

SSM Console Client

Manuel utilisateur

VER 2.22

À propos du manuel utilisateur

Ce document contient des instructions destinées à l'opérateur du programme **SSM Console Client**. Veuillez lire ce manuel utilisateur avant d'utiliser le produit afin d'éviter toute erreur lors de l'emploi.

- Ce manuel explique comment utiliser le produit. Il présente les valeurs et écrans par défaut à des fins d'illustration.
- Les informations fournies dans ce manuel peuvent varier au fil des mises à jour du logiciel et de nos politiques. Nous pouvons être amenés à les modifier sans en informer l'utilisateur.

À qui ce manuel est-il destiné ?

Ce manuel contient des informations destinées à l'opérateur du programme **SSM Console Client**.

- Pour en savoir plus sur l'installation et la configuration de ce produit, veuillez vous référer au **Manuel administrateur** séparé.
- Vous pouvez télécharger le **Manuel administrateur** sur la page d'accueil du produit Hanwha Vision (www.HanwhaVision.com).

Utilisation du produit

Les utilisateurs de ce produit peuvent effectuer les opérations suivantes :

- Superviser les périphériques du réseau enregistrés sur le **SSM Console Client** en temps réel
- Rechercher ou lire les vidéos enregistrées sur le serveur et sur les périphériques de stockage du réseau
- Superviser les événements survenus en temps réel sur les périphériques du réseau ou lancer des recherches dans des journaux d'événements

Avant d'utiliser le produit, vérifiez qu'il dispose de la dernière version logicielle. Vous pouvez télécharger la dernière version du logiciel sur la page d'accueil du produit Hanwha Vision (www.HanwhaVision.com).

Droits d'auteur

©2026 Hanwha Vision Co., Ltd. Tous droits réservés.

Marque commerciale

Chaque marque déposée ci-dessus est enregistrée. Les noms de ce produit et d'autres marques de commerce mentionnées dans ce manuel sont les marques déposées de leurs sociétés respectives.

Restriction

Le droit d'auteur de ce document est réservé. En aucun cas ce document ne doit être reproduit, distribué ou modifié, partiellement ou entièrement, sans l'autorisation formelle.

Clause de non responsabilité

Hanwha Vision fait de son mieux pour vérifier l'intégrité et l'exactitude des contenus de ce document, mais aucune garantie formelle ne sera fournie à cet effet. L'utilisation de ce document et les résultats subséquents seront entièrement de la responsabilité de l'utilisateur. **Hanwha Vision** se réserve le droit de modifier les contenus de ce document sans avis préalable.

Table des matières

À propos du manuel utilisateur	2
À qui ce manuel est-il destiné ?	2
Utilisation du produit	2
Droits d'auteur	3

À propos de la configuration de l'écran..... 10

À propos de l'écran.....	11
À propos de la barre des onglets de menu.....	12
Présentation du menu	12
Ouverture d'une page du menu	13
Fermeture d'une page du menu	13
Séparation d'une page du menu	14
À propos des boutons de fonction.....	15
À propos de l'onglet d'arborescence	16
À propos de la barre de temps.....	17
À propos de la fenêtre du menu	18
À propos des compléments.....	18

Premiers pas..... 20

Exécution du programme	20
Connexion au programme.....	20

Surveillance 22

Ouverture de la page du menu Surveillance	22
À propos de l'onglet d'arborescence	24
À propos de l'onglet Caméra.....	25
À propos de l'onglet Sortie d'alarme.....	27
À propos l'onglet Mise en page	27
À propos de l'onglet PTZ	28
À propos de l'onglet Signet	30
À propos l'onglet Réglages	31
À propos du menu des raccourcis	31
Supervision des vidéos en direct.....	32
Apprenez la configuration de fenêtre de la vidéo.....	33
Contrôler les événements en temps réel	34
Prévisualisation des informations d'événements	35
Utilisation du Lecteur instantané	36
Terminologie des événements	38
Contrôle des vidéos sur les tuiles	41
Contrôle des tuiles	41
Contrôle de la caméra PTZ	43
À propos du menu des raccourcis	44
Utilisation de la mise en page vidéo	46
À propos de la disposition partagée	46
À propos de la mise en page carte.....	46
Contrôle de l'écran de mise en page carte.....	46
À propos de la disposition de l'utilisateur	48
Changement de disposition	49
Transférer la mise en page	50
À propos du mode séquentiel	51
Supervision des vidéos enregistrées	55
Activation du mode lecture	55
À propos de la barre de temps	56
Recherche de vidéos enregistrées par date	58
Recherche de vidéos enregistrées par événement	59
Terminologie de l'événement d'enregistrement.....	60
Synchronisation de la lecture.....	61

Contrôle de la vitesse de lecture.....	61
Ajout de signets	62
Activation du mode direct	62
Exportation de vidéos enregistrées vers un fichier	63
Exportation d'une vidéo	64
Exporter le masquage de vidéo	66
Exportation d'un horaire unique	73
Planning de sauvegarde	76
Utilisation des signets	81
Ajout de signets	81
Lecture des signets	82
Modification des signets.....	83
Suppression de signets	84
Déplacer jusqu'au menu Recherche avancée	85
Définition de l'intervalle de temps.....	85
Raccourcis clavier	85

Contrôle de la vidéomosaique..... 87

Ouverture du menu VM.....	87
À propos de la configuration de l'écran	88
À propos de la configuration de la vidéomosaique.....	89
À propos de la vidéomosaique.....	90
À propos de la disposition du moniteur	91
Définition en tant que disposition du mur	92
Définition en tant que Séquence Wall	93
Définition en tant que Spot mur.....	94
Configuration d'Affichage mural direct.....	95
Modification de la disposition du moniteur.....	97
Adoption de la disposition partagée	98
Supervision de vidéos de caméras dans l'onglet Caméra	98
Supervision de vidéos de tuiles dans la fenêtre vidéo	98
Supervision des icônes de la mise en page carte	98
Affichage des informations OSD dans la vidéomosaique	99

Recherche d'un enregistrement vidéo 100

Ouvrez la page menu dans Recherche 100

Recherche d'événements 101

En savoir plus sur la configuration de l'écran de recherche d'événements..... 101

Recherche dans les journaux d'événements 102

Confirmation d'événements..... 105

Lecture séquentielle de vidéos d'événements 107

Exportation de journaux d'événements vers un fichier 108

Recherche de l'AI 109

En savoir plus sur Configuration de l'écran Recherche de l'AI 109

Recherche de l'AI..... 110

Sauvegarder les paramètres de recherche..... 112

Afficher la liste marquée d'un indicateur..... 114

Recherchez à nouveau avec Bestshot..... 116

Recherche par reconnaissance de visage..... 118

Recherche avancée des vidéos enregistrées 121

Ouvrir la page du menu Recherche avancée 121

Recherche miniature..... 122

En savoir plus sur la Configuration de l'écran de recherche Miniature 123

Recherche de mouvement..... 124

Recherche dans les miniatures 125

Recherche intelligente 126

À propos de la configuration de l'écran de recherche intelligente..... 127

Recherche de domaines virtuels..... 128

Recherche de lignes virtuelles..... 130

Définition de l'intervalle de temps des recherches..... 131

Recherche dans les journal d'audit 132

Ouvrez la page du menu Recherche dans le journal d'audit 132

En savoir plus sur la configuration de l'écran de recherche du journal d'audit..... 133

Recherche dans le journal d'audit 134

Supervision des vidéos POS..... 136

Ouverture de la page du menu POS 136

À propos de la configuration de l'écran du menu POS..... 137

Supervision des vidéos POS en direct 138

Recherche dans des données POS 139

Supervision du système au moyen d'un tableau de bord..... 140

Ouvrez la page menu de Tableau de bord 140

À propos de la configuration de l'écran du tableau de bord 141

Vérification de la page Serveur SSM 143

Vérification de la page Enregistreurs..... 145

Définition de Console Client 147

Ouverture de la page de configuration..... 147

Définition de l'option général..... 148

Configuration de l'affichage..... 150

Configuration de la vidéo 152

Définition des événements..... 155

Annexe	157
Exigences système	157
SSM Core Server	157
SSM Console Client	158
Caractéristiques produit	159
Ports du service.....	161
Périphériques pris en charge	162
Utiliser le contrôleur système	166
SPC-2000/SPC-2001	166
SPC-7000.....	167

À propos de la configuration de l'écran

Lorsque vous exécutez le programme **SSM Console Client**, l'écran de supervision s'affiche. Ce dernier vous propose plusieurs fonctions.



REMARQUE

- Si vous quittez le programme, lorsque vous l'exécutez de nouveau, le menu qui était ouvert s'affiche automatiquement.
- Vous pouvez modifier les options de démarrage du programme en accédant à l'écran :
SSM Console Client > Réglages > Général > Démarrage.

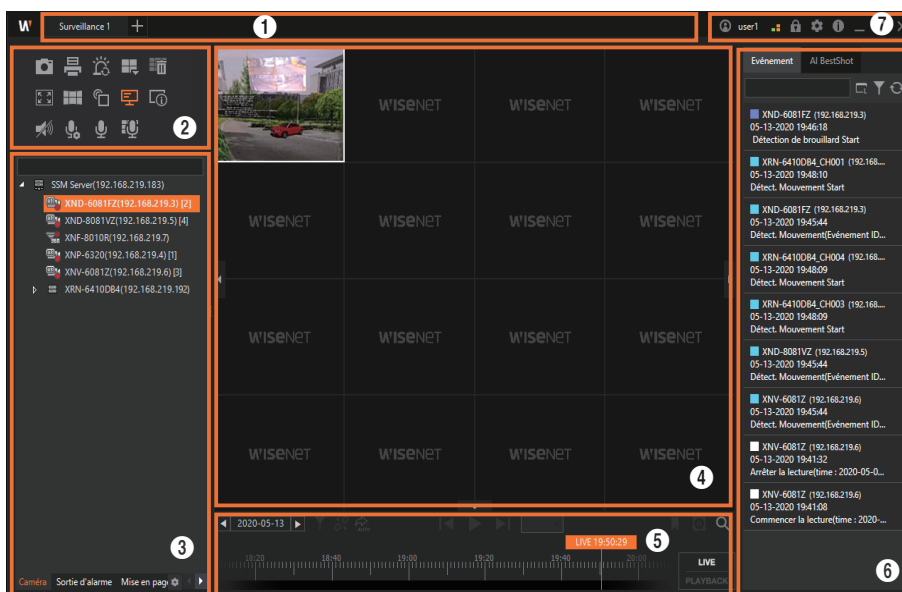
À propos de l'écran

Les écrans **SSM Console Client** sont configurés comme suit :



REMARQUE

La configuration des écrans de la **SSM Console Client** peut différer en fonction de l'onglet de menu sélectionné.



N°	Configuration de l'écran	Description détaillée des fonctions
1	Barre des onglets du menu	L'ensemble des onglets du menu actuellement ouverts s'affichent ici.
2	Boutons de fonction	Vous pouvez contrôler les options vidéo et audio de la caméra, et diviser les écrans vidéo. La configuration peut différer en fonction de l'onglet de menu que vous sélectionnez.
3	Onglet d'arborescence	L'arborescence des caméras, des sorties d'alarme, des mises en page et des signets s'affiche ici. Vous pouvez également contrôler les vidéos des caméras PTZ.
4	Fenêtre vidéo	Vous pouvez contrôler les vidéos enregistrées par la caméra en temps réel. Vous pouvez également rechercher ou lire les vidéos enregistrées sur le serveur et les périphériques de stockage en réseau.
5	Barre de temps	La barre de temps des vidéos enregistrées s'affiche lorsque le programme est en mode lecture.
6	Événements en temps réel	Les événements en temps réel survenus sur votre périphérique s'affichent ici. La configuration peut différer en fonction de l'onglet de menu que vous sélectionnez.
7	Compléments	Vous pouvez utiliser les compléments fournis avec le programme.

À propos de la barre des onglets de menu

Présentation du menu



REMARQUE

Le programme **SSM Console Client** est composé d'onglets de menu.

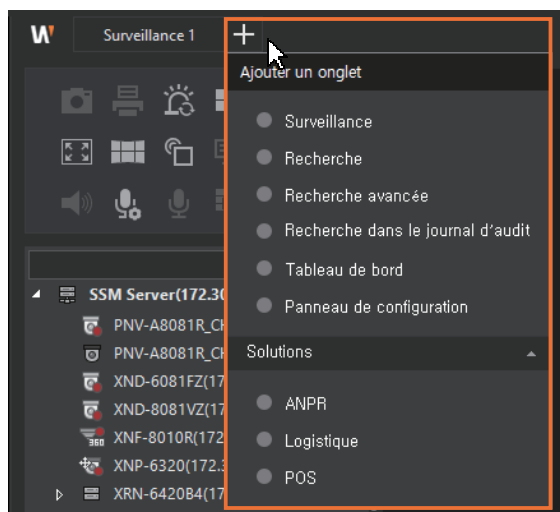
- Vous pouvez parcourir librement les onglets de menu pour sélectionner l'élément voulu.
- Vous pouvez séparer une page de l'onglet de menu et l'exécuter en tant que programme autonome.
- Vous pouvez insérer une nouvelle page dans l'onglet de menu.

Surveillance	Vous pouvez surveiller en temps réel un flux de caméra en direct et une vidéo d'événement. Vous pouvez également rechercher ou lire les vidéos enregistrées sur le serveur et sur les périphériques de stockage du réseau.
Recherche	Vous pouvez rechercher et lire les journaux des événements qui sont survenus sur vos périphériques. De plus, en vous connectant à une caméra IA, vous pouvez lire des vidéos ou rechercher des images selon différentes conditions telles que Personnes, Visage, Véhicule, Numéro du véhicule.
Recherche avancée	Vous pouvez rechercher la miniature capturée au moment où un événement de détection de mouvements survient dans la vidéo. Vous pouvez également rechercher les personnes ayant traversé une ligne virtuelle définie sur la vidéo enregistrée, ou les personnes qui pénètrent ou s'attardent dans une zone spécifique.
Recherche dans le journal d'audit	Vous pouvez effectuer des recherches dans les journaux d'audit du système.
Tableau de bord	Vous pouvez superviser l'état du SSM Core Server ou du périphérique enregistré.
Panneau de configuration	Vous pouvez configurer et gérer le SSM Core Server.
ANPR	En vous connectant à la caméra ANPR, vous pouvez contrôler les vidéos en temps réel et rechercher ou lire n'importe quelle vidéo comme vous le souhaitez. Vous pouvez également enregistrer/supprimer des véhicules, modifier les informations relatives aux véhicules enregistrés et vérifier l'historique de gestion par véhicule. • Le menu ANPR est disponible après l'enregistrement de votre licence ANPR.
Logistique	Vous pouvez consulter et stocker en temps réel les informations de codes-barres communiquées par différents appareils. Vous pouvez également rechercher des données par code-barres et lire des vidéos.
POS	Vous pouvez superviser en temps réel les données et les vidéos du périphérique POS connecté au dispositif NVR. Vous pouvez également rechercher des données POS enregistrées ou lire la vidéo de la caméra.

Ouverture d'une page du menu

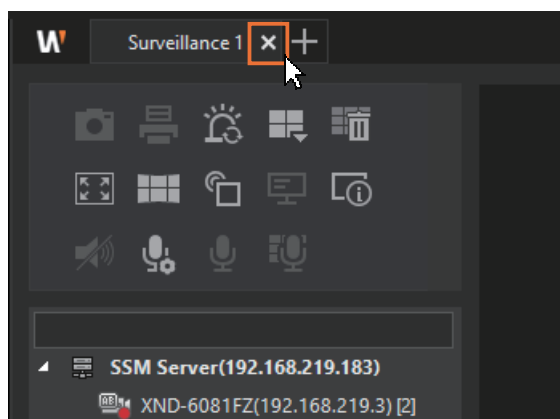
Pour ouvrir une page du menu, cliquez sur **+** dans l'angle supérieur gauche du programme, puis sélectionnez le menu souhaité dans la boîte de dialogue **Ajouter un onglet**.

Cliquez sur **Solutions** pour faire apparaître des menus supplémentaires.



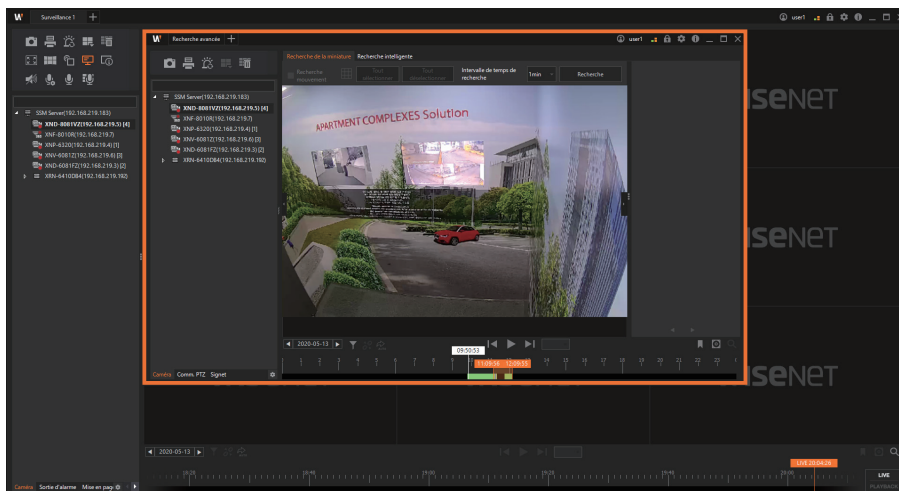
Fermeture d'une page du menu

Pour fermer une page de menu, cliquez sur le **×** qui apparaît lorsque vous passez la souris sur un onglet du menu.



Séparation d'une page du menu

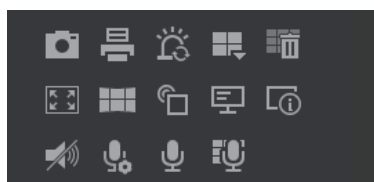
Glissez et déposez l'onglet de menu pour obtenir une page de menu séparée.



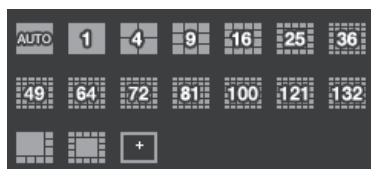
REMARQUE

- Vous pouvez librement déplacer et repositionner les pages de menu séparées dans les différents menus.
- Les pages de menu séparées peuvent être utilisées en tant que programmes autonomes.

À propos des boutons de fonction



	Vous pouvez capturer des vidéos des tuiles sélectionnées dans la mosaïque.
	Vous pouvez imprimer des vidéos des tuiles sélectionnées dans la mosaïque.
	Vous pouvez supprimer tous les écrans d'alarme de la mosaïque des vidéos supervisées.
	Vous pouvez modifier le partage d'écran dans la fenêtre des vidéos. Cliquez sur le bouton AUTO pour définir automatiquement le partage d'écran dans la fenêtre des vidéos. Cliquez sur le bouton + pour ajouter des Modèles d'utilisateur.
	Vous pouvez supprimer toutes les tuiles dans la mosaïque des vidéos supervisées.
	Vous pouvez afficher la fenêtre des vidéos en plein écran sur le moniteur.
	Vous pouvez ouvrir ou fermer le menu Matrice virtuelle.
	Vous pouvez activer ou désactiver des repères d'événement.
	Vous pouvez afficher ou masquer les informations OSD sur la vidéo.
	Vous pouvez contrôler les informations sur la sortie vidéo.
	Vous pouvez écouter le son provenant d'une caméra ou d'un haut-parleur IP, ou régler le volume sonore.
	Vous pouvez écouter le flux audio en diffusant la source audio définie par l'opérateur.



	Vous pouvez parler dans le microphone de la caméra ou dans le haut-parleur IP de la vignette sélectionnée. Toutefois, seules les caméras prenant en charge une fonction haut-parleur sont autorisées.
	Vous pouvez parler à toutes les caméras ou haut-parleurs IP (jusqu'à 16) à l'aide du microphone.



REMARQUE

Si une nouvelle diffusion est démarrée alors qu'une autre diffusion est déjà en cours, la diffusion précédente se termine automatiquement.



REMARQUE

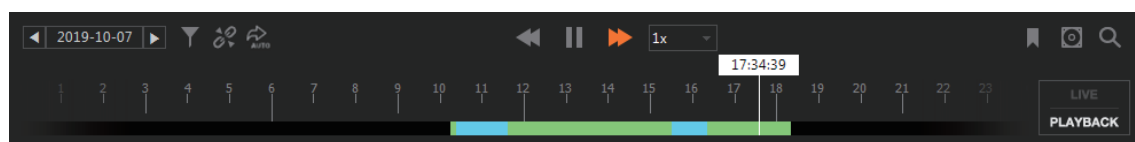
La diffusion et le contrôle du volume sont disponibles uniquement avec les haut-parleurs IP en mode Indépendant. (Non pris en charge en mode Contrôleur.)

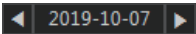
Un haut-parleur IP en mode Indépendant prend également en charge l'enregistrement audio bidirectionnel.

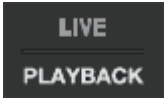
À propos de l'onglet d'arborescence

Caméra	La liste des caméras enregistrées dans SSM s'affiche ici.
Sortie d'alarme	La liste des sorties d'alarmes ainsi que les commandes disponibles s'affichent ici.
Mise en page	La liste des mises en page disponibles dans SSM s'affiche ici. Vous pouvez aussi créer une disposition utilisateur.
PTZ	Vous pouvez contrôler les vidéos des caméras PTZ.
Signet	L'arborescence des signets que vous avez ajoutés en mode lecture s'affiche ici.
	Vous pouvez afficher ou masquer le menu dans l'onglet d'arborescence, et définir les critères d'affichage pour la liste des périphériques de l'arborescence.

À propos de la barre de temps



	Vous pouvez rechercher les vidéos enregistrées à la date de votre choix à l'aide du calendrier qui s'affiche lorsque vous cliquez sur la date.
	Vous pouvez rechercher des vidéos enregistrées en les filtrant par événement.
	Vous pouvez synchroniser l'heure de lecture de plusieurs vidéos avant de les visionner, ou verrouiller la synchronisation de lecture. (Synchronisation de lecture/Lecture individuelle)
	Vous pouvez uniquement lire les enregistrements vidéo d'événements affichés dans la barre de temps grâce au filtrage d'événements. (Lire la section filtrée/Tout lire)
	Vous pouvez revenir à l'image précédente dans la vidéo enregistrée.
	Vous pouvez lire la vidéo enregistrée.
	Vous pouvez passer à l'image suivante dans la vidéo enregistrée.
	Vous pouvez lire la vidéo en mode retour rapide.
	Vous pouvez arrêter la lecture de la vidéo.
	Vous pouvez lire la vidéo en mode avance rapide.
	Vous pouvez ajouter des signets aux sections qui vous intéressent dans la vidéo en mode lecture.
	Vous pouvez exporter vers un fichier les vidéos enregistrées. • Exporter la vidéo : exporter vers un fichier une section de la vidéo enregistrée. • Exporter le masquage de la vidéo : exporter la vidéo après avoir défini comme privées des zones dans la vidéo enregistrée qui nécessitent une protection. • Exporter un horaire unique : exporter la vidéo correspondant à l'horaire choisi. • Exporter la programmation: Exporter automatiquement l'enregistrement vidéo de la veille à l'heure spécifiée le lendemain sur une base quotidienne.
	Vous pouvez accéder au menu Recherche avancée .

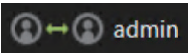
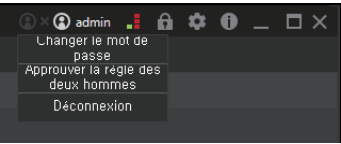
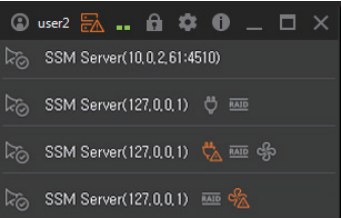
	Vous pouvez basculer entre le mode de surveillance et les modes lecture et direct.  REMARQUE L'activation ou la désactivation du mode de surveillance s'applique automatiquement à toutes les tuiles vidéo de la mosaïque.
---	---

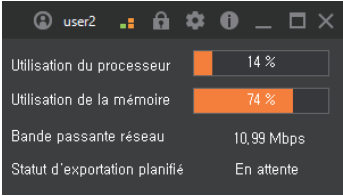
À propos de la fenêtre du menu

La configuration de la fenêtre peut varier d'un menu à l'autre. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la configuration de l'écran par menu.

À propos des compléments



	Sélectionnez Modifier le mot de passe dans la liste déroulante pour changer le mot de passe de l'utilisateur connecté. Sélectionnez Déconnexion dans la liste déroulante pour vous déconnecter.
	Vous pouvez afficher l'ID de l'utilisateur connecté.
	Vous pouvez approuver ou annuler la règle des deux hommes. Cliquez sur Approuver la règle des deux hommes et saisissez le mot de passe.  La règle des deux hommes peut être mise en place afin d'obtenir la validation d'un autre utilisateur pour la lecture ou la sauvegarde. Reportez-vous au manuel de l'administrateur pour connaître les détails de la configuration.
	Vous pouvez vérifier l'état du ventilateur, du système d'alimentation électrique redondant et de RAID. Si un problème matériel est à l'origine d'un déclenchement de l'alarme, vous pouvez la désactiver en cliquant sur .  - Lorsqu'une erreur se produit,  et  apparaissent à tour de rôle ; lorsque l'erreur est résolue,  s'affiche. - État OK :    - État de l'erreur :   

	Vous pouvez contrôler la performance d'un ordinateur sur lequel SSM Console Client est installé.  • Utilisation du processeur : indique l'utilisation du processeur de l'ordinateur actuel. • Utilisation de la mémoire : indique l'utilisation de la mémoire de l'ordinateur actuel. • Bande passante réseau : indique le volume de données réseau entrant/sortant sur l'ordinateur actuel. • Statut d'exportation planifié : indique l'état de l'opération d'exportation planifiée.
	Vous pouvez définir un verrouillage d'écran. Après avoir cliqué sur le bouton, le curseur de la souris passera à une forme verrouillée et sera défini comme verrouillé. Pour annuler le réglage verrouillé, cliquez sur l'écran et saisissez le mot de passe de connexion. Depuis le mode plein écran, les utilisateurs peuvent verrouiller ou déverrouiller l'écran en appuyant sur Ctrl + L.
	Vous pouvez configurer SSM Console Client.
	Vous pouvez consulter les informations sur SSM Console Client.
	Vous pouvez réduire l'écran SSM Console Client.
	Vous pouvez agrandir l'écran SSM Console Client.
	Vous pouvez quitter SSM Console Client.

Premiers pas

Découvrez comment exécuter le programme **SSM Console Client** et vous connecter.



REMARQUE

Pour démarrer le programme **SSM Console Client**, le **SSM Core Server** doit fonctionner correctement.

Exécution du programme

Pour exécuter le programme **SSM Console Client**, procédez comme suit :

- Double-cliquez sur l'icône du programme **SSM Console Client** () sur le bureau.
- Vous pouvez également sélectionner  > **Wisenet** > **SSM Console**.

Connexion au programme

Lorsque vous exécutez le programme **SSM Console Client**, l'écran de connexion s'affiche comme illustré ci-après.



REMARQUE

- Pour que vous puissiez vous connecter au programme **SSM Console Client**, tous les services du **SSM Core Server** doivent être définis sur **Démarré**.
- Vous pouvez consulter l'état des services du **SSM Core Server** dans l'onglet dédié à l'**État des services** du **SSM Service Manager**.



1. Dans la liste déroulante **Serveur**, sélectionnez le **SSM Core Server** à connecter au programme **SSM Console Client**.



REMARQUE

- Si le serveur que vous souhaitez connecter n'apparaît pas dans la liste déroulante, cliquez sur le bouton  à droite de la liste, sélectionnez le serveur à connecter à l'aide de la case , puis cliquez sur **OK**.
- Pour plus de détails sur la configuration, référez-vous au **Manuel administrateur** ou à la page d'accueil du produit (www.HanwhaVision.com).

2. Entrez votre ID et votre mot de passe pour vous connecter.



REMARQUE

- Si la case **Sauv. identif.** est cochée, l'**ID** que vous avez entré dans la fenêtre de connexion apparaîtra lors de votre prochain accès.
- Si la case **Connex. auto** est cochée, vous serez automatiquement connecté au programme lors de votre prochain accès.

3. Cliquez sur le bouton **Connex.**



REMARQUE

- Si vous ne parvenez pas à vous connecter, vérifiez que le serveur est **Démarré** (consultez l'état du service).
- Après 3 tentatives de connexion infructueuses, l'état **Restrictions de connexion** bloque automatiquement la connexion pendant 30 secondes.
- Vous pouvez modifier le paramètre **Restrictions de connexion** dans la section **Panneau de configuration** du menu :
Panneau de configuration > Système > Maintenance > Domaine > Restrictions de connexion.
- Pensez à changer votre **Mot de passe** régulièrement pour des raisons de sécurité.

Surveillance

Vous pouvez superviser les diverses vidéos des caméras enregistrées sur le **SSM Core Server** en temps réel.

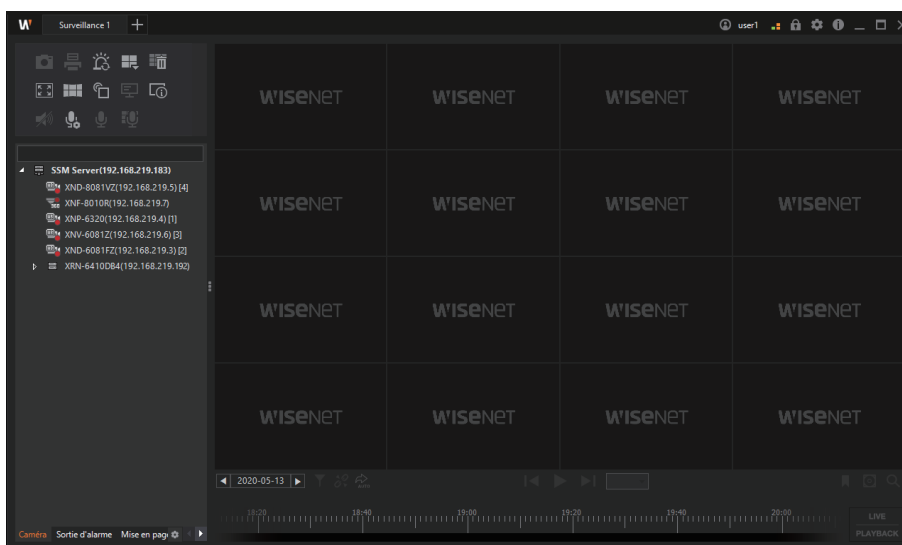
En outre, vous pouvez rechercher et lire des vidéos stockées sur le **SSM Core Server** et sur les périphériques de stockage du réseau.

Ouverture de la page du menu Surveillance

1. Exécutez le programme **SSM Console Client**. Pour de plus amples informations, reportez-vous à [Exécution du programme](#).
2. Entrez votre ID et votre mot de passe dans la boîte de dialogue de connexion et cliquez sur le bouton **Connex.**



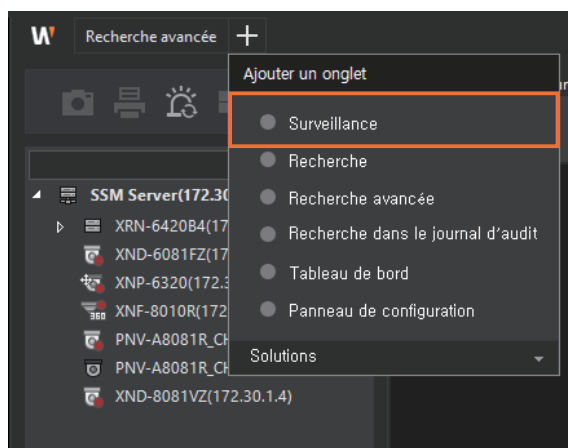
- Une fois que vous avez suivi la procédure de connexion classique, l'écran initial suivant apparaît.



REMARQUE

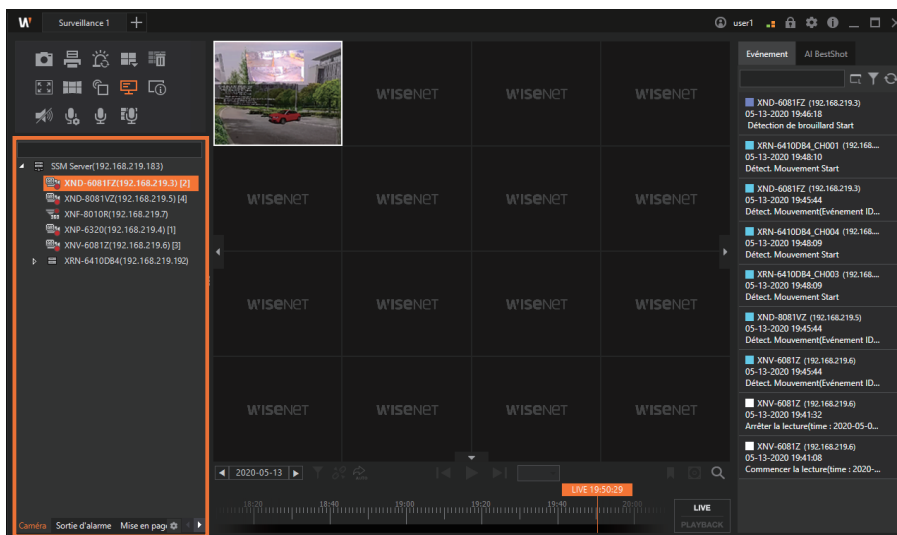
La configuration des écrans **SSM Console Client** peut varier selon le menu que vous sélectionnez.

3. Si l'onglet **Surveillance** n'apparaît pas au démarrage du programme, cliquez sur le bouton [+] dans le coin supérieur gauche du programme, puis sélectionnez **Surveillance** dans la boîte de dialogue **Ajouter un onglet**.



À propos de l'onglet d'arborescence

Découvrez la configuration de l'écran et les fonctions clé des **Onglets d'arborescence** que vous utilisez principalement dans la page de menu du programme.



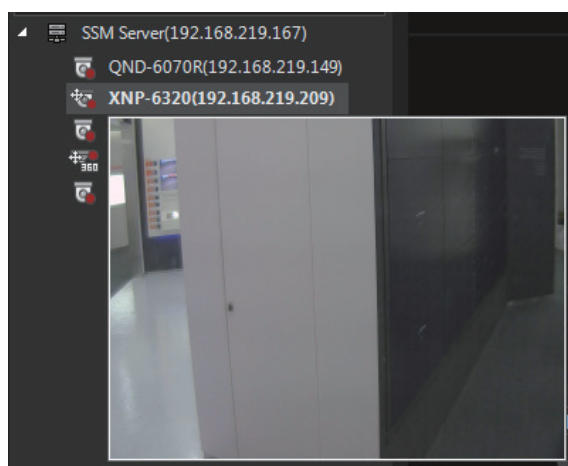
Caméra	La liste des caméras enregistrées dans SSM s'affiche ici.
Sortie d'alarme	La liste des sorties d'alarmes ainsi que les commandes disponibles s'affichent ici.
Mise en page	La liste des mises en page disponibles dans SSM s'affiche ici. Vous pouvez aussi créer une disposition utilisateur.
PTZ	Vous pouvez contrôler les vidéos des caméras PTZ.
Signet	L'arborescence des signets que vous avez ajoutés en mode lecture s'affiche ici.
	Vous pouvez afficher ou masquer le menu dans l'onglet d'arborescence, et définir les critères d'affichage pour la liste des périphériques de l'arborescence.

À propos de l'onglet Caméra

La liste des périphériques enregistrés dans SSM s'affiche ici. Vous pouvez afficher un aperçu vidéo de la caméra et modifier l'état de connexion des périphériques, ou bien consulter les propriétés de ces derniers. Vous pouvez également accéder à la visionneuse web pour modifier les réglages des périphériques à distance.

■ Aperçu vidéo de la caméra

1. Cliquez sur l'onglet **Caméra**.
2. Passez la souris sur la caméra souhaitée dans l'arborescence.
3. Visionnez les miniatures de la caméra.

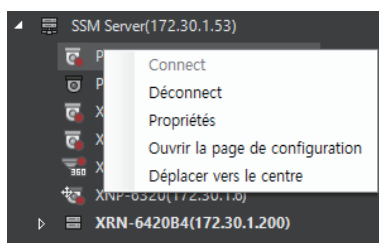


REMARQUE

Si votre périphérique ne permet pas l'aperçu, l'infobulle **Aucun support de prévisualisation** apparaît lorsque vous passez la souris sur la ligne correspondante.

■ Connexion ou déconnexion du périphérique

1. Cliquez sur l'onglet **Caméra**.
2. Sélectionnez l'appareil souhaité dans l'arborescence de la caméra.
3. Cliquez dessus avec le bouton droit, puis sélectionnez **Connect** ou **Déconnect**.



■ Affichage des propriétés du périphérique ou de la caméra

1. Cliquez sur l'onglet **Caméra**.
2. Sélectionnez l'appareil souhaité dans l'arborescence de la caméra.
3. Cliquez dessus avec le bouton droit, puis sélectionnez **Propriétés périph.** ou **Propriétés**.

■ Ouverture de la page de configuration du périphérique ou de la caméra

1. Cliquez sur l'onglet **Caméra**.
2. Sélectionnez l'appareil souhaité dans l'arborescence de la caméra.
3. Cliquez dessus avec le bouton droit, puis sélectionnez **Ouvrir la page de configuration**.
La visionneuse web du périphérique s'affiche dans le navigateur.

■ Vérifier la position des caméras sur la mise en page carte

1. Cliquez sur l'onglet **Caméra**.
2. Sélectionnez l'appareil souhaité dans l'arborescence de la caméra.
3. Cliquez dessus avec le bouton droit, puis sélectionnez **Déplacer vers le centre**.
La caméra est centrée sur l'écran.
 - **Déplacer vers le centre** est activé s'il y a une quelconque caméra placée sur la **Mise en page carte** dans l'onglet **Mise en page**.

■ À propos de l'icône de la caméra

	Correspond à une caméra classique qui ne prend pas en charge les fonctions PTZ.
	Caméra qui prend en charge les fonctions PTZ.
	Cette caméra peut reconnaître le numéro de plaque d'immatriculation ou le code-barres.
	Caméra qui enregistre actuellement une vidéo en temps réel.
	Cette icône s'affiche lorsque l'opérateur déconnecte manuellement la caméra.
	Cette icône s'affiche lorsque la caméra a perdu la connexion au réseau.
	Caméra fixe.
	Caméra PT.
	Caméra Fisheye.
	Affiche les caméras en direct. (Les vidéos ne peuvent pas être enregistrées, seules les images en direct peuvent être visualisées.)
	Elles s'afficheront si la vidéo est en cours d'enregistrement sur des cartes SD internes.

		Lorsqu'un basculement de SSM Core Server a lieu, cette icône s'affiche à droite de l'icône de la caméra. Le SSM Core Server concerné s'affiche comme déconnecté.
--	--	---

À propos de l'onglet Sortie d'alarme

Vous pouvez consulter et contrôler les listes de sorties d'alarme des périphériques enregistrés sur le **SSM Core Server**. Les sorties d'alarme s'affichent uniquement pour les périphériques qui prennent en charge cette fonction.

■ Activation/Désactivation de la sortie d'alarme

1. Cliquez sur l'onglet **Sortie d'alarme**.
2. Sélectionnez la sortie d'alarme souhaitée dans l'arborescence.
3. Cliquez dessus avec le bouton droit, puis sélectionnez **Sortie d'alarme activée** ou **Sortie d'alarme désactivée**.

À propos l'onglet Mise en page

Vous pouvez superviser les vidéos des caméras en divisant l'écran vidéo de différentes façons. Vous pouvez configurer l'affichage vidéo des caméras dans **Disposition partagée**, **Mise en page carte** et **Disposition de l'utilisateur**. En outre, lorsque vous utilisez la fonction de séquençage, vous pouvez superviser plusieurs mises en page dans un ordre précis.

■ À propos de la disposition partagée

Vous pouvez superviser les vidéos des caméras avec une mise en page définie dans le panneau de configuration. Vous pouvez modifier les paramètres de la disposition partagée dans le **Panneau de configuration > Conception > Mise en page**.



REMARQUE

La disposition partagée est disponible pour tous les utilisateurs enregistrés dans le même domaine.

■ À propos de la mise en page carte

Vous pouvez superviser les vidéos des caméras sur la carte ou le plan. Vous pouvez modifier les paramètres de la mise en page carte dans le **Panneau de configuration > Conception > Carte**.

■ À propos de la disposition de l'utilisateur

Vous pouvez superviser les vidéos des caméras avec une mise en page que vous avez créée.



REMARQUE

Les dispositions utilisateur sont disponibles seulement pour l'utilisateur connecté. Elles ne peuvent pas être partagées avec d'autres personnes.

■ À propos du mode séquentiel

Vous pouvez superviser la vidéo après avoir placé plusieurs vidéos de caméras sur au moins deux dispositions partagées, puis passer d'une mise en page à l'autre dans l'ordre.

À propos de l'onglet PTZ

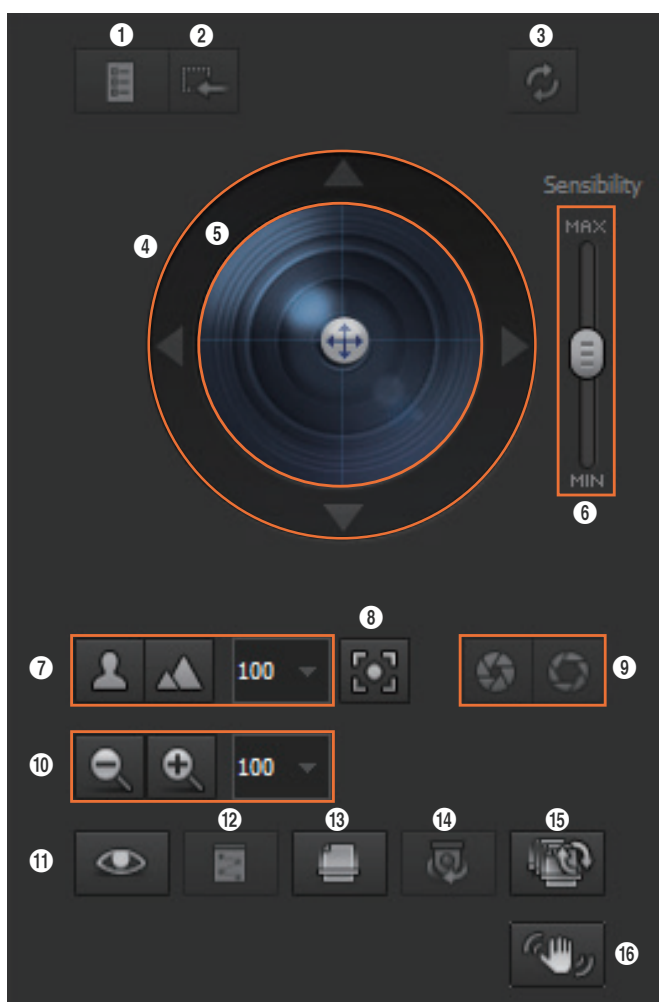
Vous pouvez contrôler les vidéos des caméras enregistrées dans SSM ainsi que les fonctions des caméras PTZ. Vous pouvez également ajuster le zoom numérique, la fonction DIS et la mise au point des caméras classiques.



REMARQUE

- La prise en charge des fonctions PTZ peuvent varier selon le modèle de la caméra.
- Avec la fonctionnalité **Fisheye**, vous pouvez utiliser certaines fonctions PTZ même avec une caméra fixe.
- Selon le modèle de la caméra, il est possible que certaines fonctions PTZ ne soient pas prises en charge. Pour de plus amples informations, reportez-vous au manuel utilisateur de la caméra.
- Avec les caméras Fisheye ou SUNAPI, la fonction de configuration de la position d'accueil est disponible.
- Pour orienter les caméras PTZ dans la direction souhaitée, vous pouvez les sélectionner et appuyer sur les touches fléchées.

■ À propos des fonctions et des boutons de contrôle PTZ



N°	Configuration de l'écran	Description détaillée des fonctions
❶	Ouvrir le menu de configuration de la caméra	Vous pouvez afficher le menu de configuration de la caméra sur la vidéo au format OSD.
❷	Quitter le menu de configuration de la caméra	Vous pouvez fermer le menu de configuration de la caméra affiché sur la vidéo.
❸	Taille d'origine	Cliquez sur ce bouton pour annuler le zoom avant ou arrière appliqué à une zone de la vidéo et rétablir la taille x1.
❹	Parcourir les menus de la caméra	Cliquez sur les boutons fléchés (haut, bas, gauche et droite) du menu de configuration de la caméra affiché au format OSD sur la vidéo pour naviguer au sein du menu.
❺	Boule de commande PTZ	Vous pouvez contrôler l'orientation des caméras PTZ en agissant sur la boule à l'intérieur du cercle.
❻	Sensibilité	Vous pouvez ajuster la sensibilité des commandes PTZ.
❼	Mise au point	Vous pouvez ajuster manuellement la mise au point de la caméra. Les valeurs dans la liste déroulante indiquent l'intervalle de basculement de la mise au point. Le bouton  permet de faire la mise au point sur l'avant-plan, et le bouton  permet de basculer sur l'arrière-plan.
❽	Focus simple	Vous pouvez ajuster automatiquement la mise au point de la caméra.
❾	Ouvrir/Fermer le diaphragme	Vous pouvez ouvrir ou fermer le diaphragme de l'objectif de la caméra.
❿	Configuration du zoom	Vous pouvez faire un zoom avant/arrière sur la vidéo à l'aide du zoom optique des caméras PTZ et ajuster la vitesse du zoom. La valeur dans la liste déroulante indique l'intervalle d'amplitude du zoom. Les boutons  et  permettent de faire un zoom avant/arrière, respectivement, sur la vidéo.
⓫	Préréglage	Vous pouvez utiliser les fonctions de mouvement prédéfinies sur la caméra.
⓬	Trace	Vous pouvez utiliser la fonction Trace de la caméra.
⓭	Groupe	Vous pouvez utiliser la fonction Groupe de la caméra.
⓮	Swing	Vous pouvez utiliser la fonction Swing de la caméra.
⓯	Tour	Vous pouvez utiliser la fonction Tour de la caméra. Elle prend en charge les réglages du périphérique définis par la caméra et les réglages SSM définis dans le panneau de configuration SSM.

N°	Configuration de l'écran	Description détaillée des fonctions
16	Activer/Désactiver DIS	Vous pouvez utiliser la fonction DIS de la caméra. Cliquez sur le bouton une première fois pour activer la fonction DIS et stabiliser l'image des vidéos, puis une deuxième pour l'arrêter.



REMARQUE

Pour référence, voici la définition des intitulés des fonctions de la caméra.

- Focus simple : ajuste automatiquement la mise au point sur la position à l'écran spécifiée par l'utilisateur, ou sur l'ensemble de l'écran
- Préréglage : place les caméras PTZ en position spécifiée
- Trace : lance le chemin de déplacement des caméras PTZ spécifiées
- Groupe : lance la séquence spécifiée pour les préréglages multiples
- Swing : lance deux sections de préréglage en boucle (la caméra fait des allers-retours)
- Tour : lance plusieurs groupes de préréglages multiples dans l'ordre
- Activer/Désactiver le suivi automatique : permet de suivre automatiquement les objets en mouvement avec les caméras PTZ
- DIS : permet de stabiliser automatiquement les vidéos lorsque des tremblements sont détectés

À propos de l'onglet Signet

Vous pouvez afficher l'arborescence des signets ajoutés en mode lecture, ou lire la vidéo enregistrée lors de la création d'un signet. Vous pouvez également renommer ou supprimer un signet.



REMARQUE

- Vous pouvez ajouter jusqu'à 10 000 signets.
- Si vous dépassez le nombre maximal, le plus ancien signet enregistré est supprimé.

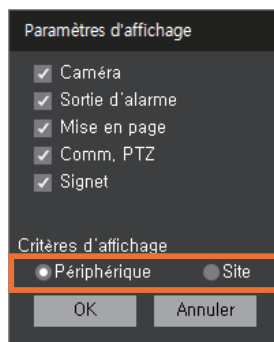
■ Arborescence des signets

- Un signet est représenté par un triangle au bas de la barre de temps.
- Vous pouvez double-cliquer sur un signet dans l'arborescence pour accéder directement à la vidéo correspondante.
- Vous pouvez lire, renommer et supprimer un signet que vous avez ajouté en le sélectionnant dans l'arborescence.

À propos l'onglet Réglages

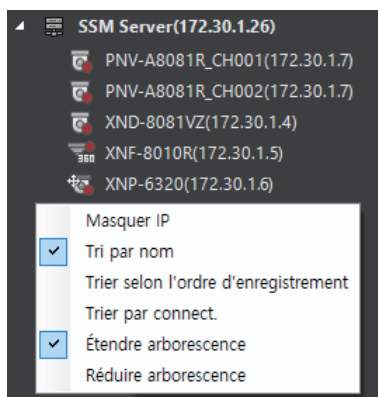
Vous pouvez cliquer sur le bouton  à droite de l'onglet d'arborescence pour afficher la liste des périphériques selon le **Périphérique** ou selon le **Site**.

- Périphérique : afficher les périphériques enregistrés sur le **SSM Core Server**.
- Site : afficher la liste des périphériques enregistrés sur le site.



À propos du menu des raccourcis

Dans l'onglet d'arborescence, vous pouvez trier les périphériques ou configurer l'arborescence. Lorsque vous cliquez droit sur l'onglet de l'arborescence, le menu des raccourcis apparaît.

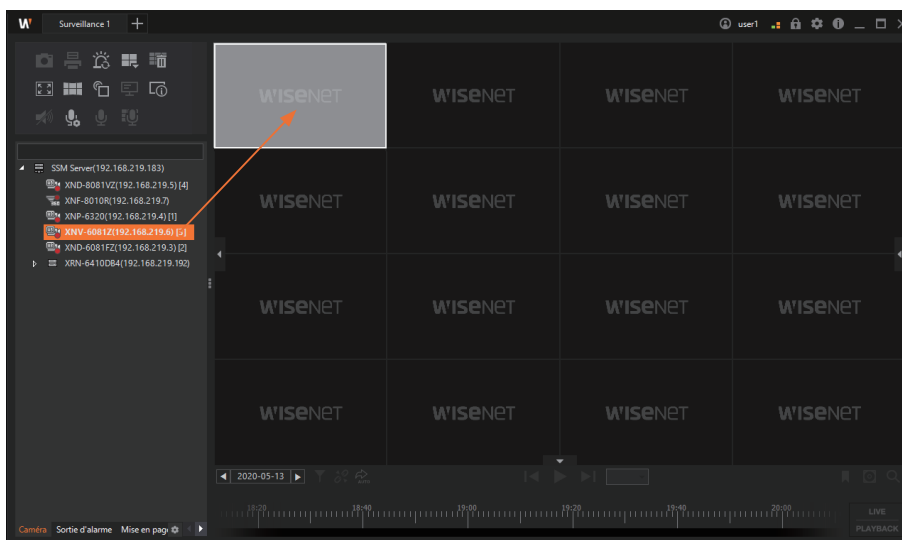


Masquer IP	L'adresse IP du périphérique ne sera pas affichée à côté de son nom.
Tri par nom	Vous pouvez trier les périphériques par leur nom.
Trier selon l'ordre d'enregistrement	Vous pouvez trier les appareils par date d'enregistrement.
Trier par connect	Vous pouvez trier les périphériques en fonction de l'état de leur connexion.
Étendre arborescence	Tous les périphériques enregistrés sur le SSM Core Server seront affichés ensemble.
Réduire arborescence	Tous les périphériques enregistrés sur le SSM Core Server seront masqués.

Supervision des vidéos en direct

Vous pouvez superviser les diverses vidéos des périphériques du réseau enregistrés sur le **SSM Core Server** en temps réel.

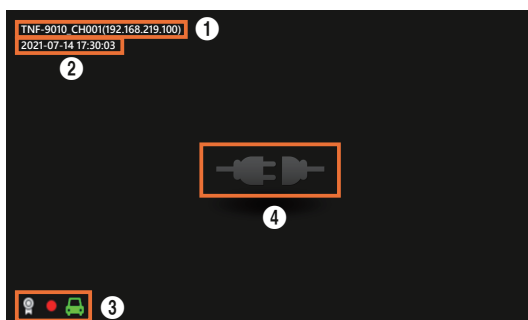
1. Ouvrez la page du menu **Surveillance**.
2. Double-cliquez sur la caméra voulue dans l'onglet **Caméra**. Vous pouvez également sélectionner la caméra de votre choix dans l'onglet Caméra et la déplacer sur une tuile de la fenêtre vidéo.



REMARQUE

- Si vous double-cliquez sur la caméra, ses vidéos seront placées dans l'ordre en partant de la tuile en haut à gauche de la fenêtre vidéo.
- Si vous double-cliquez sur la même caméra, de manière répétée, le flux vidéo de la même caméra sera placé plusieurs fois au dessus d'un autre.
- Double-cliquez sur un DVR ou un NVR enregistré sur le « SSM Server » pour afficher toutes les vidéos enregistrées sur ledit appareil.
- Vous pouvez cliquer sur « SSM Server » en haut de l'arborescence pour placer en une seule fois toutes les caméras enregistrées dans le serveur sur les mosaïques.
- Vous pouvez inverser la position de deux tuiles en cliquant sur la tuile d'une vidéo et en la faisant glisser jusqu'à un autre emplacement.
- Double-cliquez sur la vidéo souhaitée depuis l'écran de mosaïque pour l'afficher sur un grand écran. Pendant ce temps, cliquez sur le bouton < ou > en bas et à droite de la vidéo pour afficher la vidéo précédente ou suivante.

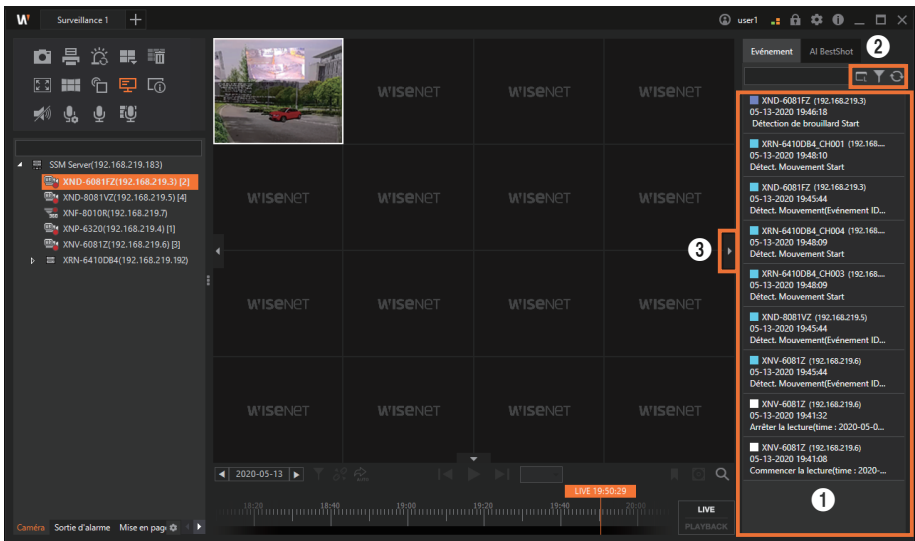
Apprenez la configuration de fenêtre de la vidéo

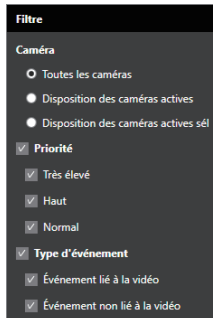
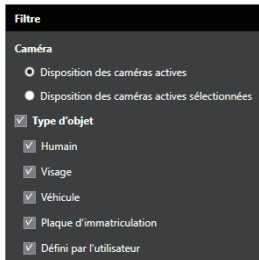


N°	Configuration de l'écran		Description détaillée des fonctions
1	Nom de la caméra/ adresse IP		Cela affiche le nom de la caméra et l'adresse IP. Cela affiche le nom de la caméra réglée si vous avez réglé l'option Utiliser le nom du périphérique depuis Réglages > Affichage > Afficher l'arbre .
2	Date/Heure		Cela affiche la date et l'heure de la vidéo.
3			Cela s'affiche lorsque le certificat de la caméra de la vidéo sélectionnée est valide.
			Cela s'affiche lorsque la vidéo sélectionnée est enregistrée sur votre PC.
			Cela s'affiche dans le cas d'un événement de détection de stationnement.
4	Statut d'entrée de la vidéo		Cela s'affiche lorsque la caméra se déconnecte en raison d'une connexion de réseau instable.
			Cela s'affiche lorsque vous n'avez pas d'autorisation de lecture en raison d'un nombre excessif d'utilisateurs.
			Cela s'affiche lorsque le nombre d'utilisateurs pour la lecture simultanée est en excès.
			Cela s'affiche en cas de perte de la vidéo.
			Cela s'affiche lorsque l'image n'a pas de donnée enregistrée.
			Cela s'affiche lorsque la caméra n'est pas connectée.
			Cela s'affiche lorsque vous n'avez pas d'autorisation de surveillance pour la vidéo en direct ou en lecture.

Contrôler les événements en temps réel

Dans la **Fenêtre Événements en temps réel**, vous pouvez consulter les événements en temps réel des périphériques du réseau enregistrés sur le **SSM Core Server**.



N°	Configuration de l'écran	Description détaillée des fonctions
1	Liste des événements	- Vous pouvez afficher ou rechercher une liste en temps réel des événements qui sont survenus dans le périphérique. - Lorsqu'un nouvel événement se produit, une liste d'événements est ajoutée dans l'ordre.
2	 	Vous pouvez regarder la vidéo en direct ou de l'événement lorsque le lecteur instantané est activé. Le mode de configuration est conservé, même si le programme SSM Console Client est redémarré. Filtre de l'événement  Filtre AI BestShot 
3	 	Vous pouvez supprimer toutes les listes d'événements affichées dans la fenêtre Événements en temps réel. Vous pouvez ouvrir ou fermer la fenêtre de l'événement.

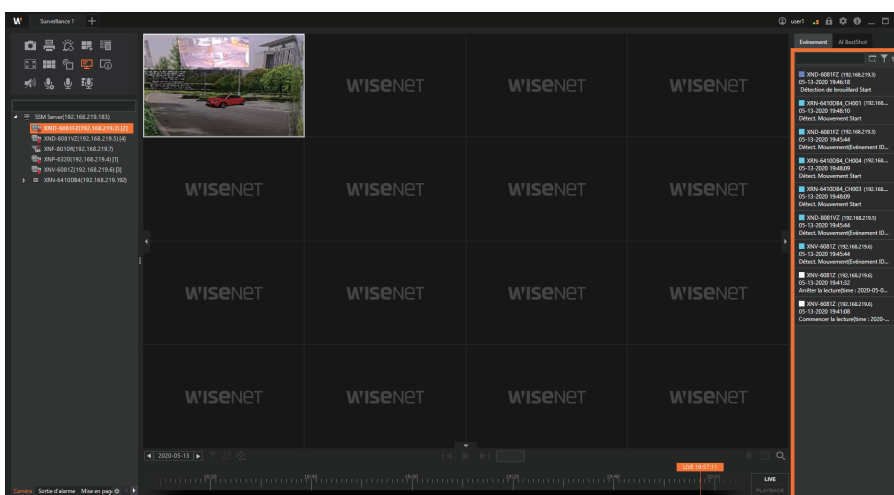
Prévisualisation des informations d'événements

Lorsqu'un événement survient, vous pouvez prévisualiser les informations connexes dans la fenêtre Événements en temps réel.

Si vous souhaitez consulter des informations détaillées sur l'événement, double-cliquez sur celui-ci. Le lecteur instantané s'exécute.

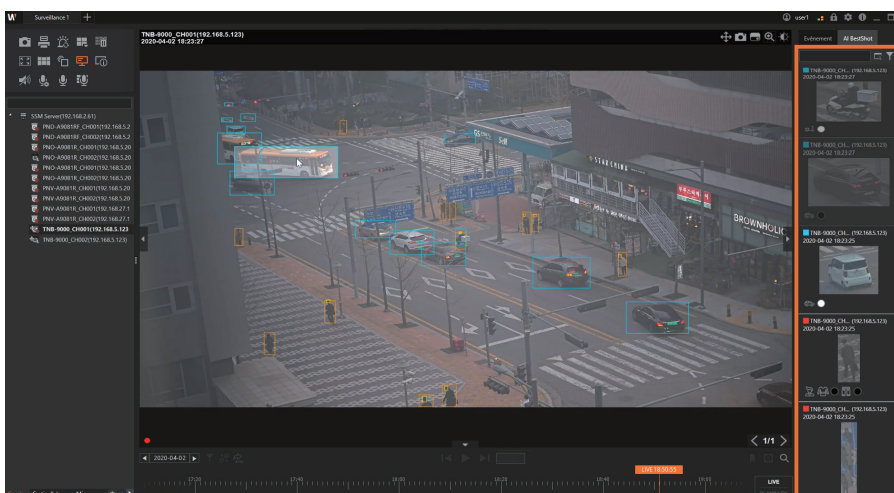
■ Onglet Événement

Il affiche le nom du périphérique sur lequel l'événement est survenu, l'heure à laquelle il est survenu, les couleurs par type d'événement et le nom de l'événement.



■ Onglet AI BestShot

Il affiche le nom du périphérique sur lequel l'événement est survenu, l'heure à laquelle il est survenu, les couleurs par type d'événement et la meilleure prise de vue (BestShot).



Utilisation du Lecteur instantané

Si vous double-cliquez sur l'événement, le lecteur instantané s'exécute et la vidéo correspondant au moment de l'événement est lue. Le lecteur instantané vous donne accès à des informations détaillées sur les événements, telles que le nom de la caméra, le type d'événement, l'heure de survenance, etc.



REMARQUE

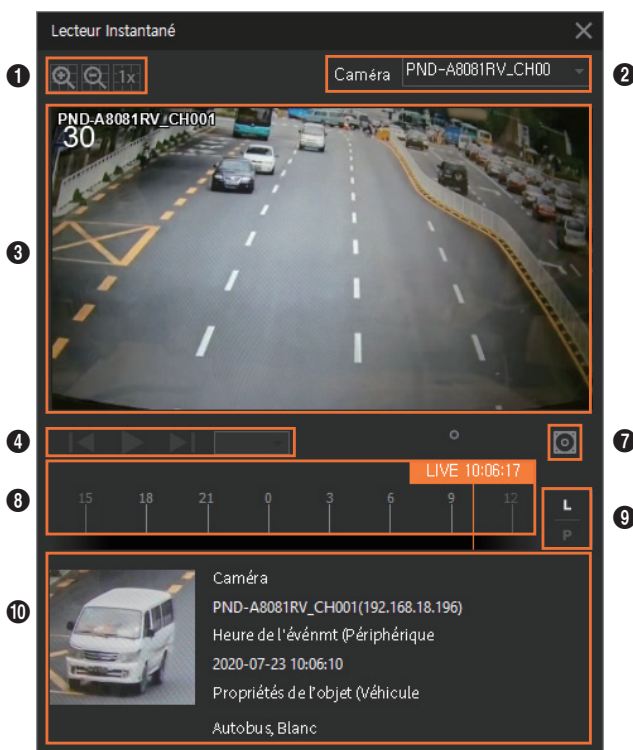
Pour de plus amples informations sur les fonctions du Lecteur instantané, reportez-vous aux pages vers lesquelles pointent les liens ci-dessous.

- [À propos de la barre de temps](#)
- [Contrôle de la vitesse de lecture](#)
- [Confirmation d'événements](#)
- [Exportation de vidéos enregistrées vers un fichier](#)

■ Lecteur instantané d'événements



■ Lecteur instantané de AI BestShot



N°	Configuration de l'écran	Description détaillée des fonctions
1	Zoom numérique	Vous pouvez faire un zoom avant/arrière sur la fenêtre vidéo à l'aide du zoom numérique.
2	Nom de la caméra	Vous pouvez vérifier le nom de la caméra ayant enregistré l'événement.
3	Fenêtre vidéo	Vous pouvez lire la vidéo enregistrée d'un événement survenu ou consulter les vidéos en temps réel de la caméra.
4	Contrôle de la vitesse de lecture	Vous pouvez contrôler la vitesse de lecture lorsque vous visionnez des vidéos enregistrées. Pour de plus amples informations, reportez-vous à Moniteur > Contrôle de la vitesse de lecture .
5	Ouverture de porte	Un événement Détection d'une pression sur le bouton d'appel se présente lorsque la fonction de déverrouillage de la porte a été demandée par la sortie d'une alarme en raison d'un événement d'appel sur le dispositif d'interphone. Dans ce cas, vous pouvez passer en mode direct et avoir un appel bidirectionnel avec le dispositif d'interphone ou déverrouiller la porte.
6	Diffusion vers une caméra sélectionnée	
7	Sauvegarde	Vous pouvez exporter directement les vidéos enregistrées sous forme de fichiers.

N°	Configuration de l'écran	Description détaillée des fonctions
8	Barre de temps	Vous pouvez contrôler la barre de temps lorsque vous lisez la vidéo enregistrée d'un événement survenu.
9	Passer au direct Passer à la lecture	Vous pouvez lire une vidéo enregistrée au temps de l'événement ou passer en mode de vidéo en temps réel de la caméra.
10	Détails de l'événement	Vous pouvez consulter des informations détaillées sur un événement.
11	Confirmer événement	Vous pouvez modifier l'état d'un événement après l'avoir confirmé. Vous pouvez consulter l'historique des états d'événement en cliquant sur Historique dans Détails de l'événement lors de la confirmation de l'événement dans le menu Événement. Pour de plus amples informations, reportez-vous à Confirmation d'événements .
12	Détails alarme	Vous pouvez définir Les détails d'une alarme après avoir confirmé l'événement.
13	Enregistrer l'écran	Vous pouvez enregistrer l'intégralité de l'écran d'Instant Viewer sous forme de fichier image.
14	Confirmer/Annuler	Vous pouvez confirmer et clore l'incident de l'événement supervisé. Le fait de cliquer sur le bouton Confirmer change l'état de l'événement en « Confirmé ».

Terminologie des événements

Nom	Description
Détection de mouvements	Cet événement survient lorsqu'un mouvement est détecté dans la zone d'intérêt définie dans la caméra.
Perte vidéo	Cet événement survient lorsqu'un dispositif de type DVR, NVR ou encodeur ne peut pas recevoir de vidéos de caméra.
IVA (Analyse vidéo intelligente)	Vous pouvez rechercher tous les événements IVA (Analyse vidéo intelligente) en les regroupant.
Traverser	Cet événement survient lorsqu'un objet traversant une ligne virtuelle définie sur la caméra est détecté.
Entrée	Cet événement survient lorsqu'un objet en mouvement pénètre dans la zone virtuelle (depuis l'extérieur vers l'intérieur) définie dans la caméra.
Sortie	Cet événement survient lorsqu'un objet en mouvement quitte la zone virtuelle (depuis l'intérieur vers l'extérieur) définie dans la caméra.

Apparition/Disparition	Cet événement survient lorsqu'un objet qui n'existe pas dans la zone virtuelle définie par la caméra reste dans la zone pendant un certain moment ou lorsqu'un objet au sein de la zone n'existe pas pendant une certaine période de temps.
Détection de changement de scène	Cet événement survient dès que la vidéo de la caméra est masquée ou que la position de la caméra est modifiée.
Suivi automatique	Cet événement survient lorsqu'un objet en mouvement est suivi automatiquement par la vidéo de la caméra.
Délect. visage	Cet événement survient lorsque le visage d'une personne est détecté sur la vidéo de la caméra.
Détection audio	Cet événement survient lorsqu'un son est détecté au niveau défini par la caméra.
Échec de la connexion	Un événement se présente lorsque la caméra ne peut pas se connecter.
Caméra connectée	Un événement se présente lorsque la caméra est connectée.
Caméra déconnectée	Un événement se présente lorsque la caméra est déconnectée.
Détection de défocalisation	Cet événement survient en cas de détection de la défocalisation de l'objectif de la caméra.
Intrusion	Cet événement survient lorsqu'un objet en mouvement est détecté dans la zone virtuelle définie dans la caméra.
Vagabondage	Cet événement survient lorsque le mouvement d'un objet errant est détecté dans la zone virtuelle définie dans la caméra.
Détection de brouillard	Cet événement survient en cas de détection d'images brumeuses ou nuageuses.
Cri	Un événement se présente lorsque la caméra détecte une personne crier ou hurler.
Coup de feu	Un événement se présente lorsque la caméra détecte des coups de feu.
Explosion	Un événement se présente lorsque la caméra détecte une explosion.
Verre cassé	Un événement se présente lorsque la caméra détecte le son de verre qui se casse.
Détection de changement de température	Cet événement survient lorsqu'un changement de température soudain est détecté dans la zone d'intérêt définie dans la caméra.
Détection de choc	Cet événement survient lorsqu'un choc ou une vibration est détecté(e) sur la caméra ou lorsqu'une modification de l'emplacement physique de la caméra est détectée.
Alerte d'enregistrement vidéo	Un événement survient lorsque la vitesse d'enregistrement entrante du profil d'enregistrement est inférieure à la valeur paramétrée.

Détection d'objet (humain) Détection d'objet (véhicule) Détection d'objet (visage) Détection d'objet (plaque d'immatriculation)	Un événement se produit lorsqu'un objet prédéfini tel qu'une personne, un visage, un véhicule ou une plaque d'immatriculation est détecté par la caméra.
Détection de masque facial	Un événement se produit lorsque le visage d'une personne portant ou non un masque est détecté sur l'écran de la caméra.
Estimation détection de la température corporelle	Un événement se produit lorsque la caméra détecte une température égale ou supérieure au niveau de température spécifié.
Surveillance de fréquentation (au-dessus) Surveillance de fréquentation (en dessous)	Un événement se produit lorsque le nombre de personnes est supérieur ou inférieur à la valeur spécifiée de la capacité intérieure définie pour la caméra.
Détection de stationnement	Un événement se présente lorsqu'un véhicule entre ou sort d'une place de stationnement.
Détection de distanciation sociale	Un événement se présente lorsque la distance entre les personnes est plus proche que la distance réglée sur la caméra.
Détection d'une pression sur le bouton d'appel	Un événement se présente lorsque la caméra détecte une demande d'appel.
Détection d'un interrupteur d'autoprotection.	Un événement se présente lorsque l'interrupteur d'autoprotection de la caméra détecte une manipulation.

Contrôle des vidéos sur les tuiles

Vous pouvez superviser les vidéos des caméras et les contrôler sur les tuiles.

Contrôle des tuiles

Une série de fonctions énumérées ci-dessous sont facilement accessibles à l'aide des icônes de fonctions situées en haut de la mosaïque vidéo.



Configuration de l'écran	Description détaillée des fonctions
	Pour les caméras vidéo prenant en charge la fonctionnalité de partage des métadonnées, vous pouvez cliquer sur le bouton pour partager les métadonnées avec tous les canaux.
	Pour les vidéos qui prennent en charge la fonction d'essuie-glace, vous pouvez cliquer sur le bouton pour arrêter automatiquement l'essuie-glace de la caméra après un certain temps.
	Vous pouvez démarrer ou arrêter la fonction de suivi automatique de la caméra PTZ. « Appuyez sur Alt et cliquez sur » la cible du suivi pour lancer le suivi automatique.
	Le profil PTZ numérique peut utiliser la fonction de suivi automatique. Cependant, vous ne pouvez pas « Appuyez sur Alt et cliquez sur » une cible pour la suivre automatiquement.
	Pour les vidéos qui exécutent les fonctions de caméra thermique, vous pouvez cliquer sur les emplacements souhaités pour vérifier les informations sur la température.
	Vous pouvez contrôler le fonctionnement des caméras PTZ. Entrez dans, ou quitter le mode de commande PTZ.

Configuration de l'écran	Description détaillée des fonctions
	Vous pouvez capturer la vidéo d'une tuile et l'enregistrer sous forme de fichier .jpg. Vous pouvez modifier le chemin de stockage des fichiers d'images capturées dans les paramètres de SSM Console Client.
	Vous pouvez enregistrer la vidéo d'une tuile sur votre PC. Lorsque vous cliquez sur le bouton, la vidéo est enregistrée sur votre PC, et lorsque vous cliquez à nouveau dessus, l'enregistrement est arrêté.
	Vous pouvez faire un zoom avant/arrière sur la fenêtre vidéo à l'aide du zoom numérique.
	Vous pouvez régler la luminosité et le contraste de la vidéo ou les définir par défaut.

Contrôle de la caméra PTZ

Cliquez sur  pour afficher  au centre de l'écran, et passer en Mode de commande PTZ.



REMARQUE

- Selon la caméra, on peut observer des différences entre les fonctions de commande PTZ et les vitesses.

■ Ajustement précis de la direction de la caméra

Déplacez le curseur sur  pour faire apparaître les 8 touches de direction, et déplacez le curseur hors du champ des touches de direction pour les faire disparaître. Cliquez sur les touches de direction pour ajuster avec précision les directions de la caméra. Cliquez et maintenez le doigt sur les touches de direction pour déplacer les caméras dans la direction souhaitée.



■ Réglage rapide de la direction de la caméra

Cliquez sur  et déplacez l'écran dans la direction souhaitée.

La distance du déplacement déterminera la vitesse de mouvement de l'écran.

■ Déplacer vers l'écran central

Cliquez sur un emplacement spécifique sur l'écran pour déplacer la vidéo de cet emplacement jusqu'au centre de l'écran.

■ Agrandir la zone sélectionnée

Déplacez une zone spécifique de l'écran pour agrandir la zone sélectionnée et la déplacer au centre de l'écran.

■ Agrandir et réduire les vidéos

Utilisez la souris pour augmenter ou diminuer la taille des vidéos et déplacez la zone souhaitée pour augmenter la taille de la vidéo. Pour remettre la vidéo à la taille d'origine, cliquez sur .

À propos du menu des raccourcis

Lorsque vous cliquez sur une tuile avec le bouton droit, le **menu des raccourcis** apparaît. Le **menu des raccourcis** peut s'afficher de diverses façons selon le mode de surveillance utilisé.

Supprimer la vidéo	Vous pouvez fermer les vidéos de la caméra correspondant aux tuiles sélectionnées.
Lecture	Vous pouvez passer du mode direct au mode lecture. Disponible en mode direct uniquement.
Direct	Vous pouvez passer du mode lecture au mode direct. Disponible en mode lecture uniquement.
Synchronisation de lecture	En cas de visionnage de plusieurs vidéos de caméras en mode lecture, il est possible de lire toutes les caméras à partir de la même heure de lecture. Disponible en mode lecture uniquement.
OSD	Vous pouvez afficher le titre, la date et l'heure de la caméra sur la vidéo.
Informations vidéo	Vous pouvez afficher les informations vidéo des mosaïques sélectionnées.
Enregistrer l'image de la caméra	Vous pouvez capturer les vidéos des tuiles sélectionnées et les enregistrer sous forme de fichier .jpg. Vous pouvez modifier le chemin de stockage des fichiers d'images capturées dans les paramètres de SSM Console Client .
Impr.	Vous pouvez imprimer les vidéos des tuiles sélectionnées dans la mosaïque.
Enregistrement local	Vous pouvez enregistrer les vidéos des tuiles sélectionnées sur votre PC. Lorsque vous cliquez sur ce bouton, les vidéos de la caméra sont enregistrées sur votre PC, et lorsque vous cliquez à nouveau dessus, l'enregistrement est arrêté. Disponible en mode direct uniquement.
Enreg. périph.	Vous pouvez enregistrer les vidéos des tuiles sélectionnées sur votre périphérique. Lorsque vous cliquez sur ce bouton, les vidéos de la caméra sont enregistrées sur votre périphérique, et lorsque vous cliquez à nouveau dessus, l'enregistrement est arrêté. Disponible en mode direct uniquement.
Écouter	Vous pouvez écouter les pistes audio enregistrées par la caméra. Lorsque vous cliquez sur ce bouton, vous pouvez écouter les pistes audio enregistrées par la caméra, et lorsque vous cliquez à nouveau dessus, le mode silencieux est activé.
Microphone activé	Affiche l'option « Diffusion vocale » sur la caméra de la tuile sélectionnée. Disponible en mode direct uniquement.  REMARQUE L'option « Diffusion vocale » est disponible uniquement avec les caméras qui prennent en charge le microphone.
Diffusion vers une caméra sélectionnée	Vous pouvez lire les fichiers son souhaités sur la caméra de la mosaïque sélectionnée.

Envoyer au mur	Vous pouvez déplacer la vidéo de la mosaïque sélectionnée vers l'emplacement souhaité du mur de la vidéo.
Conserv. rapport H/L	Vous pouvez faire un zoom avant ou arrière sur l'écran vidéo afin d'afficher les vidéos en fonction de la taille des tuiles tout en conservant le rapport H/L de la résolution vidéo de la caméra.
Taille actuelle	Vous pouvez afficher la vidéo avec la résolution vidéo actuelle de la caméra.
Pivoter	Vous pouvez faire pivoter la vidéo de la tuile vers le bas.
Dénébuliser	Vous pouvez corriger la vidéo de la caméra par temps de brouillard ou nuageux. Cliquer sur le bouton ► permet d'afficher les valeurs de réglage. Lorsque l'option Désactivé est configurée, la fonction de désembuage est désactivée, et lorsque l'option Automatique est configurée, le milieu environnant est détecté pour permettre à la caméra de corriger automatiquement la vidéo. Vous pouvez définir directement le niveau de correction en fonction du milieu environnant et du niveau de désembuage souhaitable (de 1 à 10). Même si le niveau de brouillard baisse, vous pouvez choisir le mode Manuel afin d'activer en continu la fonction jusqu'au niveau de désembuage défini. Plus le niveau de désembuage est élevé, plus la vidéo sera nette. Si vous augmentez le niveau de désembuage lorsque le niveau de brouillard est faible, l'écran risque de paraître sombre. Disponible en mode direct uniquement.
Réinitialiser toutes les alarmes	Vous pouvez supprimer tous les écrans d'alarme sur la mosaïque des vidéos. Disponible en mode direct uniquement.
Profil	Vous pouvez afficher la liste des profils pris en charge par la caméra et modifier le profil des vidéos en temps réel. Disponible en mode direct uniquement.
Propriétés	Vous pouvez consulter les propriétés de la caméra correspondant aux tuiles sélectionnées. La boîte de dialogue Propriétés contient les informations suivantes : le nom et le modèle de la caméra, la résolution vidéo, le codec audio et vidéo, ainsi que les fonctions de la caméra.

Utilisation de la mise en page vidéo

Vous pouvez superviser plusieurs vidéos simultanément en divisant l'écran vidéo de différentes façons. Vous pouvez configurer l'affichage vidéo des caméras dans **Disposition partagée**, **Mise en page carte** et **Disposition de l'utilisateur**. En outre, lorsque vous utilisez la fonction séquentielle, vous pouvez naviguer entre plusieurs dispositions de façon séquentielle pour superviser les vidéos de la caméra.

À propos de la disposition partagée

Vous pouvez facilement superviser la vidéo de la caméra en utilisant la disposition spécifiée dans Configuration. Vous pouvez configurer la disposition partagée dans le **Panneau de configuration** > **Conception** > **Mise en page**.



REMARQUE

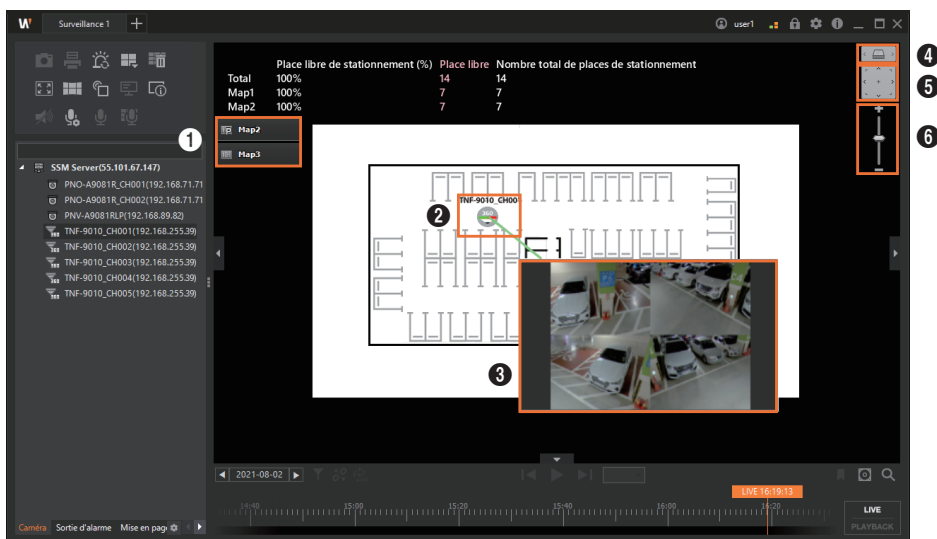
La disposition partagée est disponible pour tous les utilisateurs enregistrés dans le même domaine.

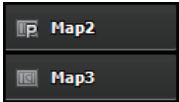
À propos de la mise en page carte

Vous pouvez superviser la vidéo de la caméra sur la carte ou le plan, plutôt que sur la fenêtre vidéo divisée. Vous pouvez configurer la mise en page carte dans le **Panneau de configuration** > **Conception** > **Carte**.

Contrôle de l'écran de mise en page carte

La carte réglée est affichée lorsque la mise en page de la carte souhaitée est cliquée deux fois. Le bouton de la carte s'affiche lorsque vous passez la souris sur la partie gauche de la carte. Lorsque vous double-cliquez sur le bouton, la carte souhaitée s'affiche. Un bouton de contrôle apparaît lorsque le curseur est dans le coin en haut à droite des cartes et la mise en page de la carte peut être déplacée ou zoomée/dézoomée.



N°	Configuration de l'écran	Description détaillée des fonctions
1		Vous pouvez cliquer deux fois sur le bouton Carte pour vous déplacer rapidement sur la carte souhaitée. La couleur de fond du bouton Carte clignote lorsqu'un événement se présente sur la caméra de la carte sélectionnée.
2		La fenêtre de la vidéo est affichée lorsque l'icône de la caméra est cliquée deux fois. La couleur de fond du bouton Carte clignote lorsqu'un événement se présente sur la caméra. Un lecteur instantané s'affiche lorsque l'icône clignotant est cliqué deux fois.
3		Vous pouvez agrandir la taille de la fenêtre à chaque fois que vous cliquez deux fois sur la fenêtre de la vidéo. - Cliquez sur la fenêtre de la vidéo et lâchez-la à l'endroit souhaité pour modifier son emplacement. - Cliquez sur la fenêtre de la vidéo et appuyez sur la touche Delete pour effacer la fenêtre de la vidéo.
4		Vous pouvez faire pivoter la mise en page de la carte. (Dans le sens inverse des aiguilles d'une montre /Face/Dans le sens des aiguilles d'une montre) L'angle de la mise en page de la carte peut être modifié en tirant avec la souris en restant appuyé sur le clic droit.
5		Vous pouvez déplacer la mise en page de la carte dans la direction affichée sur le bouton. (Haut/Bas/Gauche/Droite, Haut/Bas à gauche, Haut/Bas à droite, Milieu) La mise en page peut être déplacée à l'emplacement souhaité en tirant avec la souris en restant appuyé sur le clic gauche.
6		Vous pouvez déplacer le curseur vers le haut ou vers le bas pour zoomer ou dézoomer la mise en page de la carte. L'utilisation de la molette permet aussi de zoomer ou de dézoomer la mise en page.

À propos de la disposition de l'utilisateur

Vous pouvez superviser librement la vidéo de la caméra avec une disposition que vous avez ajoutée.

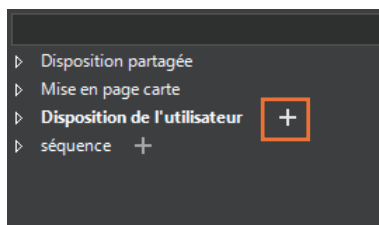


REMARQUE

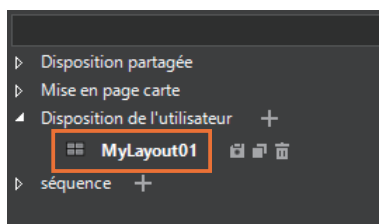
La disposition de l'utilisateur est disponible uniquement pour l'utilisateur concerné.

■ Ajout d'une disposition de l'utilisateur

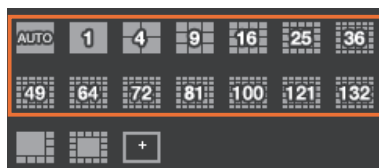
1. Cliquez sur l'onglet **Mise en page**.
2. Cliquez sur le bouton [+] à droite de l'option **Disposition de l'utilisateur**.



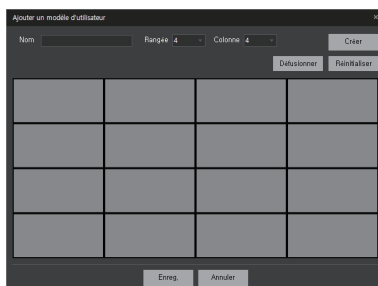
3. Sélectionnez la mise en page ajoutée.



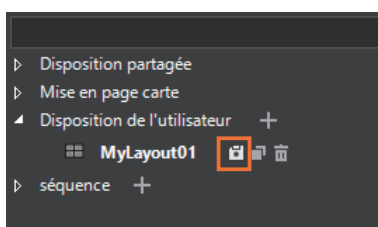
4. Sélectionnez l'onglet **Outils** en haut et à gauche de la page de menu **Surveillance**. Cliquez sur le bouton , puis sélectionnez la mosaïque souhaitée.



- Cliquez sur le bouton  pour ajouter la mosaïque souhaitée.



5. Cliquez sur le bouton  pour enregistrer les paramètres de la mise en page.



■ Modification de la disposition de l'utilisateur

Dupliquer	Le bouton  situé à droite de la disposition de l'utilisateur, vous permet de dupliquer cette dernière.
Supprimer	Le bouton  situé à droite de la disposition de l'utilisateur, vous permet de supprimer cette dernière.
Renommer	Vous pouvez double-cliquer sur une disposition de l'utilisateur pour la renommer.

Changement de disposition

Vous pouvez changer la présentation de la fenêtre des vidéos en utilisant les différentes dispositions que vous avez déjà spécifiées.

1. Cliquez sur l'onglet **Mise en page**.
2. Double-cliquez sur la disposition que vous souhaitez activer : **Disposition partagée**, **Mise en page carte** ou **Disposition de l'utilisateur**.

Transférer la mise en page

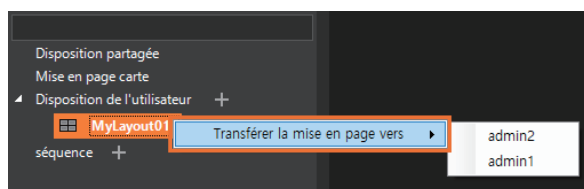
Vous pouvez transférer la mise en page que vous utilisez sur **SSM Console Client** à d'autres utilisateurs en temps réel.



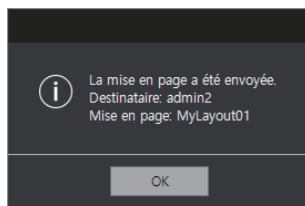
REMARQUE

- **Disposition partagée**, **Mise en page carte** et **Disposition de l'utilisateur** peuvent tous être transférés.
- Seuls les utilisateurs membres d'AdminGroup peuvent transférer des mises en page.
- Les mises en page peuvent être transférées à un seul utilisateur appartenant au même UserGroup ou à un UserGroup différent.

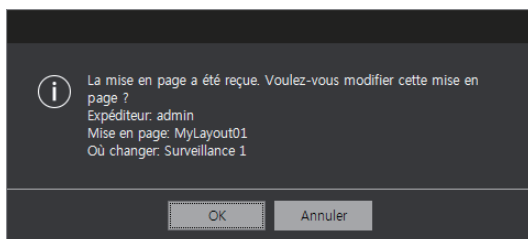
1. Cliquez sur l'onglet **Mise en page**.
2. Sélectionnez la mise en page à transférer et cliquez sur le bouton droit de la souris. Le menu **Transférer la mise en page vers** et l'utilisateur s'affichent.



3. Sélectionnez un utilisateur vers lequel transférer les mises en page. Vous pouvez vérifier la demande dans la fenêtre contextuelle.



4. L'utilisateur qui a reçu les mises en page peut voir une notification de réception.



À propos du mode séquentiel

Vous pouvez surveiller la vidéo de la caméra après avoir placé plusieurs vidéos de caméra sur plus d'une mise en page partagée ou mise en page de l'utilisateur, puis en passant de l'une à l'autre dans l'ordre.

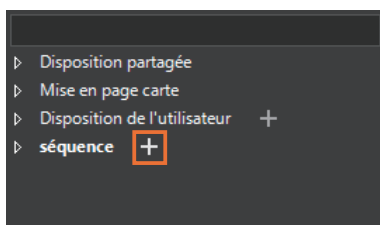


REMARQUE

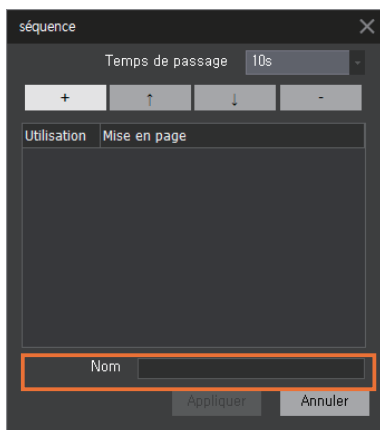
Vous ne pouvez exécuter le mode séquentiel que si vous configurez au moins 2 dispositions.

■ Ajout d'une séquence

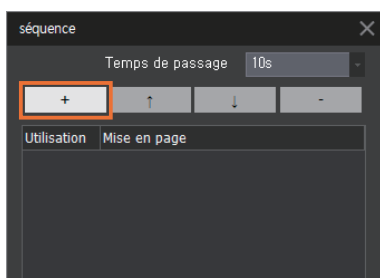
1. Cliquez sur l'onglet **Mise en page**.
2. Cliquez sur le bouton [+] à droite de l'option **Séquence**.



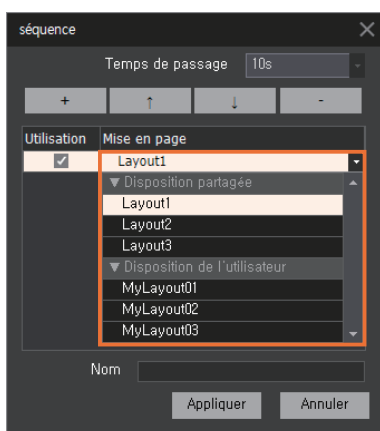
3. Entrez le **Nom** de la séquence dans la boîte de dialogue **Séquence**.



4. Cliquez sur le bouton [+] dans la boîte de dialogue **Séquence**.



5. Dans la liste déroulante **Mise en page**, sélectionnez la disposition partagée à ajouter.



6. Répétez les étapes [2] à [4] plusieurs fois pour ajouter plusieurs dispositions dans Séquence.
7. Configurez **Temps de passage**, puis cliquez sur le bouton **Appliquer**.



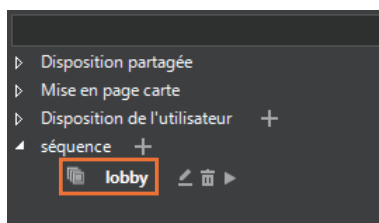
REMARQUE

« Temps de passage » désigne le temps nécessaire pour passer de la disposition actuelle à la disposition suivante.

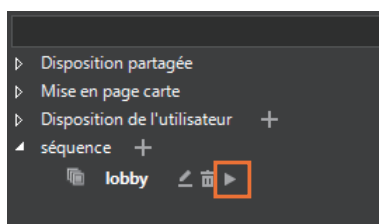
■ Lecture d'une séquence

Lorsque vous lisez une séquence, vous pouvez naviguer entre plusieurs dispositions de façon séquentielle pour superviser simultanément les vidéos de plusieurs caméras.

1. Cliquez sur l'onglet **Mise en page**.
2. Sélectionnez la séquence voulue dans la liste des séquences.



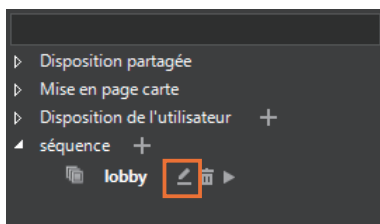
3. Cliquez sur le bouton , à droite du nom de la séquence.



■ Modification d'une séquence

Vous pouvez modifier la valeur de réglage de la séquence déjà spécifiée.

1. Cliquez sur l'onglet **Mise en page**.
2. Sélectionnez la séquence à modifier dans la liste des séquences.



3. Cliquez sur le bouton  à droite du nom de la séquence.
4. Modifiez les éléments voulus dans la boîte de dialogue **Séquence**.

Vous pouvez modifier les options Temps de passage, Temps d'attente de conversion et Disposition partagée. Vous pouvez également modifier l'ordre de lecture des dispositions partagées ou modifier le nom de la séquence.

5. Cliquez sur le bouton **Appliquer**.

■ Suppression d'une séquence

1. Cliquez sur l'onglet **Mise en page**.
2. Sélectionnez la séquence à supprimer dans la liste des séquences.
3. Cliquez sur le bouton  à droite du nom de la séquence.

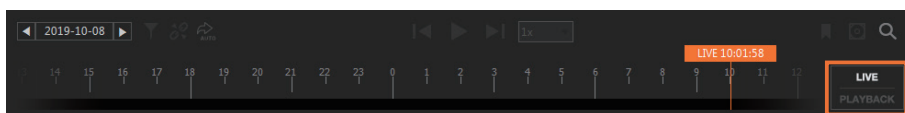
Supervision des vidéos enregistrées

Vous pouvez rechercher ou lire des vidéos enregistrées stockées sur le **SSM Core Server** ou sur le périphérique réseau. Vous pouvez rechercher des vidéos enregistrées de la caméra par date ou événement. Vous pouvez lire et superviser la vidéo enregistrée que vous avez recherchée.

Activation du mode lecture

Vous pouvez passer en mode lecture pendant que vous supervisez la vidéo en temps réel de la caméra.

1. Sélectionnez la tuile vidéo voulue dans la fenêtre des vidéos.
2. Cliquez sur le bouton **LIVE PLAYBACK** dans le coin inférieur droit de la page du menu Surveillance. Un enregistrement vidéo pris cinq minutes avant l'heure du direct est lu.



- Vous pouvez faire un clic droit sur la mosaïque de la vidéo pour sélectionner **Lecture**, ou vous pouvez cliquer sur la barre de temps pour passer en mode Lecture. Pour lire une vidéo enregistrée à une heure précise, cliquez sur l'heure sur la barre de temps.



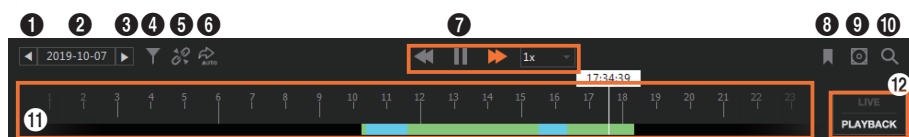
REMARQUE

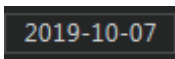
- L'activation du mode lecture s'applique automatiquement à toutes les tuiles vidéo.
- L'activation du mode lecture affiche la barre de temps située au bas de la page en tant que barre de temps de la tuile sélectionnée.
- Lorsque vous cliquez sur le bouton **LIVE PLAYBACK** en mode lecture, vous pouvez passer en mode direct.

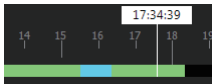
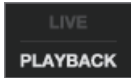
À propos de la barre de temps

L'activation du mode lecture entraîne l'apparition d'une barre avec marqueur sur la barre de temps au bas de la page. La barre avec marqueur apparaît uniquement dans la section qui contient des vidéos enregistrées.

La barre de temps est affichée sur une base quotidienne (24 heures), et lorsque vous cliquez sur une heure, la vidéo enregistrée à cette heure est lue. Lorsque vous démarrez la lecture, la date de recherche et l'heure de lecture sont affichées. Vous pouvez ensuite superviser tout en contrôlant la vitesse de lecture.



N°	Configuration de l'écran	Description détaillée des fonctions
1		Vous pouvez rechercher la vidéo enregistrée à la date précédente.
2		Permet d'afficher la date de recherche. Lorsque vous cliquez sur cette date, un calendrier s'affiche. Vous pouvez rechercher les vidéos enregistrées correspondant à la date de votre choix lorsque vous cliquez sur cette date dans le calendrier. Pour de plus amples informations, reportez-vous à Recherche de vidéos enregistrées par date .
3		Vous pouvez rechercher la vidéo enregistrée à la date suivante.
4		Vous pouvez rechercher des vidéos enregistrées en filtrant les éléments d'événement.
5		Vous pouvez synchroniser l'heure de lecture de plusieurs vidéos avant de les visionner, ou verrouiller la synchronisation de lecture. (Synchronisation de lecture/Lecture individuelle)
6		Vous pouvez uniquement lire les enregistrements vidéo d'événements affichés dans la barre de temps grâce au filtrage d'événements. (Lire la section filtrée/Tout lire)
7		Vous pouvez contrôler la vitesse de lecture lorsque vous visionnez les vidéos enregistrées de la caméra.
8		Vous pouvez ajouter des signets aux sections qui vous intéressent dans la vidéo en mode lecture.

N°	Configuration de l'écran	Description détaillée des fonctions
9		Vous pouvez exporter vers un fichier les vidéos enregistrées. • Exporter la vidéo : exporter vers un fichier une section de la vidéo enregistrée. • Exporter le masquage de la vidéo : exporter la vidéo après avoir défini comme privées des zones dans la vidéo enregistrée qui nécessitent une protection. • Exporter un horaire unique : exporter la vidéo selon l'horaire choisi. • Exporter la programmation: Exporter automatiquement l'enregistrement vidéo de la veille à l'heure spécifiée le lendemain sur une base quotidienne.
10		Vous pouvez accéder au menu Recherche avancée .
11		S'il existe une vidéo enregistrée à la date de recherche, la barre avec marqueur s'affiche sur la barre de temps.
12		Vous pouvez basculer entre le mode de surveillance et les modes lecture et direct.  REMARQUE L'activation ou la désactivation du mode de surveillance s'applique automatiquement à toutes les tuiles vidéo de la mosaïque.

■ Utilisation du menu des raccourcis

Vous pouvez définir l'intervalle de temps pour différentes opérations : actualisation, sauvegarde ou recherche du statut d'enregistrement sur la barre de temps.

Réinitialiser la plage de temps	Vous pouvez, grâce aux infobulles d'heure de début et d'heure de fin qui s'affichent, définir un intervalle de temps pour la sauvegarde, l'ajout de signets et le menu de recherche. Concernant les paramètres de temps, vous pouvez saisir une valeur de temps, soit en cliquant sur l'infobulle et en la déplaçant vers la gauche ou vers la droite, soit en double-cliquant sur l'infobulle.
Actualiser le calendrier	Permet de rechercher des vidéos enregistrées stockées sur le SSM Core Server ou sur le périphérique de stockage du réseau, là encore pour mettre à jour et afficher le statut d'enregistrement en temps réel sur la barre de temps.



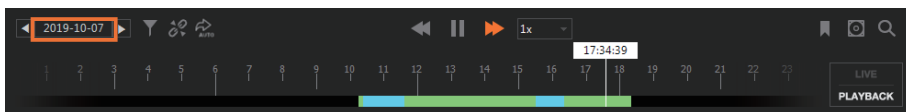
REMARQUE

- Les barres avec marqueur sur la barre de temps sont affichées dans différentes couleurs, en fonction du type d'événement des vidéos enregistrées. Pour de plus amples informations, reportez-vous à [Recherche de vidéos enregistrées par événement](#).
- Vous pouvez faire un zoom avant ou arrière sur la barre de temps en faisant défiler la molette de la souris au-dessus de cette barre de temps.
- Lorsque vous cliquez sur la barre de temps et la faites glisser vers la gauche ou vers la droite, vous pouvez déplacer l'heure sur la barre de temps.

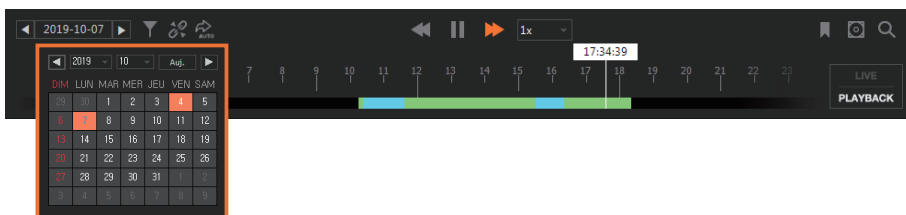
Recherche de vidéos enregistrées par date

Vous pouvez rechercher des vidéos enregistrées stockées sur le **SSM Core Server** ou sur le périphérique de stockage du réseau en utilisant la date du calendrier.

1. Passez en mode lecture.
2. Sélectionnez la tuile vidéo à rechercher.
3. Cliquez sur la date dans la barre de temps ci-dessous.



4. Sélectionnez la date de votre choix lorsque le calendrier s'affiche. Les dates associées à des vidéos enregistrées sont marquées en orange.

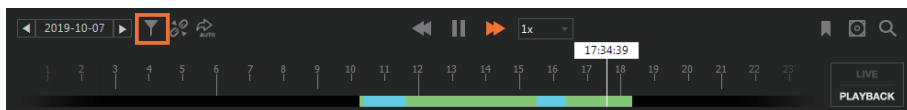


5. La chronologie de la date sélectionnée s'affiche sur l'écran. Cliquez sur la chronologie souhaitée pour lire la vidéo depuis l'heure désignée.

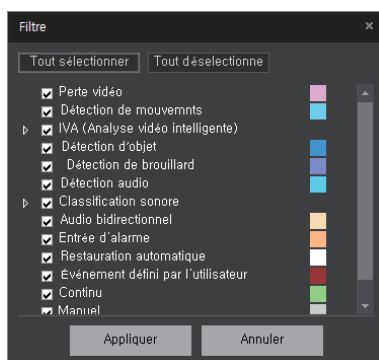
Recherche de vidéos enregistrées par événement

Vous pouvez rechercher des vidéos enregistrées de caméras, en les filtrant par événement.

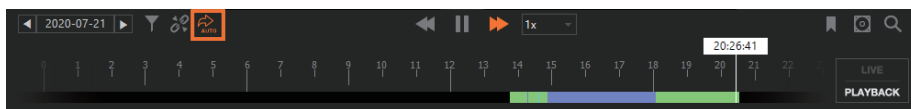
1. Passez en mode lecture.
2. Sélectionnez la tuile vidéo à rechercher.
3. Cliquez sur le bouton  dans le coin supérieur gauche de la barre de temps.



4. Sélectionnez l'événement souhaité dans la boîte de dialogue **Filtre**.



5. Cliquez sur le bouton **Appliquer**. La vidéo enregistrée correspondant à l'événement filtré apparaît sur la barre de temps.
6. Pour lire un enregistrement vidéo filtré d'un événement affiché dans la barre de temps, cliquez sur le bouton **Lire la section filtrée**.



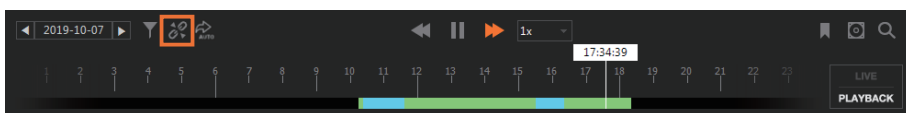
Terminologie de l'événement d'enregistrement

Nom	Description de l'événement
Détection d'objet	Un événement d'enregistrement survient lorsque la caméra AI reconnaît une personne, un véhicule, un visage ou une plaque d'immatriculation.
Classification sonore	Un événement d'enregistrement survient lorsque qu'un événement de classification sonore, comme un cri, un coup de feu, une explosion ou un bris de glace est détecté par la caméra.
Audio bidirectionnel	Un événement d'enregistrement survient lorsque des sons envoyés par la caméra sont sortis ou sauvegardés.
Entrée d'alarme	Un événement d'enregistrement survient lorsqu'une entrée d'alarme est détectée.
Restauration automatique	Cet événement affiche la section vidéo enregistrée grâce à la restauration automatique. La restauration automatique est une fonction permettant de sauvegarder la vidéo enregistrée à partir d'une caméra lorsque le réseau est instable et ne parvient pas à enregistrer d'un point de déconnexion à un point de reconnexion.
Événement défini par l'utilisateur	Un événement d'enregistrement survient lorsqu'un événement spécifié dans Configuration est détecté.
Continu	Signifie que les vidéos de caméras sont enregistrées de manière continue, sans séparation d'événements.
Manuel	Enreg. périph. est disponible uniquement lorsque la caméra enregistrée dans le périphérique de stockage ne possède pas de calendrier d'enregistrement ou que l'enregistrement d'événement est défini. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la tuile de la vidéo, puis cliquez sur Enreg. périph. pour enregistrer des vidéos de caméra sur les périphériques de stockage.

Synchronisation de la lecture

En cas de visionnage de plusieurs vidéos enregistrées, il est possible de lire toutes les tuiles vidéo à partir de la même date et de la même heure. Lorsque vous cliquez sur le bouton, les heures de lecture de toutes les tuiles vidéo sont synchronisées. Lorsque vous cliquez à nouveau sur le bouton, la synchronisation de lecture est verrouillée, et vous pouvez lire les vidéos de façon individuelle, par tuile.

1. Passez en mode lecture.
2. Sélectionnez la tuile sur laquelle l'heure de lecture est basée.
3. Cliquez sur le bouton  dans le coin supérieur gauche de la barre de temps. Les vidéos de toutes les tuiles dont la date et l'heure correspondent à celles de la tuile sélectionnée sont lues.



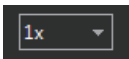
REMARQUE

- La synchronisation de lecture est disponible uniquement sur les périphériques qui prennent en charge cette fonction.
- Si la synchronisation de lecture est configurée, vous ne pouvez pas rechercher les vidéos enregistrées par tuile.
- Vous pouvez cliquer sur le bouton  pour verrouiller la synchronisation de lecture et activer la lecture individuelle par tuile vidéo.

Contrôle de la vitesse de lecture

Vous pouvez contrôler la vitesse de lecture lorsque vous visionnez des vidéos enregistrées.

	Vous pouvez faire un rembobinage rapide de la vidéo en cours de lecture. Chaque fois que vous cliquez sur ce bouton, vous changez de vitesse de lecture (-1x, -2x, -4x, -8x, -16x, -32x, -64x et -128x).
	Vous pouvez mettre en pause la vidéo en cours de lecture.
	Vous pouvez faire une avance rapide de la vidéo en cours de lecture. Chaque fois que vous cliquez sur ce bouton, vous changez de vitesse de lecture (1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x et 128x).
	Vous pouvez revenir à l'image précédente tout en mettant la vidéo en pause.
	Vous pouvez lire la vidéo enregistrée.

	Vous pouvez revenir à l'image suivante tout en mettant la vidéo en pause.
	La vitesse de lecture actuelle est affichée, et la vitesse de lecture sélectionnée peut être choisie. Selon le média pris en charge par l'appareil, les utilisateurs peuvent choisir entre la lecture lente 1/2x ou 1/4x.

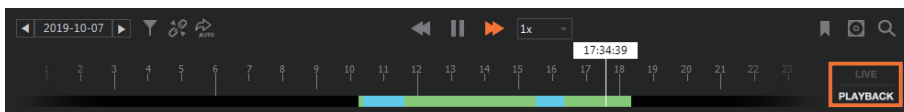
Ajout de signets

Vous pouvez ajouter des signets aux sections qui vous intéressent dans la vidéo en mode lecture. Vous pouvez vérifier les signets que vous avez ajoutés dans l'onglet **Signet**. Pour de plus amples informations, reportez-vous à Utilisation des signets > [Ajout de signets](#).

Activation du mode direct

Vous pouvez passer en mode lecture pendant que vous visionnez la vidéo enregistrée de la caméra.

1. Sélectionnez la tuile vidéo voulue dans la fenêtre des vidéos.
2. Cliquez sur le bouton  dans le coin inférieur droit de la page du menu Surveillance. Vous pouvez également faire un clic droit sur la tuile vidéo et cliquer sur **DIRECT**.



REMARQUE

- L'activation du mode direct s'applique automatiquement à toutes les tuiles vidéo.
- L'activation du mode direct entraîne une réinitialisation de la barre de temps située au bas de la page, qui devient vide.
- Lorsque vous cliquez sur le bouton  en mode direct, vous pouvez passer en mode lecture. Les caméras en direct ne basculent pas en mode de lecture.

Exportation de vidéos enregistrées vers un fichier

Vous pouvez exporter vers un fichier des vidéos enregistrées stockées sur le **SSM Core Server** ou sur le périphérique de stockage du réseau. Vous pouvez exporter immédiatement les vidéos enregistrées vers un fichier, ou les exporter selon un calendrier préalablement défini. En outre, vous pouvez masquer certaines zones de la vidéo enregistrée situées dans des zones de confidentialité et les exporter vers un fichier.



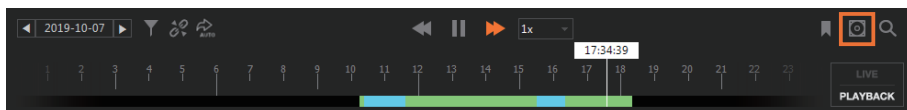
REMARQUE

- Exporter est aussi disponible dans le menu **Recherche avancée**.
- Si vous exportez la vidéo enregistrée au format AVI, un nouveau fichier est créé dans les cas de figure suivants :
 - La résolution vidéo de la vidéo enregistrée est modifiée
 - Le codec audio ou vidéo de la vidéo enregistrée est modifié
 - La taille de la vidéo exportée est de 2 Go ou plus
- Si vous exportez la vidéo enregistrée au format SEC, deux fichiers sont créés dans le chemin d'enregistrement.
 - Le fichier portant l'extension SEC correspond à la vidéo exportée.
 - Le fichier portant l'extension EXE est un programme de lecture.
- Pour lire le fichier de la vidéo exportée, vous pouvez procéder comme suit :
 - Lorsque vous exécutez un fichier EXE portant le même nom que le fichier SEC, vous pouvez le lire dans **Backup Viewer**, qui est un programme de lecture vidéo pour fichiers SEC uniquement.
 - Les fichiers AVI peuvent être lus dans les programmes de lecture vidéo standard.
 - Lors de la lecture d'un fichier de sauvegarde AVI, la durée de la vidéo est consultable dans le sous-titre.
 - Les lecteurs compatibles sont GOM Player, PotPlayer, VLC Media Player, Movies & TV (sous-titres activés), Windows Media Player, Windows Media Player Legacy (plug-in WmpSub.msi installé, sous-titres activés par défaut).

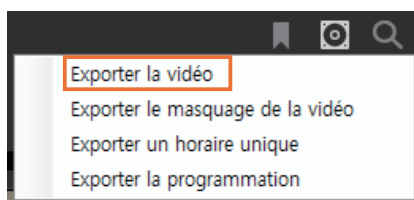
Exportation d'une vidéo

Vous pouvez exporter certaines sections de la vidéo exportée vers un fichier.

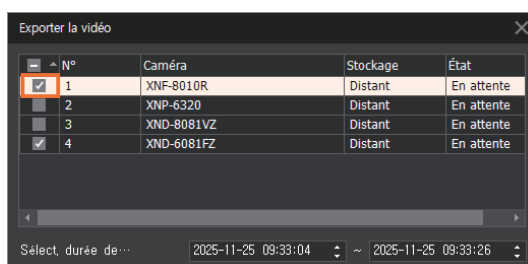
1. Passez en mode lecture.
2. Sélectionnez la tuile vidéo à exporter.
3. Cliquez sur le bouton  dans le coin supérieur droit de la barre de temps.



4. Cliquez sur **Exporter la vidéo**.

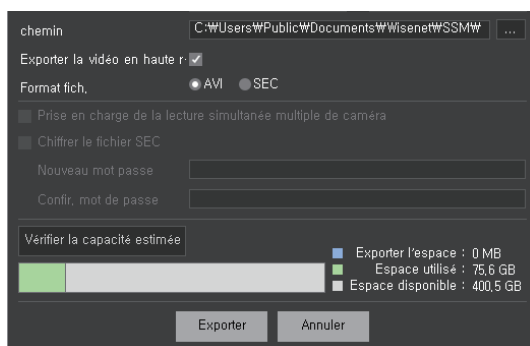


5. Sélectionnez une ou plusieurs caméras dans la boîte de dialogue **Exporter la vidéo**.
Vous pouvez exporter simultanément plusieurs vidéos de caméras.



6. Définissez la plage de temps de la vidéo enregistrée à exporter dans la barre de temps.
Utilisez l'infobulle de temps située sur la barre de temps pour modifier les paramètres de temps.
Pour de plus amples informations, reportez-vous à [Définition de l'intervalle de temps](#).

7. Définissez le **Chemin** où sauvegarder les fichiers d'exportation.



8. Pour exporter des vidéos en haute résolution, cochez la case **Exporter la vidéo en haute résolution**.

- Les vidéos seront exportées en basse résolution si vous décochez la case **Exporter la vidéo en haute résolution**.
- Ce réglage ne pourra s'effectuer que lorsque les vidéos basse et haute résolution sont enregistrées de manière simultanée.

9. Définissez le **Format fich.**

Lorsque vous sélectionnez un fichier SEC, les options suivantes sont disponibles.

- **Prise en charge de la lecture simultanée multiple de caméra** : lorsque vous visionnez plusieurs vidéos enregistrées dans Backup Viewer après les avoir exportées, vous pouvez lire les vidéos enregistrées simultanément à partir de plusieurs caméras.
- **Chiffrer le fichier SEC** : lorsque vous utilisez le format SEC, vous pouvez configurer un mot de passe dans le fichier d'exportation.



REMARQUE

- Lorsque vous lisez le fichier exporté dans **Backup Viewer**, vous devez saisir le mot de passe avant de lancer la lecture.
- Si vous perdez votre mot de passe, vous ne pourrez pas lire le fichier exporté.

10. Pour vérifier la taille estimée de la mosaïque exportée, cliquez sur le bouton **Vérifier la capacité estimée**.

- Seule la taille des enregistrements vidéos stockés dans le **SSM Core Server** peut être vérifiée.
- Cette fonction ne peut pas être utilisée lorsque plusieurs caméras ont été sélectionnées, y compris les caméras des dispositifs de stockage du réseau, autres que le **SSM Core Server**.
- L'espace nécessaire à l'exportation est indiqué en méga-octets (MB). Si la valeur est supérieure à 10 Go, l'unité affichée est GB.

11. Cliquez sur le bouton **Exporter**.

Cliquez sur le bouton **Annuler** pour annuler l'exportation.

Exporter le masquage de vidéo

Vous pouvez exporter la vidéo après avoir défini comme privées certaines zones de la vidéo. Vous pouvez définir des zones de confidentialité là où la confidentialité doit être assurée ou dans les zones qui ne nécessitent pas de surveillance.

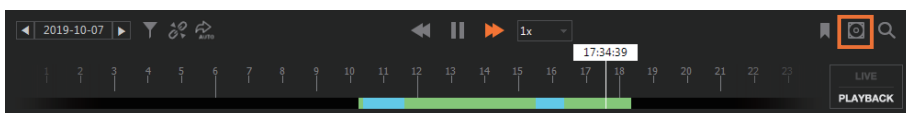


REMARQUE

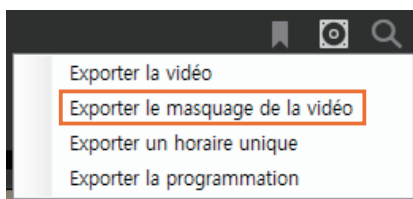
Il ne prend en charge que le format de fichier SEC.

■ Sélection d'un mode de masquage

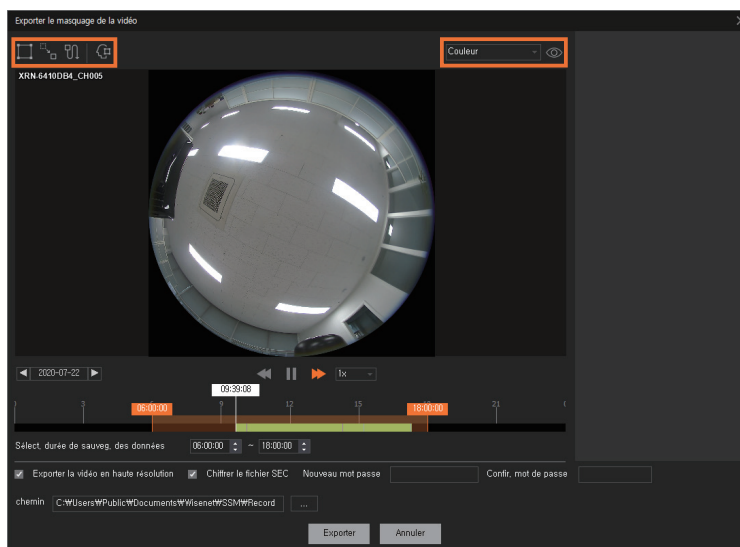
1. Sélectionnez la tuile vidéo à exporter.
2. Cliquez sur le bouton  dans le coin supérieur droit de la barre de temps.

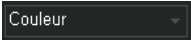


3. Cliquez sur **Exporter le masquage de vidéo**.

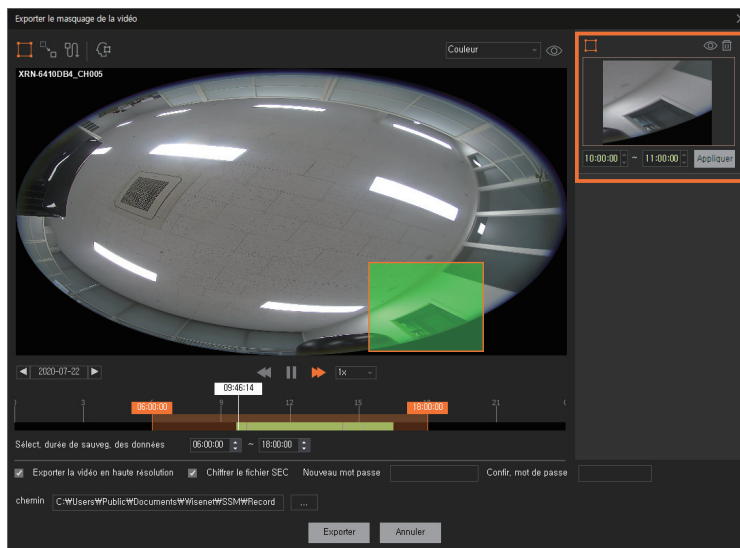


4. Sélectionnez un mode de masquage dans la boîte de dialogue **Exporter le masquage de vidéo** pour définir votre zone de confidentialité.



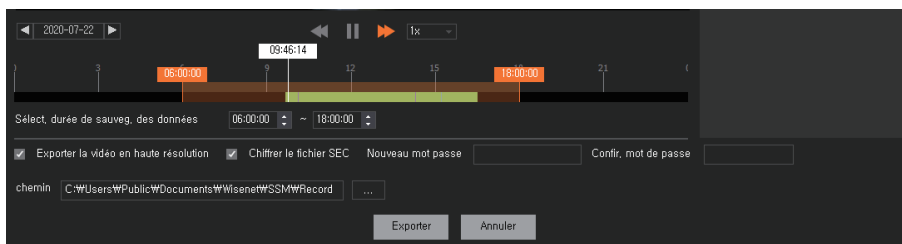
-  **Masquage statique** : Masque les zones de confidentialité définies pour un lieu spécifique sur une durée définie. Il est possible de définir jusqu'à 16 zones de confidentialité et le temps d'application peut être défini pour chaque zone.
-  **Masquage du chemin linéaire** : Permet de définir des lieux spécifiques comme zones de confidentialité et de masquer les zones le long du chemin linéaire qui les relie les unes aux autres.
-  **Masquage du parcours de la souris** : Masque tout le parcours de la souris déplacée librement en cliquant sur les zones de confidentialité lors de la lecture de la vidéo
-  **Masquage automatique IA** : La caméra IA masque tous les objets sélectionnés en fonction des conditions de recherche (Personnes, Visage, Véhicule et Numéro de véhicule).
- En cliquant sur , vous pouvez sélectionner le type de masquage souhaité. En cliquant sur , vous pouvez en obtenir un aperçu.

5. La zone de confidentialité que vous avez définie est ajoutée à la liste des zones masquées. Définissez la plage d'heures à appliquer à la zone de confidentialité, puis cliquez sur le bouton **Appliquer**.



- Cliquez sur  pour supprimer une zone de confidentialité que vous avez définie
- Cliquez sur  pour afficher ou masquer une zone de confidentialité.

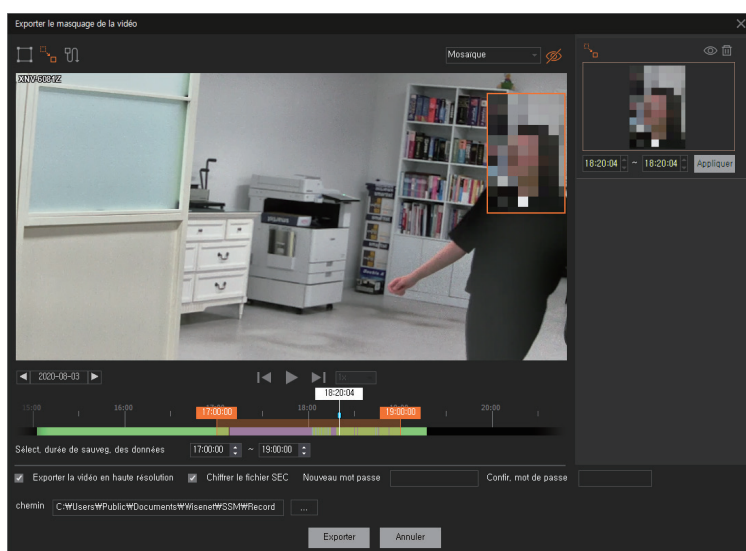
6. Définissez la plage d'heures de la vidéo enregistrée à exporter.



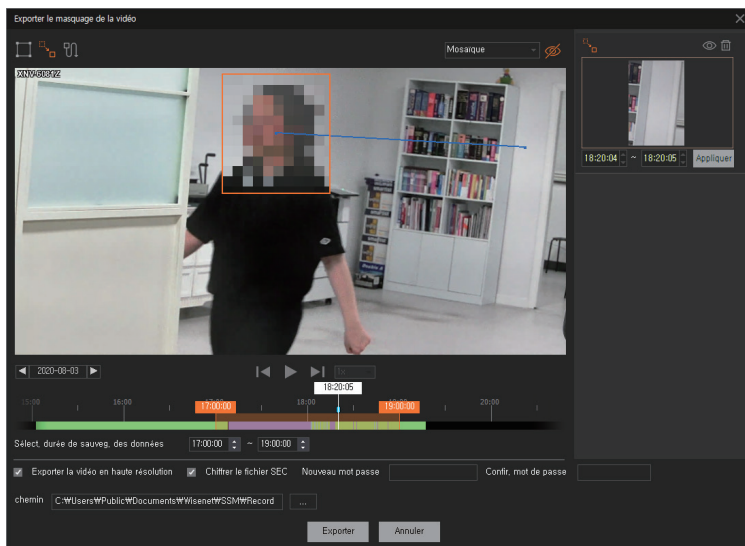
7. Pour exporter des vidéos en haute résolution, cochez la case **Exporter la vidéo en haute résolution**.
- Les vidéos seront exportées en basse résolution si vous décochez la case **Exporter la vidéo en haute résolution**.
 - Ce réglage ne pourra s'effectuer que lorsque les vidéos basse et haute résolution sont enregistrées de manière simultanée.
8. Pour chiffrer un fichier SEC, cochez la case **Chiffrer le fichier SEC**, puis définissez un mot de passe.
- L'option **Chiffrer le fichier SEC** est activée par défaut. Il est recommandé d'utiliser le chiffrement pour garantir la sécurité des données.
9. Définissez le chemin vers le stockage des fichiers exportés.
10. Cliquez sur le bouton **Exporter**.

■ Configuration du masquage du chemin linéaire

1. Sélectionnez la tuile vidéo à exporter.
 2. Cliquez sur le bouton  dans le coin supérieur droit de la barre de temps.
 3. Cliquez sur **Exporter le masquage de vidéo**.
 4. Sélectionnez .
 5. Lisez la vidéo et mettez-la en pause lorsque l'objet à masquer apparaît à l'écran.
 6. Définissez une zone rectangulaire en faisant glisser la souris de manière à ce que l'objet à masquer soit caché.
- Si la zone rectangulaire est définie pour la première fois, elle est ajoutée à la liste des zones masquées.



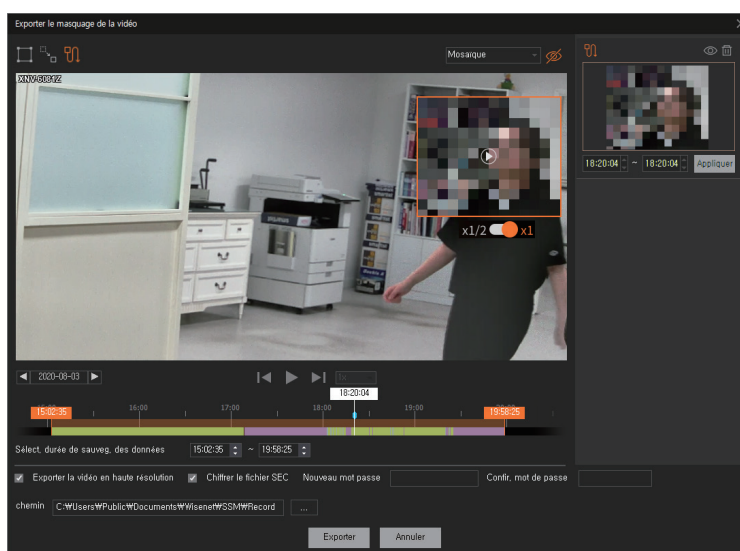
7. Relisez la vidéo et mettez-la en pause là où il est nécessaire de modifier l'emplacement ou la taille de la zone masquée le long du parcours de l'objet qui se déplace.



8. Cliquez sur la zone rectangulaire définie pour la première fois et déposez-la à l'endroit où il est nécessaire d'apporter une modification à l'emplacement ou à la taille de la zone masquée.
Répétez cette étape autant de fois que nécessaire pour définir la zone masquée.
9. Lorsque la configuration est terminée, lisez la vidéo de la zone masquée pour vérifier ou modifier la configuration.

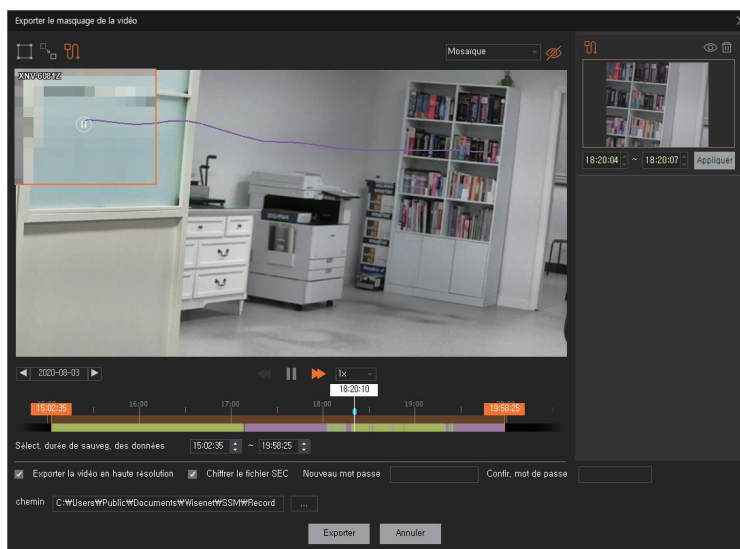
■ Configuration du masquage du parcours de la souris

1. Sélectionnez la tuile vidéo à exporter.
2. Cliquez sur le bouton  dans le coin supérieur droit de la barre de temps.
3. Cliquez sur **Exporter le masquage de vidéo**.
4. Sélectionnez .
5. Lisez la vidéo et mettez-la en pause lorsque l'objet à masquer apparaît à l'écran.
6. Définissez une zone rectangulaire en faisant glisser la souris de manière à ce que l'objet à masquer soit caché.
Si la zone rectangulaire est définie pour la première fois, elle est ajoutée à la liste des zones masquées.



7. Cliquez sur le bouton  pour sélectionner la vitesse de lecture. Dans la zone rectangulaire, cliquez sur le bouton  pour lire la vidéo.

8. Lors de la lecture de la vidéo, cliquez sur la zone rectangulaire et faites glisser la souris le long de l'objet qui se déplace.
9. Déposez-le à l'emplacement où vous souhaitez mettre fin au masquage et cliquez sur le bouton **II** à l'intérieur de la zone rectangulaire.
La vidéo s'arrêtera et le masquage sera terminé.



10. Lorsque la configuration est terminée, lisez la vidéo de la zone masquée pour vérifier ou modifier la configuration.

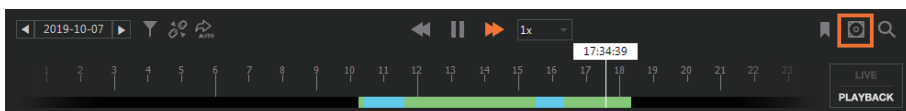
Exportation d'un horaire unique

Vous pouvez exporter les vidéos enregistrées vers un fichier selon un calendrier préalablement défini. L'opération d'exportation d'un horaire unique n'est effectuée qu'une seule fois.

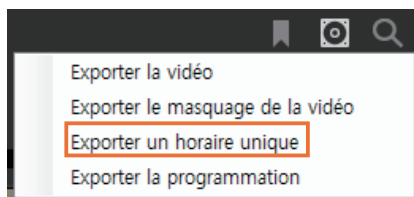
■ Utilisation de l'option Ajouter mode de planification

Vous pouvez définir l'option Exporter un horaire unique.

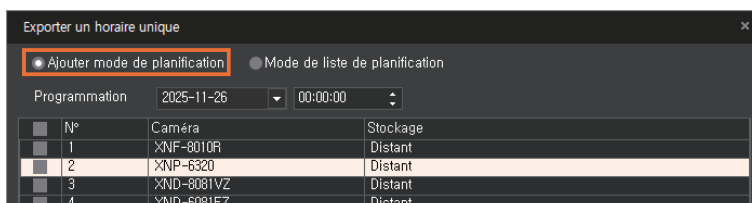
1. Passez en mode lecture.
2. Sélectionnez la tuile vidéo à exporter.
3. Cliquez sur le bouton  dans le coin supérieur droit de la barre de temps.



4. Cliquez sur **Exporter un horaire unique**.



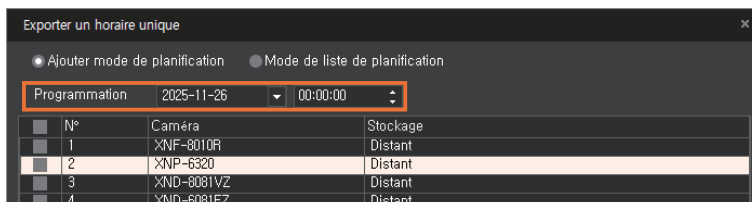
5. Sélectionnez **Ajouter mode de planification** dans la boîte de dialogue **Exporter un horaire unique**.



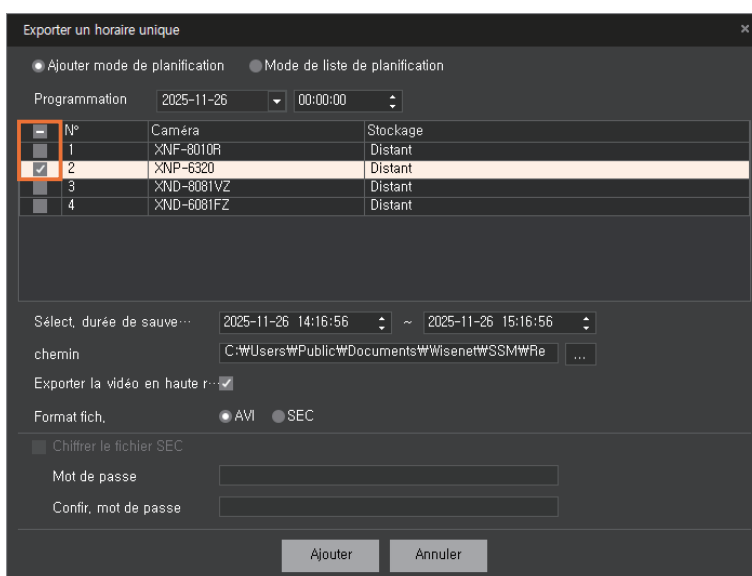
REMARQUE

En mode Direct, la liste des caméras n'est pas affichée.

6. Définissez une **Programmation** pour l'exportation. Pour ce faire, vous pouvez cliquer sur la flèche ou entrer manuellement la date et l'heure dans la zone de défilement.

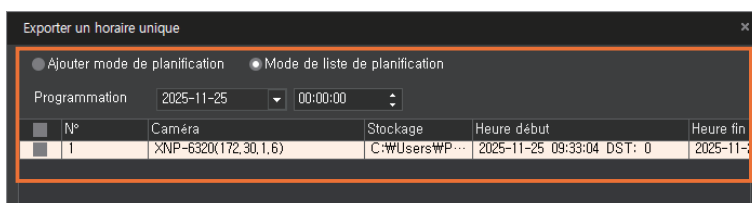


7. Sélectionnez une ou plusieurs des caméras de votre choix. Vous pouvez programmer l'exportation simultanée de plusieurs vidéos de caméras.



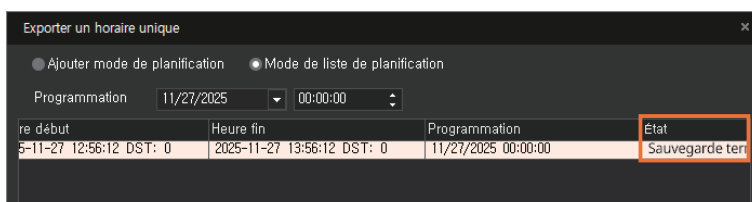
8. Définissez la plage de temps de la vidéo enregistrée à exporter. Utilisez l'infobulle de temps située sur la barre de temps pour modifier les paramètres de temps. Pour de plus amples informations, reportez-vous à [Définition de l'intervalle de temps](#).
9. Définissez le chemin où sauvegarder les fichiers d'exportation.
10. Définissez le format de fichier.

11. Pour exporter des vidéos en haute résolution, cochez la case **Exporter la vidéo en haute résolution**.
 - Les vidéos seront exportées en basse résolution si vous décochez la case **Exporter la vidéo en haute résolution**.
 - Ce réglage ne pourra s'effectuer que lorsque les vidéos basse et haute résolution sont enregistrées de manière simultanée.
12. Pour chiffrer un fichier SEC, cochez la case **Chiffrer le fichier SEC**, puis définissez un mot de passe.
13. Cliquez sur le bouton **Ajouter**. L'option **Mode de liste de planification** est activée, et vous pouvez vérifier la programmation ajoutée.



■ Utilisation de l'option Mode de liste de planification

Lorsque vous sélectionnez **Mode de liste de planification** dans la boîte de dialogue **Exporter un horaire unique**, vous pouvez vérifier toutes les listes de planification. Vous pouvez vérifier que l'exportation planifiée est terminée dans la colonne **État** du tableau de programmation, et vous pouvez également modifier ou supprimer la programmation.



Planning de sauvegarde

Vous pouvez exporter automatiquement les vidéos enregistrées à une date antérieure qui sont sauvegardées sur le **SSM Core Server**, chaque jour à une heure spécifiée de la date suivante. Vous pouvez également vérifier l'état de l'exportation planifiée que vous avez déjà définie.



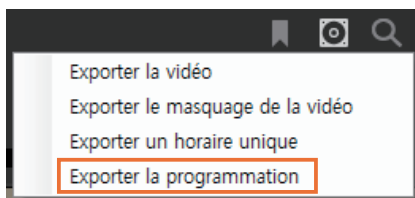
REMARQUE

Concernant les options **Exporter la vidéo**, **Exporter le masquage de la vidéo** et **Exporter un horaire unique** du menu Surveillance, vous ne pouvez exporter qu'une seule fois les vidéos enregistrées depuis la caméra.

■ Définir un planning

Vous pouvez planifier d'exporter automatiquement les vidéos enregistrées à la date précédent l'inscription du périphérique sur le **SSM Core Server**, chaque jour à une heure spécifiée de la date suivante.

1. Cliquez sur le bouton  dans le coin supérieur droit de la barre de temps.
2. Cliquez sur **Exporter la programmation**.



3. Sélectionnez le périphérique souhaité dans **Liste périph..**

Exporter la programmation						
Liste périph.						
Utiliser	Nom	Adresse IP	Programmation	Répéter	Avancement	État
☐	SSM Server	172.30.1.13:4510		☐		
☒	XNF-8010R	172.30.1.5	Schedule Always	☒		
☐	XNP-6320	172.30.1.6	Schedule Always	☒		
☐	XND-8081VZ	172.30.1.4	Schedule Always	☒		
☐	XND-6081FZ	172.30.1.3	Schedule Always	☒		

4. Sélectionnez un paramètre dans la liste déroulante.

Exporter la programmation						
Liste périph.						
Utiliser	Nom	Adresse IP	Programmation	Répéter	Avancement	État
☐	SSM Server	172.30.1.13:4510		☐		
☒	XNF-8010R	172.30.1.5	Schedule Always	☒		
☐	XNP-6320	172.30.1.6	Schedule Always	☒		
☐	XND-8081VZ	172.30.1.4	Schedule None	☒		
☐	XND-6081FZ	172.30.1.3	Schedule Always	☒		

5. Configurez la fonction Répéter de l'exportation. Si **Répéter** n'est pas sélectionné, l'exportation n'est exécutée qu'une seule fois et la fonction sera désactivée.

Exporter la programmation

Liste périph.

Utiliser	Nom	Adresse IP	Programmation	Répéter	Avancement	État
☐	SSM Server	172.30.1.13:4510		☐		
☒	XNF-8010R	172.30.1.5	Schedule Always	☒		
☐	XNP-6320	172.30.1.6	Schedule Always	☒		
☐	XND-8081VZ	172.30.1.4	Schedule Always	☒		
☐	XND-6081FZ	172.30.1.3	Schedule Always	☒		

6. Cochez la case **Utilisation** pour **Sauv. programmée**.

Exporter la programmation

Liste périph.

Utiliser	Nom	Adresse IP	Programmation	Répéter	Avancement	État
☐	SSM Server	172.30.1.13:4510		☐		
☒	XNF-8010R	172.30.1.5	Schedule Always	☒		
☐	XNP-6320	172.30.1.6	Schedule Always	☒		
☐	XND-8081VZ	172.30.1.4	Schedule Always	☒		
☐	XND-6081FZ	172.30.1.3	Schedule Always	☒		

Informations d'exportation planifiées

Sauv. programmée ☒ **Utilisation**

Modifier le planning

Heure début 16:40:30

Format fich. SEC AVI

Exporter la vidéo en haute résolution ☒ Utilisation

Chiffrer le fichier SEC ☐ Utilisation

Mot de passe

Confir. mot de passe

Signature numérique ☐ Utilisation

Type d'événement ☒ Continu ☒ Entrée d'alarme

☒ Mouvement ☒ Porte vidéo

☒ IVA (Analyse vidéo intelligente)

☒ Détection audio ☒ Manuel

Chemin de sauvegarde C:\Users\Public\Documents\1\

Régler suppression auto

Espace libre min 2 GB

Durée de rétention du fichier ☐ Utilisation 10 Jour

Remplacer ☐ Utilisation

7. Définissez l'**Heure début** de l'**Sauv. programmée**. Vous pouvez soit cliquer sur le bouton de la boîte de défilement, soit entrer l'heure dans la cellule.
8. Définissez le **Format fich.** pour l'exportation.
- **SEC**: Il s'agit d'un format de fichier pour les vidéos Hanwha Vision. Lorsque vous exécutez un fichier EXE portant le même nom que le fichier SEC, vous pouvez lire la vidéo exportée dans **Backup Viewer**, qui est un programme de lecture vidéo pour fichiers SEC uniquement.
 - **AVI**: Vous pouvez lire la vidéo exportée dans les programmes de lecture vidéo standard.
9. Pour chiffrer un fichier SEC, cochez la case **Utilisation** pour **Chiffrer le fichier SEC**.



REMARQUE

- Lorsque vous lisez le fichier exporté dans **Backup Viewer**, vous devez saisir le mot de passe avant de lancer la lecture.
- Si vous perdez votre mot de passe, vous ne pourrez pas lire le fichier exporté.

10. Sélectionnez le **Type d'événement** de la vidéo aux fins de l'exportation planifiée.
11. Définissez le chemin où sauvegarder les fichiers dans le cadre de l'exportation planifiée.
12. Si vous souhaitez supprimer automatiquement les vidéos à l'issue de l'exportation planifiée, configurez le paramètre **Régler suppression auto.**
 - **Espace libre min** : Vous pouvez définir l'espace libre minimum sur le disque où les vidéos exportées sont sauvegardées. Une fois que l'espace libre sur le disque atteint la capacité spécifiée, vous ne pouvez plus exporter de vidéos sur le disque.
 - **Durée de rétention du fichier** : Vous pouvez configurer le fichier vidéo exporté de sorte qu'il soit automatiquement supprimé après la durée définie.
 - **Remplacer** : Lorsque l'espace disponible sur le disque fait défaut, vous pouvez demander à écraser le fichier précédemment exporté.
13. Cliquez sur le bouton **Appliquer.**

■ Vérifier l'état de sauvegarde

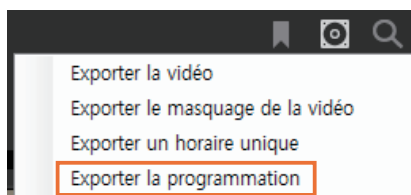
Vous pouvez vérifier l'état de l'exportation planifiée par périphérique dans la colonne **État** de la **Liste périph.**

Exporter la programmation							
Liste périph.							
☐ Utiliser	Nom	Adresse IP	Programmation	☐ Répéter	Avancement	État	
☐	SSM Server	172.30.1.13:4510		☐			
☒	XNF-8010R	172.30.1.5	Schedule Always	☒	Terminé	Sauvegarde termin	
☐	XNP-6320	172.30.1.6	Schedule Always	☒			
☐	XND-8081VZ	172.30.1.4	Schedule Always	☒			
☐	XND-6081FZ	172.30.1.3	Schedule Always	☒			

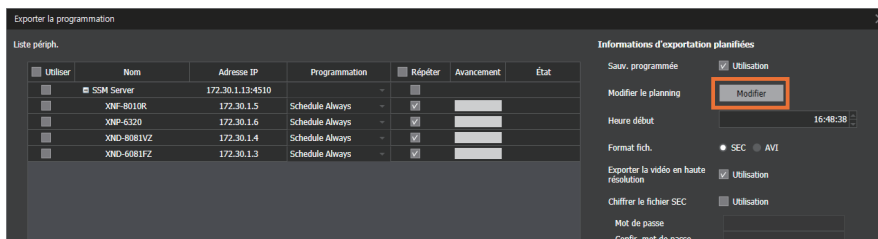
■ Modifier le planning

Vous pouvez ajouter, modifier ou supprimer des plannings à exporter.

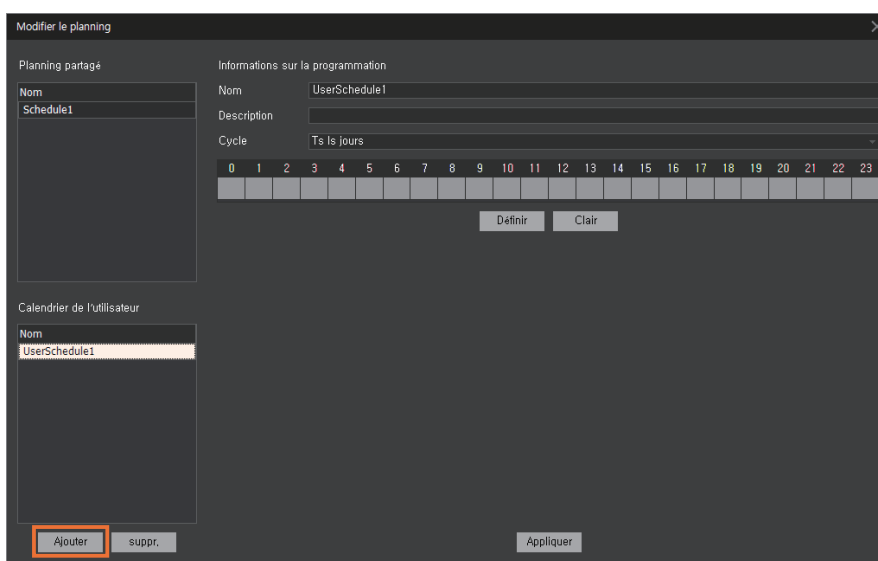
1. Cliquez sur le bouton  dans le coin supérieur droit de la barre de temps.
2. Cliquez sur **Exporter la programmation.**



3. Cliquez sur le bouton **Modifier** de **Modifier le planning** dans la boîte de dialogue **Exporter la programmation**.



4. Cliquez sur le bouton **Ajouter** sous **Calendrier de l'utilisateur**.



REMARQUE

Le **Planning partagé** peut être configuré dans **Panneau de configuration > Système > Programmation**.

5. Saisissez le **Nom** et la **Description** dans **Informations sur la programmation**.
6. Sélectionnez **Cycle** pour le planning.
 - **Ts ls jours** : Règle l'horaire sur une base quotidienne.
 - **Ttes ls sem.** : Règle l'horaire sur une base hebdomadaire.
7. Sélectionnez une heure pour le planning depuis la cellule de temps sous Cycle et cliquez sur le bouton **Définir**.
 - Pour effacer le planning, sélectionnez la zone à effacer et cliquez sur le bouton **Clair**.
 - Les cellules temporelles de plusieurs sections peuvent être sélectionnées en utilisant la touche **[Ctrl]** ou en faisant glisser la souris.
 - La boîte de dialogue **Réglage des minutes** apparaît lorsque vous double-cliquez sur la cellule temporelle sélectionnée. Sélectionnez les minutes pour l'**Heure début** et l'**Heure fin** et cliquez sur le bouton **OK**.

	Heure	Minute
Heure début	6	0
Heure fin	6	59

OK Annuler

8. Cliquez sur le bouton **Appliquer**.

Utilisation des signets

Vous pouvez ajouter des signets aux sections qui vous intéressent dans la vidéo en mode lecture. Vous pouvez également lire ou modifier le signet ajouté.



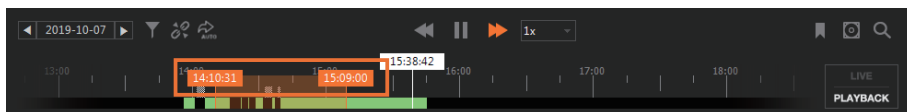
REMARQUE

- Signet est aussi disponible dans le menu **Recherche avancée**.
- Vous pouvez ajouter des signets uniquement si vous avez enregistré la vidéo de la caméra sur le **SSM Core Server**.

Ajout de signets

1. Passez en mode lecture.
2. Sélectionnez la tuile vidéo à ajouter comme signet.
3. Cliquez sur le bouton  dans le coin supérieur droit de la barre de temps.
4. Saisir le **Nom** et la **Description** dans la boîte de dialogue **Signet**.

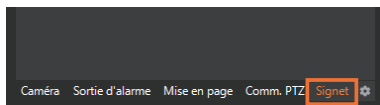
5. Définissez l'**Heure début** et l'**Heure fin** du signet. Concernant les paramètres de temps, vous pouvez saisir une valeur de temps soit en cliquant sur l'infobulle de temps et en la déplaçant vers la gauche ou vers la droite sur la barre de temps, soit en double-cliquant sur l'infobulle. Pour de plus amples informations, reportez-vous à [Définition de l'intervalle de temps](#).



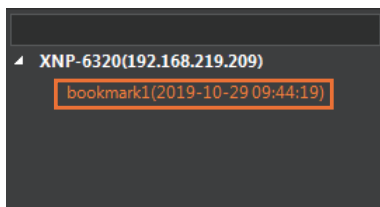
6. Pour empêcher la suppression des enregistrements vidéos dans la section marquée par le signet, lorsque la vidéo est écrasée, cochez la case **Activer le verrouillage des preuves**.
7. Cliquez sur le bouton **Appliquer**. Vous pouvez vérifier les signets que vous avez ajoutés dans l'onglet Signet.

Lecture des signets

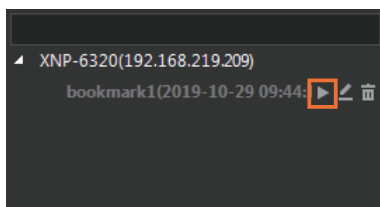
1. Cliquez sur l'onglet **Signet**, en bas à gauche de la page du menu.



2. Sélectionnez le signet de votre choix.

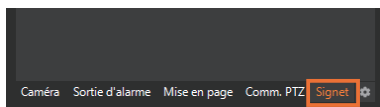


3. Cliquez sur le bouton , à droite du signet sélectionné. La vidéo enregistrée marquée d'un signet est lue.

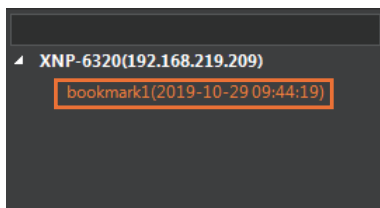


Modification des signets

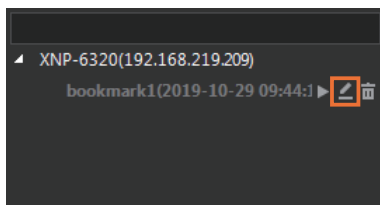
1. Cliquez sur l'onglet **Signet**, en bas à gauche de la page du menu.



2. Sélectionnez le signet de votre choix.



3. Cliquez sur le bouton  à droite du signet sélectionné.



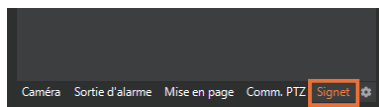
4. Modifier les configurations souhaitées dans la boîte de dialogue. Utilisez l'infobulle de temps située sur la barre de temps pour modifier les paramètres de temps du signet. Pour de plus amples informations, reportez-vous à [Définition de l'intervalle de temps](#).

Signet	
Nom	bookmark1
Description	
Caméra	XNP-6320 (192,168,219,66)
Heure début	2019/12/06 10:33:14
Heure fin	2019/12/06 11:10:51
☐ Activer le verrouillage des preuves	
Appliquer Annuler	

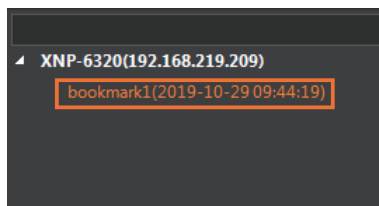
5. Cliquez sur le bouton **Appliquer**. Vous pouvez vérifier les informations relatives au signet que vous avez modifié dans l'arborescence des signets.

Suppression de signets

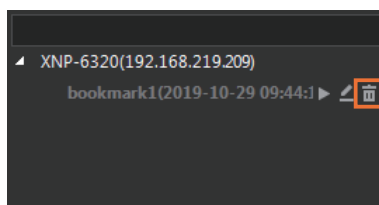
1. Cliquez sur l'onglet **Signet**, en bas à gauche de la page du menu.



2. Sélectionnez le signet de votre choix.



3. Cliquez sur le bouton , à droite du signet sélectionné.



4. Cliquez sur le bouton **Appliquer**.

Déplacer jusqu'au menu Recherche avancée

Cliquez sur le bouton  de la chronologie pour accéder facilement au menu **Recherche avancée** sans ajouter un onglet de menu de **Recherche avancée** dans l'onglet du menu.

Dans le mode de lecture du menu Surveillance, les images enregistrées de la caméra sont recherchées et lues, mais dans le menu de **Recherche avancée**, les différentes fonctions de recherche avancée, comme la recherche de mouvement ou Analyses vidéo intelligente (IVA) sont disponibles. Pour de plus amples informations, reportez-vous à [Recherche d'un enregistrement vidéo](#).

Définition de l'intervalle de temps

Vous pouvez définir une date de début et une date de fin lors de l'exportation de signets ou de vidéos enregistrées vers un fichier ou via le menu de recherche.

- Vous pouvez modifier ces valeurs de temps en cliquant sur l'infobulle de temps et en la déplaçant vers la gauche ou vers la droite sur la barre de temps, ou encore en double-cliquant sur l'infobulle.
- Si vous ne trouvez pas l'infobulle de temps, faites un clic droit sur la barre de temps et sélectionnez **Réinitialiser la plage de temps**. L'infobulle de temps s'affiche ensuite sur la barre de temps.



REMARQUE

Vous pouvez définir l'intervalle de temps souhaité lorsque vous utilisez des signets ou le menu de recherche.

Raccourcis clavier

Les touches des raccourcis clavier disponibles dans **SSM Console Client** sont les suivantes :

Touche de raccourci	Fonction	Description
Ctrl+PgUp/PgDn	Navigation par onglets	Vous pouvez parcourir les différents onglets du menu (par ex., Surveillance, Recherche, Recherche avancée).
F11	Plein écran	Vous pouvez afficher la fenêtre vidéo en plein écran sur le moniteur.
Ctrl+L	Verrouillage d'écran	Vous pouvez verrouiller ou déverrouiller l'écran en mode plein écran.
Numéro de raccourci +Enter	Raccourci	Vous pouvez visualiser la vidéo immédiatement en appuyant sur un numéro de raccourci correspondant à la caméra pendant la surveillance.
Ctrl+M	Basculer entre les modes Direct et Lecture	Vous pouvez basculer entre les modes Direct et Lecture pendant la surveillance.
Shift+ ↑, ↓, ←, →	Changer la tuile vidéo	Vous pouvez sélectionner l'une des différentes tuiles vidéo en haut, en bas, à gauche et à droite.

Touche de raccourci	Fonction	Descripción
Delete	Supprimer la vidéo de la tuile	La vidéo de la tuile sélectionnée est supprimée.
Ctrl+F	Vue unique	Vous pouvez surveiller la vidéo de la tuile sélectionnée sur un grand écran.
PgUp/PgDn	Surveillance de la vidéo précédente ou suivante	Lorsque vous double-cliquez sur une vidéo souhaitée dans l'écran partagé pour la visionner sur un grand écran, vous pouvez consulter la vidéo précédente ou suivante.
Ctrl+S	Capture d'écran	Vous pouvez capturer la vidéo de la tuile sélectionnée.
Ctrl+R	Enregistrement local	Vous pouvez enregistrer la vidéo de la tuile sélectionnée sur votre PC.
↑, ↓, ←, →	Balayage panoramique/ balayage vertical	Vous pouvez contrôler les mouvements du balayage panoramique ou vertical de la caméra PTZ sélectionnée.
+, -	Zoom +/Zoom -	Vous pouvez faire un zoom + ou un zoom - sur la vidéo de la caméra PTZ sélectionnée.
Ctrl+0+Enter	Aller à la position initiale	Vous pouvez vous déplacer vers la position initiale de la caméra PTZ sélectionnée.
Ctrl+Numéro+Enter	Aller au préréglage	Vous pouvez effectuer des préréglages pour chaque numéro de la caméra PTZ sélectionnée.
Space	Lecture/pause de la vidéo enregistrée	Vous pouvez lire la vidéo enregistrée ou interrompre la lecture.
Ctrl+←	Lecture arrière	Vous pouvez faire reculer rapidement la vidéo pendant la lecture. Vous pouvez lire la vidéo à une vitesse de -1x, -2x, -4x, -8x, -16x, -32x, -64x ou -128x à chaque nouvel appui sur la touche.
Ctrl+→	Lecture avant	Vous pouvez faire avancer la vidéo rapidement pendant la lecture. À chaque appui sur la touche, vous pouvez lire la vidéo à une vitesse de 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x ou 128x.
Ctrl+I	Propriétés	Vous pouvez vérifier les propriétés de la caméra de la tuile sélectionnée.
+, -	Zoom +/Zoom - sur la barre de temps	En mode lecture, vous pouvez faire un zoom + ou un zoom - sur la barre de temps en appuyant sur la touche.
Ctrl+B	Signet	En mode lecture, vous pouvez ajouter une section d'intérêt en tant que signet.
F2	Modifier le nom	Vous pouvez renommer un périphérique sélectionné dans l'arborescence des appareils du Panneau de configuration.

Contrôle de la vidéomosaïque

SSM peut être associé à **SSM-VM** pour superviser au moyen de la vidéomosaïque les vidéos haute qualité des périphériques réseau. Vous pouvez également contrôler en toute simplicité les paramètres de la vidéomosaïque configurés par **SSM-VM** (Virtual Matrix) dans **SSM Console Client**.

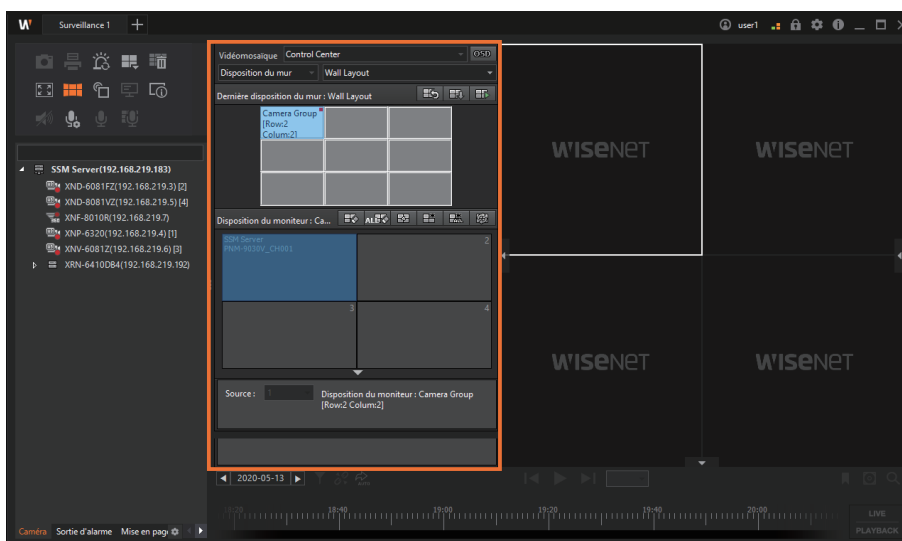


REMARQUE

- Pour pouvoir contrôler la vidéomosaïque dans **SSM Console Client**, **SSM-VM** doit être installé.
- Vous pouvez modifier les informations de la vidéomosaïque configurées par **SSM-VM** dans **SSM Console Client**, mais vous ne pouvez pas enregistrer automatiquement les informations modifiées dans **SSM-VM**. Pour pouvoir enregistrer ces informations, modifiez les paramètres de la vidéo mosaïque dans **SSM-VM**.

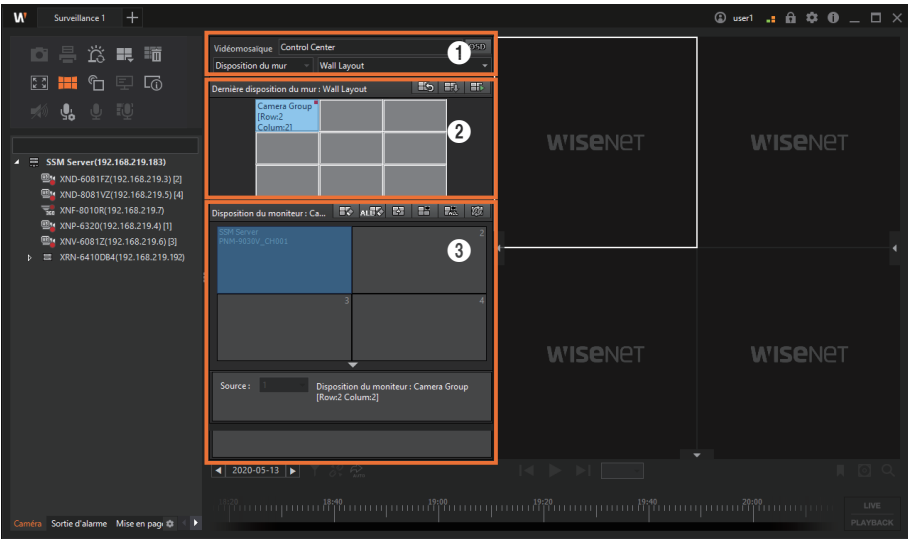
Ouverture du menu VM

Cliquez sur  dans les boutons de fonction situés en haut à droite de la page du menu Surveillance. Le menu VM apparaît dans le menu Surveillance.



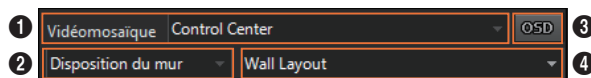
À propos de la configuration de l'écran

L'écran du menu VM est configuré comme suit :



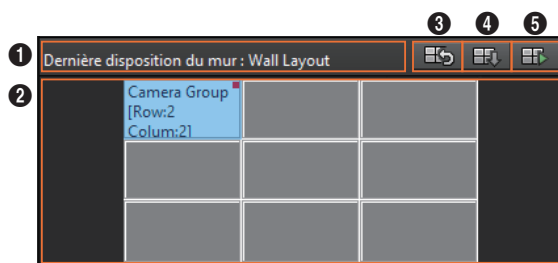
N°	Configuration de l'écran	Description détaillée des fonctions
❶	Configuration de la vidéomosaique	Vous pouvez sélectionner la vidéomosaique ou le mode Mur.
❷	Vidéomosaique	Vous pouvez prévisualiser le mode Mur sélectionné.
❸	Disposition du moniteur	Vous pouvez prévisualiser la disposition du moniteur sélectionné dans la vidéomosaique.

À propos de la configuration de la vidéomosaïque



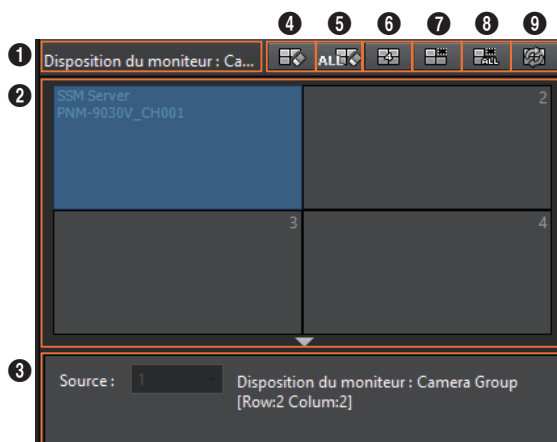
N°	Configuration de l'écran	Description détaillée des fonctions
❶	Vidéomosaïque	Vous pouvez sélectionner les éléments souhaités dans la liste Vidéomosaïque.
❷	Mode Mur	Vous pouvez les options Disposition du mur, Séquence Wall, Repère Wall ou Affichage mural direct dans la liste Mode mur.
❸	OSD	Vous pouvez afficher des éléments tels que la date et l'heure, le nom de la caméra, les caractéristiques d'un événement, les règles IVA, etc., sur la fenêtre vidéo de la vidéomosaïque.
❹	Options détaillées	Vous pouvez définir et configurer le mode Mur sélectionné. - Lorsque vous sélectionnez Disposition du mur comme mode Mur, vous pouvez sélectionner les éléments de votre choix dans la liste Disposition du mur. - Lorsque vous sélectionnez Séquence Wall comme mode Mur, vous pouvez sélectionner les éléments de votre choix dans la liste Séquence Wall. - Lorsque vous sélectionnez Repère Wall comme mode Mur, vous pouvez sélectionner les éléments de votre choix dans la liste Repère Wall.

À propos de la vidéomosaïque



N°	Configuration de l'écran	Description détaillée des fonctions
❶	Nom	Vous pouvez vérifier le nom du mode Mur.
❷	Aperçu	Vous pouvez prévisualiser le mode Mur sélectionné.
❸	Retour au mode Repère Wall précédent	Vous pouvez rétablir l'affichage du mode Mur tel qu'il était avant que le mode Repère Wall soit activé.
❹	Importation de l'écran du moniteur sélectionné	Vous pouvez importer l'écran du moniteur sélectionné vers la fenêtre des vidéos de SSM Console Client .
❺	Démarrage	Vous pouvez démarrer ou arrêter le mode Mur sélectionné.

À propos de la disposition du moniteur

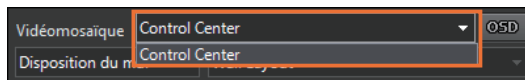


N°	Configuration de l'écran	Description détaillée des fonctions
❶	Nom	Vous pouvez vérifier le nom de la disposition du moniteur.
❷	Aperçu	Vous pouvez prévisualiser la disposition du moniteur sélectionné dans la vidéomosaique.
❸	Infos caméra	Vous pouvez consulter les informations sur les caméras associées aux tuiles sélectionnées.
❹	Nettoyer un événement de cellule	Vous pouvez supprimer les événements affichés sur les tuiles sélectionnées.
❺	Nettoyer tous les événements de cellules	Vous pouvez supprimer des événements depuis toutes les tuiles.
❻	Modif. modèle mosaïque	Vous pouvez changer le modèle de disposition du moniteur.
❼	Supprime la mosaïque sélectionnée	Vous pouvez supprimer les vidéos de caméra des tuiles sélectionnées.
❽	Supprime toutes les mosaïques	Vous pouvez supprimer les vidéos de caméra de toutes les tuiles.
❾	Charger les derniers paramètres	Vous pouvez rétablir la disposition du moniteur modifiée en disposition du moniteur définie par SSM-VM.

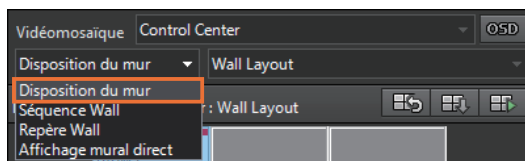
Définition en tant que disposition du mur

Vous pouvez définir la vidéomosaïque comme mode de disposition du mur.

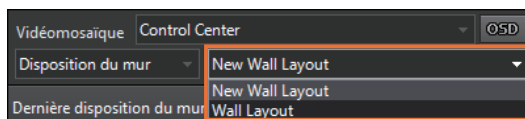
1. Sélectionnez la **Vidéomosaïque** souhaitée dans la liste **Vidéomosaïque**.



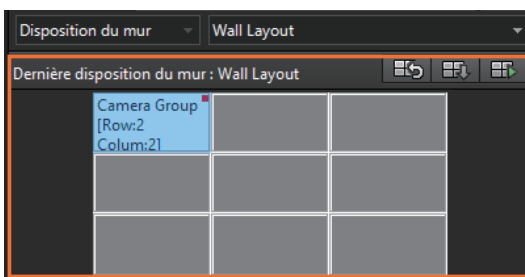
2. Sélectionnez la **Disposition du mur** dans la liste **Mode mur**.



3. Sélectionnez la **Disposition du mur** souhaitée dans les **Options détaillées** de la disposition du mur.



4. La disposition du mur sélectionnée est affichée dans la **Vidéomosaïque**, et la disposition modifiée est également affichée sur le moniteur de la vidéomosaïque (VMD VIEWER).



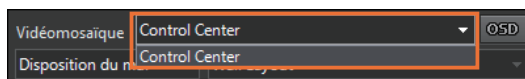
REMARQUE

Vous pouvez définir différentes dispositions de mur dans **SSM Console Client**. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section [Modification de la disposition du moniteur](#).

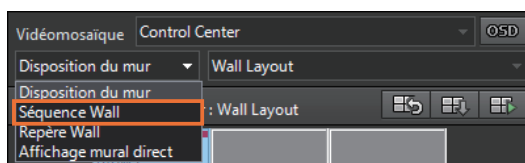
Définition en tant que Séquence Wall

Vous pouvez définir la vidéomosaïque pour le mode Séquence Wall. Lorsque vous définissez la séquence Wall, vous pouvez basculer entre plusieurs dispositions de mur de façon séquentielle dans la vidéomosaïque afin de superviser les vidéos des caméras. Pour de plus amples informations, reportez-vous au manuel d'instructions produit SSM-VM.

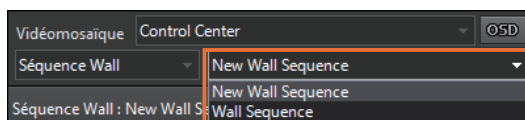
1. Sélectionnez la **Vidéomosaïque** souhaitée dans la liste **Vidéomosaïque**.



2. Sélectionnez la **Séquence Wall** dans la liste **Mode mur**.



3. Sélectionnez la **Séquence Wall** souhaitée dans les **Options détaillées** de la séquence Wall.



4. Pour lancer la séquence Wall, cliquez sur le bouton . La séquence Wall est lue sur le moniteur (VMD VIEWER) de la vidéomosaïque.



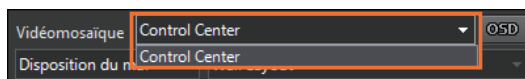
REMARQUE

Pour arrêter la séquence Wall, cliquez sur le bouton .

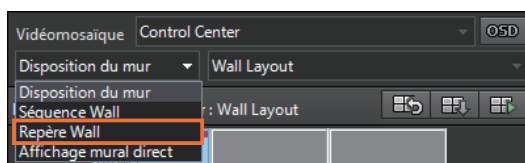
Définition en tant que Spot mur

Vous pouvez définir la vidéomosaïque pour le mode Spot mur. Lorsque vous définissez le mode Spot mur, vous pouvez définir la vidéomosaïque de manière à modifier la disposition du mur spécifiée lorsqu'un événement survient sur une caméra spécifique. Pour de plus amples informations, reportez-vous au manuel d'instructions produit SSM-VM.

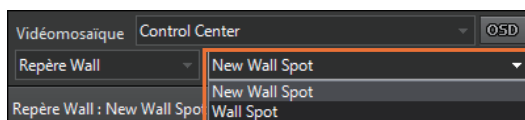
1. Sélectionnez la **Vidéomosaïque** souhaitée dans la liste **Vidéomosaïque**.



2. Sélectionnez le **Repère Walle** dans la liste **Mode mur**.



3. Sélectionnez le **Repère Walle** souhaité dans les **Options détaillées** du spot mur.



4. Pour lancer le spot mur, cliquez sur le bouton . Le spot mur modifié est lancé sur le moniteur (VMD VIEWER) de la vidéomosaïque. Lorsqu'un événement survient sur une caméra spécifique tel que défini dans **SSM-VM**, la vidéomosaïque adopte la disposition du mur définie pour le spot mur.



REMARQUE

- Pour arrêter le spot mur, cliquez sur le bouton .
- Pour revenir à la disposition précédente une fois que le spot mur a été lancé, cliquez sur le bouton .

Configuration d'Affichage mural direct

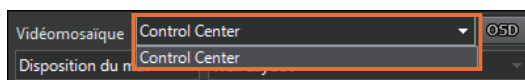
Affichage mural direct est une fonction qui permet aux utilisateurs de lire des séquences Wall vidéo en sélectionnant plusieurs caméras, puis en cliquant sur le bouton .



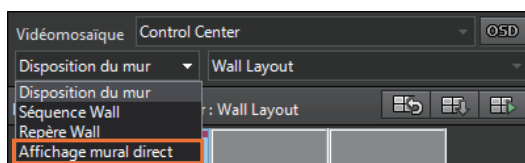
REMARQUE

- **Affichage mural direct** est une fonction à usage unique. Sa valeur de réglage n'est donc pas enregistrée dans **SSM Console Client**.
- La disposition du mur est affichée en fonction de la dernière disposition définie dans la vidéomosaïque.

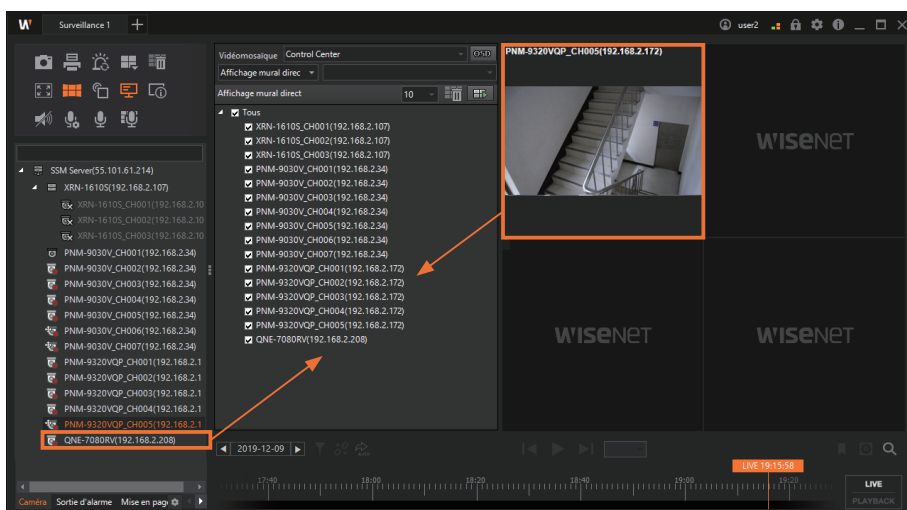
1. Sélectionnez la **Vidéomosaïque** souhaitée dans la liste **Vidéomosaïque**.



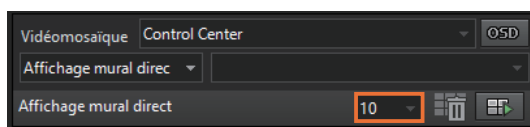
2. Sélectionnez **Affichage mural direct** dans la liste **Mode mur**.



3. Dans l'onglet **Caméra**, sélectionnez la caméra souhaitée, puis glissez et déposez-la dans la fenêtre **Affichage mural direct**. Sinon, vous pouvez sélectionner les vidéos sur les tuiles dans la fenêtre vidéo, puis les faire glisser-déposer.



4. Définir le temps de passage de la vidéomosaïque.



5. Pour démarrer Affichage mural direct, cliquez sur le bouton . La liste des caméras définie dans la disposition de la vidéomosaïque sera modifiée selon l'ordre du temps de passage.



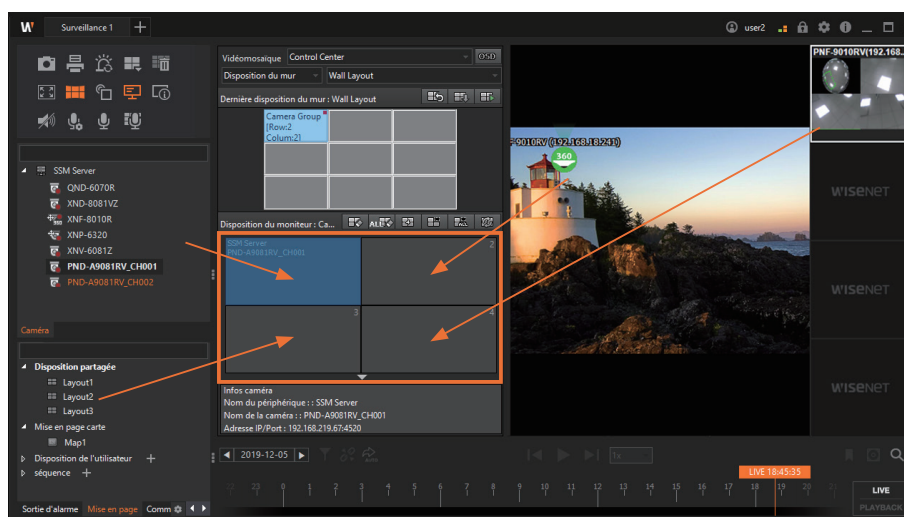
REMARQUE

- Pour arrêter Affichage mural direct, cliquez sur le bouton .
- Pour sélectionner plusieurs caméras à partir de l'onglet Caméra, vous pouvez sélectionner uniquement les caméras souhaitées en appuyant sur la touche **Ctrl** ou **Shift**.
- Vous pouvez cliquer sur « SSM Server » en haut de l'arborescence pour définir toutes les caméras enregistrées sur le serveur.
- Pour modifier l'ordre des caméras dans la liste des caméras, sélectionnez la caméra souhaitée, puis effectuez un glisser-déposer vers la nouvelle position pour modifier la position de la caméra.
- Pour supprimer une caméra de la fenêtre **Affichage mural direct**, vous pouvez appuyer sur la touche **Delete**.
- Pour supprimer toutes les caméras de la fenêtre **Affichage mural direct**, vous pouvez cliquer sur le bouton .

Modification de la disposition du moniteur

Vous pouvez facilement modifier la disposition du moniteur de la vidéomosaïque dans **SSM Console Client**. Lorsque vous modifiez la disposition du moniteur, vos modifications sont immédiatement répercutées sur le moniteur (VMD VIEWER) de la vidéomosaïque. Cependant, elles n'entrent pas immédiatement en vigueur lorsque le mode Mur est en cours d'exécution.

- Adoption de la disposition partagée
- Supervision de vidéos de caméras dans l'onglet Caméra
- Supervision de vidéos de tuiles dans la fenêtre vidéo
- Supervision des icônes de la mise en page carte



Adoption de la disposition partagée

1. Sélectionnez l'onglet **Mise en page** à partir de l'arborescence sur la page du menu **Surveillance**.
2. Dans la liste Disposition partagée, sélectionnez la disposition souhaitée, puis effectuez un glisser-déposer dans la fenêtre **Disposition du moniteur**. Le moniteur de la vidéomosaïque adopte la disposition sélectionnée.

Supervision de vidéos de caméras dans l'onglet Caméra

1. Sélectionnez l'onglet **Caméra** à partir de l'arborescence sur la page du menu **Surveillance**.
2. Dans la liste Caméra, sélectionnez la caméra souhaitée, puis effectuez un glisser-déposer dans la fenêtre **Disposition du moniteur**. Les vidéos de la caméra sélectionnée apparaissent sur le moniteur de la vidéomosaïque.

Supervision de vidéos de tuiles dans la fenêtre vidéo

1. Sélectionnez les vidéos des tuiles souhaitées dans la fenêtre vidéo sur la page du menu **Surveillance**.
2. Effectuez un glisser-déposer des tuiles sélectionnées dans la fenêtre **Disposition du moniteur**. Les vidéos des tuiles sélectionnées apparaissent sur le moniteur de la vidéomosaïque.

Supervision des icônes de la mise en page carte

1. Sélectionnez l'onglet **Mise en page** à partir de l'arborescence sur la page du menu **Surveillance**.
2. Sélectionnez la mise en page carte souhaitée et double-cliquez dessus.
3. Sélectionnez l'icône dans la mise en page carte.
4. Effectuez un glisser-déposer de l'icône sélectionnée dans la fenêtre **Disposition du moniteur**. Les vidéos de l'icône sélectionnée apparaissent sur le moniteur de la vidéomosaïque.

Affichage des informations OSD dans la vidéomosaique

Vous pouvez afficher des éléments tels que la date et l'heure, le nom de la caméra, les caractéristiques d'un événement, les règles IVA, etc., sur la fenêtre vidéo de la vidéomosaique. Pour de plus amples informations, reportez-vous à [Définition de Console Client](#) > [Configuration de l'affichage](#) > [Texte OSD](#).

Afficher OSD

OSD: On

☐ Filtre date/heure ☐ Infos icône

☒ Nom caméra ☐ Règles IVA

☐ Afficher IP

☐ Activer le nom par défaut des périphériques

☐ Afficher l'événement: 10s

Filtre date/heure

Format date: 2019-12-06

Format heure: 10:39:45

Taille texte/icône

Taille des caractères: 13

Taille de l'icône: 1

Taille des carreaux de la carte

Taille: 1

OK Annuler

Recherche d'un enregistrement vidéo

Vous pouvez rechercher et lire les journaux des événements qui sont survenus sur vos périphériques. De plus, en vous connectant à une caméra IA, vous pouvez lire des vidéos ou rechercher des images selon différentes conditions telles que Personnes, Visage, Véhicule, Numéro du véhicule.



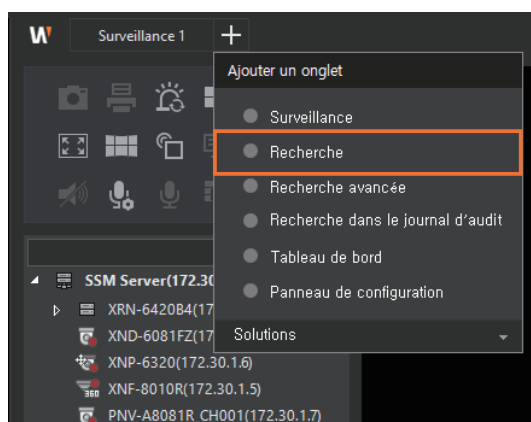
REMARQUE

Pour utiliser la recherche AI lorsque les caméras AI ont été associées, vous devez configurer les paramètres suivants dans la visionneuse web de la caméra.

- **WEBVIEWER > Analyse > Détection d'objet > Activer la détection d'objet**
- **WEBVIEWER > Analyse > IVA > Activer IVA**

Ouvrez la page menu dans Recherche

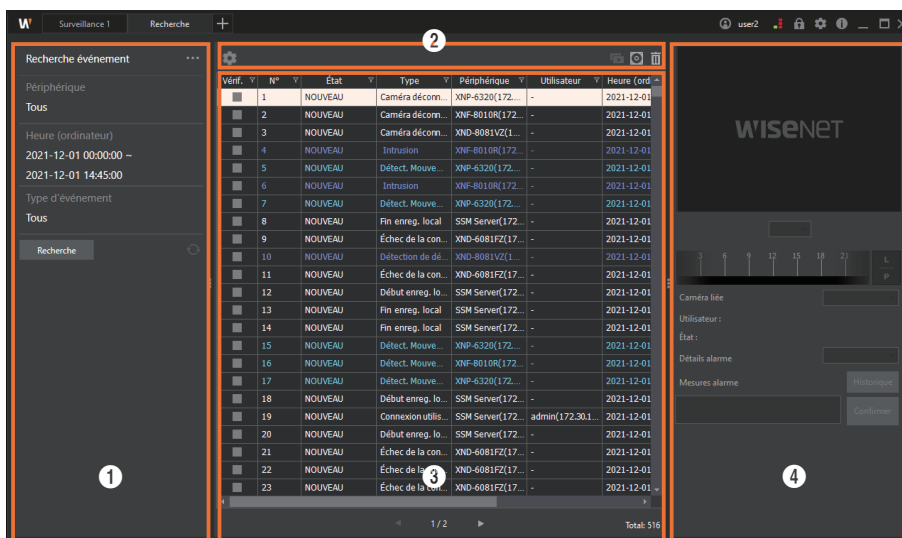
1. Exécutez le programme **SSM Console Client**.
2. Entrez votre ID et votre mot de passe dans la boîte de dialogue de **Connexion**, puis cliquez sur le bouton **Connex.**
3. Cliquez sur le bouton [+] en haut et à gauche du programme, puis sélectionnez **Recherche** dans la boîte de dialogue **Ajouter un onglet**.



Recherche d'événements

Vous pouvez rechercher et lire les journaux des événements qui sont survenus sur vos périphériques. Vous pouvez également exporter vers un fichier les listes d'événements recherchés.

En savoir plus sur la configuration de l'écran de recherche d'événements

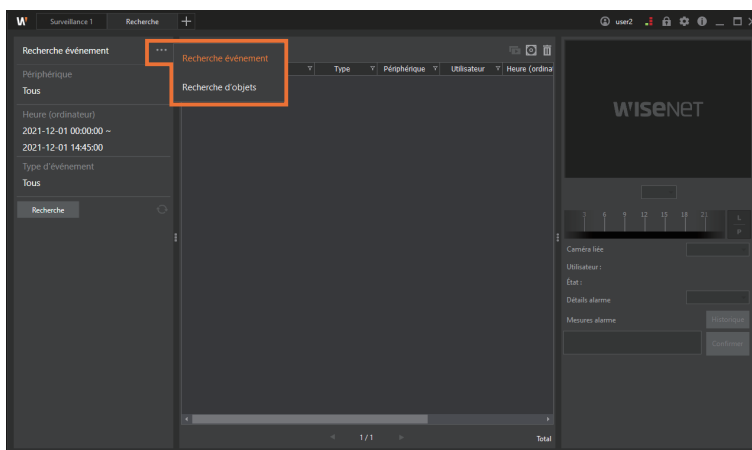


N°	Configuration de l'écran	Description détaillée des fonctions
❶	Options de recherche	La liste des caméras, des entrées d'alarme, des sorties d'alarmes ainsi que des POS s'affiche ici.
❷	Options d'affichage	Vous pouvez rechercher des événements en les filtrant par date ou par type.
❸	Liste des événements	Vous pouvez vérifier les résultats des événements recherchés.
❹	Détails de l'événement	Vous pouvez vérifier les détails des événements sélectionnés dans la liste des événements ou gérer l'état des événements.

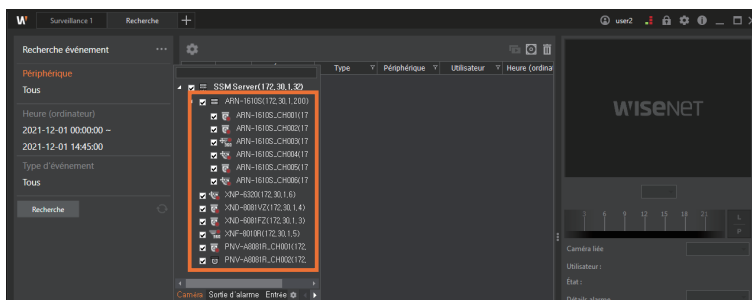
Recherche dans les journaux d'événements

Vous pouvez effectuer des recherches dans les journaux d'événements ou lire la vidéo enregistrée au moment où un événement s'est produit.

1. Ouvrez la page du menu de **Recherche**.
2. Cliquez sur le bouton **...** pour sélectionner **Recherche événement**.

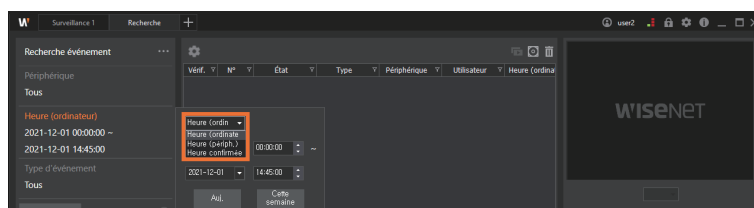


3. Cliquez sur **Périphérique** pour sélectionner la caméra souhaitée dans l'onglet **Caméra**.

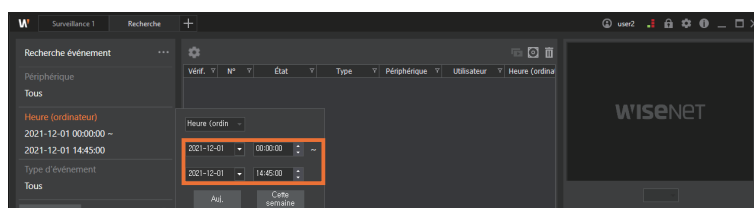


- Vous pouvez également sélectionner la caméra souhaitée dans l'onglet **Sortie d'alarme**, **Entrée d'alarme** ou **POS**.

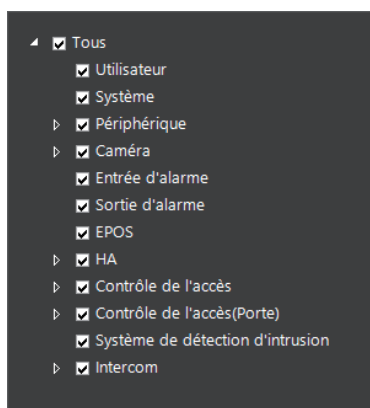
4. Sélectionnez le critère temporel de survenue d'un événement.



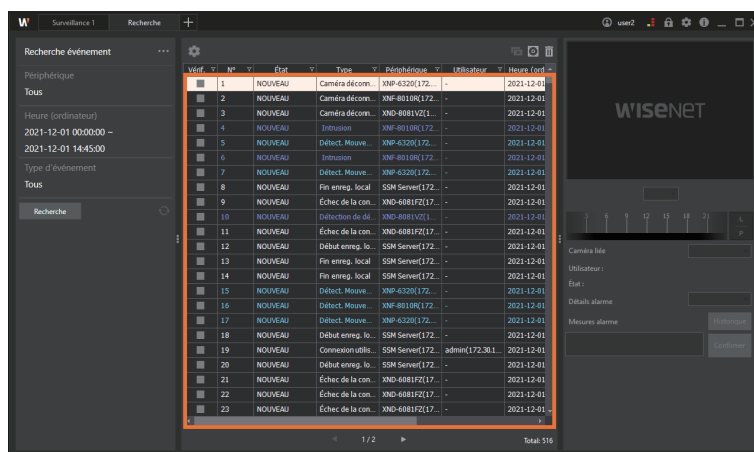
- **Heure (ordinateur)** : vous pouvez effectuer une recherche sur le moment où un événement s'est produit en fonction de l'heure du PC.
 - **Heure (périph.)** : vous pouvez effectuer une recherche sur le moment où un événement s'est produit en fonction de l'heure du périphérique.
 - **Heure confirmée** : vous pouvez effectuer une recherche sur le moment où un événement s'est produit en fonction de l'heure avérée. L'heure confirmée fait référence à l'heure que vous avez vérifiée à la section [Confirmation d'événements](#).
5. Définissez l'heure de début et l'heure de fin pour la recherche. Cliquez sur la flèche dans la liste déroulante des dates pour sélectionner la date dans le calendrier qui s'affiche, puis cliquez sur les flèches haut/bas dans la zone de défilement horaire pour ajuster l'heure. Vous pouvez aussi cliquer sur la cellule pour entrer les valeurs directement.



6. Si vous souhaitez rechercher uniquement des événements spécifiques, cliquez sur **Type d'événement** pour sélectionner les éléments de l'événement à filtrer. Si vous cliquez sur le bouton ▶ à gauche de certains événements, vous pouvez sélectionner les détails de cet événement.



7. Cliquez sur le bouton **Recherche**. Les résultat de la recherche s'affichent.



8. Si vous double-cliquez sur l'événement que vous souhaitez vérifier dans la liste des événements, alors la vidéo correspondant au moment où s'est produit l'événement est lue dans la fenêtre des détails de l'événement.

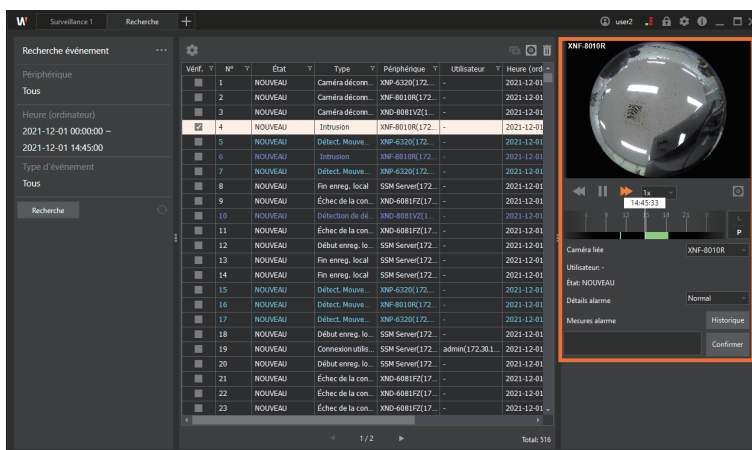


REMARQUE

La lecture dans la fenêtre des détails d'un événement n'est possible que lorsqu'il existe une vidéo enregistrée au moment de la survenue de l'événement.

Confirmation d'événements

Lorsque vous sélectionnez l'événement que vous souhaitez confirmer dans la liste Recherche événement, vous pouvez lire la vidéo enregistrée au moment où l'événement est survenu. Vous pouvez gérer l'état d'un événement après avoir visionné la vidéo de cet événement.



1. Ouvrez la page du menu de **Recherche**.
2. Cliquez sur le bouton **Recherche événement**.
3. Sélectionnez la caméra souhaitée, la plage de dates et d'heures et le type d'événement, puis effectuez une recherche dans les journaux d'événements. La liste des événements s'affiche.
4. Double-cliquez sur l'événement que vous souhaitez confirmer dans la liste des événements. La vidéo enregistrée au moment où l'événement s'est produit est lue dans la fenêtre des détails de l'événement à droite de la page.
5. Sélectionnez la caméra reliée à la vidéo de l'événement survenu.
6. Définissez les **Détails alarme** après avoir vérifié la vidéo de l'événement.
Détails alarme : Normal, Anormal, Etc.
7. Entrez les valeurs d'état de l'événement dans **Mesures alarme**.
8. Cliquez sur le bouton **Confirmer**.
 - Vous pouvez sélectionner plusieurs événements à partir des résultats d'événements et les traiter par lots.
Sélectionnez plusieurs événements en cochant les cases ou en utilisant les touches **Ctrl** ou **Shift**.



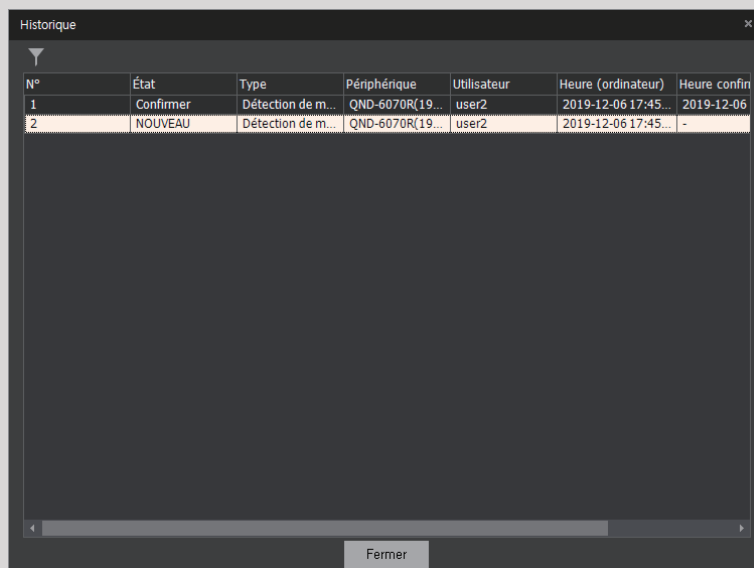
REMARQUE

- Lorsque vous cliquez sur le bouton **Historique**, vous pouvez confirmer l'état et l'enregistrement de l'événement. Si vous avez entré différentes actions d'événements pour chaque utilisateur pour un même événement, vous pouvez confirmer l'enregistrement de l'événement dans l'historique des événements.

Exemple : supposons que lors de la survenance d'un même événement, l'utilisateur A estime qu'il y a intrusion et consigne les paramètres de l'intrusion dans les détails de l'action. De son côté, l'utilisateur B fournit une description supplémentaire et clôt l'incident. Les détails de ce processus de saisie peuvent être confirmés via l'historique.

- La vidéo enregistrée n'est lue que lorsque la vidéo de la caméra au moment de l'événement est enregistrée.
- Vous ne pouvez pas lire les vidéos enregistrées à partir d'une seule caméra depuis plusieurs menus en même temps.

Exemple : Les vidéos enregistrées par la caméra A ne peuvent pas être lues dans le **Lecteur Instantané** et les pages du menu **Recherche** en même temps.



The screenshot shows a window titled 'Historique' with a close button in the top right corner. Below the title bar is a table with the following columns: N°, État, Type, Périphérique, Utilisateur, Heure (ordinateur), and Heure confin. The table contains two rows of data. Row 1: N° 1, État Confirmer, Type Détection de m..., Périphérique QND-6070R(19..., Utilisateur user2, Heure (ordinateur) 2019-12-06 17:45..., Heure confin 2019-12-06. Row 2: N° 2, État NOUVEAU, Type Détection de m..., Périphérique QND-6070R(19..., Utilisateur user2, Heure (ordinateur) 2019-12-06 17:45..., Heure confin -. Below the table is a large empty area, and at the bottom center is a button labeled 'Fermer'.

N°	État	Type	Périphérique	Utilisateur	Heure (ordinateur)	Heure confin
1	Confirmer	Détection de m...	QND-6070R(19...	user2	2019-12-06 17:45...	2019-12-06
2	NOUVEAU	Détection de m...	QND-6070R(19...	user2	2019-12-06 17:45...	-

Lecture séquentielle de vidéos d'événements

Vous pouvez lire et contrôler plusieurs vidéos d'événements de manière séquentielle.

1. Ouvrez la page du menu de **Recherche**.
2. Cliquez sur le bouton  pour sélectionner **Recherche événement**.
3. Sélectionnez la caméra souhaitée, la plage de dates et d'heures et le type d'événement, puis effectuez une recherche dans les journaux d'événements. La liste des événements s'affiche.



REMARQUE

- La lecture séquentielle des vidéos d'événements est disponible après l'exécution d'une recherche dans les journaux d'événements.
- Pour de plus amples informations sur la recherche dans des journaux d'événements, reportez-vous à [Recherche dans les journaux d'événements](#).

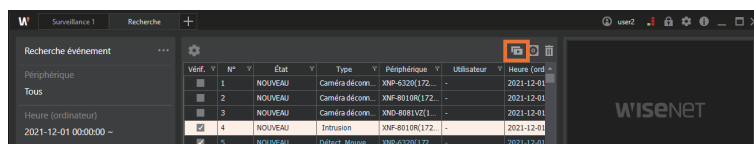
4. Sélectionnez les événements à prendre en compte dans la lecture séquentielle depuis la liste des résultats de recherche.



REMARQUE

Vous devez sélectionner au moins deux événements pour utiliser la fonction de lecture séquentielle.

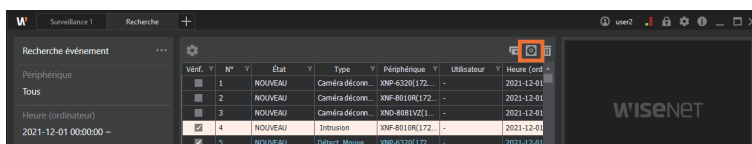
5. Cliquez sur le bouton  dans les options de recherche. Les vidéos enregistrées des événements sélectionnés sont lues de manière séquentielle dans les détails d'événements.



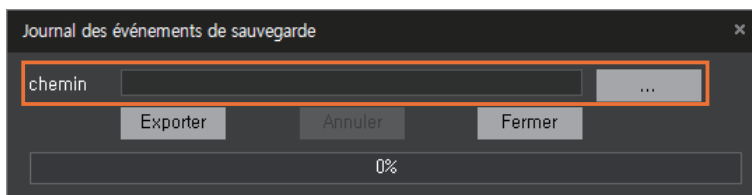
Exportation de journaux d'événements vers un fichier

Vous pouvez exporter vers un fichier les résultats d'événements ayant fait l'objet d'une recherche.

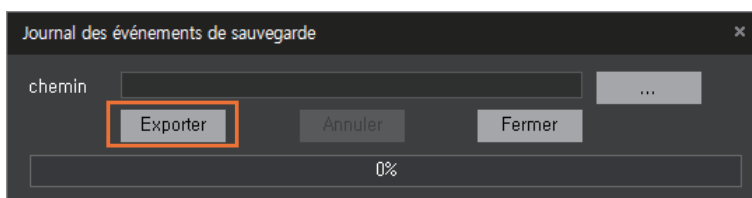
1. Ouvrez la page du menu de **Recherche**.
2. Cliquez sur le bouton  pour sélectionner **Recherche événement**.
3. Sélectionnez la caméra souhaitée, la plage de dates et d'heures et le type d'événement, puis effectuez une recherche dans les journaux d'événements. La liste des événements s'affiche. Pour de plus amples informations sur la recherche dans des journaux d'événements, reportez-vous à [Recherche dans les journaux d'événements](#).
4. Cliquez sur le bouton  dans les options de recherche.



5. Définissez le chemin où sauvegarder les fichiers journaux dans la boîte de dialogue **Journal des événements de sauvegarde**.



6. Cliquez sur le bouton **Exporter**. Les fichiers journaux ne s'enregistrent qu'au format CSV.



Recherche de l'AI

En vous connectant à une caméra IA, vous pouvez lire des vidéos ou rechercher des images dans différentes conditions, comme un humain, un visage, un véhicule, une plaque d'immatriculation, une condition définie par l'utilisateur . Vous pouvez également exporter les résultats de la recherche dans un fichier.

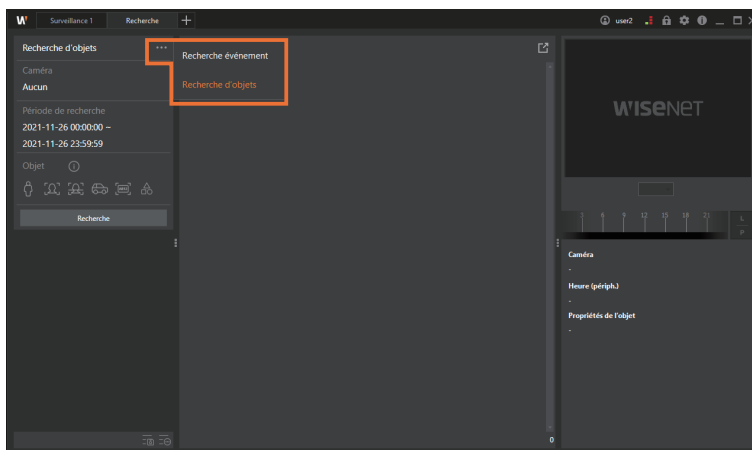
En savoir plus sur Configuration de l'écran Recherche de l'AI



Nombre	Configuration de l'écran	Explication détaillée de la fonctionnalité
1	Option de recherche	Vous pouvez définir diverses conditions de recherche, comme la date, la durée, l'humain, le visage, le véhicule, la plaque d'immatriculation, ou une condition définie par l'utilisateur. : Annuler les paramètres de recherche sélectionnés et sélectionnez de nouveau les paramètres de recherche. : Sauvegarder les paramètres de recherche. : Vous pouvez sélectionner et appliquer une liste de conditions de recherche enregistrée.
2	Résultats de la recherche	Vous pouvez afficher les résultats de la recherche. : Vous pouvez afficher les résultats de la recherche avec les miniatures. : Vous pouvez afficher les résultats de la recherche sur une liste. : Vous pouvez désigner les drapeaux sur les résultats de la recherche. : Vous pouvez rechercher les résultats en tant que fichier .jpg.
3	Informations détaillées sur les résultats de la recherche	Les résultats de la recherche peuvent être affichés en tant que vidéos. Double-cliquez sur l'élément souhaité des résultats de la recherche pour lire l'enregistrement vidéo ; vous pouvez confirmer la section de la chronologie à laquelle l'enregistrement vidéo est situé. Si vous cliquez une fois sur la liste des événements, une image vidéo statique sera affichée dans les détails de l'événement.

Recherche de l'AI

1. Ouvrez le menu de la page **Recherche**.
2. Cliquez sur le bouton **...** et sélectionnez **Recherche d'objets**.



3. Définissez la caméra, la date et la plage horaire à rechercher.
4. Sélectionnez un objet à rechercher.
 - **Humain** : Vous pouvez filtrer les résultats en sélectionnant le sexe, la couleur des vêtements (haut/bas), ou si la personne porte un sac.
 - **Visage** : Vous pouvez filtrer les résultats en sélectionnant le sexe, l'âge ou si la personne porte des lunettes/un masque facial.
 - **Reconnaissance de visage**: Vous pouvez enregistrer une image de visage et sélectionner Similitude comme condition de recherche. Voir [Recherche par reconnaissance de visage](#) pour plus d'informations.
 - **Véhicule** : Vous pouvez filtrer les résultats en sélectionnant le type, la couleur, le fabricant, le modèle, la plaque d'immatriculation ou le pays.
 - Le fabricant, le modèle, la plaque d'immatriculation et le pays sont uniquement pris en charge par les appareils dotés de Wisenet Road AI.
 - Si vous avez obtenu un certificat de licence ANPR, le véhicule recherché peut être enregistré en tant que véhicule à accès restreint.
 - **Plaque d'immatriculation** : Vous pouvez sélectionner un numéro de plaque comme condition de recherche.
 - **Défini par l'utilisateur** : Vous pouvez filtrer en sélectionnant le nom d'un objet défini par l'utilisateur affiché.

5. Cliquez sur le bouton **Recherche**. Les résultats de la recherche s'affichent en tant que miniatures.



- Cliquez sur le bouton  pour afficher les résultats de la recherche dans une liste. Passez le curseur sur la liste pour afficher les images miniatures.
6. Si vous sélectionnez le filtre souhaité, vous pouvez consulter une liste de résultats de recherche.
 - Cliquez sur le bouton  pour supprimer les filtres sélectionnés et sélectionner de nouveaux filtres.
 7. Pour afficher un résultat de recherche, double cliquez sur l'élément de la miniature ou de la liste. L'enregistrement vidéo sélectionné est lu ; vous pouvez confirmer la section de la chronologie dans laquelle l'enregistrement vidéo est situé.

Sauvegarder les paramètres de recherche

1. Ouvrez le menu de la page **Recherche**.
2. Cliquez sur le bouton  et sélectionnez **Recherche d'objets**.
3. Définissez la caméra, la date et la plage horaire à rechercher.
4. Sélectionnez un objet à rechercher.
 - **Humain** : Vous pouvez filtrer les résultats en sélectionnant le sexe, la couleur des vêtements (haut/bas), ou si la personne porte un sac.
 - **Visage** : Vous pouvez filtrer les résultats en sélectionnant le sexe, l'âge ou si la personne porte des lunettes/un masque facial.
 - **Reconnaissance de visage**: Vous pouvez enregistrer une image de visage et sélectionner Similitude comme condition de recherche. Voir [Recherche par reconnaissance de visage](#) pour plus d'informations.
 - **Véhicule** : Vous pouvez filtrer les résultats en sélectionnant le type, la couleur, le fabricant, le modèle, la plaque d'immatriculation ou le pays.
 - Le fabricant, le modèle, la plaque d'immatriculation et le pays sont uniquement pris en charge par les appareils dotés de Wisenet Road AI.
 - Si vous avez obtenu un certificat de licence ANPR, le véhicule recherché peut être enregistré en tant que véhicule à accès restreint.
 - **Plaque d'immatriculation** : Vous pouvez sélectionner un numéro de plaque comme condition de recherche.
 - **Défini par l'utilisateur** : Vous pouvez filtrer en sélectionnant le nom d'un objet défini par l'utilisateur affiché.
5. Cliquez sur le bouton **Recherche**. Les résultats de la recherche s'affichent en tant que miniatures.
 - Cliquez sur le bouton  pour afficher les résultats de la recherche dans une liste. Passez le curseur sur la liste pour afficher les images miniatures.
6. Si vous sélectionnez le filtre souhaité, vous pouvez consulter une liste de résultats de recherche.
 - Cliquez sur le bouton  pour supprimer les filtres sélectionnés et sélectionner de nouveaux filtres.
7. Cliquez sur le bouton  pour enregistrer les filtres sélectionnés.

8. Sélectionnez un nom, puis cliquez sur le bouton **OK** et la liste sera enregistrée.
- Pour consulter la liste des filtres de recherche enregistrés, cliquez sur le bouton .



- Si vous double-cliquez sur recherche par filtre sauvegardée dans la liste, la recherche sauvegardée sera appliquée à la fenêtre de recherche et vous pourrez lancer une nouvelle recherche.
- Vous pouvez consulter les filtres de recherche en survolant la liste avec le curseur.
- Pour supprimer une liste, sélectionnez la liste souhaitée et cliquez sur le bouton .

Afficher la liste marquée d'un indicateur

1. Ouvrez le menu de la page **Recherche**.
2. Cliquez sur le bouton  et sélectionnez **Recherche d'objets**.
3. Définissez la caméra, la date et la plage horaire à rechercher.
4. Sélectionnez un objet à rechercher.
 - **Humain** : Vous pouvez filtrer les résultats en sélectionnant le sexe, la couleur des vêtements (haut/bas), ou si la personne porte un sac.
 - **Visage** : Vous pouvez filtrer les résultats en sélectionnant le sexe, l'âge ou si la personne porte des lunettes/un masque facial.
 - **Reconnaissance de visage**: Vous pouvez enregistrer une image de visage et sélectionner Similitude comme condition de recherche. Voir [Recherche par reconnaissance de visage](#) pour plus d'informations.
 - **Véhicule** : Vous pouvez filtrer les résultats en sélectionnant le type, la couleur, le fabricant, le modèle, la plaque d'immatriculation ou le pays.
 - Le fabricant, le modèle, la plaque d'immatriculation et le pays sont uniquement pris en charge par les appareils dotés de Wisenet Road AI.
 - Si vous avez obtenu un certificat de licence ANPR, le véhicule recherché peut être enregistré en tant que véhicule à accès restreint.
 - **Plaque d'immatriculation** : Vous pouvez sélectionner un numéro de plaque comme condition de recherche.
 - **Défini par l'utilisateur** : Vous pouvez filtrer en sélectionnant le nom d'un objet défini par l'utilisateur affiché.
5. Cliquez sur le bouton **Recherche**. Les résultats de la recherche s'affichent en tant que miniatures.
 - Cliquez sur le bouton  pour afficher les résultats de la recherche dans une liste. Passez le curseur sur la liste pour afficher les images miniatures.



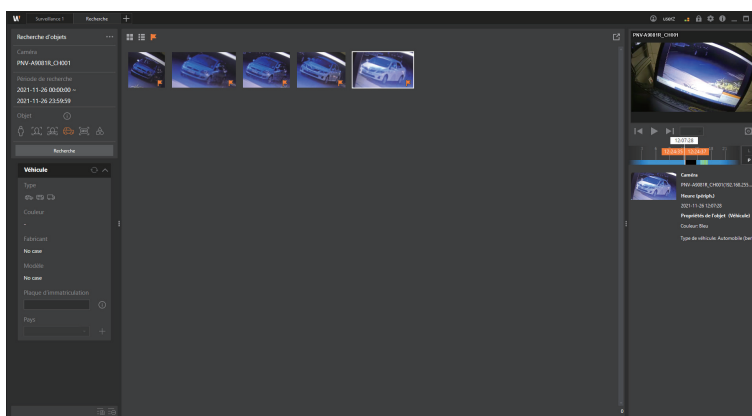
REMARQUE

Vous ne pouvez régler les drapeaux que lorsque vous visualisez les résultats de la recherche via les miniatures.

6. Passez le curseur sur l'image souhaitée et cliquez sur le bouton .



7. Pour n'afficher que les résultats marqués d'un indicateur, cliquez sur le bouton .

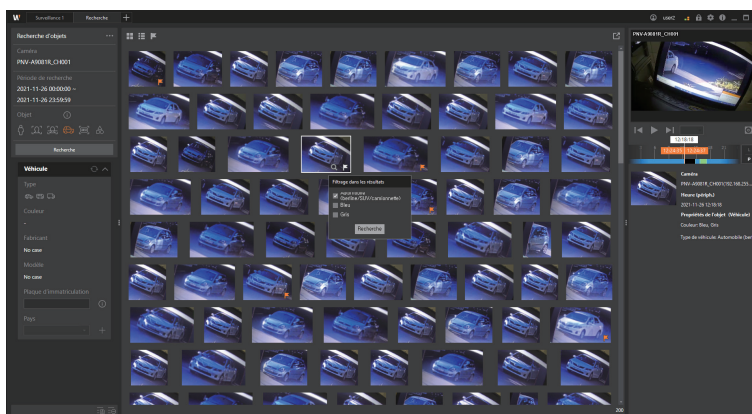


REMARQUE

Les résultats marqués d'un indicateur seront supprimés si vous recherchez à nouveau.

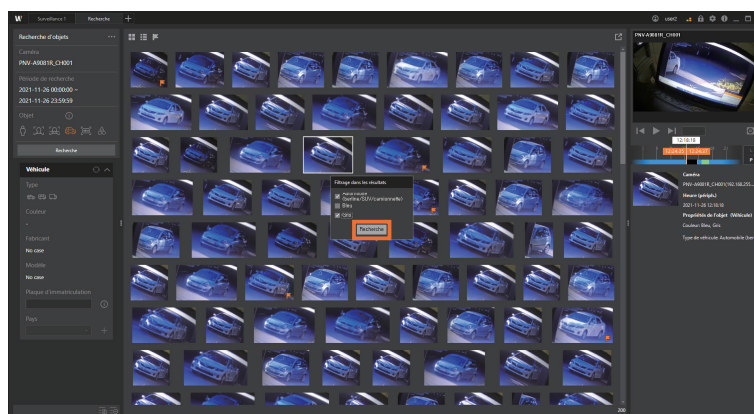
Recherchez à nouveau avec Bestshot

1. Ouvrez le menu de la page **Recherche**.
2. Cliquez sur le bouton  et sélectionnez **Recherche d'objets**.
3. Définissez la caméra, la date et la plage horaire à rechercher.
4. Sélectionnez un objet à rechercher.
 - **Humain** : Vous pouvez filtrer les résultats en sélectionnant le sexe, la couleur des vêtements (haut/bas), ou si la personne porte un sac.
 - **Visage** : Vous pouvez filtrer les résultats en sélectionnant le sexe, l'âge ou si la personne porte des lunettes/un masque facial.
 - **Reconnaissance de visage**: Vous pouvez enregistrer une image de visage et sélectionner Similitude comme condition de recherche. Voir [Recherche par reconnaissance de visage](#) pour plus d'informations.
 - **Véhicule** : Vous pouvez filtrer les résultats en sélectionnant le type, la couleur, le fabricant, le modèle, la plaque d'immatriculation ou le pays.
 - Le fabricant, le modèle, la plaque d'immatriculation et le pays sont uniquement pris en charge par les appareils dotés de Wisenet Road AI.
 - Si vous avez obtenu un certificat de licence ANPR, le véhicule recherché peut être enregistré en tant que véhicule à accès restreint.
 - **Plaque d'immatriculation** : Vous pouvez sélectionner un numéro de plaque comme condition de recherche.
 - **Défini par l'utilisateur** : Vous pouvez filtrer en sélectionnant le nom d'un objet défini par l'utilisateur affiché.
5. Cliquez sur le bouton **Recherche**. Les résultats de la recherche s'affichent en tant que miniatures.
 - Cliquez sur le bouton  pour afficher les résultats de la recherche dans une liste. Passez le curseur sur la liste pour afficher les images miniatures.
6. Passez le curseur sur l'image la plus satisfaisante des résultats de la recherche et cliquez sur le bouton .



7. Sélectionnez les conditions souhaitées, puis cliquez sur le bouton **Recherche**.

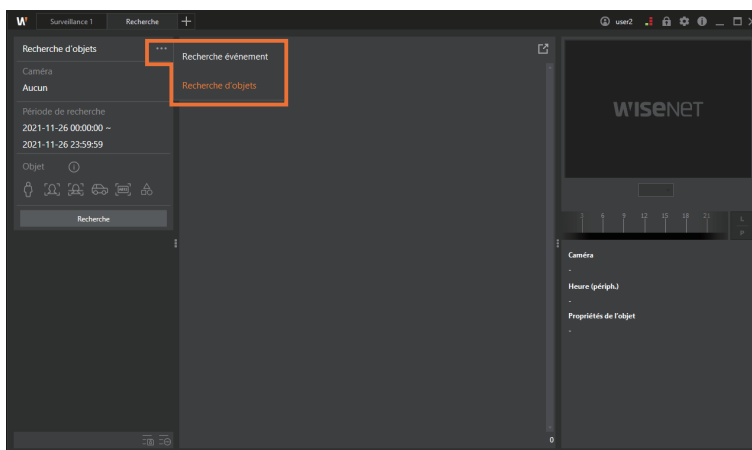
- Vous pouvez filtrer les résultats en ajoutant d'autres conditions aux conditions BestShot sélectionnées.



Recherche par reconnaissance de visage

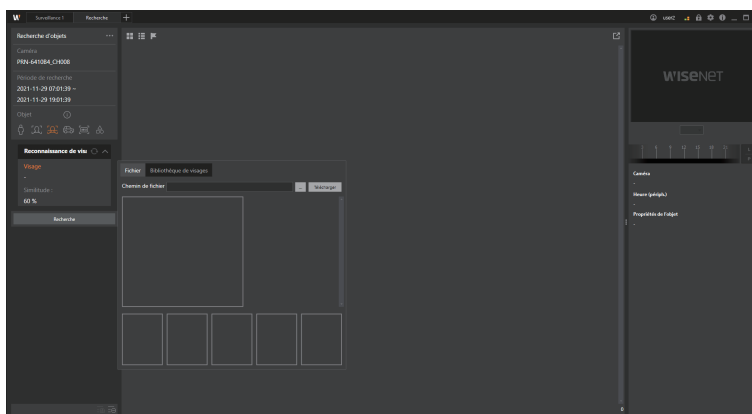
La recherche de reconnaissance de visage est seulement disponible sur les dispositifs autorisés par un utilisateur.

1. Ouvrez la page du menu **Recherche**.
2. Cliquez sur le bouton **...** et sélectionnez **Recherche d'objets**.

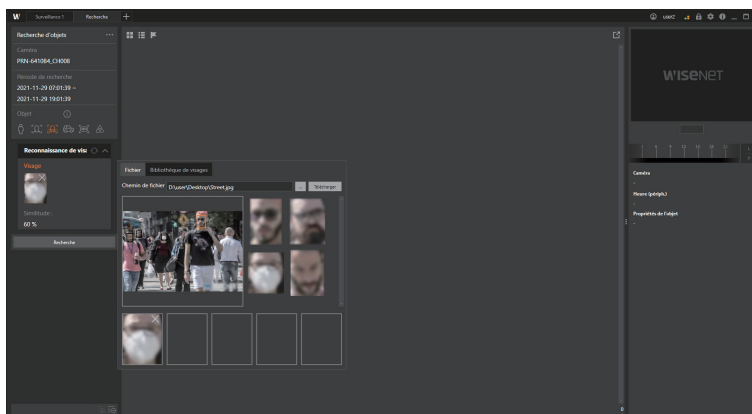


3. Réglez la date de la caméra et la plage d'heures pour la recherche.
4. Sélectionnez l'objet **Reconnaissance de visage**.
5. Cliquez sur **Visage**.

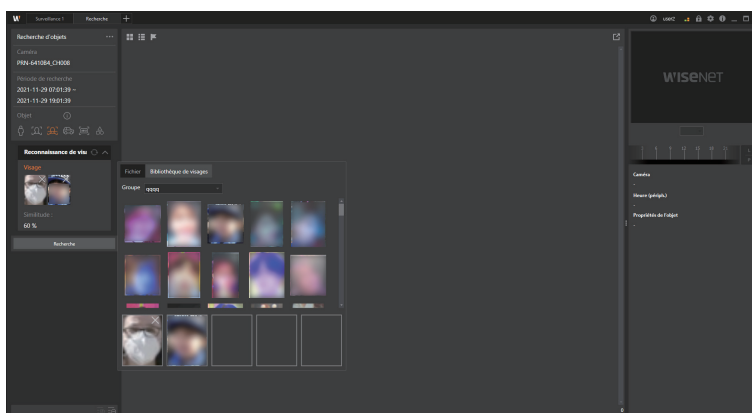
Une image faciale peut être enregistrée comme condition de recherche. Vous pouvez utiliser les images de visages enregistrées à partir de votre périphérique de stockage et effectuer une recherche dans l'onglet **Bibliothèque de visages**.



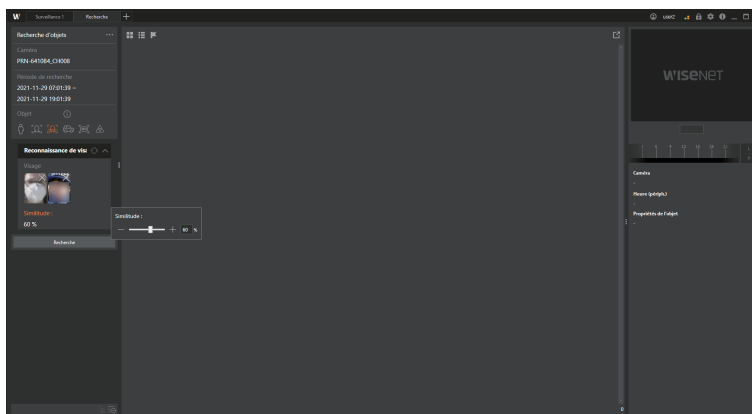
6. Cliquez sur le bouton  sur l'onglet **Fichier**. Sélectionnez une image à télécharger et cliquez sur le bouton **Télécharger**. Ainsi, seuls les visages des images téléchargées seront extraits et affichés.
- Cliquez sur un visage souhaité (jusqu'à 5 visages) pour l'enregistrer comme visage à rechercher.



7. Pour enregistrer une image de visage provenant de périphériques de stockage comme condition de recherche, sélectionnez l'image de visage souhaitée dans l'onglet **Bibliothèque de visages**.

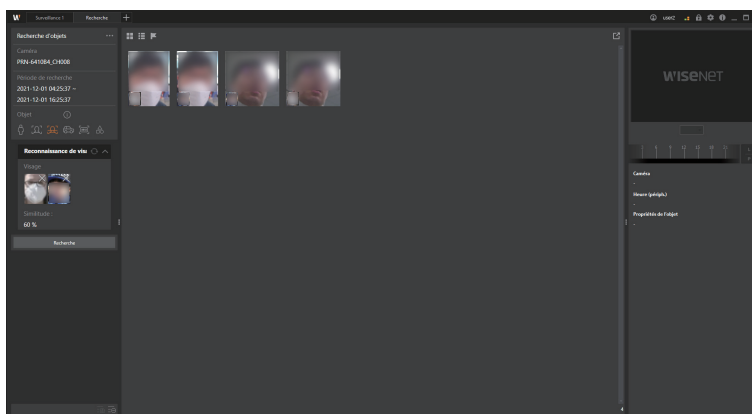


8. Définir la similitude faciale.



- Cliquez sur le bouton  pour effacer la condition de recherche sélectionnée et en sélectionner une autre.

9. Cliquez sur le bouton **Recherche**. Les résultats de la recherche s'affichent en miniature.



10. Double-cliquez sur une miniature pour vérifier le résultat de la recherche. L'enregistrement vidéo sélectionné sera lu, et la section de l'enregistrement vidéo peut être vérifiée dans la barre de temps.

Recherche avancée des vidéos enregistrées

Vous pouvez rechercher les vidéos de caméra enregistrées sur le **SSM Core Server** pour vérifier un événement impliquant un mouvement, un événement de franchissement de la ligne virtuelle sur la vidéo ou un événement impliquant une entrée/sortie de la zone virtuelle.

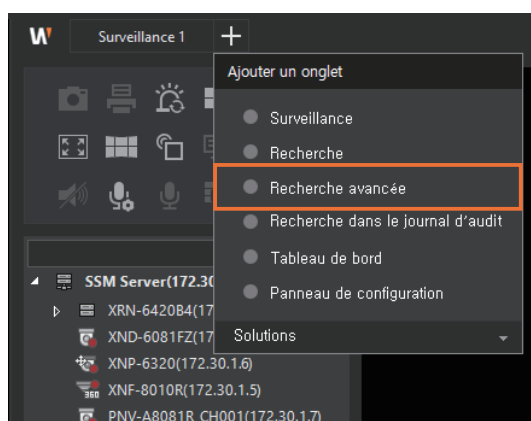


REMARQUE

- Pour rechercher les vidéos enregistrées par date ou événement, vous pouvez consulter le mode Lecture dans le menu Surveillance. Pour de plus amples informations, reportez-vous à [Recherche de vidéos enregistrées par date](#) ou [Recherche de vidéos enregistrées par événement](#).
- Les fonctions Recherche de mouvement et Recherche intelligente peuvent être utilisées sur les vidéos enregistrées d'une seule caméra. Vous ne pouvez pas utiliser ces fonctions pour rechercher plusieurs vidéos de caméras en même temps.
- Les périphériques qui ne prennent pas en charge la recherche de mouvement peuvent utiliser la recherche de miniature.
- Pour la recherche intelligente, vous devez remplir l'ensemble des conditions suivantes :
 - si le réglage de la caméra est défini de manière à utiliser la fonction IVA, ou si la caméra ne la prend pas en charge, la fonction **Détection de mouvements** est définie à la place ;
 - la caméra de Hanwha Vision est enregistrée en tant que protocole SUNAPI sur le **SSM Core Server** ; et
 - la vidéo de la caméra doit être enregistrée sur le **SSM Core Server**.

Ouvrir la page du menu Recherche avancée

1. Exécutez le programme **SSM Console Client**.
2. Entrez votre ID et votre mot de passe dans la boîte de dialogue de **Connexion**, puis cliquez sur le bouton **Connex**.
3. Cliquez sur le bouton [+] en haut et à gauche du programme, puis sélectionnez **Recherche avancée** dans la boîte de dialogue **Ajouter un onglet**.



Recherche miniature

Le menu **Recherche Miniature** vous permet d'utiliser la **Recherche de mouvement** et la **Recherche Miniature**.

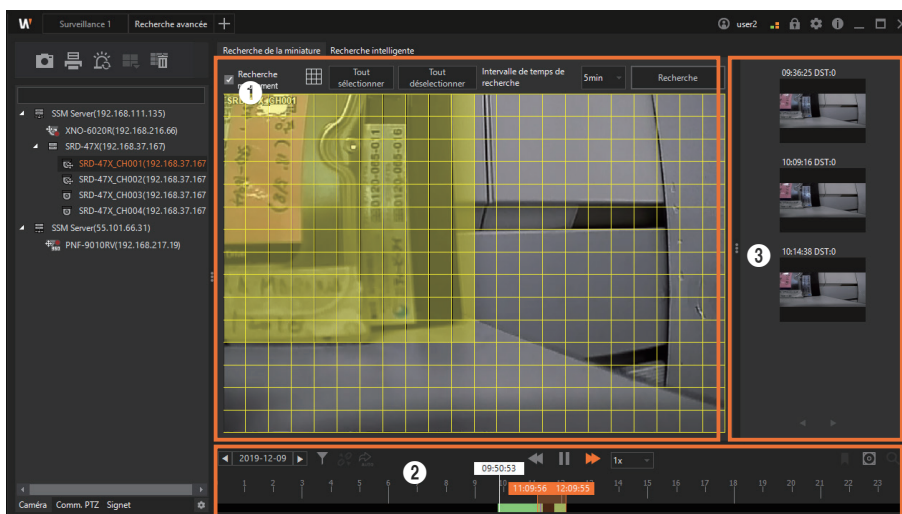
- **Recherche de mouvement** : il affiche les miniatures au moment de l'événement de détection de mouvement selon l'intervalle de temps de recherche défini.
- **Recherche de la miniature** : il affiche les miniatures selon l'intervalle de temps de recherche défini.



REMARQUE

- Pour les périphériques qui prennent en charge la détection de mouvements, l'option Recherche de mouvement sera activée dans les options de recherche.
- Les périphériques qui ne prennent pas en charge la recherche de mouvement peuvent utiliser la recherche de la miniature.

En savoir plus sur la Configuration de l'écran de recherche Miniature



N°	Configuration de l'écran	Description détaillée des fonctions
1	Options de recherche	Vous pouvez définir les conditions de recherche (par ex., la zone, l'intervalle de temps d'affichage des miniatures, etc.) pour Recherche de mouvement ou Recherche de la miniature. - Recherche de mouvement: Vous pouvez rechercher une vidéo enregistrée au moment où un événement de détection de mouvements s'est produit. Cette option est uniquement disponible sur les dispositifs DVR. - Tout sélectionner: Vous pouvez définir l'intégralité de la vidéo sur la tuile de la vidéo en tant que zone de recherche de mouvement. Cette option est uniquement disponible sur les dispositifs DVR. - Tout désélectionner: Vous pouvez désélectionner l'ensemble des zones de recherche définies sur la tuile de la vidéo. Cette option est uniquement disponible sur les dispositifs DVR. - Intervalle de temps de recherche: Vous pouvez exécuter soit Recherche de mouvement, soit Recherche de la miniature en fonction du temps que vous avez défini.
2	Barre de temps	Vous pouvez vérifier les sections au moyen des vidéos enregistrées et définir l'intervalle de temps pour la recherche.
3	Résultats de la recherche	Lorsque la recherche est terminée, les résultats s'affichent sous forme de liste ou de miniatures.

Recherche de mouvement

1. Ouvrir la page du menu **Recherche avancée**.
2. Sélectionnez la caméra souhaitée dans l'arborescence à partir de l'onglet **Caméra**.
3. Sélectionnez **Recherche de mouvement** dans les options de recherche.



REMARQUE

Si la caméra sélectionnée ne prend pas en charge la recherche de mouvement, l'option Recherche de mouvement n'est pas accessible.

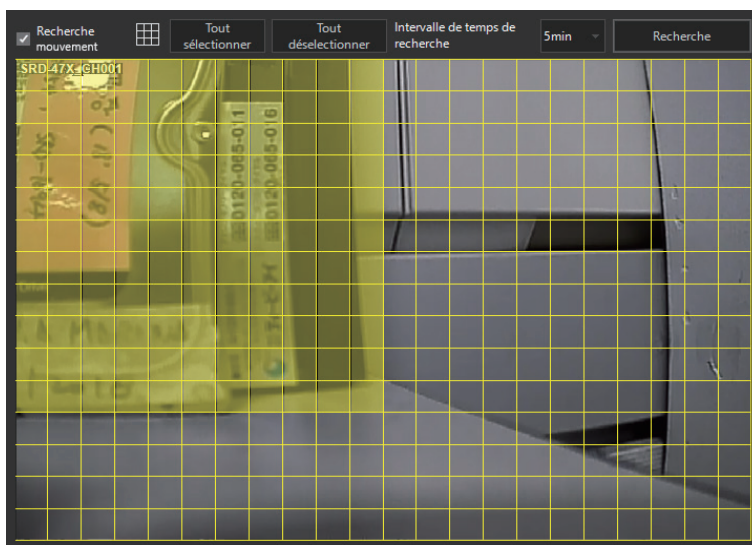
4. Définissez la date et l'heure auxquelles effectuer une **Recherche de mouvement** dans la barre de temps. Utilisez l'infobulle de temps située sur la barre de temps pour modifier les paramètres de temps. Pour de plus amples informations, reportez-vous à [Définition de l'intervalle de temps des recherches](#).



REMARQUE

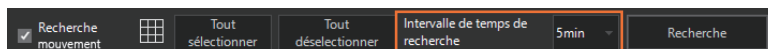
La plage de temps pour la recherche de mouvements peut aller jusqu'à 1 heure (60 minutes).

5. Définissez une zone de recherche sur la vidéo.



- **Définir la zone de recherche** : vous pouvez sélectionner une zone de recherche en cliquant sur les cellules de la zone en question dans la tuile vidéo ou en cliquant sur la cellule en haut à gauche de la zone de recherche et en la faisant glisser en bas à droite.
- **Annuler la sélection de la zone** : vous pouvez annuler la sélection en cliquant à nouveau sur les cellules sélectionnées. Vous pouvez également annuler la sélection de la zone en vous positionnant dans la zone sélectionnée à l'aide de la souris.
- **Sélectionner/Désélectionner une zone entière** : vous pouvez sélectionner ou désélectionner la zone de recherche dans la zone entière à l'aide des boutons **Tout sélectionner** ou **Tout désélectionner**.

6. Définissez l'**intervalle de temps de recherche**. Si aucun intervalle de temps de recherche n'est défini, la valeur par défaut est appliquée.



7. Cliquez sur le bouton **Recherche**. Les résultats de la recherche sont affichés sous forme de miniatures.
8. sélectionnez les miniatures voulues dans les résultats de recherche pour les consulter. La vidéo enregistrée au moment où un événement de détection de mouvements survient est lue.

Recherche dans les miniatures

1. Ouvrir la page du menu **Recherche avancée**.
2. Sélectionnez la caméra souhaitée dans l'arborescence à partir de l'onglet **Caméra**.
3. Décochez la case en regard de **Recherche mouvement** dans les options de recherche.
4. Définissez la date et l'heure auxquelles effectuer une **Recherche de miniature** dans la barre de temps. Utilisez l'infobulle de temps située sur la barre de temps pour modifier les paramètres de temps. Pour de plus amples informations, reportez-vous à [Définition de l'intervalle de temps des recherches](#).



REMARQUE

La plage de temps pour la recherche de miniature peut aller jusqu'à 1 heure (60 minutes).

5. Définissez l'**Intervalle de temps de recherche**.



6. Cliquez sur le bouton **Recherche**. Les résultats de la recherche sont affichés sous forme de miniatures.
7. Sélectionnez les miniatures voulues dans les résultats de recherche pour les consulter. La vidéo enregistrée à l'heure de recherche sélectionnée est alors lue.

Recherche intelligente

Vous pouvez rechercher les vidéos comportant des mouvements qui correspondent aux conditions définies pour la vidéo enregistrée à une heure précise.

■ À propos du domaine virtuel

Une fois qu'une zone de recherche est définie dans la vidéo, le domaine virtuel détecte les mouvements répondant à des conditions spécifiques, par exemple, les personnes qui s'introduisent, entrent, sortent, apparaissent (ou disparaissent) et s'attardent dans la zone.

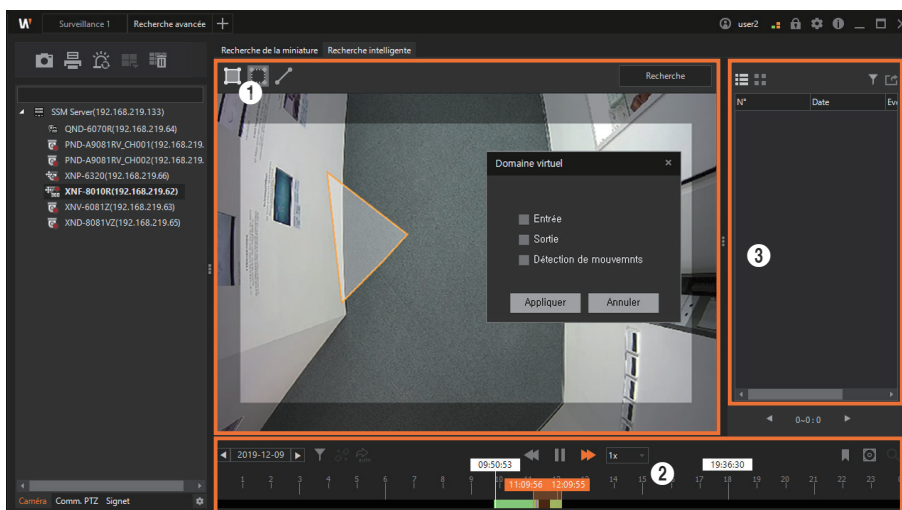
■ À propos de l'exclusion de zone

Cette fonction permet de définir la zone dans laquelle les mouvements répondant à des conditions spécifiques ne seront pas détectés sur la vidéo.

■ À propos de la ligne virtuelle

Cette fonction détecte sur la vidéo les objets qui traversent la ligne virtuelle dans la direction définie.

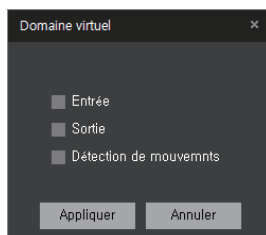
À propos de la configuration de l'écran de recherche intelligente



N°	Configuration de l'écran	Description détaillée des fonctions
1	Options de recherche	Vous pouvez définir des conditions de recherche d'événements pour la recherche intelligente.  : vous pouvez définir le domaine virtuel dans lequel vous souhaitez rechercher des mouvements répondant à des conditions spécifiques.  : vous pouvez définir la zone à exclure, dans laquelle la recherche intelligente ne s'occupera pas des lignes ni des domaines virtuels.  : vous pouvez définir la ligne virtuelle sur laquelle vous souhaitez rechercher des mouvements répondant à des conditions spécifiques.
2	Barre de temps	Vous pouvez vérifier les sections au moyen des vidéos enregistrées et définir l'intervalle de temps pour la recherche.
3	Résultats de la recherche	Une fois la recherche terminée, les résultats s'affichent sous forme de liste ou de miniatures.

Recherche de domaines virtuels

1. Ouvrir la page du menu **Recherche avancée**.
2. Sélectionnez la caméra souhaitée dans l'arborescence à partir de l'onglet **Caméra**.
3. Dans les options de recherche, cliquez sur le bouton  et définissez la zone de recherche. Cliquez sur le bouton  et définissez la zone à exclure (dans laquelle vous ne souhaitez pas effectuer de recherche).
 - Pour définir la zone, sélectionnez des sommets sur la vidéo. Vous pouvez définir entre 3 et 11 sommets.
 - Vous pouvez définir jusqu'à 32 zones.
 - Lorsque vous avez terminé de sélectionner la zone, cliquez avec le bouton droit.
4. Lorsque vous définissez la zone, la boîte de dialogue **Domaine virtuel** apparaît. Définissez les règles d'événements à détecter, puis cliquez sur le bouton **Appliquer**. Cliquez sur le bouton **Annuler** pour supprimer la zone que vous avez définie.



REMARQUE

Vous pouvez définir plusieurs règles d'événements dans une zone.

5. Définissez la période (date et heure) de la recherche de domaine virtuel dans la barre de temps. Utilisez l'infobulle de temps située sur la barre de temps pour modifier les paramètres de temps. Pour de plus amples informations, reportez-vous à [Définition de l'intervalle de temps des recherches](#).



REMARQUE

Vous pouvez définir une plage de temps allant jusqu'à 24 heures pour la recherche intelligente.

6. Cliquez sur le bouton **Recherche**. Les résultats de la recherche sont affichés sous forme de liste.



REMARQUE

Un maximum de 500 résultats de recherche sont affichés par page. Vous pouvez utiliser les boutons ◀ ou ▶ pour parcourir les pages.

Les options suivantes sont disponibles pour le traitement des résultats de recherche :

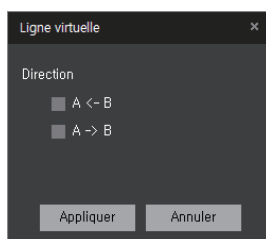


Emplacement	Description
A	Vous pouvez changer le mode d'affichage des résultats de recherche. •  affiche les résultats de la recherche sous forme de liste. •  affiche les résultats de la recherche sous forme de miniatures.
B	Vous pouvez filtrer les résultats de recherche de manière à afficher uniquement les vidéos liées à des événements spécifiques.
C	Vous pouvez enregistrer les informations recherchées dans un fichier Excel.

7. Sélectionnez les éléments voulus dans les résultats de recherche pour les consulter. La vidéo enregistrée au moment où s'est produit un événement est alors lue.

Recherche de lignes virtuelles

1. Ouvrir la page du menu **Recherche avancée**.
2. Sélectionnez la caméra souhaitée dans l'arborescence à partir de l'onglet **Caméra**.
3. Dans les options de recherche, cliquez sur le bouton  et définissez une ligne virtuelle.
 - Sélectionnez la ligne virtuelle en pointant le curseur de la souris sur la vidéo.
 - Lorsque vous avez terminé de définir la ligne virtuelle, cliquez avec le bouton droit.
4. Lorsque vous définissez une ligne virtuelle, la boîte de dialogue **Ligne virtuelle** apparaît. Choisissez la **Direction** de la ligne virtuelle, puis cliquez sur le bouton **Appliquer**. Cliquez sur le bouton **Annuler** pour supprimer la ligne virtuelle que vous avez définie.



REMARQUE

Vous pouvez détecter les objets qui traversent la ligne virtuelle dans les deux sens en cochant les deux cases d'option de la section Direction.

5. Définissez la période (date et heure) de la recherche de ligne virtuelle dans la barre de temps. Utilisez l'infobulle de temps située sur la barre de temps pour modifier les paramètres de temps. Pour de plus amples informations, reportez-vous à [Définition de l'intervalle de temps des recherches](#).



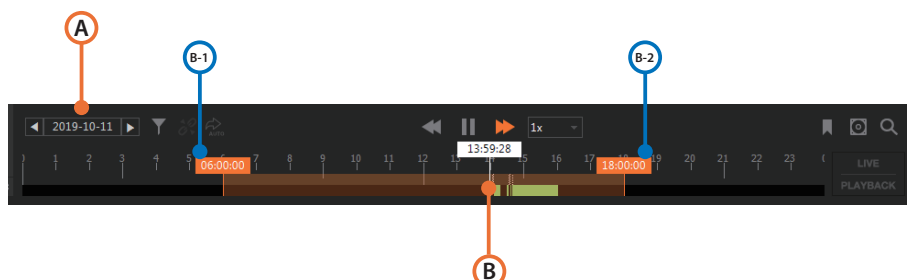
REMARQUE

Vous pouvez définir une plage de temps allant jusqu'à 24 heures pour la recherche intelligente.

6. Cliquez sur le bouton **Recherche**. Les résultats de la recherche sont affichés sous forme de liste.
7. Sélectionnez les éléments voulus dans les résultats de recherche pour les consulter. La vidéo enregistrée au moment où s'est produit un événement est alors lue.

Définition de l'intervalle de temps des recherches

Lorsque vous utilisez les fonctions de recherche, vous pouvez définir la période (date et heure) de recherche sur la barre de temps.



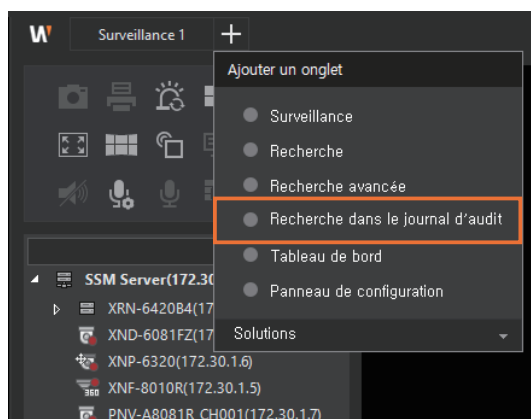
Emplacement	Configuration de l'écran	Description détaillée des fonctions
A	Date de recherche	Vous pouvez sélectionner la date sur laquelle faire porter la recherche.
B	Heure de début et heure de fin pour la recherche.	Vous pouvez sélectionner l'heure de début et l'heure de fin pour la recherche.
B-1	Heure de début pour la recherche	Vous pouvez définir l'heure de début de la recherche en déplaçant vers la gauche ou vers la droite l'infobulle d'affichage de l'heure. Si l'infobulle de l'heure de début de la recherche est déplacée vers la gauche alors que l'intervalle horaire est défini selon une durée de recherche maximale, l'intervalle de temps entier se déplace.
B-2	Heure de fin de la recherche	Vous pouvez définir l'heure de fin de la recherche en déplaçant vers la gauche ou vers la droite l'infobulle d'affichage de l'heure. Si vous déplacez l'infobulle de fin de la recherche vers la droite alors que l'intervalle de temps couvre la période maximale possible pour la recherche, vous déplacerez l'ensemble de l'intervalle de temps.

Recherche dans les journal d'audit

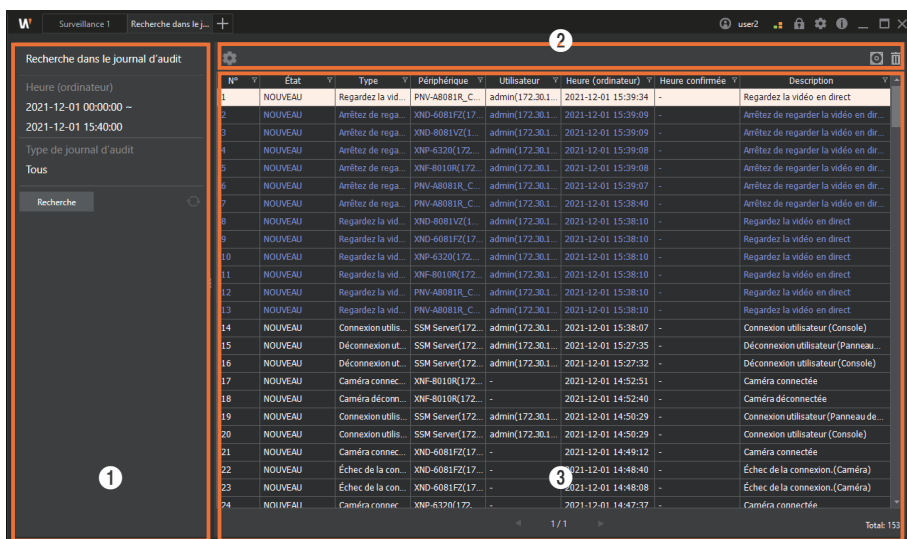
Vous pouvez effectuer des recherches dans les journaux d'audit du système.

Ouvrez la page du menu Recherche dans le journal d'audit

1. Exécutez le programme **SSM Console Client**.
2. Entrez votre ID et votre mot de passe dans la boîte de dialogue de **Connexion** et cliquez sur le bouton **Connex**.
3. Cliquez sur le bouton [+] dans le coin supérieur gauche du programme, puis sélectionnez **Recherche dans le journal d'audit** dans la boîte de dialogue **Ajouter un onglet**.



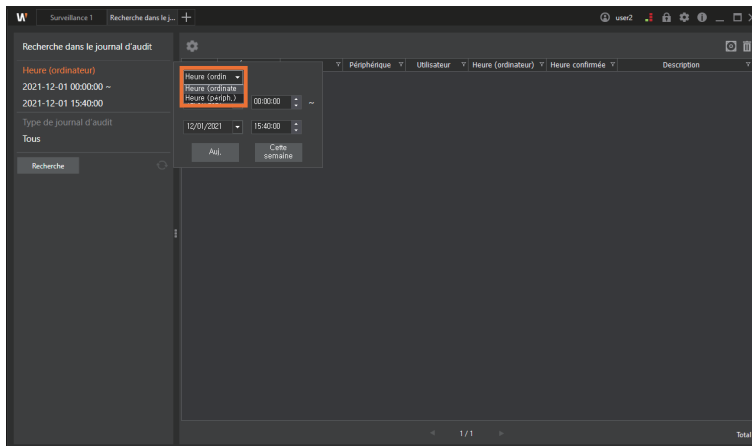
En savoir plus sur la configuration de l'écran de recherche du journal d'audit



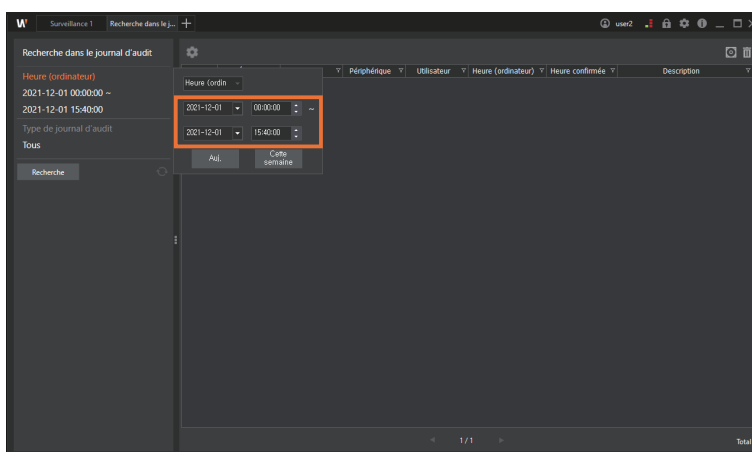
N°	Configuration de l'écran	Description détaillée des fonctions
❶	Options de recherche	Les journaux peuvent être filtrés par date ou par type pour la recherche.
❷	Options d'affichage	La colonne de la liste peut être configurée ou les journaux recherchés peuvent être exportés sous forme de fichier.
❸	Liste de journaux	Vous pouvez vérifier le résultat de la recherche.

Recherche dans le journal d'audit

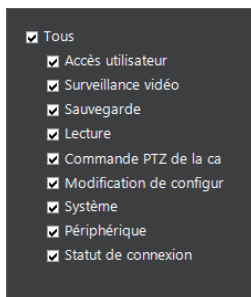
1. Ouvrez la page du menu **Recherche dans le journal d'audit**.
2. Sélectionnez le critère temporel de survenue d'un événement.



- **Heure (ordinateur)** : vous pouvez effectuer une recherche sur le moment où un événement s'est produit en fonction de l'heure du PC.
 - **Heure (périph.)** : vous pouvez effectuer une recherche sur le moment où un événement s'est produit en fonction de l'heure du périphérique.
3. Définissez l'heure de début et l'heure de fin pour la recherche. Cliquez sur la flèche dans la liste déroulante des dates pour sélectionner la date dans le calendrier qui s'affiche, puis cliquez sur les flèches haut/bas dans la zone de défilement horaire pour ajuster l'heure. Vous pouvez aussi cliquer sur la cellule pour entrer les valeurs directement.



- Pour rechercher un journal spécifique, cliquez sur **Type de journal d'audit** et sélectionnez un filtre.



- Cliquez sur le bouton **Recherche**. Les résultat de la recherche s'affichent.

Surveillance 1 Recherche dans le journal d'audit

Heure (ordinateur)
2021-12-01 00:00:00 –
2021-12-01 15:40:00

Type de journal d'audit
Tous

Recherche

N°	État	Type	Périphérique	Utilisateur	Heure (ordinateur)	Heure confirmée	Description
1	NOUVEAU	Regardez la vid.	PNV-A08018_C	admin(172.30.1.	2021-12-01 15:39:34	-	Regardez la vidéo en direct
2	NOUVEAU	Arrêtez de rega.	XND-6081F2(17.	admin(172.30.1.	2021-12-01 15:39:09	-	Arrêtez de regarder la vidéo en dir...
3	NOUVEAU	Arrêtez de rega.	XND-8081V2(1.	admin(172.30.1.	2021-12-01 15:39:09	-	Arrêtez de regarder la vidéo en dir...
4	NOUVEAU	Arrêtez de rega.	XNF-6200V(172.	admin(172.30.1.	2021-12-01 15:39:08	-	Arrêtez de regarder la vidéo en dir...
5	NOUVEAU	Arrêtez de rega.	XNF-8010R(172.	admin(172.30.1.	2021-12-01 15:39:08	-	Arrêtez de regarder la vidéo en dir...
6	NOUVEAU	Arrêtez de rega.	PNV-A08018_C	admin(172.30.1.	2021-12-01 15:39:07	-	Arrêtez de regarder la vidéo en dir...
7	NOUVEAU	Arrêtez de rega.	PNV-A08018_C	admin(172.30.1.	2021-12-01 15:38:40	-	Arrêtez de regarder la vidéo en dir...
8	NOUVEAU	Regardez la vid.	XND-6081F2(1.	admin(172.30.1.	2021-12-01 15:38:10	-	Regardez la vidéo en direct
9	NOUVEAU	Regardez la vid.	XND-6081F2(1.	admin(172.30.1.	2021-12-01 15:38:10	-	Regardez la vidéo en direct
10	NOUVEAU	Regardez la vid.	XNF-6200V(172.	admin(172.30.1.	2021-12-01 15:38:10	-	Regardez la vidéo en direct
11	NOUVEAU	Regardez la vid.	XNF-8010R(172.	admin(172.30.1.	2021-12-01 15:38:10	-	Regardez la vidéo en direct
12	NOUVEAU	Regardez la vid.	PNV-A08018_C	admin(172.30.1.	2021-12-01 15:38:10	-	Regardez la vidéo en direct
13	NOUVEAU	Regardez la vid.	PNV-A08018_C	admin(172.30.1.	2021-12-01 15:38:10	-	Regardez la vidéo en direct
14	NOUVEAU	Connexion utilis.	SSM Server(172.	admin(172.30.1.	2021-12-01 15:38:07	-	Connexion utilisateur (Console)
15	NOUVEAU	Déconnexion uti.	SSM Server(172.	admin(172.30.1.	2021-12-01 15:27:35	-	Déconnexion utilisateur (Panneau...
16	NOUVEAU	Déconnexion uti.	SSM Server(172.	admin(172.30.1.	2021-12-01 15:27:32	-	Déconnexion utilisateur (Console)
17	NOUVEAU	Caméra connect.	XNF-8010R(172.	-	2021-12-01 14:52:51	-	Caméra connectée
18	NOUVEAU	Caméra déconn.	XNF-8010R(172.	-	2021-12-01 14:52:40	-	Caméra déconnectée
19	NOUVEAU	Connexion utilis.	SSM Server(172.	admin(172.30.1.	2021-12-01 14:52:29	-	Connexion utilisateur (Panneau de...
20	NOUVEAU	Connexion utilis.	SSM Server(172.	admin(172.30.1.	2021-12-01 14:52:29	-	Connexion utilisateur (Panneau de...
21	NOUVEAU	Caméra connec.	XND-6081F2(17.	-	2021-12-01 14:49:12	-	Caméra connectée
22	NOUVEAU	Échec de la con.	XND-6081F2(17.	-	2021-12-01 14:48:40	-	Échec de la connexion (Caméra)
23	NOUVEAU	Échec de la con.	XND-6081F2(17.	-	2021-12-01 14:48:08	-	Échec de la connexion (Caméra)
24	NOUVEAU	Caméra connec.	XNF-6200V(172.	-	2021-12-01 14:47:57	-	Caméra connectée

1 / 1

Total: 151

Supervision des vidéos POS

Le système POS connecté au dispositif NVR ou DVR peut être relié à la console SSM afin de configurer le système de gestion du magasin. Vous pouvez superviser les enregistrements des ventes reçus des POS et la vidéo au moment de la vente en magasin en temps réel. En outre, vous pouvez effectuer des recherches dans les données POS à l'aide d'un texte spécifique pour vérifier les vidéos enregistrées et les enregistrements de vente au moment de la transaction.

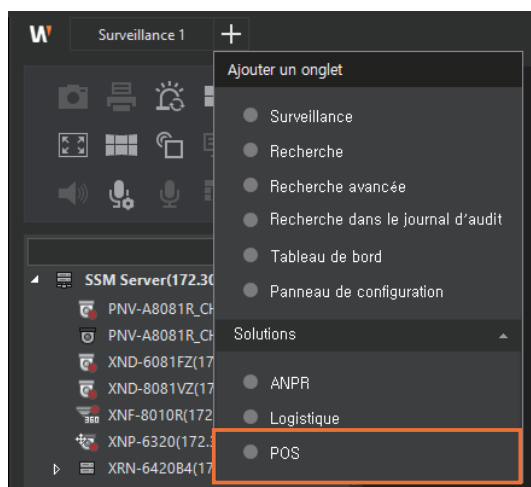


REMARQUE

- Pour lier un système POS à partir de la console SSM, vous devez enregistrer le périphérique de stockage au niveau du **SSM Core Server** après avoir reconnecté le périphérique POS au dispositif NVR ou DVR.
- Consultez les spécifications du modèle pour vérifier si le périphérique POS est compatible avec le périphérique de stockage.

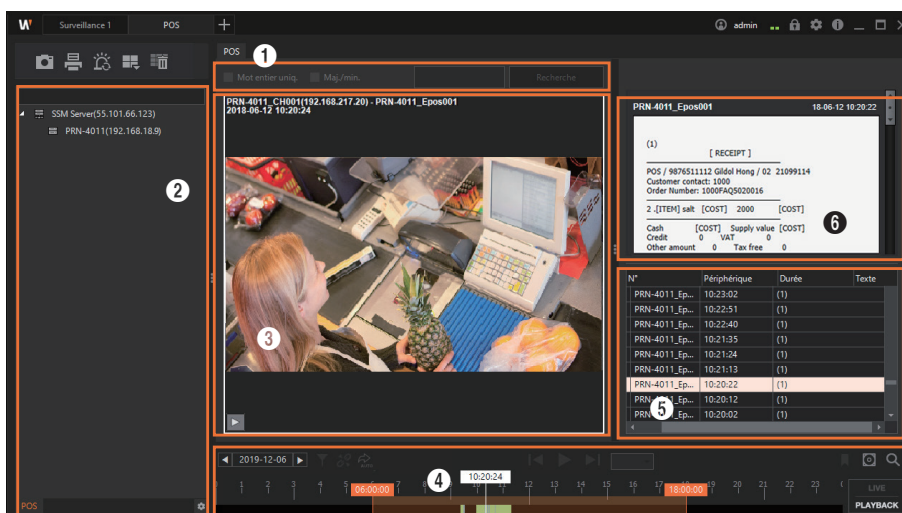
Ouverture de la page du menu POS

1. Exécutez le programme **SSM Console Client**.
2. Entrez votre ID et votre mot de passe dans la boîte de dialogue de **Connexion** et cliquez sur le bouton **Connex.**
3. Cliquez sur le bouton [+] dans le coin supérieur gauche du programme, puis sélectionnez **POS** dans la boîte de dialogue **Ajouter un onglet**.



À propos de la configuration de l'écran du menu POS

L'écran du menu POS est configuré comme suit :



N°	Configuration de l'écran	Description détaillée des fonctions
1	Options de recherche	Vous pouvez entrer du texte à rechercher à partir de données POS.
2	Liste de périphériques	Vous avez accès à une liste de caméras avec les périphériques de stockage et le périphérique POS associés.
3	Fenêtre vidéo	Vous pouvez visionner des vidéos en direct et des vidéos de recherche POS depuis la caméra sélectionnée.
4	Barre de temps	Vous pouvez vérifier les sections au moyen des vidéos enregistrées et définir l'intervalle de temps pour la recherche.
5	Résultats de la recherche	Vous pouvez consulter les résultats de la recherche POS.
6	Données POS	Vous pouvez consulter les enregistrements des ventes POS reçus en temps réel, ainsi que les enregistrements des ventes issus des résultats de la recherche.

Supervision des vidéos POS en direct

Vous pouvez superviser les enregistrements des ventes et les vidéos reçus d'un périphérique POS en temps réel.



REMARQUE

- Les enregistrements des ventes n'affichent que les informations reçues du périphérique POS connecté au dispositif NVR.
- Le dispositif DVR peut superviser des vidéos en temps réel issues des caméras liées à un périphérique POS, mais il est dans l'incapacité de vérifier les enregistrements de ventes.

1. Ouvrez la page du menu **POS**.
2. Double-cliquez sur la caméra voulue dans l'onglet **POS**. Vous pouvez également sélectionner la caméra de votre choix dans l'onglet **POS** et la déplacer sur la fenêtre vidéo.
3. Dès lors qu'un enregistrement de vente apparaît dans un périphérique POS lié à la caméra, cet enregistrement de vente s'affiche dans les données POS.

Recherche dans des données POS

Vous pouvez effectuer des recherches dans des données POS pour visionner les vidéos enregistrées au moment des transactions.

1. Ouvrez la page du menu **POS**.
2. Double-cliquez sur la caméra voulue dans l'onglet **POS**. Vous pouvez également sélectionner la caméra de votre choix dans l'onglet **POS** et la déplacer sur la fenêtre vidéo.
3. Cliquez sur le bouton  à droite de la barre de temps pour passer en mode Lecture.
4. Entrez un mot-clé dans la fenêtre de recherche. Vous pouvez sélectionner l'une des options de recherche suivantes :
 - **Mot entier uniquement** : seules les données qui correspondent à tous les caractères, y compris les espaces vides, sont affichées en tant que résultats de recherche. Lorsque cette option n'est pas sélectionnée, les espaces vides sont interprétés comme l'opérateur « OU ». (Cela a pour effet de renvoyer tous les résultats, même si la recherche trouve uniquement un seul des mots séparés par des espaces.)

Exemple

Enregistrement de ventes	Mot recherché	Mot entier uniquement	
		Sélectionné	Non sélectionné
Bananes 3 000 Pommes 5 000 Total 8 000 Cash 8 000	Cash 8 000	Recherché	Recherché
	Cash 5 000	Non recherché	Recherché (1 instance de « Cash » correspond)

- **Respecter la sensibilité à la casse** : lorsque vous entrez un mot-clé en anglais, la recherche est sensible à la casse.



REMARQUE

Les mots-clés peuvent atteindre 127 caractères.

5. Cliquez sur le bouton **Recherche**.
6. Vous pouvez observer les résultats de la recherche dans la liste sur la droite. Sélectionnez les éléments voulus dans la liste de recherche.
 - Cliquez sur l'élément pour lire les canaux de la vidéo connectés au POS.
 - Cliquez sur ► pour lire la vidéo enregistrée au moment où s'est produit un événement POS.



REMARQUE

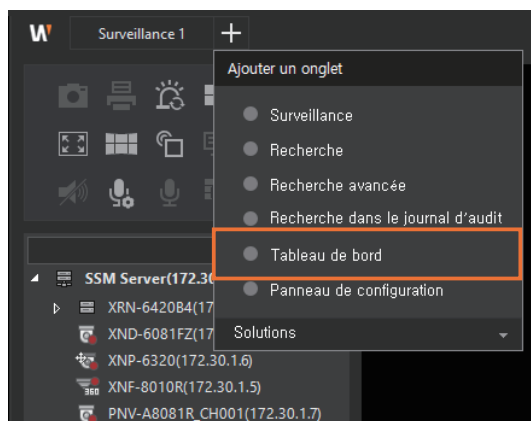
Lorsque la lecture de la vidéo est contrôlée (arrêt, lecture, pause ou avance rapide), l'enregistrement des ventes au moment de l'enregistrement apparaît dans **Données POS**.

Supervision du système au moyen d'un tableau de bord

Vous pouvez superviser l'état du **SSM Core Server** au moyen de la **SSM Console Client** ou d'une visionneuse web.

Ouvrez la page menu de Tableau de bord

1. Exécutez le programme **SSM Console Client**.
2. Entrez votre ID et votre mot de passe dans la boîte de dialogue de **Connexion** et cliquez sur le bouton **Connex**.
3. Cliquez sur le bouton [+] dans le coin supérieur gauche du programme, puis sélectionnez **Tableau de bord** dans la boîte de dialogue **Ajouter un onglet**.



REMARQUE

- Vous pouvez superviser à distance le tableau de bord en entrant l'adresse suivante dans votre navigateur :
 - Adresse : <http://serverIP:9999/webadmin/index.html>
 - Elle est disponible dans le navigateur Chrome.
- Le tableau de bord ne prend en charge que l'anglais.

À propos de la configuration de l'écran du tableau de bord

L'écran du menu du tableau de bord est configuré comme suit :



Numéro	Configuration de l'écran	Description détaillée de la fonction
1	Nombre de périphériques	Vous pouvez vérifier le nombre de périphériques enregistrés. Camera : Le nombre de caméras enregistrées avec tous les serveurs et enregistreurs dans le domaine et les enregistreurs. Serveur SSM : Le nombre de serveurs regroupés. Recorder : Le nombre d'enregistreurs enregistrés sous le domaine.
2	Trafic réseau	Vous pouvez vérifier le trafic réseau du système. System in : Le total du trafic vidéo entrant des caméras vers chaque serveur. System out : Le total du trafic vidéo allant de chaque serveur vers le client.
3	État du périphérique	Vous pouvez vérifier le rapport entre l'état de dysfonctionnement et le nombre total des périphériques enregistrés. SSM Server : Cliquez sur ce bouton pour accéder à la page SSM Server. Recorder : Cliquez sur ce bouton pour accéder à la page Recorder.
4	Graphique de l'historique des états	Vous pouvez vérifier les erreurs des périphériques enregistrés et l'état du trafic réseau. Lorsque vous passez la souris sur le graphique, le nombre d'erreurs à ce moment-là et l'état du trafic réseau des 7 derniers jours sont affichés. Vous pouvez utiliser la molette de la souris sur la barre de temps pour faire un zoom avant ou arrière sur l'échelle de temps. ALL : Affiche à la fois le nombre d'erreurs par périphérique et l'état du trafic réseau. DEVICE : Affiche le nombre d'erreurs par périphérique (Camera/Server/Recorder) NETWORK TRAFFIC : Affiche le trafic d'entrée/sortie du serveur.

Numéro	Configuration de l'écran	Description détaillée de la fonction
5	Liste des utilisateurs connectés	Vous pouvez vérifier les identifiants des utilisateurs connectés. Lorsque vous passez la souris dessus, leurs identifiants et adresses IP sont affichés.
6		Vous pouvez utiliser les fonctions énumérées ci-dessous en cliquant sur le bouton . •  Link URL : L'URL de la page actuelle peut être copiée et vérifiée sur un navigateur web. •  Reports : Les informations de la page actuelle (écran d'accueil) peuvent être saisies et exportées sous forme de fichier PDF. •  Logout : Vous pouvez vous déconnecter lorsque vous surveillez le tableau de bord sur un navigateur web.



REMARQUE

Toutes les données sont mises à jour toutes les minutes.

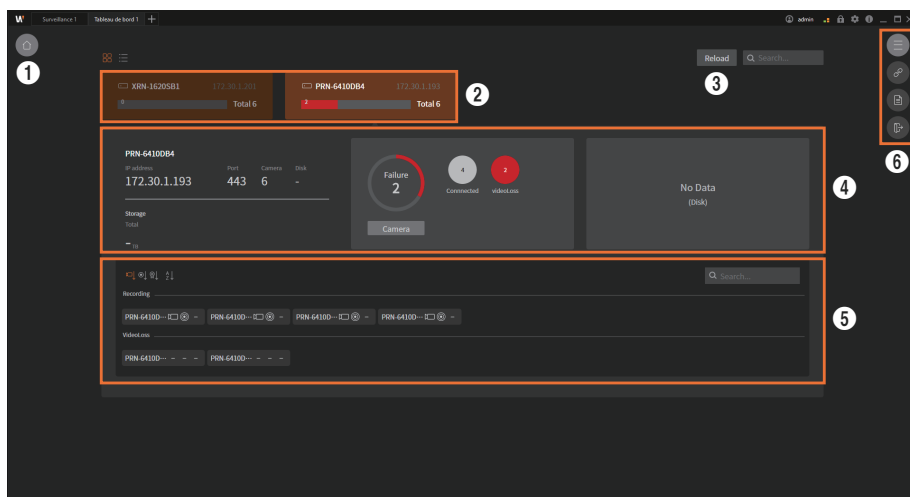
Vérification de la page Serveur SSM



Numéro	Configuration de l'écran	Description détaillée de la fonction
1		Vous pouvez passer à l'écran d'accueil du tableau de bord.
2	Liste des serveurs	Vous pouvez vérifier la liste des serveurs SSM enregistrés et l'état de la connexion. Dans la barre d'état de chaque serveur, le nombre de caméras défectueuses parmi toutes les caméras enregistrées sur le serveur est affiché. Lorsque vous passez la souris dessus, vous pouvez vérifier le nombre en fonction du nombre de caméras connectées. Le serveur qui n'est pas connecté est affiché en rouge.
3	Informations sur le serveur	Vous pouvez vérifier les informations relatives à votre serveur. Cliquez sur le serveur qui vous intéresse dans la liste des serveurs.
4	Liste des caméras	Camera : Si vous cliquez sur ce bouton, vous pouvez vérifier des informations telles que la liste des caméras et l'état de la connexion.  : Vous pouvez vérifier les critères de tri de la liste. Le critère de tri sélectionné est affiché en orange.  : État de la connexion de la caméra  : État de l'action Enregistrement double flux  : État de la connexion sécurisée  : Vous pouvez trier la liste par nom de caméra. Search : Le nom de la caméra peut être filtré et affiché.

Numéro	Configuration de l'écran	Description détaillée de la fonction
5		Vous pouvez utiliser les fonctions énumérées ci-dessous en cliquant sur le bouton . •  Link URL : L'URL de la page actuelle peut être copiée et vérifiée sur un navigateur web. •  Reports : La liste comprenant les dernières informations de tous les SSM Server d'un domaine peut être exportée sous forme de fichier CSV. – Avec SSM Console Client : Vous pouvez définir l'emplacement et le nom du fichier à enregistrer. – Avec le navigateur : Vous pouvez le télécharger dans le dossier de téléchargement par défaut de l'utilisateur qui s'est connecté à Windows. •  Debug : Vous pouvez exporter les journaux en direct du System Manager et du Media Server comme un fichier. – Avec SSM Console Client : Vous pouvez définir l'emplacement et le nom du fichier à enregistrer. – Avec le navigateur : Vous pouvez le télécharger dans le dossier de téléchargement par défaut de l'utilisateur qui s'est connecté à Windows. •  Logout : Vous pouvez vous déconnecter lorsque vous surveillez le tableau de bord sur un navigateur web.

Vérification de la page Enregistreurs



Numéro	Configuration de l'écran	Description détaillée de la fonction
1		Vous pouvez passer à l'écran d'accueil du tableau de bord.
2	Liste des enregistreurs	Vous pouvez vérifier la liste des enregistreurs enregistrés. - Lorsque vous accédez à la page Enregistreurs pour la première fois, seuls les enregistreurs sous System Manager auxquels il est possible d'accéder par le tableau de bord sont affichés. - Tous les enregistreurs non connectés sont affichés en rouge. L'échec de la connexion SNMP est affiché en jaune.
3	Load	Vous pouvez vérifier tous les enregistreurs du domaine. Search : Le nom de l'enregistreur. peut être filtré et affiché.
4	Informations sur l'enregistreur	Vous pouvez vérifier les informations relatives à l'enregistreur. Sélectionnez l'enregistreur qui vous intéresse dans la liste des enregistreurs.
5	Liste des caméras	 Si vous cliquez sur ce bouton, vous pouvez vérifier des informations telles que la liste des caméras et l'état de la connexion.  : Vous pouvez vérifier les critères de tri de la liste. Le critère de tri sélectionné est affiché en orange.  : État de la connexion de la caméra  : État de l'action Enregistrement double flux  : État de la connexion sécurisée  : Vous pouvez trier la liste par nom de caméra. Search : Le nom de la caméra peut être filtré et affiché.

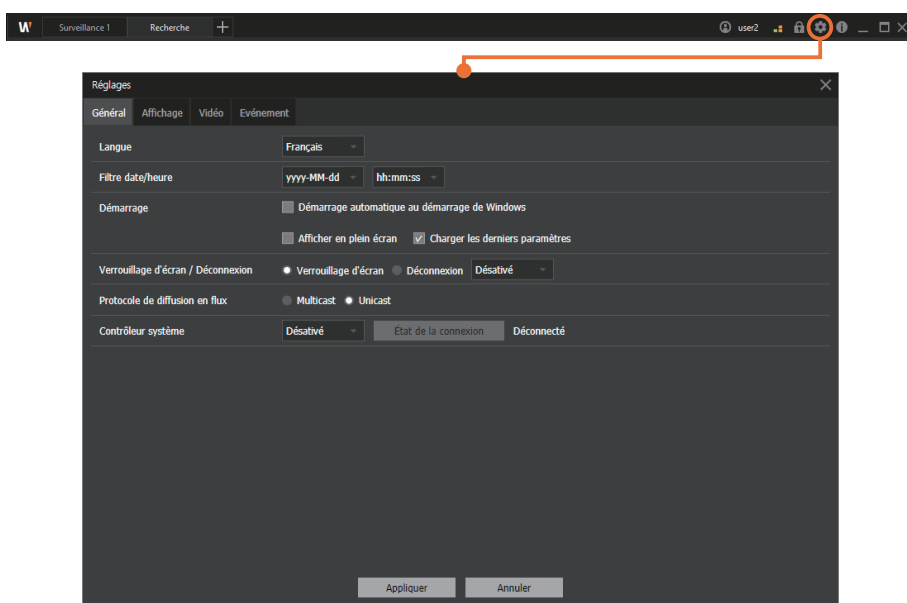
Numéro	Configuration de l'écran	Description détaillée de la fonction
6		Vous pouvez utiliser les fonctions énumérées ci-dessous en cliquant sur le bouton . •  Link URL : L'URL de la page actuelle peut être copiée et vérifiée sur un navigateur web. •  Reports : Vous pouvez exporter la liste comprenant les dernières informations de tous les enregistreurs d'un domaine sous forme de fichier CSV. – Avec SSM Console Client : Vous pouvez définir l'emplacement et le nom du fichier à enregistrer. – Avec le navigateur : Vous pouvez le télécharger dans le dossier de téléchargement par défaut de l'utilisateur qui s'est connecté à Windows. •  Logout : Vous pouvez vous déconnecter lorsque vous surveillez le tableau de bord sur un navigateur web.

Définition de Console Client

Vous pouvez spécifier les paramètres généraux, l'écran et les paramètres liés aux événements sur l'écran Paramètres du client de la console.

Ouverture de la page de configuration

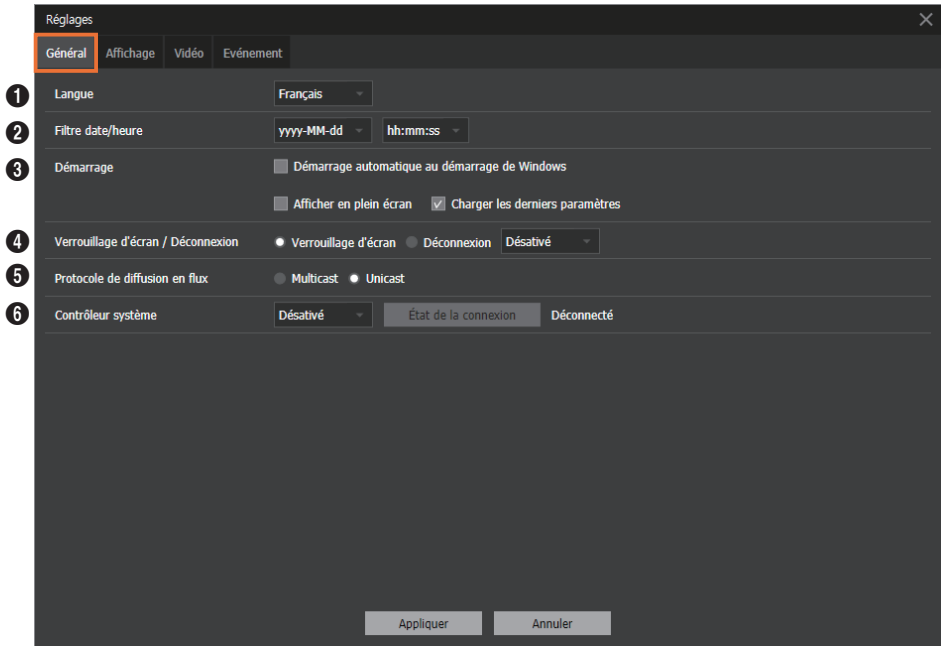
1. Exécutez le programme **SSM Console Client**.
2. Entrez votre ID et votre mot de passe dans la boîte de dialogue de **Connexion** et cliquez sur le bouton **Connex**.
3. Cliquez sur le bouton  dans le coin supérieur droit du programme.



Définition de l'option général

Vous pouvez définir l'environnement général d'utilisation de **SSM Console Client**, tel que la langue, la date/heure, les options de démarrage et le type de protocole vidéo.

1. Ouvrez la page du menu **Réglages**.
2. Cliquez sur l'onglet **Général** dans le coin supérieur gauche. Vous pouvez configurer les éléments suivants.



N°	Éléments de configuration	Description
❶	Langue	Vous pouvez définir la langue du système.
❷	Filtre date/heure	Vous pouvez définir le format de la date et de l'heure dans l'OSD. • Format de date : yyyy (Année), MM (Mois), dd (Jour) • Format d'heure : hh (Heure), mm (Minute), ss (Seconde)
❸	Démarrage	Vous pouvez définir le mode d'affichage lorsque vous démarrez le programme. • Démarrage automatique au démarrage de Windows : Vous pouvez exécuter le programme automatiquement lorsque vous démarrez Windows. • Afficher en plein écran : Au démarrage du programme, vous pouvez choisir d'afficher SSM Console Client en plein écran. • Charger les derniers paramètres : Vous pouvez afficher sur l'écran de démarrage le dernier menu utilisé.

N°	Éléments de configuration	Description
4	Verrouillage d'écran/ Déconnexion	• Verrouillage d'écran : Pour des raisons de sécurité, vous pouvez bloquer l'utilisation du programme en cas d'inactivité du clavier ou de la souris pendant une durée spécifiée. • Déconnexion : Pour des raisons de sécurité, vous pouvez déconnecter SSM Console Client en cas d'inactivité du clavier ou de la souris pendant une durée spécifiée. • Paramètres heure : Vous pouvez cliquer sur la liste déroulante pour définir l'heure d'exécution du verrouillage de l'écran ou de la déconnexion. Vous pouvez définir l'une des options suivantes : – Désactivé : Vous n'utilisez pas de fonctions de verrouillage d'écran ou de déconnexion. – 5 min/10 min/15 min : Au bout d'une certaine durée, le verrouillage de l'écran ou la déconnexion s'effectue.
5	Protocole de diffusion en flux	Vous pouvez choisir entre multidiffusion et monodiffusion lorsque vous transmettez des vidéos du SSM Core Server et le SSM Console Client. Pour utiliser la multidiffusion, définissez la multidiffusion sur SSM Server dans le chemin suivant. Panneau de configuration > Périphérique > Enregistrer > Infos caméra > Profil
6	Contrôleur système	Vous pouvez définir le contrôleur pour SSM Console Client. • Contrôleurs pris en charge : SPC-2000, SPC-2001, SPC-7000

Configuration de l’affichage

Vous pouvez définir les informations OSD à afficher dans l’onglet Caméra et la mosaïque vidéo.

1. Ouvrez la page du menu **Réglages**.
2. Cliquez sur l’onglet **Affichage** en haut à gauche. Vous pouvez configurer les éléments suivants.

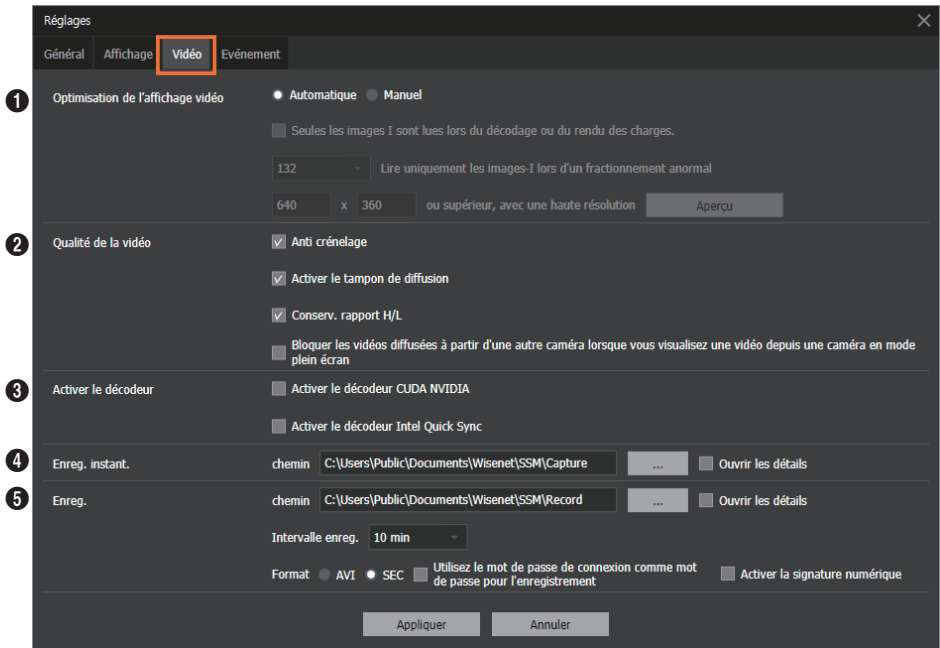
N°	Éléments de configuration	Description
1	Afficher l’arbre	• Utiliser le nom du périphérique : Affiche le nom défini par l’appareil dans la liste Périphériques de l’onglet Caméra et dans la mosaïque vidéo (par ex., Caméra 01, Alarme 01, etc.). Si vous annulez la sélection, le nom enregistré par le gestionnaire de configuration s’affiche. • Adresse IP du périphérique : Affiche les informations IP du périphérique dans la liste Périphériques de l’onglet Caméra.

N°	Éléments de configuration	Description
2	Texte OSD	Vous pouvez afficher les éléments suivants dans la mosaïque vidéo. • Filtre date/heure : vous pouvez afficher la date et l'heure dans la fenêtre vidéo. Les caméras enregistrées dans le SSM Core Server affichent la date et l'heure du SSM Core Server, tandis que les caméras enregistrées dans les dispositifs DVR ou NVR affichent la date et l'heure de dispositif en question. • Infos icône : vous pouvez afficher sous forme d'icônes sous la fenêtre vidéo des éléments tels que l'état de l'enregistrement ou la prise en charge PTZ. • Nom caméra : vous pouvez afficher le nom de la caméra dans le coin supérieur gauche de la fenêtre vidéo. • Afficher IP : Les informations sur l'IP de l'appareil peuvent être affichées sur les mosaïques de vidéo. • Méta données : vous pouvez afficher le résultat de la détection IVA reçu de la caméra sous la forme d'un carré vert dans la fenêtre vidéo. Les métadonnées font référence aux données des résultats de détection IVA. • Taille de la police : Cliquez dans le menu déroulant pour configurer la taille de la police des informations OSD. Vous pouvez sélectionner Personnalisé pour définir la taille désirée. • Position OSD : Cliquez dans le menu déroulant pour configurer la position des informations OSD.
3	Afficher OSD	• Afficher les règles de l'IVA (Analyse vidéo intelligente) : vous pouvez afficher les règles IVA définies par la caméra sur la vidéo. • Activer la mini carte : lorsque vous double-cliquez sur l'icône de lien vers une carte sur la mise en page carte, vous pouvez afficher une mini-carte sur la carte actuelle plutôt que d'accéder à cette mise en page carte. Vous pouvez définir l'emplacement et la taille de la mini carte en cliquant sur le menu déroulant. • Live Video Masking (Beta) : Vous pouvez activer le masquage (Blur/ Mosaic/Fisheye) pour rendre les personnes qui apparaissent dans les vidéos non identifiables et protéger ainsi leur vie privée. • Masking Scale(WxH): Vous pouvez régler la taille du masquage de l'image.

Configuration de la vidéo

Vous pouvez définir la surveillance, la qualité et le type de protocole de la vidéo lue, la capture, le chemin d'enregistrement, etc.

1. Ouvrez la page du menu **Réglages**.
2. Cliquez sur l'onglet **Vidéo** en haut à gauche. Vous pouvez configurer les éléments suivants.



N°	Éléments de configuration	Description
1	Optimisation de l'affichage vidéo	• Automatique : Vous pouvez afficher automatiquement des images en basse ou haute résolution en fonction de la résolution du moniteur, de la taille de la mosaïque d'images ou de la charge du système. • Manuel: Vous pouvez définir les options suivantes pour la surveillance et la lecture de la qualité vidéo. – Seules les images I sont lues lors du décodage ou du rendu des charges.: Vous pouvez spécifier la lecture des images I (I-frames) uniquement lorsque les performances de décodage et de rendu sont dégradées en raison d'une surcharge du système. – En cliquant sur le menu déroulant, vous pouvez définir un écran mosaïque pour ne lire que l'image-I. – Vous pouvez générer une vidéo haute résolution lorsque la taille de la tuile vidéo est supérieure à la valeur définie. Le bouton Aperçu vous permet de vérifier la taille de tuile vidéo minimale qui peut être visualisée dans un profil haute résolution.

N°	Éléments de configuration	Description
2	Qualité de la vidéo	• Anti crénelage : vous pouvez améliorer le phénomène de crénelage (ou de pixellisation) lors de la lecture d'une vidéo dans SSM Console Client. L'anti crénelage permet d'améliorer la qualité de la vidéo, but il peut entraîner l'arrêt du streaming. • Activer le tampon de diffusion : vous pouvez lire la vidéo de manière fluide même lorsqu'un retard vidéo survient en raison de problèmes liés au réseau ou à l'environnement d'utilisation. Le tampon de diffusion permet une lecture vidéo plus homogène, mais le streaming peut être retardé. • Conserv. rapport H/L : vous pouvez faire un zoom avant ou arrière sur l'écran vidéo afin d'afficher les vidéos en fonction de la taille des tuiles tout en conservant le rapport H/L de la résolution vidéo de la caméra. • Bloquer les vidéos diffusées à partir d'une autre caméra lorsque vous visualisez une vidéo depuis une caméra en mode plein écran : cette fonction vise à prévenir une surcharge du réseau. Vous pouvez mettre en pause la réception de la vidéo caméra émanant des canaux de surveillance restants lorsque vous visionnez un canal spécifique en plein écran au cours d'une session de surveillance multicanaux. Cette fonction peut éviter une surcharge du réseau, mais la transition d'une vidéo monocanal en plein écran à une vidéo de surveillance multicanaux rallonge le temps nécessaire pour recevoir la vidéo complète.
3	Activer le décodeur	• Activer le décodeur CUDA NVIDIA : lorsqu'un décodeur matériel (décodeur CUDA de NVIDIA) est installé séparément sur le PC, le décodeur correspondant peut être utilisé en tant que décodeur vidéo pour SSM. • Activer le décodeur Intel Quick Sync : lorsqu'un décodeur matériel (décodeur Quick Sync d'Intel) est installé séparément sur le PC, le décodeur correspondant peut être utilisé en tant que décodeur vidéo pour SSM.
4	Capture	Vous pouvez Capturer la vidéo de la fenêtre et indiquer un chemin où enregistrer le fichier d'image. • Ouvrir les détails : Lorsque vous cliquez sur le bouton Capture, la boîte de dialogue Capture s'affiche. Vous pouvez définir le chemin de sauvegarde et les informations à afficher sur l'image.

N°	Éléments de configuration	Description
5	REC	Lorsque vous stockez la vidéo d'une mosaïque sur votre ordinateur local, vous pouvez définir le chemin du fichier à enregistrer, l'heure, le format, etc. • Chemin : Vous pouvez définir le chemin ou sauvegarder l'enregistrement sur votre PC. • Ouvrir les détails : Si vous cliquez sur le bouton Enregistrement local, une boîte de dialogue s'affiche dans laquelle vous pouvez définir le chemin de l'enregistrement. • Intervalle enreg. : Vous pouvez définir la durée de l'enregistrement à sauvegarder sur votre PC. – Configuration de la durée : de 1 à 60 minutes (des intervalles d'une minute peuvent être paramétrés). • Format : Vous avez le choix entre les formats de fichier d'enregistrement AVI et SEC. – AVI : Vous pouvez sauvegarder les vidéos en local avec l'extension AVI. Tous les fichiers AVI peuvent être lus dans les programmes de lecture vidéo standard installés sur le PC. – SEC : Vous pouvez sauvegarder les vidéos en local avec l'extension SEC. Lorsque vous enregistrez un fichier au format SEC, vous pouvez lire le fichier exporté dans Backup Viewer, qui est un programme de lecture vidéo pour fichiers SEC uniquement. • Utilisez le mot de passe de connexion comme mot de passe pour l'enregistrement : Vous pouvez faire en sorte d'activer la lecture uniquement si le mot de passe de connexion est entré lors de la lecture de la vidéo. Vous pouvez définir des paramètres supplémentaires quand le format de fichier SEC est sélectionné. • Activer la signature numérique : Vous pouvez enregistrer des vidéos en leur appliquant une signature numérique afin de lutter contre la falsification ou la contrefaçon des vidéos. Vous pouvez définir des paramètres supplémentaires quand le format de fichier SEC est sélectionné.

Définition des événements

Vous pouvez définir l'environnement d'utilisation en fonction de l'événement qui s'est produit.

1. Ouvrez la page du menu **Réglages**.
2. Cliquez sur l'onglet **Événement** dans le coin supérieur gauche. Vous pouvez configurer les éléments suivants.

N°	Éléments de configuration	Description
1	Afficher la mosaïque lors de la survenue d'un événement	Vous pouvez définir si oui ou non la vidéo d'un événement doit être lue au moment où il se produit et sa durée de lecture.
2	Durée de lecture de l'événement	Lors de la lecture d'un événement vidéo dans le Lecteur instantané ou le menu Événement, vous pouvez paramétrer la durée de lecture de l'événement de manière à insérer un nombre défini de secondes avant ou après l'événement.
3	Lieu de l'événement	Lorsque vous utilisez la fonction de détection de l'événement, vous pouvez configurer les détails sur l'événement et les heures d'affichage à afficher.

N°	Éléments de configuration	Description
4	Lecteur instantané	Vous pouvez choisir d'utiliser ou non le Lecteur instantané lorsqu'un événement se produit. • Lecteur instantané max. : Vous pouvez définir le nombre maximum de sessions Lecteur instantané à afficher. Vous pouvez afficher jusqu'à trois sessions Lecteur instantané. • Durée de la fenêtre contextuelle : Vous pouvez régler la durée d'affichage du Lecteur instantané suite à un événement. Une fois le temps écoulé, le Lecteur instantané se ferme automatiquement. • Temps de rejet du nouvel événement : Lorsqu'un même événement se produit au niveau d'une même caméra pendant le délai d'affichage défini pour le Lecteur instantané, vous pouvez configurer le Lecteur instantané de sorte qu'il n'affiche pas de nouveaux événements. • Emplacement de la fenêtre d'aide contextuelle : Vous pouvez configurer un moniteur afin d'afficher le Lecteur instantané lors de la configuration de l'écran de surveillance faisant intervenir plusieurs moniteurs.
5	Mise en page carte	Dans le cadre d'une supervision avec une mise en page carte dans le menu Surveillance, vous pouvez définir des actions à mener lorsqu'un événement se produit. • Activez la présentation de la carte où s'est produit un événement : Lorsqu'un événement se produit au niveau de l'icône de lien vers une carte, vous pouvez configurer son renvoi vers la mise en page carte considérée. • Passez à l'icône de la carte où s'est produit un événement : Vous pouvez afficher au centre de l'écran l'icône de lien vers la carte où l'événement s'est produit.

Annexe

Exigences système

SSM Core Server

	Configuration minimale requise	Configuration recommandée
Processeur	Intel Core i5 ou supérieur (i5-4670 @ 3,40 GHz)	Intel Core i7 ou supérieur (i7-4770 @ 3,40 GHz) Xeon E3-1275 v5 (8 Mo de mémoire cache, 3,6 GHz)
RAM	8 Go ou plus	16 Go ou plus
Système d'exploitation	Windows 8.1/10 (Pro, Enterprise) Windows 10 IoT Enterprise Windows 11 Pro Windows Server 2008 SP2/2008 R2 SP1 (Standard) Windows Server 2012/2012 R2 (Standard) Windows Server 2016 (Standard) Windows Server 2019 (Standard) Windows Server 2019 (Essential) Windows Server IoT 2022 (Standard) * Installation possible sur un système d'exploration 64 bits uniquement.	
Disque dur	Disque dur du système d'exploitation • SSD recommandé • Après installation du système d'exploitation et du logiciel principal SSM, 20 Go ou plus d'espace libre sur le disque sont nécessaires Disque dur d'enregistrement vidéo des caméras • Un disque dur séparé est nécessaire pour l'enregistrement (Un minimum de 200 Go est requis pour l'enregistrement) • HDD : SATA3 7 200 tr/min (64 Mo de mémoire cache) • Carte d'interface réseau : bande passante de 1 Gbit/s ou plus	Disque dur du système d'exploitation • SSD recommandé • Après installation du système d'exploitation et du logiciel principal SSM, 20 Go ou plus d'espace libre sur le disque sont nécessaires Disque dur d'enregistrement vidéo des caméras • Un disque dur séparé est nécessaire pour l'enregistrement (Un minimum de 200 Go est requis pour l'enregistrement) • HDD : 4 SATA3 7 200 tr/min (64 Mo de mémoire cache) ou plus • Carte d'interface réseau : bande passante de 1 Gbit/s ou plus • Prise en charge RAID, iSCSI : RAID5, contrôleur RAID matériel (prise en charge AF)



REMARQUE

SSM 2.10.8 ou ultérieur demande un HDD séparé, autre qu'un lecteur C pour l'enregistrement ou les recherches d'événement.

SSM Console Client

	Configuration minimale requise	Configuration recommandée
Processeur	Intel Core i5 ou supérieur (i5-4670 @ 3,40 GHz)	Intel Core i7 ou supérieur (i7-4770 @ 3,40 GHz) Xeon E3-1275 v5 (8 Mo de mémoire cache, 3,6 GHz)
VGA	Geforce GTX 740 (1 Go de RAM) Carte graphique Intel de 6e génération Prend en charge DirectX 11	- Pour utiliser le décodeur H/W CUDA Geforce GTX960 (RAM 2GB) ou plus GeForce GTX1050 (RAM 2GB) ou plus DirectX 11 - Carte graphique P530 HD ou plus pour utiliser le décodeur H/W Intel Quick Sync
RAM	8 Go ou plus	16 Go ou plus
Système d'exploitation	Windows 8.1/10 (Pro, Enterprise) Windows 10 IoT Enterprise Windows 11 Pro * Installation possible sur un système d'exploration 64 bits uniquement.	
Disque dur	Après installation du système d'exploitation et de SSM Console Client , 20 Go ou plus d'espace libre sur le disque sont nécessaires	

Caractéristiques produit

Système		
Canaux de surveillance max.	10 000 canaux par domaine au maximum 3 000 canaux de surveillance par serveur au maximum Enregistrement Caméra : Max 328 chaînes Prises Caméra : Max 128 chaînes	Dans le cas de l'utilisation de caméra/NVR/DVR
Canaux de stockage max.	3 584 canaux par domaine au maximum 128 canaux de surveillance par serveur au maximum 520 Mbit/s au maximum Prise en charge du double enregistrement (haute/basse résolution) * La performance d'enregistrement maximum varie en fonction des spécifications de HDD, H/W RAID, et iSCSI.	Pour l'utilisation d'un serveur de stockage
Structure logicielle	Serveur/Client	Cluster multiserveur, 28 serveurs au maximum
Client	Console Client, lecteur mobile	Prise en charge de 37 connexions simultanées au maximum par serveur
Périphériques pris en charge	Caméra/Encodeur/décodeur réseau, DVR/NVR, contrôleur	Prise en charge des produits Wisenet + ONVIF Profile S  ONVIF® S ONVIF® conforme (www.onvif.org)

Composant de base		
SSM Core Server	Gestion de licence centralisée	Évaluation de 45 jours
	Cluster de serveurs	Partage de données entre serveurs, gestion des pannes
	Tableau de bord système	Supervision de la santé du système en temps réel
	Gestion des utilisateurs	Autorisations d'accès aux périphériques et aux fonctions
	Fédération	Fédération multidomaine, jusqu'à 10 domaines, jusqu'à quatre profondeurs, jusqu'à 10 000 canaux
	Configuration de périphériques centralisée	Enregistrement automatique/manuel des périphériques et de serveurs supplémentaires
	Configuration d'événements	Configuration principale en 4 étapes, gestion des couleurs par événement
	Actions d'événements	Événements définis par l'utilisateur et actions de déclenchement
	Mises en page et modèles	Mises en page personnalisées et modèles de mosaïque
SSM Console Client	Fenêtres disposées en onglets	Surveillance, Recherche, Recherche avancée, ANPR, POS, Tableau de bord, Panneau de configuration, Réglages
	Canaux de sortie	132 canaux au maximum
	Décodage	Prise en charge de l'accélération matérielle (CUDA, Intel Quick Sync)
	Lecture	Lecture multicanale, signets
	Événements en temps réel	Filtres par situation, type et importance
	Recherche	Recherche événement, Recherche de personne, Recherche de visage, Recherche de reconnaissance de visage, Recherche de véhicule, Défini par l'utilisateur, Recherche de LPR, Recherche dans le journal d'audit
	Recherche avancée	Recherche de la miniature, Recherche intelligente
	Recherche de texte POS	Recherche dans la liste reçue, recherche de mots clés
Langues prises en charge	Allemand, Anglais, Arabe, Chinois, Coréen, Croate, Danois, Espagnol, Finnois, Français, Grec, Hongrois, Italien, Japonais, Néerlandais, Norvégien, Polonais, Portugais, Roumain, Russe, Serbe, Taïwanais, Tchèque, Thaï, Turc, Ukrainien, Vietnamien	

Ports du service

Veuillez consulter la liste des ports utilisés par SSM.

Nom	Port	Protocole
Gestionnaire système	9991, 9999, 61616, 9876	SSL (9991) TCP pour le service Web (9999) Active MQ (61616) PostgreSQL (9876)
Serveur média	4510-4517	TCP (4510, 4511) SSL (4512, 4513) HTTP (4514) RTSP (4515, 4516, 4517)

Périphériques pris en charge

Veuillez consulter la liste des périphériques pris en charge.

DVR

■ 4 canaux

HRX-435, HRX-435FN/TE, HRX-435L, HRX-434, HRX-421, HRX-421FN/TE, HRX-420, HRX-421, HRD-440, HRD-442, SRD-493, SRD-494, SRD-443, SRD-473D, SRD-476D, SRD-482, SRD-445, SRD-470, SRD-440

■ 8 canaux

HRX-835, HRX-821/TE, HRX-820, HRX-821, HRD-842, HRD-841, SRD-893, SRD-894, SRD-840, SRD-482, SRD-852D, SRD-870DC, SRD-873D, SRD-876D, SRD-880D

■ 16 canaux

HRX-1635, HRX-1632, HRX-1621, HRX-1621/TE, HRX-1620, HRD-1642, HRD-1641, SRD-1685, SRD-1694(U), SRD-1684, SRD-1630(D), SRD-1640, SRD-1642(D), SRD-1653D, SRD-1654D, SRD-1656D, SRD-1673D, SRD-1676D, SRD-1680D, SRD-1673DU

NVR

PRN-6410DB4, PRN-6410B4, PRN-6405DB4, PRN-6405B4, PRN-6400DB4, PRN-6400B4, PRN-3210B4, PRN-3205B4, PRN-3200B4, PRN-3205B2, PRN-3200B2, PRN-1605B2, PRN-1600B2, PRN-4011, XRN-6420DB4, XRN-6410DB4, XRN-6420B4, XRN-6410B4, XRN-6410RB2, XRN-6410B2, XRN-3220B4, XRN-3210B4, XRN-3210RB2, XRN-3210B2, XRN-3010A, XRN-3010, XRN-2011A, XRN-2011, XRN-2010A, XRN-2010, XRN-1620SB1, XRN-1620B2, XRN-1610SA, XRN-1610A, XRN-1610(S), XRN-820S, XRN-810S, XRN-426S-1T, XRN-420S, XRN-410S, QRN-1620S, QRN-820S, QRN-810, QRN-430S, QRN-420S, QRN-410S, QRN-410, LRN-1610S, LRN-810S, LRN-410S, KRN-3200, KRN-1600, SRN-4000, SRN-1000, SRN-1670D, SRN-470D, SRN-1673S/873S/473S, SRN-472S, VPM-4800/4400/5400/6400

CAMÉRA RÉSEAU

■ BOX

KNB-2000, KNB-5000, PNB-A6001, PNB-A6002, PNB-A7002, PNB-A8002, PNB-A9001, PNB-A9001OP, PNB-A9002, PNB-A9092K, QNB-6000, QNB-6002, QNB-7010RH, QNB-7080RH, QNB-8002, SNB-1001, SNB-3002, SNB-5000, SNB-5001, SNB-5003, SNB-5004, SNB-6003, SNB-6004(F), SNB-6005, SNB-6010(B), SNB-6011B, SNB-7001, SNB-7004, SNB-8000, SNB-9000, SNZ-5200, SNZ-6320, TNB-9000, XNB-6000, XNB-6001, XNB-6002, XNB-6003, XNB-6005, XNB-8000, XNB-8002, XNB-8003, XNB-9002, XNB-9003, XNB-A9004, XNZ-6320

■ DOME

ANE-L7012L, KND-2020R, KND-2080R, KND-4010R, KND-4080R, KND-5020R, KND-5080R, PND-A6081RF/RV, PND-A6082RF/RV, PND-A7082RF/RV, PND-A8082RF/RV, PND-9080R, PND-A9081RF/RV, PND-A9082RF/RV, PND-A9082RVK, PNM-9020V, PNV-9080R, PNV-A6081R, PNV-A6082R, PNV-A7082R, PNV-A8082R, PNV-A9081R, PNV-A9082R, PNV-A9082RZ, PNV-A9082RZK, QND-6010R, QND-6020R, QND-6030R, QND-6070R, QND-7010R, QND-7012R, QND-7020R, QND-7022R, QND-7032R, QND-7080R, QND-7082R, QND-C6010R, QND-C6080R, QND-C8010R, QND-C8080R, QNE-6080RV, QNE-6080RVW, QNE-7080RV, QNE-7080RVW, QNE-C8010L, QNE-C8010R, QNE-C8013RL, QNE-C9013RL, QNV-6010R, QNV-6070R, QNV-7010R, QNV-7012R, QNV-7020R, QNV-7022R, QNV-7030R, QNV-7032R, QNV-7080R, QNV-7082R, QNV-C6010R, QNV-C6080R, QNV-C6083R, QNV-C8010R, QNV-C8011R, QNV-C8012, QNV-C8080R, QNV-C8083R, QNV-C9011R, QNV-C9083R, SND-6012, SND-L6013R, SND-L6083R, SND-7084R, SNV-L6013R, SNV-L6014RM, SNV-6084R, SNV-6085R, SNV-7084R, SNV-8081R, SNV-8030R, TNV-C7013RC, TNV-8010C, XND-6010, XND-6020R, XND-6080RG, XND-6080RV, XND-6080(R)(V), XND-K6080, XND-6081RE, XND-6081RVE, XND-6083RV, XND-C6083RV, XND-6085, XND-A6085RV, XND-6085V, XND-C7083RV, XND-8020R, XND-8030R, XND-8040R, XND-8080R, XND-8081RE, XND-8081RVE, XND-8082RF, XND-8082RV, XND-8083RV, XND-C8083RV, XND-8093RV, XND-9082RF, XND-9082RV, XND-9083RV, XND-C9083RV, XNV-6010, XNV-6011, XNV-6012, XNV-6012M, XNV-6013M, XNV-6020R, XNV-6022R, XNV-6022RM, XNV-6080(R), XNV-6083R, XNV-C6083, XNV-C6083R, XNV-6085, XNV-6120, XNV-6120R, XNV-6123R, XNV-C7083R, XNV-8020R, XNV-8030R, XNV-8040R, XNV-8080R, XNV-8080(R)(RV), XNV-8082R, XNV-8083R, XNV-8083RZ, XNV-C8083R, XNV-8093R, XNV-9082R, XNV-9083R, XNV-A6085R, XNV-A9084R, XNV-A9085RZ, XNV-A9095RZ, XNV-C9083R, XNV-A9016R, XNV-A9014R, SPS-A8016

■ FISHEYE

XNF-A9014R(RV), XNF-A9014RS, XNF-9013RV, XNF-9010RS, XNF-9010RV, XNF-9010RVM, XNF-A8014R(RV), XNF-8010, XNF-8010R, XNF-8010RV, TNF-9010, SNF-8010(VM), SNF-7010, QNF-9010, PNF-9010R(RV)(RVM), MGC-F9011LI

■ MULTI-SENSOR

PNM-9322VQP, PNM-9320VQP, PNM-9081VQ, PNM-9080VQ, PNM-9030V, PNM-9022V, PNM-9020V, PNM-9002VQ, PNM-9000VQ, PNM-9000QB, PNM-8082VT, PNM-7002VD, PNM-7000VD, PNM-A10084RVD, PNM-A16084RVD, PNM-C9022RV, PNM-C16083RVQ, PNM-C19183RVTP, PNM-C20000QB, PNM-C32083RVQ

■ BULLET

KNO-2080R, KNO-2010R, KNO-2120R, KNO-4010R, KNO-4080R, KNO-5020R, KNO-5080R, PNO-A6081R, PNO-A6082R, PNO-A7082R, PNO-A8082R, PNO-9080R, PNO-A9081R, PNO-A9082R, PNO-A9082RK, PNO-A9311R, QNO-6010R, QNO-6020R, QNO-6030R, QNO-6070R, QNO-7010R, QNO-7012R, QNO-7020R, QNO-7022R, QNO-7030R, QNO-7032R, QNO-7080R, QNO-7082R, QNO-C6010R, QNO-C6080R, QNO-C6083R, QNO-C8010R, QNO-C8080R, QNO-C8083R, QNO-C9083R, SNO-5080R, SNO-L5083R, SNO-5084R, SNO-6011R, SNO-L6013R, SNO-L6083R, SNO-6084R, SNO-6085R, SNO-7084R, SNO-8081R, TNO-6320E, TNO-6322ER, TNO-A45080R, TNO-A45090R, TNO-C9083ER, TNU-6320E, XNO-6010R, XNO-6020R, XNO-L6020R, XNO-6080R, XNO-6080RA, XNO-6080RG, XNO-L6080R, XNO-6083R, XNO-C6083R, XNO-6085R, XNO-6085RA, XNO-6085RG, XNO-L6085R, XNO-L6085RA, XNO-6090RH, XNO-6095RH, XNO-6120R, XNO-6120RG, XNO-L6120R, XNO-6123R, XNO-6320RHP, XNO-C7083R, XNO-8020R, XNO-8030R, XNO-C8083R, XNO-8040R, XNO-8080R, XNO-8082R, XNO-8083R, XNO-9082R, XNO-9083R, XNO-C9083R

■ PTZ

PNP-9200RH, QNP-6320(H), QNP-6250(H), SNP-6321(H), SNP-L6233(H)(RH), SNP-L5233(H), SNP-6320(H)(RH), SNP-6230(RH), SNP-5430(H), SNP-3302(H), SNP-3371(H)(TH), SNP-5300(H), SNP-5321(H), SNP-5430(H), SNP-6200RH, SNP-6201(H), SNP-3120(VH), TNP-A6550RW, XNP-C9310R, XNP-C7310R, XNP-L6322H1, XNP-9300RW, XNP-9300R, XNP-9300, XNP-9250R, XNP-9250, XNP-8300RW, XNP-8300R, XNP-8300, XNP-8250R, XNP-8250, XNP-6400RW, XNP-6400R, XNP-6400, XNP-6321H, XNP-6321, XNP-6320HG, XNP-6370RHA, XNP-6320H, XNP-6320, XNP-6320HS, XNP-6370H, XNP-6040H, XNP-6120H, XNP-6370RH, XNZ-6320, XNP-6550RH, XNP-6371RH, XNP-6371RHG, XNP-A6374RH, XNP-A6374RHK, XNP-A9314R, XNP-A9314RK

■ POSITIONING

TNU-4051T, TNU-6320, TNU-6320E, TNU-6321

■ THERMAL

TNM-3620TDY, TNM-C4960TD, TNM-C4950TD, TNM-C4940TD, TNO-4051T, TNO-4041TR, TNO-4040TR, TNO-4030TR, TNO-L4030TR, TNO-4030T, TNO-L4030T, TNO-3050T, TNO-3040T, TNO-L3030T, TNO-1030T, TNB-1080T, TNB-1050T, TNB-1040T, TNM-C2712TDR, TNO-C3080T, TNO-C4040T, TNO-C4050T

ENCODEUR

SPE-400/100/101, SPE-1600R, SPE-1610/410, SPE-1620, SPE-1630

DÉCODEUR

SPD-1660R

CAPTEUR

■ E/S étendues d'Advantech

ADAM-6050 : 12 capteurs, 6 sorties d'alarme

ADAM-6060 : 6 capteurs, 6 sorties d'alarme

ADAM-6066 : 6 capteurs, 6 sorties d'alarme

■ E/S étendues de MOXA

NA-4010 (capteur : M-1601 (16 canaux), sortie d'alarme : M-2601 (16 canaux))

■ ONVIF

Caméra compatible ONVIF

Caméra prenant en charge ONVIF 1.02 ou version ultérieure (compatible avec Prole-S)

Codec vidéo : MJPEG, MPEG4, H.264, H.265

Codec audio : G.711 (pcm ulaw), G726, AAC

INTERPHONE

TID-600R, TID-A800

ANPR

TNO-6070RHLP, TNO-6081RLP, TNO-7180R, TNO-7180RLP, TNO-9070RHLP

Haut-parleur IP

SPA-C100, SPA-H100, SPA-P100, SPA-W100, SPA-D1000

AI BOX

AIB-800

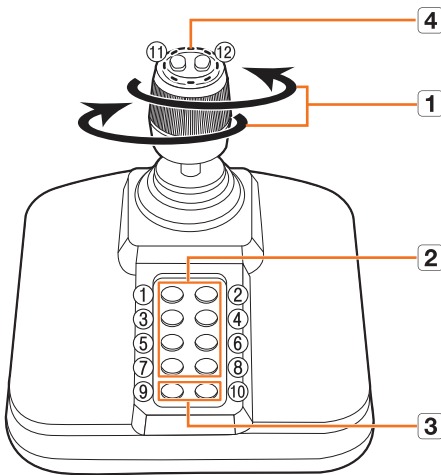
Utiliser le contrôleur système

Vous pouvez vérifier les paramètres de connexion et le statut de connexion dans **SSM Console Client**
>  > **Général** > **Contrôleur système**.

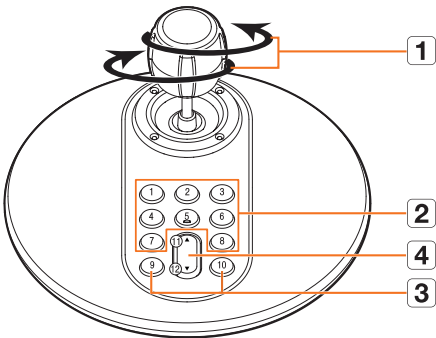
SPC-2000/SPC-2001

Le joystick SPC-2000/SPC-2001 fonctionne comme suit :

- SPC-2000/SPC-2001 doit être connecté au PC avant que la console ne soit lancée pour être reconnue.
- SPC-2000/SPC-2001 peut fonctionner en PTZ ou en mode écran.
- En mode Écran, les dispositions assignées à la console sont numérotées de 1 à 8 dans l'ordre d'affectation.



SPC-2000



SPC-2001

Nom		Fonction
1	Haut / Bas / Gauche / Droite	• En mode PTZ, la caméra peut être panoramique, inclinée et contrôlée dans 8 directions. • En mode Écran, la tuile supérieure / inférieure / gauche / droite peut être sélectionnée.
	Rotation	En mode PTZ, l'écran est agrandi lorsqu'il est tourné dans le sens des aiguilles d'une montre et réduit quand il tourne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
2	1 ~ 8	• En mode PTZ, les préréglages numéro 1 ~ 9 sont exécutés. • En mode Écran, la disposition correspondant au numéro de bouton est exécutée.
3	9~10	Le mode PTZ et le mode écran sont commutés.
4	11, 12	• En mode PTZ, l'opération mise au point proche / éloignée est exécutée. • En mode Écran, plusieurs moniteurs peuvent être sélectionnés et modifiés.



REMARQUE

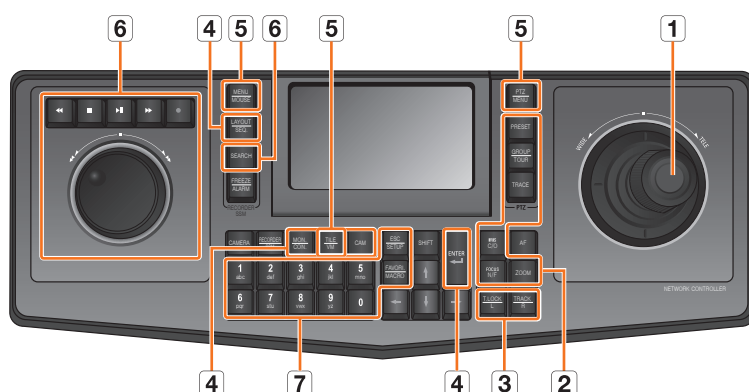
Pour définir l'image correcte, l'étalonnage de l'axe est nécessaire.

Sélectionnez **Configurer** > **Panneau de contrôle** > **Contrôleur de jeu** > **Propriété** > **Configurer** via le PC, cliquez sur le bouton **Compensation** pour exécuter **Assistant de compensation système** puis suivez le guide à l'écran pour compenser la compensation de l'axe.

SPC-7000

Les spécifications d'utilisation avec le joystick SPC-7000 sont les suivantes.

- SPC-7000 affiche chaque état de fonctionnement du contrôleur système sur le moniteur LCD et permet à l'utilisateur de sélectionner facilement un menu avec un écran tactile ou à l'aide d'un joystick.
- Il fonctionne dans les 5 modes suivants ; PTZ / Écran / Souris / Console / VM



Nom			Fonction
1	Joystick	Haut / Bas / Gauche / Droite	• En mode PTZ, vous pouvez contrôler le mouvement Pan et Inclinaison. • En mode Écran, vous pouvez modifier la sélection des tuiles Haut / Bas / Gauche / Droite. • En mode Souris, vous pouvez déplacer le curseur de la souris.
		Rotation	En mode PTZ, l'écran s'allume lorsque vous tournez dans la direction WIDE, et zoome lorsque vous tournez dans la direction TELE.

Nom			Fonction
2	Contrôle PTZ	[FOCUS N/F] + 	Exécute le mouvement mise au point proche / éloignée. • [FOCUS N/F] +  : Mise au point proche • [FOCUS N/F] +  : Mise au point éloignée
		[FOCUS N/F] + 	
		[IRIS C/O] + 	Exécute l'opération d'ouverture / fermeture IRIS. • [IRIS C/O] +  : Ouvrir IRIS • [IRIS C/O] +  : Fermer IRIS
		[IRIS C/O] + 	
		[PRESET]	Lorsque vous cliquez sur un numéro + [PRESET], le préréglage correspondant à chaque numéro de bouton est activé.
		[GROUP]	Lorsque vous cliquez sur un numéro + [GROUP], le groupe / scan correspondant à chaque numéro de bouton est activé.
		[TRACE]	Lorsque vous cliquez sur un numéro + bouton [TRACE], le modèle / identification correspondant à chaque numéro de bouton est activé.
		[ZOOM] + 	Exécute le mouvement de zoom avant.
		[ZOOM] + 	Exécute le mouvement de zoom arrière.
3	Contrôle de la souris	[T. LOCK(L)]/ [TRACK(R)]	Utilise le bouton gauche / droite de la souris en mode souris.
4	Contrôle d'écran	[MON.(CON.)]	Vous pouvez modifier la sélection de multi-moniteurs en cliquant sur un bouton + [MON.(CON.)] en mode écran (précédent / suivant selon le numéro de moniteur).
		[LAYOUT(SEQ.)]	Lorsque vous cliquez sur un numéro + [LAYOUT(SEQ.)], la disposition correspondant à chaque numéro de bouton est activée.
		[CAM]	Lorsque vous cliquez sur un numéro + [CAM], la caméra correspondant à chaque numéro de bouton est activée.
		[ENTER]	En cliquant une fois, vous verrez un seul écran sur la visionneuse en direct. En cliquant de nouveau, vous retournerez à l'écran d'origine.
			Lorsque vous cliquez sur un bouton + [ENTER] dans la visionneuse en direct, l'écran est divisé en entrée de numéro.
		Bouton capture LCD	Capture la vidéo de la tuile actuelle.
		Bouton de désactivation d'alarme UI LCD	Initialise l'événement.
		numéro + [TILE(VM)]	Passé à la tuile correspondant au numéro.

Nom		Fonction
5	Changement de mode	[PTZ(MENU)] Modifie le mode PTZ. Cliquez sur le bouton [PTZ(MENU)] en mode PTZ et le mode d'écran sera modifié.
		[SHIFT] + [MENU(MOUSE)] Modifie le mode de la souris. Cliquez sur les boutons [SHIFT] + [MENU(MOUSE)] en mode souris et le mode écran sera changé.
		[SHIFT] + [MON.(CON.)] Modifie le mode console.
		[SHIFT] + [TILE(VM)] Exécute le contrôle VMD.
6	Contrôle de l'écran de lecture	[SEARCH] Affiche la vidéo de la tuile actuelle via direct / recherche.
		 La vidéo sera arrêtée.
		 Lecture et pause la vidéo.
		 Démarre / termine l'enregistrement manuel de la vidéo.
		Molette La lecture rapide se dirige vers l'avant lorsque la molette est tournée dans le sens des aiguilles d'une montre ou se lit rapidement dans le sens inverse lorsque la molette est tournée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
		Roue Effectue la recherche de trame.
7	0 ~ 9	Bouton pour entrer un nombre.
	[ESC(SETUP)]	Initialise le numéro d'entrée.
	[FAVORI.(MACRO)]	Effectue le mouvement car une valeur clé désignée pour SPC-7000 est générée automatiquement. Exemple) Lorsque la touche [FAVORI.(MACRO)] est enfoncée, le même mouvement qui est activé lorsque l'utilisateur appuie sur un nombre + [MONITOR] + numéro + [TILE(VM)] est effectué.

