérations

Cliquez sur **Operation Log** dans le panneau de commande pour interroger les journaux et exporter les résultats de recherche sur votre PC. Les informations des journaux incluent le nom d'utilisateur, les détails de l'opération et le résultat.



Vous pouvez :

- Définissez les conditions de recherche. Cliquez sur **Reset** pour réinitialiser les conditions de recherche.
- Cliquez sur un titre (par exemple, Log Time) pour trier les enregistrements par ordre croissant ou décroissant.
- Choisissez le nombre d'enregistrements affichés par page.
- Double-cliquez sur un enregistrement pour afficher les détails.
- Cliquez sur **Export** pour exporter les résultats de recherche sur votre PC sous forme de fichier CSV.

17 Configuration du Système

Cliquez sur **System Configuration** dans le panneau de commande pour configurer les paramètres suivants.

Paramètre		Description	
Audio et vidéo	Vidéo	Mode de traitement	<ul style="list-style-type: none"> • Délai court : le délai vidéo est limité, mais la qualité de la vidéo peut ne pas être satisfaisante. • Fluide : la fluidité de la vidéo est prioritaire et un délai vidéo peut apparaître.
		Type de flux	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptation à la disposition de l'écran : lorsque vous sélectionnez cette option, le client choisit un type de flux en fonction du nombre de fenêtres : Nombre de fenêtres > 16 : troisième flux. 4 < Nombre de fenêtres ≤ 16 : flux secondaire. Nombre de fenêtres ≤ 4 : flux principal. • Utilisation du type de flux par défaut : choisissez le flux principal, le flux secondaire ou le troisième flux.
		Mode d'affichage	Définissez les paramètres en fonction de la capacité d'affichage de votre ordinateur.
		Protocole de transmission de flux	Protocole de transmission d'une caméra pour l'envoi des données vidéo vers la fenêtre d'affichage. Le réglage modifié prend effet au prochain démarrage du logiciel. Remarque : <ul style="list-style-type: none"> • TCP est recommandé pour les réseaux peu performants. • Pour le protocole UDP, assurez-vous que le logiciel n'est pas bloqué par le pare-feu.
		Lisez le flux principal dans la fenêtre de vue en direct agrandie	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnée : lorsque vous agrandissez une fenêtre de vue en direct à l'aide d'un double-clic ou en utilisant le menu contextuel, le système bascule automatiquement vers le flux principal s'il ne s'agit pas du type de flux en cours ; et la restauration de la fenêtre entraîne celle du type de flux. • Pas sélectionnée : l'agrandissement d'une fenêtre de vue en direct ne modifie pas le type de flux.
		Activer le raccourci du contrôle PTZ	Lorsque cette option est activée, le raccourci du contrôle PTZ est disponible.
		Activer la règle VCA	Lorsqu'elle est activée, les règles VCA s'affichent sur la vidéo en direct de la caméra prenant en charge cette fonction.

Paramètre		Description
	Activer le mode GPU	Lorsque cette option est activée, le logiciel peut démarrer une diffusion pour plusieurs caméras. Les formats d'encodage pris en charge (par exemple, H.264, H.265) sont affichés lorsque cette option est activée.
Instantané	Mode instantané	<ul style="list-style-type: none"> • Auto : enregistrez un ou plusieurs instantanés au format spécifié et dans le chemin spécifié. • Manuel : dans ce mode, l'utilisateur peut sélectionner le ou les instantanés à enregistrer, définir le chemin d'accès et le format, et saisir des remarques (pour les fichiers JPEG uniquement).
	Instantanés continus par intervalle	Intervalle de temps entre deux instantanés.
	Instantanés continus	Nombre d'instantanés à prendre chaque fois.
	Instantané Format	Choisissez le format des instantanés à sauvegarder sur votre ordinateur client : <ul style="list-style-type: none"> • BMP : enregistre les instantanés sans compression. Il occupe plus d'espace que le format JPEG. • JPEG : les instantanés sont compressés pour économiser de l'espace au détriment de la qualité de l'image.
Enregistrement	Enregistrement téléchargé	Format et chemin de stockage des enregistrements téléchargés.
	Enregistrement local	Format et chemin de stockage des enregistrements locaux.
		Définissez la politique d'enregistrement lorsque l'espace de stockage est épuisé : <ul style="list-style-type: none"> • Écraser : les enregistrements les plus anciens seront remplacés par les nouveaux lorsque l'espace sera insuffisant. • Arrêter : l'enregistrement s'arrête lorsque l'espace est plein.
		Espace d'enregistrement : l'espace du disque utilisé pour stocker les enregistrements. Remarque : <i>Nous vous recommandons de définir un espace d'enregistrement d'au moins 2 Go.</i>
		Taille du fichier d'enregistrement : la taille d'un seul enregistrement.

Paramètre		Description	
Système	Démarrage	Activation de la connexion automatique à EZStation 3.0	Après activation, vous serez automatiquement connecté à EZStation, une fois le logiciel exécuté. Si l'option Enable Auto Login to Windows est également activée, le logiciel s'exécutera automatiquement au démarrage du système d'exploitation Windows.
		Activation de la connexion automatique à Windows	Lorsque cette option est activée, elle vous connecte automatiquement à Windows avec le nom d'utilisateur et le mot de passe fournis au démarrage.
	Journal	Sauvegarder le journal des opérations pendant	Période de conservation des journaux des opérations.
		Sauvegarder le journal des alarmes pendant	Période de conservation des journaux des alarmes.
	Entretien	Importer la configuration	Importer des configurations depuis un fichier de configuration.
		Exporter la configuration	Exporter des configurations à enregistrer sous forme de fichier.
Fonctionnement	Alarme	Activation de la tonalité d'alarme	Si cette option est activée, vous pouvez personnaliser la durée de la tonalité d'alarme et définir des sons différents pour chaque type d'alarme.
		Démarrer la lecture avant/après	Durée de la vidéo avant/après l'heure de l'alarme pour lecture. Utilisez ces paramètres pour personnaliser la durée de la vidéo d'alarme lue sur la page Alarm Records .
	Service	Activer la synchronisation automatique de l'heure	Si cette option est activée, le logiciel synchronise l'heure système du PC avec les caméras dans l'intervalle de synchronisation.
	E-mail	<p>Indispensable pour le courrier électronique déclenché par une alarme (voir Configuration des Actions Déclenchées par une Alarme). Un courrier électronique est envoyé aux adresses électroniques lorsqu'une alarme se produit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Type de chiffrement : choisissez le type de chiffrement pour la transmission des courriers électroniques. • Expéditeur : adresse électronique utilisée pour l'envoi des courriers électroniques. • Destinataire : adresse électronique utilisée pour la réception des courriers électroniques. 	

Paramètre		Description
		Astuce : Utilisez l'adresse de l'expéditeur comme adresse du destinataire et cliquez sur Send Test Email pour faire un test.
Contrôle d'épidémies	Unité de température	Choisissez l'unité de température entre Celsius ou Fahrenheit .
	Détection de masque	Activez/désactivez la détection de port de masque. En cas d'activation, le nombre de personnes ne portant pas de masque s'affiche dans Face Recognition > Realtime Monitoring .
	Détection de température anormale	Activez/désactivez la détection de température anormale. En cas d'activation, le nombre de personnes dont la température est anormale s'affiche dans Face Recognition > Realtime Monitoring .
	Seuil de température anormale	Le système déclenche une alarme lorsque la température relevée est supérieure à ce seuil.
	Tonalité d'alarme	En cas d'activation, le système déclenche une alarme sonore lorsqu'une température anormale ou une personne ne portant pas de masque sont détectées. Assurez-vous d'abord d'avoir activé les fonctions Abnormal Temperature Detection ou Mask Detection .
	Fenêtre contextuelle d'alarme	En cas d'activation, le système affiche une fenêtre d'alarme lorsqu'une température anormale ou une personne ne portant pas de masque sont détectées. Assurez-vous d'abord d'avoir activé les fonctions Abnormal Temperature Detection ou Mask Detection .
	Envoyer un e-mail	En cas d'activation, le système envoie un courrier électronique d'alarme lorsqu'une température anormale ou une personne ne portant pas de masque sont détectées. Assurez-vous d'abord d'avoir activé les fonctions Abnormal Temperature Detection ou Mask Detection .
Affichage des attributs	Configurez les paramètres à afficher sous les onglets Realtime Monitoring , Alarm Records et Pass-Thru Records du module Face Recognition . Tous les paramètres s'affichent par défaut. Vous pouvez masquer des paramètres de ces onglets et afficher toujours les paramètres dans la fenêtre Details .	

18 Gestion des utilisateurs

Cliquez sur **User Management** dans le panneau de commande pour ajouter, modifier ou supprimer des utilisateurs.

Utilisez le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut (**admin/123456**) pour vous connecter. « admin » est le super administrateur. Il ne peut pas être supprimé.

1. Pour ajouter un utilisateur, cliquez sur **Add** :
 - Administrateur : seul l'administrateur peut ajouter un autre administrateur. L'administrateur a, par défaut, toutes les autorisations.
 - Opérateur : l'admin ou administrateur possédant des autorisations de gestion des utilisateurs peut ajouter des opérateurs. L'opérateur n'a, par défaut, aucune autorisation.
2. Pour attribuer des autorisations, spécifiez les autorisations à gauche. Pour certaines autorisations (par exemple, vue en direct), vous devez sélectionner le ou les appareils à droite.
3. Pour modifier un utilisateur (nom d'utilisateur, mot de passe, autorisations), double-cliquez sur l'utilisateur dans la liste ; pour supprimer un utilisateur, sélectionnez-le et cliquez sur **Delete**.



REMARQUE :

Des menus peuvent être grisés ou cachés à cause d'un défaut d'autorisation. Contactez l'administrateur, si nécessaire.

19 Annexe

Ajouter un appareil d'encodage via EZDDNS

1. Activez UPnP sur votre routeur. Consultez le manuel d'utilisation du routeur.
2. Connectez-vous à l'interface Web de votre appareil et activez le mappage de port (**Network > Port Mapping**).
 - Mode de mappage : **UPnP** est recommandé
 - Type de mappage : **Auto** est recommandé. L'appareil et le routeur négocient des ports externes.
 - Si vous choisissez **Manual**, assurez-vous que les ports que vous avez définis sont valides ; autrement, le mappage de port ne prendra pas effet.
 - Si l'adresse IP externe n'est pas affichée : a. assurez-vous qu'UPnP est activé sur le routeur ; b. certains routeurs limitent le nombre d'appareils pour le mappage de ports. Si le nombre maximum est atteint, révoquez le mappage de port inutile.
3. Sur l'interface Web de l'appareil, configurez DDNS (**Network > DDNS**) comme suit :
 - Type de DDNS : EZDDNS

- Adresse du serveur : en.ezcloud.uniview.com
 - Port : 80
 - Nom de domaine : choisissez un nom de domaine facile à retenir (par exemple, myNVR123) et vérifiez qu'il est disponible.
 - Si la configuration est réussie, l'appareil sera en ligne et l'adresse du serveur s'affichera (par exemple, en.ezcloud.uniview.com/myNVR123).
4. Ajoutez l'appareil d'encodage sur le logiciel :
 - Mode d'ajout : EZDDNS
 - Nom de l'appareil : définir au besoin.
 - Domaine : nom de domaine obtenu à l'étape 3 (myNVR123 dans ce cas).
 - Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'appareil
 5. Cliquez sur **Add**.

Récupération de moniteur auxiliaire

Si vous avez connecté votre ordinateur à un moniteur auxiliaire, vous pouvez l'utiliser pour afficher un onglet (p. ex. **Live View**) en le faisant glisser vers le moniteur auxiliaire. L'onglet s'affiche à nouveau sur le moniteur auxiliaire lorsque vous redémarrez le logiciel.

Affichage multifenêtre

Faites glisser un onglet pour ouvrir une nouvelle fenêtre.

Exemple :

