

# Guide d'utilisation

## MOBOTIX MOVE Central Management Software

© 2023 MOBOTIX AG



# Table des matières

---

<b>Table des matières</b> .....	<b>2</b>
<b>Avant de commencer</b> .....	<b>5</b>
Support .....	6
Consignes de sécurité .....	6
Mentions légales .....	7
<b>Présentation</b> .....	<b>9</b>
<b>Configuration système requise</b> .....	<b>11</b>
Installation du logiciel CMS .....	12
Démarrage du CMS .....	12
Se connecter/Se déconnecter .....	13
<b>Vue en direct</b> .....	<b>15</b>
Fenêtre Vue en direct .....	17
Mode d'affichage .....	20
Configuration de la disposition de l'affichage .....	21
Configuration E-Map .....	24
Instantané .....	27
Activation/Désactivation de l'audio (Parole/Écoute) .....	28
Zoom numérique .....	28
Icônes d'événement .....	29
Icônes de réglage de l'image .....	29
Contrôle PTZ de la caméra .....	29
Icônes de commande PTZ .....	30
Définir les points prédéfinis .....	31
Appeler les points prédéfinis .....	32
Définir un parcours de caméra dôme .....	32
Exécuter un parcours de caméra dôme .....	32
Paramètres de séquence .....	32
Paramètres de déplacement .....	33
Paramètres de panoramique automatique .....	34
Paramètres d'accueil .....	35
Paramètres d'angle .....	35
Paramètres PTZ .....	35
Paramètres du masque de confidentialité .....	36

---

Configuration de l'image de la caméra .....	37
Format vidéo de la caméra .....	37
Configuration de la détection de mouvement de la caméra .....	38
Configuration de la détection audio de la caméra .....	39
Configuration de la programmation de la caméra .....	40
Configuration de l'analyse vidéo de la caméra .....	41
Détection des visages .....	42
Paramètres de comportement .....	42
Configuration du dégauchissement de la caméra Fisheye .....	43
Configuration du masque de la caméra .....	48
Configuration de la superposition de texte de la caméra .....	49
Configuration de l'alarme de la caméra .....	50
Configuration de la fonction IR/de l'exposition de la caméra .....	50
Configuration du système de la caméra .....	51
Informations sur la caméra .....	52
<b>Configuration générale de CMS .....</b>	<b>53</b>
Configuration de la langue .....	54
Configuration générale .....	54
Système .....	57
Joysticks .....	58
Moniteur du système .....	59
Configuration des événements .....	60
Configuration du réseau .....	64
Configuration de la gestion des utilisateurs .....	65
Configuration de la gestion PoE .....	67
<b>Ajouter un périphérique (connexion de périphériques IP) .....</b>	<b>71</b>
Fenêtre Ajouter un périphérique .....	71
Connexion de périphériques IP .....	74
<b>Configuration de l'enregistrement .....</b>	<b>77</b>
Enregistrer la configuration de la programmation .....	78
Configuration de l'enregistrement .....	80
<b>Lecture/Exportation .....</b>	<b>83</b>
Barre de contrôle de lecture .....	84
Effacer/Protéger/Ajouter aux signets des données .....	85
Recherche/Lecture/Exportation de vidéos .....	89
Rechercher et lire des vidéos par heure/par plusieurs disques durs .....	89
Exporter des vidéos par heure .....	90
Recherche/Lecture/Exportation de vidéos d'événements .....	91
Rechercher et lire des vidéos d'événements .....	91
Exporter les vidéos d'événements .....	92

---

## Table des matières

---

Rechercher/Afficher/Exporter des instantanés d'événements .....	93
Rechercher et afficher des instantanés d'événement .....	94
Exporter les instantanés .....	95
<b>Journal .....</b>	<b>97</b>
Rechercher les données du journal .....	98
Exporter les données du journal .....	98
<b>Liste des figures .....</b>	<b>99</b>

## Avant de commencer

Ce chapitre contient les informations suivantes :

<b>Support</b> .....	<b>6</b>
<b>Consignes de sécurité</b> .....	<b>6</b>
<b>Mentions légales</b> .....	<b>7</b>

## Support

Si vous avez besoin d'une assistance technique, contactez votre concessionnaire MOBOTIX. Si votre concessionnaire ne peut pas vous aider, il contactera le canal d'assistance afin d'obtenir une réponse le plus rapidement possible.

Si vous disposez d'un accès Internet, vous pouvez ouvrir le service d'assistance MOBOTIX pour obtenir des informations supplémentaires et des mises à jour logicielles. Rendez-vous sur :

[www.mobotix.com/fr](http://www.mobotix.com/fr) > [Support](#) > [Centre d'assistance](#)



## Consignes de sécurité

- Ce produit ne doit pas être utilisé dans des endroits exposés à des risques d'explosion.
- N'utilisez pas ce produit dans un environnement poussiéreux.
- Protégez ce produit de l'humidité ou de l'eau qui pourrait pénétrer dans le boîtier.
- Installez ce produit comme indiqué dans ce document. Une installation inappropriée pourrait endommager la caméra !
- Cet équipement n'est pas adapté à une utilisation dans des endroits où des enfants sont susceptibles d'être présents.
- Lorsque vous utilisez un adaptateur de classe I, le cordon d'alimentation doit être branché à une prise de courant avec mise à la terre appropriée.
- Afin de se conformer aux exigences de la norme EN 50130-4 concernant l'alimentation des systèmes d'alarme pour le fonctionnement du système 24 h/24, 7 j/7, il est fortement recommandé d'utiliser un onduleur pour protéger l'alimentation de ce produit.
- Cet équipement doit être connecté uniquement aux réseaux PoE sans être acheminé vers d'autres réseaux.

# Mentions légales

## Questions juridiques relatives aux enregistrements vidéo et audio

Lors de l'utilisation de produits MOBOTIX AG, vous êtes tenu de vous conformer à l'ensemble des réglementations relatives à la protection des données qui s'appliquent à la surveillance vidéo et audio. Selon la législation nationale et le site d'installation des caméras, l'enregistrement de données vidéo et audio peut être soumis à une documentation spéciale, voire être interdit. Tous les utilisateurs de produits MOBOTIX sont donc tenus de s'informer des réglementations applicables et de s'y conformer. MOBOTIX AG décline toute responsabilité en cas d'utilisation illicite de ses produits.

## Déclaration de conformité

Les produits de MOBOTIX AG sont certifiés conformément aux réglementations applicables de l'UE et d'autres pays. Vous trouverez les déclarations de conformité des produits de MOBOTIX AG sur le site [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com), sous **Support > Download Center > Marketing & Documentation > Certificates & Declarations of Conformity (Support > Centre de téléchargement > Marketing et Documentation > Certificats et déclarations de conformité)**.

## Déclaration RoHS

Les produits de MOBOTIX AG sont entièrement conformes aux restrictions de l'Union européenne relatives à l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (directive RoHS 2011/65/CE), dans la mesure où ils sont soumis à ces réglementations (pour la déclaration RoHS de MOBOTIX, voir [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com), **Support > Download Center > Marketing & Documentation > Brochures & Guides > Certificates (Support > Centre de téléchargement > Marketing & Documentation > Brochures & Guides > Certificats)**).

## Mise au rebut

Les produits électriques et électroniques contiennent de nombreux matériaux précieux. Pour cette raison, nous vous recommandons de mettre au rebut les produits MOBOTIX en fin de vie conformément à l'ensemble des exigences et réglementations légales en vigueur (ou de déposer ces produits dans un centre de collecte municipal). Les produits MOBOTIX ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères ! Si le produit contient une batterie, mettez-la au rebut séparément (le cas échéant, les manuels des produits correspondants contiennent des instructions spécifiques).

## Exclusion de responsabilité

MOBOTIX AG décline toute responsabilité en cas de dommages résultant d'une utilisation inappropriée ou du non-respect des manuels ou règles et réglementations applicables. Nos conditions générales s'appliquent. Vous pouvez télécharger la version actuelle des **Conditions générales** sur notre site Web à l'adresse [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) en cliquant sur le lien correspondant au bas de chaque page.

## Exclusion de responsabilité FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger les interférences à ses frais.

# Présentation

Le logiciel de gestion centralisée (CMS) est un système professionnel de surveillance centralisée conçu pour l'ensemble des applications et des projets. Grâce à CMS, vous pouvez accéder à plusieurs outils de surveillance tels que les NVR, les codeurs et les caméras IP en quelques clics. La surveillance intelligente, riche en fonctionnalités, offre aux utilisateurs professionnels des expériences de surveillance complètes et améliorées.



## Configuration système requise

La liste suivante répertorie la configuration système recommandée pour l'installation du logiciel CMS.

Articles	Description
Processeur	Minimum : processeur Intel Core i3-4150 3,5 GHz
	Recommandé : processeur Intel Core i7-4770S 3,9 GHz
Mémoire RAM	Minimum : 2 x 4 Go
	Recommandé : 2 x 8 Go
Carte graphique	Minimum : Carte graphique Intel HD 4400
	Recommandé : carte graphique Intel HD 530 ou supérieure (Prise en charge de la sortie vidéo 4K)
Disque dur	Minimum : 1 To ou supérieur
	Recommandé : 2 To ou supérieur
Systèmes d'exploitation	Microsoft® Windows® 8.1 (x64)
	Microsoft® Windows® 10 (x64) (recommandé)

Articles	Description
Ethernet	LAN Gigabit
Entrée de la caméra IP	Max. recommandé : vue en direct 128 canaux avec enregistrement 32 canaux

---

**AVIS!** Si vous n'utilisez pas une carte graphique Intel, une erreur peut se produire lors de l'exécution de CMS. Il est donc vivement recommandé d'activer la fonction de décodage logiciel pour garantir un fonctionnement fluide de CMS. Accédez à **Configuration > Général**, puis activez **Décodage logiciel** pour activer la fonction de décodage logiciel.

## Installation du logiciel CMS

Procédez comme suit pour installer CMS sur l'ordinateur local.

1. Vérifiez le système pour savoir si l'ordinateur répond à la configuration requise de CMS.
2. Double-cliquez sur le fichier CMS\_Setup.exe.
3. La fenêtre de l'assistant de configuration de l'installation de CMS s'affiche. Suivez les instructions de l'assistant d'installation pour installer CMS.
4. Sélectionnez le dossier de destination et les raccourcis de CMS.
5. Sélectionnez les composants à installer. Il est conseillé de sélectionner **Désactiver le service IIS (recommandé)** pour assurer une exécution correcte de CMS.

**AVIS!** Si les utilisateurs souhaitent charger les paramètres par défaut de CMS, activez l'option **Paramètre par défaut**. Dans le cas contraire, n'activez pas cette option.

6. Une fois l'installation de CMS terminée, cliquez sur **Terminer**. Reportez-vous à la section Configuration système requise pour plus d'informations sur la configuration système requise de CMS.

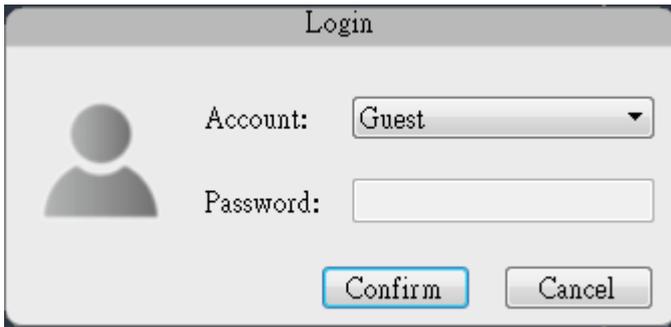
## Démarrage du CMS

Pour démarrer le CMS, cliquez sur **Démarrer > Programmes > CMS**. Vous pouvez également double-cliquer sur l'icône du raccourci sur le bureau ou accéder à « \CMS\EXE\ » et double-cliquer sur l'icône CMS.

## Se connecter/Se déconnecter

Une fois que le CMS démarre, la fenêtre principale CMS s'affiche et le compte utilisateur prédéfini connecté « Invité » est sélectionné.

1. Pour vous connecter au système CMS en tant qu'administrateur, cliquez sur le compte  Guest ▼ en haut à droite de la fenêtre et sélectionnez  Log out . Une fenêtre de connexion s'affiche.



2. Sélectionnez le compte administrateur « Admin » et saisissez le mot de passe prédéfini « 123456 ».
3. Cliquez ensuite sur  pour vous connecter à CMS en tant qu'administrateur.
4. Pour déconnecter un compte utilisateur, cliquez sur le nom d'utilisateur et sélectionnez  Log out .

### AVIS!

Il est vivement recommandé de modifier le mot de passe prédéfini pour empêcher tout accès non autorisé.



---

## Vue en direct

La fenêtre Vue en direct de CMS s'affiche après le démarrage. La section suivante décrit chaque option disponible dans la fenêtre Vue en direct.

Ce chapitre contient les informations suivantes :

<b>Fenêtre Vue en direct</b> .....	<b>17</b>
<b>Mode d'affichage</b> .....	<b>20</b>
<b>Configuration de la disposition de l'affichage</b> .....	<b>21</b>
<b>Configuration E-Map</b> .....	<b>24</b>
<b>Instantané</b> .....	<b>27</b>
<b>Activation/Désactivation de l'audio (Parole/Écoute)</b> .....	<b>28</b>
<b>Zoom numérique</b> .....	<b>28</b>
<b>Icônes d'événement</b> .....	<b>29</b>
<b>Icônes de réglage de l'image</b> .....	<b>29</b>
<b>Contrôle PTZ de la caméra</b> .....	<b>29</b>
Icônes de commande PTZ .....	30
Définir les points prédéfinis .....	31
Appeler les points prédéfinis .....	32
Définir un parcours de caméra dôme .....	32
Exécuter un parcours de caméra dôme .....	32

Paramètres de séquence .....	32
Paramètres de déplacement .....	33
Paramètres de panoramique automatique .....	34
Paramètres d'accueil .....	35
Paramètres d'angle .....	35
Paramètres PTZ .....	35
Paramètres du masque de confidentialité .....	36
<b>Configuration de l'image de la caméra .....</b>	<b>37</b>
<b>Format vidéo de la caméra .....</b>	<b>37</b>
<b>Configuration de la détection de mouvement de la caméra .....</b>	<b>38</b>
<b>Configuration de la détection audio de la caméra .....</b>	<b>39</b>
<b>Configuration de la programmation de la caméra .....</b>	<b>40</b>
<b>Configuration de l'analyse vidéo de la caméra .....</b>	<b>41</b>
Détection des visages .....	42
Paramètres de comportement .....	42
<b>Configuration du dégauchissement de la caméra Fisheye .....</b>	<b>43</b>
<b>Configuration du masque de la caméra .....</b>	<b>48</b>
<b>Configuration de la superposition de texte de la caméra .....</b>	<b>49</b>
<b>Configuration de l'alarme de la caméra .....</b>	<b>50</b>
<b>Configuration de la fonction IR/de l'exposition de la caméra .....</b>	<b>50</b>
<b>Configuration du système de la caméra .....</b>	<b>51</b>
<b>Informations sur la caméra .....</b>	<b>52</b>

## Fenêtre Vue en direct

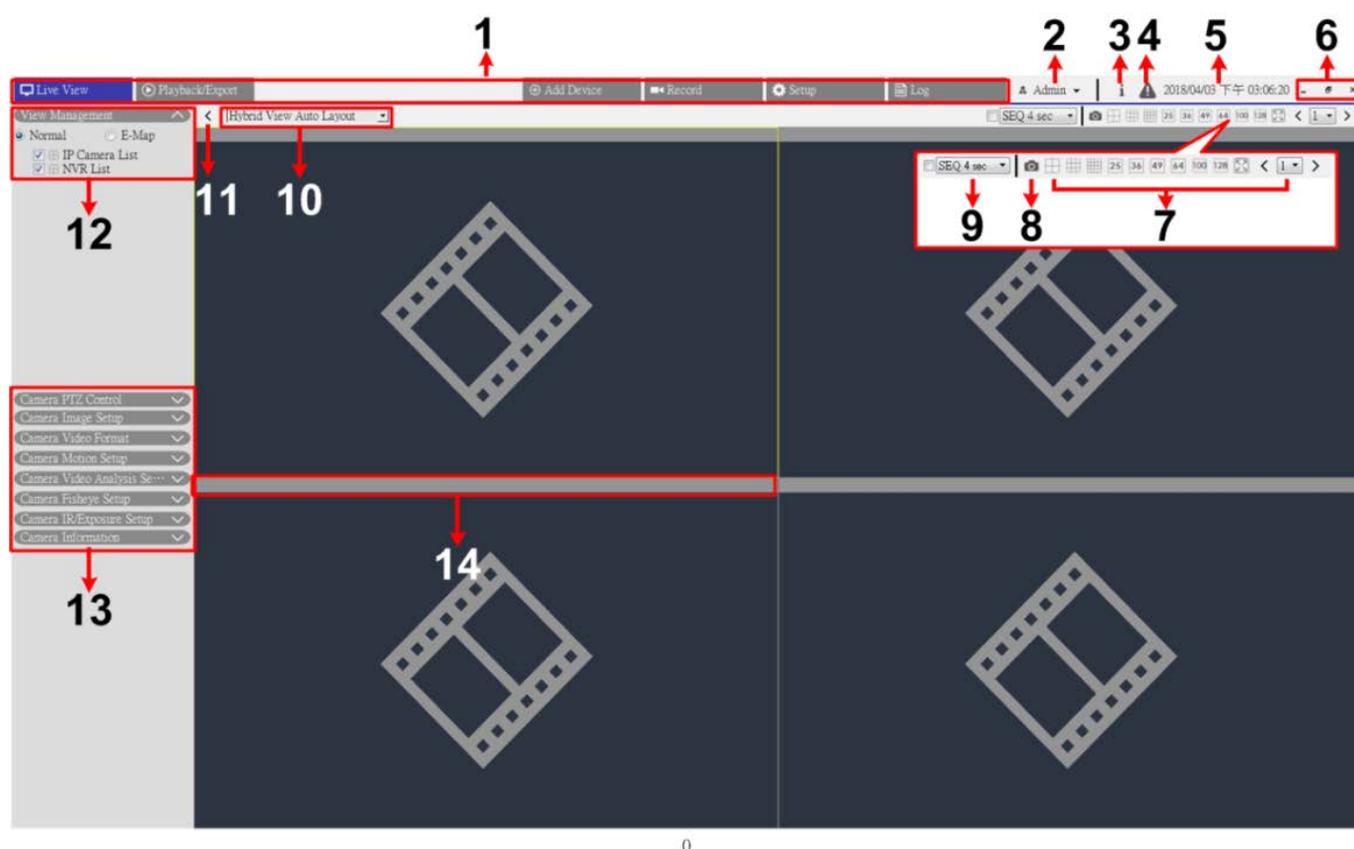


Fig. 1: Fenêtre Vue en direct

Numéro	Article	Description
1	Onglets de fonction	Les onglets de fonction disponibles sont les suivants : <b>Vue en direct</b> , <b>Lecture/Exportation</b> , <b>Ajouter un périphérique</b> , <b>Configuration de l'enregistrement</b> , <b>Configuration</b> et <b>Journal</b> .
2	Connexion/Déconnexion	Connectez-vous au système CMS avec un compte utilisateur autorisé ou déconnectez-vous avec le compte actuellement connecté.
3	Informations système	Cliquez sur <b>i</b> pour afficher le volet Informations sur le système CMS. Vous pouvez consulter les informations de base de CMS, notamment la version du logiciel CMS, l'état du processeur, l'utilisation de la RAM (mémoire), etc. Cliquez à nouveau sur l'icône pour masquer le volet.

Numéro	Article	Description
4	Notification instantanée	<p>Cliquez sur  pour afficher le centre de notification.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Système : Lorsque la vitesse de lecture/d'écriture est lente ou que la température du processeur est élevée, cette zone contient des messages d'avertissement.</li> <li>■ Périphérique : Lorsqu'un événement de caméra IP est déclenché, les messages d'alerte sont répertoriés ici.</li> </ul>
5	Date/heure	Affiche les informations de date/d'heure actuelles.
6	Fonctions de base de la fenêtre	Pour réduire, agrandir et fermer le logiciel CMS.
7	Mode d'affichage	Les modes d'affichage sont les suivants : 4 fenêtres, 9 fenêtres, 16 fenêtres, 25 fenêtres, 36 fenêtres, 49 fenêtres, 64 fenêtres, 100 fenêtres, 128 fenêtres, plein écran et affichage de séquence (n°9).
8	Instantané	Cliquez sur cette fonction pour capturer l'affichage en cours dans la vue en direct ou dans l'onglet Lecture/Exportation.
9	Affichage de séquence	<p>Cette fonction permet de séquencer les vidéos en direct à partir des caméras IP connectées afin d'éviter le suivi manuel.</p> <p>Sélectionnez le temps d'arrêt de la séquence et cochez la case correspondante pour activer l'affichage de séquence.</p>
10	Configuration de la disposition de l'affichage	<p>Vous pouvez choisir ou concevoir la disposition d'affichage en sélectionnant <b>Disposition automatique de l'affichage hybride</b> ou <b>Disposition personnalisée de l'affichage hybride</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Disposition automatique de l'affichage hybride : Le CMS ajuste automatiquement la disposition au format de disposition approprié lorsque de nouveaux périphériques IP sont ajoutés au CMS.</li> <li>■ Disposition personnalisée de l'affichage hybride : Vous pouvez définir vous-même la disposition de l'affichage à l'aide de cette fonction. Le CMS permet aux utilisateurs de définir jusqu'à 4 configurations d'affichage. La section suivante décrit plus en détail comment configurer une disposition d'affichage.</li> </ul>
11	Masquer les volets de fonction	Cliquez sur  ou sur  pour masquer le volet Gestion des vues et le volet Configuration de la caméra.

Numéro	Article	Description
12	Gestion des vues	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mode normal : Cette page répertorie tous les sites de caméras actuellement connectés. CMS classe les périphériques IP en trois groupes : <b>Liste des caméras IP</b>, <b>Liste des NVR</b> et <b>Liste des codeurs</b>. Cochez l'une de ces cases pour afficher les sites correspondants. Cochez toutes les cases pour regrouper et afficher tous les sites de caméras.</li> <li>■  192.168.8.109 [R]: [R] suggère que CMS enregistre actuellement la diffusion de ce site. Une icône d'enregistrement  s'affiche également en bas à gauche de la grille des canaux.</li> <li>■ Mode de fonction E-Map : Vous pouvez importer la disposition des zones de surveillance et placer les caméras sur la carte. Reportez-vous à la section Configuration E-Map pour obtenir une description plus détaillée.</li> <li>■ Mode de liste affichée/non affichée (disposition personnalisée uniquement) : Dans ce mode, vous pouvez décider quels canaux des périphériques IP connectés afficher ou masquer pour chaque disposition personnalisée. <b>Liste affichée</b> affiche les périphériques IP actuellement affichés et <b>Liste non affichée</b> affiche les périphériques masqués.</li> </ul>
13	Volets de configuration de la caméra	Il est possible de configurer divers paramètres principaux des caméras IP via CMS, mais aussi d'afficher leurs informations de base. Chaque volet de configuration sera décrit en détail dans les sections suivantes.
14	Barre de titre de la caméra	<p>La barre de titre de la caméra se trouve au-dessus de chaque grille de canaux. Vous pouvez vérifier l'état de connexion de la caméra IP par sa couleur.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gris : lorsque le CMS (1) est démarré pour la première fois ou (2) ne connecte aucune caméra IP, la barre de titre est grisée, indiquant qu'aucune caméra IP n'est connectée à la grille des canaux.</li> <li>■ Vert : la barre de titre verte indique que le CMS est en cours de connexion à la caméra IP.</li> <li>■ Bleu : la barre de titre bleue indique que la connexion entre le CMS et la caméra IP est en bonne condition.</li> <li>■ Rouge : la barre de titre rouge indique un échec de connexion entre le CMS et la caméra IP.</li> </ul>

# Mode d'affichage

1. Cliquez sur une icône d'affichage pour afficher les images de la caméra connectée en mode fenêtres multiples. Les modes d'affichage disponibles sont les suivants :

-  (4 fenêtrés)
-  (9 fenêtrés)
-  (16 fenêtrés)
-  (25 fenêtrés)
-  (36 fenêtrés)
-  (49 fenêtrés)
-  (64 fenêtrés)
-  (100 fenêtrés)
-  (128 fenêtrés)
-  (plein écran)
- SEQ 4 sec (affichage de séquence).

2. Cliquez sur une icône pour afficher le mode d'affichage sélectionné.

- Cliquez sur  et sélectionnez un numéro de page pour afficher les caméras précédentes ou suivantes dans le groupe d'affichage.
- Pour afficher un canal spécifique en mode de canal unique, double-cliquez sur la grille des canaux.
- Double-cliquez à nouveau pour quitter le mode de canal unique.

## Affichage de séquence

Sélectionnez le temps d'arrêt de la séquence dans le menu déroulant et cochez la case pour activer l'affichage de séquence.

Si l'option **Enable Event Full Screen View (Activer la vue plein écran de l'événement)** est activée et qu'un événement est déclenché lors de l'exécution de l'affichage de séquence, CMS reprend la séquence jusqu'à la fin de l'affichage plein écran de l'événement.

## Mode plein écran

1. Cliquez sur  pour afficher la fenêtre d'affichage en mode plein écran.

En mode plein écran, déplacez le curseur de la souris vers le centre supérieur du moniteur. Une barre de fonctions flottante s'affiche, comme suit.



2. Cliquez sur  pour fixer la barre de fonctions. Vous pouvez capturer l'image affichée en cours en cliquant sur .
3. Pour quitter le mode plein écran, cliquez sur .

## Configuration de la disposition de l'affichage

Vous pouvez configurer comme vous le souhaitez la disposition de la fenêtre CMS. Sélectionnez **Hybrid View Custom Layout (Disposition personnalisée de l'affichage hybride)** ; les paramètres correspondants s'affichent, comme indiqué ci-dessous.

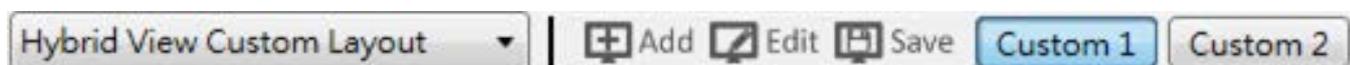
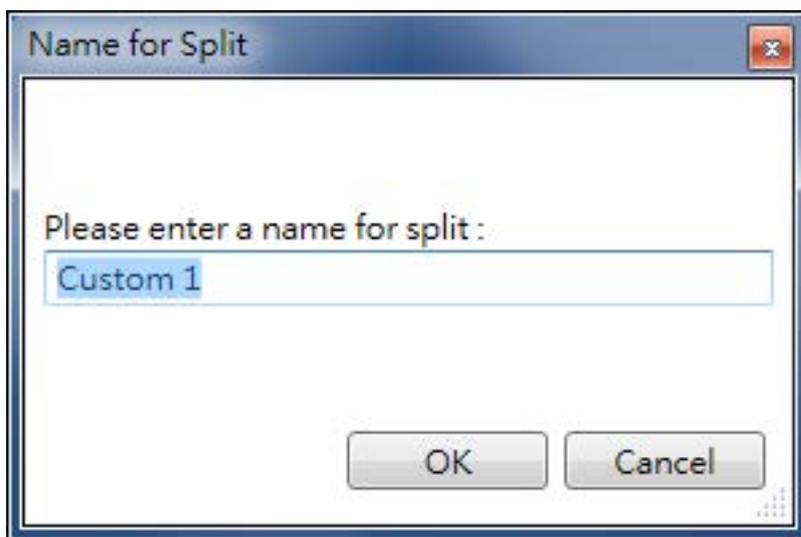


Fig. 2: Ajouter/Renommer/Supprimer une disposition d'affichage

1. Cliquez sur **Ajouter**. Une nouvelle disposition est ajoutée à la liste des dispositions.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nom de la disposition, puis choisissez **Modifier le nom** dans le menu déroulant. Une fenêtre de configuration s'affiche.



3. Définissez le nom de la disposition et cliquez sur **OK** pour enregistrer et appliquer le paramètre.
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nom de la disposition, puis choisissez **Supprimer** dans le menu déroulant. La disposition est supprimée de la liste.

### Modifier une disposition d'affichage

Procédez comme suit pour configurer une disposition d'affichage.

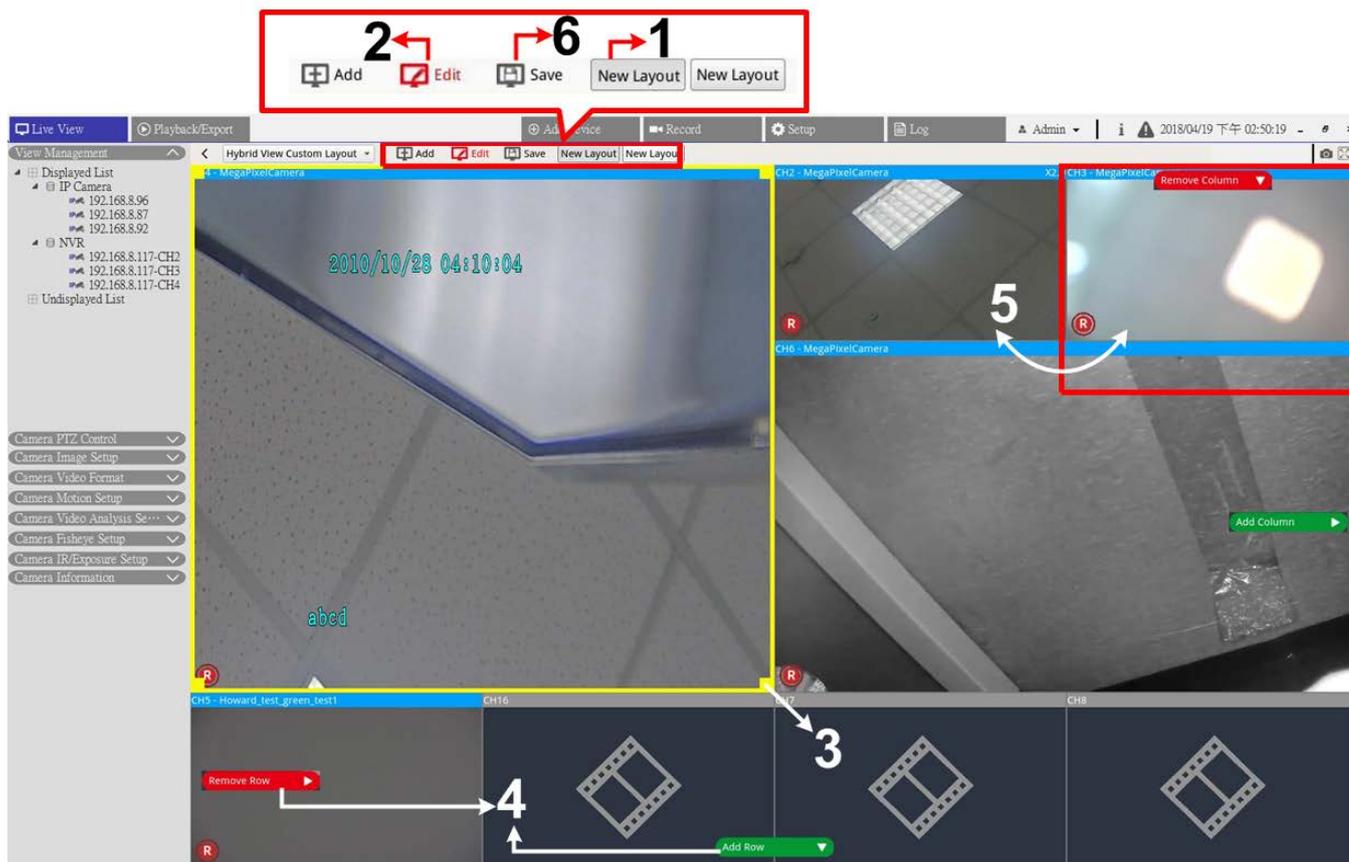


Fig. 3: Modifier une disposition d'affichage

1. Sélectionnez une disposition dans la liste correspondante.
2. Cliquez sur  **Edit** pour accéder au mode de configuration de la disposition.
3. Pour redimensionner une grille de canaux, cliquez sur cette dernière. Cliquez sur un coin du cadre jaune et faites-le glisser de façon à dessiner la disposition de grille. Lorsque vous avez terminé le dessin, relâchez le bouton de la souris.
4. Pour ajouter d'autres grilles de canaux, cliquez sur **Ajouter une colonne** ou sur **Ajouter une ligne**. Vous pouvez également cliquer sur **Supprimer la colonne** ou sur **Supprimer la ligne** pour supprimer les colonnes ou les lignes ajoutées.
5. Deux canaux différents peuvent être permutés. Cliquez sur un canal dans sa grille d'origine et faites-le glisser vers la grille souhaitée, puis déposez-le.

6. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer et appliquer les paramètres.

### Gérer les canaux affichés/non affichés d'une disposition

Procédez comme suit pour définir les canaux affichés/non affichés.

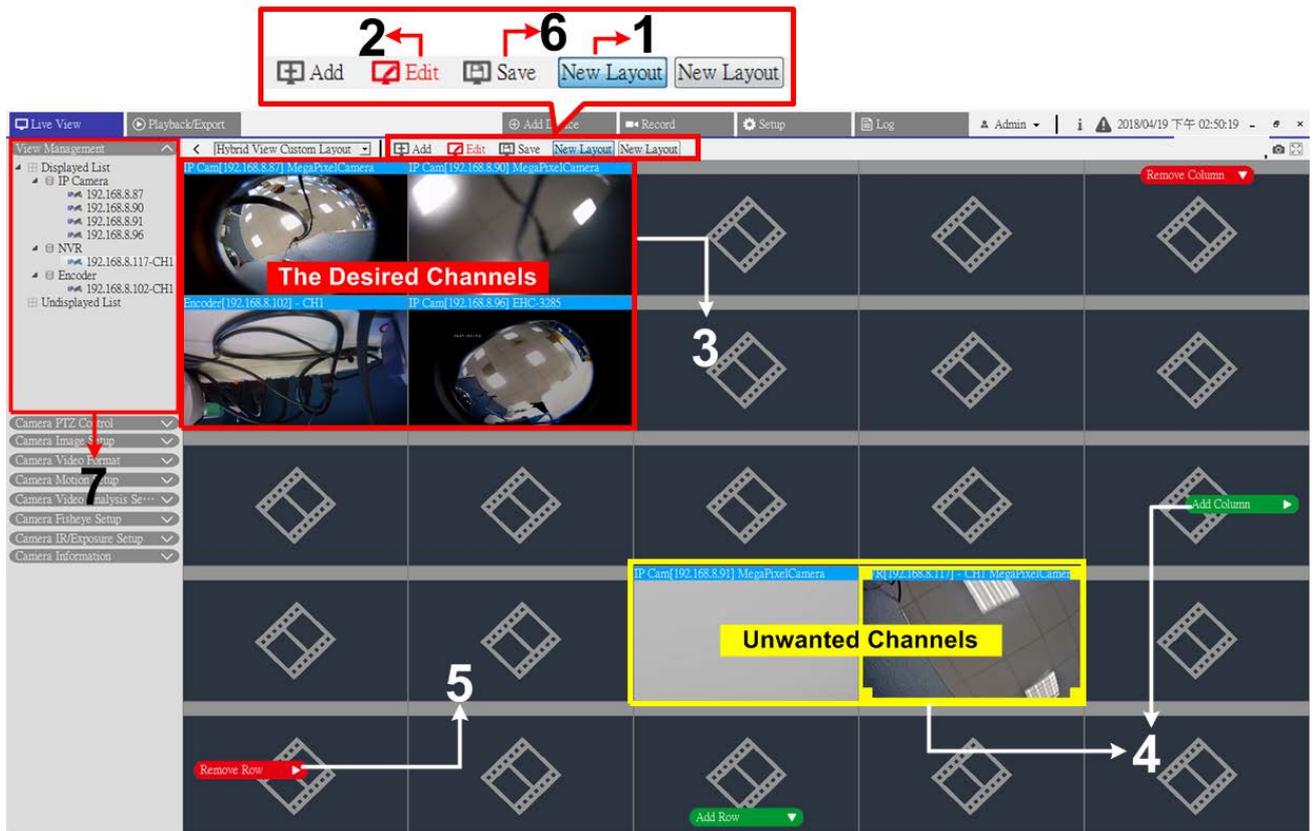


Fig. 4: Gérer les canaux affichés/non affichés d'une disposition

1. Sélectionnez une disposition dans la liste correspondante.
2. Cliquez sur **Modifier** pour accéder au mode de configuration de la disposition.
3. Choisissez les canaux à afficher pour la disposition, puis rassemblez les canaux dans le coin supérieur gauche de la disposition.
4. Séparez les canaux indésirables des canaux souhaités. Si nécessaire, cliquez sur **Ajouter une colonne** ou sur **Ajouter une ligne** pour libérer de l'espace pour les canaux indésirables.
5. Cliquez sur **Supprimer la colonne** ou sur **Supprimer la ligne** pour supprimer les grilles de canaux redondantes. Les canaux indésirables sont automatiquement masqués.
6. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer et appliquer les paramètres.
7. Reportez-vous au volet Gestion des vues. Assurez-vous que la « Liste affichée » inclut les périphériques IP à afficher, tout comme la « Liste non affichée ».

# Configuration E-Map

E-Map permet aux utilisateurs d'illustrer la position des caméras sur une image préalablement sélectionnée.

1. Dans le volet Gestion des vues, sélectionnez **E-Map** pour afficher le volet de configuration E-Map. Suivez les instructions pour configurer E-Map.

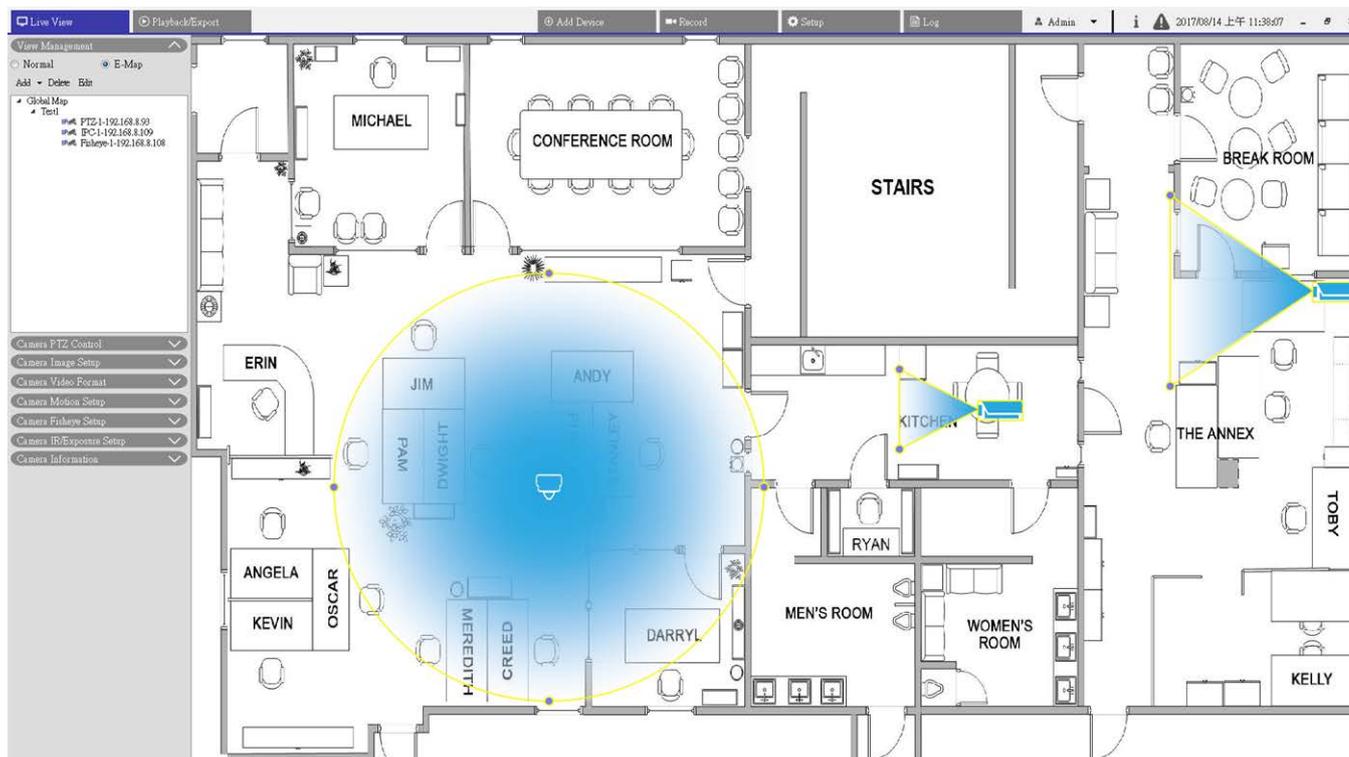


Fig. 5: Ajouter des cartes

1. Sélectionnez **Carte globale > Ajouter > Ajouter une carte**. Vous pouvez également cliquer avec le bouton droit de la souris sur **Carte globale > Ajouter une carte**.
2. Cliquez sur un dossier de fichiers et sélectionnez-le.
3. Sélectionnez un fichier de carte et cliquez sur **OK**.
4. Attribuez un nom à la carte et cliquez sur **Appliquer**. La carte est ajoutée à la liste.
5. Cliquez sur l'icône d'emplacement Google Map  et faites-la glisser vers l'emplacement de votre choix.

## Mettre à jour les cartes

1. Sélectionnez une carte dans le menu E-Map, puis cliquez sur **Modifier**. La fenêtre de modification de la carte s'affiche.
2. Modifiez le nom de la carte ou mettez à jour les cartes en téléchargeant de nouvelles cartes.
3. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les paramètres.

## Mettre en œuvre la fonction Google Map

Vous pouvez ajouter des cartes avec une position géographique dans Google Map.

1. Cliquez sur la carte Google Map et faites-la glisser vers l'emplacement de votre choix. Utilisez **+** ou **-** pour effectuer un zoom avant ou arrière sur Google Map afin de rechercher la position.
2. Cliquez sur l'icône Pegman  et faites-la glisser vers l'emplacement de votre choix.
3. Déposez l'icône Pegman  sur la carte ; l'écran effectue un zoom avant pour afficher la vue de la rue.
4. Ajoutez une nouvelle carte à l'emplacement ou à la zone de votre choix. Une fois la carte ajoutée, l'icône d'emplacement Google Map  s'affiche sur la carte.
5. Déplacez le curseur de la souris sur  pour afficher un aperçu de la carte.
6. Double-cliquez sur  pour afficher la carte.
7. Pour retrouver la carte, cliquez sur l'icône , faites-la glisser vers l'emplacement souhaité, puis déposez-la.

### Ajouter des caméras

Procédez comme suit pour ajouter des caméras à la carte.

1. Sélectionnez une carte dans le menu Carte.
2. Étape 2. Cliquez sur **Ajouter** > **Ajouter une caméra**. Vous pouvez également cliquer avec le bouton droit de la souris sur le nom de la carte et choisir **Ajouter une caméra**.
3. Sélectionnez une caméra dans la liste déroulante Caméra.
4. Saisissez le nom de la caméra.
5. Sélectionnez le type de caméra : caméra IP ou Fisheye.
6. Cliquez sur **Appliquer**. La caméra est ajoutée à la carte.

### Modifier les caméras

Vous pouvez modifier le nom des caméras ajoutées ou changer de caméra.

1. Sélectionnez une caméra dans le menu E-Map, puis cliquez sur **Modifier**. Vous pouvez également cliquer avec le bouton droit de la souris sur une caméra de la liste et choisir **Modifier**. La fenêtre Configuration de caméra s'affiche.
2. Réinitialisez le nom de la caméra ou changez de caméra.
3. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les paramètres.

#### AVIS!

Le changement de caméra n'a aucune incidence sur la position d'origine des icônes de caméra sur la carte.

### Modifier l'emplacement de la caméra sur la carte

Une fois les caméras ajoutées à la carte, procédez comme suit pour attribuer à la caméra un emplacement sur la carte comme emplacement exact de la caméra.

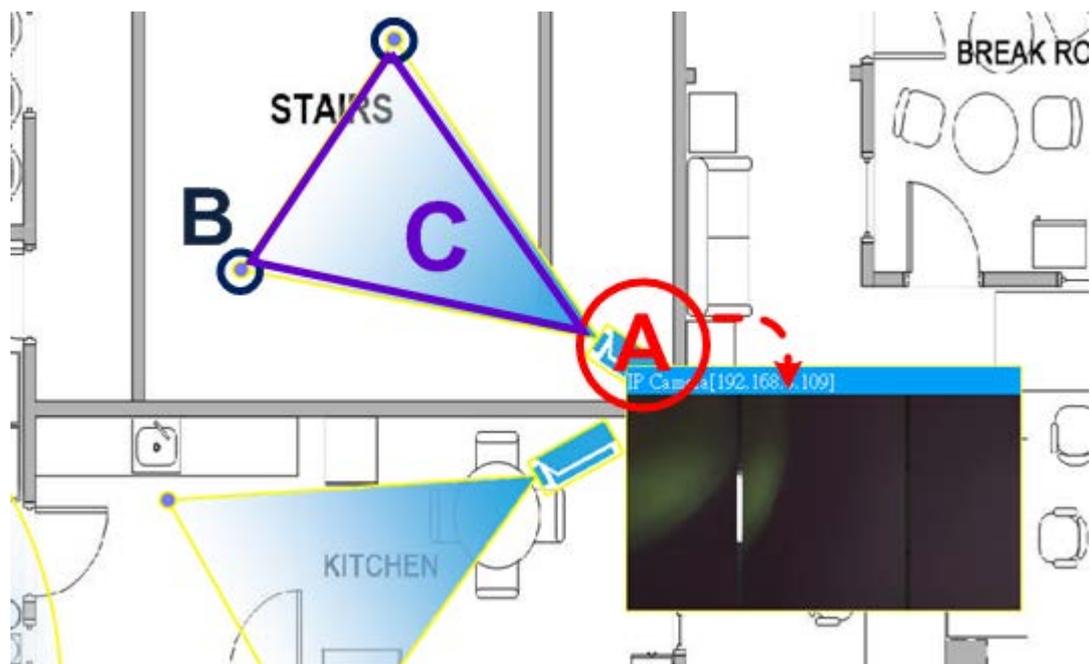


Fig. 6: Modifier l'emplacement de la caméra sur la carte

Icône	Description	Icône	Description
	Caméra IP/Caméra PTZ		Caméra Fisheye
<b>Article</b>	<b>Action</b>	<b>Description</b>	
A	Afficher la vue de la caméra en direct	Double-cliquez sur l'icône de la caméra pour afficher la vue en direct de la caméra. Double-cliquez à nouveau pour masquer l'aperçu.	
	Localisez à nouveau l'icône Caméra	Cliquez sur l'icône et faites-la glisser vers l'emplacement de votre choix.	
B	Régler le champ de vision de la caméra	Cliquez sur l'un des points, maintenez le bouton de la souris enfoncé et faites glisser le point pour régler le champ de vision de la caméra.	
C	Régler la direction de la caméra	Au niveau des champs de vision de la caméra (triangle), cliquez, maintenez le bouton de la souris enfoncé et déplacez la souris pour faire pivoter l'icône de la caméra.	

**AVIS!**

Lorsque vous redimensionnez la fenêtre CMS, la position des icônes de caméra sur la carte change.

## Supprimer des caméras

1. Sélectionnez une caméra dans le menu E-Map, puis cliquez sur **Supprimer** pour la supprimer de la carte.

## Supprimer des cartes

1. Sélectionnez une carte dans le menu E-Map, puis cliquez sur **Supprimer**. Vous pouvez également cliquer avec le bouton droit de la souris sur une carte de la liste et choisir **Supprimer**. La carte sélectionnée est supprimée de la liste.

# Instantané

Le CMS permet aux utilisateurs de capturer l'image affichée en cours en mode de visualisation normal ou dans l'onglet Lecture/Exportation. La résolution des instantanés est par défaut de 1080p.

1. Cliquez sur  en haut à droite du moniteur pour capturer la visualisation en cours. La fenêtre contextuelle d'aperçu des instantanés s'affiche.

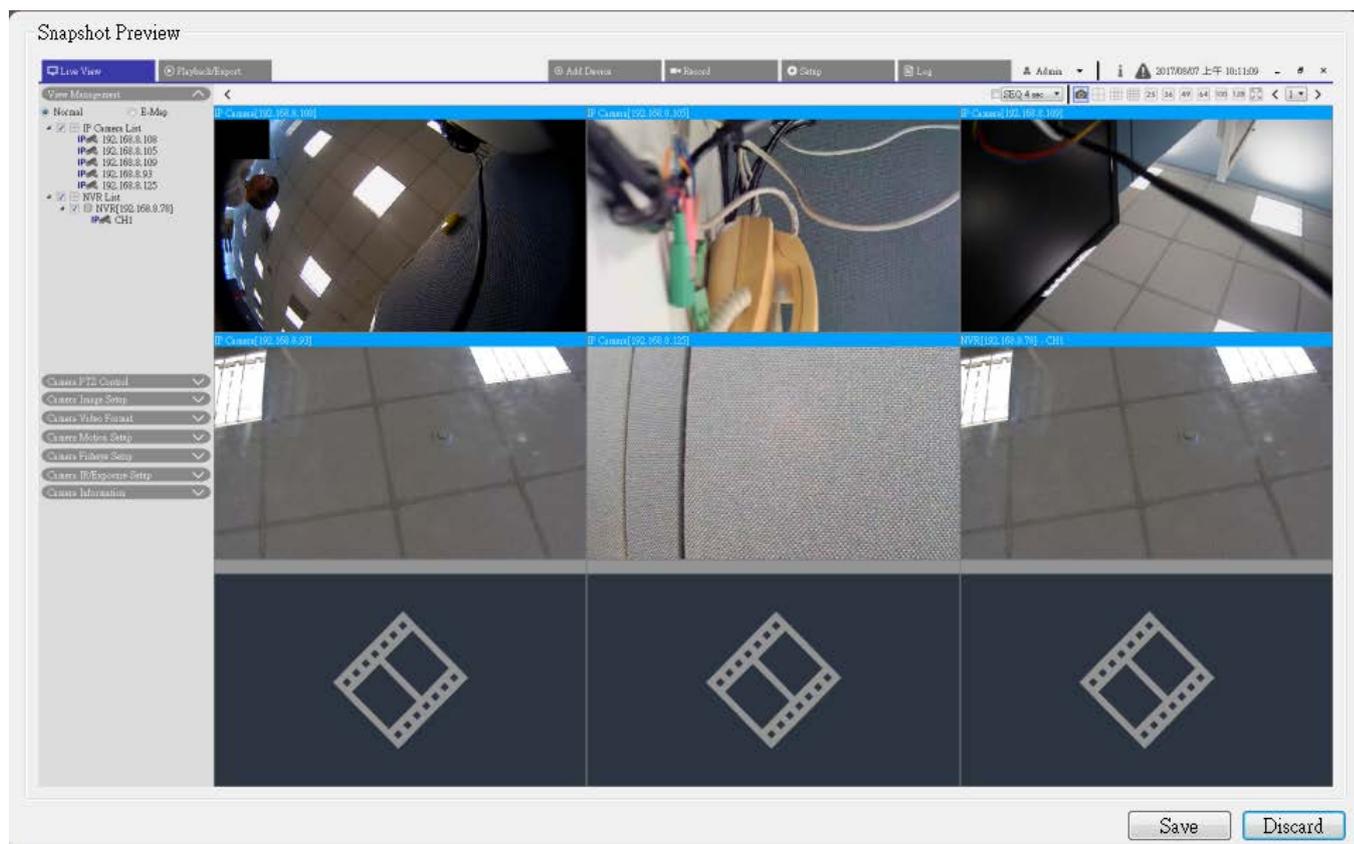


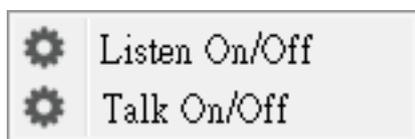
Fig. 7: Aperçu des instantanés

2. Cliquez sur **Enregistrer** et sélectionnez un dossier de destination dans la boîte de dialogue contextuelle Enregistrer le fichier.
3. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer l'image capturée ou sur **Annuler** pour annuler l'opération.

## Activation/Désactivation de l'audio (Parole/Écoute)

La fonction Audio (Parole/Écoute) permet d'activer ou de désactiver le son du canal de caméra IP sélectionné.

1. Déplacez le curseur de la souris vers une grille de canaux et cliquez sur l'icône Audio  pour afficher le menu déroulant, comme indiqué ci-dessous.



2. Cliquez sur **Écoute activée/désactivée** pour permettre au CMS de recevoir le son de la caméra. L'icône représentant un haut-parleur  s'affiche en bas à gauche de la grille des canaux pour vous rappeler que cette fonction est activée.
3. Sélectionnez à nouveau pour désactiver la fonction d'écoute.
4. Sélectionnez **Parole activée/désactivée** pour activer la transmission audio CMS vers le site de la caméra.
5. Sélectionnez à nouveau pour désactiver la fonction de parole.

**AVIS!** La fonction Audio ne peut être activée que sur un canal à la fois.

## Zoom numérique

Vous pouvez visualiser les images zoomées de la caméra via la fonction de zoom numérique.

1. Déplacez le curseur de la souris sur une grille de canaux et faites défiler la molette de la souris vers le haut/bas pour effectuer un zoom avant/arrière. L'agrandissement du zoom avant s'affiche dans le coin supérieur gauche de la grille. L'agrandissement maximum est 10x.
2. Cliquez sur la souris et faites-la glisser pour afficher la vue de votre choix.

## Icônes d'événement

Lorsqu'une alarme ou un événement se produit, l'icône correspondant au type d'événement s'affiche en bas à gauche de la grille des canaux.

Icône	Description
	Détection de mouvement
	Entrée d'alarme déclenchée
	Détection d'événement par VA

## Icônes de réglage de l'image

Déplacez le curseur de la souris vers une grille de canaux pour afficher et utiliser l'icône de réglage d'image située en bas à droite de la grille de canaux.

Icône	Description
	Faire pivoter la vue de 90 °
	Remplir la grille des canaux
	Revenir au format d'aspect d'origine

## Contrôle PTZ de la caméra

CMS prend en charge la fonction de contrôle PTZ. En mode Vue en direct, sélectionnez un canal de caméra équipé de la fonction de panoramique/d'inclinaison/de zoom et développez le volet Contrôle PTZ de la caméra à gauche du moniteur.

## Icônes de commande PTZ

Sur cette page, vous pouvez configurer des points prédéfinis et le parcours de la caméra.

Icône	Description	Icône	Description	Icône	Description
	Mise au point loin Cliquez sur cette icône pour effectuer la mise au point de l'objectif de la caméra sélectionnée à un point plus éloigné.		Mise au point proche Cliquez sur cette icône pour effectuer la mise au point de l'objectif de la caméra sélectionnée à un point plus proche.		Diaphragme fermé Cliquez sur cette icône pour réduire le diaphragme sur la caméra sélectionnée.
	Diaphragme ouvert Cliquez sur cette icône pour ouvrir le diaphragme sur la caméra sélectionnée.		Zoom arrière Cliquez sur cette icône pour effectuer un zoom arrière sur l'objectif de la caméra sélectionnée. Cette fonction permet de réduire l'image en cours et d'afficher une plus grande zone de visualisation.		Zoom avant Cliquez sur cette icône pour effectuer un zoom avant sur l'objectif de la caméra sélectionnée. Cette fonction permet d'agrandir une certaine zone. Pour activer le réglage continu de la mise au point/du diaphragme/du zoom, maintenez l'appui sur cette icône.

Icône	Description	Icône	Description	Icône	Description
	Définir un parcours Cette fonction permet de configurer jusqu'à 8 parcours sur la caméra.		Lancer le parcours Vous pouvez exécuter le parcours afin de le visualiser.		Définir le pré-réglage Cette fonction permet de définir une certaine position comme point prédéfini.
	Aller au point prédéfini Accédez aux positions prédéfinies prédéterminées afin de les visualiser.		Mise au point automatique La mise au point de la caméra sélectionnée est automatiquement ajustée.		Supprimer le pré-réglage

1. Cliquez sur les icônes de commande PTZ pour effectuer un zoom avant/arrière, effectuer la mise au point, ouvrir/fermer le diaphragme et contrôler le réglage de panoramique/d'inclinaison de la commande PTZ.

### Panneau de commande de direction

La vitesse de panoramique/d'inclinaison dépend de la distance entre le bouton de commande et le panneau de commande de direction. Plus le bouton de commande est éloigné du centre du panneau, plus la vitesse de panoramique/d'inclinaison est rapide, et vice versa.

1. Cliquez sur le bouton de commande (au centre du panneau) et faites-le glisser pour effectuer un panoramique/incliner l'objectif de la caméra sélectionnée.

## Définir les points prédéfinis

CMS permet aux utilisateurs de configurer des points prédéfinis. Le nombre de points prédéfinis dépend du fabricant de la caméra. Procédez comme suit pour configurer des points prédéfinis.

1. Cliquez sur un canal de caméra équipé de la fonction de point prédéfini.
2. Sélectionnez un numéro prédéfini dans la liste des préréglages.
3. Utilisez le panneau de commande de direction pour déplacer/incliner la caméra à la position souhaitée.
4. Cliquez sur  pour enregistrer la position. Lorsque l'indicateur de la position sélectionnée devient vert, ce point prédéfini a bien été défini.
5. Pour supprimer un point prédéfini, sélectionnez-le dans la liste et cliquez sur  ; le réglage du point prédéfini est supprimé.

## Appeler les points prédéfinis

Procédez comme suit pour appeler des points prédéfinis.

1. Cliquez sur un canal de caméra équipé de la fonction panoramique/inclinaison/zoom.
2. Sélectionnez un numéro de point prédéfini dans la liste des points prédéfinis.
3. Cliquez sur  pour appeler le point prédéfini. La caméra sélectionnée se déplace automatiquement vers la position prédéfinie.

## Définir un parcours de caméra dôme

CMS permet aux utilisateurs de définir un parcours. Procédez comme suit pour définir des parcours.

1. Cliquez sur un canal de caméra équipé de la fonction panoramique/inclinaison/zoom.
2. Sélectionnez un numéro de parcours dans la liste Parcours.
3. Cliquez sur  pour commencer l'enregistrement du parcours.
4. Définissez un parcours à l'aide du panneau de commande de direction pour incliner la caméra ou effectuer un panoramique.
5. Cliquez sur  pour enregistrer la position. Lorsque l'indicateur de la position sélectionnée devient vert, la position de ce parcours a bien été définie.

## Exécuter un parcours de caméra dôme

Procédez comme suit pour exécuter le parcours de la caméra.

1. Cliquez sur un canal de caméra pour lequel un parcours de caméra est déjà défini.
2. Sélectionnez un numéro de parcours dans la liste correspondante.
3. Cliquez sur  pour démarrer le parcours enregistré.
4. Pour terminer le parcours de la caméra, cliquez sur le panneau de commande de direction.

## Paramètres de séquence

La caméra prend en charge 8 lignes de séquence au total, chacune comprenant jusqu'à 64 points prédéfinis. Procédez comme suit pour programmer une ligne de séquence.

**AVIS!** Avant de paramétrer cette fonction, les utilisateurs doivent définir au préalable deux points prédéfinis minimum.

## Ligne de séquence

Cliquez sur , puis sélectionnez le nombre de lignes de séquence à définir dans la liste déroulante située en haut du menu Paramètres de séquence.

## Configuration des points prédéfinis séquentiels

Configurez chaque point prédéfini de la ligne de séquence programmée, dans l'ordre. Sélectionnez un point prédéfini dans la liste **Nom** pour le nombre spécifié de points prédéfinis, puis saisissez le temps d'arrêt (de 0 à 127) et la vitesse (de 0 à 14) dans les champs correspondants.

Lorsque vous avez terminé la configuration des points prédéfinis séquentiels, cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les paramètres.

## Exécution de la séquence

Sélectionnez la ligne de séquence spécifiée dans la liste déroulante, puis cliquez sur  ; la caméra commence à avancer chaque scène de manière séquentielle selon la programmation.

Pour afficher la caméra exécutant une ligne de séquence en mode plein écran, déplacez le curseur vers le volet de la vue en direct, puis cliquez avec le bouton droit de la souris et avec le bouton gauche pour sélectionner « Plein écran ». Vous pouvez alors afficher la navigation de la caméra en mode plein écran.

Pour arrêter l'exécution de la ligne de séquence, il vous suffit de déplacer le curseur vers le volet de la vue en direct et de déplacer la caméra dans n'importe quelle direction.

## Paramètres de déplacement

La caméra prend en charge jusqu'à 8 chemins de déplacement. Procédez comme suit pour configurer un chemin de déplacement.

1. Sélectionnez un numéro de chemin dans la liste déroulante.
2. Déplacez le curseur vers le volet de la vue en direct, puis déplacez la caméra vers la vue souhaitée (contrôles PTZ) comme point de départ d'un chemin de déplacement.
3. Cliquez sur  pour commencer l'enregistrement du chemin de déplacement.
4. Définissez un chemin de déplacement à l'aide du panneau de commande de direction pour incliner la caméra ou effectuer un panoramique.
5. Cliquez sur  pour enregistrer la position.  devient vert , ce qui suggère que ce chemin a été défini.
6. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les paramètres.

## Exécution du déplacement

Sélectionnez le chemin de déplacement spécifié dans la liste déroulante, puis cliquez sur  ; la caméra commence à tourner comme défini.

Pour afficher le parcours de la caméra en mode plein écran, déplacez le curseur vers le volet de la vue en direct, puis cliquez avec le bouton droit de la souris et avec le bouton gauche pour sélectionner « Plein écran ». Vous pouvez alors afficher la navigation de la caméra en mode plein écran.

Pour arrêter un chemin de déplacement, il vous suffit de déplacer le curseur vers le volet de la vue en direct et de déplacer la caméra dans n'importe quelle direction.

## Paramètres de panoramique automatique

La caméra prend en charge 4 chemins panoramiques automatiques. Procédez comme suit pour configurer un chemin panoramique automatique.

1. Sélectionnez un numéro de chemin dans la liste déroulante.
2. Cliquez sur  et sélectionnez le rapport de vitesse dans la liste déroulante **Speed (Vitesse)** ; le rapport de vitesse est compris entre 0 (faible) et 3 (rapide).
3. Choisissez d'exécuter le chemin panoramique automatique dans la direction droite/gauche dans la liste déroulante **Direction**.
4. Déplacez le curseur vers le volet de la vue en direct, puis déplacez la caméra vers la vue souhaitée comme point de départ d'un chemin panoramique automatique.
5. Déplacez la caméra vers une autre position souhaitée comme point final du chemin panoramique automatique.
6. Cliquez sur  pour enregistrer la position.  devient vert , ce qui suggère que ce chemin a été défini.

**AVIS!** Le rapport de zoom du point de départ d'un panoramique automatique reste le même sur l'ensemble du chemin.

7. Lorsque vous avez terminé la configuration du panoramique automatique, cliquez sur **Apply (Appliquer)** pour enregistrer les paramètres.

### Exécution du panoramique automatique

Sélectionnez le chemin panoramique automatique spécifié dans la liste déroulante, puis cliquez sur le bouton < > ; la caméra commence à se déplacer horizontalement.

Pour afficher le panoramique de la caméra en mode plein écran, déplacez le curseur vers le volet de la vue en direct, puis cliquez avec le bouton droit de la souris et avec le bouton gauche pour sélectionner « Plein écran ». Vous pouvez alors afficher la navigation de la caméra en mode plein écran.

Pour arrêter l'exécution d'un chemin panoramique automatique, il vous suffit de déplacer le curseur vers le volet de la vue en direct et de déplacer la caméra dans n'importe quelle direction.

## Paramètres d'accueil

Les utilisateurs peuvent définir un mode de fonctionnement pour assurer une surveillance constante. Si la caméra reste inactive pendant un certain temps, la fonction sélectionnée est automatiquement activée. La fonction Accueil permet une surveillance constante et précise afin d'éviter que la caméra ne se mette en veille ou ne manque des événements.

### Basculer

Sélectionnez **On (Activé)** ou **Off (Désactivé)** pour activer ou désactiver la fonction Accueil.

### Date/Heure

Ici, le temps représente la durée d'inactivité de la caméra avant l'exécution d'un point prédéfini/d'une ligne de déplacement/d'un chemin panoramique automatique/d'une ligne de séquence. Lorsque la fonction Accueil est activée, un compte à rebours est déclenché dès que la caméra se met en veille, puis l'action prédéfinie est exécutée à l'expiration du délai. Ce délai est compris entre 1 minute et 128 minutes ; spécifiez-le dans le champ prévu à cet effet.

### Type et ligne

Sélectionnez un type d'action d'accueil (point prédéfini/ligne de déplacement/chemin panoramique automatique/ligne de séquence) et spécifiez le nombre de points prédéfinis/lignes de déplacement/chemins panoramiques automatiques/lignes de séquence dans les listes déroulantes **Type** et **Line (Ligne)**.

Cliquez sur **Apply (Appliquer)** pour enregistrer les paramètres d'accueil.

## Paramètres d'angle

L'angle d'inclinaison de la caméra est compris entre  $-10^\circ$  et  $+100^\circ$ .

Spécifiez les angles d'inclinaison minimum et maximum souhaités dans les champs correspondants.

Cliquez sur **Apply (Appliquer)** pour enregistrer les paramètres d'angle.

## Paramètres PTZ

### Retourner

Vous pouvez suivre un objet de manière continue lorsqu'il passe sous la caméra en réglant le mode Retourner sur Mécanique (M.E.).

**AVIS!** La fonction Retourner ne peut être contrôlée que manuellement. Si une position prédéfinie ou un point pour une autre fonction (par exemple, la séquence) sont définis dans la position ne pouvant être atteinte que par un mouvement de RETOURNEMENT, lorsque la fonction Retourner est désactivée, il n'est plus possible d'atteindre la position.

**AVIS!** Pour incliner la caméra dans une plage spécifique, par exemple de  $-10^{\circ}$  à  $+100^{\circ}$ , accédez à **Angle Setting (Réglage de l'angle)** afin de définir la plage de l'angle d'inclinaison. Dans le cas contraire, la caméra s'incline de  $90^{\circ}$  par défaut.

### Mode Mode

M.E. est une opération mécanique standard. Lorsque la caméra s'incline à l'angle maximal, elle effectue un panoramique de  $180^{\circ}$ , puis poursuit son inclinaison afin de poursuivre le suivi des objets.

### Vitesse par zoom

Cette fonction permet à la caméra de régler automatiquement la vitesse de panoramique/d'inclinaison via l'algorithme interne lorsque le rapport de zoom est modifié. La vitesse de rotation diminue à mesure que le rapport de zoom augmente.

Cliquez sur **Apply (Appliquer)** pour enregistrer les paramètres.

### Étalonnage automatique (Servo Feedback)

La technologie Servo Feedback permet d'étalonner la caméra et de la replacer à la position précédente sans caler lorsque la déviation du pivot du dôme est détectée.

Sélectionnez **On (Activé)** et cliquez sur **Apply (Appliquer)** pour enregistrer le paramètre.

## Paramètres du masque de confidentialité

La fonction Masque de confidentialité vise à éviter toute surveillance intrusive. Lors de la définition d'un masque, il est recommandé de sélectionner des valeurs (hauteur et largeur) au moins deux fois supérieures à celles de l'objet masqué. La caméra considère le centre de la vue sélectionnée comme point de départ. Par conséquent, veillez à positionner autant que possible l'objet ou la région cible au centre de la scène.

### Couleur

Sélectionnez une couleur dans la liste déroulante **Color (Couleur)** pour le masque de confidentialité spécifié. Cliquez sur **Set (Définir)** pour appliquer les paramètres.

**Numéro de masque (1 à 20)** Spécifiez le numéro du masque de confidentialité programmé dans le champ de saisie.

### Facteur de zoom

En règle générale, un masque de confidentialité est repositionné et redimensionné pour couvrir la zone masquée chaque fois que la caméra effectue un panoramique ou un zoom, ou est inclinée. Le facteur de zoom

permet aux utilisateurs de masquer le masque lorsque le rapport de zoom est inférieur au rapport d'origine. Par exemple, lorsque le masque de confidentialité est défini sur un certain rapport de zoom (par exemple, 5x), il est redimensionné lorsque vous effectuez un zoom avant (par exemple, de 5x à 20x) ; toutefois, lorsque la caméra effectue un zoom arrière (par exemple, de 5x à 2x), le masque de confidentialité est masqué. Sélectionnez **On (Activé)** ou **Off (Désactivé)** pour activer ou désactiver la fonction Facteur de zoom.

## Configuration de l'image de la caméra

Vous pouvez configurer les paramètres d'image de la caméra IP sélectionnée. Les paramètres d'image incluent le réglage de l'image, la réduction du bruit, la balance des blancs, etc.

1. Cliquez sur le canal de caméra IP de votre choix pour commencer la configuration. Lors du réglage de la configuration de l'image, consultez la grille des canaux pour vérifier la modification des paramètres de l'image.
2. Une fois les paramètres définis, cliquez sur **Appliquer** pour les enregistrer.
3. Si nécessaire, cliquez sur **Actualiser** pour renouveler le réglage.

**AVIS!** Il est possible que certains paramètres ne soient pas disponibles selon les modèles de caméras IP, auquel cas ils sont grisés et ne sont pas accessibles.

## Format vidéo de la caméra

Les utilisateurs peuvent configurer les paramètres du format vidéo. Ces paramètres varient selon les types de caméras IP, « MOBOTIXMOVE-H.265 », « MOBOTIXMOVE-H.264 » et ONVIF.

Les paramètres de format vidéo incluent la résolution vidéo, la rotation vidéo, la configuration du débit binaire, etc. Toutefois, si la diffusion vidéo en direct provient du NVR ou du codeur connecté, ce volet de configuration n'est pas disponible.

1. Une fois ce réglage défini, cliquez sur **Appliquer**. Dans le cas contraire, le réglage n'est pas enregistré.
2. Si nécessaire, cliquez sur **Actualiser** pour renouveler le réglage.

**AVIS!** Il est possible que certains paramètres ne soient pas disponibles selon les modèles de caméras IP, auquel cas ils sont grisés et ne sont pas accessibles.

# Configuration de la détection de mouvement de la caméra

Vous pouvez configurer la détection de mouvement. Les paramètres de détection de mouvement incluent l'échantillonnage, le niveau de détection, la sensibilité, l'intervalle de temps et les zones de détection de mouvement.

- Cliquez sur un canal de caméra IP et sélectionnez **Configuration du mouvement de la caméra** pour accéder au mode de configuration du mouvement. Les options disponibles sont les suivantes.

**AVIS!** Notez que cette fonction n'est pas disponible pour les caméras IP connectées via des NVR ou des codeurs.

**AVIS!** Les utilisateurs doivent s'assurer que la fonction de détection de mouvement de CMS est activée dans le menu Configuration des événements. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Configuration des événements sous Configuration du système.

## Intensité du mouvement

L'intensité du mouvement indique l'état de l'activité de mouvement.

## Indice de mouvement

CMS prend en charge 4 ensembles de paramètres de détection de mouvement pour chaque caméra IP. Effectuez une sélection dans le menu déroulant en regard de **Mouvement**. Dans chaque indice de mouvement, vous pouvez définir jusqu'à 10 ensembles de fenêtres de détection de mouvement.

## Échantillonnage

Cet élément permet d'examiner les différences entre deux images. Vous pouvez configurer l'intervalle de pixel d'échantillonnage. Par exemple, si les utilisateurs définissent l'intervalle sur 5. Le système de caméra IP prend un pixel d'échantillonnage tous les 5 pixels de chaque rangée et de chaque colonne dans la zone de détection. L'alarme se déclenche lorsque des différences sont détectées.

## Niveau de détection

Vous pouvez configurer le niveau de détection pour chaque pixel d'échantillonnage. Le niveau de détection indique dans quelle mesure la caméra peut accepter les différences entre deux pixels d'échantillonnage. Plus la valeur est faible, plus le niveau de détection est faible.

## Sensibilité

cette option permet de définir la sensibilité de détection. Une valeur supérieure indique une détection de mouvement plus sensible.

## Intervalle de temps

Cette option permet d'ajuster l'intervalle de temps entre chaque mouvement de détection.

### Configurer la région de détection

En mode de configuration du mouvement, un cadre rouge (fenêtre de détection) s'affiche sur la grille des canaux. Notez que la quantité de zones de détection de mouvement peut varier d'un modèle de caméra IP à l'autre. Reportez-vous aux sections suivantes pour configurer les fenêtres de détection de mouvement.

1. Cliquez sur **Edit (Modifier)** pour redimensionner la fenêtre de détection.
2. Cochez la case **Activer le pinceau**, puis cliquez avec le bouton gauche de la souris et faites glisser le curseur pour tracer la région de détection choisie.
3. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer ce paramètre sur le canal de caméra IP sélectionné.
4. Pour supprimer une fenêtre de détection de mouvement ajoutée, décochez la case **Activer le pinceau** afin d'effacer la zone de détection tracée, puis cliquez avec le bouton gauche de la souris et faites glisser le curseur sur les grilles colorées.
5. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer ce paramètre sur le canal de caméra IP sélectionné.
6. Si nécessaire, cliquez sur **Actualiser** pour renouveler le réglage.

### Configurer les fenêtres de détection de mouvement

Reportez-vous aux sections suivantes pour configurer les fenêtres de détection de mouvement.

1. Pour modifier l'emplacement de la fenêtre de détection de mouvement, cliquez au centre de la fenêtre de détection et déplacez cette dernière à l'emplacement souhaité.
2. Pour redimensionner la fenêtre de détection, cliquez sur le bord du cadre rouge et faites-le glisser.
3. Pour ajouter une nouvelle fenêtre de détection, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la grille des canaux et sélectionnez **Ajouter une nouvelle fenêtre** dans la liste déroulante.
4. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer ce paramètre sur le canal de caméra IP sélectionné.

### Supprimer une fenêtre de détection de mouvement

1. Sélectionnez une fenêtre de détection, puis cliquez avec le bouton droit de la souris sur la grille de canaux.
2. Choisissez **Supprimer la fenêtre sélectionnée** dans la liste déroulante. La fenêtre de détection sélectionnée est supprimée. Vous pouvez également sélectionner **Supprimer toutes les fenêtres** pour supprimer toutes les fenêtres de détection.
3. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer ce paramètre sur le canal de caméra IP sélectionné.
4. Si nécessaire, cliquez sur **Actualiser** pour renouveler le réglage.

## Configuration de la détection audio de la caméra

La fonction de détection audio permet à la caméra de détecter le son lorsque le volume audio dans la zone détectée atteint ou dépasse la valeur de seuil de sensibilité déterminée.

**AVIS!** La fonction de détection audio n'est disponible que sur les modèles équipés de la fonction d'E/S audio.

Dans la configuration de détection audio, la définition par défaut de la fonction est **Désactivée**. Activez la fonction en sélectionnant **Activée**.

Les utilisateurs peuvent régler divers paramètres de détection audio dans cette section.

**Niveau de détection [1-100]** : L'élément consiste à définir le niveau de détection pour chaque volume d'échantillonnage ; plus la valeur est faible, plus la sensibilité est élevée. Le paramètre par défaut est 10.

**Intervalle en secondes [0-7200]** : La valeur correspond à l'intervalle entre chaque signal audio détecté. L'intervalle par défaut est 10.

Une fois les paramètres définis, cliquez sur < >. Dans le cas contraire, le réglage n'est pas enregistré. Si nécessaire, cliquez sur < > pour renouveler le réglage.

## Configuration de la programmation de la caméra

Cette fonction permet aux utilisateurs de configurer des horaires pour les fonctions, notamment : **Commutateur d'alarme**, **Détection de mouvement** et **Détection des pannes réseau**. La fonction prend en charge jusqu'à 10 séries de périodes dans la liste des périodes.

1. Sélectionnez une période dans la liste.
2. Cochez les cases des jours de la semaine ci-dessous pour sélectionner les jours de votre choix.
3. Sélectionnez le mode Jour, Nuit ou Date/Heure. En mode Date/Heure, spécifiez l'heure de début (heure:minute) et la durée (heure:minute) pour activer les fonctions déclenchées par Date/Heure. La plage de réglage de la durée est comprise entre 00:00 et 168:59.
4. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration. Vous pouvez également cliquer sur **Supprimer** pour supprimer une période sélectionnée.

### Mode Date/Heure

**Jour** : Le profil de la caméra est chargé lorsque le filtre infrarouge est activé.

**Nuit** : Le profil de la caméra est chargé lorsque le filtre infrarouge est désactivé.

**Heure** : Indique l'heure de début et la durée programmée.

**AVIS!** Les utilisateurs DOIVENT sélectionner **By schedule (Par programmation)** sous chaque page de paramètres de fonction pour activer la fonction de programmation.

# Configuration de l'analyse vidéo de la caméra

CMS permet aux utilisateurs de connecter et de configurer des caméras IP dotées de la fonction d'analyse vidéo (VA).

La procédure suivante décrit comment configurer la fonction d'analyse vidéo. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'analyse vidéo.

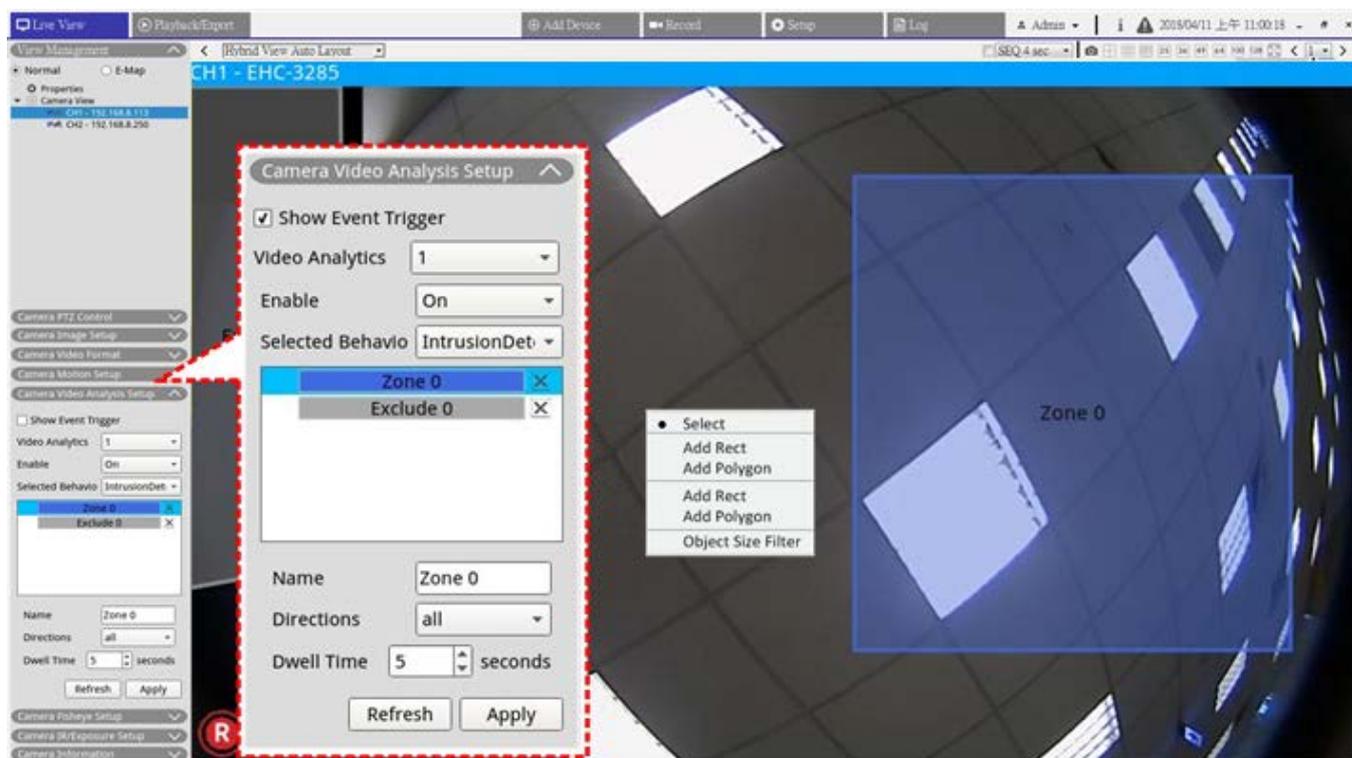


Fig. 8: Configuration de l'analyse vidéo de la caméra

## Guide d'utilisation

Vous pouvez configurer et mettre en œuvre deux ensembles de fonctions d'analyse vidéo simultanément. Sélectionnez <1> ou <2> dans le menu déroulant Analyse vidéo.

1. Sélectionnez **Activé** dans le menu déroulant Activer.
2. Sélectionnez une analyse vidéo dans le menu déroulant Comportement sélectionné. Les options disponibles sont les suivantes : **Abandoned Object (Objet abandonné)**, **Intrusion Detection (Détection d'intrusion)**, **Camera Sabotage (Sabotage de caméra)**, **Wrong Direction (Mauvaise direction)**, **Loitering Detection (Détection de pillage)**, **Object Counting (Comptage d'objets)**, **Object Removal (Retrait)** et **Stopped Vehicle (Véhicule arrêté)**.
3. Définissez les paramètres de comportement. Les paramètres varient en fonction du comportement d'analyse configuré.

#### Définition d'une zone

Certains comportements d'analyse vidéo nécessitent la définition de paramètres de zone. Les paramètres de zone vous permettent de surveiller et de vérifier la présence d'objets, ainsi que les objets mal placés ou supprimés dans certaines zones.

1. Sur la grille des canaux, cliquez avec le bouton droit de la souris pour afficher le menu de réglage. Le menu de configuration répertorie tous les paramètres de zone.
2. Définissez tous les paramètres et cliquez sur **Appliquer**.
3. nommez la zone de détection.
4. définissez la direction du mouvement que la caméra doit suivre. Les alarmes sont déclenchées uniquement lorsque la caméra détecte un mouvement dans la direction spécifiée.
5. Définissez le nombre d'objets pour déclencher l'alarme. Lorsque le nombre d'objets comptés atteint le nombre défini, l'alarme est déclenchée.
6. Temps d'arrêt : permet de définir la durée pendant laquelle une alarme est déclenchée. Le temps d'arrêt varie de 1 à 1 000 secondes.
7. Délai avant alarme : définissez la durée du comportement défini avant le déclenchement d'une alarme. La plage de temps est comprise entre 20 et 1 800 secondes.
8. Réinitialiser le compteur en cas d'alarme : cochez ou décochez pour réinitialiser ou conserver le comptage des objets.
9. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer et appliquer ce paramètre.
10. Accédez à **Configuration > Système > Gestion des événements** pour définir le paramètre de notification d'événement de la VA. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Gestion des événements sous Configuration du système.

## Détection des visages

La « détection des visages » s'applique aux efforts de marketing ciblé sur la segmentation démographique. Cette fonction identifie le sexe des visiteurs, leur température et leur tranche d'âge approximative en détectant et en analysant leurs visages. Les informations affichées par cette fonction peuvent être utilisées pour le marketing ciblé et l'évaluation de la campagne.

## Paramètres de comportement

Certains comportements d'analyse vidéo nécessitent la définition de paramètres de zone. Les paramètres de zone vous permettent de surveiller et de vérifier la présence d'objets, ainsi que les objets mal placés ou supprimés dans certaines zones. Notez que les paramètres de comportement varient en fonction du comportement d'analyse configuré.

## Définition d'une zone

Sur la grille des canaux, cliquez avec le bouton droit de la souris pour afficher le menu de réglage. Le menu de configuration répertorie tous les paramètres de zone.

**Nom** : nommez la zone de détection.

**Instructions** : définissez la direction du mouvement que la caméra doit suivre. Les alarmes sont déclenchées uniquement lorsque la caméra détecte un mouvement dans la direction spécifiée.

**Alarme à** : définissez le nombre d'objets pour déclencher l'alarme. Lorsque le nombre d'objets comptés atteint le nombre défini, l'alarme est déclenchée.

**Temps d'arrêt** : permet de définir la durée pendant laquelle une alarme est déclenchée. Le temps d'arrêt varie de 1 à 1 000 secondes.

**Délai avant alarme** : définissez la durée du comportement défini avant le déclenchement d'une alarme. La plage de temps est comprise entre 20 et 1 800 secondes.

**Sensibilité** : cette option permet de définir la sensibilité de détection. Une valeur supérieure indique une détection de mouvement plus sensible.

**Réinitialiser le compteur en cas d'alarme** : cochez ou décochez pour réinitialiser ou conserver le comptage des objets.

1. Après avoir défini ces paramètres, cliquez sur < > pour les appliquer et les enregistrer.
2. Accédez à **Configuration/Système/Gestion des événements** pour définir le paramètre de notification d'événement de la VA. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Gestion des événements sous Configuration du système.

# Configuration du dégauchissement de la caméra Fisheye

CMS est équipé d'une fonction de dégauchissement de la caméra Fisheye, permettant aux utilisateurs de visualiser les emplacements de surveillance avec des détails précis. Deux types de dégauchissement sont disponibles (avant et arrière), selon que la caméra Fisheye est dotée ou non de cette fonction. Double-cliquez sur la grille des canaux de la caméra Fisheye pour l'afficher en mode de canal unique, puis cliquez sur **Camera Fisheye Setup (Configuration de la caméra Fisheye)** pour afficher les paramètres.

## Type de dégauchissement Fisheye

- Avant : ce type de dégauchissement est particulièrement adapté aux caméras Fisheye déjà équipées d'une fonction de dégauchissement.

## Vue en direct

### Configuration du dégauchissement de la caméra Fisheye

- Arrière : le second type de dégauchissement <arrière> est conçu pour une caméra Fisheye qui n'est pas équipée de la fonction de dégauchissement ; CMS dégauchit les images sources de la caméra Fisheye et propose plusieurs modes de dégauchissement aux utilisateurs.
1. Sélectionnez **Avant** ou **Arrière** et choisissez la méthode d'installation sous **Installation** en fonction de la méthode de montage de la caméra.
  2. Cliquez sur **Appliquer**. La caméra Fisheye corrigera ses images sources.
  3. Déplacez le curseur de la souris vers le coin inférieur droit de la grille des canaux, puis cliquez sur **PANO** pour afficher la liste Réglage de l'image fisheye. Les modes de dégauchissement disponibles sont les suivants : **Normal View (Vue normale)**, **PTZ View (Vue PTZ)**, 360 View (Affichage 360), **Quad View (Vue quadruple)**, **OPR View (Vue OPR)** et 103R View (Vue 103R).
  4. Sélectionnez le mode de votre choix ; CMS dégauchit automatiquement les images sources de la caméra Fisheye. La section suivante décrit chaque mode de dégauchissement répertorié dans la liste Réglage de l'image fisheye.
- Le type de dégauchissement <arrière> peut être appliqué aux deux modèles de caméras Fisheye équipés ou non de la fonction de dégauchissement.
5. Si nécessaire, cliquez sur **Actualiser** pour renouveler le réglage.

## Vue normale

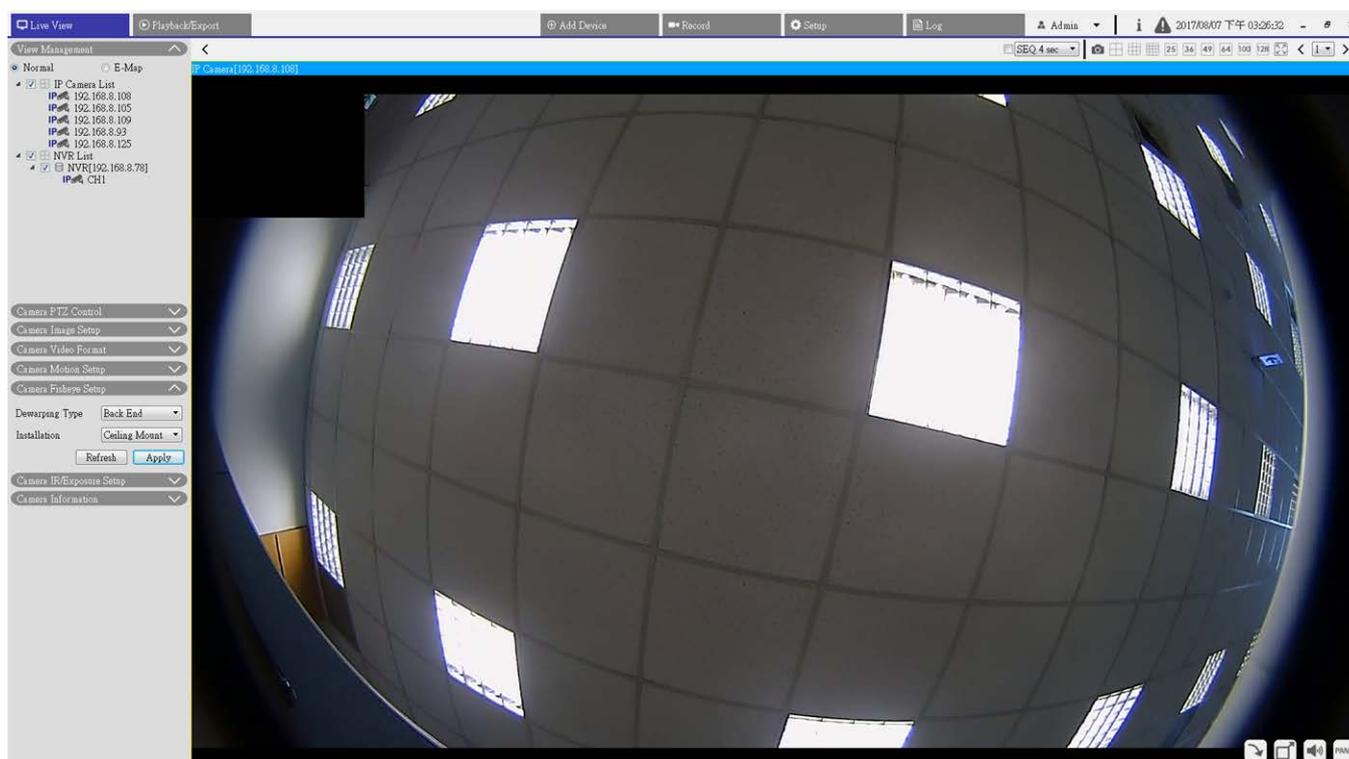


Fig. 9: Vue normale de la configuration du dégauchissement de la caméra Fisheye

1. Sélectionnez cette option  pour afficher les vidéos en direct sans dégauchissement.
2. Déplacez ou inclinez virtuellement la caméra en cliquant sur la souris et en la déplaçant dans n'importe quelle direction dans **PTZ View (Vue PTZ)**, 360 Panoramic (Panoramique 360) et **Quad View (Vue quadruple)**.

## Vue PTZ

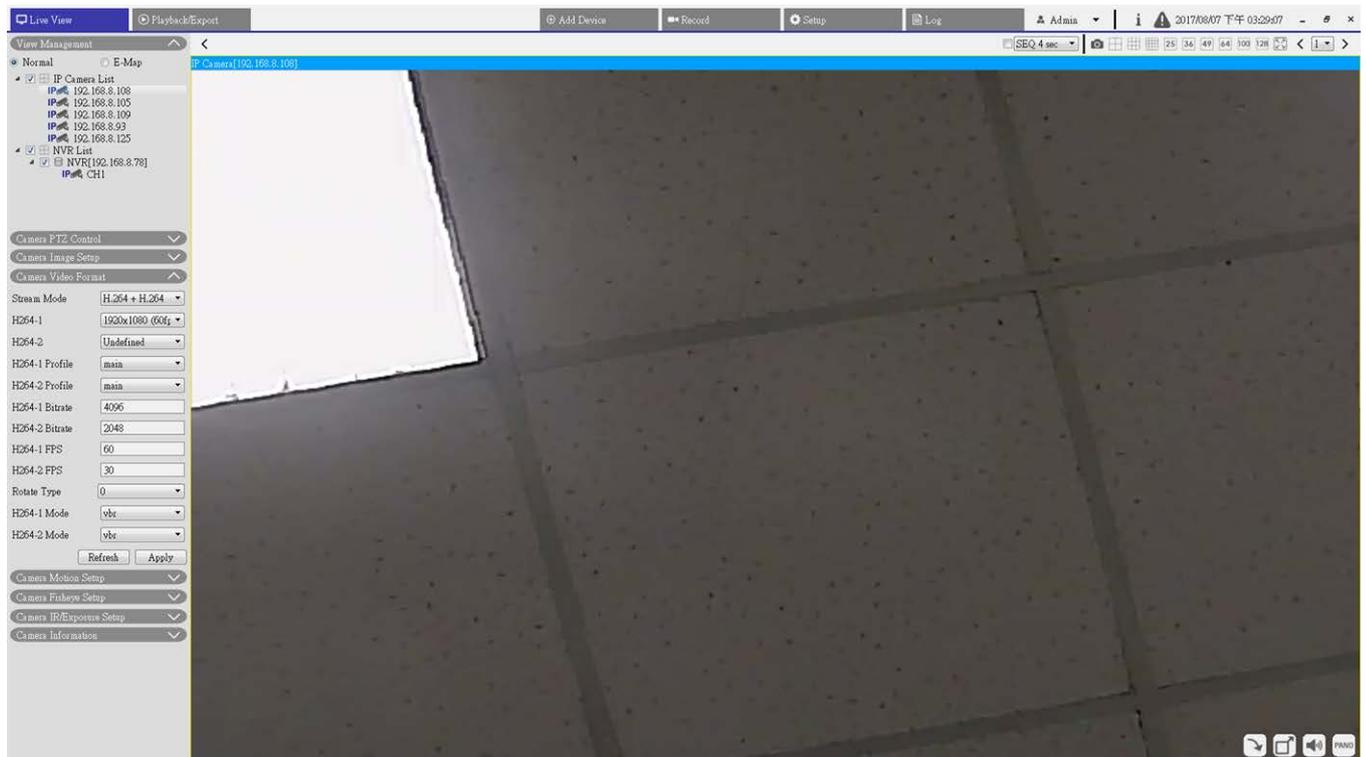


Fig. 10: Vue PTZ de la configuration du dégauchissement de la caméra Fisheye

1. Sélectionnez cette option  pour afficher les images en temps réel dégauchies.

### Affichage 360

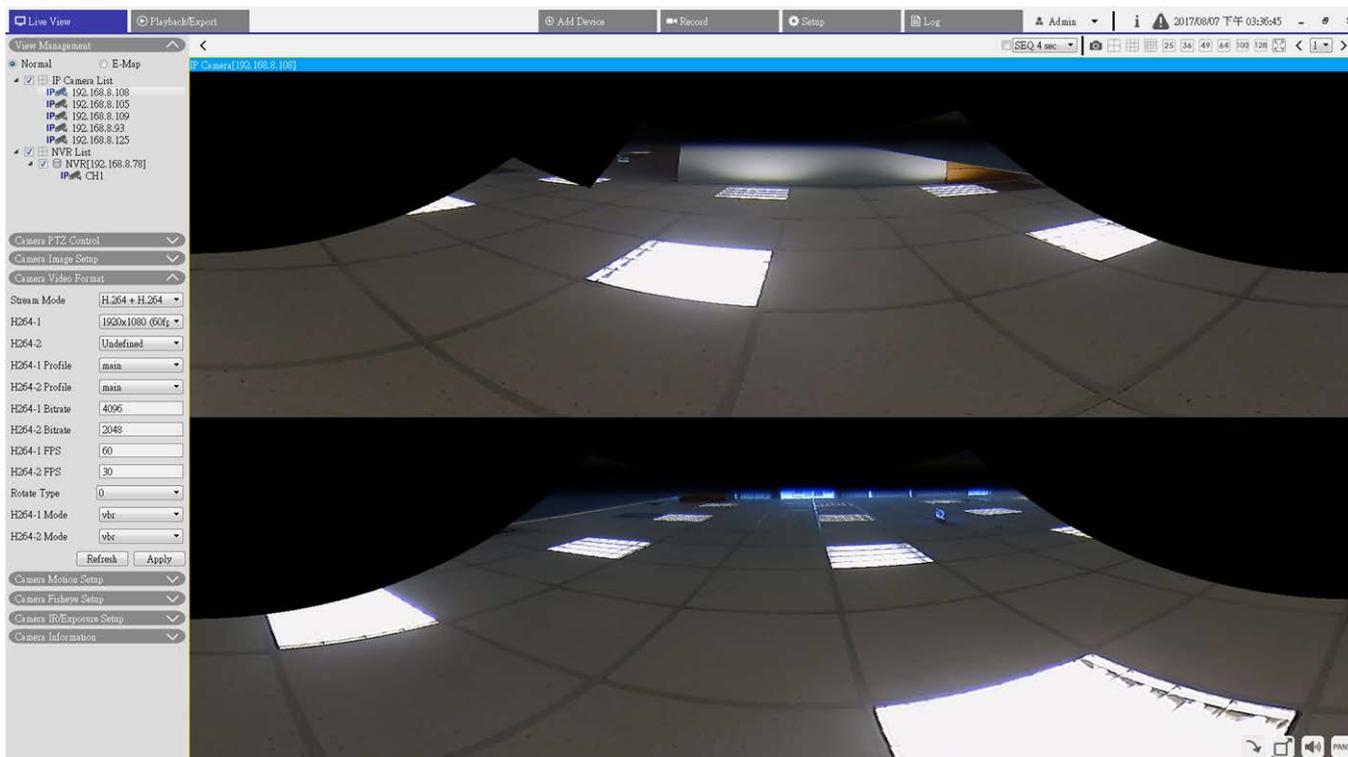


Fig. 11: Affichage 360 de la configuration du dégauchissement de la caméra Fisheye

1. Sélectionnez  pour afficher les images en temps réel dégauchies sous forme de deux vues à 180°.

### Vue quadruple

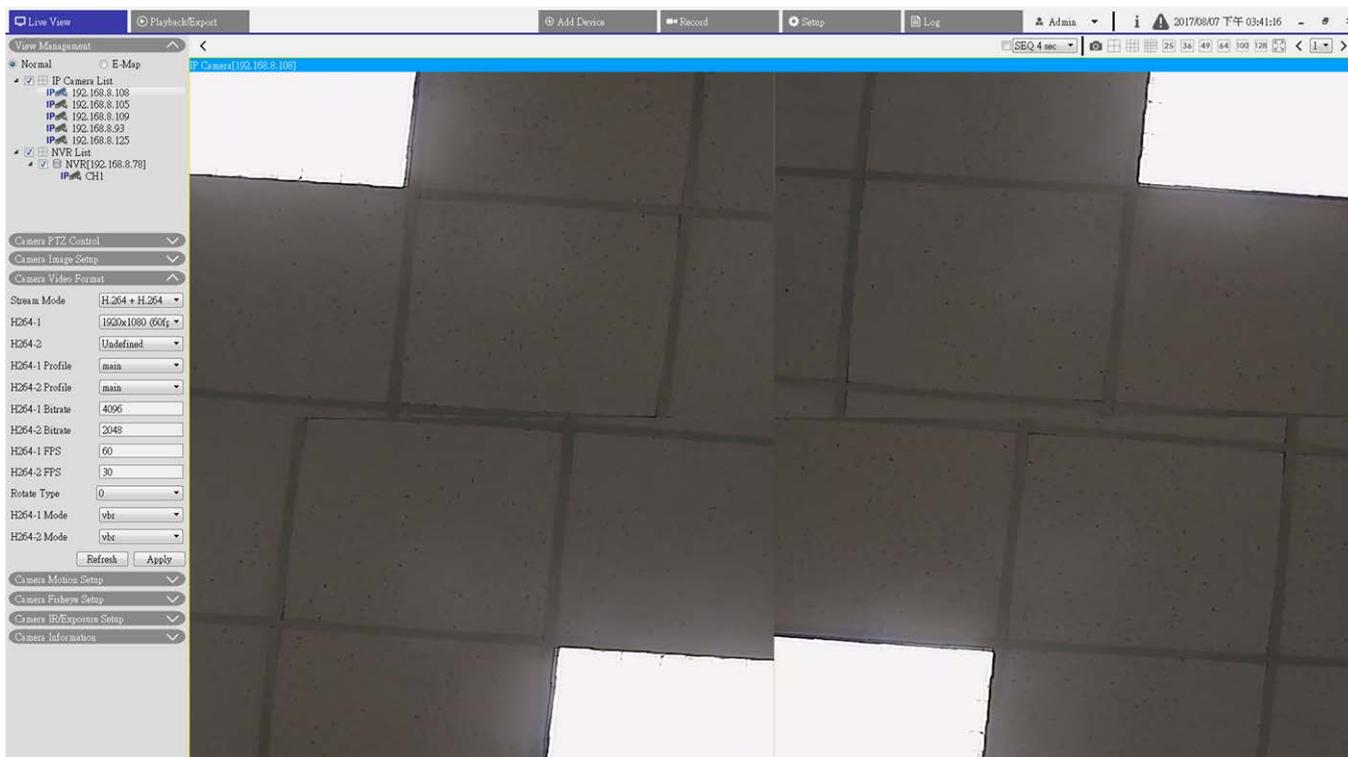


Fig. 12: Vue quadruple de dégauchissement de la caméra Fisheye

1. Sélectionnez  pour afficher les images en temps réel dégauchies sous forme de quatre vues PTZ.

### OPR (une vue originale, une vue panoramique et une vue régionale)

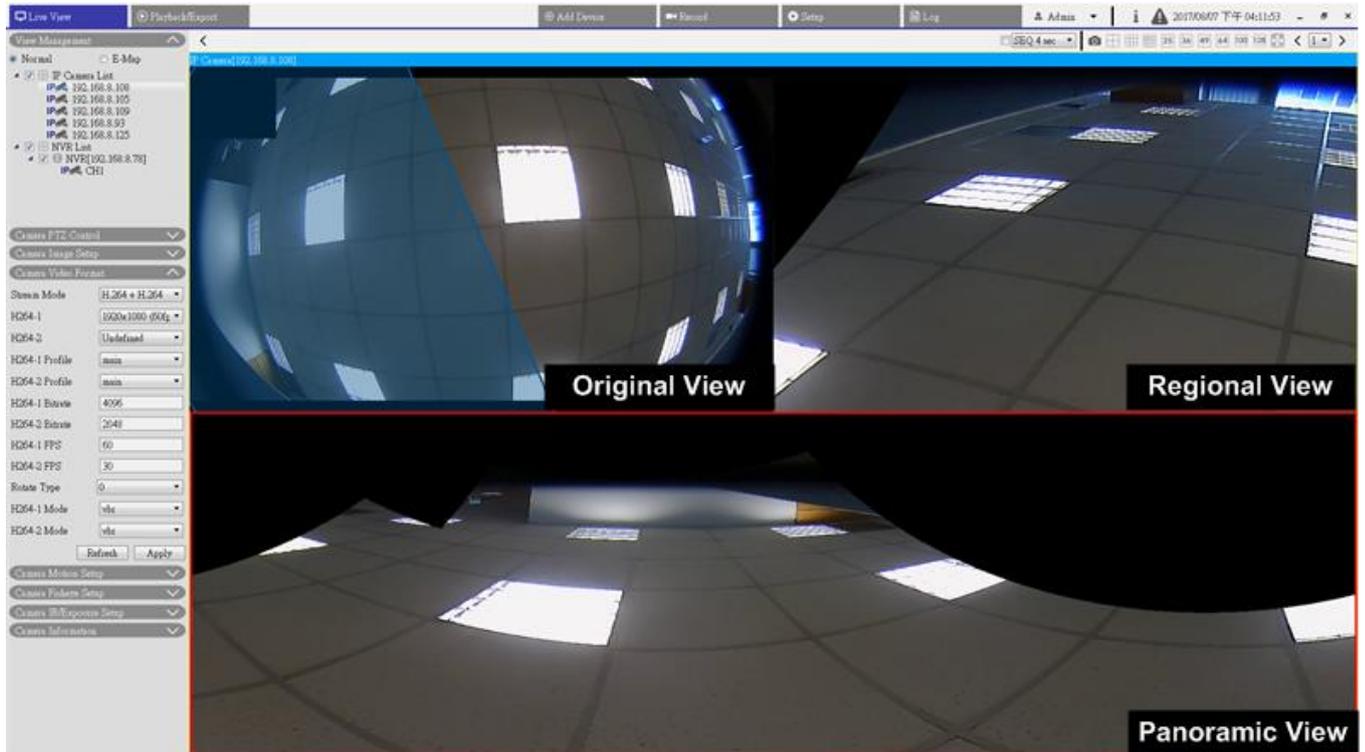


Fig. 13: Vue OPR de configuration du dégauchissement de la caméra Fisheye

Le mode d'affichage OPR  permet aux utilisateurs de voir la vue en direct dégauchie dans l'affichage à 180° avec une vue régionale. Entre-temps, vous pouvez vérifier l'emplacement correspondant de l'un ou l'autre affichage avec la vue d'origine.

Vous pouvez mettre en œuvre la fonction ePTZ dans la vue panoramique et dans la vue régionale.

1. Cliquez sur une grille de visualisation.
2. Cliquez sur le curseur de la souris et faites-le glisser pour modifier l'emplacement de la vue. Vous pouvez également cliquer sur l'une des grilles de visualisation.
3. Cliquez sur le cadre bleu transparent et faites-le glisser sur la grille de visualisation d'origine.

## 103R (une vue originale et trois vues régionales)

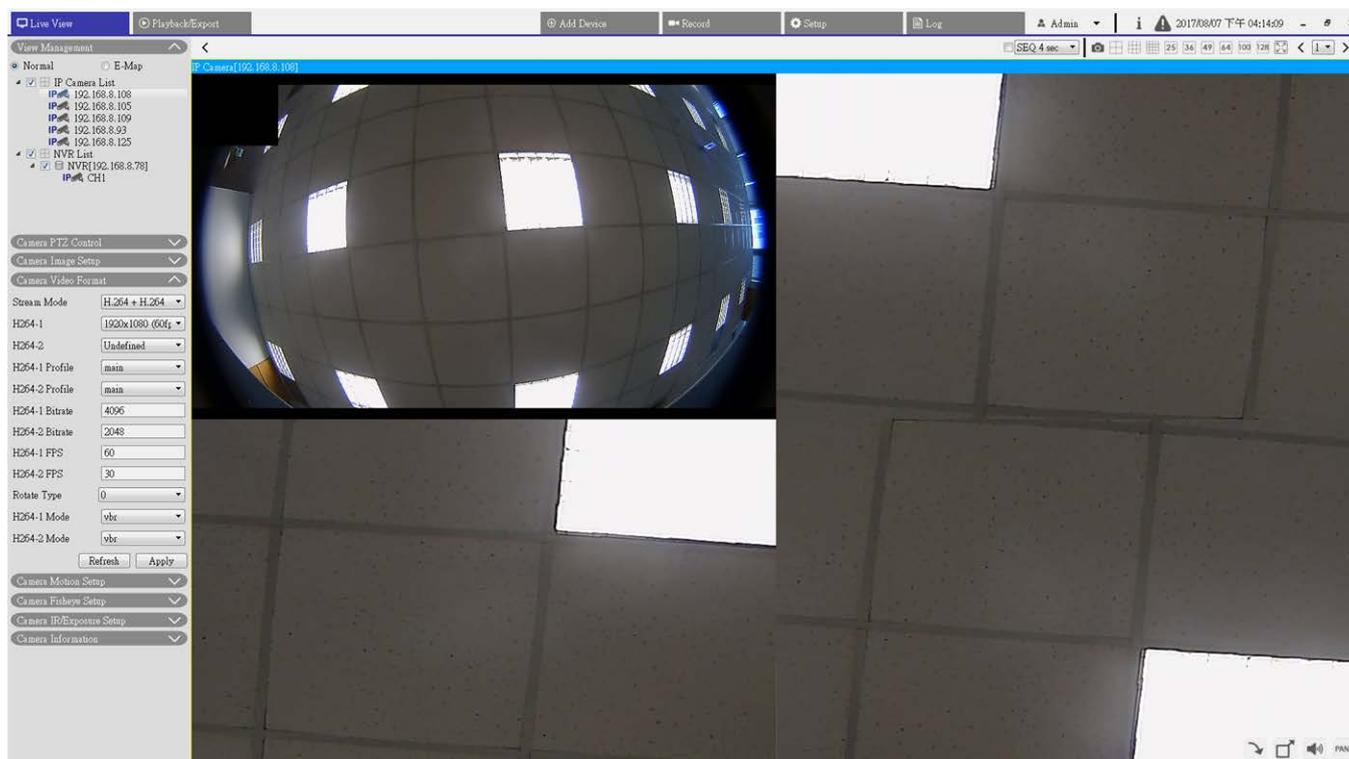


Fig. 14: 103R (une vue originale et trois vues régionales)

Le mode d'affichage 103R  permet aux utilisateurs d'accéder à plusieurs zones de la caméra.

Vous pouvez mettre en œuvre la fonction ePTZ dans n'importe quelle vue régionale pour vérifier les zones de surveillance.

1. Cliquez sur une grille de visualisation.
2. Cliquez sur le curseur et faites-le glisser pour modifier l'emplacement de la vue régionale. Vous pouvez également cliquer sur la fenêtre d'aperçu et la faire glisser sur la grille de visualisation d'origine.

# Configuration du masque de la caméra

## Ajouter un masque

Cochez la case Masque vidéo pour faire apparaître un cadre rouge dans le volet Vidéo en direct. À l'aide de la souris, faites un glisser-déposer et placez le masque dans la zone cible. Vous pouvez définir jusqu'à 5 masques vidéo.

**AVIS!** Il est recommandé de définir un masque vidéo légèrement plus grand que l'objet.

### Annuler un masque

Décochez la case du masque vidéo à supprimer. Le masque disparaît instantanément du volet Vidéo en direct.

### Réglage de la couleur du masque

Les sélections de couleur de masque incluent le noir, le blanc, le jaune, le rouge, le vert, le bleu, le cyan et le magenta. Cliquez sur **Enregistrer** pour confirmer le paramètre.

Une fois le réglage terminé, les utilisateurs doivent cliquer sur < >. Dans le cas contraire, le réglage n'est pas enregistré. Si nécessaire, cliquez sur < > pour renouveler le réglage.

## Configuration de la superposition de texte de la caméra

Vous pouvez sélectionner les éléments pour afficher des données, notamment la date et l'heure, du texte ou des sous-titres dans le volet de la vidéo en direct.

**Type de superposition :** Vous pouvez sélectionner au maximum trois éléments parmi quatre options, notamment la date et l'heure, du texte ou des sous-titres dans le volet de la vidéo en direct.

**Inclure la date et l'heure :** Cochez la case pour activer l'affichage de la date et de l'heure dans le volet vidéo en direct. La fenêtre de superposition de texte vidéo s'affiche. Déplacez le curseur de la souris au centre de la fenêtre, puis cliquez et faites glisser la fenêtre jusqu'à la position d'affichage souhaitée. Vous pouvez choisir d'afficher la date, l'heure ou les deux informations dans le menu déroulant et de décider de la position d'alignement (gauche/droite).

**Inclure du texte :** Cochez la case pour activer l'affichage du texte dans le volet vidéo en direct. La fenêtre de superposition de texte vidéo s'affiche. Déplacez le curseur de la souris au centre de la fenêtre, puis cliquez et faites glisser la fenêtre jusqu'à la position d'affichage souhaitée. Saisissez le texte à afficher dans le champ de saisie et choisissez la position d'alignement (gauche/droite). La longueur maximale du texte est de 15 caractères alphanumériques.

**Inclure des sous-titres :** Cochez la case pour activer l'affichage des sous-titres dans le volet vidéo en direct. La fenêtre de superposition de texte vidéo s'affiche. Déplacez le curseur de la souris au centre de la fenêtre, puis cliquez et faites glisser la fenêtre jusqu'à la position d'affichage souhaitée. Saisissez le texte à afficher dans le champ de saisie et choisissez la position d'alignement (gauche/droite). Vous pouvez définir au maximum 5 sous-titres et la longueur maximale de chaque sous-titre est de 16 caractères alphanumériques.

**Paramètre de superposition de texte :** Vous pouvez choisir la couleur de superposition de texte (noir, blanc, jaune, rouge, vert, bleu, cyan ou magenta) et la taille de superposition du texte (petite, moyenne ou grande) de l'affichage de la date et de l'heure, du texte ou des sous-titres.

Une fois le réglage terminé, les utilisateurs doivent cliquer sur <>. Dans le cas contraire, le réglage n'est pas enregistré. Si nécessaire, cliquez sur <> pour renouveler le réglage.

## Configuration de l'alarme de la caméra

La caméra prend en charge une entrée d'alarme et une sortie de relais pour la coopération avec le système d'alarme afin de capturer les images d'événements. Reportez-vous à la définition des broches d'alarme ci-dessous pour connecter les dispositifs d'alarme à la caméra si nécessaire.

**Commutateur d'alarme** : Le réglage par défaut de la fonction du commutateur d'alarme est **Désactivé**. Activez la fonction en sélectionnant **Activée**.

**Type d'alarme** : Sélectionnez un type d'alarme, **Fermeture normale** ou **Ouverture normale**, correspondant à l'application de l'alarme.

Une fois le réglage terminé, les utilisateurs doivent cliquer sur <>. Dans le cas contraire, le réglage n'est pas enregistré. Si nécessaire, cliquez sur <> pour renouveler le réglage.

## Configuration de la fonction IR/de l'exposition de la caméra

Ici, vous pouvez configurer la fonction IR et les paramètres d'exposition des caméras IP. Toutefois, si la diffusion en direct provient du codeur connecté, ce volet de configuration n'est pas disponible.

### Paramètres d'exposition

L'exposition correspond à la quantité de lumière reçue par le capteur d'image. Elle est déterminée par la largeur de l'ouverture du diaphragme de l'objectif, la vitesse d'obturation et d'autres paramètres d'exposition.

1. Sélectionnez un mode d'exposition approprié pour la caméra à partir de la liste déroulante Mode d'exposition. Notez que les options des modes d'exposition sont disponibles en fonction des différents modèles de caméras IP.
2. Configurez les paramètres pertinents, tels que la vitesse d'obturation et le gain max. Pour plus d'informations sur la configuration des paramètres d'exposition, reportez-vous aux guides de la caméra IP.
3. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer ce paramètre sur le canal de caméra IP sélectionné.
4. Si nécessaire, cliquez sur **Actualiser** pour renouveler le réglage.

## Configuration de la fonction IR

La fonction IR autorise ou empêche la lumière infrarouge (IR) d'atteindre le capteur d'image.

- Mode IR : définit l'action du filtre infrarouge. Reportez-vous aux descriptions de chaque option ci-dessous et sélectionnez un mode approprié.
- Auto : sélectionnez ce mode pour que la caméra décide quand retirer le filtre infrarouge.
- Manuel activé : Utilisez ce mode lorsque le niveau de luminosité de l'environnement est faible. Le filtre infrarouge est supprimé pour produire des images nettes en noir et blanc.
- Manuel désactivé : sélectionnez ce mode pour utiliser le filtre infrarouge. Le filtre infrarouge peut filtrer la lumière infrarouge et permettre à la caméra de produire des images couleur de haute qualité.
- Intelligent : le mode Intelligent permet à la caméra de décider quand retirer le filtre infrarouge. Le mécanisme du mode Intelligent détermine si la source lumineuse principale provient de l'éclairage infrarouge. Si la source lumineuse principale provient de l'éclairage infrarouge, le filtre infrarouge reste ouvert (c'est-à-dire le mode monochrome/nuit).

Pour les caméras équipées d'un module LED IR intégré, trois modes de fonction infrarouge supplémentaires sont disponibles : Capteur de lumière/Lumière allumée/Lumière éteinte.

- Capteur de lumière : le capteur de lumière détecte la présence de lumière ambiante pour la fonction de commutation jour/nuit. Le capteur de lumière permet d'allumer/d'éteindre les lumières LED IR.
- Lumière allumée : Dans ce mode, les lumières LED IR sont toujours allumées.
- Lumière éteinte : Dans ce mode, les lumières LED IR sont toujours éteintes.

## Seuil jour/nuit IR

L'option Seuil jour/nuit IR permet de définir le moment où la caméra doit passer du mode jour au mode nuit, ou inversement. La caméra détecte la luminosité environnante et la valeur seuil correspond au niveau de la lumière. Une fois que l'appareil photo détecte que le niveau de lumière atteint le seuil défini, il passe automatiquement en mode Jour/Nuit. La plage du niveau est comprise entre 0 et 10, (plus sombre = 0 ; plus lumineux = 10).

- Seuil jour IR : plus cette valeur est élevée, plus vite la caméra passe en mode Jour. La valeur par défaut est 7.
- Seuil nuit IR : Plus la valeur est élevée, plus vite la caméra passe en mode Nuit. La valeur par défaut est 3.

1. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer ce paramètre sur le canal de caméra IP sélectionné.

# Configuration du système de la caméra

Vous pouvez suivre les instructions de cette page pour rétablir les paramètres par défaut de la caméra si nécessaire.

**Redémarrage** : cliquez sur < > pour redémarrer le système de la caméra sans modifier les paramètres actuels. Actualisez la page du navigateur après le redémarrage du système de la caméra.

**Restauration partielle** : cliquez sur < > pour rétablir les paramètres d'usine par défaut (à l'exception des paramètres réseau). Le système de la caméra redémarre après 30 secondes. Actualisez la page du navigateur après le redémarrage du système de la caméra.

**AVIS!** L'adresse IP n'est pas restaurée sur la valeur par défaut.

## Informations sur la caméra

Vous pouvez consulter des informations récapitulatives concernant les caméras IP sélectionnées. Cliquez sur un canal de caméra IP dans la fenêtre d'affichage ou dans le volet Gestion des vues ; les informations de base de la caméra IP, notamment le nom du site, l'adresse IP, le type de périphérique et le format vidéo, sont répertoriées dans le volet Informations sur la caméra.

## Configuration générale de CMS

Vous pouvez utiliser l'onglet de fonction Configuration pour configurer les paramètres CMS de base, tels que la langue, la date et l'heure, la configuration du réseau, la gestion des comptes utilisateur, etc.

Ce chapitre contient les informations suivantes :

<b>Configuration de la langue</b> .....	<b>54</b>
<b>Configuration générale</b> .....	<b>54</b>
<b>Système</b> .....	<b>57</b>
Joysticks .....	58
Moniteur du système .....	59
Configuration des événements .....	60
<b>Configuration du réseau</b> .....	<b>64</b>
<b>Configuration de la gestion des utilisateurs</b> .....	<b>65</b>
<b>Configuration de la gestion PoE</b> .....	<b>67</b>

1. Cliquez sur **Configurer** pour accéder aux menus de configuration générale de CMS.

## Configuration de la langue

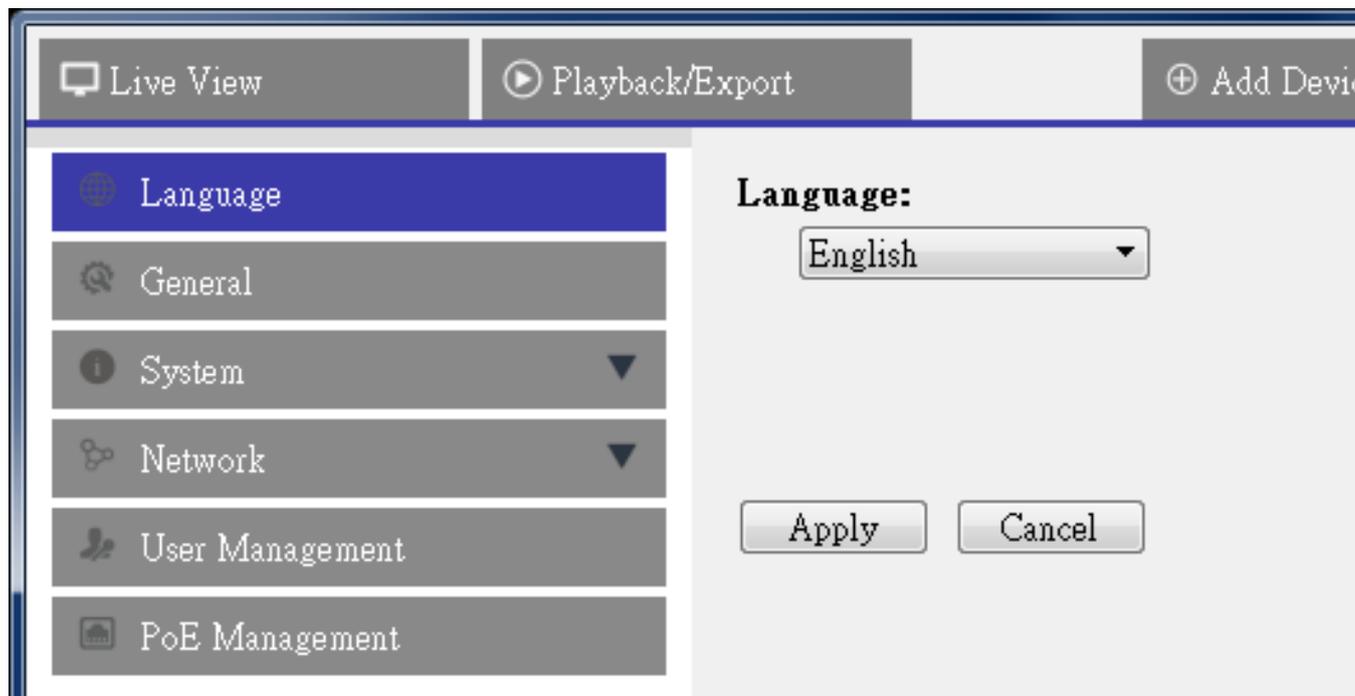


Fig. 15: Configuration de la langue

1. Dans l'onglet de fonction Configuration, sélectionnez **Langue** pour accéder au menu de définition de la langue.
2. Sélectionnez la langue de votre choix dans la liste déroulante ; CMS modifie automatiquement le paramètre.

## Configuration générale

Sélectionnez **Général** pour accéder au menu des paramètres CMS de base.

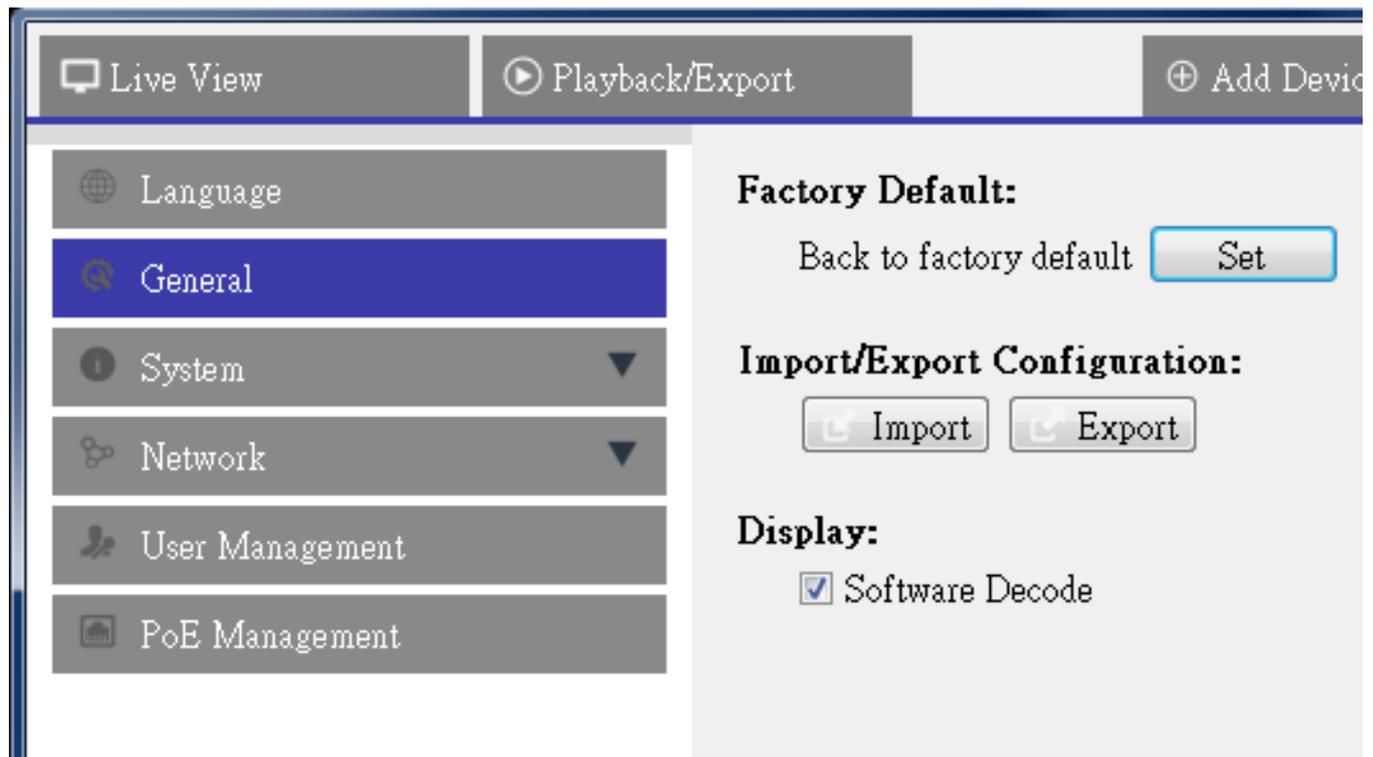


Fig. 16: Configuration générale

### Paramètres par défaut

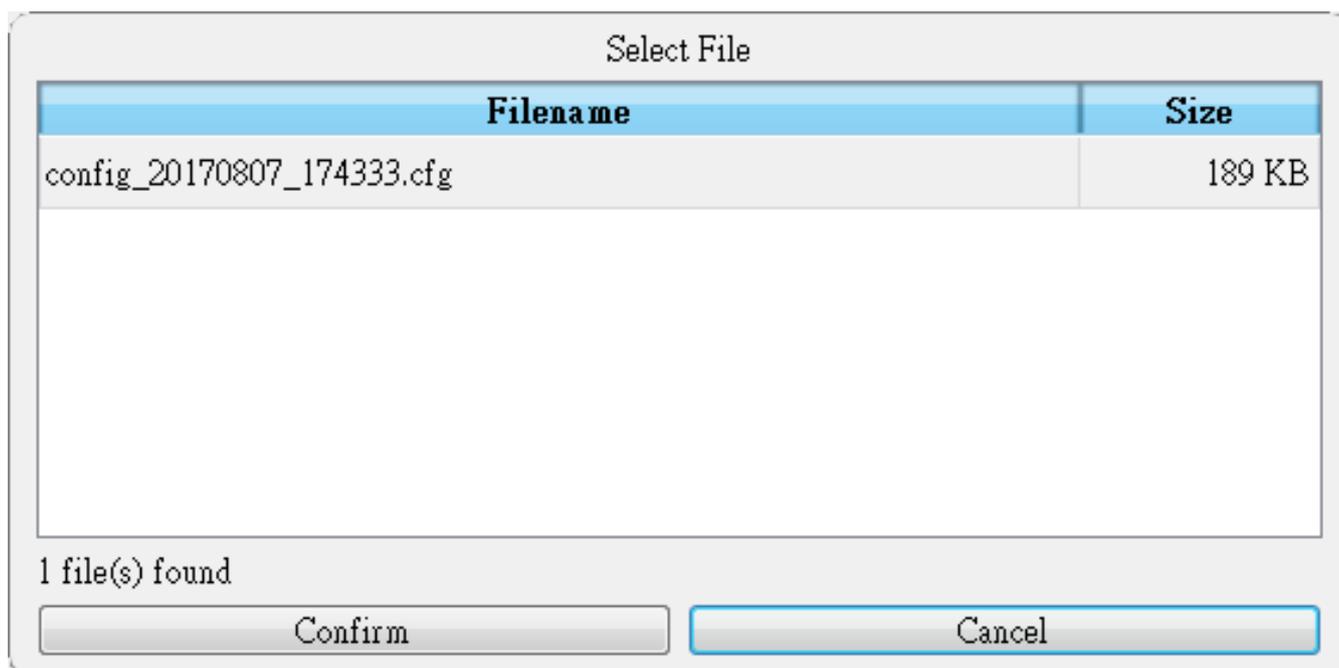
1. Cliquez sur **Définir** pour charger les paramètres par défaut de CMS. CMS se ferme après le chargement du paramètre par défaut.

### Importer/Exporter la configuration

#### Importer la configuration

Cette option permet de charger un fichier de configuration CMS précédemment stocké sur un lecteur externe.

1. Cliquez sur **Importer** et sélectionnez le fichier à importer.



2. Cliquez sur **Confirmer** pour lancer l'importation de la configuration. Une boîte de dialogue d'avertissement s'affiche, informant les utilisateurs que le système CMS sera immédiatement fermé.

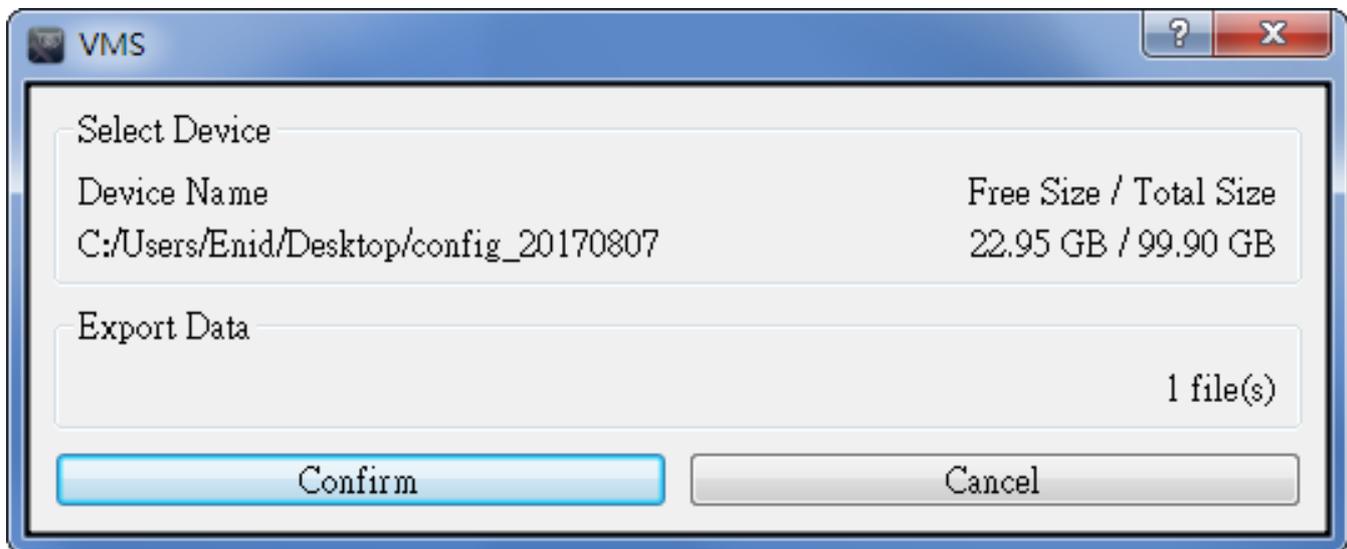
### Exporter la configuration

Cette option permet aux utilisateurs d'enregistrer et d'exporter la configuration actuelle de CMS. Le fichier est exporté au format \*.zip.

#### AVIS!

Il est recommandé d'exporter les paramètres de configuration avant de mettre à niveau le système CMS. En outre, il est recommandé de sauvegarder la configuration de façon systématique en cas de problèmes inattendus.

1. Cliquez sur **Exporter** pour afficher la boîte de dialogue Enregistrer le fichier.
2. Spécifiez l'emplacement du fichier et cliquez sur **Choisir**. Une boîte de dialogue d'informations s'affiche, comme ci-dessous.



3. Cliquez sur **Confirmer** pour lancer l'exportation. Une fenêtre d'avertissement s'affiche.
4. Cliquez sur **OK** pour confirmer.
5. Cliquez sur **Fermer** pour fermer la fenêtre d'informations.

### Décodage logiciel

Si le processeur graphique de l'ordinateur n'est pas une carte graphique Intel, une erreur peut se produire lors de l'exécution de CMS. Il est donc vivement recommandé d'activer la fonction de décodage logiciel pour garantir un fonctionnement fluide de CMS. Notez que l'activation de la fonction de décodage logiciel peut augmenter la charge du processeur lorsque plusieurs périphériques IP sont connectés à CMS.

1. Activez la fonction **Décodage logiciel**.

## Système

Dans le menu Système, les utilisateurs peuvent configurer les paramètres du système NVR, notamment la date/l'heure, le réseau, la gestion des comptes utilisateur, la gestion PoE, etc. Reportez-vous aux sections suivantes pour une description détaillée de chaque fonction.

## Joysticks

**AVIS!**

Utiliser les joysticks compatibles avec XInput pour régler cette fonction.

Le CMS permet aux utilisateurs de contrôler les caméras PTZ ou SpeedDome à l'aide d'un joystick USB. Pour régler le joystick, procédez comme suit. Le joystick doit être connecté à l'ordinateur AVANT le démarrage du CMS.

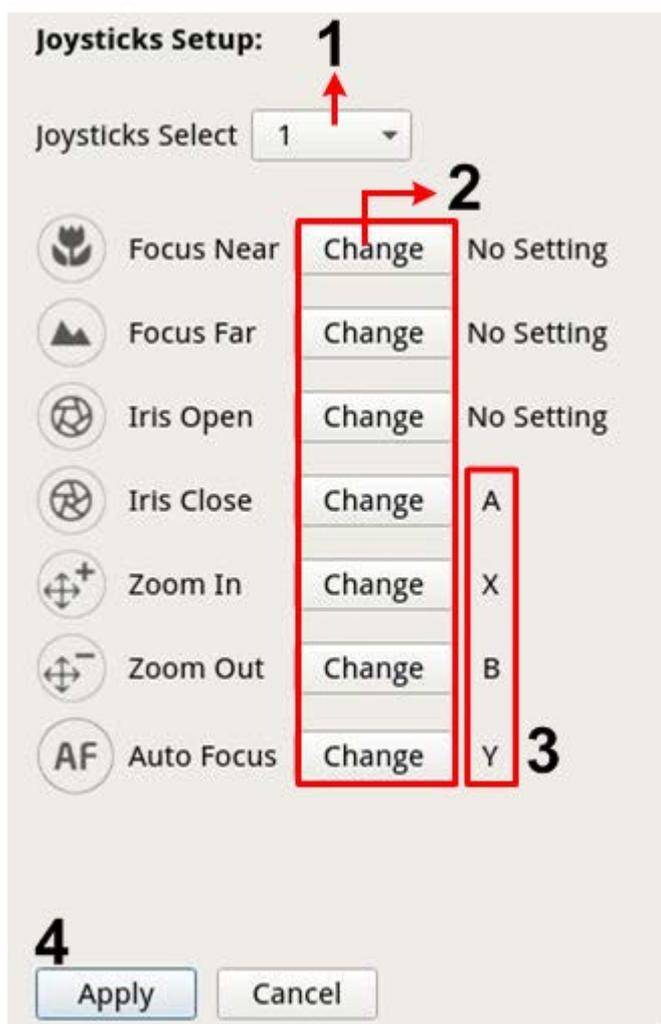


Fig. 17: Configuration du joystick

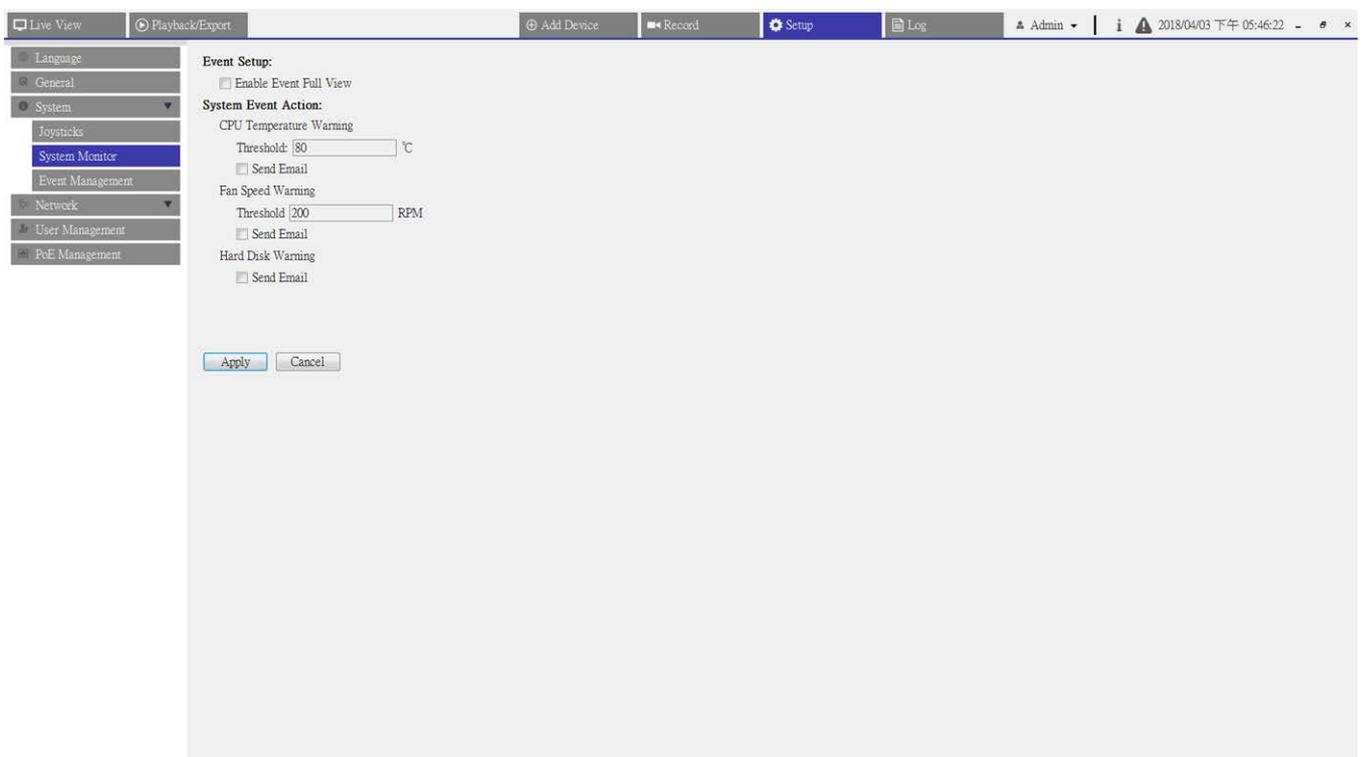
1. Sélectionnez <1> dans le menu déroulant Sélection des joysticks.
2. Cliquez sur **Modifier** dans une fonction PTZ.
3. Appuyez sur n'importe quel bouton-poussoir du joystick pour attribuer la fonction.
4. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer et activer les paramètres.

- Revenez à **Vue en direct** et sélectionnez un canal de caméra PTZ/SpeedDome. Appuyez sur un bouton-poussoir configuré du joystick pour contrôler la fonction PTZ. Vous pouvez également faire pivoter le joystick vers la droite ou vers la gauche pour effectuer un panoramique, ou vers le haut ou vers le bas pour incliner la caméra.

### Désactiver les joysticks

- Pour désactiver la fonction de joystick, sélectionnez **Non utilisés** dans Joysticks.
- Sélectionnez le menu déroulant et cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer le paramètre.

## Moniteur du système



**Fig. 18: Configuration des événements**

Vous pouvez choisir d'afficher ou non le canal déclenché par un événement en mode plein écran. Cochez/-décochez la case correspondante et cliquez sur **Appliquer** pour activer ou désactiver cette fonction.

### Action d'événement système

Cette fonction permet aux utilisateurs de configurer le seuil pour l'examen du système, par exemple la température du processeur, la vitesse du ventilateur, etc. Si la valeur du système est supérieure au seuil défini, le NVR envoie un e-mail ou des alarmes d'avertissement.

- Avertissement de température du processeur  
Une température trop élevée du processeur peut entraîner la défaillance du système. Saisissez la valeur seuil de la température du processeur dans le champ vide ; la valeur par défaut est de 80 °C. Cochez la case « Envoyer un e-mail » pour recevoir des messages d'avertissement lorsque la température du processeur dépasse le seuil défini.
- Avertissement de vitesse du ventilateur  
Une vitesse trop élevée du ventilateur peut entraîner la défaillance du système. Saisissez la valeur seuil de la vitesse du ventilateur dans le champ vide ; la valeur par défaut est de 200 tr/min. Cochez la case « Envoyer un e-mail » pour recevoir des messages d'avertissement lorsque la vitesse du ventilateur dépasse le seuil défini.
- Avertissement du disque dur  
Cette option permet aux utilisateurs de recevoir un avertissement si le disque dur présente des erreurs inattendues, ou si la vitesse de lecture ou d'écriture est trop lente. Cochez la case « Envoyer un e-mail » pour recevoir des messages d'avertissement lorsque des erreurs inattendues se produisent sur le disque dur.

## Configuration des événements

Vous pouvez définir les paramètres d'événement de chaque caméra IP connectée. Accédez au menu Paramètres d'événement via **Configuration > Système > Gestion des événements**.

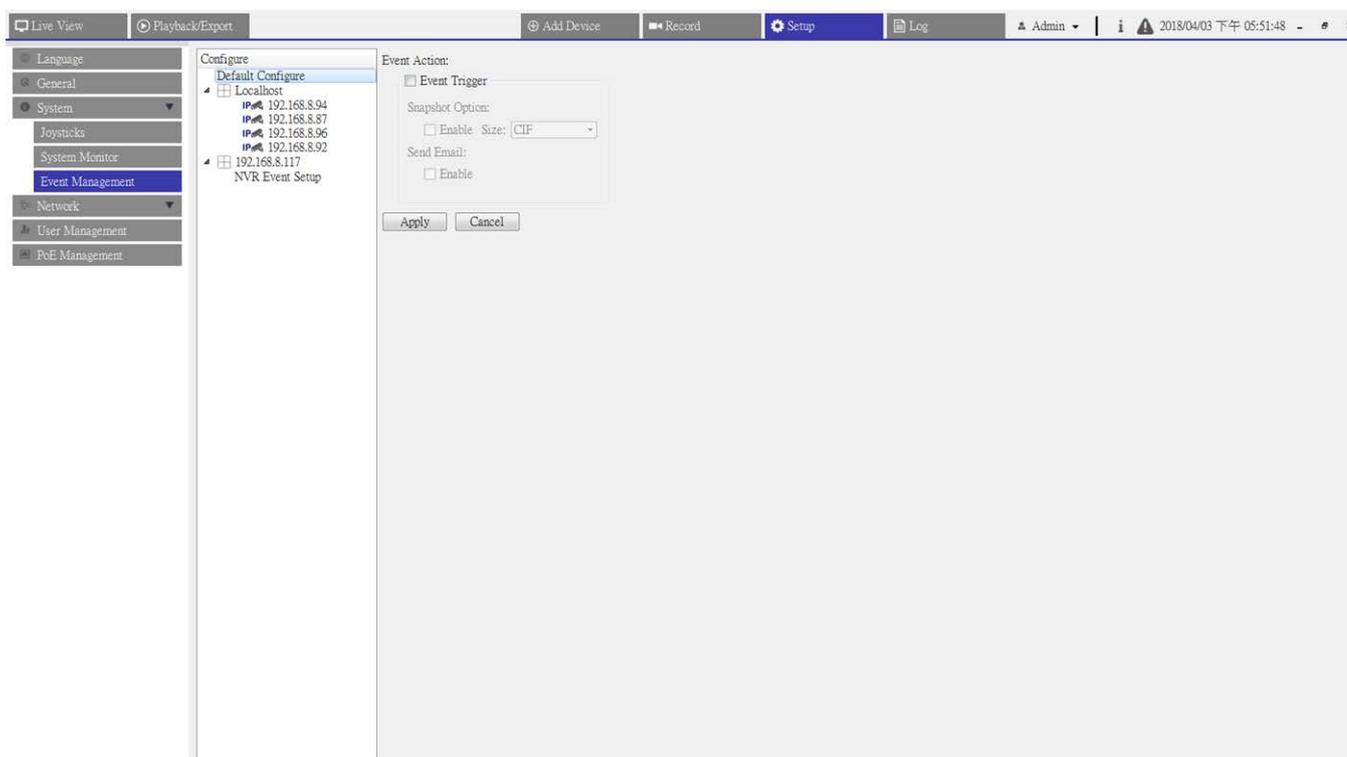


Fig. 19: Configuration des événements

## Configuration par défaut

La fenêtre Configuration par défaut permet aux utilisateurs de configurer des actions d'événement par défaut et de les appliquer à n'importe quel site de caméra.

1. Cochez la case Déclencheur d'événement pour activer le déclencheur d'événement.
2. Définissez les actions d'événement.
3. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer et appliquer les paramètres.
4. Sélectionnez un site dans la zone Hôte local, puis cliquez sur **Par défaut**. Le site appliquera les paramètres précédemment configurés dans la fenêtre Configuration par défaut.

## Action d'événement

### Déclencheur d'événement

1. Cochez cette case pour activer la fonction Déclencheur d'événement.

### Options d'instantané

Cette fonction permet de capturer l'image d'événement en temps réel une fois qu'un événement est déclenché.

1. Cochez cette case et sélectionnez la résolution de l'instantané dans le menu déroulant, puis cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les paramètres.
2. Accédez à **Lecture/Exportation > Instantané par événement** pour afficher les images d'événement capturées.

### Envoyer e-mail

Lorsque cette option est activée, CMS envoie une notification d'événement à l'adresse e-mail précédemment configurée sous **Réseau**.

1. Cochez la case et cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les paramètres.

## Hôte local

Vous pouvez définir un paramètre d'événement pour chaque caméra IP.

The screenshot shows a configuration window with two main panes. The left pane, titled 'Configure', contains a tree view with 'Default Configure' and 'Localhost'. Under 'Localhost', a list of IP addresses is shown, with '192.168.8.125' highlighted. The right pane, titled 'Event Type:', has a dropdown menu set to 'Motion'. Below it, the 'Event Action:' section contains a checked 'Event Trigger' checkbox. Under 'Snapshot Option:', there is an unchecked 'Enable' checkbox and a 'Size:' dropdown set to 'CIF'. Under 'Send Email:', there is an unchecked 'Enable' checkbox. At the bottom of the right pane are four buttons: 'Apply', 'Cancel', 'Copy', and 'Default'.

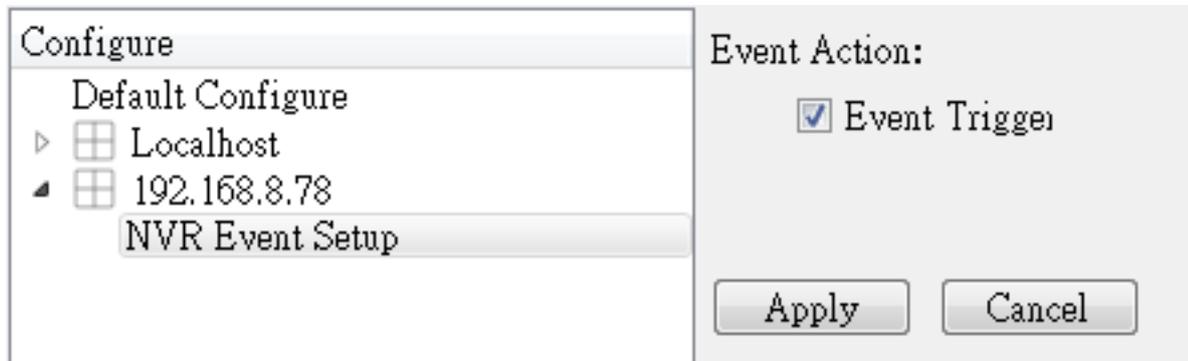
1. Sélectionnez un site de caméra dans la liste **Local Host (Hôte local)**.
2. Cochez la case Déclencheur d'événement pour activer le déclencheur d'événement.
3. Sélectionnez un type d'événement dans la liste déroulante : « mouvement », « perte vidéo » ou « analyse vidéo ».
4. Définissez les actions d'événement.
5. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer et appliquer les paramètres.

Vous pouvez également copier les paramètres d'un site et les appliquer à d'autres sites.

1. Sélectionnez un site de caméra configuré dans **Hôte local**.
2. Cliquez sur **Copier**.
3. Activez les sites de caméras dans la fenêtre contextuelle, puis cliquez sur **OK**.

## Configuration des événements NVR

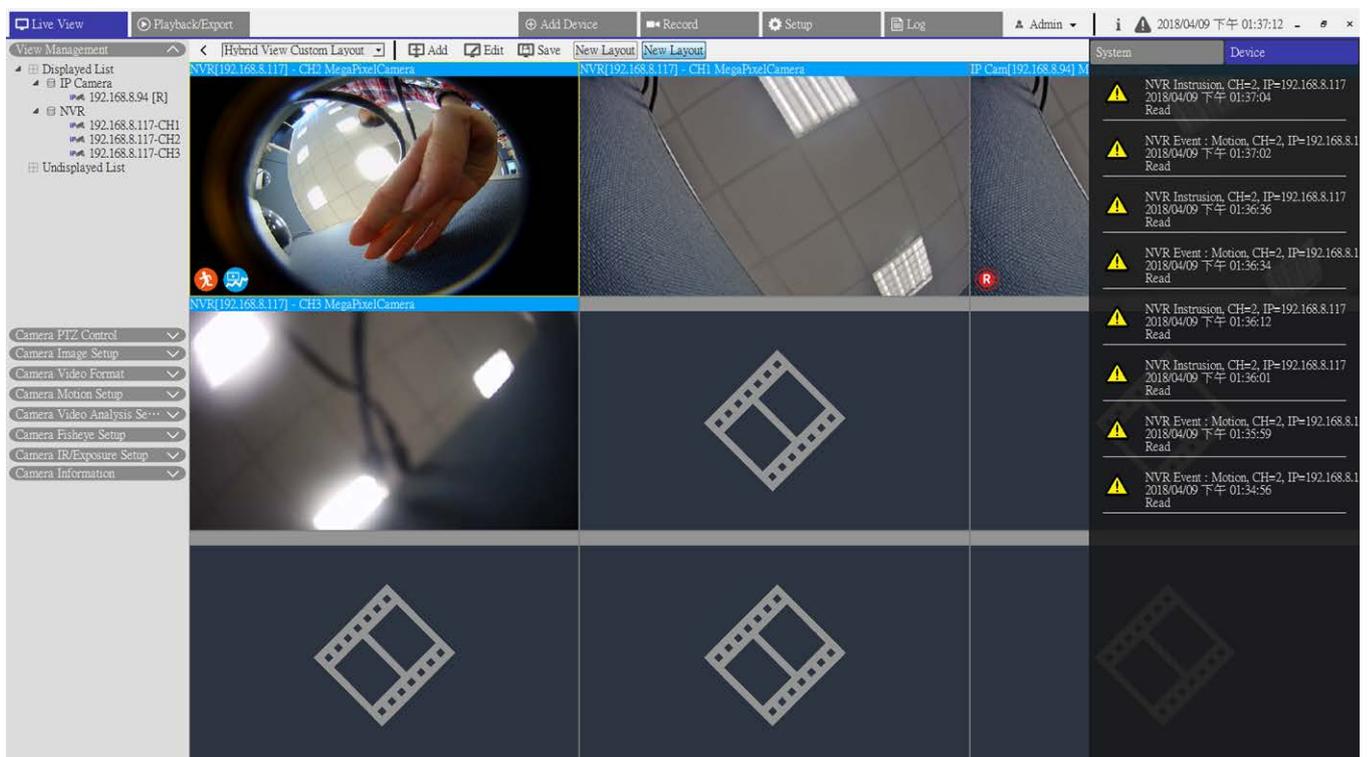
La configuration des événements NVR permet d'activer ou de désactiver la notification d'événements NVR dans CMS.



Procédez comme suit pour configurer le déclencheur d'événement pour un NVR.

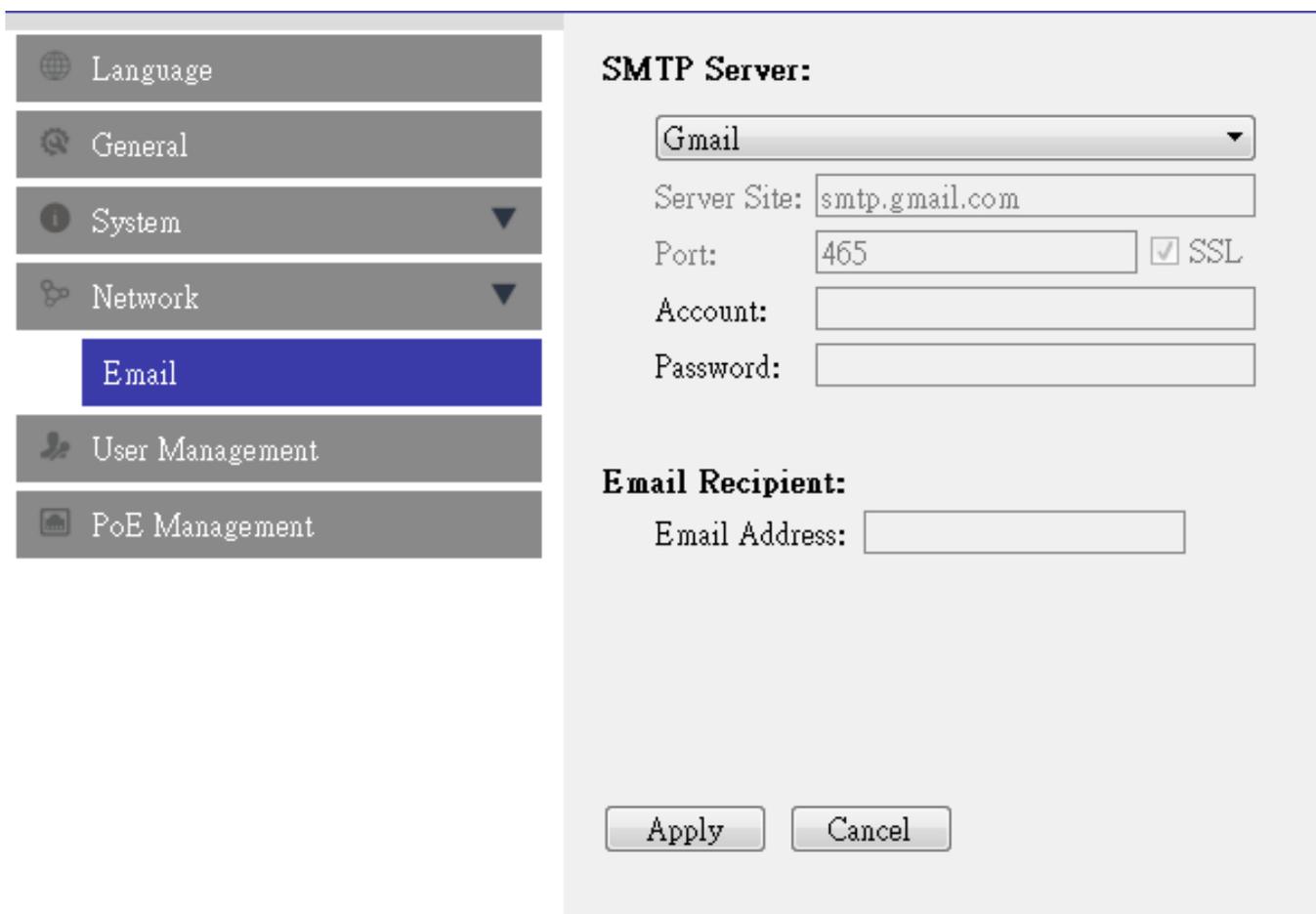
1. Sélectionnez l'adresse IP du NVR et cochez la case Déclencheur d'événement.
2. Étape 2. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer et appliquer les paramètres.

Lorsqu'un événement NVR est déclenché, l'icône d'événement apparaît en bas à gauche de la grille de canaux correspondante et le message d'alerte s'affiche dans le centre de notification  de CMS.



# Configuration du réseau

Le menu Réseau permet de spécifier l'e-mail de réception des notifications d'événement/d'alarme.



The screenshot shows the CMS configuration interface. On the left is a navigation menu with the following items: Language, General, System, Network, Email (highlighted in blue), User Management, and PoE Management. The main area displays the 'SMTP Server:' configuration form. It includes a dropdown menu set to 'Gmail', a 'Server Site:' field containing 'smtp.gmail.com', a 'Port:' field with '465' and a checked 'SSL' checkbox, and empty 'Account:' and 'Password:' fields. Below this is the 'Email Recipient:' section with an empty 'Email Address:' field. At the bottom are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Fig. 20: Configuration du réseau

## Serveur SMTP

1. Sélectionnez le serveur SMTP à utiliser. Les options disponibles sont Gmail, Yahoo Mail et Personnalisé.
  - Site du serveur SMTP  
Lorsque vous sélectionnez Gmail ou Yahoo Mail comme serveur SMTP, CMS récupère automatiquement le site du serveur de l'un ou l'autre serveur SMTP.  
Lorsque vous sélectionnez l'option Personnalisé, les utilisateurs doivent saisir manuellement le site du serveur SMTP dans le champ de saisie.
  - Port  
Cette option permet de remplacer le port SMTP par un autre port.
  - Compte  
Configurez le nom d'utilisateur SMTP en saisissant le compte de messagerie.
  - Mot de passe  
Saisissez le mot de passe correspondant du compte de messagerie.

### Destinataire de l'e-mail

1. Saisissez l'adresse e-mail à laquelle les notifications d'événement/d'alarme seront envoyées.
2. Cliquez sur **Appliquer** pour appliquer et enregistrer les paramètres.

## Configuration de la gestion des utilisateurs

La gestion des utilisateurs permet d'ajouter, de modifier et de supprimer des comptes utilisateur CMS. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut de l'administrateur sont Admin et 123456. Accédez au menu de configuration Gestion des utilisateurs via **Configuration > Gestion des utilisateurs**.

**User Authority Setup:**

✓ User is allowed to use this function.  
✗ User is not allowed to use this function.

	Device	PTZ	Playback	Setup	Covert
Admin	✓	✓	✓	✓	⚙
Test	✗	✗	✗	✗	⚙
Guest	✗	✗	✗	✗	⚙

Fig. 21: Configuration de la gestion des utilisateurs

### Créer un nouveau compte utilisateur

1. Cliquez sur **Ajouter** ; une fenêtre de configuration s'affiche.
2. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe souhaités pour définir un compte utilisateur.
3. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les paramètres.

### Configurer un compte utilisateur

1. Cliquez sur un compte utilisateur, puis sur **Modifier**.
2. Modifiez le nom d'utilisateur et le mot de passe dans la fenêtre Informations utilisateur.

3. Pour modifier le mot de passe, cliquez sur **Modifier**.
4. Cliquez sur **OK** pour enregistrer et appliquer les paramètres modifiés.

#### AVIS!

Il est impossible de supprimer les comptes « Admin » et « Invité » prédéfinis. De plus, il est vivement recommandé de modifier le mot de passe prédéfini du compte « Admin ».

#### Supprimer un compte utilisateur

1. Pour supprimer un compte utilisateur, sélectionnez le compte utilisateur souhaité et cliquez sur **Supprimer**.

#### Configurer les droits d'accès utilisateur (autorisations)

Définissez des autorisations pour accéder aux fonctions répertoriées dans le menu de configuration Gestion des utilisateurs. Cliquez sur l'élément de fonction pour autoriser ou non l'accès à partir de l'utilisateur sélectionné.

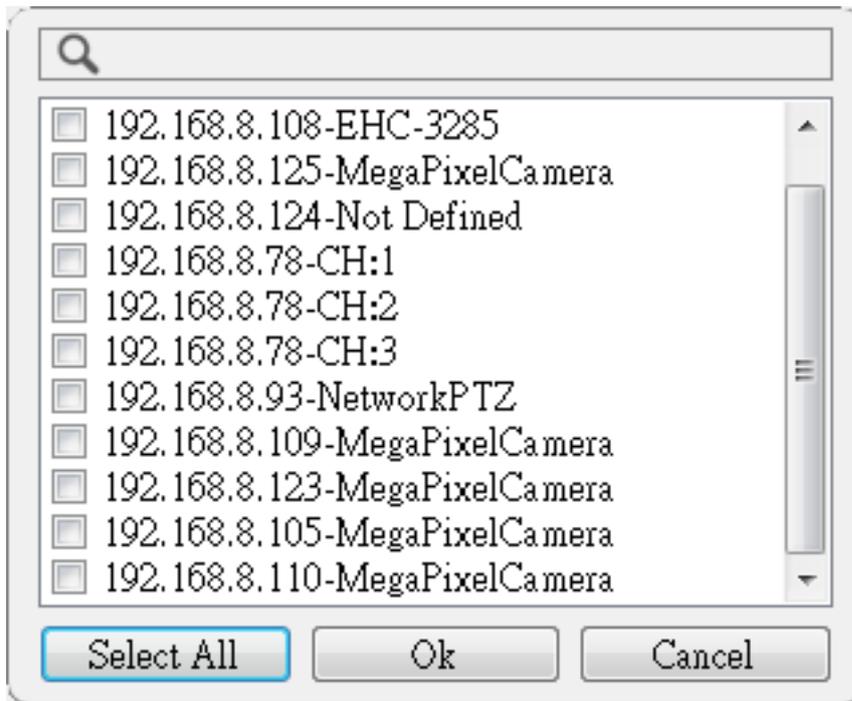
Icône	Définition	Icône	Définition
	Autoriser l'accès		Interdire l'accès

- Périphérique : permet d'autoriser ou non l'utilisateur à accéder à l'onglet Ajouter un périphérique.
- PTZ : permet d'autoriser ou non l'utilisateur sélectionné à contrôler les fonctions PTZ dans le volet Contrôle PTZ de la caméra en mode Vue en direct.
- Lecture : permet d'autoriser ou non l'utilisateur sélectionné à accéder à l'onglet de fonction Lecture/Exportation pour lire/exporter les vidéos.
- Configuration : permet d'autoriser ou non l'utilisateur sélectionné à accéder à l'onglet de fonction Configuration et aux configurations liées à CMS.

Le compte prédéfini « Invité » ne peut afficher que la vue en direct.

- Caméra IP dissimulée : permet de sélectionner les canaux à afficher ou à masquer lors de la connexion de certains comptes utilisateur.

1. Cliquez sur  (Paramètre de dissimulation) correspondant au compte utilisateur souhaité pour accéder au menu de configuration.

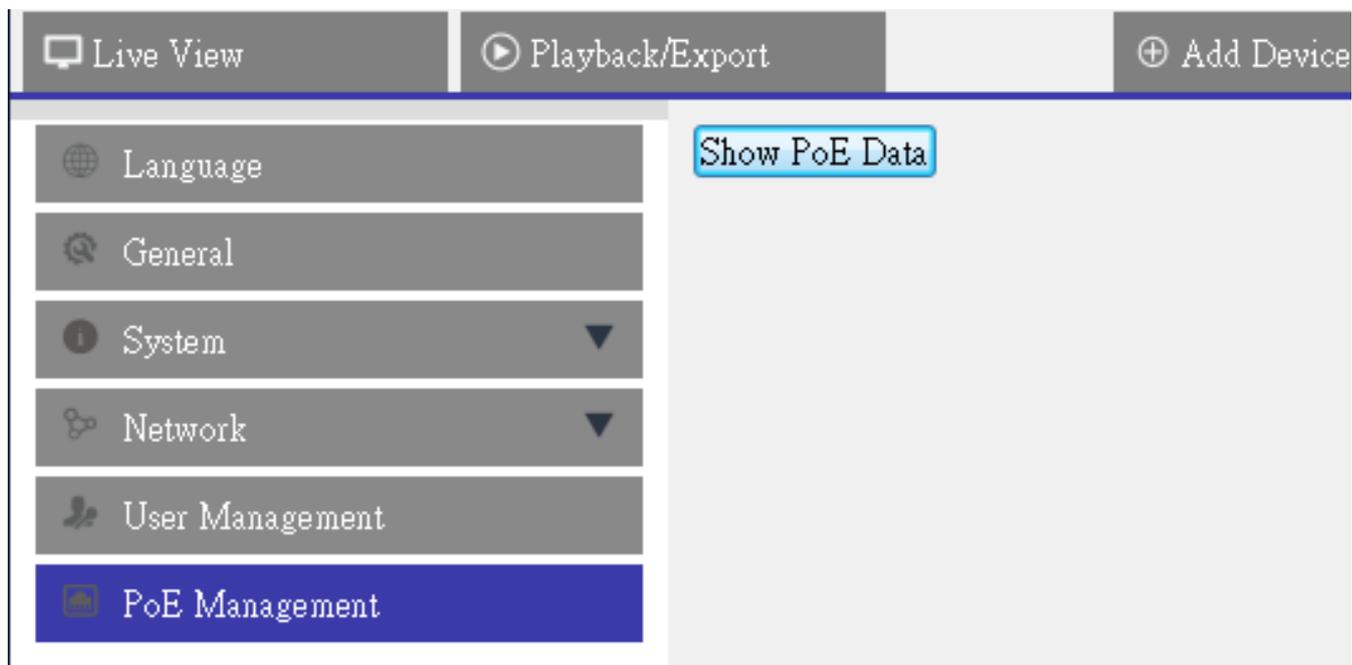


2. Activez ou désactivez les canaux pour masquer/autoriser l'affichage de la caméra.
3. Cliquez sur **OK** pour appliquer les paramètres. Vous pouvez rechercher un canal de caméra à l'aide de la barre de recherche ci-dessus.

## Configuration de la gestion PoE

La gestion PoE permet aux utilisateurs de vérifier l'état de chaque port PoE et de gérer les ports PoE du commutateur PoE connecté.

1. Sélectionnez **Gestion PoE** dans l'onglet de fonction Configuration pour accéder au menu de configuration correspondant.



2. Cliquez sur **Afficher les données PoE**. La fenêtre « Gestion du commutateur PoE » s'affiche comme suit.

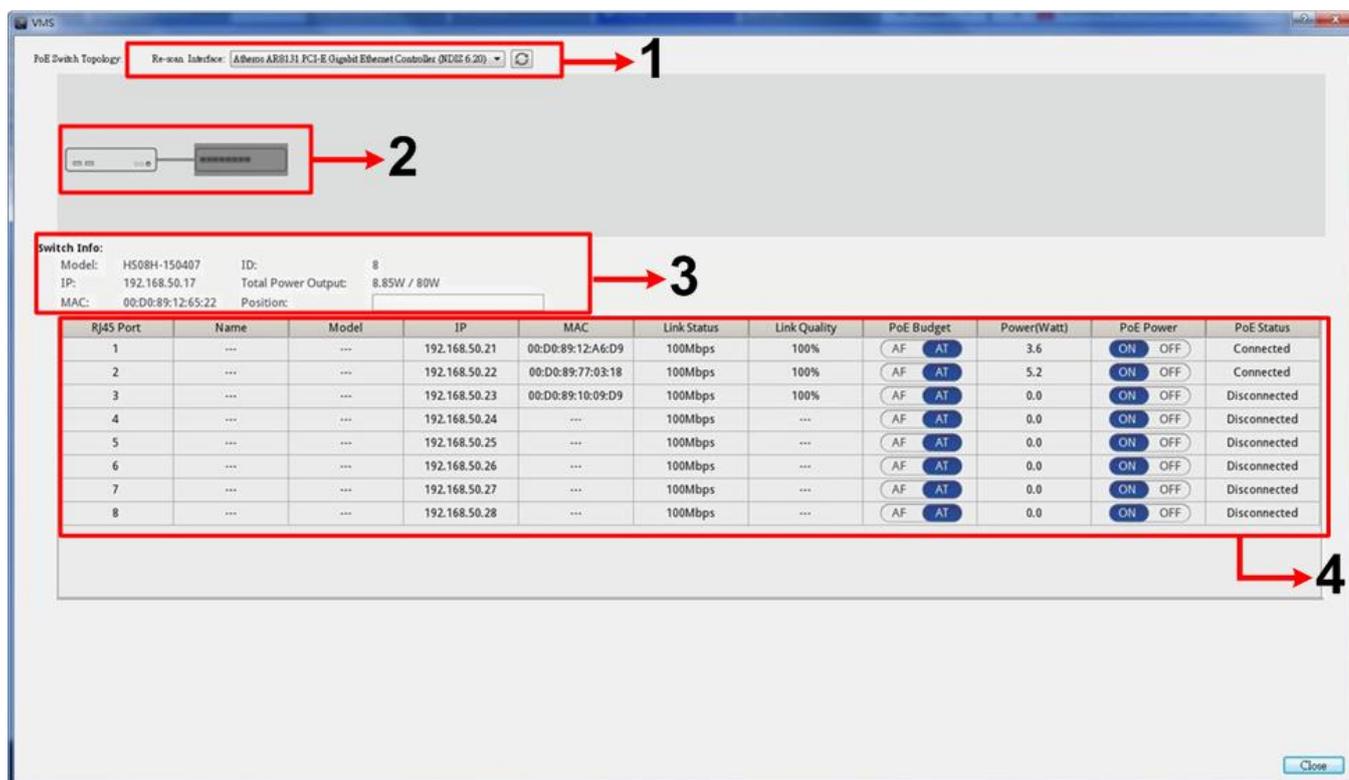


Fig. 22: Configuration de la gestion du commutateur PoE

Numéro	Article	Description
1	Relancer la recherche	Sélectionnez une interface dans la liste déroulante, puis cliquez sur  ; CMS recherche et connecte un commutateur PoE et les caméras IP connectées associées. Un message d'avertissement s'affiche ; cliquez sur <b>OK</b> pour continuer.
2	Topologie du commutateur PoE	Le nombre de commutateurs PoE connectés s'affiche ici. La première icône (de gauche à droite) représente CMS et la seconde représente le commutateur PoE connecté, et ainsi de suite. Sélectionnez l'icône du commutateur pour afficher les informations associées sous Informations sur le périphérique.
3	Informations sur le périphérique	Cette section répertorie les informations de base du commutateur, notamment le nom du modèle, l'adresse IP du modèle, l'adresse MAC, l'identifiant et la puissance de sortie totale du commutateur. Vous pouvez également saisir de brèves informations sur l'emplacement du commutateur dans la colonne « Position ».
4	Gestion des ports PoE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Port RJ45 : cette option répertorie le nombre de ports PoE.</li> <li>▪ Nom : cette option indique le nom de la caméra IP.</li> <li>▪ Modèle : cette option spécifie le nom de modèle de la caméra IP.</li> <li>▪ IP : cette option indique l'adresse IP de la caméra IP qui est attribuée par le commutateur PoE connecté en fonction du port PoE auquel la caméra IP est connectée.</li> <li>▪ MAC : cette option indique l'adresse MAC de la caméra IP.</li> <li>▪ État de la liaison : cette option vous permet de vérifier l'état de la connexion réseau de la caméra IP connectée.</li> <li>▪ Qualité de la liaison : cette option vous permet de vérifier l'état de la connexion réseau de la caméra IP connectée.</li> <li>▪ Budget PoE : sélectionnez <b>AF</b> pour définir la norme PoE sur IEEE 802.3af ou <b>AT</b> pour la définir sur IEEE 802.3at.</li> <li>▪ Puissance (Watt) : vérifiez la consommation électrique du port PoE.</li> <li>▪ Alimentation PoE : sélectionnez <b>ACTIVÉ</b> pour activer la fonction PoE du port sélectionné. Autrement, sélectionnez <b>OFF (Désactivé)</b> pour désactiver la fonction PoE du port sélectionné.</li> <li>▪ État PoE : vérifiez si le port PoE est connecté à une caméra IP.</li> </ul>



## Ajouter un périphérique (connexion de périphériques IP)

CMS peut rechercher et connecter les périphériques IP via le réseau. Reportez-vous aux sections suivantes pour une description détaillée de la connexion d'un périphérique IP à CMS.

Ce chapitre contient les informations suivantes :

<b>Fenêtre Ajouter un périphérique</b> .....	<b>71</b>
<b>Connexion de périphériques IP</b> .....	<b>74</b>

### Fenêtre Ajouter un périphérique

Les éléments de fonction disponibles dans le menu de configuration Ajouter un périphérique sont les suivants.

## Ajouter un périphérique (connexion de périphériques IP)

### Fenêtre Ajouter un périphérique

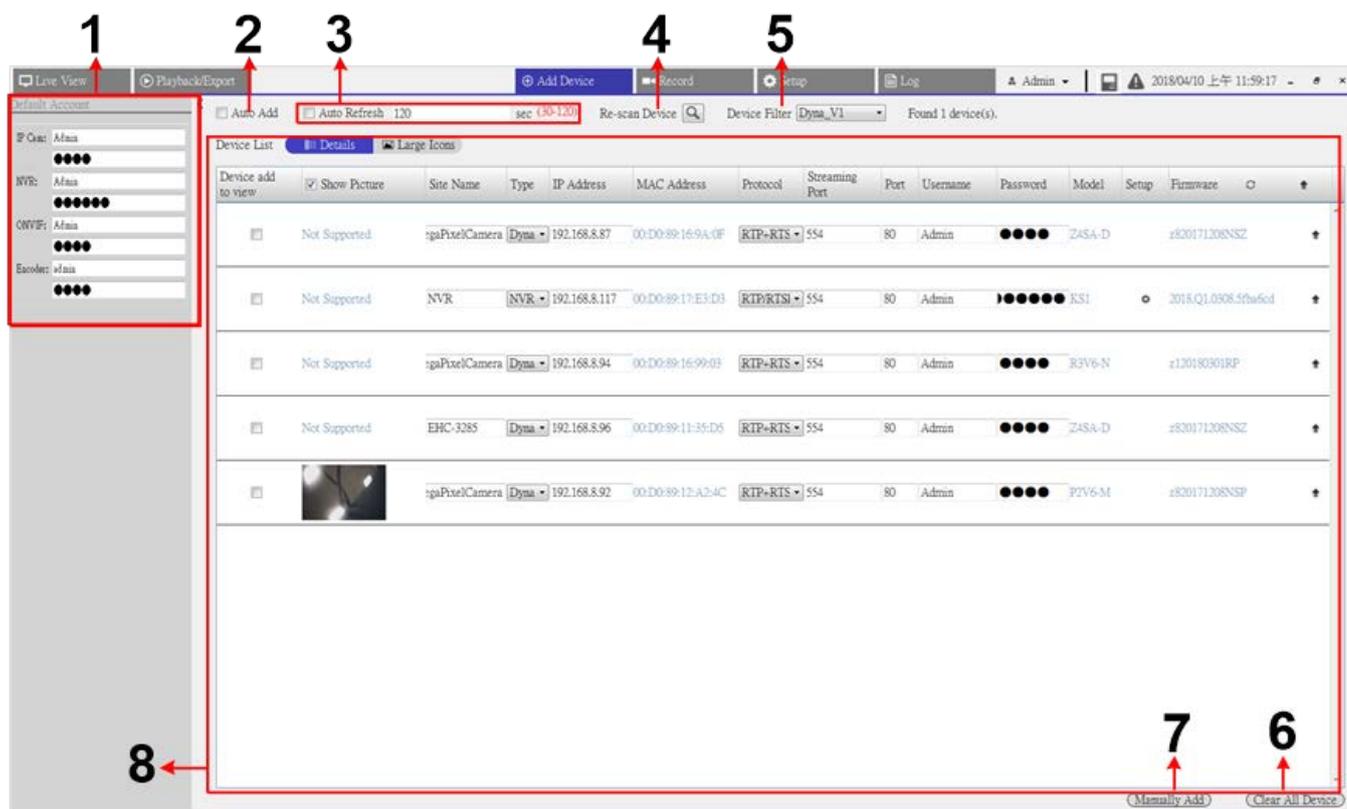


Fig. 23: Fenêtre Ajouter un périphérique

Numéro	Article	Description												
1	Volet Compte par défaut	<p>Lorsqu'un périphérique IP est connecté à CMS, CMS applique automatiquement le nom d'utilisateur/le mot de passe prédéfini au périphérique IP en fonction de son type de modèle. Vous pouvez modifier le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut pour chaque type de modèle de périphériques IP.</p> <p>Le tableau suivant répertorie les noms de compte/mots de passe prédéfinis de chaque type de périphériques IP.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Périphérique IP</th> <th>Nom du compte</th> <th>Mot de passe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Caméra IP</td> <td>Admin</td> <td>1234</td> </tr> <tr> <td>NVR</td> <td>Admin</td> <td>123456</td> </tr> <tr> <td>ONVIF</td> <td>Admin</td> <td>1234</td> </tr> </tbody> </table>	Périphérique IP	Nom du compte	Mot de passe	Caméra IP	Admin	1234	NVR	Admin	123456	ONVIF	Admin	1234
Périphérique IP	Nom du compte	Mot de passe												
Caméra IP	Admin	1234												
NVR	Admin	123456												
ONVIF	Admin	1234												
2	Ajout automatique	<p>CMS recherche et ajoute automatiquement les dernières caméras IP détectées à l'aide de cette fonction. Activez cette fonction ; la fonction d'actualisation automatique est également activée.</p> <p>Cochez la case « Ajout automatique » pour activer cette fonction. Définissez ensuite l'intervalle d'actualisation automatique.</p>												

Numéro	Article	Description										
3	Actualisation automatique	Cochez cette case ; le système CMS actualise automatiquement la liste des périphériques toutes les N secondes. La durée « N » est comprise entre 30 et 120 secondes.										
4	Nouvelle recherche de périphériques	Cliquez sur  . CMS lance une nouvelle recherche des caméras IP installées sur le même réseau local que CMS qui répondent aux critères de recherche de la liste des périphériques.										
5	Filtre de périphérique	L'option Filtre de périphérique permet de sélectionner le type de périphériques IP à rechercher lors de la recherche de périphériques. <table border="1" data-bbox="510 734 1300 1019"> <thead> <tr> <th>Type de périphérique</th> <th>Définition</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MOBOTIX MOVE-H.265</td> <td>Caméras IP H.265</td> </tr> <tr> <td>MOBOTIX MOVE-H.264</td> <td>Caméras IP H.264</td> </tr> <tr> <td>NVR</td> <td>NVR</td> </tr> <tr> <td>Onvif</td> <td>Caméras IP Onvif</td> </tr> </tbody> </table>	Type de périphérique	Définition	MOBOTIX MOVE-H.265	Caméras IP H.265	MOBOTIX MOVE-H.264	Caméras IP H.264	NVR	NVR	Onvif	Caméras IP Onvif
Type de périphérique	Définition											
MOBOTIX MOVE-H.265	Caméras IP H.265											
MOBOTIX MOVE-H.264	Caméras IP H.264											
NVR	NVR											
Onvif	Caméras IP Onvif											
6	Effacer tous les périphériques	Cliquez sur <b>Effacer tous les périphériques</b> dans le coin inférieur droit du moniteur. CMS supprime tous les périphériques IP connectés.										
7	Ajouter manuellement	Vous pouvez ajouter manuellement un périphérique IP à CMS. Cette fonction est décrite ci-dessous.										
8	Liste des périphériques	CMS répertorie les périphériques IP recherchés installés sur le même réseau local dans la liste des périphériques. Cette fonction va être décrite ci-dessous.										

### Ajouter manuellement des périphériques IP à CMS

Procédez comme suit pour ajouter manuellement un périphérique IP connu à CMS.

1. Cliquez sur **Ajouter manuellement**. Une nouvelle colonne vide est ajoutée à la liste des périphériques.
2. Saisissez les informations essentielles du périphérique IP dans les champs correspondants, à savoir **Site Name (Nom du site)**, **Type**, **IP Address (Adresse IP)**, **Protocol (Protocole)**, **Streaming Port (Port de diffusion)**, **User Name (Nom d'utilisateur)** et **Password (Mot de passe)**.
3. Cochez la case « Ajouter le périphérique à l'affichage ». CMS démarre la connexion du périphérique IP.
4. Pour supprimer les périphériques IP ajoutés manuellement, cliquez sur l'icône de suppression  correspondant au périphérique IP.

**AVIS!** Lorsqu'une caméra IP est connectée et ajoutée à CMS, ses performances risquent de diminuer, voire de se dégrader.

#### Liste des périphériques

Une fois la recherche de périphériques terminée, CMS répertorie les périphériques IP installés sur le même réseau LAN qui répondent aux critères de recherche dans la liste des périphériques. Vous pouvez afficher les paramètres brefs des périphériques IP trouvés dans la liste des périphériques, tels que l'adresse MAC, l'adresse IP, le type de modèle, le nom d'utilisateur/mot de passe, etc.

1. Pour connaître la version du micrologiciel des périphériques IP, cliquez sur  ; la version du micrologiciel s'affiche.

#### Basculer les vues

Sous Liste des périphériques, utilisez les icônes  Details et  Large Icons pour changer de vue.

- Détails : lorsque vous sélectionnez cette vue, les informations des caméras IP sont répertoriées dans des colonnes et vous pouvez vérifier l'aperçu de la caméra IP.
- Grandes icônes : sélectionnez cette vue pour parcourir et afficher de brèves informations sur les caméras IP et leur aperçu. Notez que, lorsque la grille d'aperçu d'une caméra IP indique « Non pris en charge » ou « Aucun instantané », la caméra IP ne prend pas en charge cette fonction.

## Connexion de périphériques IP

Vous pouvez connecter un périphérique IP et regarder les vidéos en direct sur CMS. Les périphériques IP incluent les caméras IP, les NVR et les codeurs. La procédure suivante explique comment connecter un périphérique IP à CMS.

#### Ajouter des caméras IP à CMS

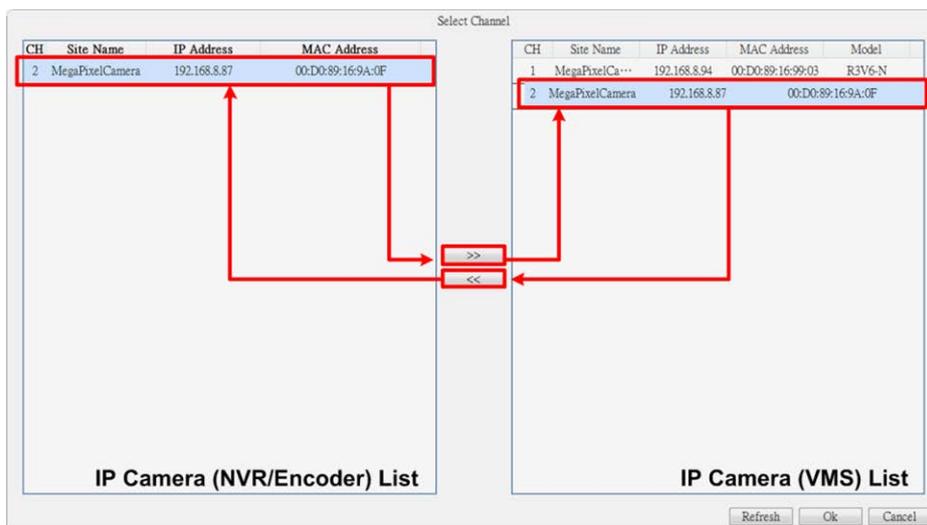
Procédez comme suit pour rechercher des caméras IP et les ajouter à CMS.

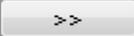
1. Sélectionnez <MOBOTIX MOVE-H.265>,<MOBOTIXMOVE-H.264>, <ONVIF> dans la liste déroulante Filtre de périphérique.
2. Cliquez sur  ; CMS lance la recherche des caméras IP prises en charge installées sur le même réseau LAN et les répertorie dans la liste des périphériques.
3. Recherchez une caméra IP cible dans la liste des périphériques et cochez la case « Ajouter le périphérique à l'affichage » pour ajouter la caméra IP à CMS. CMS se connecte automatiquement et récupère les informations de la caméra IP.

#### Ajouter un NVR/codeur à CMS

Vous pouvez connecter un NVR/codeur et visionner les vidéos en direct.

1. Sélectionnez **NVR** ou **Encoder (Codeur)** dans la liste déroulante Device Filter (Filtre de périphérique). CMS lance la recherche des NVR/codeurs pris en charge installés sur le même réseau LAN et les répertorie dans la liste des périphériques.
2. Lorsque vous sélectionnez **Codeur**, réinitialisez manuellement le nom d'utilisateur et le mot de passe du ou des codeurs dans la liste des périphériques.
3. Cliquez sur l'icône Configuration  pour afficher le menu Sélectionner un canal, comme indiqué ci-dessous. Toutes les caméras IP du NVR/codeur figurent dans la liste de gauche ; les caméras IP ajoutées à CMS apparaissent dans la liste de droite.



4. Sélectionnez une caméra IP dans la liste de gauche, cliquez sur , puis sur **OK**. La caméra IP est ajoutée à CMS. CMS récupère la vue en direct du NVR/codeur connecté.
5. Pour annuler la connexion de la caméra IP, sélectionnez la caméra IP dans la liste de droite, cliquez sur , puis sur **OK**. CMS arrête la récupération des vidéos diffusées sur le NVR/codeur provenant de la caméra IP connectée.

### Déconnecter un périphérique IP de CMS

1. Dans la liste des périphériques IP, désactivez la case « Ajouter le périphérique à l'affichage » en regard des périphériques que vous souhaitez déconnecter. Vous pouvez également cliquer sur **Effacer tous les périphériques** afin que CMS déconnecte tous les périphériques IP connectés dans la liste des périphériques.

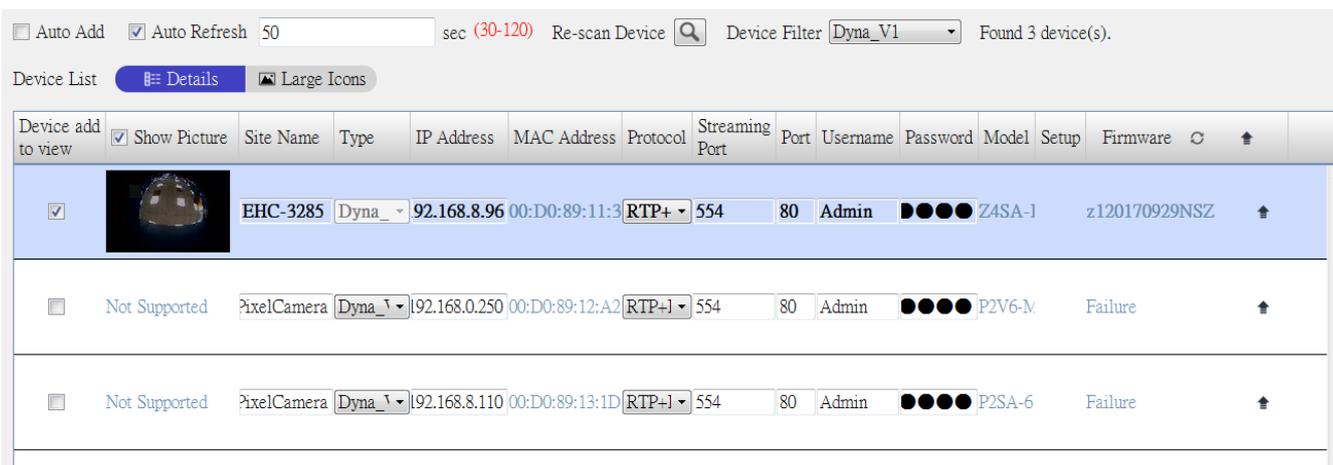
### Mettre à niveau le micrologiciel des périphériques IP connectés

Vous pouvez mettre à niveau le micrologiciel des périphériques IP connectés via CMS. Pour cela, procédez comme suit.

## Ajouter un périphérique (connexion de périphériques IP)

### Connexion de périphériques IP

1. Cliquez sur l'icône de mise à niveau du micrologiciel  correspondant au périphérique sélectionné dans la liste des périphériques. Une fenêtre de sélection du fichier s'affiche.



2. Spécifiez un fichier de micrologiciel et cliquez sur **Ouvrir** ; une barre d'état de mise à niveau apparaît sur la page pour afficher le processus de mise à niveau.
3. Cliquez sur **OK** dans la fenêtre de message contextuelle pour revenir à l'onglet de fonction Ajouter un périphérique.

### Enregistrer les vidéos des périphériques IP connectés

Une fois les périphériques IP connectés à CMS, vous pouvez enregistrer les vidéos de certains périphériques IP connectés dans l'onglet Configuration de l'enregistrement.

1. Pour cela, accédez à **Enregistrement > Programmation d'enregistrements**.
2. Sous Sélection de la programmation d'enregistrements, cochez la case « R » en regard des périphériques IP souhaités pour activer l'enregistrement sur CMS.
3. Attribuez un modèle de programmation aux périphériques IP. CMS démarre l'enregistrement des vidéos des périphériques IP sélectionnés. Pour en savoir plus, reportez-vous au chapitre suivant, Configuration de l'enregistrement.

**AVIS!** Les utilisateurs doivent s'assurer que le dossier d'enregistrement est configuré dans **Configuration de l'enregistrement > Dossier d'enregistrement**.

## Configuration de l'enregistrement

La configuration de l'enregistrement permet aux utilisateurs d'enregistrer les vidéos diffusées à partir des périphériques IP connectés, de configurer des programmations d'enregistrements pour chaque caméra IP, etc. La procédure suivante vous explique comment configurer la programmation d'enregistrements et les paramètres liés aux événements de chaque caméra IP connectée.

Ce chapitre contient les informations suivantes :

<b>Enregistrer la configuration de la programmation .....</b>	<b>78</b>
<b>Configuration de l'enregistrement .....</b>	<b>80</b>

**AVIS!**

Reportez-vous à la section précédente pour la configuration des événements.

# Enregistrer la configuration de la programmation

Vous pouvez configurer des modèles d'enregistrement et attribuer un type d'enregistrement à certains jours de la semaine par heures pour chaque modèle d'enregistrement ici.

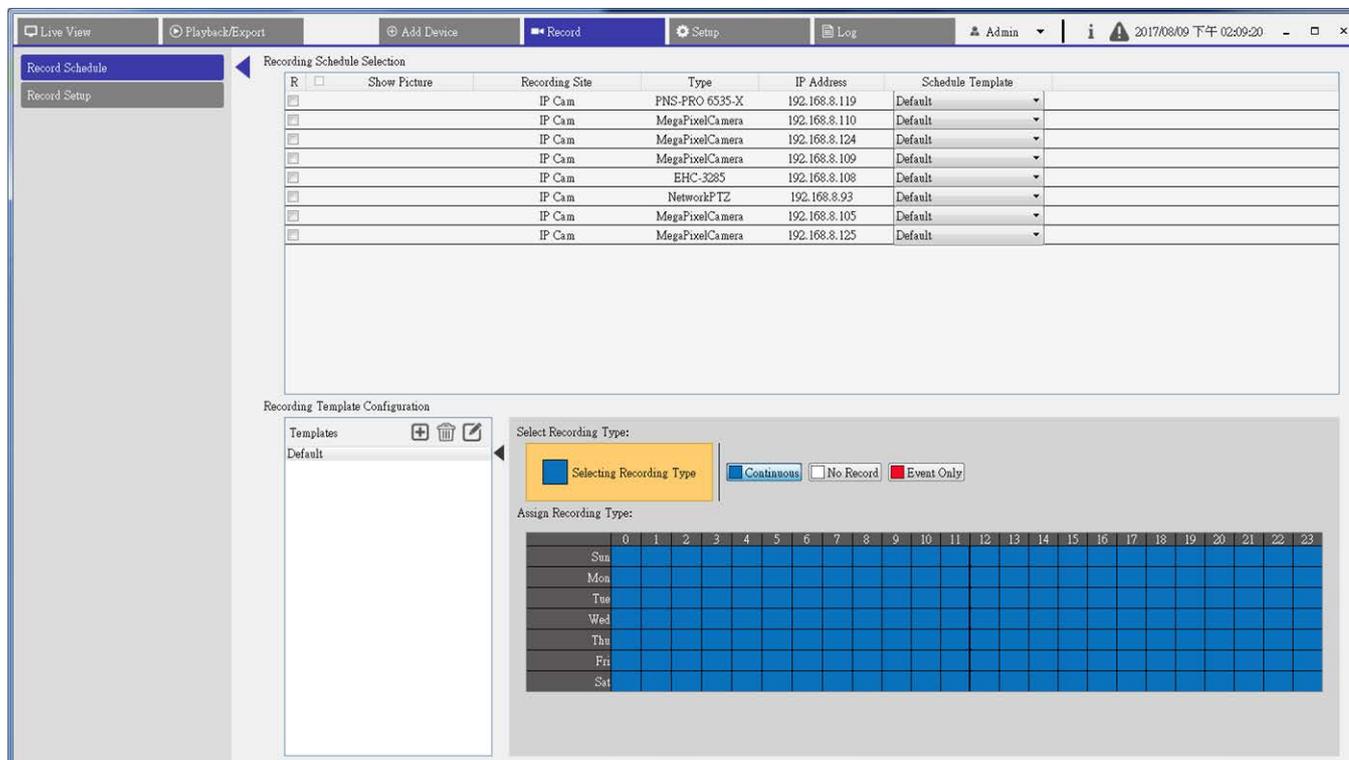


Fig. 24: Enregistrer la configuration de la programmation

## Ajouter/Supprimer/Renommer un modèle d'enregistrement

1. Cliquez sur **+** dans le volet Configuration du modèle d'enregistrement. CMS ajoute un nouveau modèle à la liste des modèles.
2. Sélectionnez le modèle ajouté et cliquez sur **✎**.
3. Saisissez le nom souhaité dans le champ Nom pour renommer le modèle.
4. Appuyez sur la touche **Entrée** du clavier pour appliquer le paramètre.
5. Pour supprimer un modèle d'enregistrement, sélectionnez-le et cliquez sur **🗑**. Le modèle d'enregistrement sélectionné sera supprimé de la liste des modèles.

## Configuration et attribution du modèle d'enregistrement

Procédez comme suit pour configurer et attribuer un modèle d'enregistrement.

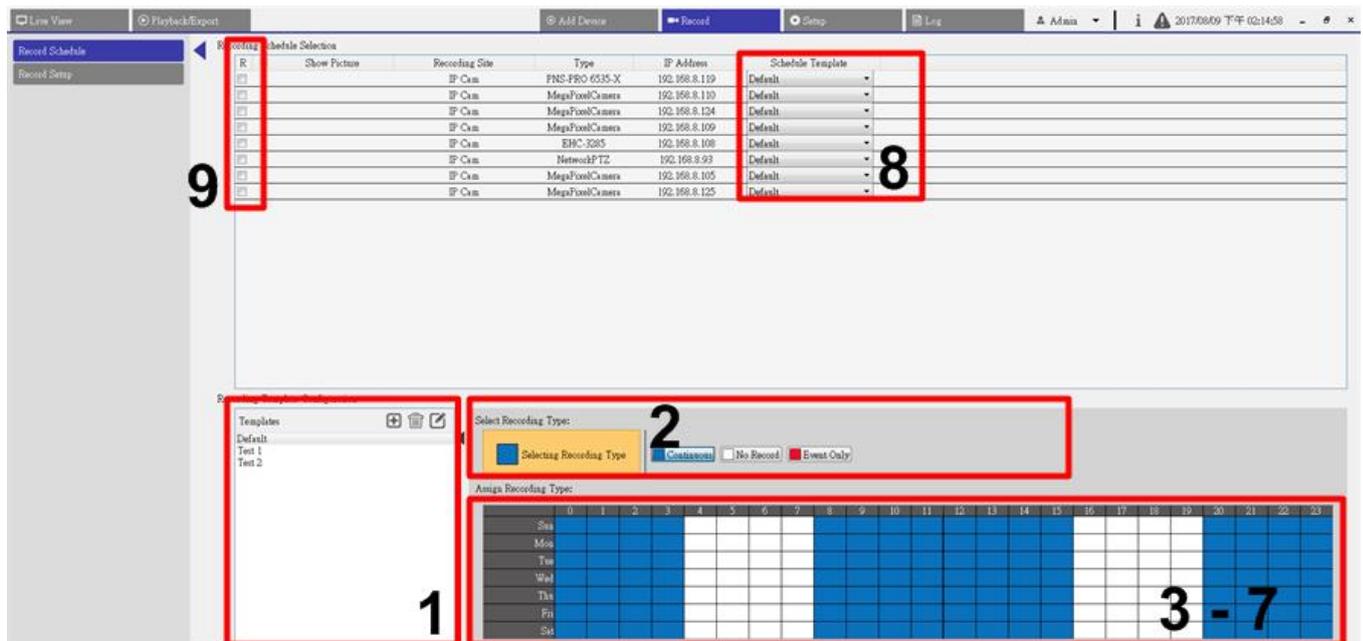


Fig. 25: Configuration et attribution du modèle d'enregistrement

- Sélectionnez un modèle d'enregistrement dans la liste des modèles.
- Cliquez sur le type d'enregistrement souhaité. Trois types d'enregistrements sont disponibles :
  - Continuous,  No Record et  Event Only.
  - Continu : permet de conserver l'enregistrement dans le segment de temps de temps spécifié.
  - Aucun enregistrement : n'enregistre et ne sauvegarde aucune donnée vidéo dans le segment de temps spécifié.
  - Événement uniquement : n'enregistre que lorsqu'un événement se produit dans le segment de temps spécifié, y compris les vidéos post-alarme.
- Cliquez sur une grille de temps pour attribuer le type d'enregistrement sélectionné.
- Cliquez sur une heure dans la partie supérieure pour remplir la colonne.
- Cliquez sur un jour sur la gauche pour remplir la liste.
- Cliquez sur la grille vide en haut à gauche pour toujours enregistrer avec le type d'enregistrement sélectionné.
- Cliquez sur la souris et faites-la glisser pour remplir et attribuer le type d'enregistrement sélectionné.
- Attribuez le modèle à une caméra IP. Sélectionnez un modèle dans la liste déroulante Modèle de programmation.
- Cochez la case « R » en regard de la caméra IP. CMS démarre l'enregistrement de la vidéo provenant de la caméra IP sélectionnée en fonction du modèle appliqué.

#### AVIS!

Si le modèle d'enregistrement appliqué est supprimé de la liste des modèles, CMS applique automatiquement le modèle par défaut au site.

# Configuration de l'enregistrement

Dans le dossier d'enregistrement, vous pouvez spécifier l'emplacement de fichier de la vidéo enregistrée, indiquer si les fonctions d'enregistrement circulaire et de durée de vie des données de CMS doivent être activées, et indiquer si la vidéo pré-alarme/post-alarme dans le cadre de vidéos d'événements doit être enregistrée lorsqu'une alarme ou un événement se produit.

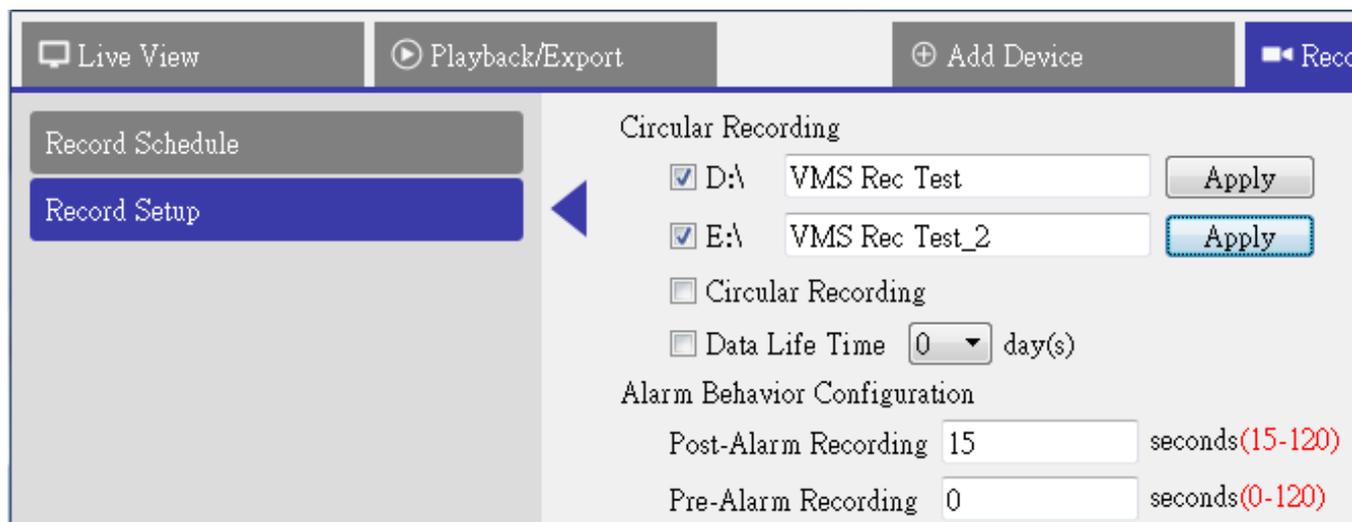


Fig. 26: Configuration de l'enregistrement

## Dossier d'enregistrement

Le nombre de dossiers pouvant être sélectionnés correspond au nombre de disques durs installés sur l'ordinateur, à l'exception des disques durs dont la capacité est inférieure à 100 Go.

1. Cochez la case et cliquez sur la colonne Emplacement du fichier pour sélectionner et définir d'autres dossiers de destination.
2. Cliquez sur **Appliquer** pour valider les paramètres.

### AVIS!

Pour modifier l'emplacement de fichier, assurez-vous que le dossier désigné est vide.

## Enregistrement circulaire

L'enregistrement circulaire permet à CMS d'effectuer un enregistrement continu. CMS efface les données enregistrées précédemment et les remplace par de nouvelles données vidéo.

## Durée de vie des données

La fonction Durée de vie des données indique la durée pendant laquelle les données sont enregistrées et peuvent être rappelées sur le disque dur. Seules les données enregistrées pendant la durée de vie des données peuvent faire l'objet d'une recherche à des fins de lecture. Les données vidéo qui dépassent la durée de vie des données sont masquées, et il est impossible de les récupérer pour la lecture.

1. Pour activer cette fonction, cochez la case « Durée de vie des données ».
2. Sélectionnez l'heure souhaitée dans le menu déroulant. Autrement, désactivez x ou choisissez <0 jour> dans le menu déroulant pour désactiver la fonction Durée de vie des données.

**AVIS!**

Pour lire une vidéo dépassant la durée de vie des données, prolongez la durée jusqu'à ce que les données/l'heure d'enregistrement de la vidéo soient incluses.

**Configuration du comportement des alarmes**

Vous pouvez configurer la durée de la vidéo pré-alarme/post-alarme en vue de l'inclure dans les vidéos d'événements.

1. Saisissez le nombre de secondes souhaité dans le champ prévu à cet effet. La durée de l'« Enregistrement post-alarme » est comprise entre 15 et 120 secondes, alors que celle de l'« enregistrement préalarme » est comprise entre 0 et 120 secondes (0 seconde pour désactiver cette fonction).

L'enregistrement vidéo normal DOIT être activé afin de fournir des données vidéo à la vidéo d'événement correspondante.

**AVIS!**

Lorsque le programme d'enregistrement est configuré pour n'enregistrer qu'un seul événement et qu'un événement se produit, CMS enregistre uniquement l'événement et les vidéos post-alarme ; LES VIDÉOS PRÉALARME NE SONT PAS ENREGISTRÉES.



---

## Lecture/Exportation

Vous pouvez sélectionner et lire/exporter les vidéos enregistrées dans l'onglet de fonction Lecture/Exportation. De plus, vous pouvez afficher les instantanés, et exporter les vidéos ou les instantanés souhaités dans cet onglet de fonction. Dans le coin supérieur gauche, vous pouvez sélectionner un groupe d'enregistrements dans la liste déroulante pour les fonctions de lecture et d'exportation de vidéos.

Ce chapitre contient les informations suivantes :

<b>Barre de contrôle de lecture</b> .....	<b>84</b>
<b>Effacer/Protéger/Ajouter aux signets des données</b> .....	<b>85</b>
<b>Recherche/Lecture/Exportation de vidéos</b> .....	<b>89</b>
Rechercher et lire des vidéos par heure/par plusieurs disques durs .....	89
Exporter des vidéos par heure .....	90
<b>Recherche/Lecture/Exportation de vidéos d'événements</b> .....	<b>91</b>
Rechercher et lire des vidéos d'événements .....	91
Exporter les vidéos d'événements .....	92
<b>Rechercher/Afficher/Exporter des instantanés d'événements</b>	<b>93</b>
Rechercher et afficher des instantanés d'événement .....	94
Exporter les instantanés .....	95



Fig. 27: Lecture/Exportation

## Barre de contrôle de lecture

La barre de contrôle de lecture s'affiche en bas de l'écran.



Fig. 28: Barre de contrôle de lecture

Article	Description
<b>Vitesse de lecture</b>	Cliquez sur la barre de contrôle du curseur et faites-la glisser pour sélectionner la vitesse de lecture arrière/avant (x1/4, x1/2, x1, x2 ou x4).
<b>Retour</b>	Cliquez sur ◀ pour lancer la lecture arrière des vidéos enregistrées.
<b>Pause</b>	Cliquez sur ⏸ pour interrompre la lecture.
<b>Lecture</b>	Cliquez sur ▶ pour lancer la lecture des vidéos enregistrées.

Article	Description
<b>Effacer le repère temporel</b>	Cliquez sur  pour effacer le repère temporel défini sur la barre de temps.
<b>Démarrer l'exportation</b>	Cliquez sur  pour lancer le processus d'exportation de la vidéo.
<b>Supprimer/Protéger des données</b>	Cette fonction vous permet de supprimer, de protéger et de mettre en signet certaines parties des vidéos enregistrées.
<b>Aide</b>	Cliquez sur cette icône pour vérifier rapidement comment utiliser la barre de temps.

## Effacer/Protéger/Ajouter aux signets des données

Vous pouvez empêcher la suppression ou la modification de données particulières, et définir des sections spécifiques de données enregistrées comme signets. Vous pouvez également supprimer certaines données d'enregistrement.

### Définir la protection des données

Procédez comme suit pour définir la protection des données.

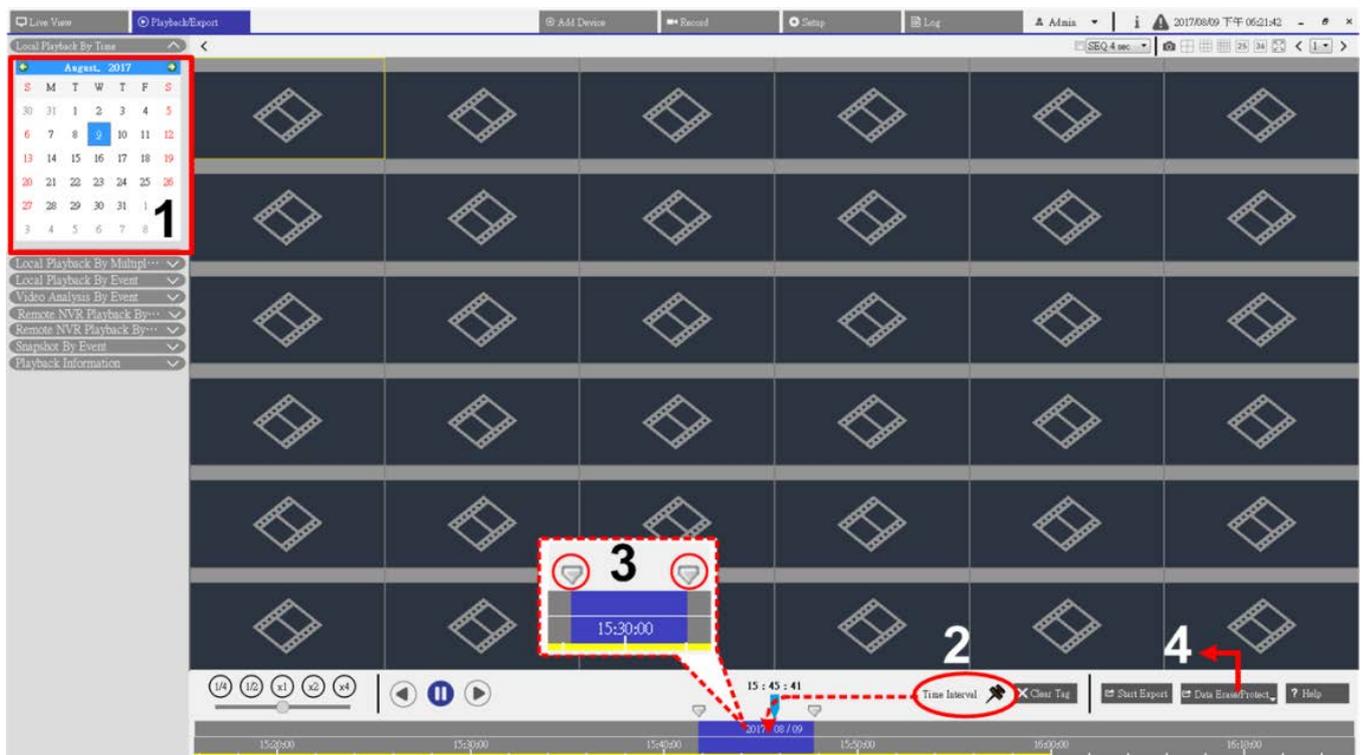


Fig. 29: Définir la protection des données

1. Sélectionnez une date soulignée dans le calendrier pour indiquer que les données d'enregistrement sont disponibles. La bande jaune dans la barre de temps indique que des vidéos enregistrées sont disponibles.
2. Cliquez sur l'icône Intervalle de temps  et faites-la glisser vers la barre de temps pour sélectionner un intervalle de temps pour une vidéo enregistrée.
3. Utilisez l'icône Réglage de la plage de temps  pour régler le segment de temps souhaité. Faites défiler la molette de la souris vers le haut/bas pour effectuer un zoom avant/arrière et sélectionner l'heure exacte souhaitée.
4. Cliquez sur **Data Erase/Protect** et sélectionnez  **Protection**. Une fenêtre de confirmation s'affiche.
5. Cliquez sur **OK** pour poursuivre la procédure. L'icône Effacer/Protéger des données devient bleu clair, indiquant que la protection des données est en cours. Une fois la procédure terminée, l'icône redevient grise. Le segment de temps des données protégées s'affiche en vert dans la barre de temps, comme le montre la figure ci-dessous.



### Annuler la protection des données

Le cas échéant, il existe deux façons d'annuler la protection des données.

#### Utilisation de la barre de temps

1. Sélectionnez et réglez le segment de temps des données protégées dans la barre de temps à l'aide de l'icône d'intervalle de temps  et de l'icône de réglage plage de temps .
2. Cliquez sur **Data Erase/Protect** et sélectionnez  **Cancel Protection**.
3. Une fenêtre de confirmation s'affiche ; cliquez sur **OK** pour continuer. Le segment de temps sélectionné devient jaune, ce qui indique que cette partie des données d'enregistrement n'est pas protégée et peut être supprimée/remplacée.

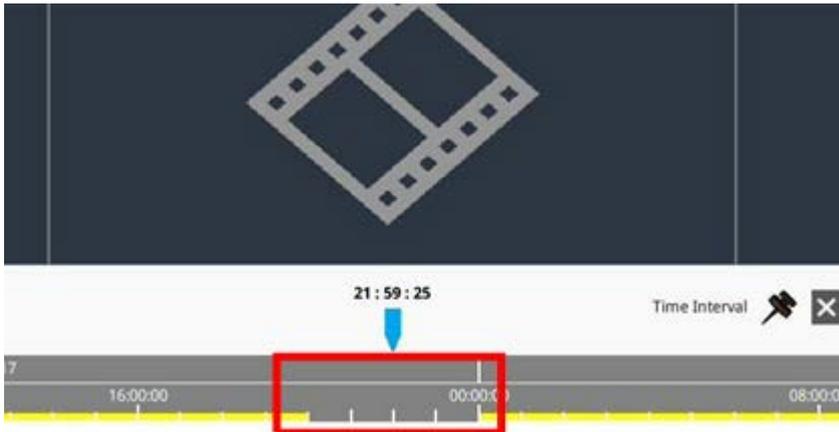
#### Utilisation de la liste des protections

1. Cliquez sur **Data Erase/Protect** et sélectionnez  **Protection List**. Toutes les informations protégées sont répertoriées dans la liste des protections.
2. Cliquez sur  de l'élément de données souhaité, puis sélectionnez **OK** dans la fenêtre contextuelle de confirmation. Les données sélectionnées sont supprimées.

## Suppression des données

Procédez comme suit pour supprimer les données d'enregistrement souhaitées de la base de données NVR.

1. Suivez les étapes 1 à 3 de la rubrique Définir la protection des données pour définir la partie des vidéos enregistrées à supprimer de la base de données.
2. Cliquez sur **Data Erase/Protect** et sélectionnez **Erasing**. Une fenêtre de confirmation s'affiche ; cliquez sur **OK** pour poursuivre la suppression des données. Les données sélectionnées sont supprimées de la barre de temps, comme illustré ci-dessous.



## Définir les données marquées d'un signet

Procédez comme suit pour marquer d'un signet une section des données enregistrées.

1. Suivez les étapes 1 à 3 de la rubrique Définir la protection des données pour définir la partie des vidéos enregistrées à marquer d'un signet.

## Lecture/Exportation

### Effacer/Protéger/Ajouter aux signets des données

---

2. Cliquez sur  Data Erase/Protect et sélectionnez  Bookmark. La liste des signets s'ouvre dans une fenêtre contextuelle, comme indiqué ci-dessous.



3. Donnez un nom au signet dans la zone « Décrire ».
4. Cliquez sur **Ajouter**. Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche ; cliquez sur **OK** pour continuer. Une autre boîte de dialogue de confirmation s'affiche ensuite, vous demandant si vous souhaitez protéger la vidéo.
5. Cliquez sur **OK** pour la protéger ou sur **Annuler** pour créer un signet.

### Lire/Supprimer les signets

1. Cliquez sur  Data Erase/Protect et sélectionnez  Bookmark pour afficher la liste des signets.
2. Pour lire la vidéo marquée d'un signet, cliquez sur . La lecture de CMS commence.
3. Pour supprimer un signet, cliquez sur .
4. Cliquez sur **OK** pour supprimer le signet.

# Recherche/Lecture/Exportation de vidéos

Vous pouvez rechercher et lire les vidéos enregistrées par date/heure. Reportez-vous aux sections suivantes pour obtenir des instructions détaillées.

## Rechercher et lire des vidéos par heure/par plusieurs disques durs

Cette section décrit comment rechercher et lire la vidéo enregistrée. Dans **Local Playback By Multiple HD (Lecture locale par plusieurs disques durs)**, CMS permet également aux utilisateurs de lire des vidéos dans 4 fenêtres en mode 1080p.

**AVIS!** Assurez-vous que la résolution vidéo des données enregistrées est d'au moins 1080p.

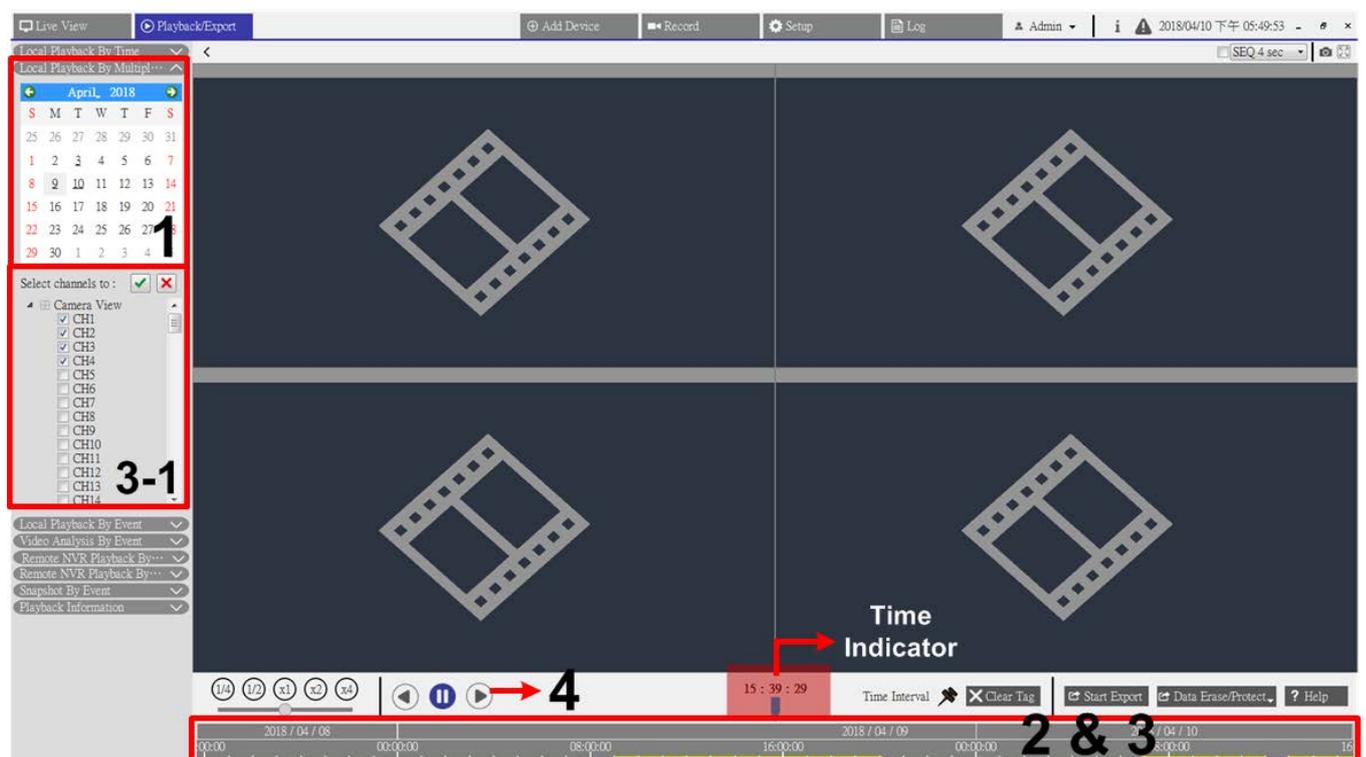


Fig. 30: Rechercher et lire des vidéos par heure/par plusieurs disques durs

1. Sélectionnez **Lecture locale par heure**, **Lecture NVR distante**, ou **Lecture locale par plusieurs disques durs**, puis suivez les étapes pour rechercher et lire les vidéos choisies.
2. Sélectionnez une date soulignée dans le calendrier pour indiquer que les données d'enregistrement sont disponibles. La bande jaune dans la barre de temps indique que des vidéos sont enregistrées et que les utilisateurs peuvent les lire.

3. Cliquez sur la barre de temps et faites-la glisser pour sélectionner l'heure de votre choix. L'heure sélectionnée s'affiche au-dessus de l'indicateur bleu.
4. Déplacez le curseur de la souris sur la barre de temps, puis faites défiler la molette de la souris vers le haut/bas pour régler l'échelle de temps afin de sélectionner l'heure exacte souhaitée.
5. Lorsque vous sélectionnez **Lecture locale par plusieurs disques durs**, cochez l'une des quatre cases de canal avec les données enregistrées dans la liste **<Sélectionner les canaux dans :**
6. Cliquez sur  pour lancer la lecture de la vidéo sélectionnée.

## Exporter des vidéos par heure

Procédez comme suit pour exporter les vidéos normales.

### AVIS!

Cette fonction n'est pas disponible pour les vidéos enregistrées sur le site NVR distant.

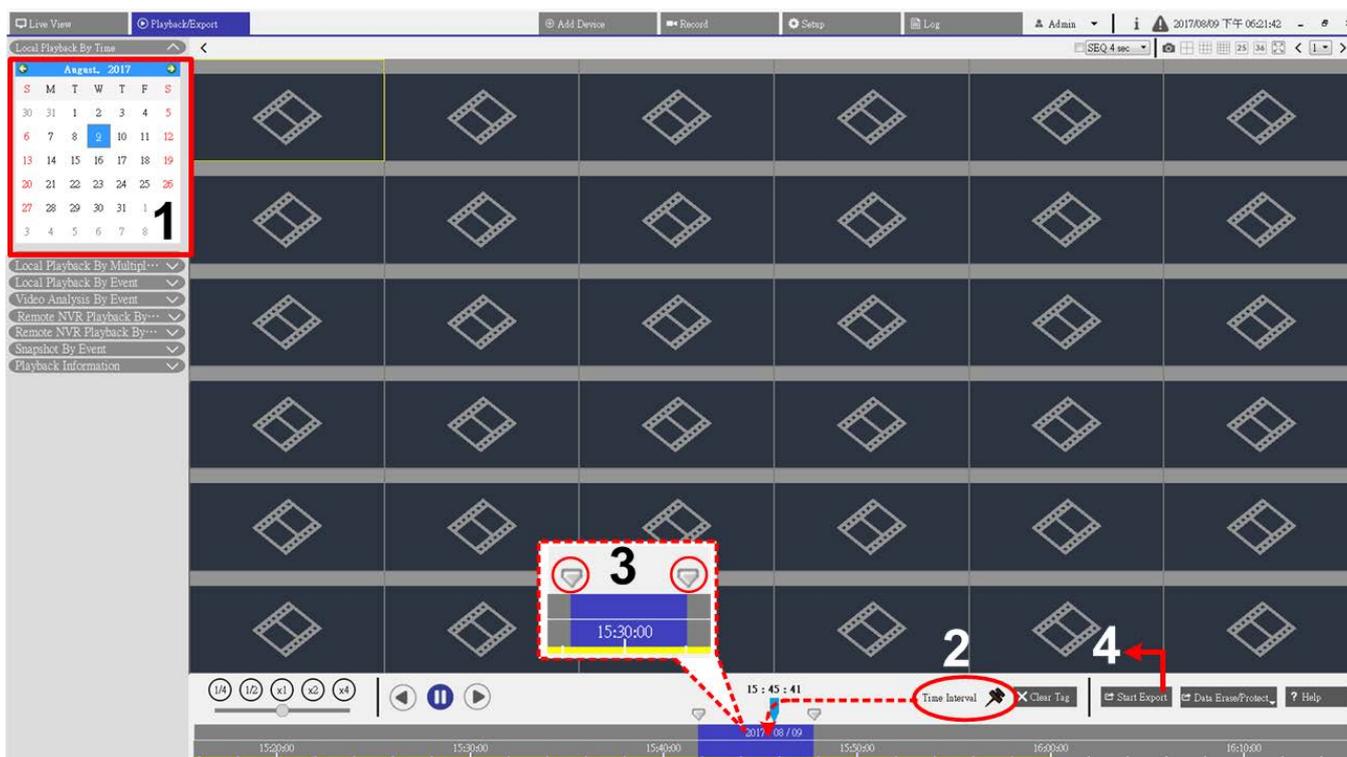


Fig. 31: Exporter des vidéos par heure

1. Sélectionnez la date ombrée de votre choix dans le calendrier. La barre de temps affiche les données d'enregistrement disponibles pour chaque canal.
2. Cliquez sur l'icône Intervalle de temps  et faites-la glisser vers la barre de temps pour sélectionner un intervalle de temps pour la vidéo enregistrée.

3. Cliquez sur l'icône Réglage de la plage de temps  et faites-la glisser pour régler le segment de temps souhaité. Faites défiler la molette de la souris vers le haut/bas pour effectuer un zoom avant/arrière et sélectionner l'heure exacte.
4. Cliquez sur . La fenêtre de sélection de l'emplacement de fichier s'affiche. Spécifiez un emplacement de fichier et cliquez sur **Sélectionner un dossier**. La fenêtre Exporter s'affiche.
5. Cochez les cases en regard des canaux à exporter.
6. Choisissez le format vidéo de la vidéo à exporter. Les formats vidéo fournis incluent \*.avi, \*.raw, \*.mp4, \*.mkv et \*.mov.
7. Cochez ou décochez la case d'exportation du son pour exporter les vidéos avec ou sans son si la vidéo est enregistrée avec du son.
8. Cliquez sur **Confirmer** pour lancer l'exportation de la vidéo.
9. Cliquez sur **OK** dans la fenêtre de message contextuelle après l'exportation de la vidéo pour revenir à l'onglet de fonction Lecture/Exportation.

## Recherche/Lecture/Exportation de vidéos d'événements

Outre la recherche de vidéos enregistrées, vous pouvez également rechercher, lire et exporter des vidéos d'événements.

### Rechercher et lire des vidéos d'événements

Les utilisateurs peuvent rechercher des événements par heure, canal ou type. Procédez comme suit pour rechercher une vidéo d'événement.

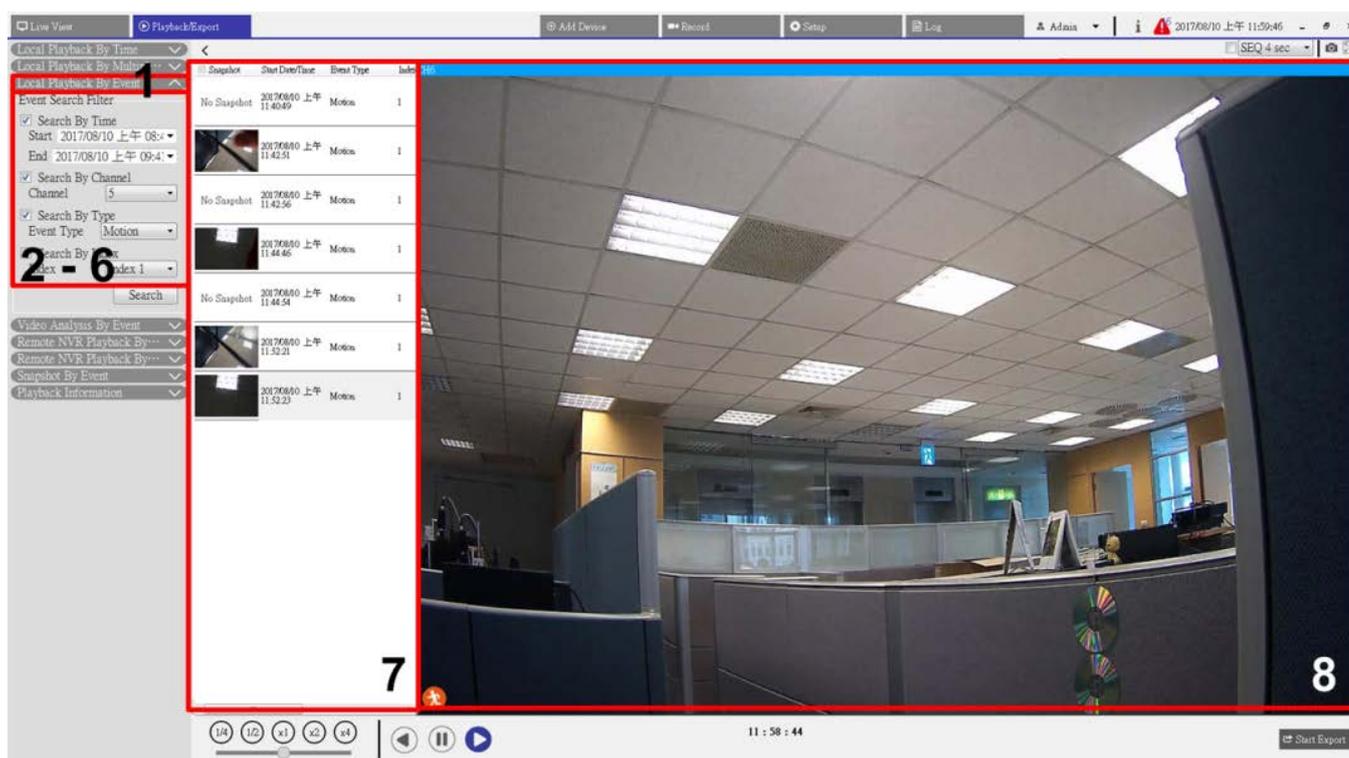


Fig. 32: Rechercher et lire des vidéos d'événements

1. Cliquez sur la barre « Lecture locale par événement », « Analyse vidéo par événement » ou « Lecture NVR à distance par événement » pour afficher le filtre de recherche d'événements.
2. Dans la zone Filtre de recherche d'événements, cochez la case « Rechercher par date/heure », puis spécifiez l'heure de début/fin de la plage horaire de la recherche d'événements.
3. Cochez la case « Rechercher par canal » pour sélectionner les canaux souhaités pour la recherche d'événements.
4. Cochez la case « Rechercher par type » et indiquez le type d'événement à inclure dans la recherche d'événements.
5. Si vous sélectionnez la barre « Lecture locale par événement » ou « Lecture NVR à distance par événement », cochez la case « Recherche par indice », puis sélectionnez l'indice de mouvement à rechercher.
6. Cliquez sur **Rechercher** pour afficher la liste des vidéos d'événements correspondant aux critères de recherche ci-dessus. La liste des événements affiche les événements par date/heure, type d'événement et caméra déclenchée dans l'ordre chronologique.
7. Sélectionnez un événement dans la liste des événements ; la lecture de l'événement sélectionné commence dans la fenêtre d'affichage de droite.

## Exporter les vidéos d'événements

Procédez comme suit pour exporter les vidéos d'événements. Cette fonction n'est pas disponible pour les vidéos enregistrées sur le site NVR distant.

1. Sélectionnez un événement dans la liste des événements.
2. Cliquez sur **Start Export**. La fenêtre de sélection de l'emplacement du fichier s'affiche.
3. Spécifiez un emplacement de fichier et cliquez sur **Sélectionner un dossier**. La fenêtre d'exportation s'affiche.
4. Choisissez le format vidéo de la vidéo à exporter. Les formats vidéo fournis incluent \*.avi, \*.raw, \*.mp4, \*.mkv et \*.mov.
5. Cochez ou décochez la case d'exportation du son pour exporter les vidéos avec ou sans son si la vidéo est enregistrée avec du son.
6. Cliquez sur **Confirmer** pour lancer l'exportation de la vidéo.
7. Une fois la vidéo exportée, cliquez sur **OK** dans la fenêtre de message contextuelle pour revenir à l'onglet de fonction Lecture/Exportation.

## Rechercher/Afficher/Exporter des instantanés d'événements

Les instantanés d'événements capturés sont stockés dans CMS. Vous pouvez rechercher, vérifier et exporter les instantanés capturés dans l'onglet de fonction Lecture/Exportation. La section suivante présente chaque option de la page **Snapshot By Event (Instantané par événement)** et explique comment rechercher des instantanés d'événements.

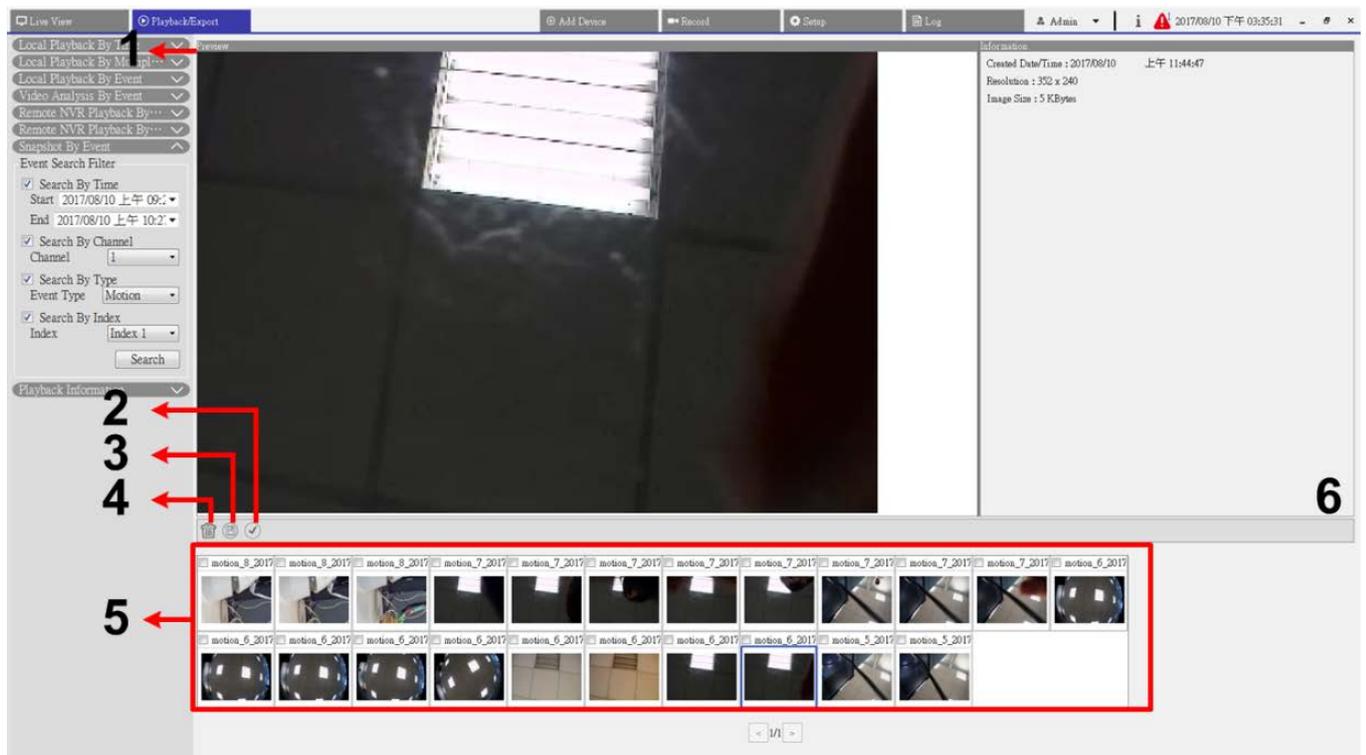


Fig. 33: Rechercher, afficher et exporter des instantanés d'événements

Numéro	Article	Icône	Description
1	Aperçu	-	Cette option permet d'afficher l'aperçu de l'instantané dans la liste des instantanés ci-dessous.
2	Sélectionner tout		Cliquez sur  pour sélectionner tous les instantanés dans la liste des instantanés. Vous pouvez cliquer sur les icônes Exporter ou Supprimer pour exporter ou supprimer tous les fichiers.
3	Exporter		Sélectionnez un ou plusieurs fichiers d'instantané, puis cliquez sur  pour exporter le ou les fichiers d'instantanés sélectionnés.
4	Supprimer		Sélectionnez un ou plusieurs fichiers d'instantané dans la liste des instantanés, puis cliquez sur  pour supprimer le ou les fichiers sélectionnés sans recevoir de message de confirmation.
5	Liste des instantanés	-	Ce volet répertorie toutes les images capturées. Cliquez sur une vignette pour afficher un aperçu de la sélection et des informations associées dans le volet Informations sur l'instantané.
6	Informations sur l'instantané	-	Sélectionnez une image capturée dans la liste des instantanés ; les informations associées, notamment la date et l'heure de la capture, la résolution de l'image et la taille de l'image, sont répertoriées dans ce volet.

## Rechercher et afficher des instantanés d'événement

Les utilisateurs peuvent rechercher des instantanés d'événements par heure, canal ou type. Suivez les étapes ci-dessous pour rechercher des instantanés d'événement.

1. Cliquez sur la barre Instantanés par événement pour afficher le filtre de recherche d'événements.
2. Dans la zone Filtre de recherche d'événements, cochez la case « Rechercher par heure », puis spécifiez l'heure de début/fin de la plage horaire de la recherche d'événements.
3. Cochez la case « Rechercher par canal » pour sélectionner les canaux souhaités pour la recherche d'événements.
4. Cochez la case « Rechercher par type » et indiquez le type d'événement (Déplacement, Perte vidéo ou Alarme) à inclure dans la recherche d'événements.
5. Cochez la case « Rechercher par indice » et sélectionnez l'indice de mouvement à rechercher.
6. Cliquez sur **Rechercher** pour afficher la liste des instantanés d'événements correspondant aux critères de recherche ci-dessus. Les instantanés d'événements filtrés s'affichent dans la liste des instantanés.

## Exporter les instantanés

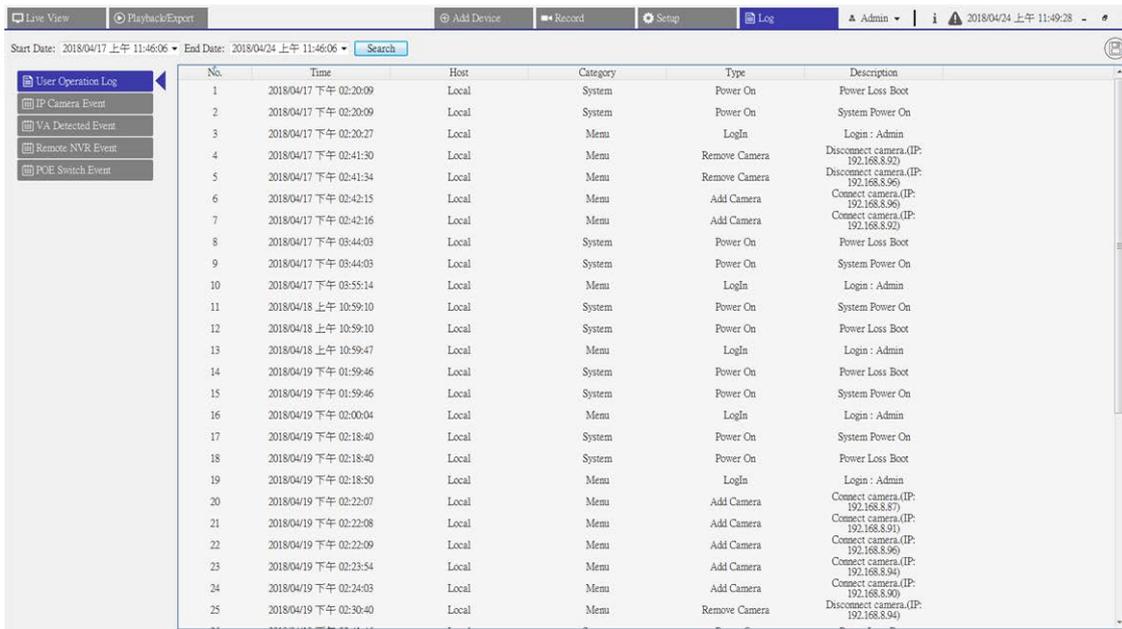
Procédez comme suit pour rechercher des instantanés d'événement.

1. Sélectionnez un ou plusieurs fichiers d'instantané, puis cliquez sur .
2. Spécifiez l'emplacement du fichier dans la fenêtre « Sélectionner l'emplacement du fichier », puis cliquez sur **Sélectionner le dossier**. La fenêtre Exporter s'affiche.
3. Confirmez les informations de la fenêtre Exporter ; cliquez sur **Confirmer** pour lancer l'exportation.
4. Cliquez sur **OK** dans la fenêtre de message contextuelle pour revenir à l'onglet de fonction Lecture/Exportation.



## Journal

Cliquez sur **Journal** pour accéder au menu Journal. Dans l'onglet de fonction Journal, vous pouvez consulter, afficher, rechercher et exporter les données du journal. Reportez-vous aux sections suivantes pour une description détaillée.



The screenshot shows the 'Journal' interface with a table of events. The table has columns for No., Time, Host, Category, Type, and Description. The events are listed in chronological order from 2018/04/17 to 2018/04/19.

No.	Time	Host	Category	Type	Description
1	2018/04/17 下午 02:20:09	Local	System	Power On	Power Loss Boot
2	2018/04/17 下午 02:20:09	Local	System	Power On	System Power On
3	2018/04/17 下午 02:20:27	Local	Menu	Login	Login : Admin
4	2018/04/17 下午 02:41:30	Local	Menu	Remove Camera	Disconnect camera.(IP: 192.168.8.92)
5	2018/04/17 下午 02:41:34	Local	Menu	Remove Camera	Disconnect camera.(IP: 192.168.8.96)
6	2018/04/17 下午 02:42:15	Local	Menu	Add Camera	Connect camera.(IP: 192.168.8.96)
7	2018/04/17 下午 02:42:16	Local	Menu	Add Camera	Connect camera.(IP: 192.168.8.92)
8	2018/04/17 下午 03:44:03	Local	System	Power On	Power Loss Boot
9	2018/04/17 下午 03:44:03	Local	System	Power On	System Power On
10	2018/04/17 下午 03:55:14	Local	Menu	Login	Login : Admin
11	2018/04/18 上午 10:59:10	Local	System	Power On	System Power On
12	2018/04/18 上午 10:59:10	Local	System	Power On	Power Loss Boot
13	2018/04/18 上午 10:59:47	Local	Menu	Login	Login : Admin
14	2018/04/19 下午 01:59:46	Local	System	Power On	Power Loss Boot
15	2018/04/19 下午 01:59:46	Local	System	Power On	System Power On
16	2018/04/19 下午 02:00:04	Local	Menu	Login	Login : Admin
17	2018/04/19 下午 02:18:40	Local	System	Power On	System Power On
18	2018/04/19 下午 02:18:40	Local	System	Power On	Power Loss Boot
19	2018/04/19 下午 02:18:50	Local	Menu	Login	Login : Admin
20	2018/04/19 下午 02:22:07	Local	Menu	Add Camera	Connect camera.(IP: 192.168.8.87)
21	2018/04/19 下午 02:22:08	Local	Menu	Add Camera	Connect camera.(IP: 192.168.8.91)
22	2018/04/19 下午 02:22:09	Local	Menu	Add Camera	Connect camera.(IP: 192.168.8.96)
23	2018/04/19 下午 02:23:54	Local	Menu	Add Camera	Connect camera.(IP: 192.168.8.94)
24	2018/04/19 下午 02:24:03	Local	Menu	Add Camera	Connect camera.(IP: 192.168.8.90)
25	2018/04/19 下午 02:30:40	Local	Menu	Remove Camera	Disconnect camera.(IP: 192.168.8.94)

Fig. 34: Journal

## Rechercher les données du journal

CMS divise les données de journal en catégories suivantes :

- Journal des opérations utilisateur
- Journal des événements de la caméra IP
- Journal des événements détectés par VA
- Journal des événements système NVR distants
- Journal des événements de commutateur PoE

Sélectionnez l'élément de catégorie de journal souhaité à gauche de l'onglet **Log (Journal)** pour afficher le menu correspondant. Procédez comme suit pour rechercher et afficher les données du journal.

1. Définissez la plage horaire de la recherche de données de journal en attribuant la date de début et la date de fin en haut à gauche de l'onglet de fonction.
2. Lorsque vous sélectionnez « Journal des événements de la caméra IP » ou « Journal des événements détectés par la VA », activez les types d'événements souhaités dans le volet **Options**.
3. Cliquez sur **Rechercher**. CMS lance la recherche, puis répertorie toutes les données enregistrées dans le journal dans l'intervalle défini.
4. Cliquez sur chaque élément de catégorie de journal à gauche du menu Journal pour afficher les données de journal correspondantes trouvées dans l'intervalle défini.

## Exporter les données du journal

Vous pouvez exporter les données du journal, si nécessaire. Les données du journal seront exportées au format de fichier \*.txt.

1. Dans le menu du type de journal souhaité, cliquez sur l'icône de sauvegarde du journal  située dans le coin supérieur droit de l'onglet Journal.
2. Spécifiez l'emplacement du fichier dans la fenêtre « Sélectionner l'emplacement du fichier », puis cliquez sur **Sélectionner le dossier**. La fenêtre Exporter s'affiche.
3. Vérifiez les informations dans la fenêtre Exporter ; cliquez sur **Confirmer** pour lancer l'exportation.
4. Cliquez sur **OK** dans la fenêtre de message contextuelle pour revenir à l'onglet de fonction Journal.

---

# Liste des figures

---

Fig. 1: Fenêtre Vue en direct	17
Fig. 2: Ajouter/Renommer/Supprimer une disposition d'affichage	21
Fig. 3: Modifier une disposition d'affichage	22
Fig. 4: Gérer les canaux affichés/non affichés d'une disposition	23
Fig. 5: Ajouter des cartes	24
Fig. 6: Modifier l'emplacement de la caméra sur la carte	26
Fig. 7: Aperçu des instantanés	27
Fig. 8: Configuration de l'analyse vidéo de la caméra	41
Fig. 9: Vue normale de la configuration du dégauchissement de la caméra Fisheye	44
Fig. 10: Vue PTZ de la configuration du dégauchissement de la caméra Fisheye	45
Fig. 11: Affichage 360 de la configuration du dégauchissement de la caméra Fisheye	46
Fig. 12: Vue quadruple de dégauchissement de la caméra Fisheye	47
Fig. 13: Vue OPR de configuration du dégauchissement de la caméra Fisheye	47
Fig. 14: 103R (une vue originale et trois vues régionales)	48
Fig. 15: Configuration de la langue	54
Fig. 16: Configuration générale	55
Fig. 17: Configuration du joystick	58
Fig. 18: Configuration des événements	59
Fig. 19: Configuration des événements	60
Fig. 20: Configuration du réseau	64
Fig. 21: Configuration de la gestion des utilisateurs	65
Fig. 22: Configuration de la gestion du commutateur PoE	68
Fig. 23: Fenêtre Ajouter un périphérique	72
Fig. 24: Enregistrer la configuration de la programmation	78
Fig. 25: Configuration et attribution du modèle d'enregistrement	79
Fig. 26: Configuration de l'enregistrement	80
Fig. 27: Lecture/Exportation	84
Fig. 28: Barre de contrôle de lecture	84
Fig. 29: Définir la protection des données	85
Fig. 30: Rechercher et lire des vidéos par heure/par plusieurs disques durs	89

## Liste des figures

### Exporter les données du journal

---

Fig. 31: Exporter des vidéos par heure	90
Fig. 32: Rechercher et lire des vidéos d'événements	92
Fig. 33: Rechercher, afficher et exporter des instantanés d'événements	93
Fig. 34: Journal	97

# MOBOTIX

BeyondHumanVision

FR\_03/23

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse D-67722 Langmeil • Tél. : +49 6302 9816-103 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com

MOBOTIX est une marque déposée de MOBOTIX AG enregistrée dans l'Union européenne, aux États-Unis et dans d'autres pays. Sujet à modification sans préavis. MOBOTIX n'assume aucune responsabilité pour les erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles contenues dans le présent document. Tous droits réservés. © MOBOTIX AG2021