Hanwha Vision

DÉCODEUR VIDÉO EN RÉSEAU

Manuel d'utilisation

SPD-152

Décodeur vidéo en réseau

Manuel d'utilisation

Droit d'auteur

© 2022 Hanwha Vision Co., Ltd. Tous droits réservés.

Marque déposée

Chacune des marques mentionnées dans le présent document est déposée. Le nom de ce produit et les autres marques mentionnées dans ce manuel sont des marques déposées de leur société respective.

Restriction

Ce document est protégé par le droit d'auteur. En aucun cas, ce document ne doit être reproduit, distribué, ni modifié, partiellement ou totalement, sans autorisation formelle.

Clause de non responsabilité

Hanwha Vision fait de son mieux pour vérifier l'intégrité et l'exactitude du contenu de ce document, mais aucune garantie formelle ne sera fournie. L'utilisation de ce document et les résultats qui en découlent sont sous l'entière responsabilité de l'utilisateur.
Hanwha Vision se réserve le droit de modifier le contenu de ce document sans préavis.

Garantie

Hanwha Vision réparera gratuitement un produit si celui-ci ne fonctionne pas correctement lors de son utilisation dans des conditions normales. La période de garantie des produits est de 3 ans, sauf dans les cas suivants :

- Si un système fonctionne mal en raison de l'exécution de programmes non liés au fonctionnement du système
- Si le produit s'est modifié au fil du temps ou présente des défauts dus à l'usure naturelle lors de son utilisation
- Phénomènes sensoriels qui n'ont pas d'incidence sur la qualité et le fonctionnement (exemple : le son)

❖ **La conception et les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.**
Vous pouvez télécharger la dernière version sur le site Web de Hanwha Vision. (https://www.HanwhaVision.com)

❖ **L'ID administrateur initial est « admin », et vous devez définir le mot de passe lorsque vous vous connectez pour la première fois.**
Veuillez modifier votre mot de passe tous les trois mois afin de protéger efficacement vos informations personnelles et d'éviter tout préjudice lié au vol d'informations.
Veuillez noter que l'utilisateur est responsable de sa sécurité et de tout autre problème causé par la mauvaise gestion d'un mot de passe.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Lisez attentivement ces instructions d'utilisation avant d'utiliser l'appareil.

Conformez-vous à toutes les consignes de sécurité listées ci-dessous.

Conservez ces instructions d'utilisation en vue d'une consultation ultérieure.

1) Lisez les instructions.
2) Conservez les instructions.
3) Tenez compte de tous les avertissements.
4) Suivez toutes les instructions.
5) N'utilisez jamais cet appareil à proximité de l'eau.
6) Nettoyez la zone contaminée sur la surface du produit avec un chiffon doux et sec ou un chiffon humide. (Ne pas utiliser un détergent ou des produits cosmétiques contenant de l'alcool, des solvants et des tensioactifs ou des produits contenant du pétrole, car ils peuvent déformer ou endommager le produit.)
7) N'obstruez aucun orifice de ventilation, installez l'appareil conformément aux instructions du fabricant.
8) Ne l'installez pas à proximité d'une source de chaleur telle que des radiateurs, des registres de chaleur, des fours ou d'autres appareils (y compris des amplificateurs) produisant de la chaleur.
9) Ne démontez pas le dispositif de sécurité de la prise de terre ou de la prise polarisée. Les fiches polarisées disposent de deux broches, dont l'une est plus large que l'autre. En revanche, les prises de terre comportent deux fiches ainsi qu'une broche de mise à la terre. Dans les deux cas, la broche large et la troisième broche garantissent votre sécurité. Si la fiche fournie ne s'adapte pas sur votre prise murale, renseignez-vous auprès d'un électricien pour remplacer cette dernière.
10) Protégez le cordon d'alimentation afin d'éviter qu'il ne soit piétiné ou pincé, tout particulièrement au niveau des fiches, des prises et au point où il sort de l'appareil.
11) Utilisez uniquement des accessoires spécifiés par le fabricant.
12) Utilisez uniquement un chariot, un socle, un trépied, une console ou une table spécifiée par le fabricant ou vendue avec l'appareil. En cas d'utilisation d'un chariot, déplacez l'ensemble chariot/appareil avec précaution afin d'éviter toute blessure due à un basculement de cet ensemble.



13) Débranchez cet appareil en cas d'orage ou de non utilisation prolongée.
14) Confiez l'ensemble des réparations au personnel qualifié. Une réparation est nécessaire en cas de dommage subi par l'appareil, quel qu'il soit : cordon d'alimentation ou fiche endommagée, projection de liquide ou chute d'objets sur l'appareil, exposition à la pluie ou à l'humidité, dysfonctionnement, chute.
15) Ce produit est destiné à être alimenté par un bloc d'alimentation homologué portant la mention « Classe 2 », « LPS » ou « PS2 » et classé à 12 VDC, 0,92 A ou PoE (48 VDC), 0,27 A.
16) Le hub de réseau local câblé fournissant une alimentation électrique par câble Ethernet (PoE) conformément à la norme IEEE 802.3.af doit être un appareil homologué UL dont la sortie est évaluée comme une source d'alimentation limitée telle que définie dans la norme UL60950-1 ou classée comme PS2 telle que définie dans la norme UL62368-1.

Approbations des Normes

- Toute modification entreprise dans la conception de cet appareil non expressément approuvée par par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorisation de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

- Cet appareil est conforme au point 15 du règlement FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne peut pas causer d'interférences nuisibles et (2) doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de causer un mauvais fonctionnement.
- Cet équipement a été testé et se conforme aux limites relatives à un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 des Réglementations FCC. Ces limites sont élaborées pour fournir un degré raisonnable de protection contre les interférences dangereuses si l'équipement fonctionne dans un environnement commercial.
  Cet équipement génère, utilise et peut produire une énergie à radio fréquence, s'il n'est pas installé et utilisé selon le manuel d'instruction, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radiophoniques. Le fonctionnement de cet équipement au sein d'une zone résidentielle peut provoquer des interférences dangereuses, dans ce cas l'utilisateur est sommé de corriger l' interférence à ses propres frais.
- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
- Augmenter la distance séparant l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Consulter le distributeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

ATTENTION

- IL Y A RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UNE BATTERIE DE TYPE INCORRECT. METTRE AU REBUT LES BATTERIES USAGÉES CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS.
- Ne pas ingérer la pile, risque de brûlure chimique.
- Ce produit contient une pile de type bouton/pièce de monnaie. Si la pile de type bouton/pièce de monnaie est avalée, elle peut causer de graves brûlures internes en seulement 2 heures et peut entraîner la mort.
- Gardez les piles neuves et usagées hors de portée des enfants. Si le compartiment de la pile ne se ferme pas correctement, cessez d'utiliser le produit et gardez-le d'atteinte des enfants.
  Si vous suspectez que des piles ont été avalées ou insérées dans une partie du corps, consultez un médecin sans tarder.

À PROPOS DU MANUEL D'UTILISATION

Ce manuel d'utilisation fournit les informations nécessaires à l'utilisation du produit, notamment une brève introduction, les noms de chaque partie, les fonctions, la méthode de connexion et les paramètres du menu. Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit pour vous assurer de l'utiliser correctement.

- Ce manuel explique comment utiliser le produit sur la base des valeurs et des écrans par défaut.
- Les informations contenues dans ce manuel peuvent varier, en fonction de la mise à jour du logiciel du produit et de nos stratégies, et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis pour l'utilisateur.
- Veuillez noter que nous ne sommes pas responsables des dommages causés par l'utilisation de produits non standard ou autres que ceux mentionnés dans le manuel technique du produit.
- Si vous devez ouvrir le boîtier et réparer l'intérieur, veuillez contacter votre revendeur et demander l'aide d'un professionnel.

À PROPOS DE TARGET READERS

Ce manuel contient des informations destinées aux utilisateurs du décodeur.

À PROPOS DE L'UTILISATION DU PRODUIT

Les utilisateurs de ce produit peuvent effectuer les opérations suivantes :

- Surveillance en temps réel des caméras enregistrées sur le décodeur

Avant d'utiliser ce produit, veuillez vous assurer qu'il s'agit de la dernière version du logiciel. Vous pouvez consulter la page d'accueil des produits de Hanwha Vision (https://www.HanwhaVision.com) pour vérifier et télécharger la dernière version du logiciel.

Avertissement

Batterie

Il existe un risque d'explosion si la batterie à l'intérieur du produit est remplacée de manière incorrecte, veillez donc à utiliser la même batterie que celle utilisée dans le produit.

Les spécifications de la batterie utilisée sont les suivantes.

- Tension : 3V
- Capacité : 210 mAh
- Charge standard continue : 0,4 mA
- Température d'utilisation : -20°C – +60°C

- Ne placez pas la batterie sous la lumière directe du soleil ou près d'une source de chaleur, comme un radiateur.

Température de fonctionnement

La température de fonctionnement de ce produit est comprise entre 0°C et 40°C.
S'il est laissé dans un environnement dont la température est inférieure à la plage de température de fonctionnement, le produit risque de ne pas fonctionner. Si c'est le cas, essayez d'utiliser le produit après l'avoir conservé à température ambiante.

À propos de la sécurité

L'ID administrateur initial est « admin », et vous devez définir le mot de passe lorsque vous vous connectez pour la première fois.
Veuillez modifier votre mot de passe tous les trois mois afin de protéger en toute sécurité vos informations personnelles et d'éviter tout dommage dû au vol d'informations. Veuillez noter que l'utilisateur est responsable de sa sécurité et de tout autre problème causé par la mauvaise gestion d'un mot de passe.

CONTENU

VUE D'ENSEMBLE 3

3 Consignes de sécurité importantes
4 À propos du manuel d'utilisation
4 À propos de Target Readers
4 À propos de l'utilisation du produit
- 4 Avertissement

5 Contenu
7 Caractéristiques
7 Vérification des contenus
7 Noms et fonctions du produit

INSTALLATION 8

8 Montage de l'adaptateur
- 8 Montage sur les trous VESA du moniteur
- 9 Montage avec vis sans tête
- 9 Montage sur un poteau

CONNEXION 10

10 Connexion à un dispositif externe
10 Connexion d'un périphérique USB
10 Connexion à l'alimentation
- 10 Connexion à une source d'alimentation avec Ethernet

11 Connexion au fil de terre
- 11 Recommandations relatives au fil de terre

11 Connexion du réseau
- 11 Connexion réseau via Ethernet (10/100/1000BaseT)
- 11 Connexion à un réseau à l'aide d'un retour
- 11 Connexion des caméras réseau

PRISE EN MAIN 12

12 Démarrer le système
12 Connexion
13 Configuration du mode de fonctionnement du système
13 Assistant d'installation
16 Arrêter le système
16 Redémarrage du système

LIVE 17

17 Mise en page de l'écran en direct
- 18 Vérification de l'état du système
- 18 Vérification de la liste des caméras
- 19 Menu de l'écran en direct
- 20 Icônes sur l'écran en direct
- 20 Affichage des informations OSD
- 21 Affichage des informations sur les canaux
- 21 Vérification de l'état des caméras
- 22 Config. Voies
- 22 Changer le mode mosaïque
- 22 Modifier rapport d'aspect global
- 23 Mode plein écran

23 Réglage de la mise en page
- 23 Vérification de la liste des mises en page
- 24 Ajouter une mise en page et définir un nom
- 24 Supprimer la mise en page
- 24 Changement de canal et du nom de la mise en page
- 24 Disposition dynamique
- 26 Lire la séquence de mises en page
- 26 Lire la séquence automatique

27 Contrôle vidéo de la caméra
- 27 Prise
- 27 Mode de détection de la température
- 28 Mode PTZ
- 28 Zoom avant
- 28 Audio
- 29 Changement du rapport d'aspect d'un canal

29 Commande PTZ
- 29 Mise en route des opérations PTZ
- 29 Menu de commande PTZ
- 30 Utilisation de la fonction PTZ numérique (D-PTZ)
- 30 Prérégl.
- 31 Exécution d'un préréglage
- 31 Exécution de Giration (PAN auto), de Groupe (recherche), de Tour ou de Pistage (modèle)

vue d'ensemble

RÉGLAGE 32

32 Mise en page de l'écran de configuration
32 Configuration de la caméra
- 32 Config. Voies
- 35 Configuration de la caméra
- 36 Configuration du profil
- 39 Configuration du mot de passe de la caméra

39 Configuration de l'appareil
- 39 Écran

41 Configuration du réseau
- 41 IP & Port
- 42 Filtrage d'IP & MAC
- 43 HTTPS
- 44 802.1x
- 44 SNMP

45 Configuration du système
- 45 Date/Heure/Langue
- 46 Utilisateur
- 48 Gestion système
- 50 Journal

DÉMARRAGE DE WEB VIEWER 51

51 Qu'est-ce que Web Viewer ?
- 51 Fonctions clés
- 51 Exigences du système

51 Connexion de Web Viewer
51 Configuration du mot de passe du décodeur
52 Assistant d'installation

VISUALISATEUR LIVE 54

54 Mise en page de l'écran de Live Viewer
54 Vérification de l'ID utilisateur
55 Vérification de la liste des caméras
55 Vérification de l'état de toutes les caméras
- 55 État en direct

55 Modification du motif de l'écran partagé
56 Réglage de la mise en page
- 56 Vérification de la liste des mises en page
- 56 Ajout de la mise en page
- 56 Modification des noms de mises en page
- 56 Modification des canaux de mises en page
- 56 Suppression de la mise en page

VISUALISATEUR DE CONFIGURATION 57

57 Disposition de l'écran du visualisateur de configuration
57 Configuration de la caméra
- 57 Config. Voies
- 57 Configuration de la caméra
- 58 Configuration du profil
- 59 Configuration du mot de passe de la caméra

59 Configuration de l'appareil
- 59 Écran

60 Configuration du réseau
- 60 IP & Port
- 60 Filtrage d'IP & MAC
- 60 HTTPS
- 61 802.1x
- 61 SNMP

61 Configuration du système
- 61 Date/Heure/Langue
- 62 Utilisateur
- 62 Gestion système
- 63 Journal

ANNEXE 64

64 Utilisation du clavier virtuel
64 Dépannage (FAQ)

CARACTÉRISTIQUES

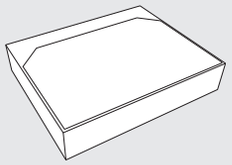
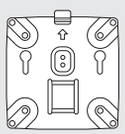
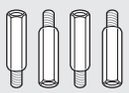
Ce produit contrôle la vidéo et le son de la caméra réseau.

L'ordinateur fournit un environnement dans lequel vous pouvez configurer ce produit.

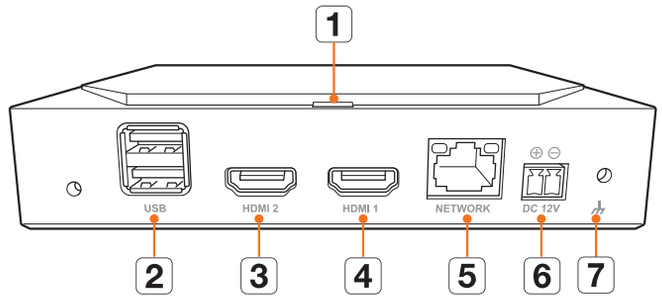
- Fournit la nouvelle IU 2.0
- Affiche la séquence de dispo.
- Prend en charge les caméras thermiques et les caméras PTZ
- Prend en charge une plage de résolutions de caméra 4k
- Sort une image 4k haute définition via HDMI
- Prend en charge la sortie double écran (élargissement, duplication)
- Prend en charge la norme ONVIF Profile S et les protocoles RTP/RTSP
- Lecture simultanée de 64 canaux
- Prend en charge la surveillance en direct de la caméra réseau
- Fonction Assistant d'installation (Décodeur, visualisateur Web (Web Viewer))

VÉRIFICATION DES CONTENUS

Veuillez déballer le produit et le placer sur une surface plane ou à l'endroit où il doit être installé.
Veuillez vérifier qu'il contient les composants suivants en plus de l'unité principale.

		
Décodeur	Souris	Guide de prise en main rapide
		
Adaptateur	Bloc de raccordement	Goujons M4 L20 (pour trou VESA, 4 chacun)
		
Vis M4 L8 (pour adaptateur, 4 chacun)	Vis M3 L6 (pour le trou de la base du décodeur, 2 chacun)	

NOMS ET FONCTIONS DU PRODUIT



	Nom	Fonctions
1	Voyant LED	Indique l'état de mise sous/hors tension.
2	USB	Permet de connecter les périphériques USB. (USB 2.0 pris en charge)
3	HDMI 2	Port du connecteur HDMI. • Port de connexion qui se connecte au moniteur secondaire, et prend en charge la résolution maximale de 1920 x 1080 60 Hz.
4	HDMI 1	Port du connecteur HDMI. • Nacelle de connexion qui se connecte au moniteur principal, et prend en charge la résolution maximale de 3840 x 2160 30 Hz.
5	RÉSEAU	Port réseau pour la connexion des caméras. • Peut être alimenté par PoE.
6	12 V CC	Terminal pour connecter l'alimentation désignée.
7	Connexion à la masse	Port pour connecter un câble de terre séparé. • Pour une manipulation sûre de l'appareil, veuillez ajouter un fil de terre.

installation

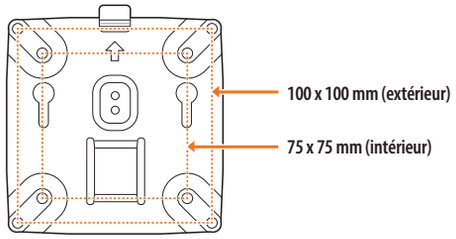
Veuillez prendre note de ce qui suit avant d'utiliser ce produit.

- N'utilisez pas le produit en extérieur.
- Ne renversez pas d'eau ou de liquide dans les éléments de connexion du produit.
- Ne soumettez pas le système à des forces ou chocs excessifs.
- Ne retirez pas le cordon d'alimentation en forçant.
- Ne démontez pas le produit vous-même.
- Ne dépassez pas la plage d'entrée/sortie nominale.
- Utilisez uniquement un cordon d'alimentation certifié.
- Pour les produits avec une entrée de terre, utilisez une fiche d'alimentation avec mise à la terre.

MONTAGE DE L'ADAPTATEUR

Vous pouvez monter le décodeur sur les trous VESA du moniteur ou sur un poteau à l'aide d'un adaptateur.

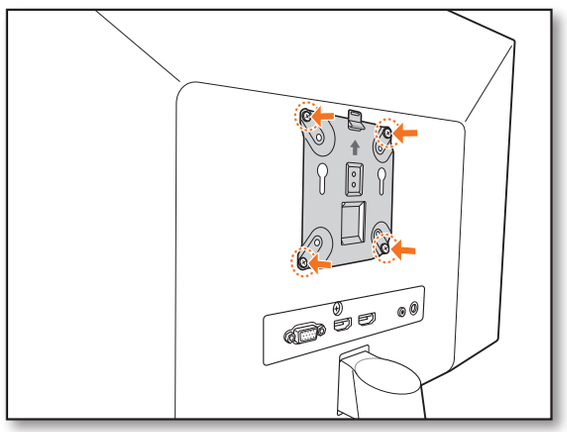
L'adaptateur prend en charge les normes VESA suivantes.



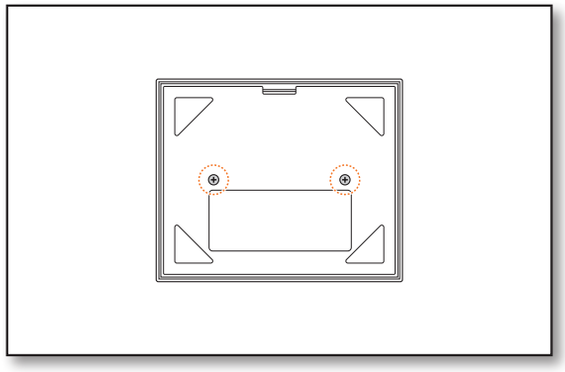
Montage sur les trous VESA du moniteur

1. Fixez l'adaptateur sur le moniteur à l'aide de quatre vis M4 L8.

■ Confirmez la norme VESA du moniteur sur lequel vous avez l'intention de monter l'adaptateur.

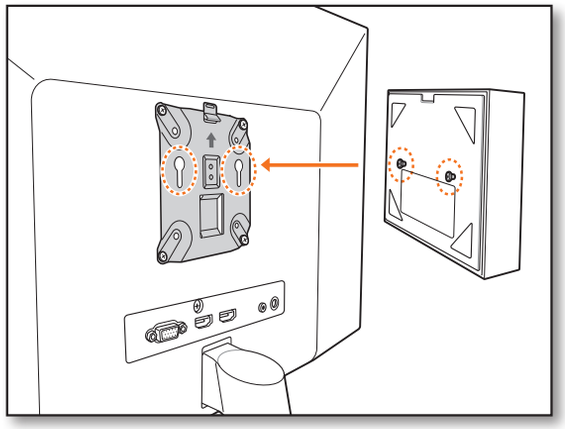


2. Serrez deux vis M3L6 à la base du décodeur.



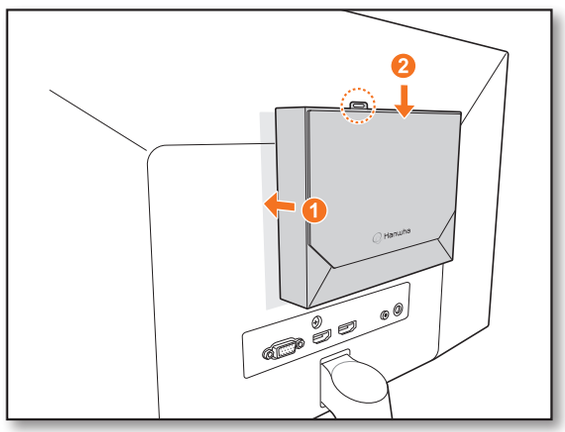
3. Assurez-vous que les vis à la base du décodeur vont dans les trous filetés de l'adaptateur.

■ Montez le décodeur en disposant la borne de connexion vers le bas.



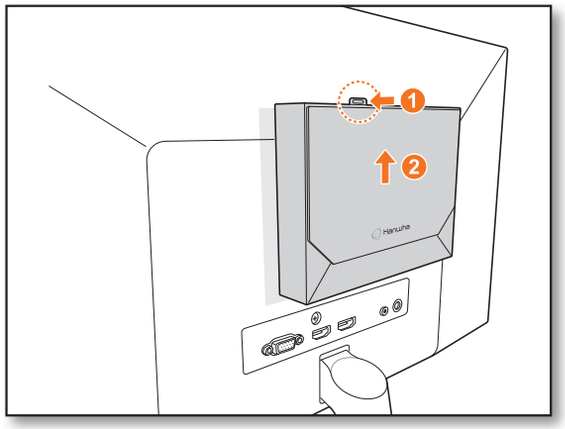
4. Appuyez le décodeur contre le moniteur, puis faites-le glisser vers le bas pour le fixer.

■ Appuyez sur le décodeur jusqu'à ce que le ressort métallique de l'adaptateur soit exposé, et fixez le décodeur.



Déconnexion de l'adaptateur

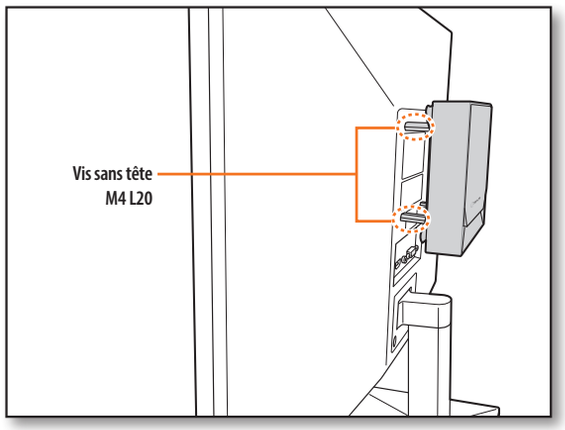
Faites monter le décodeur tout en appuyant sur le ressort métallique de l'adaptateur.



Montage avec vis sans tête

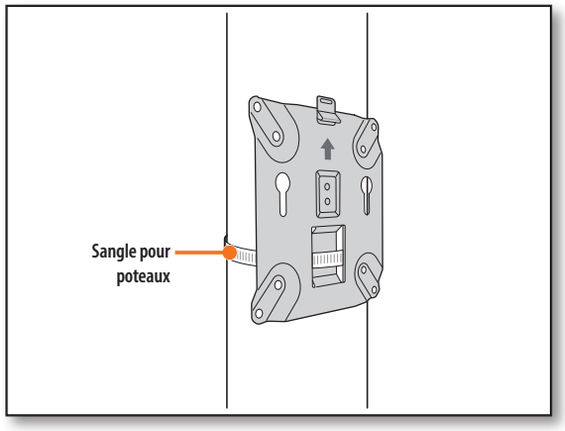
Si vous ne pouvez pas monter un décodeur sur le moniteur, car les trous VESA du moniteur sont trop proches de sa borne de connexion ou de son support. Vous pouvez utiliser des vis sans tête pour monter le décodeur.

Serrez quatre vis sans tête M4 L20 dans les trous VESA à l'arrière du moniteur, puis montez l'adaptateur.

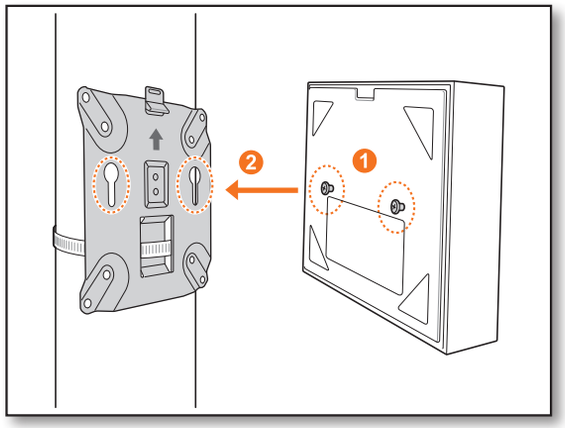


Montage sur un poteau

1. Montez l'adaptateur sur le poteau à l'aide d'une sangle.

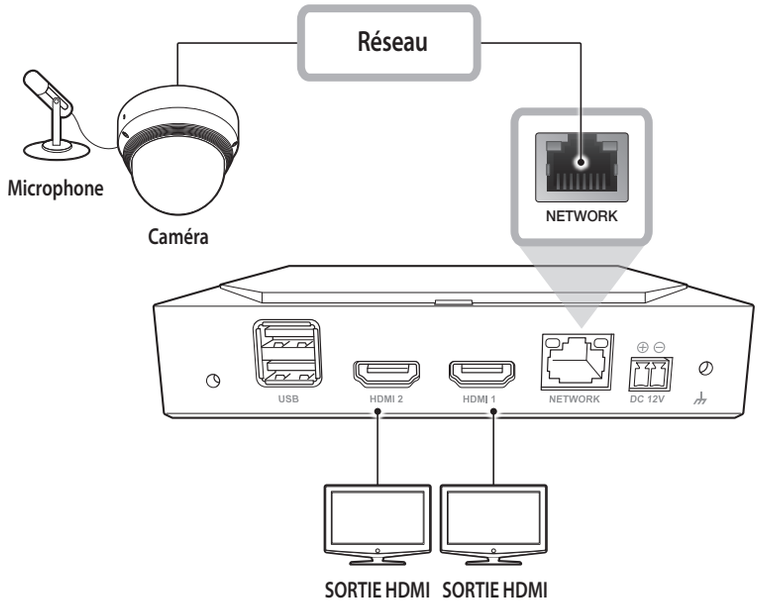


2. Serrez deux vis M3 L6 sur la base du décodeur et montez-le sur l'adaptateur.



■ La sangle pour poteaux (SBP-100S) est vendue séparément.

CONNEXION À UN DISPOSITIF EXTERNE

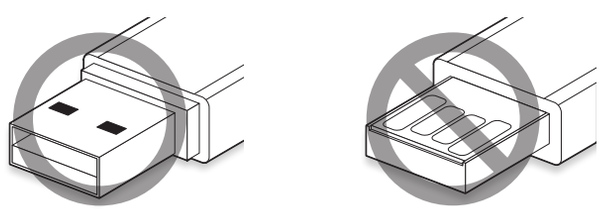


- Une source d'alimentation non calibrée ou inappropriée peut endommager le système. Assurez-vous de n'utiliser qu'une source d'alimentation nominale avant de brancher le système.

CONNEXION D'UN PÉRIPHÉRIQUE USB

1. Sur la face avant du produit, vous trouverez un port USB.
2. Vous pouvez connecter une clé USB ou une souris au port USB.
3. Le produit prend en charge une fonction de branchement à chaud qui permet de connecter/déconnecter des appareils USB tout en utilisant le système.

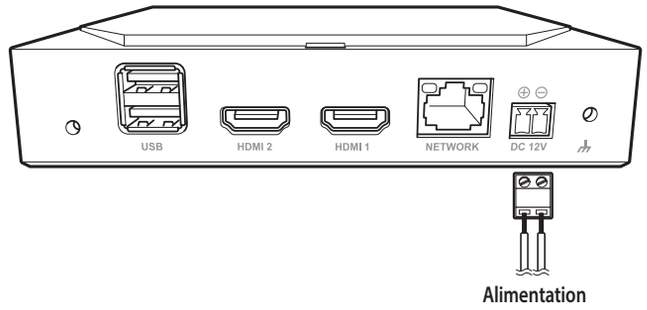
- Certains appareils USB peuvent ne pas fonctionner correctement en raison de problèmes de compatibilité. Veuillez vérifier l'appareil avant de l'utiliser.
- Si la clé USB n'est pas détectée, essayez de la formater dans le menu « **Régl.** > **Système** > **Gestion système** > **Réglages** ».
- Seuls les appareils de stockage USB conformes aux normes (ayant un couvercle métallique) sont garantis pour le transfert de données.
- Si les contacts électriques de l'appareil USB sont usés, le transfert de données entre les appareils peut ne pas fonctionner correctement.



CONNEXION À L'ALIMENTATION

Si vous utilisez un câble Ethernet ordinaire, veuillez vous connecter à l'adaptateur d'alimentation pour avoir une alimentation électrique.

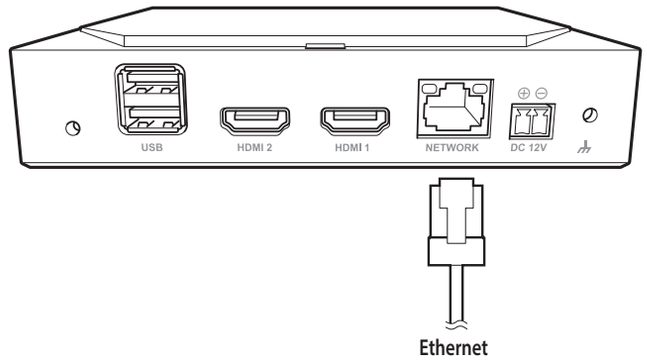
Connectez les fils (+,-) de l'adaptateur d'alimentation au port d'entrée d'alimentation du décodeur vidéo sur IP à l'aide d'un tournevis.



Connexion à une source d'alimentation avec Ethernet

Vous pouvez alimenter l'appareil à partir du commutateur PoE sans vous connecter à l'adaptateur d'alimentation.

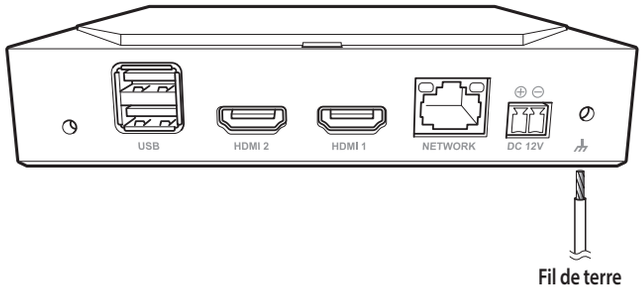
- Veuillez voir ci-dessous les spécifications de l'alimentation PoE.
  - Alimentation utilisée : PoE(IEEE802.3af)



- Lorsque le PoE et le 12 V CC sont alimentés en même temps, l'appareil fonctionne avec une alimentation externe (12 V CC).
  - Si vous vous connectez à un routeur compatible PoE, vous pouvez utiliser le produit sans vous connecter à une source d'alimentation séparée.
  - Pour le PoE, utilisez des équipements qui prennent en charge la norme IEEE 802.3af.
- Veuillez faire attention lors de la connexion, car l'adaptateur 12 V CC présente une polarité.
- Lors de la connexion à des appareils externes, veillez à éteindre l'appareil connecté avant de le connecter.
- Connectez l'appareil et l'adaptateur avant de le brancher sur une prise murale de 220 V.
- Ne prolongez pas le câble de sortie de l'adaptateur.
- Veuillez contacter le centre de service si vous avez besoin de prolonger le câble d'alimentation.

CONNEXION AU FIL DE TERRE

Utilisez un tournevis sur la vis FG située sur le côté droit du port d'entrée d'alimentation pour la connecter au fil de terre.



- Le fil de terre empêche le produit d'être frappé par la foudre.
- Lors de la connexion, veillez à éteindre l'appareil connecté avant de le connecter.

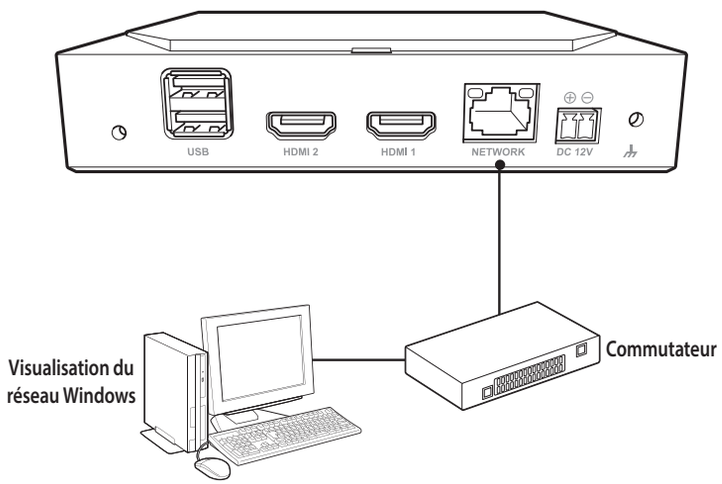
Recommandations relatives au fil de terre

- Longueur : moins de 3 m
- Taille : supérieure à 18 AWG
  Exemple) UL1007 AWG18/16, UL1015 AWG18/16/14/12, UL2468 AWG18/16/14

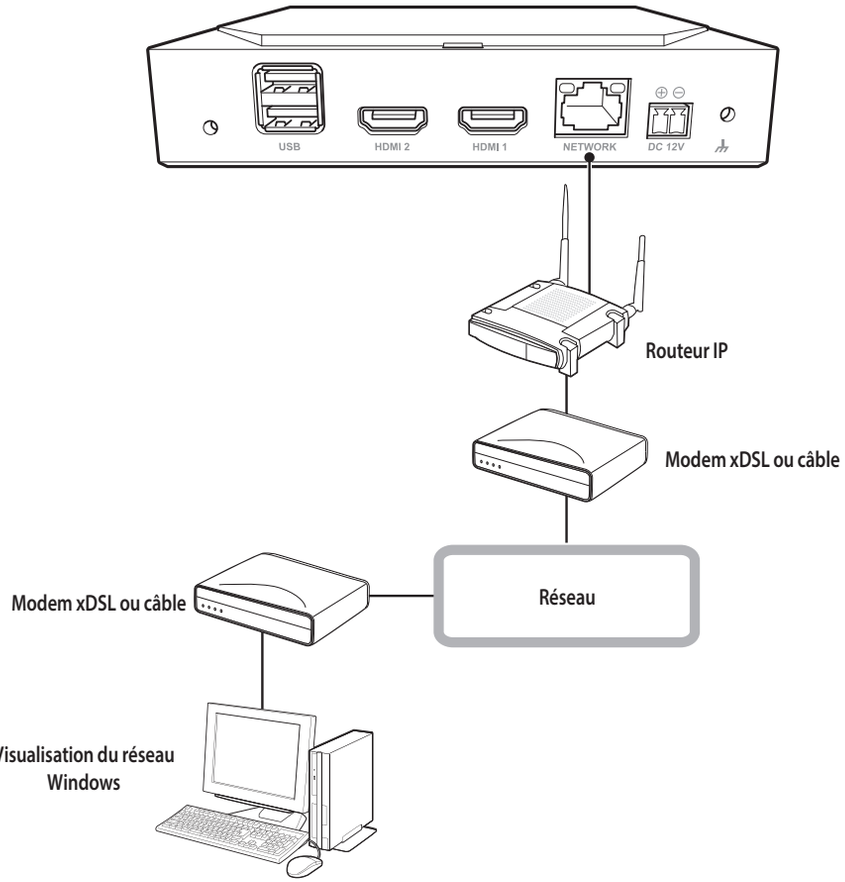
CONNEXION DU RÉSEAU

- Pour obtenir plus d'informations sur les connexions réseau, reportez-vous à la section « **Configuration du réseau** » du manuel d'utilisation.

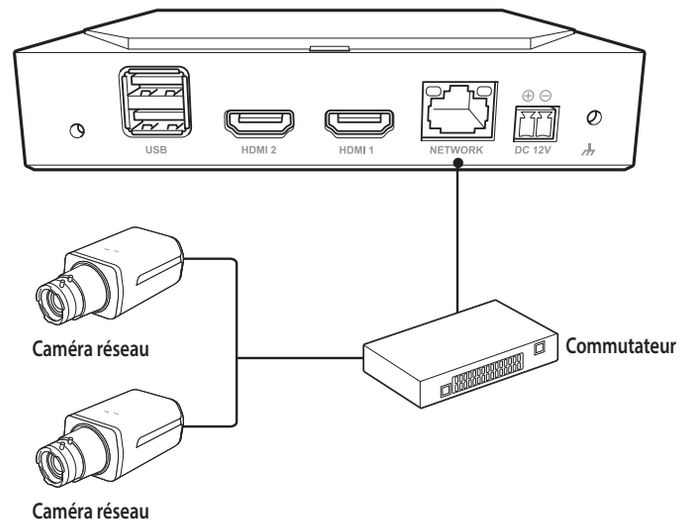
Connexion réseau via Ethernet (10/100/1000BaseT)



Connexion à un réseau à l'aide d'un retour



Connexion des caméras réseau

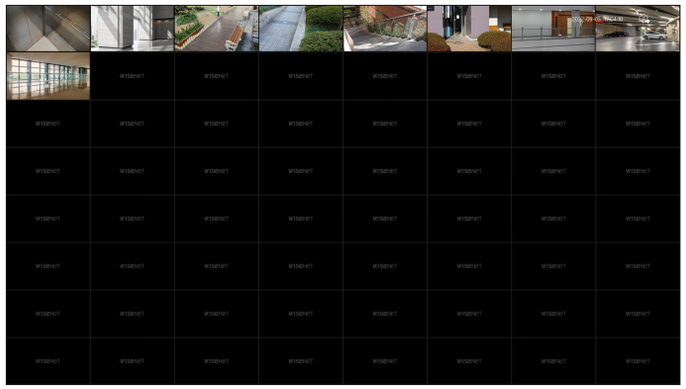


DÉMARRER LE SYSTÈME

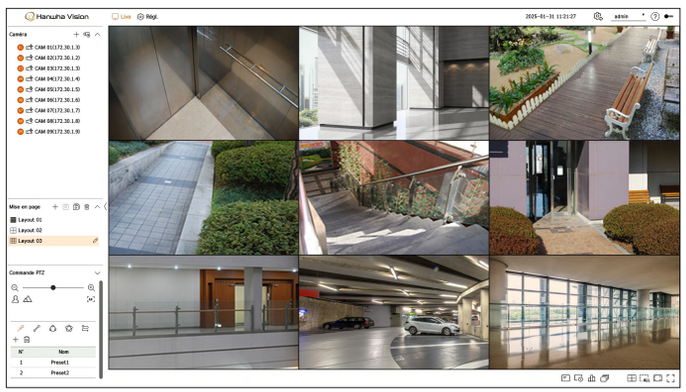
1. Connectez le câble d'alimentation du décodeur.
2. L'écran d'initialisation s'affiche.



3. Une fois que l'initialisation est terminée, l'écran en direct s'affiche en plein écran.



4. Pour sortir du mode plein écran, placez le curseur de votre souris sur le bas de l'écran et cliquez sur <⌟⌞>.

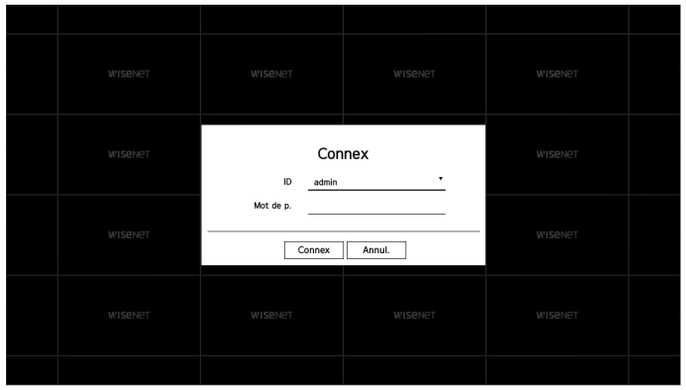


■ Vous ne pouvez quitter le plein écran que lorsqu'il est en mode de fonctionnement <**Autonome**>.

CONNEXION

Pour utiliser le menu du décodeur, vous devez vous connecter en tant qu'utilisateur autorisé à accéder au menu.

1. Sélectionnez <**Connex**> dans la partie supérieure droite de l'écran.
2. La fenêtre contextuelle de confirmation <**Connex**> s'affiche.
3. Saisissez l'ID utilisateur et le mot de passe, puis cliquez sur <**Connex**>.



■ L'ID administrateur initial est « **admin** », et vous devez définir le mot de passe dans l'assistant d'installation.

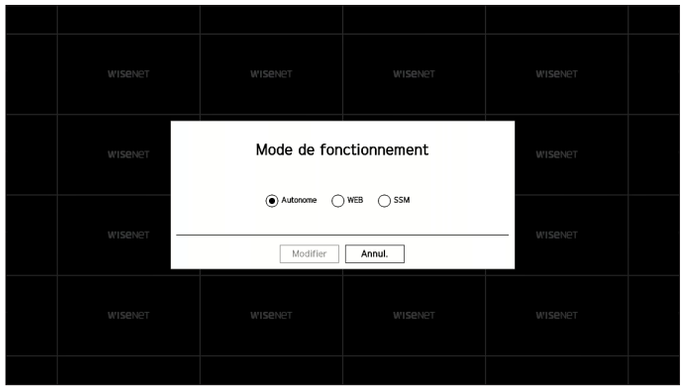
■ Veuillez modifier votre mot de passe tous les trois mois afin de protéger efficacement vos informations personnelles et d'éviter tout préjudice lié au vol d'informations.
Veuillez noter que l'utilisateur est responsable de sa sécurité et de tout autre problème causé par la mauvaise gestion d'un mot de passe.

■ Pour obtenir plus d'informations sur les autorisations d'accès limité, consultez la page « **Réglage** > **Configuration du système** > **Utilisateur** » dans la table des matières.

CONFIGURATION DU MODE DE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME

Si vous disposez des droits d'accès d'administrateur, vous pouvez sélectionner le mode de fonctionnement pour contrôler le décodeur.

1. Sélectionnez < > dans la partie supérieure droite de l'écran.
2. La fenêtre de paramètres <**Mode de fonctionnement**> s'affiche.



3. Après avoir sélectionné le mode de fonctionnement souhaité, cliquez sur <**Modifier**>.
   - Autonome : Peut contrôler la surveillance en direct et les modifications des paramètres de la caméra sur un décodeur.
     Vous pouvez modifier les informations du compte administrateur et le mode de fonctionnement uniquement dans Web Viewer.
   - WEB : Vous ne pouvez surveiller en direct la caméra que sur un décodeur, et vous avez besoin de Web Viewer pour modifier les paramètres ou les commandes.
   - SSM : Le décodeur ne permet de surveiller en temps réel que la caméra concernée, et modifier les paramètres ou les commandes est uniquement possible dans le SSM.
4. Si vous changez le mode de fonctionnement, le décodeur redémarre, et la mise en page définie est initialisée.

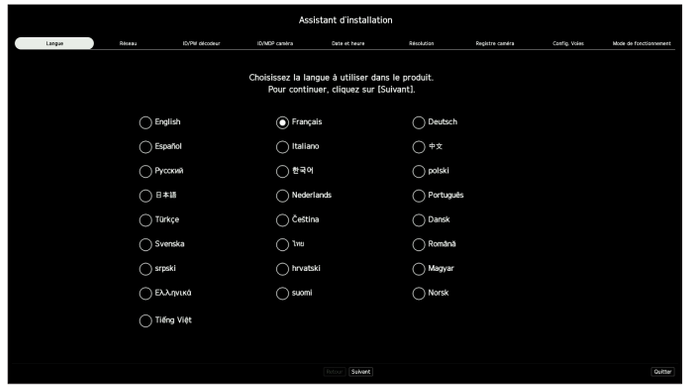
ASSISTANT D'INSTALLATION

Comme indiqué ci-dessous, suivez chaque étape proposée par <**Assistant d'installation**>.

L'assistant d'installation est accessible uniquement à l'état par défaut. Si vous ne voulez pas poursuivre, cliquez sur <**Quitter**>.

- L'assistant définira automatiquement la résolution optimale du moniteur et lancera l'assistant d'installation.
- Si l'assistant d'installation ne s'exécute pas, retirez la connexion du moniteur à l'arrière du décodeur, redémarrez le décodeur, puis reconnectez le moniteur.

1. Sur l'écran <**Langue**>, sélectionnez la langue et appuyez sur le bouton <**Suivant**>.



2. Définissez le type de connexion réseau et l'environnement de connexion sur l'écran <**Réseau**>, puis cliquez sur le bouton <**Suivant**>.



Configuration du réseau

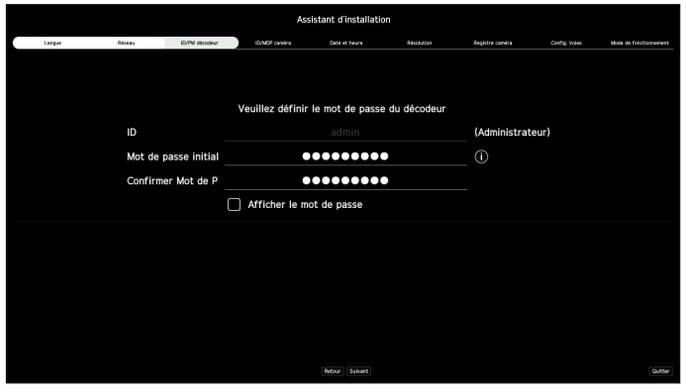
- Réseau (Tous) : Peut être utilisé comme un port commun pour la connexion de la caméra et de Web Viewer.
- Régl.
  - Type d'IP : Permet de sélectionner le type d'accès au réseau.
  - Adresse IP, masque de sous-réseau, passerelle, DNS
    - Manuel : L'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et le DNS peuvent être saisis manuellement.
    - DHCP : L'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et le DNS peuvent être définis automatiquement.

Mise à niveau en ligne

Vous pouvez recevoir des notifications de nouveau micrologiciel lorsque le décodeur se connecte à un réseau.

3. Définissez le mot de passe administrateur sur l'écran <**ID/PW décodeur**> et cliquez sur le bouton <**Suivant**>.

Si vous cliquez sur < ⓘ >, un guide de base pour la configuration du mot de passe s'affiche. Reportez-vous aux règles de configuration du mot de passe.



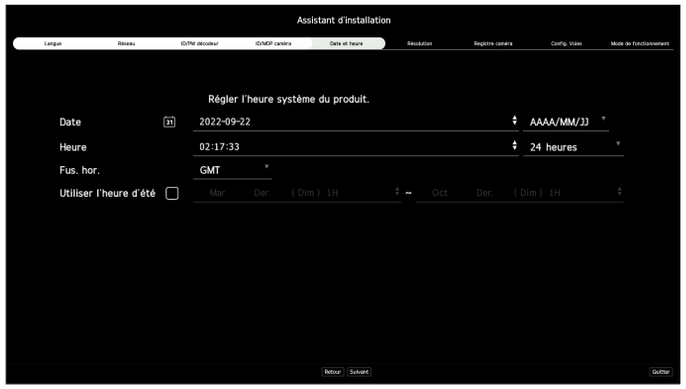
4. Définissez le mot de passe de la caméra à l'état par défaut sur l'écran <**ID/MDP caméra**>.

Si l'ID/MDP est déjà défini dans la caméra, enregistrez l'ID/MDP et cliquez sur <**Suivant**>.



- Lorsque le mot de passe est à l'état par défaut, il peut être modifié et géré par lot.
- Vous pouvez enregistrer jusqu'à 3 ensembles d'ID de caméras avec mots de passe.
- Vous pouvez modifier les mots de passe pour toutes les caméras enregistrées en une seule fois dans le menu « **Régl.** > **Caméra** > **Mdp de la caméra** ».
- La modification du mot de passe est impossible pour les caméras enregistrées avec ONVIF et RTSP.

5. Définissez la date, l'heure, le fuseau horaire et l'heure d'été sur l'écran <**Date et heure**>, puis cliquez sur <**Suivant**>.



- Selon l'endroit où le produit a été lancé, la configuration du fuseau horaire standard peut varier.

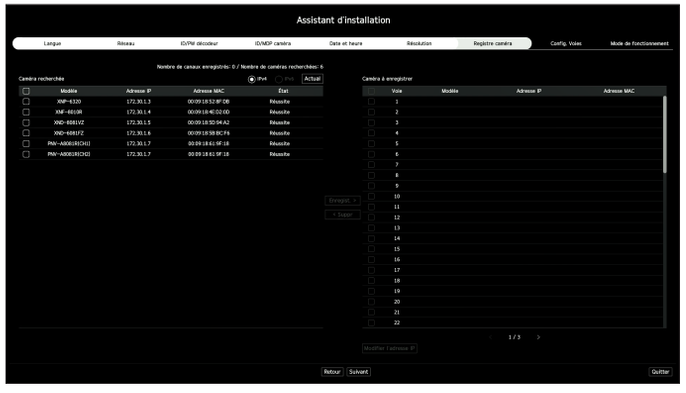
6. Pour définir la résolution recommandée sur l'écran <**Résolution**>, cliquez sur <**Appliquer**>, puis sur le bouton <**Suivant**>.



7. Sur l'écran <**Registre caméras**>, sélectionnez une caméra à enregistrer dans la liste des caméras recherchées et cliquez sur <**Enregist.**>.

Sélectionnez une caméra à enregistrer dans la liste et cliquez sur le bouton <**Modifier l'adresse IP**>.

Après avoir terminé l'enregistrement de la caméra cliquez sur <**Suivant**>.



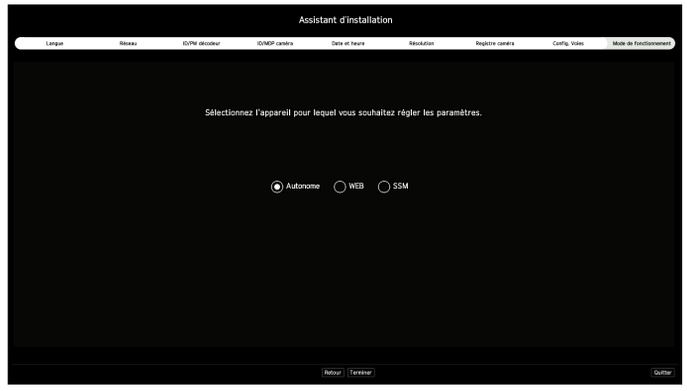
■ L'exploitant sera disponible après avoir saisi l'ID et le mot de passe de la caméra, et effectué le test de connexion.

8. Sur l'écran <**Config. Voies**>, vous pouvez afficher les vidéos des caméras enregistrées sur chaque canal sous forme de miniatures ainsi que les informations qui s'y rapportent. Pour modifier la position de la vidéo de la caméra, sélectionnez une vidéo et faites-la glisser à l'emplacement souhaité.

Après avoir terminé la configuration du canal, cliquez sur <**Suivant**>.



9. Sélectionnez un mode de fonctionnement qui peut contrôler le décodeur à partir de l'écran <**Mode de fonctionnement**>.



- Autonome : Peut contrôler la surveillance en direct et les changements de paramètres de la caméra sur un décodeur.
  Vous pouvez modifier les informations du compte administrateur et le mode de fonctionnement uniquement dans Web Viewer.
- WEB : Vous ne pouvez surveiller en direct la caméra que sur un décodeur, et vous avez besoin de Web Viewer pour modifier les paramètres ou les commandes.
- SSM : Le décodeur ne permet de surveiller en temps réel que la caméra concernée, et modifier les paramètres ou les commandes est uniquement possible dans le SSM.

10. Cliquez sur le bouton <**Terminer**> pour mettre fin à l'assistant d'installation.

ARRÊTER LE SYSTÈME

1. Sélectionnez <**Fermeture**> dans la partie supérieure droite de l'écran.
2. La fenêtre contextuelle de confirmation <**Fermeture**> s'affiche.
3. Cliquez sur <**OK**>.

   Le système s'arrête.



REDÉMARRAGE DU SYSTÈME

1. Sélectionnez <**Redémarrer**> dans la partie supérieure droite de l'écran.
2. La fenêtre contextuelle de confirmation <**Redémarrer**> s'affiche.
3. Cliquez sur <**OK**>.

   Le système redémarre.



- Seuls les utilisateurs disposant du droit d'accès « **Redémarrer/Fermeture** » peuvent arrêter ou redémarrer le système.
- Pour obtenir plus d'informations sur la gestion de la configuration des autorisations, reportez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration du système** > **Utilisateur** » dans la table des matières.

live

Vous pouvez vérifier la vidéo des caméras connectées au décodeur. Vous pouvez également régler la caméra et vérifier l'état de transfert du réseau.

■ Vous pouvez vérifier la configuration suivante de l'écran en direct lorsqu'il est en mode de fonctionnement <**Autonome**>.

MISE EN PAGE DE L'ÉCRAN EN DIRECT

L'écran en direct est conçu comme suit.



Nom		Description de la fonction
1	**Menu**	En cliquant sur chacun des menus, vous accédez à l'écran Menu correspondant.
2	**Liste des caméras**	La liste des caméras enregistrées sur le décodeur s'affiche. Vous pouvez également enregistrer la caméra manuellement ou automatiquement. • : Enregistre la caméra manuellement. • : Recherche et enregistre automatiquement la caméra connectée au décodeur.
3	**Liste des mises en page**	Cela permet l'affichage d'une liste des mises en page par défaut et des mises en page qui ont été créées. Vous pouvez également définir et lire une séquence de listes de mise en page.
4	**Commande PTZ**	Contrôle la caméra PTZ connectée au décodeur.

Nom		Description de la fonction
5		Affiche les informations de l'écran OSD dans la fenêtre vidéo.
		Affiche les informations relatives aux canaux.
		Affiche l'état de toutes les caméras connectées à l'décodeur.
		Démarre la séquence automatique.
6		Définit l'écran partagé de la fenêtre vidéo.
	ALL	Supprime tous les écrans de la fenêtre vidéo.
	/	Affiche la vidéo dans son rapport d'aspect original ou en plein écran.
		Passe en plein écran à partir du mode mosaïque actuel. Pour quitter le mode plein écran, placez le curseur de votre souris sur le bas du mode plein écran et cliquez sur <>.
7	**Fenêtre vidéo**	Présente la vidéo des caméras connectées au décodeur. • Vous pouvez passer au mode écran simple en double-cliquant sur la vidéo souhaitée en mode Mosaïque. • Si vous double-cliquez sur la vidéo en écran simple, elle passera en écran partagé.
8		Si vous disposez des droits d'accès d'administrateur, vous pouvez sélectionner le mode de fonctionnement pour contrôler le décodeur. • Autonome : Peut contrôler la surveillance en direct et les changements de paramètres de la caméra sur un décodeur. Vous pouvez modifier les informations du compte administrateur et le mode de fonctionnement uniquement dans Web Viewer. • WEB : Peut seulement surveiller en direct la caméra sur le décodeur, et nécessite Web Viewer pour modifier les paramètres ou les commandes. • SSM : Le décodeur ne permet de surveiller en temps réel que la caméra concernée, et modifier les paramètres ou les commandes est uniquement possible dans le SSM.
	admin ▼	L'ID de l'utilisateur connecté est affiché. Le menu <**Déconn**/**Redémarrer**/**Fermeture**> s'affiche si vous cliquez dessus.
		Affiche un code QR permettant de télécharger le manuel d'utilisation.
		Change le thème de couleur de l'écran.
9	**Affichage de l'état du système**	Affiche l'état du système ou du réseau.
10	**2022-09-16 16:17:25**	Affiche l'heure et la date actuelles.

■ Si vous réglez la fréquence d'images de la caméra sur 60 ips, la fréquence d'images peut diminuer sur l'écran en direct en fonction de la sortie de la résolution du moniteur.

Vérification de l'état du système

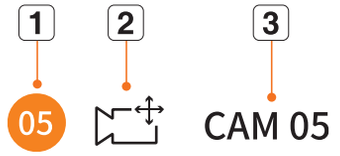
L'icône en haut de l'écran indique l'état du système.



Nom	Description de la fonction
	S'affiche lorsqu'une surcharge du réseau se produit. ■ S'affiche lorsqu'il y a une charge excessive du processeur et que les performances de réception ont été dépassées. Disparaît lorsque vous modifiez la fonction Supprimer la caméra ou Régler la caméra dans le but de réduire le débit de données.
	S'affiche si le micrologiciel du serveur doit être mis à jour.
	S'affiche lorsque le système est surchargé.
	S'affiche et disparaît lorsque la mise à jour du micrologiciel de la caméra est terminée.
	S'affiche lors de la lecture de la séquence de dispo. S'affiche également lors de la lire de la séquence automatique.
	S'affiche lors de la commutation automatique de l'écran partagé.
	S'affiche lorsqu'une erreur se produit dans la mémoire interne.

Vérification de la liste des caméras

Affiche le type, l'état et le nom de la caméra enregistrée dans le décodeur.

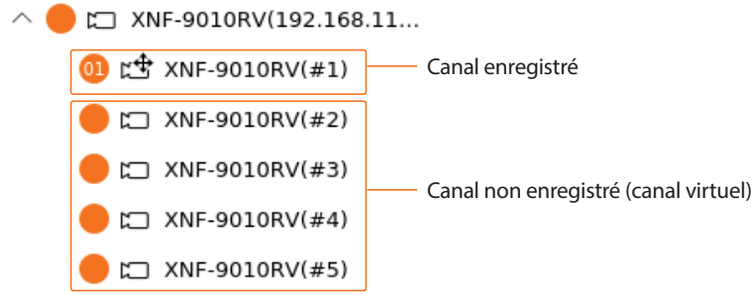


Nom			Description de la fonction
1	IInformations relatives au canal		Affiche les informations relatives aux canaux. (numéro de canal, indication de couleur sur l'affectation de la fenêtre vidéo).
2	Type de caméra		Affiche une caméra normale.
			Affiche une caméra PTZ.
	État de la caméra		Affiche l'état d'erreur de la caméra.
3	Nom caméra		Affiche le nom défini pour la caméra.

■ Si une erreur de connexion de la caméra se produit, celle-ci est désactivée dans la liste.
■ Les informations affichées sur l'état de la caméra changent en fonction de l'état de la connexion réseau et des paramètres.

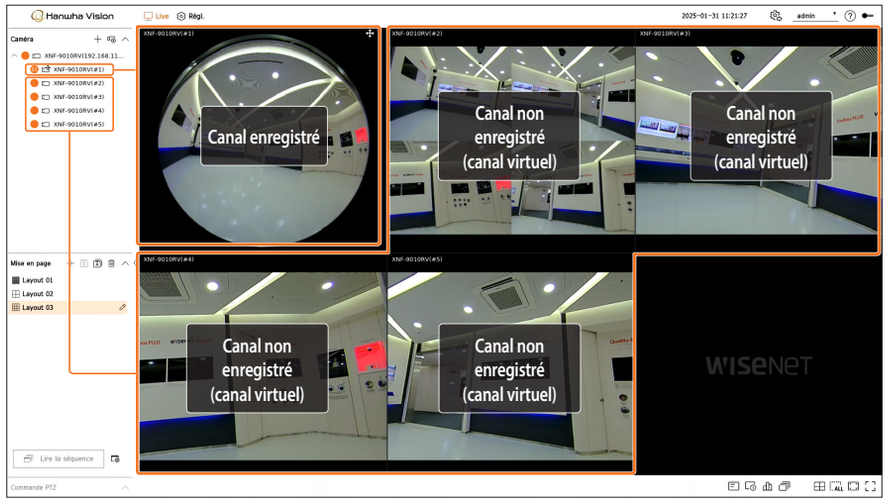
Vérifier la liste des caméras multicanaux

Pour les caméras multicanaux enregistrées avec le protocole Wisenet, les informations des canaux s'affichent sous le nom du modèle de la caméra multicanaux.



Dans le cas d'une caméra multicanal en mode de fonctionnement <**Autonome**>, enregistrez un seul canal principal. Les sous-canaux peuvent être surveillés en temps réel sans être enregistrés dans le décodeur.

La surveillance en temps réel est disponible lorsque le canal à surveiller est enregistré dans le mode de fonctionnement <**WEB**>.



Menu de l'écran en direct

Après avoir sélectionné le canal souhaité en mode partagé, faites glisser le curseur de la souris sur l'écran pour afficher le menu de l'écran en direct.

Le menu de l'écran en direct se présente différemment selon l'état de fonctionnement du décodeur ou le type de la caméra enregistrée.

- Chaque fonction peut être limitée en fonction du type de caméra et de l'autorité de l'utilisateur.
- Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque fonction, reportez-vous à la table des matières « **Live** > **Contrôle vidéo de la caméra** ».

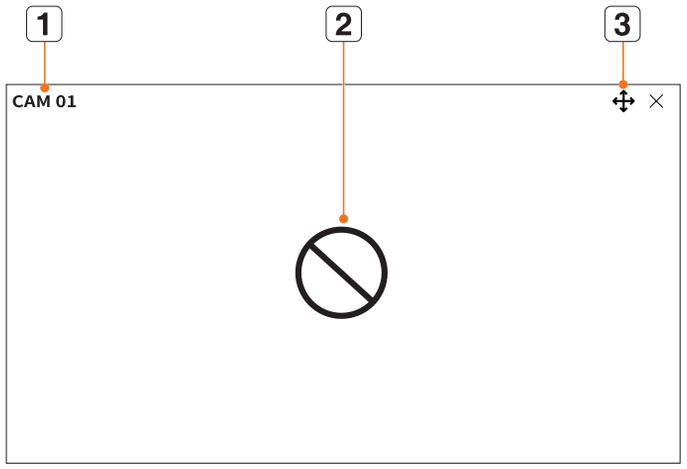


Titre du menu		Fonctions
	Prise	Vous pouvez faire une capture d'écran du canal sélectionné.
	Détection de température	Pour les images qui prennent en charge la fonction de caméra thermique, vous pouvez cliquer sur le point souhaité pour vérifier les informations de température.
	Commande PTZ	Si la caméra réseau connectée à la voie sélectionnée prend en charge la fonction PTZ, elle passe en mode de commande PTZ.
	Zoom av	Vous pouvez effectuer un zoom avant ou arrière sur la vidéo.
	Audio	Permet d'activer ou de désactiver le son lorsque celui-ci est connecté.
	Rapport d'aspect de Canal	Montre la vidéo en proportions réelles.

Icônes sur l'écran en direct

Vous pouvez vérifier l'état ou le fonctionnement à l'aide des icônes de l'écran en direct.

- Les icônes affichées à l'écran peuvent différer selon le type de caméra et l'autorité de l'utilisateur.

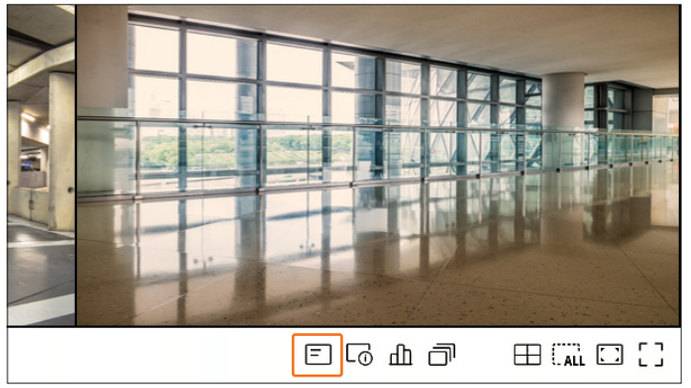


Titre du menu			Fonctions
1	Nom caméra		Affiche le nom de la caméra. • Pour les caméras multicanaux, le numéro du canal s'affiche. Le numéro de canal peut ne pas s'afficher en fonction de la caméra.
2	Statut d'entrée de la vidéo		Il s'affiche lorsqu'il n'y a pas d'entrée alors que l'appareil est allumé.
			S'affiche lorsque la résolution de la vidéo en direct dépasse la plage prise en charge alors que la caméra est allumée.
		WISENET	S'affiche lorsque la caméra n'est pas enregistrée. Si vous réglez la configuration des voies sur <**Caché2**>, rien ne sera affiché sur l'écran en direct. ■ Si vous la réglez sur <**Caché1**>, la vidéo ne sera pas affichée sur l'écran en direct, et seul l'OSD sera affiché.
3	Affichage de l'état		Il est affiché sur les canaux qui peuvent activer le mode PTZ.
			Affiche l'audio Activé/Muet. Il ne s'affiche pas lorsque <**ARRÊT**> est sélectionné pour le son dans la configuration des canaux.
			Il s'affiche lorsqu'il ne parvient pas à décoder toutes les images en raison de performances de décodage limitées. Dans ce cas, seule l'image-I est décodée.
			S'affiche si le certificat de la caméra Wisenet est valide.

- Le profil « **Live4NVR** » est ajouté automatiquement lors de l'enregistrement automatique de la caméra réseau, et les paramètres peuvent être modifiés en fonction de l'environnement de l'utilisateur.
- Selon la spécification de la caméra, il se peut que vous ne puissiez pas ajouter de profil ou si vous avez le profil PLUGINFREE, vous ne pourrez pas ajouter le profil Live4NVR.
- Lorsque le système est surchargé et que les performances sont en baisse, la caméra réseau ne peut lire que l'image principale (image-I).
- Pour définir des profils, reportez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration de la caméra** > **Configuration du profil** » dans la table des matières.

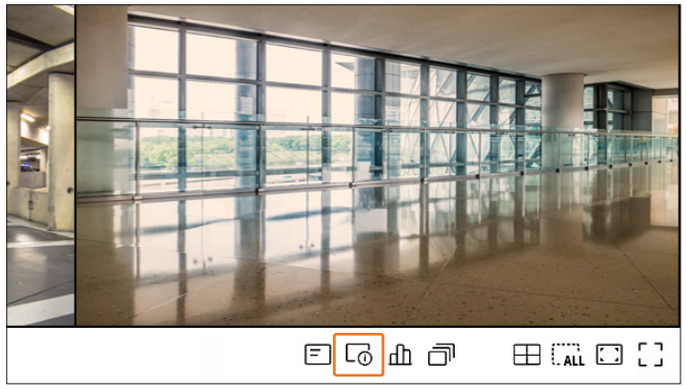
Affichage des informations OSD

Pour afficher ou masquer les informations OSD, cliquez sur < > en bas de l'écran.

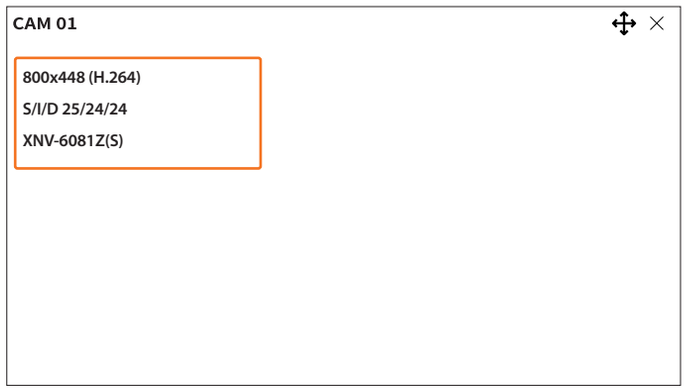


Affichage des informations sur les canaux

Pour vérifier les informations sur les canaux, cliquez sur < > en bas de l'écran.



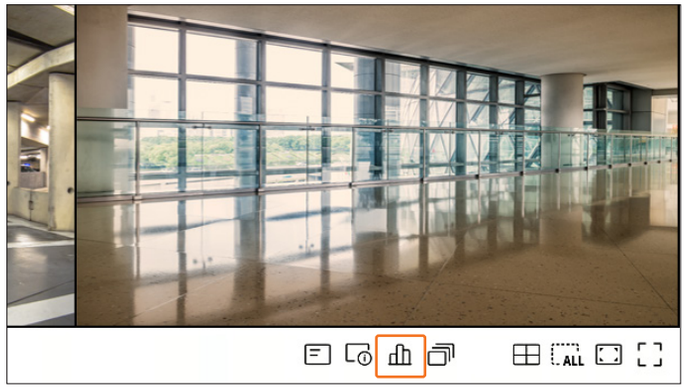
Les informations de la vidéo en cours sont affichées sur la vidéo en direct qui est surveillée.



- 800x448 : Affiche la résolution de la vidéo.
- H.264 : Affiche le codec vidéo.
- S/I/D 25/24/24 : Affiche la fréquence d'images (FPS) de la vidéo. (S : Paramètres, I : Entrée vidéo, D : Affichage vidéo)
- XNV-6081Z : Affiche le nom du modèle de la caméra.
- S : Affiche le protocole utilisé lors de l'enregistrement de la caméra.
  - S et V représentent le protocole Wisenet tandis que O représente l'ONVIF.
  - En cas de connexion par le protocole RTSP, seul RTSP est affiché sans le nom du produit.

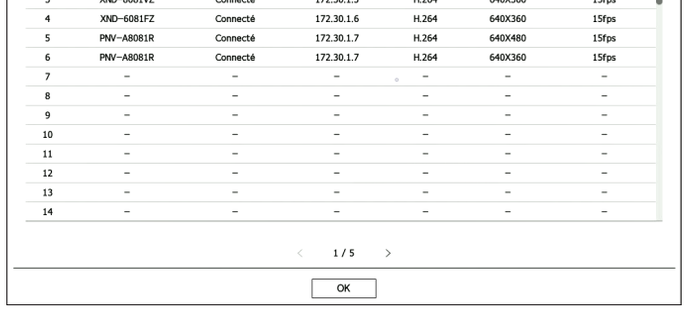
Vérification de l'état des caméras

Pour vérifier l'état de toutes les caméras connectées au décodeur, cliquez sur < > en bas de l'écran.



Vérification de l'état du direct

Vous pouvez vérifier l'état et les informations de transmission de la caméra réseau connectée à chaque canal.



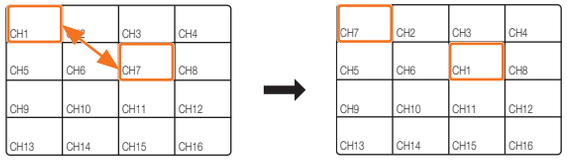
- Modèle : Affiche le nom du modèle de la caméra connectée à chaque canal.
- État : Indique l'état de la connexion de la caméra réglée sur chaque canal.
- Adresse IP : Affiche l'adresse IP d'une caméra définie sur chaque canal.
- Codec : Affiche les informations sur le codec du profil en direct pour une caméra définie sur chaque canal.
- Résolution : Affiche la résolution du profil en direct d'une caméra définie sur chaque canal.
- Vit. image : Affiche le taux de transmission du profil en direct pour une caméra définie sur chaque canal.

Config. Voies

Vous pouvez afficher le canal dans une zone souhaitée d'un écran partagé.

Pour changer la position d'un canal, faites-le glisser jusqu'à l'emplacement souhaité.

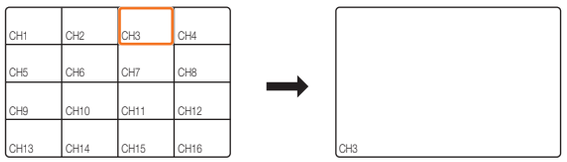
Exemple) Au passage du CH 1 au CH 7



Passage au mode simple

En mode mosaïque, sélectionnez et double-cliquez sur le canal souhaité pour passer à son mode simple.

Exemple) Si vous double-cliquez sur CH 3.



Changer le mode mosaïque

Vous pouvez modifier le mode mosaïque.

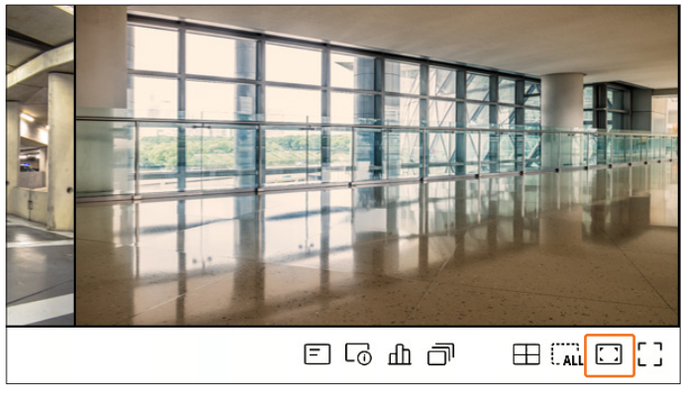
Cliquez sur < > en bas de l'écran pour sélectionner le mode mosaïque souhaité.



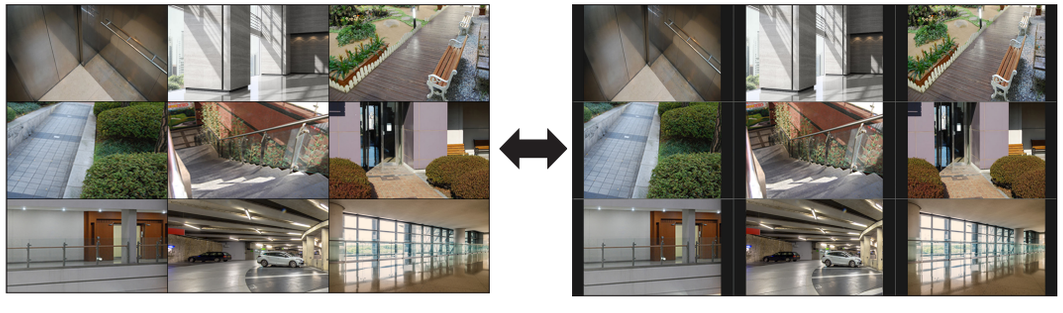
Modifier rapport d'aspect global

Le format vidéo de tous les canaux peut être modifié en mode écran partagé en direct.

Cliquez sur < > en bas de l'écran. Les proportions réelles de la vidéo sont appliquées.



Cliquez sur < > pour revenir au rapport d'aspect précédent.

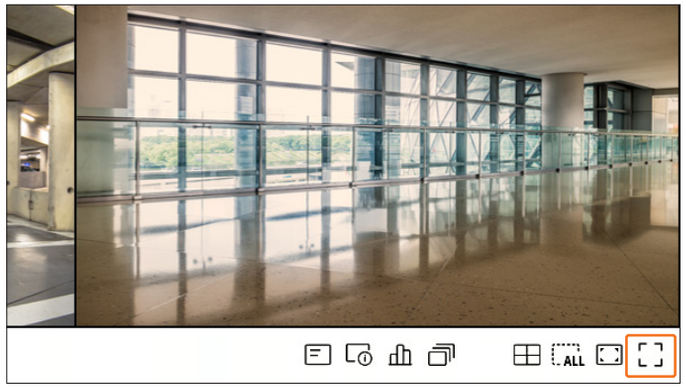


- Vous pouvez modifier le rapport d'aspect de chaque canal. Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à la table des matières « **Live** > **Contrôle vidéo de la caméra** > **Changement du rapport d'aspect d'un canal** ».

Mode plein écran

Vous pouvez passer en mode plein écran, qui ne comporte aucune zone supérieure, inférieure, gauche ou droite de l'écran en direct.

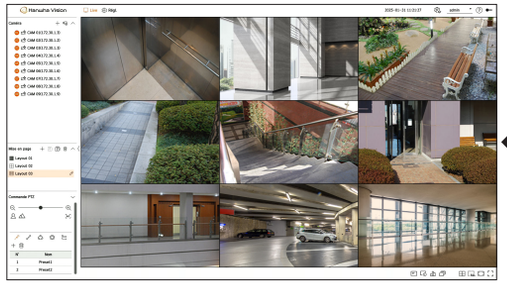
Cliquez sur <⛶> en bas de l'écran.



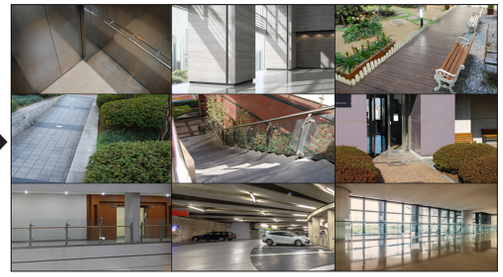
Passe en mode plein écran.

- Pour quitter le mode plein écran, placez le curseur de votre souris dans la partie inférieure du mode plein écran et cliquez sur <⛶>.

Mode général



Mode plein écran



RÉGLAGE DE LA MISE EN PAGE

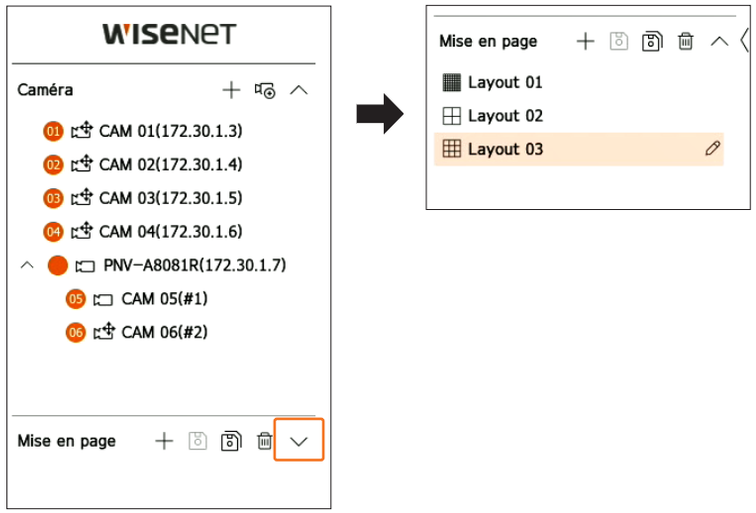
Cette section explique comment sélectionner une série de canaux en fonction de leur objectif/accessibilité et les surveiller dans une seule mise en page.

Exemple) Mise en page « Hall d'entrée » – Caméra du hall d'entrée 1, Caméra du hall d'entrée 2, Caméra de l'entrée principale 2
Mise en page « VIP » – Salle de réunion des directeurs 1, Salle de réunion des directeurs 2, Espace réservé aux directeurs 1, Caméra de couloir au 7e étage

- Après la mise à niveau du logiciel, la disposition définie précédemment peut être modifiée. Réinitialisez la disposition et la séquence.
- Lors du changement de mode de fonctionnement, toutes les mises en page définies sont initialisées. Réinitialisez la disposition et la séquence.

Vérification de la liste des mises en page

Cliquez sur < ∨ > à partir de l'élément <**Mise en page**> pour voir la liste des mises en page.



- ＋ : Créez une nouvelle mise en page.
- : Enregistrez la mise en page modifiée.
- : Enregistre la disposition sélectionnée avec un nom différent.
- : Supprimez la mise en page ajoutée.
- ∧ / ∨ : Ouvrez ou fermez la liste des mises en page.
- : Changez le nom de la mise en page.

Ajouter une mise en page et définir un nom

1. Cliquez sur < + > pour ajouter une mise en page.
2. Cliquez sur < ✎ > pour définir le nom de la mise en page ajoutée.
3. Double-cliquez ou faites glisser un canal de la liste de la caméra pour l'afficher sur l'écran de disposition. Le canal sélectionné s'affichera dans la fenêtre vidéo.
   - Vous pouvez attribuer simultanément plusieurs canaux continus de la liste de la caméra à la fenêtre vidéo. Faites glisser les canaux souhaités de la liste de la caméra vers la fenêtre vidéo. En fonction de l'emplacement de destination et du nombre de canaux, la zone vide ou la disposition actuelle seront étendues pour attribuer la vidéo.
4. Cliquez sur < 💾 > pour enregistrer la mise en page définie.

- Chaque mise en page est enregistrée séparément par l'utilisateur.

Supprimer la mise en page

Cliquez sur < 🗑 > après avoir sélectionné la mise en page à supprimer.

- Vous ne pouvez pas supprimer la mise en page par défaut.

Changement de canal et du nom de la mise en page

1. Cliquez sur < ✎ > après avoir sélectionné une mise en page.
2. Ajoutez ou supprimez des canaux, ou renommez des mises en page.
3. Cliquez sur < 💾 > pour enregistrer les paramètres modifiés.

Disposition dynamique

Vous pouvez définir la taille et la position de la vidéo attribuée à la disposition comme vous le souhaitez.

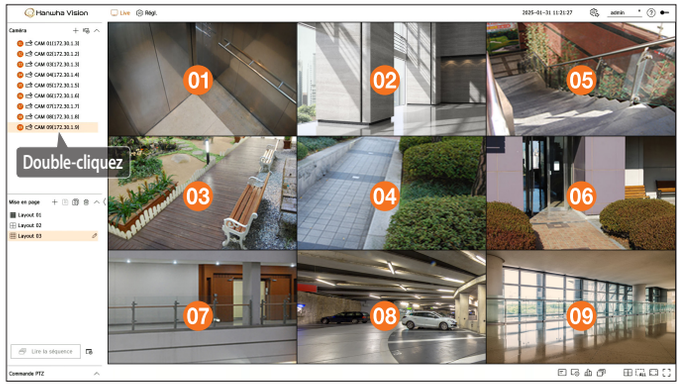
- La fonction de disposition dynamique ne peut être définie que sur le moniteur principal.

Attribution d'un canal

Double-cliquez ou faites glisser un canal de la liste de la caméra pour l'afficher sur l'écran de disposition.

La vidéo est attribuée à la zone vide ou en fonction de l'emplacement de destination, la disposition actuelle sera étendue pour attribuer la vidéo.

Exemple) Lorsque 9 canaux sont attribués à une nouvelle disposition, les canaux sont organisés dans l'ordre ci-dessous.

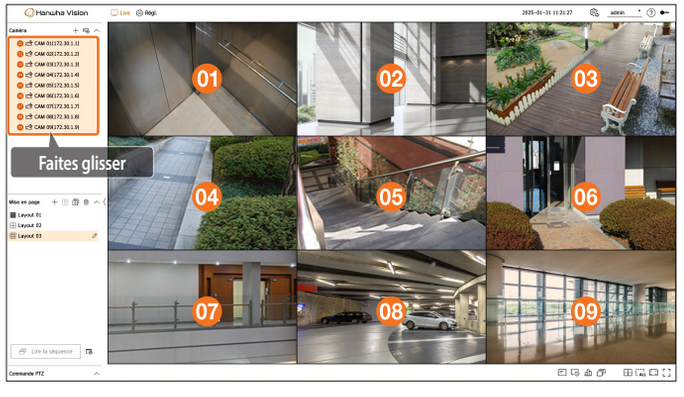


Attribution de plusieurs canaux en même temps

Faites glisser les canaux continus de la liste de la caméra vers la fenêtre vidéo.

En fonction de l'emplacement de destination et du nombre de canaux, la zone vide ou la disposition actuelle seront étendues pour attribuer la vidéo.

Exemple) Lorsque 9 canaux consécutifs sont attribués à une nouvelle disposition, les canaux sont organisés dans l'ordre ci-dessous.

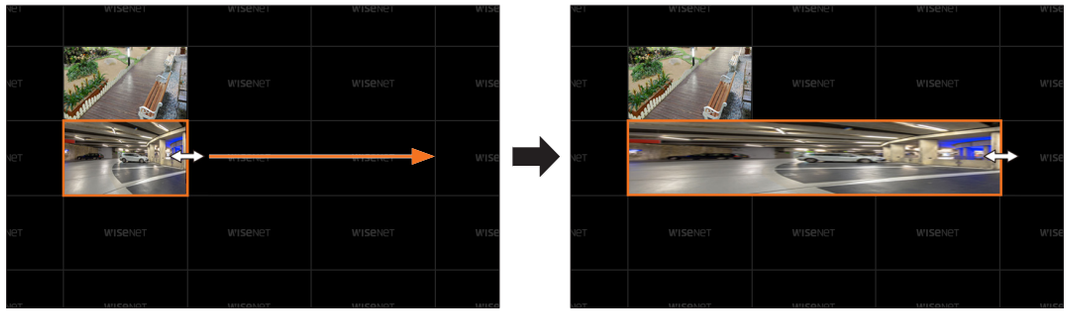


Zoom avant et zoom arrière des vidéos

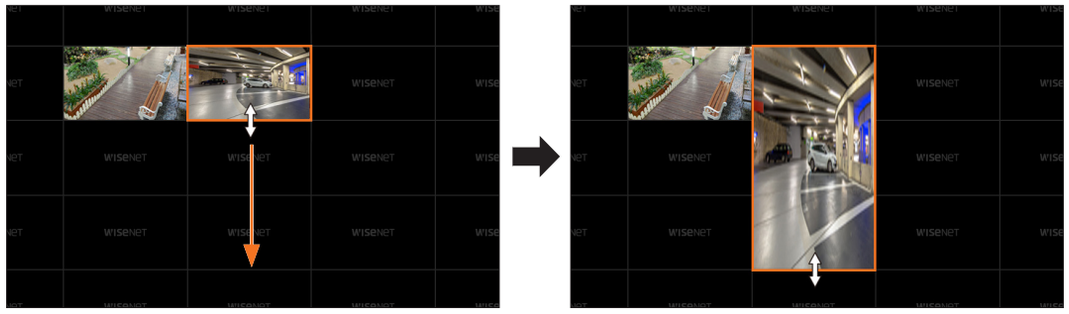
Vous pouvez effectuer un zoom avant ou arrière sur la vidéo en faisant glisser un coin ou un sommet de la vidéo dans la direction souhaitée.
Si vous double-cliquez sur le coin ou le sommet de la zone vidéo agrandie, la vidéo sera réduite par incréments.

La vidéo peut être agrandie s'il y a une zone vide extensible autour de la vidéo.

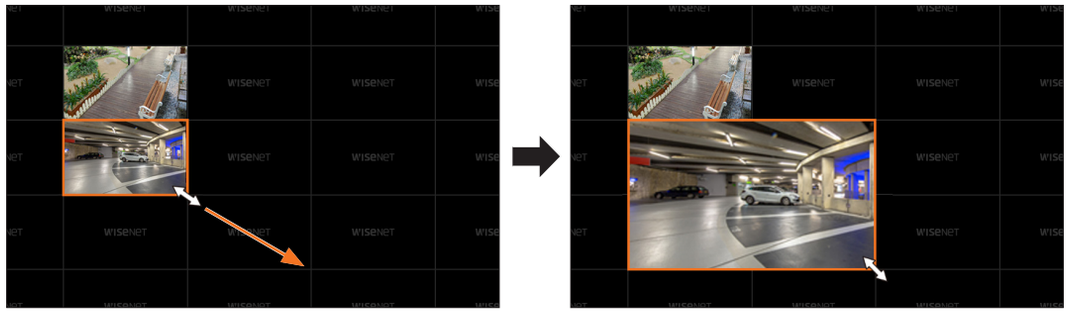
Zoom horizontal



Zoom vertical



Zoom diagonal



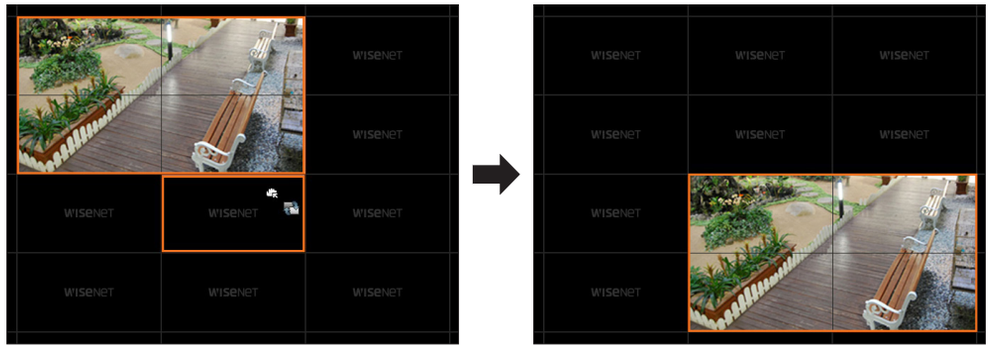
- La fonction de zoom avant et arrière dans la vidéo n'est possible que lorsque plusieurs canaux sont affectés à la disposition.
- Pour la disposition schématique, la fonction de zoom avant et arrière dans la vidéo n'est pas prise en charge.
- Après un zoom avant ou arrière dans la vidéo, la disposition est sauvegardée dans son format final, de sorte qu'elle ne peut pas être modifiée si vous accédez à nouveau à la visionneuse Web.

Déplacement des vidéos

Pour déplacer la vidéo, cliquez sur la vidéo puis faites-la glisser dans l'emplacement souhaité.
Si vous la faites glisser en dehors de la zone de la disposition cette dernière s'étend.



La vidéo agrandie peut être déplacée seulement lorsqu'il y a une zone vide de la taille de la vidéo.

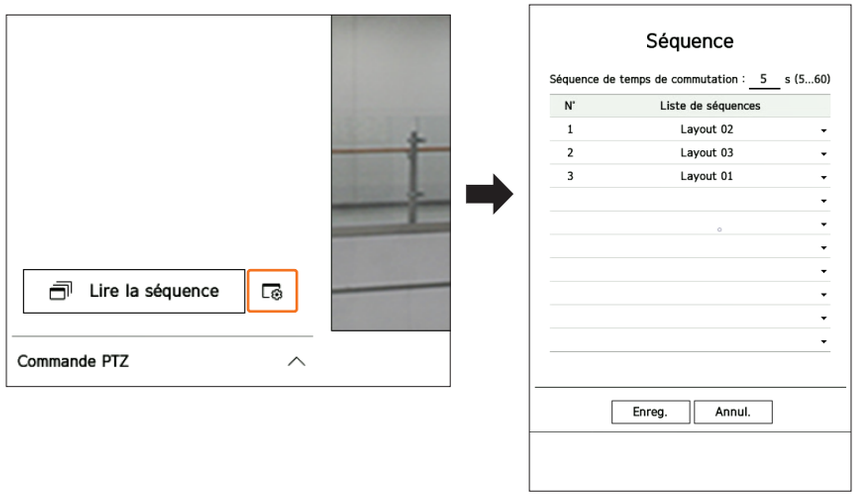


Lire la séquence de mises en page

Vous pouvez faire basculer automatiquement la liste de mise en page sur un intervalle de temps défini pour l'afficher.

Configuration de la séquence

Cliquez sur < > en bas de la liste des mises en page pour définir la séquence.



- Séquence de temps de commutation : Définissez le temps de commutation de la liste de mise en page.
- Liste de séquences : Définissez l'ordre de lecture de la séquence de dispo. Vous pouvez ajouter la même mise en page à plusieurs reprises.

Lire la séquence de mises en page

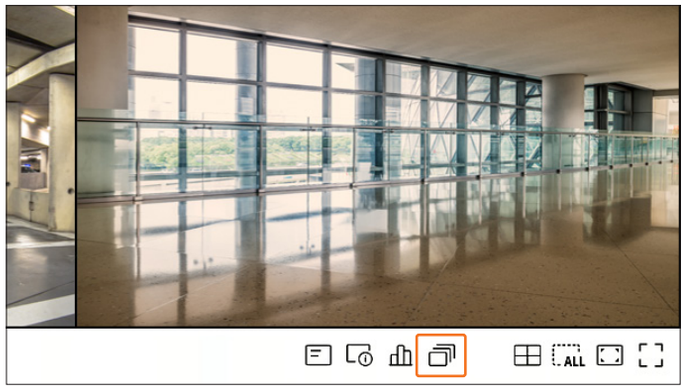
Cliquez sur le < **Lire la séquence**> en bas de la liste des mises en page pour modifier automatiquement la mise en page en fonction des paramètres de la séquence.



■ L'option <**Lire la séquence**> est activée uniquement lorsque la séquence est configurée.

Lire la séquence automatique

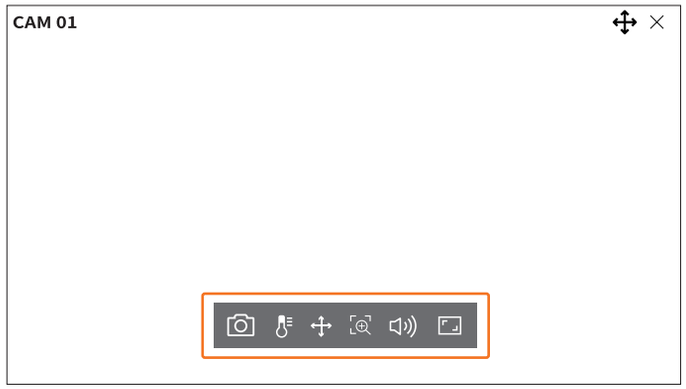
La séquence automatique s'exécute en cliquant sur <> dans le coin inférieur droit de l'écran de disposition.



- Lorsque le nombre de canaux enregistrés est supérieur au nombre de canaux de la disposition actuellement sélectionnée, le bouton de démarrage <Lire la séquence automatique> dans le coin inférieur droit est activé. Par exemple, si trois canaux sont enregistrés dans la disposition divisée en quatre vues, le bouton concerné sera désactivé.
- Lorsque vous cliquez sur le bouton de démarrage <Lire la séquence automatique>, les caméras enregistrées dans la disposition actuellement affichée sont commutées automatiquement de manière séquentielle. Par exemple, si dix canaux au total sont enregistrés et que la disposition est divisée en quatre vues, l'affichage sera identique à l'ordre des canaux 1,2,3,4 → 5,6,7,8 → 9,10 → 1,2,3,4.
- Le délai de commutation de la séquence automatique est conforme au délai de commutation de la séquence de disposition défini dans les paramètres de lire de la séquence.
- Lorsque la fonction lire la séquence automatique est activée, l'icône verte <Lire la séquence> s'affiche dans le coin supérieur droit.
- Lorsque la séquence de disposition est activée en raison du bouton <Lire la séquence> affiché dans le coin inférieur gauche, le bouton de démarrage <Séquence auto> affiché dans le coin inférieur droit est désactivé.
- Lorsque la séquence automatique est activée en raison du bouton de démarrage <Lire la séquence automatique> affiché dans le coin inférieur droit, le bouton <Lire la séquence> affiché dans le coin inférieur gauche est désactivé.
- Le fonctionnement de la séquence automatique se poursuit indépendamment de la déconnexion, même lorsque la déconnexion est automatique.

CONTRÔLE VIDÉO DE LA CAMÉRA

En utilisant l'icône de fonction de la fenêtre vidéo, vous pouvez facilement utiliser les fonctions de capture, de zoom vidéo, de caméra PTZ et de caméra thermique. Lorsque vous survolez la fenêtre vidéo avec votre souris, le menu de l'écran en direct s'affiche.

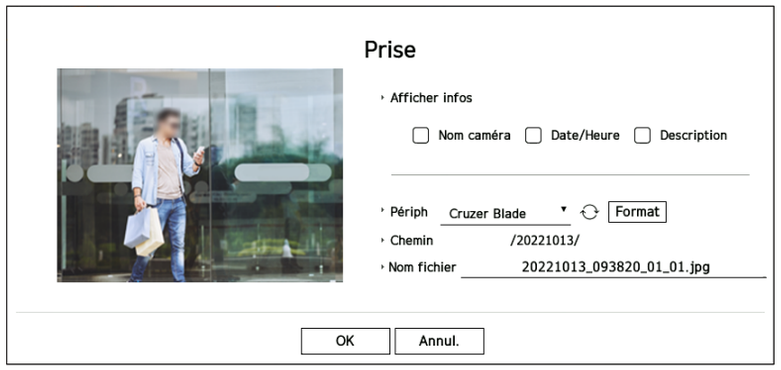


Prise

Vous pouvez faire une capture d'écran de la vidéo actuelle d'un canal particulier sélectionnée sur l'écran en direct.

1. Sélectionnez un canal pour capturer la vidéo et cliquez sur <📷>.

2. Sélectionnez les informations de sortie à afficher sur l'écran capturé.



3. Définissez l'appareil où le fichier de capture d'écran sera enregistré ainsi que le nom du fichier.

- Si vous cliquez sur <**Format**>, la fenêtre de confirmation de formatage s'affiche. Cliquez sur le bouton <**Oui**> pour formater le périphérique de stockage sélectionné.

4. Complétez les paramètres et cliquez sur <**OK**>, puis l'image capturée de l'écran sera enregistrée sur l'appareil sélectionné.

- Les écrans des caméras de plus de 2 mégapixels sont capturés en Full HD.

Mode de détection de la température

Pour les images qui prennent en charge la fonction de caméra thermique, vous pouvez cliquer sur le point souhaité pour vérifier les informations de température.

Sélectionnez le canal souhaité et cliquez sur <🌡>.
Lorsque vous placez votre souris sur la vidéo, le pointeur de la souris prend la forme d'un thermomètre, et lorsque vous cliquez sur un endroit particulier de la vidéo, la température à cet endroit s'affiche à côté du pointeur de la souris.



- ⮌ : Quitte le mode de détection de la température.
- 🎨 : La couleur de la vidéo change en fonction de la sélection de la couleur de la température.

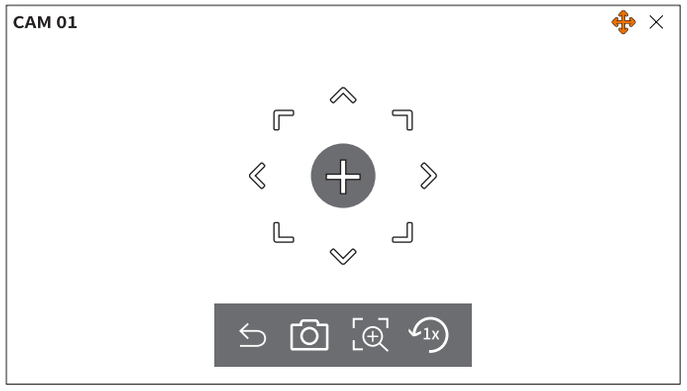
Mode PTZ

Vous pouvez lancer la commande PTZ du canal sélectionné.

Sélectionnez le canal souhaité et cliquez sur < ✥ >.

Entre dans le mode de commande PTZ.

■ Selon la caméra, la fonction et la vitesse de commande PTZ peuvent être différentes.



- ⮌ : Le mode PTZ est fermé.
- 📷 : Capture une vidéo de l'état actuel.
- ⊕ : Après avoir cliqué sur l'icône de zoom numérique, vous pouvez utiliser les boutons <⊕ / ⊖> pour effectuer un zoom avant ou arrière sur la vidéo.
- ↺1x : Retourne à l'écran de zoom 1x.

Réglage de la direction de la caméra

Lorsque vous passez la souris sur < ┼ >, la touche à 8 directions s'affiche, et lorsque la souris quitte la zone de la touche directionnelle, elle disparaît. Vous pouvez régler avec précision la direction de la caméra en cliquant une fois sur la touche à 8 directions. Continuez à cliquer sur les touches fléchées pour vous déplacer dans la direction souhaitée et relâchez la souris pour vous arrêter.

Pour régler rapidement la direction de la caméra, cliquez sur < ┼ > et faites glisser. L'écran se déplace rapidement dans la direction souhaitée. Vous pouvez régler la vitesse de déplacement de l'écran en fonction de la distance de déplacement.

Déplacement vers le centre de l'écran

Cliquez sur un emplacement spécifique de l'écran pour déplacer la vidéo à cet endroit vers le centre de l'écran.

Zoomer sur la zone sélectionnée

Faites glisser une zone particulière de l'écran pour déplacer la zone sélectionnée au centre de l'écran et effectuer un zoom avant.

Zoom avant et zoom arrière des vidéos

Vous pouvez effectuer un zoom avant ou arrière en utilisant la molette de la souris. Cliquez sur < ↺1x > pour revenir à la taille d'origine.

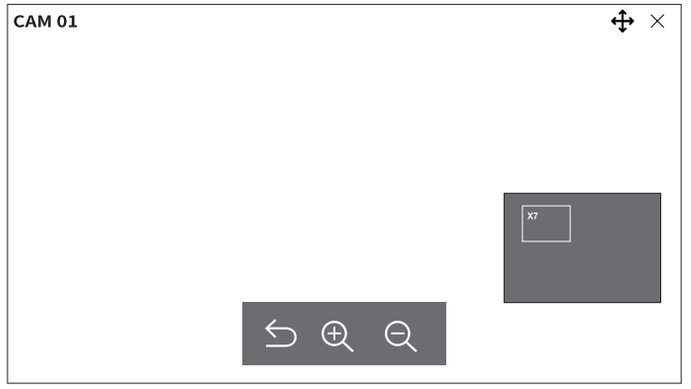
Zoom avant

Vous pouvez effectuer un zoom avant ou arrière sur la vidéo grâce au zoom numérique.

Sélectionnez le canal souhaité et cliquez sur < ⊕ >.

Permet d'entrer dans le mode Zoom numérique.

■ En mode PTZ, cliquez sur < ⊕ > pour lancer le zoom numérique.



- ⮌ : Quitte le mode Zoom numérique.
- ⊕ / ⊖ : Effectue un zoom avant ou arrière sur la vidéo.
- Minimap : Lorsque la vidéo est zoomée de 10 %, une minimap s'affiche. Vous pouvez rapidement vérifier l'emplacement souhaité dans la vidéo agrandie grâce à la minimap.

Audio

Vous pouvez activer/désactiver le son correspondant au canal en mode direct.

Sélectionnez le canal souhaité et cliquez sur < 🔊 >.

La sortie audio ne peut être activée que dans un seul canal. La sortie audio des autres canaux sera automatiquement désactivée.

■ Si vous avez configuré les paramètres de sortie audio correctement, mais que le son ou la voix ne sort pas, vérifiez si la caméra réseau connectée prend en charge le signal sonore et si vous avez correctement configuré les paramètres sonores.
L'icône de son peut s'afficher si le signal sonore ne ressort pas du bruit.

■ Seul le canal pour lequel le paramètre <**Audio**> est réglé sur <**ACTIVÉ**> dans le menu « **Régl.** > **Caméra** > **Config. Voies** » affiche l'icône audio (🔊) en mode direct que vous pouvez utiliser pour activer ou désactiver le son.

Changement du rapport d’aspect d’un canal

Vous pouvez modifier le rapport d'aspect de chaque canal.

Sélectionnez le canal souhaité et cliquez sur < >.

Les proportions réelles de la vidéo sont appliquées.



COMMANDE PTZ

Avec ce décodeur, vous pouvez configurer les paramètres des caméras PTZ en dehors des caméras de sécurité générales selon les préférences des utilisateurs.

Cette fonction n'est active que si un canal auquel une caméra PTZ est connectée est sélectionné.

Mise en route des opérations PTZ

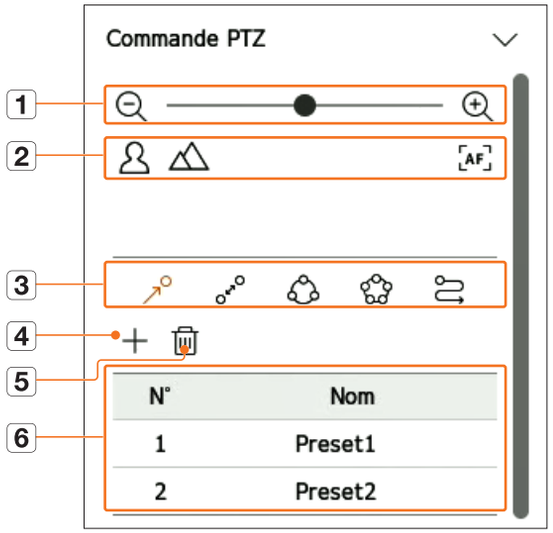
La caméra PTZ sera activée uniquement si le canal de la caméra PTZ est sélectionné. Après avoir sélectionné le canal souhaité, cliquez sur < > dans le menu de l'écran en direct.

- Cette fonction n'est disponible que si une caméra PTZ est connectée et que l'icône < > est affichée à l'écran.
- Même si la caméra réseau connectée ne prend pas en charge les opérations PTZ, vous pouvez configurer les paramètres de commande PTZ (si possible) en installant le pilote PTZ (appareil physique).
- Il ne prend en charge qu'une caméra réseau avec la fonction PTZ de Hanwha Vision et une caméra enregistrée dans l'ONVIF.

Menu de commande PTZ

Vous pouvez utiliser une seule caméra pour effectuer les opérations de panoramique, d'inclinaison et de zoom afin de surveiller plusieurs endroits, et configurer les paramètres personnalisés des préréglages dans le mode souhaité.

Cliquez sur <**Commande PTZ**> en bas à gauche de l'écran en direct pour afficher le menu de commande de la caméra PTZ, comme indiqué ci-dessous.



Nom			Fonctions
1		**Zoom arrière/ Zoom avant**	Activez l'opération de zoom de la caméra PTZ.
2		**Près/Loin**	Vous pouvez régler la mise au point manuellement.
	AF	**Focus auto**	Vous pouvez régler la mise au point automatiquement.
3		**Prérégl.**	Définissez la position de présélection pour déplacer la caméra, puis sélectionnez la présélection souhaitée pour vous déplacer vers la position définie.
		Giration	La giration est une fonction de surveillance qui se déplace entre deux points prédéfinis et vous permet de suivre le mouvement.
		Groupe	La fonction de groupe vous permet de regrouper plusieurs présélections avant de les appeler en séquence.
		Tour	Surveillez tour à tour tous les groupes créés par un utilisateur.
		Pistage	La piste mémorise la trace des mouvements que vous avez ordonnés et la reproduit pour votre référence.
4	+		Le préréglage que vous avez défini est enregistré et s'affiche dans la liste.
5			Supprime la liste de préréglages sélectionnée.
6	**Liste de préréglages**		Affiche une liste des préréglages enregistrés.

- La marque de fonctionnement PTZ (active) peut être active même si l'opération PTZ ne fonctionne pas normalement. Assurez-vous donc que vous avez terminé la configuration PTZ avant de poursuivre.
- Les noms et fonctions Giration, Groupe, Tour et Pistage peuvent différer sur certaines caméras.

- Même si votre caméra réseau prend en charge cette fonction, vous ne pouvez l'utiliser que si le bouton est activé dans le lanceur de commande PTZ.

Utilisation de la fonction PTZ numérique (D-PTZ)

1. Enregistrez une caméra qui prend en charge le profil D-PTZ.
   - Dans les caméras qui prennent en charge le profil D-PTZ, vous pouvez utiliser la fonction D-PTZ.
2. Les caméras qui prennent en charge la fonction PTZ générale, et les caméras qui prennent en charge la fonction D-PTZ peuvent contrôler l'image en direct à l'aide de certains des menus de la fonction <**Commande PTZ**>.
   - Pour obtenir plus d'informations sur les fonctions prises en charge, veuillez vous reporter au manuel de la caméra.

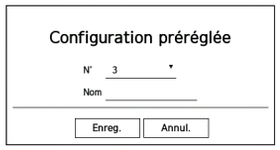
Prérégl.

Un préréglage est un ensemble de données enregistrées précisant l'emplacement d'une caméra PTZ. Une seule caméra PTZ peut enregistrer jusqu'à 300 emplacements.

- Le nombre maximal de préréglages peut varier en fonction du nombre de préréglages pris en charge par la caméra.

Pour ajouter un préréglage

1. Sélectionnez le canal souhaité et cliquez sur < ✣ >.
   - L'écran de commande PTZ s'affiche.
2. Utilisez les touches fléchées pour ajuster la caméra au point.
3. Cliquez sur < ↗ >.
4. Cliquez sur < + > pour accéder à la fenêtre « **Configuration préréglée** ».



5. Cliquez sur < N° 3 > pour sélectionner le numéro préréglé à définir.
6. Saisissez le nom de la préposition
7. Cliquez sur <**Enreg.**>.
   Le réglage prédéfini sera enregistré.

- Si vous remplacez une caméra qui enregistre vos préréglages par une autre, vous devez reconfigurer les préréglages.

Pour supprimer un préréglage enregistré

1. Cliquez sur <>.
2. Cliquez sur <>.
   La fenêtre « **Supprimer le préréglage** » s'affiche.



3. Cliquez sur < N° 1: Preset1 > pour sélectionner le préréglage à supprimer.
4. Cliquez sur <**Suppr**>.
   Le préréglage sélectionné sera supprimé.

Exécution d'un préréglage

1. Cliquez sur <>.
2. Cliquez sur le préréglage que vous voulez exécuter dans la liste.
   L'objectif de la caméra se déplace vers la position définie.

Exécution de Giration (PAN auto), de Groupe (recherche), de Tour ou de Pistage (modèle)

La méthode d'exécution de chaque fonction est la même que celle des préréglages. Pour obtenir plus de détails sur son utilisation, reportez-vous au manuel d'utilisation de la caméra.

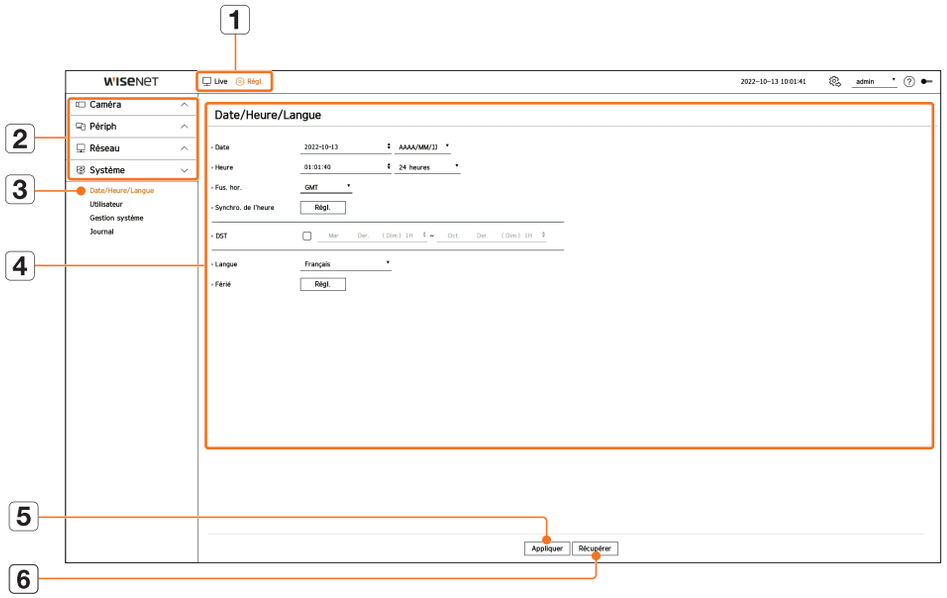
- Selon les fonctionnalités de la caméra, il se peut que seules certaines fonctionnalités soient disponibles.

réglage

La caméra, l'appareil, le réseau et le système peuvent être configurés.

■ Vous pouvez vérifier la configuration suivante de l'écran de configuration lorsqu'il est en mode de fonctionnement <**Autonome**>.

MISE EN PAGE DE L'ÉCRAN DE CONFIGURATION



Nom		Fonctions
1	**Menu**	Cliquez sur chaque menu pour accéder à l'écran Menu.
2	**Liste des menus du haut**	Configurez les paramètres ou sélectionnez un élément parent pour modifier les paramètres existants.
3	**Liste des sous-menus**	Parmi les sous-menus du menu parent sélectionné, sélectionnez l'élément à régler.
4	**Menu détaillé**	Cliquez sur le champ de saisie de l'élément souhaité pour le modifier et saisir la valeur souhaitée.
5	**Appliquer**	Appliquez les paramètres modifiés.
6	**Récupérer**	Rétablissez les paramètres utilisés avant la modification.

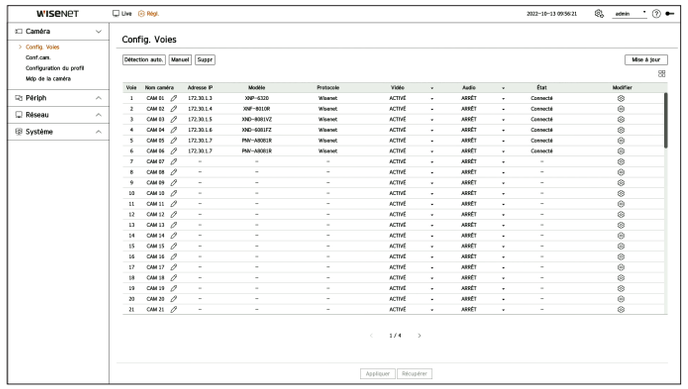
CONFIGURATION DE LA CAMÉRA

Vous pouvez accéder aux paramètres relatifs à la configuration des voies, à la configuration de la caméra, aux profils et au mot de passe de la caméra.

Config. Voies

Vous pouvez caméra réseau pour chaque canal et établir les connexions entre eux.

Régl. > Caméra > Config. Voies



- : Affiche la caméra du canal sous forme de liste ou de vignette.
  - ■ Les caméras connectées par ONVIF ne prennent pas en charge pas l'aperçu.
- Nom caméra : Fournissez un nom de caméra. Vous pouvez saisir jusqu'à 15 lettres, espaces compris.
- Adresse IP : Affichez l'adresse IP d'une caméra réseau.
- Modèle : Affichez le nom du modèle de la caméra.
- Protocole : Affichez les informations de protocole d'une caméra réseau enregistrée.
- Vidéo
  - ACTIVÉ/ARRÊT : Vous pouvez activer/désactiver la caméra du canal sélectionné. Si la caméra vidéo est mise hors tension, un écran vide s'affiche.
  - Caché1 : Affiche les informations à l'exception des informations vidéo du canal sélectionné. La vidéo n'est pas affichée pour protéger la confidentialité d'une personne sous surveillance.
  - Caché2 : N'affiche pas toutes les informations du canal sélectionné, et affiche uniquement un écran vide.

■ Les canaux pour lesquels la vidéo est définie comme <**Caché1**> ou <**Caché2**> ne produisent pas de son.

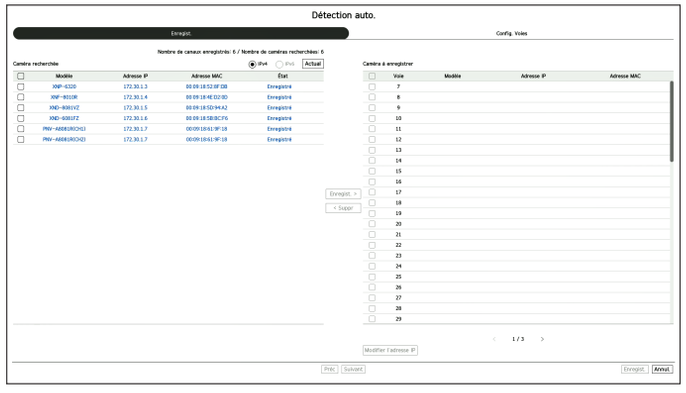
- Audio
  - S'il est réglé sur <**ACTIVÉ**>, vous pouvez activer/désactiver le son du canal sur l'écran en direct.
  - Lorsqu'il est réglé sur <**ARRÊT**>, le son est désactivé sur l'écran en direct.

■ Les canaux pour lesquels la vidéo est réglée sur <**Caché1**> ou <**Caché2**> ne produisent pas de son sur l'écran en direct même si l'audio est réglé sur <**ACTIVÉ**>.

- État : Affichez l'état de la connexion.
- Modifier : Vous pouvez modifier les informations de connexion de la caméra.
- Mise à jour : Vous pouvez vérifier la version de la caméra, la version de mise à niveau et l'état de la caméra, et la mettre à niveau.

■ Si vous ne pouvez pas enregistrer une caméra après avoir initialisé le système, vérifiez le paramètre réseau. Lors de l'initialisation du système et de la réinitialisation des paramètres réseau, la bande passante réseau de la caméra sera différente de celle du produit, et il sera donc impossible d'enregistrer une caméra.

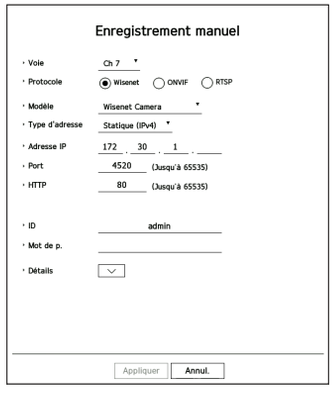
Enregistrement automatique des caméras réseau



1. Dans le champ <**Config. Voies**>, cliquez sur le bouton <**Détection auto.**>.
2. La fenêtre <**Détection auto.**> s'affiche.
   - Lorsque vous cliquez sur < > sur la liste des caméras sur l'écran en direct, vous pouvez rechercher et enregistrer automatiquement une caméra.
3. Sélectionnez une caméra à enregistrer dans la liste <**Caméra recherchée**> et cliquez sur le bouton <**Enregist.**>.
   Vous pouvez vérifier la caméra sélectionnée dans la liste <**Caméra à enregistrer**>.
   - Une caméra déjà enregistrée sera marquée en bleu dans la liste.
   - Dans le cas où vous recherchez à nouveau ou gardez la même IP parce que l'IP de la caméra n'a pas encore été attribuée par le serveur DHCP (Exemple : 192.168.1.100), cliquez sur <**Actual**> pour confirmer si elle est attribuée.
   - <**État**> affiche l'état d'autorisation de la caméra. Si l'état est <**Échec auth.**>, alors cliquez sur < > pour saisir l'ID et le mot de passe de la caméra.
   - Cliquez sur un en-tête en haut de la liste pour trier la liste en fonction de cet en-tête.
4. Pour changer l'adresse IP de la caméra, sélectionnez la caméra souhaitée dans la liste <**Caméra à enregistrer**> et appuyez sur le bouton <**Modifier l'adresse IP**>.
5. Cliquez sur <**Suivant**> en bas de l'écran pour définir le canal de la caméra enregistrée.
6. Appuyez sur le bouton <**Enregist.**> en bas à droite de l'écran pour enregistrer la caméra sélectionnée.

- Si vous enregistrez une caméra à l'aide d'un compte utilisateur, et non d'un compte administrateur, il se peut que les fonctions de la caméra soient limitées.
- Lorsque vous modifiez l'ID et le mot de passe de la caméra dans le WebViewer de la caméra, si la caméra est déjà enregistrée sur un décodeur, vous devez également modifier l'ID et le mot de passe de la caméra enregistrée sur le décodeur.
- Lorsque la caméra est à l'état par défaut, elle sera modifiée par l'ID et le mot de passe définis dans « **Régl. > Caméra** > **Mdp de la caméra** ».
- Si l'ID et le mot de passe d'une caméra sont déjà définis, l'ID et le mot de passe définis dans « **Régl.** > **Caméra** > **Mdp de la caméra** » seront enregistrés. (jusqu'à 3 ensembles)
- La caméra Wisenet est enregistrée via le protocole Wisenet tandis que la caméra d'un tiers est enregistrée via le protocole ONVIF.
- Vous ne devez pas connecter un appareil exécutant un serveur DHCP au port PoE ou au port de configuration de la caméra. (Exemple : routeur)
- Si une caméra utilise sa propre source d'alimentation, l'utilisateur doit enregistrer manuellement ou automatiquement une caméra.

Enregistrement manuel des caméras réseau



1. Cliquez sur <**Manuel**> dans le champ <**Config. Voies**>.
2. La fenêtre <**Enregistrement manuel**> s'affiche.
   - Cliquez sur < + > dans la liste des caméras sur l'écran en direct pour enregistrer manuellement une caméra.
3. Sélectionnez un canal et un protocole utilisés pour se connecter à une caméra.
   Les éléments d'entrée peuvent différer en fonction du protocole sélectionné.
   - Wisenet : Le protocole de la caméra Wisenet peut être utilisé.
   - ONVIF : Signifie que la caméra prend en charge les protocoles ONVIF. Lors de la connexion d'une caméra dont le nom ne peut être trouvé dans la liste, sélectionnez <**ONVIF**>.

   - Lors de l'enregistrement d'une caméra avec ONVIF, si le temps système de la caméra et du décodeur est supérieur à 2 minutes, la caméra ne peut pas être enregistrée. Synchronisez le réglage de l'heure de la caméra et du décodeur avant l'enregistrement.

   - RTSP : Conformez-vous au RFC 2326, l'un des « protocoles de diffusion en direct (RTSP) » pour la diffusion en temps réel.
4. Si vous sélectionnez le protocole <**Wisenet**>, vérifiez les options si nécessaire.
   - Modèle : Sélectionnez un modèle de caméra.
     - Inconnu : Sélectionnez cette option lorsque le modèle de la caméra ne peut être identifié.
     - Wisenet Camera : Vous pouvez enregistrer les caméras et les encodeurs de Hanwha Vision.
     - Wisenet Multi-Channel : Vous pouvez enregistrer les caméras multidirectionnelles et les caméras multi-imageurs de Hanwha Vision. Une caméra multicanal est une caméra qui comporte plusieurs modules de caméra dans un seul corps. Si une caméra est automatiquement enregistrée sur un décodeur, vous pouvez enregistrer plusieurs canaux à la fois. Cependant, si vous voulez l'enregistrer manuellement, vous devez enregistrer un canal à la fois.

- Type d'adresse : Sélectionnez le type d'adresse d'accès d'une caméra.
  - Le type d'adresse pris en charge peut varier en fonction du type de produit connecté.
  - IPv4/IPv6 : À utiliser dans le cas où vous devez saisir directement l'adresse IP de la caméra.
  - Wisenet DDNS : Peut être utilisé lorsque la caméra est enregistrée sur le serveur Wisenet DDNS (ddns.hanwha-security.com). Saisissez le domaine enregistré dans DDNS ID.
    Exemple) S'il s'agit de http://ddns.hanwha-security.com/snb5000, saisissez snb5000 dans Wisenet DDNS
  - URL : À utiliser lorsque vous saisissez une URL.

Les spécifications DDNS prises en charge par chaque caméra peuvent être vérifiées dans le manuel d'utilisation de la caméra correspondante.

- Adresse IP : Indiquez l'adresse IP de la caméra.
- Port : Saisissez le port de la caméra.
  - Selon la caméra, certains ports peuvent ne pas être pris en charge.
- HTTP : Saisissez le port HTTP de la caméra.
- ID : Indiquez l'ID de la caméra que vous voulez enregistrer.
- Mot de p. : Saisissez le mot de passe de la caméra à enregistrer.
- Détails : Le mode Diffusion en continu peut être configuré.

5. Sélectionnez <**ONVIF**> ou <**RTSP**> pour le protocole et saisissez votre entrée pour chaque champ qui s'affiche.
   - ONVIF : Après avoir sélectionné un type d'IP, définissez l'adresse IP, le port ONVIF, l'ID, le mot de passe ainsi que les détails.
     - Type d'IP : Sélectionnez le type d'IP de la caméra.
     - Adresse IP : Saisissez l'adresse IP de la caméra.
     - Port ONVIF : Saisissez le numéro de port lorsque le type d'adresse est IPv4 ou IPv6.
     - Canal : Saisissez le canal pour enregistrer la caméra.
     - ID : Saisissez l'ID de la caméra.
     - Mot de p. : Saisissez le mot de passe de la caméra.
     - Détails : L'état d'utilisation du protocole TLS, le mode d'authentification et le mode Diffusion en continu peuvent être configurés.
   - RTSP : Définissez l'URL, l'ID, le mot de passe ainsi que les détails.
     - URL : Saisissez votre adresse d'accès RTSP. Pour obtenir plus d'informations, consultez le manuel d'utilisation de votre caméra.
     - ID : Saisissez l'ID de la caméra.
     - Mot de p. : Saisissez le mot de passe de la caméra.
     - Détails : Le mode Diffusion en continu peut être configuré.

En choisissant le protocole ONVIF, RTSP, vous pouvez définir le mode Diffusion en continu dans les détails.
- TCP : La connexion avec la caméra réseau se fait par RTP via le protocole TCP.
- UDP : La connexion avec la caméra réseau se fait par RTP via le protocole UDP.
- HTTP : La connexion avec la caméra réseau fonctionne en mode RTP via le protocole TCP (HTTP).
- HTTPS : La connexion avec la caméra réseau fonctionne en mode RTP via le protocole TCP (HTTPS).

Pour vérifier les détails de l'erreur d'enregistrement de la caméra

Si vous n'avez pas réussi à enregistrer une caméra, la raison de cet échec s'affiche.

- **Échec de connexion pour raison inconnue.** : Ce message s'affiche si l'enregistrement de la caméra a échoué en raison d'un état de connexion inconnu.
- **Déconnecté car le compte de l'appareil a été verrouillé.** : Lorsque vous saisissez un ID/mot de passe incorrect à 5 reprises pour vous connecter au compte de la caméra, ce message s'affiche.
  Essayez de vous reconnecter au bout de 30 secondes. Si le même message s'affiche, vous devrez peut-être vérifier si un tiers n'a pas essayé d'accéder au compte de votre caméra.
- **Connexion établie.** : Ce message s'affiche si la caméra est correctement connectée.
- **Infos modèle incorrectes. Saisissez nom modèle correct.** : Ce message s'affiche si les informations sur le modèle fournies pour l'enregistrement de la caméra sont incorrectes.
- **Échec de l'authentification.** : Ce message s'affiche si l'ID ou le mot de passe fourni pour l'enregistrement de la caméra est incorrect.
- **L'accès a échoué, car le nombre max. d'utilisateurs simultanés est dépassé.** : Ce message s'affiche si le nombre d'utilisateurs simultanés dépasse la limite supérieure.
- **Échec connexion due à un port HTTP erroné.** : Ce message s'affiche si le numéro de port HTTP de la caméra est incorrect.
- **Échec connexion. Erreur connexion inconnue.** : Ce message s'affiche si la connexion de la caméra a échoué en raison d'une erreur inconnue.
- **Modification de modèle de l'utilisateur** : Lors de l'enregistrement d'une nouvelle caméra, celle-ci est nommée selon la valeur par défaut de l'appareil si l'utilisateur définit le modèle sur <**Wisenet Camera**>. En cas d'échec de l'enregistrement automatique, l'utilisateur peut modifier le nom du modèle de la caméra à enregistrer.

Pour modifier un profil de caméra

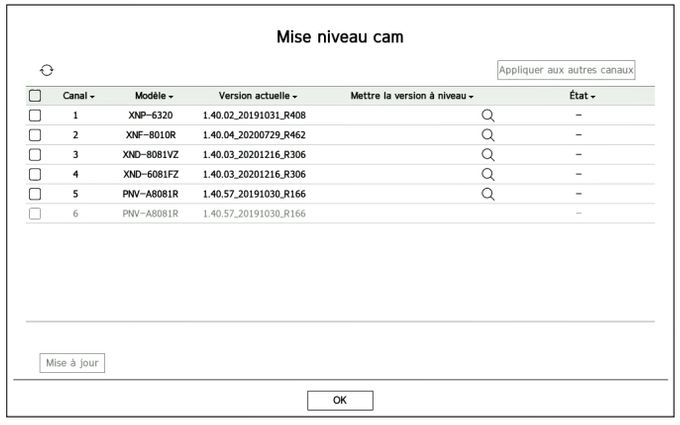
Pour obtenir plus d'informations sur les modifications de profil, reportez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration de la caméra** > **Configuration du profil** » dans la table des matières.

- Pour le décodeur, si le profil en direct et le profil distant sont définis différemment, une caméra peut produire 2 types de flux. En particulier, notez que le profil en direct peut varier en fonction du mode de partage d'écran.
- Pour les caméras, si elle est appliquée avec un seul profil, la fréquence d'images produite est fixée comme le profil le précise. Si elle est appliquée avec plusieurs profils, la fréquence d'images du flux vidéo produit n'est pas garantie. Par exemple, si elle est appliquée avec 2 profils de 30 ips, la caméra peut transmettre des flux à 20 ips.

Supprimer la caméra réseau

1. Cliquez sur <**Suppr**> dans le champ <**Config. Voies**>.
2. Lorsque la fenêtre de suppression s'affiche, sélectionnez le canal de la caméra à supprimer.
   - Cliquez sur <**Tous les canaux**> pour sélectionner les caméras de tous les canaux.
3. Cliquez sur <**OK**> pour supprimer la caméra du canal sélectionné.

Mise à jour du micrologiciel de la caméra réseau



- Canal : Affiche les informations relatives aux canaux.
- Modèle : Affiche les informations sur le modèle de la caméra.
- Version actuelle : Affiche la version actuelle du micrologiciel de la caméra.
- Mettre la version à niveau : Affiche la version du micrologiciel à mettre à niveau.
  - Appuyez sur le bouton < > pour sélectionner le micrologiciel manuellement dans la clé USB.
  - < > indique une mise à niveau via un serveur distant.
- État : Affiche l'état de la mise à niveau en cours (mise à niveau, réussite, échec).

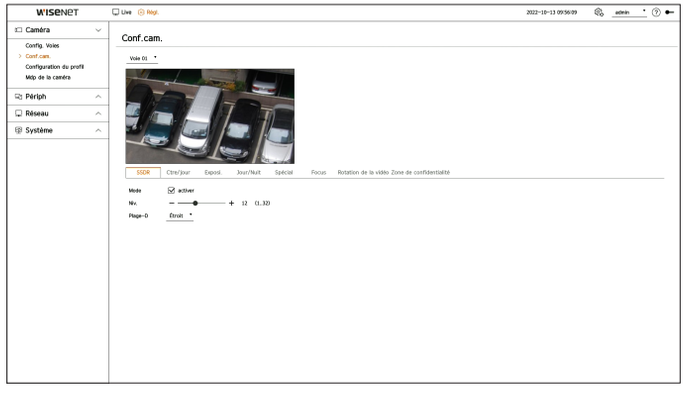
1. Cliquez sur <**Mise à jour**> dans le champ <**Config. Voies**>.
2. Affiche la liste des canaux pouvant être mis à niveau parmi les caméras connectées.
   - Si un micrologiciel plus récent existe sur le serveur distant, la version de mise à niveau est affichée, et la case à cocher est automatiquement sélectionnée.
   - Si vous ne voyez pas la version de mise à niveau, vous pouvez appuyer sur le bouton < > pour obtenir les informations de version de mise à niveau du serveur.
   - Connectez la clé USB avec le micrologiciel de la caméra à un décodeur et cliquez sur < > pour rechercher et sélectionner les fichiers du micrologiciel à partir de la clé USB.
   - Sélectionnez un canal et appuyez sur le bouton <**Appliquer aux autres canaux**> pour appliquer le micrologiciel aux autres canaux connectés au même modèle en une seule fois.
3. Cochez la case correspondant au canal que vous voulez mettre à niveau.
4. Cliquez sur le bouton <**Mise à jour**>. La mise à niveau du micrologiciel de la caméra commence.
   - Vous pouvez passer à un autre menu pendant la mise à niveau.
   - Cliquez sur <**Arrêt**> pendant une mise à niveau pour arrêter la mise à niveau.
   - Lorsque la mise à niveau est terminée, vous pouvez voir le résultat dans la fenêtre contextuelle.

- La mise à niveau du micrologiciel n'est disponible que pour les canaux connectés avec le protocole Wisenet et le compte administrateur de la caméra.
- Si la version de mise à niveau ne s'affiche pas alors que le micrologiciel de la caméra n'est pas à jour, vérifiez les paramètres du réseau.
- S'il y a plus de 50 fichiers de micrologiciels dans le dossier USB supérieur, le fichier peut ne pas être analysé.
- Le fait de déconnecter la clé USB du décodeur pendant une mise à niveau via la clé USB peut entraîner le redémarrage du système.

Configuration de la caméra

Vous pouvez configurer la caméra tout en regardant la vidéo en direct de la caméra sélectionnée.

Régl. > Caméra > Conf. cam.



- Vous pouvez utiliser cette fonction dans les cas suivants :
  1. Une caméra connectée aux protocoles Wisenet.
  2. Une caméra connectée avec des droits d'accès d'administrateur.
- Pour obtenir plus de détails sur la configuration de la caméra, reportez-vous au manuel d'utilisation de la caméra. Les paramètres les spécifications opérationnelles varient en fonction de chaque caméra.
- Cette fonction n'est pas prise en charge sur certains modèles.

SSDR

S'il existe une différence considérable entre les zones sombres et les zones claires, augmentez la luminosité des zones sombres pour maintenir le niveau de luminosité de l'ensemble de la zone.
Le mode, le niveau et la gamme D peuvent être configurés.

Ctre/jour

Vous pouvez visualiser les zones claires et sombres.
Le mode, le niveau WDR, le niveau de noir WDR et le niveau de blanc WDR peuvent être configurés.

Exposi.

Vous pouvez régler l'exposition de votre caméra.
Vous pouvez configurer la luminosité, l'obturateur, SSNR, capteur haut, objectif/lentille et CAG.

- Luminosité : Permet de régler la luminosité en définissant la valeur d'exposition.
- Obturateur : Règle la luminosité en contrôlant la vitesse de l'obturation de la caméra. Si vous sélectionnez l'obturateur, vous pouvez choisir parmi les éléments ci-dessous.
  - AUTO. : Règle la luminosité automatiquement en contrôlant la vitesse d'obturation de la caméra.
  - ESC (Electronic Shutter Control) : Règle automatiquement la luminosité en contrôlant la vitesse d'obturation en fonction de la luminosité ambiante.
  - Manuel : Réglez la luminosité en sélectionnant manuellement la vitesse d'obturation maximale/minimale de la caméra.
  - Anti vacillement : Réduit les secousses de la vidéo lorsque les secousses de l'écran se produisent en raison de fréquences et d'éclairages différents. La vitesse d'obturation ne peut pas être définie lorsque la fréquence antiscintillement est sélectionnée.

- SSNR : Réduisez le bruit, même dans les endroits sombres, et minimisez l'image rémanente de l'objet pour contrôler la luminosité.
- Capteur haut : Permet de régler automatiquement la vitesse d'obturation en fonction de la luminosité de l'éclairage actuel.
- Lentille/Objectif : Règle la luminosité en ajustant automatiquement ou manuellement l'iris de la caméra et l'objectif.
- AGC : Ajuste la luminosité en amplifiant le signal électrique de la caméra lorsque les images sont prises dans l'obscurité.

Jour/Nuit

Vous pouvez changer de mode pour régler la couleur et le contraste.
Vous pouvez définir le mode, la vitesse, la couleur négative, la durée, l'entrée d'alarme, la commutation de luminosité, la mise au point simple après jour/nuit et l'heure d'activation (couleur).

- Vous pouvez sélectionner le mode d'affichage vidéo jour/nuit dans <**Mode**>.
  - Couleur : Les images sont toujours affichées en couleur.
  - N/B : Les images sont toujours affichées en noir et blanc
  - AUTO. : La vidéo sera affichée en couleur dans des environnements normaux et en N/B la nuit.
  - Externe : Affiche une vidéo couleur ou N/B en reliant une caméra infrarouge externe à la borne d'entrée d'alarme. Définissez l'élément d'entrée d'alarme lorsque vous sélectionnez l'option <**Externe**>.
  - Calendrier : Saisissez directement le heure d'activation (couleur) pour contrôler le mode d'affichage vidéo. Cliquez sur <**Régl.**> et saisissez l'heure d'activation.

Spécial

La stabilisation numérique de l'image (DIS ou Digital Image Stabilization), la fonction de désembuage et le niveau peuvent être configurés.

Focus

Vous pouvez régler la mise au point de la vidéo de votre caméra.
La mise au point, le zoom, la mise au point simple et l'initialisation de la mise au point peuvent être configurés.

Rotation de la vidéo

Il est possible de configurer le mode miroir, le renversement et le mode couloir.

Zone de confidentialité

Vous pouvez définir une zone à masquer dans la plage d'images de la caméra pour protéger la confidentialité.
Vous pouvez choisir d'utiliser ou non le paramètre de confidentialité et configurer 32 nouvelles zones de confidentialité.

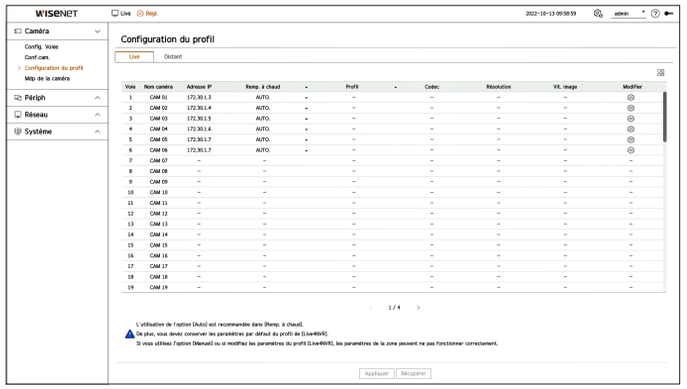
- Pour une caméra PTZ, il n'est pas possible de configurer les paramètres, et même lorsqu'elle est configurée, la zone définie peut être incorrecte.

Configuration du profil

Configuration du profil en direct

Vous pouvez modifier les paramètres en direct de la caméra réseau.

Régl. > Caméra > Configuration du profil > Live



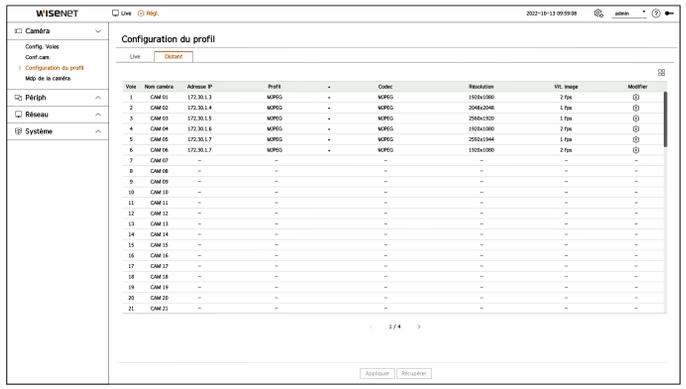
- ☐☐ ☐☐ : Affiche la caméra du canal sous forme de liste ou de vignette.
- Nom caméra : Affichez le nom de la caméra.
- Adresse IP : Affichez l'adresse IP d'une caméra.
- Remp. à chaud : Vous pouvez sélectionner le mode de configuration du profil en direct.
  Si vous sélectionnez <**Manuel**>, les éléments de configuration du profil sont activés et vous pouvez modifier les paramètres manuellement.
  - AUTO. : Pour le profil de surveillance en direct, un profil optimisé pour chaque mode mosaïque est affiché, ainsi que le profil « **Live4NVR** » automatiquement généré au moment de l'enregistrement de la caméra.
  - Manuel : La surveillance en direct est effectuée avec le profil sélectionné par l'utilisateur parmi les profils de caméra enregistrés.
- Profil : Vous pouvez définir le profil de la caméra.
- Codec : Affichez le codec du profil sélectionné.
- Résolution : Affichez la résolution du profil sélectionné.
- Vit. image : Affichez la fréquence d'images du profil sélectionné.
- Modifier : Vous pouvez ajouter, modifier et supprimer les profils de caméra.

- Si vous utilisez des paramètres vidéo, comme la bande passante, la résolution ou la fréquence d'images, supérieurs aux exigences recommandées, des chutes d'images peuvent se produire.
  Si des chutes d'images se produisent, il est recommandé de définir les exigences du profil comme suit :
  - Exigences recommandées en matière de profil : 640x360, 30 fps, 512 Kbps

Configuration du profil distant

Vous pouvez définir le profil vidéo transmis au réseau.

Régl. > Caméra > Configuration du profil > Distant



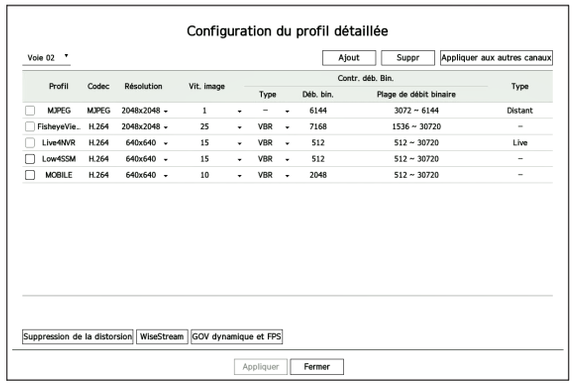
- : Affiche la caméra du canal sous forme de liste ou de vignette.
- Nom caméra : Affichez le nom de la caméra.
- Adresse IP : Affichez l'adresse IP d'une caméra.
- Profil : Vous pouvez configurer le profil distant de la caméra connectée.
- Codec : Vous pouvez afficher le codec du profil distant sélectionné.
- Résolution : Vous pouvez afficher la résolution du profil distant sélectionné.
- Vit. image : Vous pouvez afficher la fréquence d'images du profil distant sélectionné.
- Modifier : Vous pouvez ajouter, modifier et supprimer les profils de caméra.

- Le profil distant défini peut être utilisé comme profil vidéo du moniteur étendu en fonction du paramètre <**Remp. à chaud**> du profil en direct.

Modifier les profils

Vous pouvez modifier les paramètres vidéo d'une caméra réseau enregistrée pour chaque canal.

Régl. > Caméra > Configuration du profil



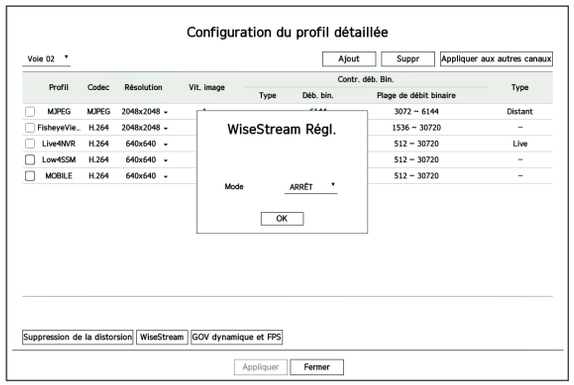
- Sélection du canal : Vous pouvez sélectionner des canaux de caméra pour modifier leurs paramètres de transmission vidéo.
- Ajout : Vous pouvez ajouter un profil de caméra. Si vous cliquez sur <**Ajout**>, une fenêtre d'ajout s'affiche. Saisissez les informations et cliquez sur le bouton <**OK**> pour l'ajouter à la liste.
- Suppr : Vous pouvez supprimer le profil sélectionné de la liste.
- Appliquer aux autres canaux : Si vous sélectionnez <**Appliquer aux autres canaux**>, la fenêtre de confirmation « **Appliquer aux autres canaux** » s'affiche.
  Après la sélection des canaux auxquels les réglages seront appliqués, cliquez sur <**OK**> pour les appliquer aux canaux sélectionnés.
- Profil : Vous pouvez vérifier le profil vidéo de la caméra connectée à la configuration de la caméra.
- Codec : Vous pouvez vérifier le codec pour le canal sélectionné.
- Résolution : Vous pouvez modifier la résolution du canal sélectionné.
- Vit. image : Vous pouvez modifier la fréquence d'images du canal sélectionné.
- Contr. déb. Bin. : Vous pouvez modifier le type de débit binaire du canal sélectionné.
- Type : Vous pouvez afficher le profil qui est actuellement appliqué.

- Si vous modifiez les paramètres de profil spécifiques à chaque produit, la plage de réglage de la fréquence d'images peut être modifiée. Exemple) Si vous réglez la fréquence d'images pour le premier profil sur 30 ips, la plage de réglage pour le deuxième profil peut être changée en 15 ips.
- Tous les paramètres autres que le codec, la résolution et la fréquence d'images peuvent être modifiés dans le menu de configuration du WebViewer de la caméra. Pour une caméra WebViewer, reportez-vous à la section « **Visualisateur de recherche** > **Configuration de la caméra** > **Conf.cam.** » dans la table des matières. Cliquez sur <**WebViewer de la caméra**> pour vous connecter.
- Si vous modifiez les paramètres du profil que vous utilisez actuellement, l'écran peut cesser de fonctionner pendant un certain temps.
- Les modifications apportées à la page de configuration de votre caméra seront appliquées immédiatement. Cependant, l'application de tout changement effectué par le biais du site Internet de la caméra peut prendre jusqu'à 3 minutes.
- Les paramètres de débit binaire ne sont pas pris en charge pour les caméras ONVIF.

Comment configurer WiseStream

Fonction permettant d'analyser la complexité de la vidéo et de réduire efficacement la taille des données tout en maintenant la qualité. Pour obtenir plus de détails, consultez l'aide de la caméra ou le guide d'utilisation du produit.

Appuyez sur le bouton <**WiseStream**> au bas de l'écran <**Configuration du profil détaillée**> pour accéder à la fenêtre contextuelle de configuration de WiseStream pour le canal.



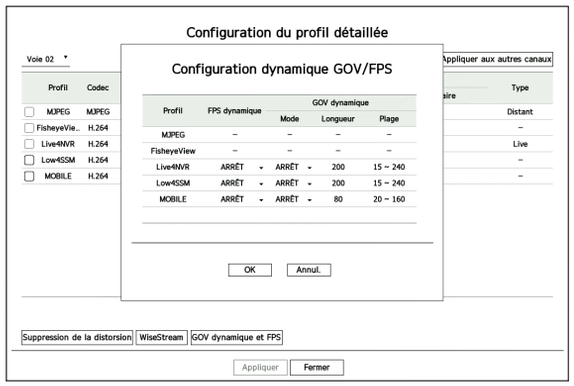
- Mode : Vous pouvez choisir le degré de compression de la vidéo. Vous pouvez choisir entre <**ARRÊT**>, <**Basse**>, <**Moyenne**> et <**Élevée**>.

■ Si aucune caméra n'est enregistrée sur un décodeur prenant en charge WiseStream, vous ne pouvez pas configurer WiseStream.

Configuration dynamique GOV/FPS

Le GOV dynamique est une fonction qui modifie automatiquement la longueur du GOV en fonction de la situation vidéo. Pour obtenir plus de détails, consultez l'aide de la caméra ou le guide d'utilisation du produit.

Au bas de l'écran <**Configuration du profil détaillée**>, appuyez sur le bouton <**GOV dynamique et FPS**> pour ouvrir la fenêtre contextuelle de configuration du GOV dynamique et du FPS pour le canal.



- Profil : Affiche le profil vidéo de la configuration de la caméra connectée.
- FPS dynamique : Ajuste automatiquement la fréquence d'images (images par seconde) en fonction des conditions vidéo.
- GOV dynamique
  - Mode : Réglez la longueur du GOV pour qu'elle change automatiquement.
  - Longueur : Saisissez la valeur maximale de la longueur du GOV à appliquer lorsqu'il n'y a pas de mouvement dans la vidéo. La valeur GOV minimale peut être définie sur la page Web de la caméra.
  - Plage : La plage de la valeur d'entrée de <**Longueur**> est affichée.

■ Tout profil non pris en charge par le paramètre GOV dynamique/FPS est marqué par un « - ».

Configuration du mot de passe de la caméra

Vous pouvez modifier les mots de passe de toutes les caméras enregistrées en une seule fois.

Vous pouvez enregistrer l'ID et le mot de passe de la caméra que vous utilisez.

Régl. > Caméra > Mdp de la caméra



- Mot de p. : Saisissez un nouveau mot de passe pour la caméra à l'état par défaut, selon les règles de configuration du mot de passe.
  Le mot de passe initial de la caméra doit être entré.
- Confirmer Mot de P : Saisissez de nouveau le nouveau mot de passe.
- ID : Saisissez l'ID et l'ID d'une caméra dont le mot de passe est défini.
- Mot de p. : Saisissez le mot de passe d'une caméra dont l'ID et le mot de passe sont définis.

- Lorsque le mot de passe est à l'état par défaut, il peut être modifié et géré par lot.
- Si vous cliquez sur <ⓘ>, un guide de base pour la configuration du mot de passe s'affiche.
- Cochez <**Afficher le mot de passe**> pour afficher le mot de passe que vous êtes en train de saisir.
- Si vous cochez l'option <**Modifier le mot de passe de toutes les caméras enregistrées**>, les mots de passe de toutes les caméras sont modifiés avec le mot de passe saisi.
- Vous pouvez enregistrer jusqu'à 3 ensembles d'ID de caméras avec mots de passe.
  Vous pouvez détecter automatiquement une caméra avec les informations ID/MDP d'une caméra enregistrée sur l'écran « **Config. Voies** > **Détection auto.** » et l'enregistrer directement.
- Le mot de passe d'une caméra enregistrée avec ONVIF et RTSP ne peut pas être modifié.

CONFIGURATION DE L'APPAREIL

Peut effectuer des réglages détaillés liés au moniteur.

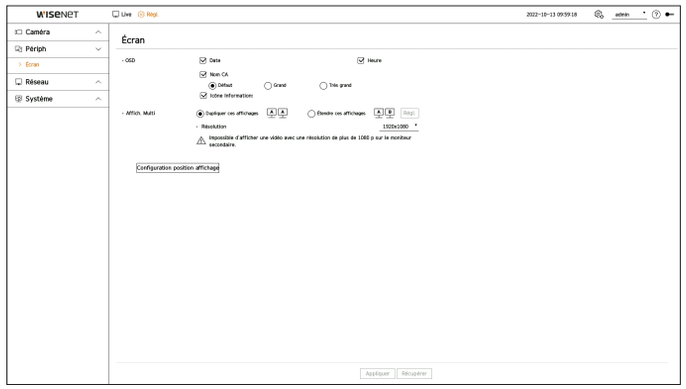
Écran

Vous pouvez définir les informations affichées sur le moniteur, l'emplacement des informations ainsi que la méthode de sortie vidéo.

Régl. > Périph > Écran

Paramètres du moniteur

Vous pouvez définir les paramètres relatifs à la sortie du moniteur, tels que l'affichage de l'écran et la sortie vidéo.

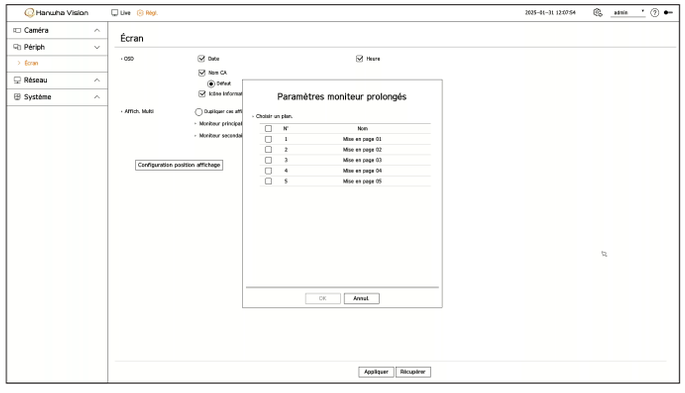


- OSD : Affiche uniquement les éléments cochés parmi la date, l'heure, le nom du canal et l'icône d'information à l'écran.
  - Vous pouvez régler la taille du nom du canal affiché sur l'écran en direct. Choisissez parmi <**Défaut**>, <**Grand**> et <**Très grand**>.
- Affich. Multi : Vous pouvez définir la résolution de la vidéo.
  Vous pouvez définir la résolution d'un appareil qui prend en charge un moniteur secondaire en sélectionnant le mode <**Dupliquer ces affichages**> ou <**Étendre ces affichages**>.
  - Dupliquer ces affichages : Vous pouvez définir la résolution de l'affichage vidéo du moniteur principal et du moniteur secondaire de manière à ce qu'ils soient identiques. Lors du fonctionnement en mode de duplication, si vous définissez une résolution supérieure à 1920 x 1080, la vidéo ne sera pas affichée sur le moniteur secondaire.
  - Étendre ces affichages : Vous pouvez définir la résolution de l'affichage vidéo du moniteur principal et du moniteur étendu séparément.
    - Le moniteur principal prend en charge la résolution 4K (ou 1080p), et le moniteur secondaire la résolution 1080p.

- Si la nouvelle résolution sélectionnée ne correspond pas au moniteur, l'affichage ne fonctionnera pas correctement. Dans ce cas, attendez que la résolution native soit rétablie, puis passez à une autre résolution de votre choix.
- Les bornes de sortie du moniteur principal et du moniteur étendu peuvent être différentes selon le modèle de décodeur.
  - Moniteur principal : HDMI
  - Moniteur secondaire : HDMI ou VGA

Paramètres du moniteur d'extension

Cette fonction n'est disponible que pour les produits qui prennent en charge l'utilisation d'un moniteur étendu.



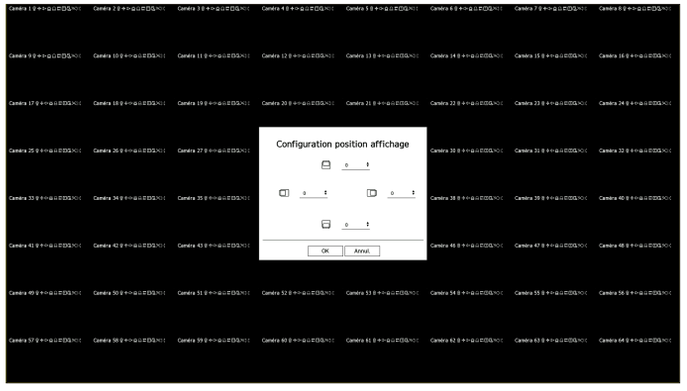
1. Sélectionnez <**Étendre ces affichages**> sur l'écran vidéo et cliquez sur <**Régl.**>.
   Vous pouvez modifier la mise en page du moniteur étendu.
2. Sélectionnez la disposition souhaitée.
   Lors de la configuration de la disposition de l'écran développé, vous pouvez sélectionner une disposition parmi la liste des dispositions définies dans l'écran principal et l'attribuer à l'écran développé.

- La bascule en mode développé n'est disponible que lorsque la disposition est divisée en 25 vues ou moins parmi les dispositions ajoutées, en plus de la disposition de base.

- Lorsque le mode étendu est sélectionné, la résolution maximale de la sortie vidéo sur l'écran principal (HDMI) est limitée à 1920 x 1080.
- Si la nouvelle résolution sélectionnée ne correspond pas au moniteur, l'affichage ne fonctionnera pas correctement. Dans ce cas, attendez que la résolution native soit rétablie, puis passez à une autre résolution de votre choix.
- Lorsque vous définissez le temps de commutation de séquence, tenez compte de l'environnement du réseau.
- Le profil utilisé dans la sortie en direct du moniteur étendu utilise un profil distant. Si l'utilisateur modifie le profil distant, la sortie vidéo du moniteur étendu peut être altérée.
- En réglant le moniteur sur le mode de duplication, vous pouvez définir le moniteur jusqu'au mode mosaïque maximum pris en charge par le décodeur. Si vous réglez le moniteur en mode étendu, l'écran d'un moniteur secondaire peut accueillir jusqu'à 25 affichages, selon le modèle de décodeur.
- La fonction de disposition dynamique ne peut être définie que sur le moniteur principal.

Paramètres de position d'affichage

Sur certains moniteurs, en fonction de leur état, les informations d'un décodeur (nom caméra, icône) peuvent ne pas être affichées. Ensuite, vous pouvez modifier la position d'affichage des données.



1. Cliquez sur <**Configuration position affichage**> à l'écran de configuration du moniteur.
2. Utilisez le bouton <▲▼> pour régler l'écran qui est tronqué.
3. Cliquez sur <**OK**>.

- Ce produit ne prend en charge qu'une fréquence de 30 Hz en résolution 4k.

CONFIGURATION DU RÉSEAU

Les paramètres réseau des décodeurs peuvent être configurés.

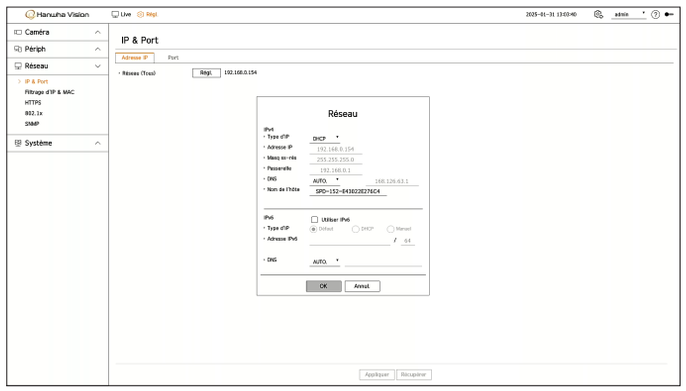
IP & Port

Vous pouvez définir la route et le protocole de la connexion réseau.

Configuration d'une connexion réseau

Définit le protocole et l'environnement du réseau.

Régl. > Réseau > IP & Port > Adresse IP



- Réseau (Tous) : Peut être utilisé comme un port commun pour la connexion de la caméra et de Web Viewer.
- Régl.
  - Type d'IP : Sélectionnez le type d'accès au réseau.
  - Adresse IP, masque de sous-réseau, passerelle, DNS
    - Manuel : L'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et le DNS peuvent être saisis manuellement.
    - DHCP : L'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et le DNS peuvent être définis automatiquement.

- Vous ne pouvez saisir directement la valeur DNS du DHCP que lorsque <**Manuel**> est sélectionné.

Connexion et configuration du réseau

Étant donné que la mise en réseau peut différer de la méthode de connexion, vérifiez votre environnement avant de définir le mode de connexion.

Quand aucun routeur n'est utilisé

- **Mode de configuration manuelle**
  - Mode de connexion à Internet : Connectez-vous avec une IP statique ou une ligne dédiée, ou connectez un décodeur et un utilisateur distant dans l'environnement LAN (réseau local).
  - Mode de réglage du réseau : Réglez le <**<Type d'IP**> du décodeur connecté sur <**Manuel**>.
    - Consultez votre gestionnaire de réseau pour connaître l'adresse IP, la passerelle et le masque de sous-réseau.
- **Mode DHCP**
  - Mode de connexion à Internet : Connectez un décodeur directement à un modem câble, connectez un décodeur directement à un modem DHCP ou connectez un décodeur directement au LAN optique.
  - Mode de réglage du réseau : Réglez le <**Type d'IP**> du décodeur connecté sur <**DHCP**>.

Lorsqu'un routeur est utilisé

- Vérifiez les éléments suivants pour éviter toute collision avec l'IP statique du décodeur.

- **Configuration de l'IP statique du décodeur**
  - Mode de connexion à Internet : Connectez un décodeur à un routeur IP connecté à un modem câble ou connectez un décodeur à un routeur IP dans un environnement LAN (réseau local).
- **Configuration du réseau de décodeurs**

1. Réglez le <**Type d'IP**> du décodeur connecté sur <**Manuel**>.
2. Assurez-vous que l'IP se trouve dans la plage d'IP statique fournie par le routeur IP.
   Adresse IP, passerelle et masque de sous-réseau : Consultez votre gestionnaire de réseau.

- Si un serveur DHCP est configuré avec une adresse de début (192.168.0.100) et une adresse de fin (192.168.0.200), vous devez définir l'adresse IP en dehors de la plage DHCP configurée (192.168.0.2 ~ 192.168.0.99 et 192.168.0.201 ~ 192.168.0.254).

3. Vérifiez que l'adresse de la passerelle et le masque de sous-réseau sont identiques à ceux définis dans le routeur à large bande.

- **Configuration de l'adresse IP DHCP du routeur large bande**

1. Saisissez l'adresse d'accès du routeur IP dans le navigateur Internet de l'ordinateur local connecté au routeur IP pour accéder au menu de configuration du routeur IP. (ex. : http://192.168.1.1).
2. Dans ce cas, il faut d'abord spécifier les paramètres réseau Windows de l'ordinateur local, comme dans l'exemple suivant.
   Par ex.) IP : 192.168.1.2
   Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
   Passerelle : 192.168.1.1

   – Une fois connecté au routeur à large bande, il vous demande un mot de passe. Si vous ne saisissez rien pour le nom d'utilisateur, saisissez « **admin** » dans le mot de passe et cliquez sur <**OK**>, puis la page de configuration du routeur IP s'affichera.

   – Accédez au menu de configuration DHCP du routeur et paramétrez l'activation de son serveur DHCP, puis fournissez l'adresse de début et de fin.

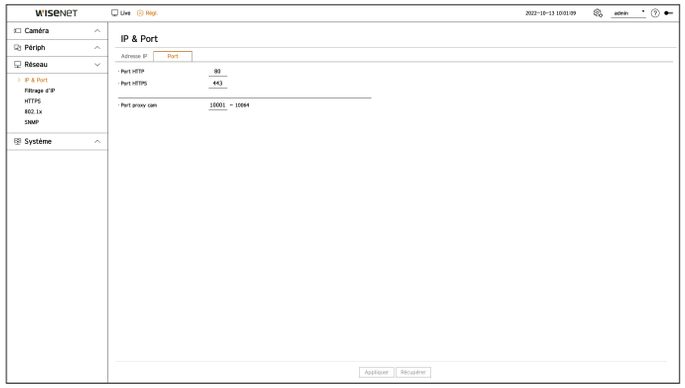
   ■ Adresse de début : 192.168.0.100

   ■ Adresse de fin : 192.168.0.200

■ Les étapes ci-dessus peuvent varier d'un routeur à l'autre selon le fabricant.

Configuration des ports

Régl. > Réseau > IP & Port > Port



- Port HTTP : Saisissez la valeur du port pour le Web Viewer HTTP. La valeur initiale est définie sur <**80**>.
- Port HTTPS : Saisissez la valeur du port pour le Web Viewer HTTPS. La valeur initiale est définie sur <**443**>.
  ■ HTTPS est une version du protocole de communication Web HTTP avec une sécurité avancée. Si la sécurité est importante lors de l'accès à Web Viewer, activez le port HTTPS.
- Port proxy cam : Définit le port proxy de la caméra. La valeur initiale est définie sur <**10001**>.

Filtrage d'IP & MAC

Vous pouvez préparer la liste pour accepter ou refuser l'accès à une adresse IP ou MAC en particulier.

Régl. > Réseau > Filtrage d'IP & MAC



- Type de filtre
  – Refuser : L'accès à l'adresse IP ou MAC enregistrée est limité.
  – Accep. : L'accès est réservé à l'adresse IP ou MAC enregistrée.

En cas de filtrage IPv4 ou IPv6

- Activer : permet de sélectionner si le filtrage d'IP enregistré doit être activé ou non.
- Adresse IP : Affiche l'adresse IP Caméra. Pour modifier les réglages, double-cliquez sur l'adresse IP.
- Préfix : Affiche le préfixe à filtrer. Pour modifier les réglages, double-cliquez sur le préfixe.
- Plage de filtrage : Si vous entrez une adresse IP ou un préfixe, alors la plage d'adresses IP bloquées ou autorisées s'affiche.

■ Si l'adresse IP d'une caméra n'est pas incluse dans la liste Permettre ou est dans la liste Rejeter, l'accès lui sera refusé.

■ Pour IPv4, le filtrage IP de la caméra via le port PoE n'est pas immédiatement appliqué. (Les connexions précédentes sont maintenues et le filtrage est appliqué à la connexion suivante.)

Pour enregistrer les adresses IP à filtrer

1. Sélectionnez l'onglet du type d'IP que vous souhaitez enregistrer à partir d'IPv4 ou IPv6.
2. Cliquez sur <**Ajout**> au bas de l'écran.
3. Lorsque la fenêtre supplémentaire est affichée, définissez les détails.
   - Filtrage d'IP : permet de sélectionner si le filtrage d'IP doit être activé ou non.
   - Adresse IP : permet d'entrer l'adresse pour laquelle le filtrage d'IP doit être activé.
     – Saisissez une valeur comprise entre 0 et 255 pour une adresse IP à enregistrer.
   - Préfix : permet d'entrer la valeur du préfixe.
4. Cliquez sur <**OK**> pour terminer.

■ Pour supprimer un élément enregistré, cochez la case de l'élément à supprimer, puis cliquez sur <**Suppr**> au bas de l'écran.

En cas de filtrage MAC

- Activer : Permet d'activer ou non le filtrage des adresses MAC enregistrées.
- Adresse MAC : Affiche l'adresse MAC enregistrée. Double-cliquez sur l'adresse IP pour modifier les paramètres.

▪ Si l'adresse MAC de l'appareil réseau figure dans la liste de refus ou n'est pas incluse dans la liste d'autorisation, la communication avec l'appareil réseau est bloquée.

Pour enregistrer les adresses MAC à filtrer

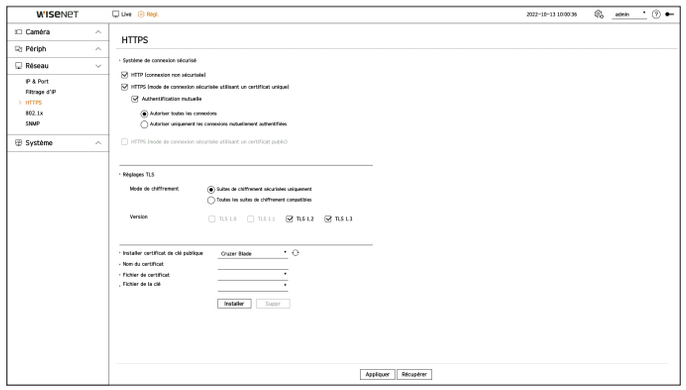
1. Sélectionnez l'onglet MAC.
   - Si vous cliquez sur <**Détection auto.**>, l'adresse MAC de l'appareil réseau enregistré est automatiquement ajoutée à la liste.
2. Cliquez sur <**Ajout**> en bas de l'écran.
3. Lorsque la fenêtre supplémentaire s'affiche, précisez les détails.
   - Activer : Permet d'activer ou non le filtrage des adresses MAC.
   - Adresse : Saisissez l'adresse pour activer le filtrage MAC.
4. Cliquez sur <**OK**> pour terminer.

▪ Pour supprimer un élément enregistré, cochez la case de l'élément à supprimer et cliquez sur <**Suppr**> en bas de l'écran.

HTTPS

Vous pouvez choisir un système de connexion sécurisé ou installer un certificat.

Régl. > Réseau > HTTPS



- Système de connexion sécurisé : Vous pouvez sélectionner un système de connexion sécurisé en fonction de votre environnement en tenant compte du niveau de sécurité.
  HTTPS (HyperText Transfer Protocol Secure) est une version de HTTP avec une sécurité avancée. Ce protocole utilise TLS (Transport Layer Security) pour échanger des données dans le processus de chiffrement/déchiffrement de la demande de page de l'utilisateur.
  - HTTP (connexion non sécurisée) : Transmet les données sans chiffrement.
  - HTTPS (mode de connexion sécurisée utilisant un certificat unique) : Une connexion sécurisée est établie à l'aide d'un certificat unique fourni par le décodeur.
    ▪ Authentification mutuelle : L'authentification mutuelle peut être effectuée pour renforcer la sécurité. Si vous sélectionnez <**Autoriser toutes les connexions**>, vous pouvez accéder au décodeur sans authentification mutuelle. Si vous sélectionnez <**Autoriser uniquement les connexions mutuellement authentifiées**>, vous ne pouvez accéder au décodeur que lorsque l'authentification mutuelle est effectuée.
  - HTTPS (mode de connexion sécurisée utilisant un certificat public) : Une connexion sécurisée est établie à l'aide du certificat public. Vous pouvez le sélectionner après avoir installé le certificat public.
- Réglages TLS : Vous pouvez sélectionner le mode de chiffrement ou la version TLS à utiliser pour les communications chiffrées.
  - Mode de chiffrement : Fournissez des suites de chiffrement en combinant différents algorithmes à utiliser dans les communications chiffrées par TLS, comme l'échange de clés, l'authentification et le chiffrement. <**Suites de chiffrement sécurisées uniquement**> n'utilise que des suites de chiffrement à haute sécurité. Lorsque vous envisagez la rétrocompatibilité, sélectionnez <**Toutes les suites de chiffrement compatibles**>. Cependant, étant donné qu'elle inclut toutes les suites de chiffrement indépendamment de leur état de sécurité, il se peut qu'elle soit vulnérable.
  - Version : Sélectionnez la version de protocole TLS à utiliser pour les communications chiffrées.
    ▪ Si vous sélectionnez <**Suites de chiffrement sécurisées uniquement**> pour <**Mode de chiffrement**>, vous pouvez uniquement choisir parmi <**TLS 1.2**> ou <**TLS 1.3**>.

▪ Dans le cas où un décodeur est connecté à l'Internet externe, ou est installé dans un environnement où la sécurité est importante, nous recommandons d'utiliser la connexion HTTPS.

- Installer un certificat public : Vous pouvez scanner et enregistrer un certificat public à installer. Pour installer un certificat, vous devez installer des fichiers de certificats et des fichiers de clés émis par l'institution de certification. Cliquez sur <**Installer**> pour enregistrer le certificat.
  ▪ Vous ne pouvez pas installer ou supprimer des certificats publics lorsqu'ils sont en mode <**HTTPS (mode de connexion sécurisée utilisant un certificat public)**>. Avant de continuer, définissez le mode <**HTTP (connexion non sécurisée)**> ou <**HTTPS (mode de connexion sécurisée utilisant un certificat unique)**>.

- Installez le format du fichier de certificat .crt et le format de fichier de clé .key.
- Utilisez le format PEM généré par RSA (2048 ou plus recommandé) ou ECC pour les fichiers de certificats et de clés.
- Utilisez PKCS#1, PKCS#8 sans mot de passe pour les certificats et les fichiers de clés.

802.1x

Lors de la connexion au réseau, choisissez d'utiliser le protocole 802.1x et d'installer le certificat.

Le protocole 802.1x est un système d'authentification entre un serveur et un client, qui empêche le piratage, l'infection par des virus et la fuite d'informations des données transmises et reçues sur le réseau.

Le protocole 802.1x peut être utilisé pour bloquer l'accès des clients non autorisés et renforcer la sécurité en permettant aux seuls utilisateurs authentifiés de communiquer.

Régl. > Réseau > 802.1x



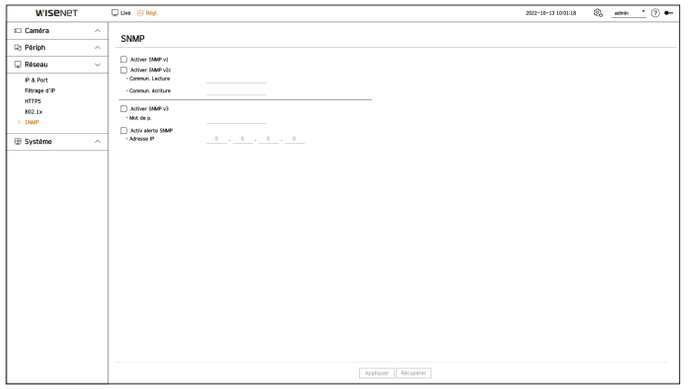
- Version EAPOL : Sélectionnez la version EAPOL à utiliser comme protocole.
  - Certains concentrateurs de commutation ne fonctionneront pas si vous les réglez sur la version <**2**>. Sélectionnez la version <**1**>, qui est la version EAPOL par défaut.
- ID : Saisissez l'ID fourni par l'administrateur du serveur RADIUS.
  - Si l'ID saisi ne correspond pas à l'ID du certificat du client, il ne sera pas traité correctement.
- Mot de p. : Saisissez le mot de passe fourni par l'administrateur du serveur RADIUS.
  - Si le mot de passe que vous avez saisi ne correspond pas à celui de la clé privée du client, il ne sera pas traité correctement.
- Certificats : Recherchez un appareil. Cliquez sur <↻> pour rechercher de nouveau l'appareil.
- Certificat CA : Sélectionnez si le certificat public comprend une clé publique.
- Certificat client : Sélectionnez si le certificat public inclut la clé d'authentification d'un client.
- Clé privée client : Sélectionnez si le certificat public inclut une clé privée du client.

- Pour réussir la mise en œuvre de l'environnement d'exploitation 802.1x, l'administrateur doit utiliser le serveur RADIUS.
  En outre, le concentrateur de commutation connecté au serveur doit être un appareil qui prend en charge le protocole 802.1x.
- Si le réglage de l'heure du serveur RADIUS, du concentrateur de commutation et du décodeur ne correspond pas, la communication entre les appareils peut être impossible.
- Si un mot de passe est attribué à la clé privée du client, l'administrateur du serveur doit confirmer l'ID et le mot de passe.
  L'ID et le mot de passe peuvent comporter jusqu'à 30 caractères chacun. Veuillez noter qu'il prend en charge les lettres, les chiffres et les caractères spéciaux (« - », « _ », « . ») uniquement.
  L'accès à des fichiers non protégés par un mot de passe est autorisé sans saisie de mot de passe.
- Le protocole d'un décodeur qui prend en charge le protocole 802.1x est EAP-TLS.
- Vous devez installer les trois certificats pour utiliser le protocole 802.1x.

SNMP

Le protocole SNMP permet aux administrateurs du système ou du réseau de surveiller et de configurer à distance les appareils du réseau.

Régl. > Réseau > SNMP



- Activer SNMP v1 : Utilisez SNMP v1.
- Activer SNMP v2c : Utilisez SNMP v2c.
  - Commun. Lecture : Saisissez le nom de la communauté en lecture seule pour accéder aux informations SNMP.
  - Commun. écriture : Saisissez le nom de la communauté en écriture seule pour accéder aux informations SNMP.
- Activer SNMP v3 : Utilisez SNMP v3.
  - Mot de p. : Définissez le mot de passe utilisateur initial pour la version 3 de SNMP.
- Activ alerte SNMP : Utilisez les alertes SNMP pour envoyer des événements et des états importants au système de gestion.
  - Adresse IP : Entrez l'adresse IP pour envoyer des messages.

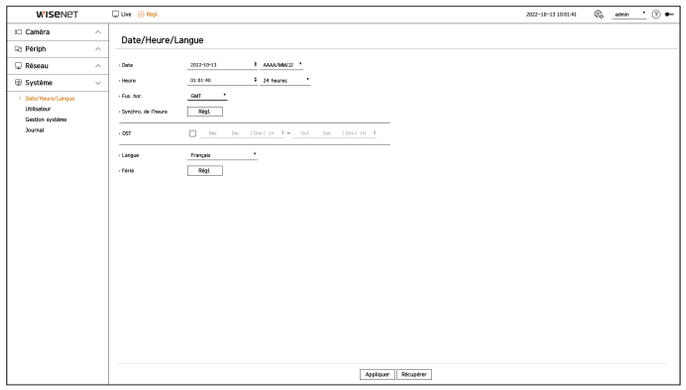
CONFIGURATION DU SYSTÈME

Vous pouvez définir la date, la langue, l'autorité, etc. affichées lors de l'utilisation du système, et requérir des informations sur le système ou des informations sur le journal.

Date/Heure/Langue

Vous pouvez vérifier et configurer la date/heure actuelle et les propriétés liées à l'heure, ainsi que la langue utilisée pour l'interface à l'écran.

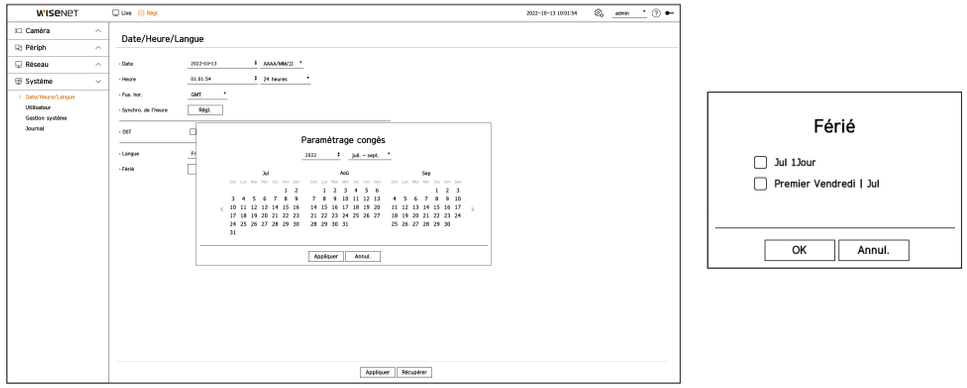
Régl. > Système > Date/Heure/Langue



- Date : Définit la date et son format qui s'afficheront à l'écran.
- Heure : Définit l'heure et son format qui s'afficheront à l'écran.
- Fus. Hor. : Réglez le fuseau horaire de la région où le décodeur est installé en fonction du temps universel (GMT).
  - L'heure GMT (Greenwich Mean Time) est le temps universel standard et la base du fuseau horaire mondial.
- Synchro. de l'heure : Spécifiez l'utilisation de la synchronisation avec le serveur de temps.
  Cliquez sur le bouton <**Régl.**> pour afficher l'écran de configuration de la synchronisation du temps.
  Si vous utilisez <**Synchronisation avec le serveur NTP**>, l'heure actuelle du décodeur est synchronisée par le serveur désigné par l'<**Adresse du serveur NTP**>, et vous ne pouvez pas modifier manuellement les informations sur l'heure.
  - Synchronisation avec le serveur NTP : Sélectionnez si vous souhaitez synchroniser l'heure avec le serveur de temps.
  - Adresse du serveur NTP : saisissez une adresse IP ou une adresse URL à utiliser comme serveur de temps.
  - Dernière sync. : Affichez la date de la dernière synchronisation avec le serveur de temps actuellement défini.
  - Activer en tant que serveur NTP : Si vous sélectionnez <**Activer**>, le décodeur fonctionne avec le serveur de temps d'un autre décodeur ou d'une caméra réseau.
- DST : Configurez l'heure d'été avec sa période pour avancer l'heure d'une heure par rapport à l'heure GMT de son fuseau horaire pendant la période définie.
- Langue : Sélectionnez votre langue. Définit la langue de l'interface.

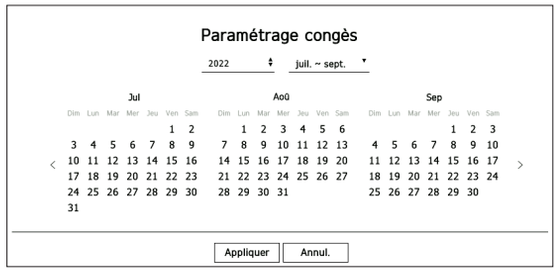
- Selon l'endroit où le produit a été lancé, la langue et la configuration de l'heure standard peuvent varier.

- Férié : Un utilisateur peut sélectionner des dates spécifiques comme jours fériés en fonction de ses propres préférences. Sélectionnez un jour férié dans le calendrier affiché en cliquant sur <**Régl.**>.



Exemple) Si vous sélectionnez le 1er juillet et ne cochez que <**Jul 1Jour**>, le 1er juillet est défini comme un jour férié chaque année ; si vous sélectionnez à la fois <**Jul 1Jour**> et <**Premier Vendredi | Jul>**, le 1er juillet et le premier vendredi de juillet sont définis comme des jours fériés chaque année.

Pour utiliser le calendrier



1. Sélectionnez l'année et le mois.
   - Cliquez sur < ▲▼ > à droite de l'année pour changer l'année d'une année.
   - Cliquez sur < ▼ > à droite du mois pour changer le mois tous les 3 mois.
2. Sélectionnez la date et cliquez sur <**Appliquer**>.

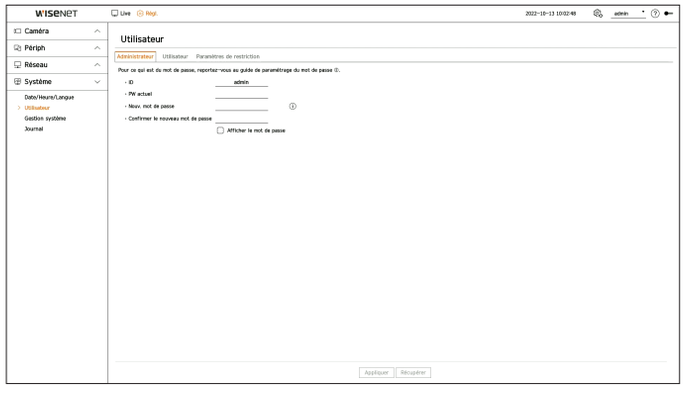
Utilisateur

Vous pouvez gérer les utilisateurs, par exemple en ajoutant ou en supprimant des utilisateurs et en accordant des autorisations différentes à chaque utilisateur.

Configuration de l'administrateur

Vous pouvez définir ou modifier l'ID et le mot de passe de l'administrateur. L'administrateur peut utiliser et paramétrer tous les éléments et toutes les fonctions du menu.

Régl. > Système > Utilisateur > Administrateur



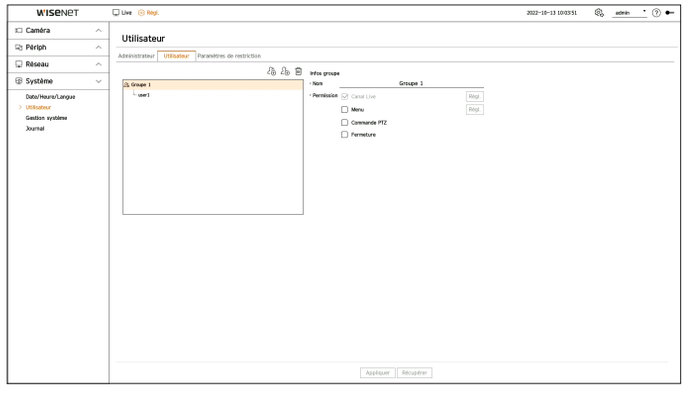
- ID : Changez l'ID de l'administrateur.
- PW actuel : Saisissez le mot de passe actuel.
- Nouv. mot de passe : Saisissez un nouveau mot de passe.
- Confirmer le nouveau mot de passe : Saisissez de nouveau le mot de passe pour qu'il soit défini comme nouveau.
  - Si vous cochez <**Afficher le mot de passe**>, le mot de passe chiffré sera affiché comme les caractères réellement saisis.

- L'ID administrateur initial est défini sur « **admin** », et vous devrez configurer le mot de passe dans l'assistant d'installation.
- Veuillez modifier votre mot de passe tous les trois mois afin de protéger en toute sécurité vos informations personnelles et d'éviter tout dommage dû au vol d'informations.
  Veuillez noter que l'utilisateur est responsable de sa sécurité et de tout autre problème causé par la mauvaise gestion d'un mot de passe.
- Si vous cliquez sur < ⓘ >, un guide de base pour la configuration du mot de passe s'affiche.

Paramètres de l'utilisateur

Vous pouvez créer des groupes d'utilisateurs et définir des autorités pour chaque groupe. Vous pouvez gérer les informations relatives aux utilisateurs, comme l'enregistrement et la suppression d'utilisateurs dans le groupe d'utilisateurs créé.

Régl. > Système > Utilisateur > Utilisateur



Pour ajouter un groupe

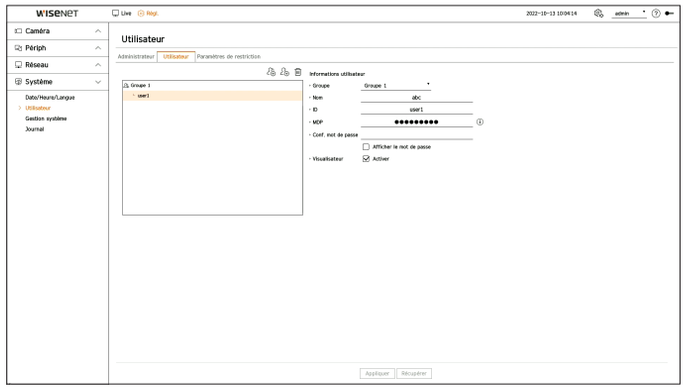
1. Cliquez sur le bouton < > pour lancer la fenêtre contextuelle d'ajout de groupe.
   Si vous voulez ajouter un groupe, cliquez sur <**OK**>.
2. Si vous cliquez sur l'élément Nom du groupe à droite, un clavier virtuel permettant de saisir le nom du groupe s'affichera.
   Saisissez le nom du groupe à enregistrer.
   - Vous pouvez ajouter un maximum de 10 groupes.

Pour définir un droit d'accès de groupe

Définissez l'autorité d'accès du groupe.
Les utilisateurs du groupe ne peuvent activer que le menu pour lequel ils ont reçu une autorisation.

1. Sélectionnez le menu pour définir les droits d'accès de groupe.
   - Canal Live : Vous pouvez définir des droits d'accès à l'écran en direct pour chaque canal.
   - Menu : Vous pouvez sélectionner le menu de configuration auquel un utilisateur d'un groupe peut accéder. Si vous cochez <**Menu**>, la fenêtre contextuelle « **Menu Droit d'accès** » s'affiche. Sélectionnez le canal souhaité et cliquez sur <**OK**>. Cliquez sur <**Régl.**> pour modifier l'élément sélectionné.
   - Commande PTZ : Un utilisateur d'un groupe peut contrôler la caméra PTZ.
   - Fermeture : Un utilisateur d'un groupe peut arrêter le système.
     - Les menus définis par les permissions s'afficheront dans le menu en direct lorsque les utilisateurs du groupe se connecteront.
2. Sélectionnez <**Appliquer**>.
   Les utilisateurs du groupe auront accès aux éléments définis.

Pour enregistrer un utilisateur



1. Cliquez sur le bouton < > pour lancer la fenêtre contextuelle d'ajout d'utilisateur.
   Pour ajouter un utilisateur, cliquez sur <**OK**>.
2. Sélectionnez un groupe.
   Lors de l'enregistrement d'un utilisateur, le groupe sélectionné sera automatiquement enregistré.
   - Vous pouvez modifier le groupe après avoir saisi toutes les informations relatives à l'utilisateur.
3. Saisissez un nom, un ID et un mot de passe (Confirmer Mot de P) et activez ou désactivez l'option Visionneuse.
   Si vous activez l'utilisation de <**Visualisateur**>, vous aurez le droit d'utiliser Web Viewer et la visionneuse réseau.
   - Si vous cochez <**Afficher le mot de passe**>, le mot de passe chiffré sera affiché comme les caractères réellement saisis.
4. Cliquez sur <**Appliquer**>.
   Les informations de l'utilisateur enregistré seront sauvegardées.

Pour supprimer les informations sur le groupe et l'utilisateur

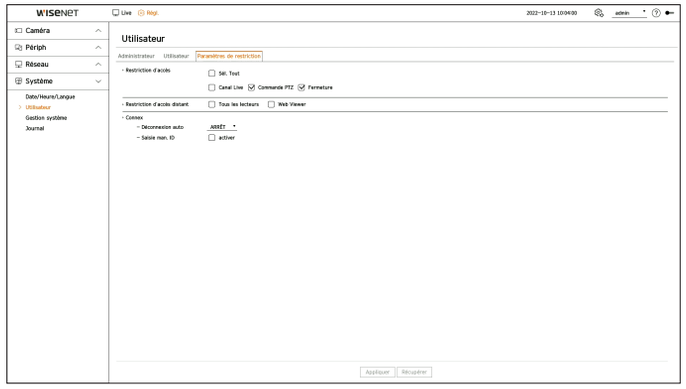
1. Sélectionnez le groupe ou l'utilisateur à supprimer et appuyez sur le bouton < >.
2. La fenêtre de confirmation de la suppression apparaît et cliquez sur <**OK**>.

Définition des droits d'accès

Définissez l'accès restreint de l'utilisateur ou la restriction du réseau.

Les éléments soumis à des restrictions nécessiteront une connexion pour être utilisés.

Régl. > Système > Utilisateur > Paramètres de restriction



- Restriction d'accès : Sélectionnez un menu dont vous souhaitez restreindre l'accès à un utilisateur.
  - Vérifié ( ) : Restreint
    - Seuls les utilisateurs qui sont autorisés à accéder au menu dans <**Utilisateur**> peuvent accéder au menu.
  - Non vérifié ( ) : Accessible
    - Tous les utilisateurs peuvent accéder au menu, quels que soient les paramètres de droits d'accès dans <**Utilisateur**> pour le menu.
- Restriction d'accès distant : Restreignez l'accès à distance pour les utilisateurs.
  - Tous les lecteurs : Limitez l'accès au réseau et au Web Viewer de tous les utilisateurs.
  - Web Viewer : Configurez tous les utilisateurs pour qu'ils ne puissent pas accéder au Web Viewer.
- Déconnexion auto : Si un utilisateur n'utilise pas le décodeur pendant une période donnée après s'être connecté, il est automatiquement déconnecté.
- Saisie man. ID : Choisissez de saisir manuellement l'ID dans la fenêtre de connexion.

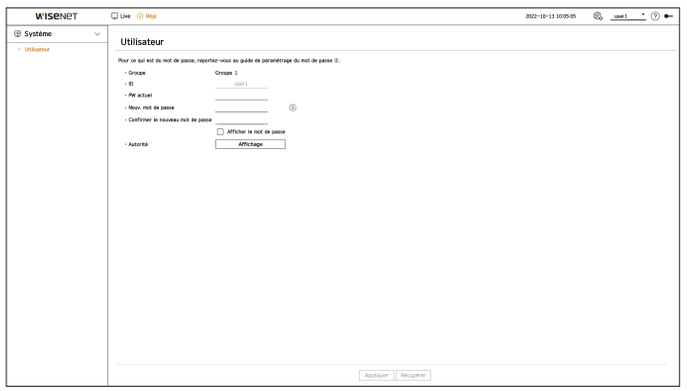
Si l'utilisateur a un accès restreint

Si un utilisateur général sélectionne un menu auquel il n'a pas accès, une fenêtre de confirmation de restriction d'accès s'affiche. Si tous les droits sont restreints, seul le menu accessible du menu de l'écran en direct sera affiché, et seul le mot de passe de l'utilisateur peut être modifié.

Pour modifier le mot de passe de l'utilisateur

Si vous vous connectez avec le compte d'utilisateur d'un groupe à accès restreint, vous pouvez seulement modifier votre propre mot de passe.

Régl. > Système > Utilisateur



1. Fournissez les informations de connexion.
2. Sélectionnez <**Utilisateur**> à partir du <**Système**>.
3. Veuillez saisir votre mot de passe actuel.
4. Fournissez un nouveau mot de passe. Saisissez de nouveau le mot de passe que vous souhaitez modifier dans la case de confirmation du mot de passe.
5. Sélectionnez <**Appliquer**>.
   L'ancien mot de passe sera remplacé par un nouveau.

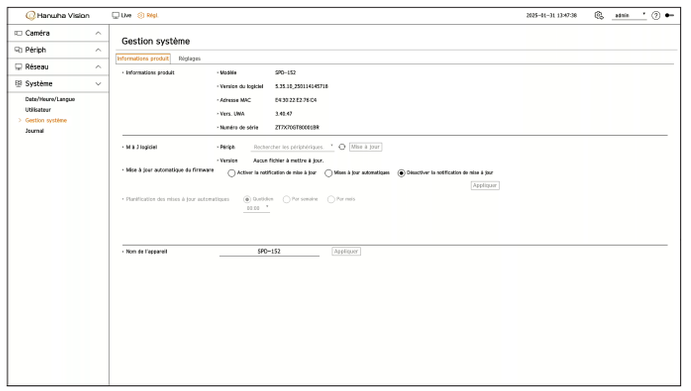
Gestion système

Vous pouvez vérifier la version actuelle du système et la mettre à jour vers une nouvelle version, exporter des données, réinitialiser les paramètres, etc.

Vérification des informations du système

Vous pouvez vérifier la version actuelle d'un système et son adresse MAC, et la mettre à niveau.

Régl. > Système > Gestion système > Informations produit

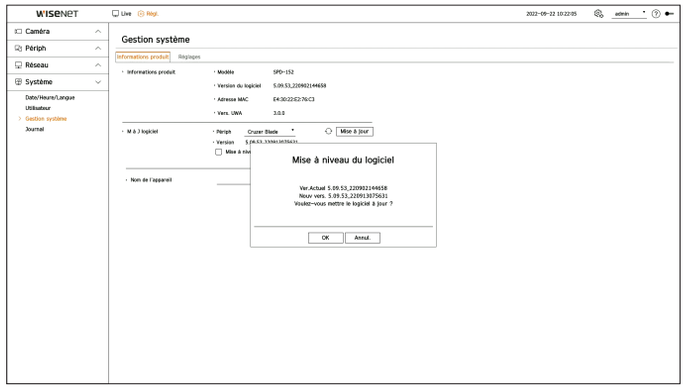


- Informations produit : Affiche les informations du système actuel.
  - Modèle : Affiche le nom du modèle d'un produit.
  - Version du logiciel : La version du logiciel du produit actuellement utilisé est affichée. Vous pouvez vérifier la version du logiciel et passer à la dernière version.
  - Adresse MAC : Affichez l'adresse MAC d'un produit.
  - Vers. UWA : Affichez la version UWA d'un produit.
  - Numéro de série : Affiche le numéro de série du produit.
- M à J logiciel : Mettez à niveau le logiciel du décodeur recherché à la dernière version.
  - S'il n'est pas normalement connecté, l'élément de mise à niveau du logiciel ne s'affichera pas.
  - Cliquez sur < ↻ > pour rechercher un logiciel dans la clé USB ou le réseau.
  - Lorsque la mise à jour est terminée, l'appareil redémarre automatiquement. Veillez à ne pas couper l'alimentation pendant la mise à niveau.
- Nom de l'appareil : Indiquez le nom d'un appareil. Nous recommandons de nommer les appareils différemment afin de distinguer les décodeurs multiples dans VMS et le Gestionnaire de périphériques.

■ Les informations système affichées peuvent varier en fonction du modèle de décodeur.

Pour mettre à jour la version actuelle du logiciel

Régl. > Système > Gestion système > Informations produit



1. Connectez un appareil stockant le logiciel à mettre à jour.
   - La reconnaissance de l'appareil peut prendre environ 10 secondes.
   - Les appareils pouvant être mis à niveau incluent les clés USB et les appareils de réseau.
   - Si vous voulez mettre à niveau le produit sur le réseau, il doit être connecté à un réseau externe. La mise à niveau via le serveur proxy peut ne pas être activée en raison de l'accès restreint.
2. Lorsque l'appareil reconnu s'affiche, sélectionnez <**Mise à jour**>.
   - Si vous connectez un appareil dans la fenêtre du menu de mise à niveau, vous pouvez appuyer sur le bouton < ⟳ > pour rechercher les logiciels disponibles.
   - S'il existe une version mise à niveau sur le réseau, une fenêtre contextuelle s'affiche.
   - L'option <**Mise à jour**> sera activée uniquement lorsqu'il existe une version supérieure à la version actuelle du logiciel.
3. Cliquez sur <**OK**> sur la page <**Mise à niveau du logiciel**>.
   - Pendant la mise à niveau, l'appareil affiche la progression.
4. Lorsque la mise à niveau est terminée, l'appareil redémarre automatiquement.
   Ne mettez pas l'appareil hors tension tant qu'il n'a pas fini de redémarrer.

- Recommencez à partir de l'étape 2 si la fenêtre « **Échec de la mise à niveau.** » s'affiche. En cas de panne continue, consultez le centre de service pour obtenir de l'aide.

Gestion des informations de configuration

Vous pouvez définir le mode de fonctionnement pour contrôler le décodeur. En outre, vous pouvez appliquer les mêmes paramètres utilisés à d'autres décodeurs ou initialiser le produit.

Régl. > Système > Gestion système > Réglages



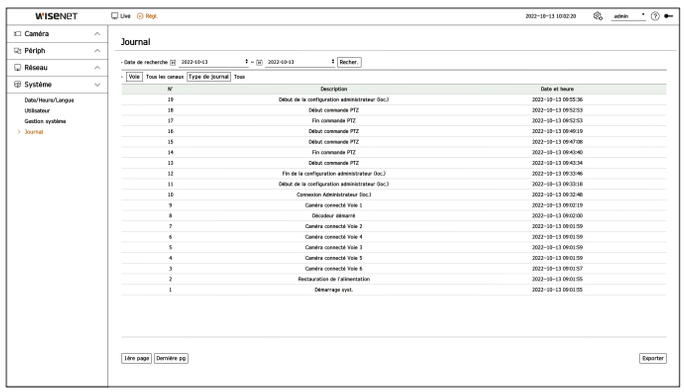
- Mode de fonctionnement : Si vous disposez des droits d'accès d'administrateur, vous pouvez sélectionner le mode de fonctionnement pour contrôler un décodeur.
  - Autonome : Peut contrôler la surveillance en direct et les changements de paramètres de la caméra sur un décodeur.
    Vous pouvez modifier les informations du compte administrateur et le mode de fonctionnement uniquement dans Web Viewer.
  - WEB : Peut seulement surveiller en direct la caméra sur le décodeur, et nécessite Web Viewer pour modifier les paramètres ou les commandes.
  - SSM : Le décodeur ne permet de surveiller en temps réel que la caméra concernée, et modifier les paramètres ou les commandes est uniquement possible dans le SSM.
- Périph. stock. : Affichez le périphérique de stockage connecté.
  - Cliquez sur < ⟳ > pour afficher le périphérique de stockage.
  - Si vous cliquez sur <**Format**>, la fenêtre de confirmation de formatage s'affiche. Cliquez sur le bouton <**Oui**> pour formater le périphérique de stockage sélectionné.
- Décodeur → USB : Enregistrez les informations définies sur le décodeur sur le périphérique de stockage.
  - Si vous sélectionnez <**Exporter**>, la fenêtre de confirmation de formatage s'affiche. Si vous sélectionnez <**OK**>, les informations du décodeur seront stockées dans un fichier.
- USB → Décodeur : Appliquez les informations de configuration stockées dans le périphérique de stockage sur un décodeur.
  - Si vous sélectionnez le paramètre d'exclusion, vous pouvez importer toutes les informations sauf celles qui sont sélectionnées.
  - Si vous sélectionnez <**Importer**>, vous pouvez alors importer les informations de configuration stockées dans le périphérique de stockage. Si vous sélectionnez <**OK**>, les informations importées sont appliquées à un décodeur.
    - Les paramètres <**Exporter**> et <**Importer**> ne peuvent être utilisés que dans la même version du logiciel.
- Paramètres par défaut : Vous pouvez rétablir les paramètres du système tels qu'ils étaient au moment de l'achat. Cependant, les journaux ne seront pas réinitialisés. Tout ce qui a été sélectionné dans le cadre du paramètre d'exclusion ne fera pas partie de la réinitialisation des paramètres.
  Une fenêtre de confirmation s'affiche lorsque vous appuyez sur le bouton <**Réinit.**>. Sélectionnez le bouton <**OK**> pour réinitialiser les éléments sélectionnés.

- Si vous exportez les informations de configuration, celles-ci sont stockées sous forme de fichier dans un dossier du décodeur du périphérique de stockage.
- Si vous souhaitez importer des informations de configuration, vous devez disposer d'un fichier d'informations de configuration dans le dossier du décodeur d'un périphérique de stockage.

Journal

Le journal du système montre le journal et l'horodatage de chaque démarrage et arrêt du système, ainsi que les modifications des paramètres du système.

Régl. > Système > Journal

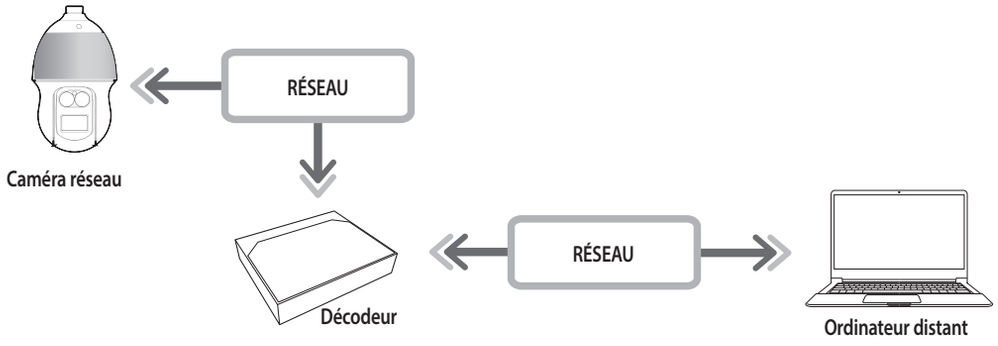


- Date de recherche : Vous pouvez utiliser la fenêtre du calendrier qui s'affiche lorsque vous utilisez l'icône du calendrier ou les boutons de direction pour sélectionner la date de recherche dans le journal du système.
- Recher. : Précisez la date et appuyez sur ce bouton pour afficher le résultat de la recherche dans la liste des journaux.
- Voie : Sélectionnez un canal à rechercher.
- Type de journal : S'il y a beaucoup d'informations sur les journaux, vous pouvez facilement rechercher les informations nécessaires en sélectionnant un type de journal. Sélectionnez le type souhaité et cliquez sur <**Appliquer**>.
- 1ère page / Dernière pg : Si vous obtenez beaucoup de résultats de recherche, vous pouvez vous déplacer vers la première ou la dernière page.
- Exporter : Stockez toutes les informations de journal enregistrées sur un décodeur dans un périphérique de stockage.

démarrage de web viewer

QU'EST-CE QUE WEB VIEWER ?

Web Viewer est un logiciel auquel l'exploitant peut accéder à distance pour modifier la configuration du décodeur.



Fonctions clés

- Connexion à distance à l'aide du navigateur
- Prise en charge du mode mosaïque

■ En fonction du nombre de canaux pris en charge par le produit, le nombre de modes mosaïques peut varier pour les écrans.

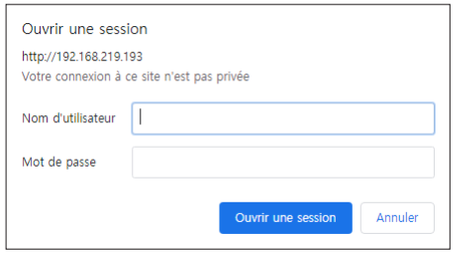
Exigences du système

La liste suivante répertorie les exigences matérielles et du système d'exploitation en vue de l'exécution de Web Viewer.

- Utilisez le navigateur recommandé par le S.E..
  Exemple) Navigateur recommandé par Microsoft : Microsoft Edge
- Navigateurs pris en charge : Chrome, Edge, et Safari
- Systèmes d'exploitation pris en charge : Fonctionne dans tous les environnements Windows, Linux, et OS X, étant donné la nature indépendante de la plateforme du web.
- Environnements testés : Testé et certifié compatible avec Windows® 10 avec Edge 91, Google Chrome™ 91 et Intel® Core™ i7-7700 processeur 3,60 GHz avec NVIDIA® GeForce® GTX™ 1050 ou Intel™ HD Graphics 630.

CONNEXION DE WEB VIEWER

1. Ouvrez votre navigateur Web et saisissez l'adresse IP ou l'URL du décodeur dans la zone d'adresse URL.
2. Un utilisateur ayant des droits d'accès d'administrateur doit saisir l'ID administrateur et le mot de passe.
   Un utilisateur enregistré doit saisir l'ID utilisateur et le mot de passe.



3. Une fois que vous vous êtes connecté, l'écran principal de Live Viewer s'affiche.

■ Tous les paramètres sont appliqués en fonction des réglages du décodeur.
■ Si vous modifiez le port Web lors de la connexion à Web Viewer, vous risquez de ne pas pouvoir y accéder étant donné que le port applicable est bloqué. Dans ce cas, remplacez le port par un autre.
■ Veuillez modifier votre mot de passe tous les trois mois afin de protéger efficacement vos informations personnelles et d'éviter tout préjudice lié au vol d'informations.
Veuillez noter que l'utilisateur est responsable de sa sécurité et de tout autre problème causé par la mauvaise gestion d'un mot de passe.

■ Seul un administrateur ou un utilisateur unique peut accéder à Web Viewer.
■ Les mots de passe de l'administrateur et des utilisateurs généraux peuvent être modifiés dans le menu <**Utilisateur**> du décodeur.
■ Les utilisateurs généraux doivent avoir défini <**Web Viewer**> sous <**Restriction d'accès distant**> sur Activer avant de se connecter à Web Viewer.
Pour obtenir plus de détails, reportez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration du système** > **Utilisateur** » de la table des matières.
■ Tous les paramètres sont appliqués en fonction des réglages du décodeur.

CONFIGURATION DU MOT DE PASSE DU DÉCODEUR

Une fois que les paramètres par défaut sont rétablis, il convient de définir le mot de passe pour que le décodeur puisse accéder à Web Viewer.

Saisissez le mot de passe du compte administrateur puis cliquez sur <**Login**>.



■ Si vous cliquez sur <ⓘ>, un guide de base pour la configuration du mot de passe s'affiche. Reportez-vous aux règles de configuration du mot de passe.

démarrage de web viewer

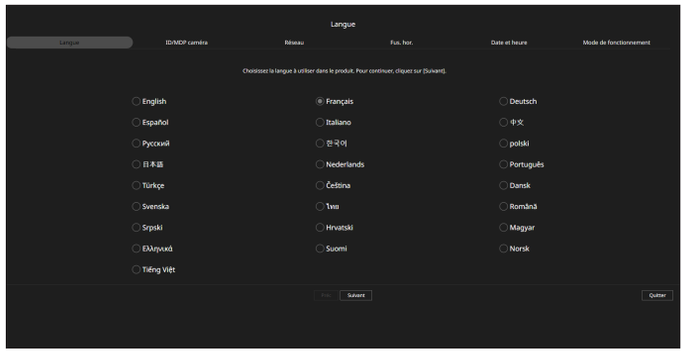
ASSISTANT D'INSTALLATION

Comme indiqué ci-dessous, suivez chaque étape proposée par <**Assistant d'installation**>.

L'assistant d'installation est accessible uniquement à l'état par défaut. Si vous ne voulez pas poursuivre, cliquez sur <**Quitter**>.

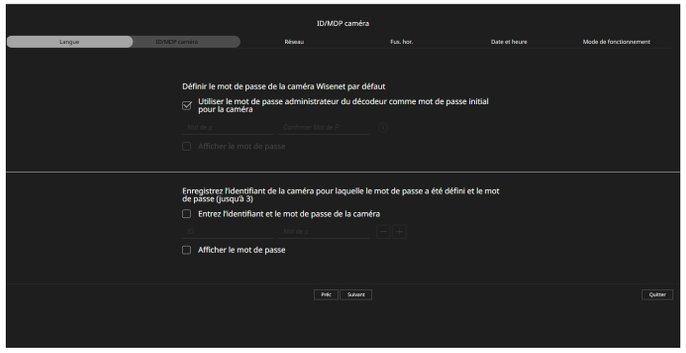
- Lorsque vous terminez l'installation sur votre décodeur à l'aide de l'assistant d'installation, celui-ci ne s'affichera pas sur votre Web Viewer.

1. Sur l'écran <**Langue**>, sélectionnez la langue et appuyez sur le bouton <**Suivant**>.



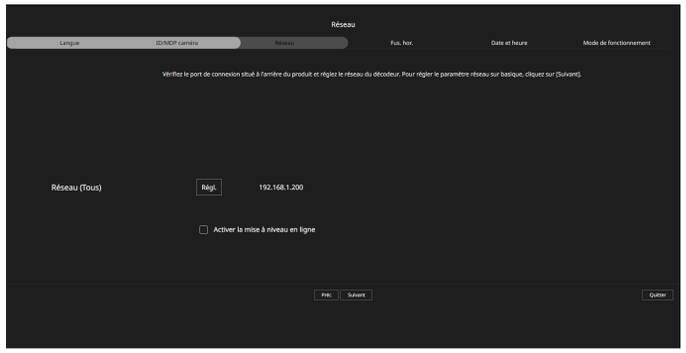
2. Définissez le mot de passe de la caméra à l'état par défaut sur l'écran <**ID/MDP caméra**>.

Si l'ID/MDP est déjà défini dans la caméra, enregistrez l'ID/MDP et cliquez sur <**Suivant**>.



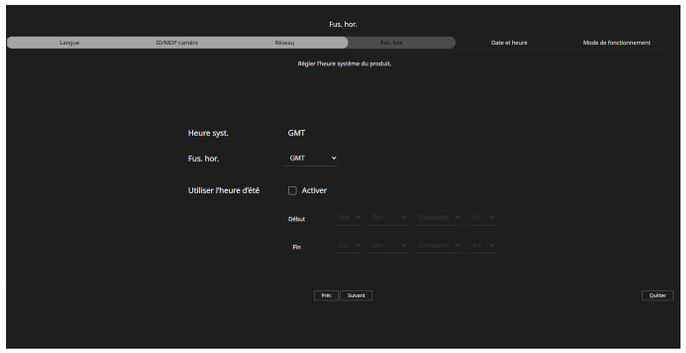
- Lorsque le mot de passe est à l'état par défaut, il peut être modifié et géré par lot.
- Vous pouvez enregistrer jusqu'à 3 ensembles d'ID de caméras avec mots de passe.
- Vous pouvez modifier les mots de passe pour toutes les caméras enregistrées en une seule fois dans le menu « **Régl.** > **Caméra** > **Mdp de la caméra** ».
- La modification du mot de passe est impossible pour les caméras enregistrées avec ONVIF et RTSP.

3. Définissez le type de connexion réseau et l'environnement de connexion sur l'écran <**Réseau**>, puis cliquez sur le bouton <**Suivant**>.

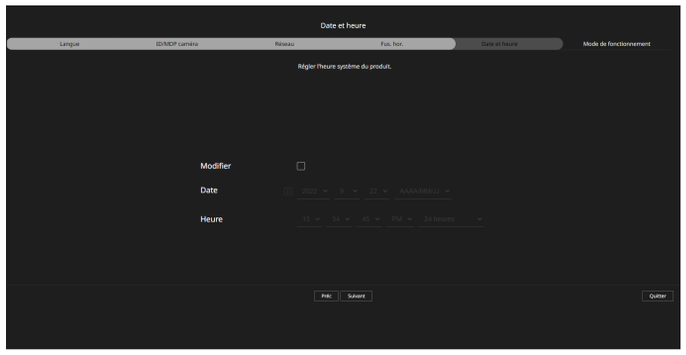


- Pour obtenir plus de détails sur les paramètres réseau, reportez-vous à la page « **Prise en main** > **Assistant d'installation** ».

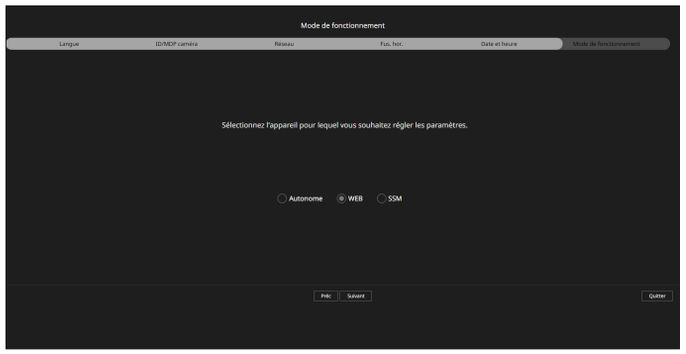
4. Réglez l'heure d'été sur le <**Fus. hor.**>, puis cliquez sur <**Suivant**>.



5. Cochez la case <**Modifier**> pour modifier la date et l'heure sur l'écran <**Date et heure**>. Définissez la date et l'heure, puis cliquez sur <**Suivant**>.



6. Sélectionnez un mode de fonctionnement qui peut contrôler le décodeur à partir de l'écran <**Mode de fonctionnement**>.



- Autonome : Peut contrôler la surveillance en direct et les changements de paramètres de la caméra sur un décodeur.
  Vous pouvez modifier les informations du compte administrateur et le mode de fonctionnement uniquement dans Web Viewer.
- WEB : Peut seulement surveiller en direct la caméra sur le décodeur, et nécessite Web Viewer pour modifier les paramètres ou les commandes.
- SSM : Le décodeur ne permet de surveiller en temps réel que la caméra concernée, et modifier les paramètres ou les commandes est uniquement possible dans le SSM.

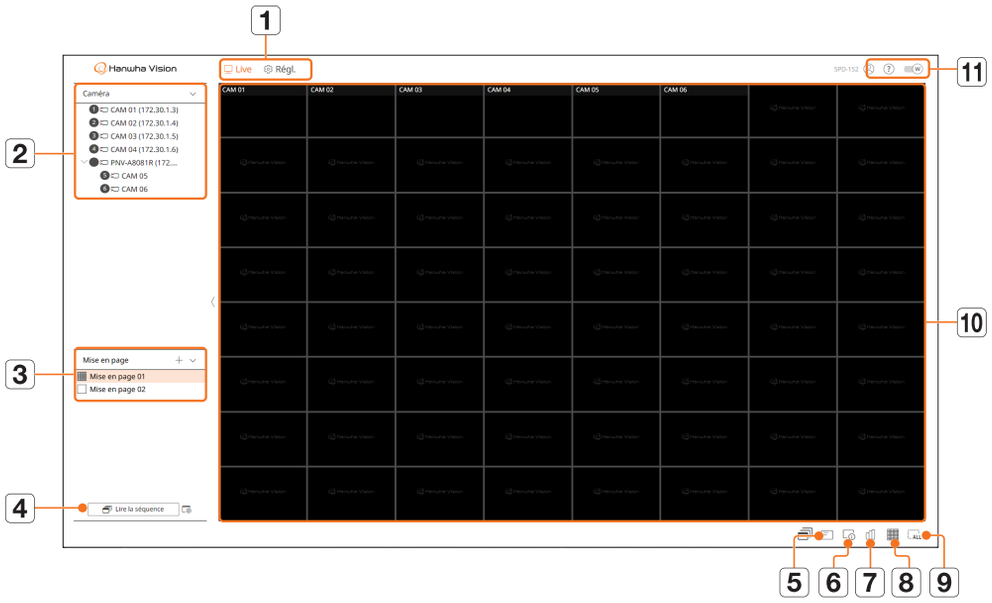
7. Cliquez sur le bouton <**Suivant**> pour mettre fin à l'assistant d'installation.

visualisateur live

Dans Live Viewer, vous pouvez modifier l'état d'enregistrement de la caméra, les paramètres de la mise en page et de la lecture des séquences, ainsi que le mode mosaïque.

■ Vous pouvez vérifier la configuration suivante de l'écran en direct lorsqu'il est en mode de fonctionnement <**Autonome**>.

MISE EN PAGE DE L'ÉCRAN DE LIVE VIEWER



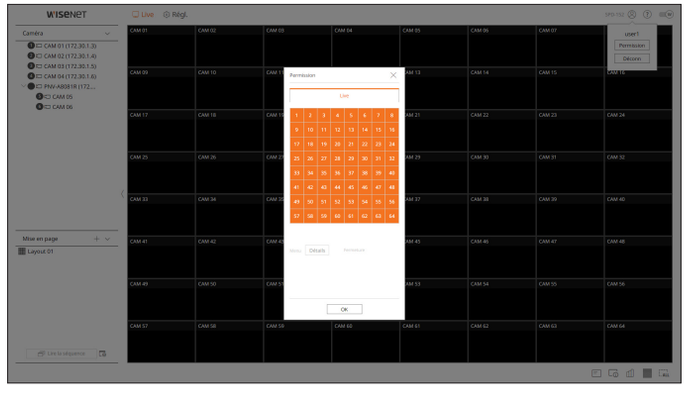
Titre du menu		Fonctions
1	**Menu**	En cliquant sur chacun des menus, vous accédez à l'écran Menu correspondant.
2	**Liste des caméras**	La liste des caméras enregistrées dans le décodeur s'affiche. • : L'icône < > s'affiche lorsque vous passez la souris sur la liste des caméras. Cliquez sur l'icône pour accéder à la page Web de la caméra. Pour accéder à la page Web de la caméra, vous devez avoir le droit de définir des canaux et des profils, et de définir <**Vidéo**> sur <**ACTIVÉ**> dans le menu « **Régl.** > **Caméra** > **Config. Voies** ».
3	**Liste des mises en page**	Cela permet l'affichage d'une liste des mises en page par défaut et des mises en page qui ont été créées. La mise en page définie sur Web Viewer se reflète en temps réel dans la fenêtre vidéo du décodeur.

Titre du menu		Fonctions
4	**Lire la séquence / Régl.**	Vous pouvez définir et lire les séquences dans la liste des mises en page.
5		Démarre la séquence automatique.
		Affiche les informations de l'écran OSD dans la fenêtre vidéo.
		Affiche les informations relatives aux canaux.
		Affiche l'état de toutes les caméras connectées à l'décodeur.
		Définit le mode mosaïque de la fenêtre vidéo.
	ALL	Supprime tous les écrans de la fenêtre vidéo.
6	**Fenêtre vidéo**	Affiche l'état d'enregistrement de la caméra. La mise en page définie sur Web Viewer se reflète en temps réel dans la fenêtre vidéo du décodeur. Vous ne pouvez pas vérifier la vidéo de la caméra dans Web Viewer. • Le nom de la caméra s'affiche dans la partie supérieure gauche de l'écran pour les canaux dans lesquels des caméras sont enregistrées. • Pour les canaux dans lesquels les caméras ne sont pas enregistrées, <WISENET> s'affiche au centre de l'écran.
7		L'ID de l'utilisateur connecté est affiché.
		Vous serez directement connecté à la page d'accueil de Hanwha Vision (https://www.HanwhaVision.com).
	W	Change le thème de couleur de Web Viewer.

VÉRIFICATION DE L'ID UTILISATEUR

Affiche l'ID utilisateur et l'autorité de l'utilisateur connecté à Web Viewer.
Cliquez sur <**Déconn**> pour déconnecter l'utilisateur connecté.

■ Si vous êtes connecté avec un compte administrateur, la fenêtre de paramétrage de l'autorité ne s'affichera pas.



VÉRIFICATION DE LA LISTE DES CAMÉRAS

Affiche le type, l'état et le nom de la caméra enregistrée dans le décodeur.

Live > Liste



Nom			Description de la fonction
1	**Informations relatives au canal**		Affiche les informations relatives aux canaux. (numéro de canal, indication de couleur sur l'affectation de la fenêtre vidéo).
2	**Type de caméra**		Affiche une caméra normale.
	État de la caméra		Affiche l'état d'erreur de la caméra.
3	**Nom caméra**		Affiche le nom défini pour la caméra.

- Si une erreur de connexion de la caméra se produit, celle-ci est désactivée dans la liste.
- Les informations affichées sur l'état de la caméra changent en fonction de l'état de la connexion réseau et des paramètres.
- Pour les caméras multicanaux enregistrées avec le protocole Wisenet, les informations des canaux s'affichent sous le nom du modèle de la caméra multicanaux.

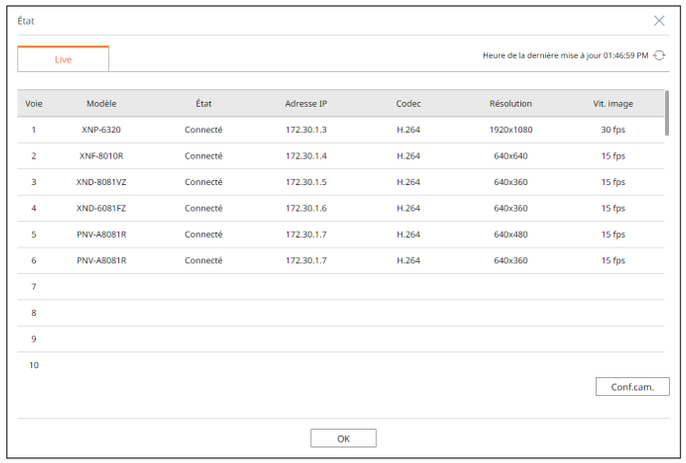
VÉRIFICATION DE L'ÉTAT DE TOUTES LES CAMÉRAS

Vous pouvez vérifier l'état de toutes les caméras connectées à l'décodeur.

État en direct

Cliquez sur < > . Vous pouvez vérifier l'état et les informations de transmission de la caméra connectée à chaque canal.

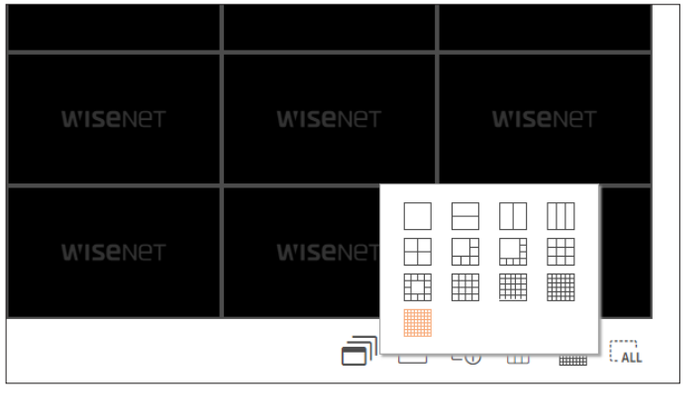
- Pour modifier la configuration du profil, cliquez sur le bouton <**Conf. cam.**>. Pour obtenir plus de détails sur la configuration du profil, reportez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration de la caméra** > **Configuration du profil** » dans la table des matières.



MODIFICATION DU MOTIF DE L'ÉCRAN PARTAGÉ

Cliquez sur le bouton < > et sélectionnez l'écran partagé souhaité.

L'écran partagé sélectionné est appliqué à la fenêtre vidéo.

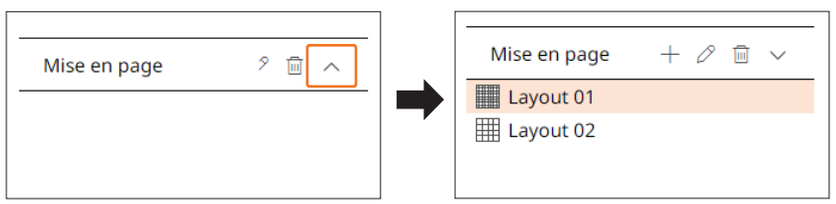


RÉGLAGE DE LA MISE EN PAGE

Cette section explique comment sélectionner une série de canaux en fonction de leur objectif/accessibilité et les surveiller dans une seule mise en page.

Live > Mise en page

Vérification de la liste des mises en page



- + : Créez une nouvelle mise en page.
- : Changez le canal ou le nom de la mise en page.
- : Supprimez la mise en page ajoutée.
- ∧ / ∨ : Ouvrez ou fermez la liste des mises en page.

Ajout de la mise en page

1. Cliquez sur < + >.
2. Cliquez sur < > pour sélectionner le mode mosaïque.
3. Double-cliquez ou glissez-déposez un canal à afficher dans l'écran de disposition à partir de la liste des caméras de la fenêtre vidéo.
4. Cliquez sur < > pour enregistrer la mise en page définie.

■ Chaque mise en page est enregistrée séparément par l'utilisateur.

Modification des noms de mises en page

1. Cliquez sur < > après avoir sélectionné la mise en page pour modifier le nom.
2. Cliquez sur < > après avoir modifié le nom de la mise en page.

Modification des canaux de mises en page

1. Double-cliquez pour sélectionner une mise en page dont vous souhaitez modifier le canal.
2. Pour supprimer le canal, cliquez sur le <**X**> qui s'affiche en haut à droite de l'écran du canal lorsque vous le survolez avec la souris.
3. Double-cliquez sur la caméra de votre choix ou faites-la glisser dans la liste des caméras de la fenêtre vidéo pour ajouter un canal.

Suppression de la mise en page

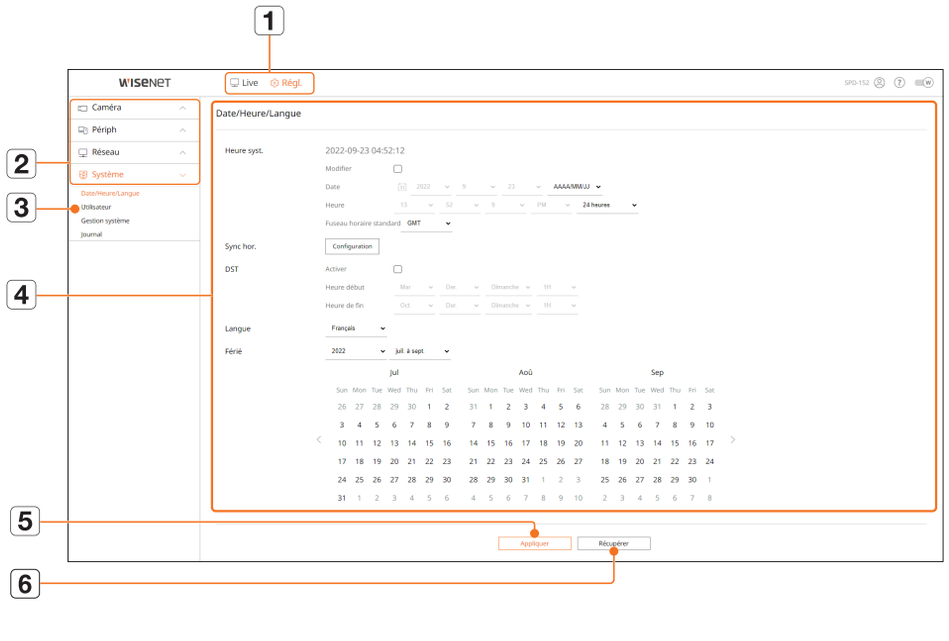
Cliquez sur < > après avoir sélectionné la mise en page à supprimer.

visualisateur de configuration

Vous pouvez configurer les paramètres du décodeur à distance sur le réseau.

- Vous pouvez vérifier la configuration suivante de l'écran de la visionneuse lorsqu'elle est en mode de fonctionnement <**WEB**>.
- Vous pouvez uniquement modifier les informations du compte administrateur et le mode de fonctionnement dans <**Autonome**>.

DISPOSITION DE L'ÉCRAN DU VISUALISATEUR DE CONFIGURATION



	Nom	Fonctions
1	**Menu**	Cliquez sur chaque menu pour accéder à l'écran Menu.
2	**Liste des menus du haut**	Configurez les paramètres ou sélectionnez un élément parent pour modifier les paramètres existants.
3	**Liste des sous-menus**	Parmi les sous-menus du menu parent sélectionné, sélectionnez l'élément à régler.
4	**Menu détaillé**	Cliquez sur le champ de saisie de l'élément souhaité pour le modifier et saisir la valeur souhaitée.
5	**Appliquer**	Appliquez les paramètres modifiés.
6	**Récupérer**	Rétablissez les paramètres utilisés avant la modification.

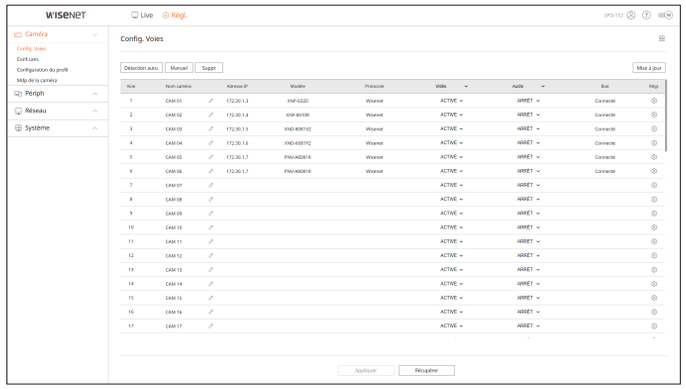
CONFIGURATION DE LA CAMÉRA

Vous pouvez rechercher et configurer la caméra connectée au décodeur.
Pour obtenir plus de détails, reportez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration de la caméra** » de la table des matières.

Config. Voies

Vous pouvez caméra réseau pour chaque canal et établir les connexions entre eux.

Régl. > Caméra > Config. Voies

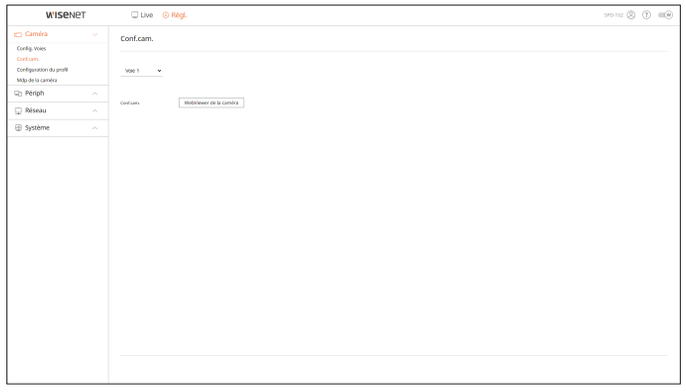


- Lorsque vous cliquez sur le bouton <**Mise à jour**>, vous pouvez vérifier la version de la caméra, la version de mise à niveau et l'état de la caméra, et la mettre à niveau.

Configuration de la caméra

Vous pouvez modifier les paramètres vidéo d'une caméra réseau enregistrée pour chaque canal en vous connectant au WebViewer de la caméra.

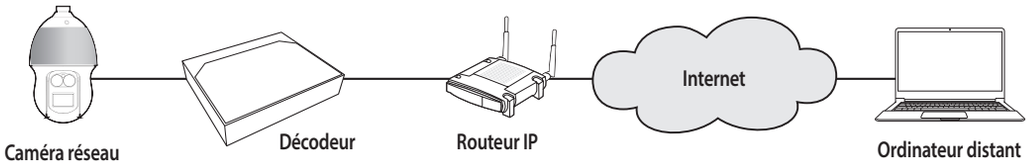
Régl. > Caméra > Conf. Cam.



- Lorsque vous cliquez sur le bouton <**WebViewer de la caméra**>, une nouvelle fenêtre de navigateur Web de la caméra se lancera.
  - Non pris en charge si la caméra est connectée à un protocole RTSP.
  - Non pris en charge si la caméra est connectée à un DDNS ou une URL.
  - Il prend en charge la version spécifiée ci-dessous ou une version ultérieure pour chaque caméra des séries Q/P/X.
    (Série QND-7010R : 1.04, série QND-7080R : 1.02, série QND-6010R : 1.02, série QND-6070R : 1.01, série P : 1.01)
  - Lorsque vous vous connectez à la page Web de la caméra sur un réseau fermé, une caméra qui ne prend pas en charge le Web universel ne sera pas en mesure de produire une image.
  - Les paramètres par défaut du port proxy de la caméra sont automatiquement définis en séquence autant que le nombre de canaux pris en charge par le décodeur. Si vous souhaitez modifier le port proxy, sélectionnez le menu de configuration du port.
  - 4 canaux (10001-10004), 8 canaux (10001-10008), 16 canaux (10001-10016), 32 canaux (10001-10032), 64 canaux (10001-10064)

Exemple) Valeurs par défaut des ports proxy de la caméra pour chaque produit

- Modèle à 4 canaux : 10001--10004
- Modèle à 8 canaux : 10001--10008
- Modèle à 16 canaux : 10001--10016
- Modèle à 32 canaux : 10001--10032
- Modèle à 64 canaux : 10001--10064
  - Lors de la connexion en dehors du réseau fermé, comme indiqué sur l'illustration, le réglage de la redirection de port du port proxy de la caméra est nécessaire pour le routeur.



  - S'il y a plusieurs décodeurs dans le réseau fermé, chaque port proxy de caméra doit être défini en utilisant un port différent.
  - Si les fonctions DDNS et Connexion rapide sont activées, le transfert de port sera automatiquement défini.
  - Les navigateurs Chrome, Edge et Safari (Mac OS) sont pris en charge.

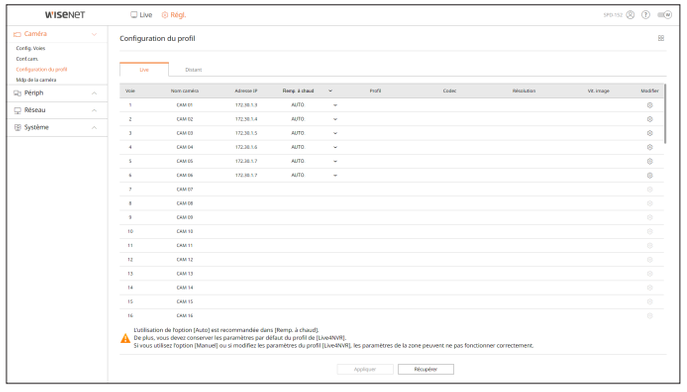
Configuration du profil

Vous pouvez définir le profil d'une caméra réseau.

Régl. > Caméra > Configuration du profil

Live

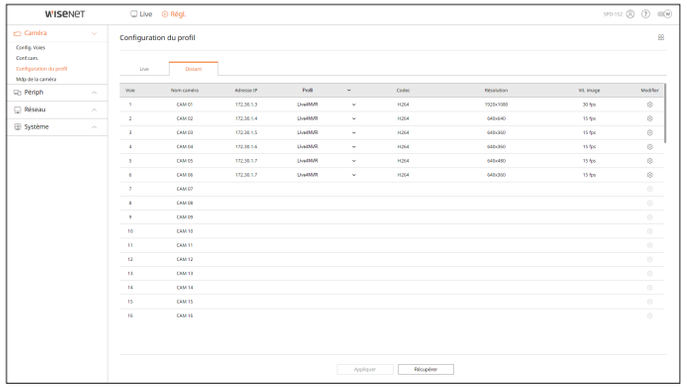
Vous pouvez modifier les paramètres de transfert en direct de la caméra réseau.



- Cliquez sur < ⚙ > pour vous connecter au WebViewer de la caméra et modifier les paramètres.

Distant

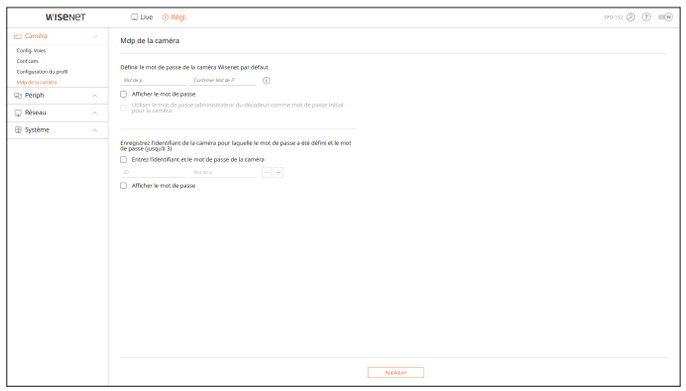
Vous pouvez définir le profil vidéo transmis au réseau et au moniteur secondaire.



Configuration du mot de passe de la caméra

Vous pouvez modifier les mots de passe de toutes les caméras enregistrées en une seule fois.

Régl. > Caméra > Mdp de la caméra



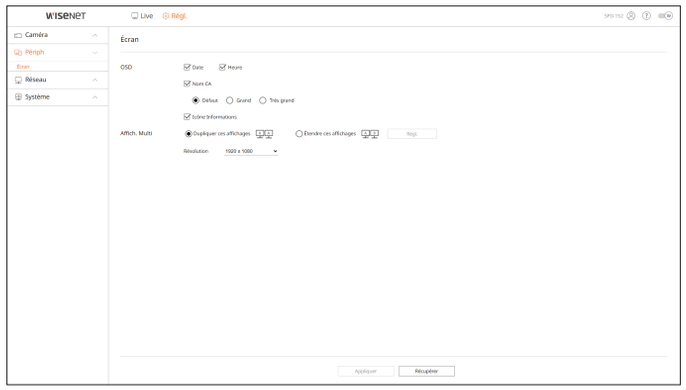
CONFIGURATION DE L'APPAREIL

Peut effectuer des réglages détaillés liés au moniteur.
Pour obtenir plus de détails, reportez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration de l'appareil** » de la table des matières.

Écran

Vous pouvez définir les informations affichées sur le moniteur, l'emplacement des informations ainsi que la méthode de sortie vidéo.

Régl. > Périph > Écran



- Si l'écran ne fonctionne pas correctement, reportez-vous à la section « **Dépannage (FAQ)** » dans l'annexe.
- Vous pouvez régler le moniteur connecté au décodeur dans la configuration du moniteur.
- Les vidéos dont la résolution dépasse 1080p ne seront pas affichées sur le moniteur étendu.

CONFIGURATION DU RÉSEAU

Pour obtenir plus de détails, reportez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration du réseau** » de la table des matières.

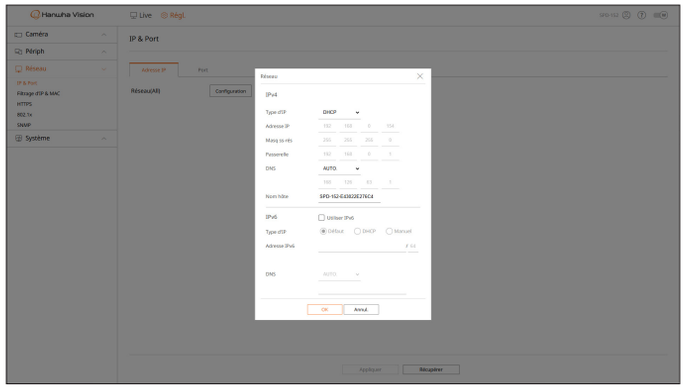
IP & Port

Un utilisateur distant peut accéder au décodeur via le réseau pour vérifier le mode actuel et l'adresse IP.

Régl. > Réseau > IP & Port

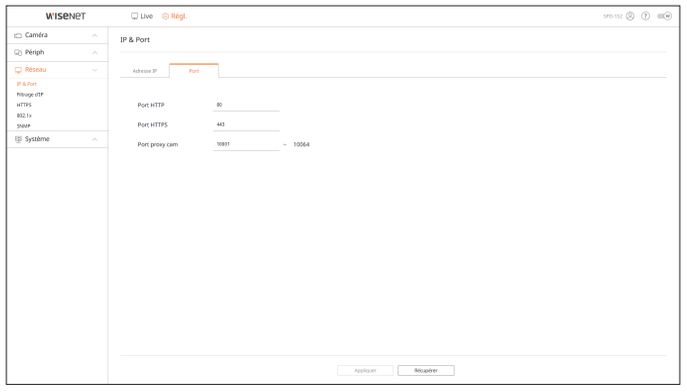
Adresse IP

Spécifiez le chemin de la connexion réseau.



Port

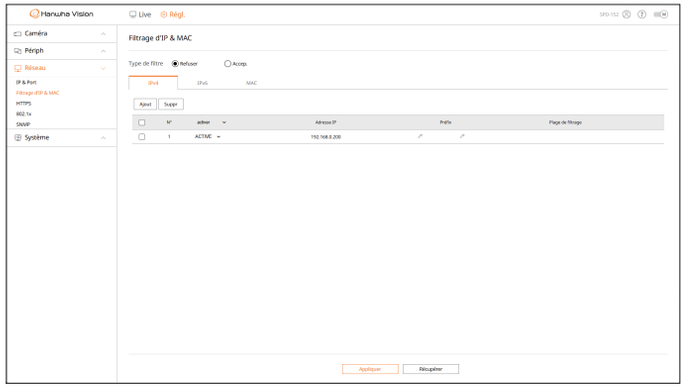
Vous pouvez configurer les paramètres liés au protocole.



Filtrage d'IP & MAC

Vous pouvez préparer la liste pour accepter ou refuser l'accès à une adresse IP ou MAC en particulier.

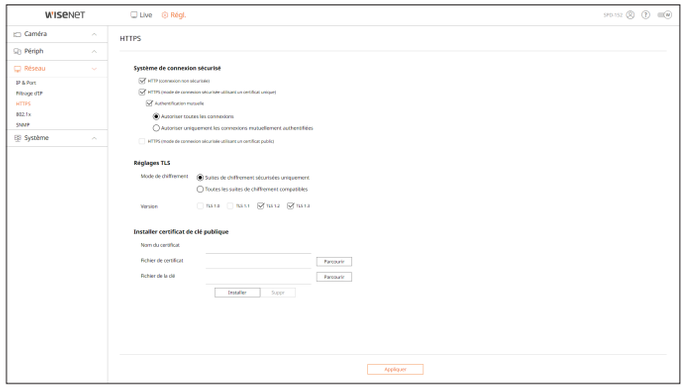
Régl. > Réseau > Filtrage d'IP & MAC



HTTPS

Vous pouvez sélectionner un système de connexion sécurisé ou installer des certificats publics.

Régl. > Réseau > HTTPS

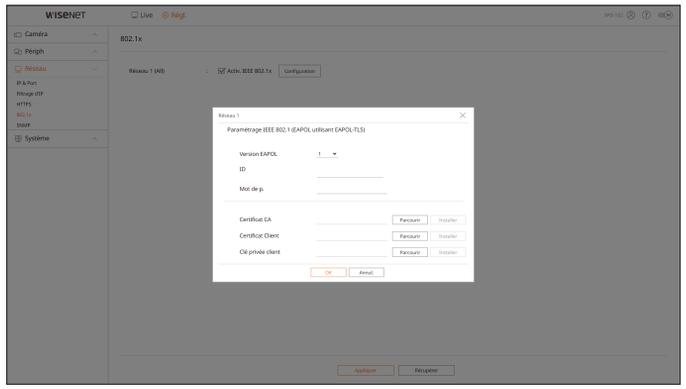


■ Lors de l'activation de HTTPS, si vous souhaitez passer à HTTP, des opérations anormales peuvent avoir lieu, car le navigateur enregistre les valeurs des paramètres. Vous devez changer l'URL en HTTP et vous reconnecter ou initialiser le paramètre cookie du navigateur pour un fonctionnement normal.

802.1x

Lors de la connexion à un réseau, vous pouvez choisir d'utiliser le protocole 802.1x et d'installer un certificat.

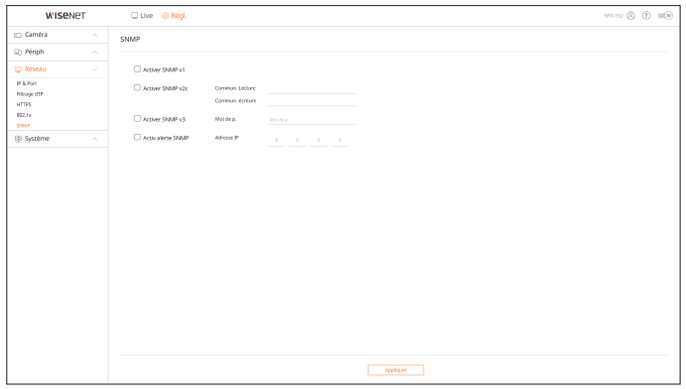
Régl. > Réseau > 802.1x



SNMP

Grâce au protocole SNMP, l'administrateur du système ou du réseau peut surveiller à distance les appareils du réseau et définir l'environnement.

Régl. > Réseau > SNMP



CONFIGURATION DU SYSTÈME

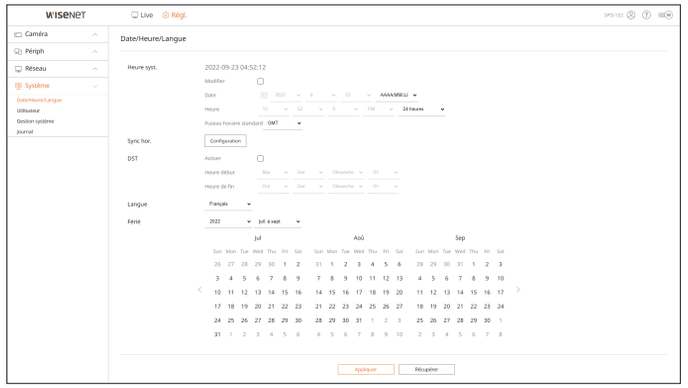
Vous pouvez configurer les différents paramètres du système de décodage.

Pour obtenir plus de détails, reportez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration du système** » de la table des matières.

Date/Heure/Langue

Vous pouvez vérifier et configurer la date/heure actuelle et les propriétés liées à l'heure, ainsi que la langue utilisée pour l'interface à l'écran.

Régl. > Système > Date/Heure/Langue



Heure syst.

Réglez la date et l'heure.

Sync hor.

Réglez la synchronisation de l'heure.

DST

L'heure d'été (DST) est une heure qui avance les horloges d'une heure par rapport au fuseau horaire local standard.

Langue

Sélectionnez une langue à afficher sur le décodeur.

Férié

Un utilisateur peut sélectionner des dates spécifiques comme jours fériés en fonction de ses propres préférences.

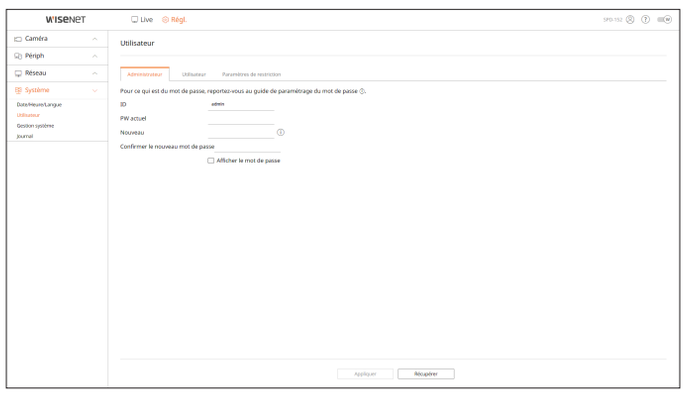
Utilisateur

Vous pouvez gérer les utilisateurs, par exemple en ajoutant ou en supprimant des utilisateurs et en accordant des autorisations différentes à chaque utilisateur.

Régl. > Système > Utilisateur

Administrateur

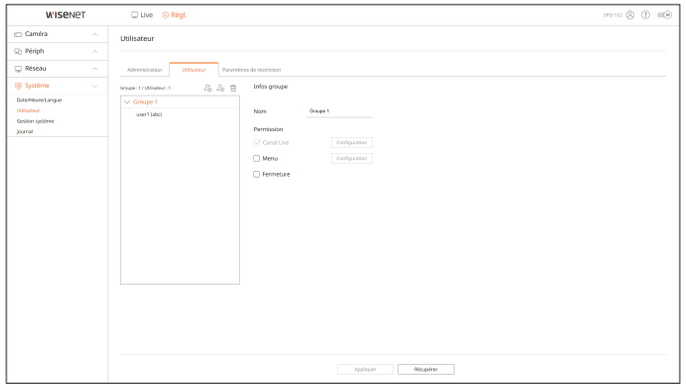
Vous pouvez modifier l'ID administrateur ou le mot de passe.



- Seuls les caractères alphanumériques sont autorisés dans les ID.
- Si vous accédez avec un ID utilisateur au lieu d'un ID administrateur, vous ne pouvez pas modifier l'ID.
- Si l'ID utilisé est modifié, vous serez automatiquement déconnecté.

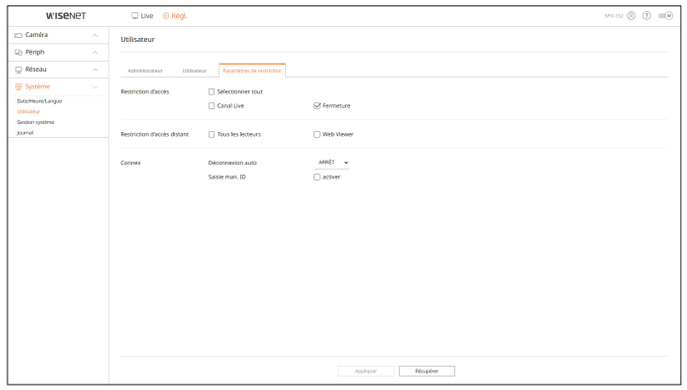
Utilisateur

Vous pouvez ajouter, modifier ou supprimer un ou plusieurs utilisateurs.



Paramètres de restriction

Vous pouvez définir le droit d'accès d'utilisateur.



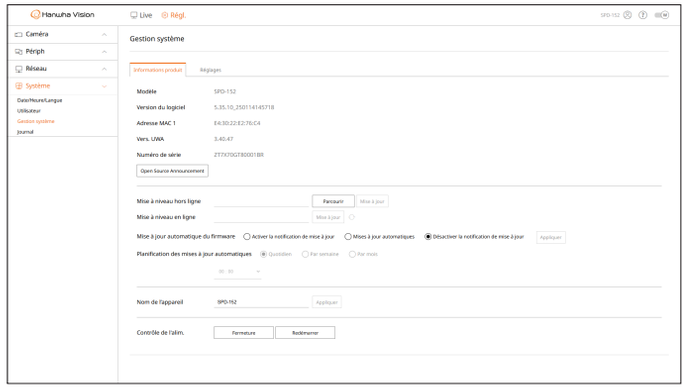
Gestion système

Vous pouvez vérifier la version actuelle du système et la mettre à jour vers une nouvelle version, exporter des données, réinitialiser les paramètres, etc.

Régl. > Système > Gestion système

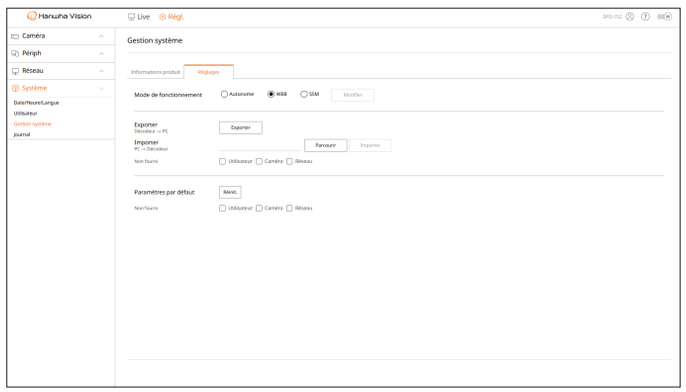
Informations produit

Vous pouvez vérifier la version actuelle du logiciel et l'adresse MAC avant de procéder à la mise à niveau du logiciel.



Réglages

Vous pouvez définir le mode de fonctionnement pour contrôler le décodeur. En outre, vous pouvez appliquer les paramètres utilisés à d'autres décodeurs ou initialiser le produit. Les éléments de la catégorie <**Non fourni**> sont exclus de l'initialisation.



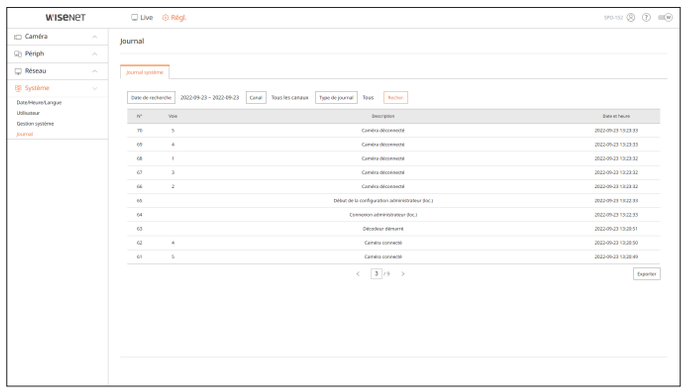
Journal

Vous pouvez vérifier les informations du journal relatives au système.

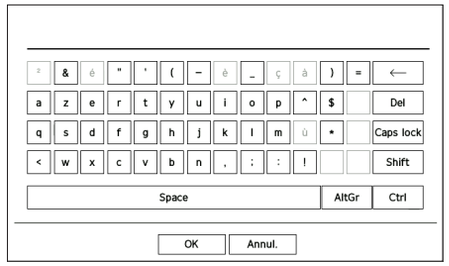
Régl. > Système > Journal

Journal système

Le journal du système montre le journal et l'horodatage de chaque démarrage et arrêt du système, ainsi que les modifications des paramètres du système.



UTILISATION DU CLAVIER VIRTUEL



1. Pour les entrées alphanumériques, la fenêtre du clavier virtuel s'affiche.
2. À l'aide d'une souris, cliquez sur l'onglet du caractère souhaité.
3. Sélectionnez <**OK**>.
   Les mots saisis sont appliqués.
   - Si vous souhaitez saisir les majuscules et les caractères spéciaux, sélectionnez <**Caps lock**> ou <**Shift**>.
   - L'utilisation du clavier virtuel est identique à celle d'un clavier normal dans votre région.
   - Votre ID peut contenir toute combinaison de chiffres et de lettres en majuscules et en minuscules.
   - Si la longueur du mot de passe est de 8 à 9 chiffres, vous pouvez combiner au moins trois types de caractères différents parmi les suivants : lettres majuscules et minuscules, chiffres et caractères spéciaux.
   - Si la longueur du mot de passe est de 10 chiffres ou plus, vous pouvez combiner au moins deux types de caractères différents parmi les suivants : lettres majuscules et minuscules, chiffres et caractères spéciaux.

DÉPANNAGE (FAQ)

Problème	Action
La vidéo en direct est lente ou tronquée.	• Le numéro d'image défini pour les transmissions de données multiples qui sont définies dans un environnement de caméra ou de réseau pourrait différer du taux réel de transmission. Cliquez sur < > en bas de l'écran pour vérifier le nombre d'images entrantes par canal et le nombre réel d'images jouées. Lorsque vous enregistrez une caméra, le profil Live4NVR est créé par défaut. Si nécessaire, accédez à « **Régl.** > **Caméra** > **Configuration du profil** > **Modifier** » et modifiez le nombre d'images. • Si la vidéo est toujours ralentie ou tronquée, vérifiez l'environnement réseau ou l'état de la caméra.
Le système ne s'allume pas et l'indicateur sur le panneau avant ne fonctionne pas du tout.	• Vérifiez si le système d'alimentation électrique est correctement connecté. • Vérifiez la tension d'entrée de la source d'alimentation du système. • Si le problème persiste même après avoir pris les mesures ci-dessus, vérifiez le fournisseur d'alimentation et remplacez-le par un nouveau.
L'entrée vidéo est acceptable, mais les vidéos de certains canaux ne s'affichent pas correctement ou s'affichent anormalement (par exemple, écran noir, écran N/B).	• Vérifiez si l'appareil est correctement alimenté en électricité. • Vérifiez l'état du câble connecté à la caméra et rebranchez-le après l'avoir remplacé ou débranché. • Vérifiez la sortie vidéo en connectant le Web Viewer de la caméra. • Vérifiez que le port réseau est correctement connecté et que le paramètre réseau est correctement défini. • Le remplacement du hub connecté au réseau par un hub prenant en charge le débit Gigabit peut résoudre ce problème.
L'écran continue d'afficher l'image du logo.	• La raison peut en être un problème avec la carte mère ou un logiciel corrompu. Contactez le centre de service le plus proche pour obtenir plus d'informations.
L'écran du moniteur connecté ne s'affiche pas ou s'affiche anormalement.	• Vérifiez si les câbles nécessaires sont correctement connectés au moniteur. • Certains moniteurs ne prennent pas en charge la sortie du décodeur (HDMI1 ou HDMI2). Vérifiez la résolution du moniteur. – HDMI1 : 3840x2160 (30 Hz), 1080P, 720P, 1280x1024 – HDMI2 : 1920x1080, 1280x720, 1280x1024, 1024x768 • Retirez le câble du moniteur connecté au décodeur et rebranchez-le.
Pas de réponse pour contrôler le PTZ dans l'écran en direct.	• Vérifiez si la caméra enregistrée prend en charge la fonction PTZ.
La caméra n'est pas connectée ou l'ordinateur ne parvient pas à se connecter au produit.	• Vérifiez si le câble réseau est correctement connecté. • Assurez-vous que vous avez défini Réseau – Mode connexion. • Vérifiez le paramètre de l'adresse IP de l'ordinateur ou de la caméra. • Essayez le test ping. • Vérifiez s'il y a un autre appareil à proximité du produit qui utilise la même adresse IP.
L'image de la caméra d'entrée est trop claire ou trop sombre.	• Vérifiez les paramètres de la caméra enregistrée dans « **Régl.** > **Camera** > **Conf. Cam.** ».

Problème	Action
La fenêtre de configuration de l'heure s'affiche.	• Ce message s'affiche s'il y a un problème avec le réglage de l'heure de l'horloge interne ou une erreur dans l'horloge interne du décodeur. Contactez le détaillant ou le centre de service pour obtenir plus d'informations.
J'ai connecté un périphérique de stockage externe (mémoire USB) au décodeur, mais je n'ai pas pu voir le résultat de la connexion.	• Si le support de stockage externe connecté n'est pas détecté, essayez de le formater et vérifiez de nouveau dans le menu « **Régl.** > **Système** > **Gestion système** > **Réglages** ».
J'ai trouvé difficile de configurer les paramètres du réseau en utilisant le routeur.	• Si vous utilisez le routeur pour établir une connexion réseau, reportez-vous à la section « Connexion à un réseau à l'aide d'un routeur » du Guide rapide. • Pour obtenir plus d'informations, consultez le manuel d'utilisation.
J'ai oublié le mot de passe.	• Contactez le responsable de l'installation du décodeur pour obtenir de l'aide.