

**WISeNET**

# **ENREGISTREUR VIDÉO EN RÉSEAU**

Guide de prise en main rapide



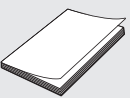
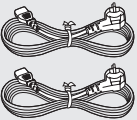





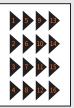
XRN-6410DB4/XRN-6410B4/XRN-3210B4



Caractéristiques

- Le produit enregistre la vidéo et l’audio des caméras sur un disque dur et permet la lecture à partir de celui-ci. Il fournit également un environnement de surveillance à distance pour les données vidéo et audio sur le réseau à l’aide d’un ordinateur distant.
- Fournit la nouvelle IU 2.0
  - Prend en charge la lecture instantanée
  - Peut être associé à la caméra IA
  - Prend en charge la recherche IA (personnes, visage, véhicule, plaque d’immatriculation)
  - Prend en charge la vue BestShot
  - Fonction Favoris
  - Fonction Vignette
  - Affichage de la liste des événements de la caméra en temps réel
  - Configuration de la règle de l’événement pratique
  - Diverses fonctions Séquence (mise en page, page)
  - Période de recherche étendue
  - Recherche de journal pratique
  - Prend en charge la caméra à imagerie thermique/PTZ associée à la caméra
  - Prend en charge une plage de résolution des caméras de 4 K
  - Produit une image haute définition 4 K à l’aide de HDMI
  - Prend en charge la sortie double écran (élargissement, duplication)
  - Enregistre et lit les vidéos
  - Enregistre et lit l’audio
  - Prend en charge la norme ONVIF Profile S et les protocoles RTP/RTSP
  - Affichage de l’état de fonctionnement du disque dur par HDD SMART
  - Réécriture sur le disque dur activée
  - Fonction d’exportation à l’aide d’une mémoire USB et d’un disque dur externe
  - Lecture simultanée de 32, 64 canaux
  - Visualisation de la chronologie sur de multiples canaux lors de la lecture de vidéos
  - Divers modes de recherche (heure, événement, Smart, texte, exportation, ARB)
  - Prise en charge d’ARB (fonction de configuration pour la sauvegarde de la période par canal)
  - Divers modes d’enregistrement (normal, événement, enregistrement programmé)
  - Entrée/sortie d’alarme
  - Fonction de surveillance à distance par Network Viewer de Windows
  - Surveillance en direct de la caméra réseau
  - Fonction Assistant d’installation (enregistreur, visualisateur Web (Web Viewer))
  - Prise en charge de la fonction de surveillance à distance par smartphone par le support P2P
  - Fournit une alerte d’événement sur smartphone (envoi de messages d’événement en temps réel)

Voir les composants

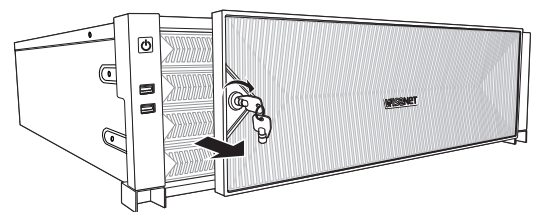
		
Enregistreur	Souris	Guide rapide
		
Câble d'alimentation (2 ea) (XRN-6410DB4)	Câble d'alimentation (1 ea) (XRN-6410B4/XRN-3210B4)	Bloc de raccordement
		
Clé de verrouillage du couvercle frontal	Vis de fixation du HDD	Coussin antidérapant en caoutchouc
		
Autocollant avec le numéro du disque dur		

**ATTENTION**

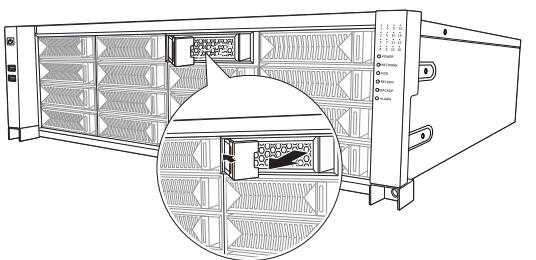
- IL Y A RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UNE BATTERIE DE TYPE INCORRECT.METTRE AU REBUT LES BATTERIES USAGÉES CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS.
- Ne pas ingérer la pile, risque de brûlure chimique.
- Ce produit contient une pile de type bouton/pièce de monnaie. Si la pile de type bouton/pièce 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.

Installation du HDD

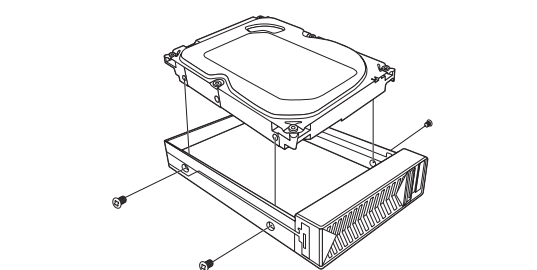
- 1 À l'aide de la clé de verrouillage du couvercle frontal, déverrouillez le couvercle. Attrapez le couvercle frontal avec les deux mains et tirez-le vers la gauche pour le retirer.



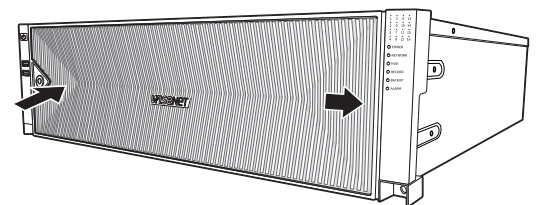
- 2 Appuyez sur le bouton orange du support de disque dur vers la gauche et tirez vers l'avant pour dissocier le corps principal du support de disque dur.



- 3 Installez un disque dur dans le support de disque dur et vissez-le à l'aide des vis fournies.



- 4 Une fois le disque dur fixé dans le support, poussez le support dans le corps principal et fermez le couvercle frontal.
- Faites correspondre le couvercle frontal avec l'encoche droite du corps principal, puis appuyez et fermez jusqu'à ce que vous entendiez un « clic ».
  - À l'aide de la clé de verrouillage du couvercle frontal, verrouillez-le afin qu'il ne se désolidarise pas.



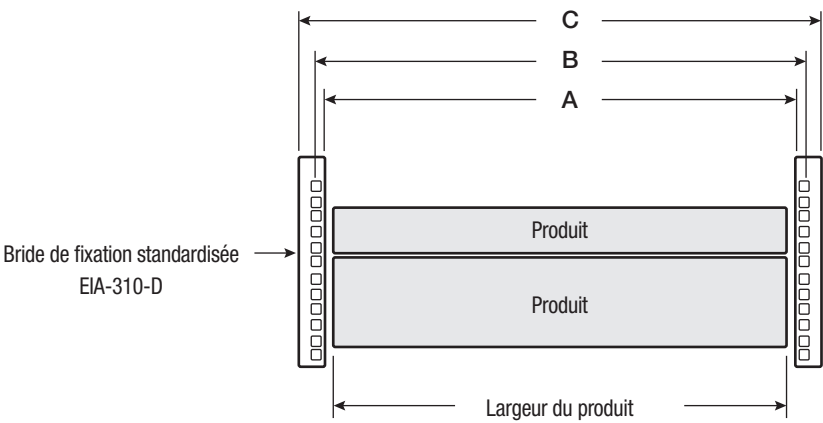
- ! Si, à ce produit, vous ajoutez un nouveau disque dur ou un disque dur déjà utilisé en plus du ou des disques durs initialement installés, formatez manuellement le nouveau disque dur dans l'ensemble avant son utilisation.
- Pour le remplacement ou l'installation d'un disque dur supplémentaire, vous devez contacter votre revendeur ou notre centre de clientèle.

Installation du rack

Exigences d'installation du rack et dimensions de référence

Classification	Exigences
Type de rack	Rack de 19" standardisé EIA-310-D
Nombre de POSTES	4
Distance du POSTE	Profondeur 800 mm

Dimensions de la bride de fixation



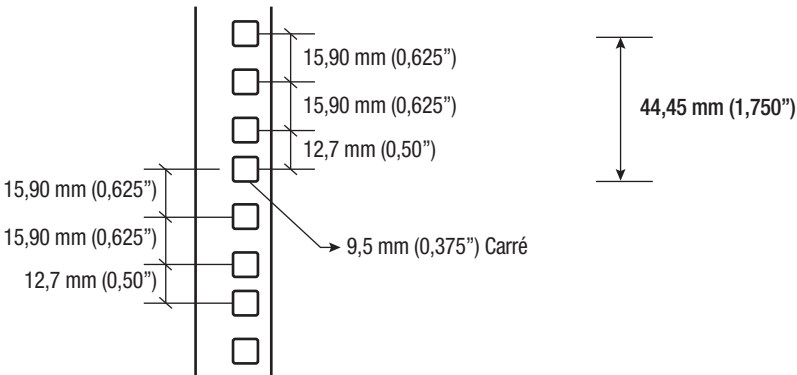
• Dimensions notables

Index	Dimension
A	450 mm (17,717") min.
B	465 mm (18,307") en nominal
C	483,4 mm (19,031") min.

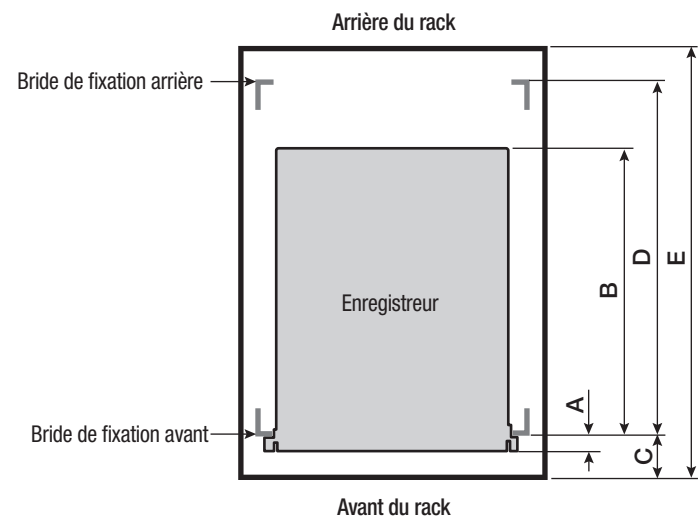
• Trous de fixation de la bride (les trous carrés sont recommandés pour la série XRN-6410)

Alors que la norme EIA-310-D admet les trous de brides de fixation ronds, carrés ou taraudés (filetés), la série XRN-6410 est uniquement conçue pour fonctionner avec des trous ronds ou carrés, mais pas avec des trous taraudés.

• Trous de fixation carrés



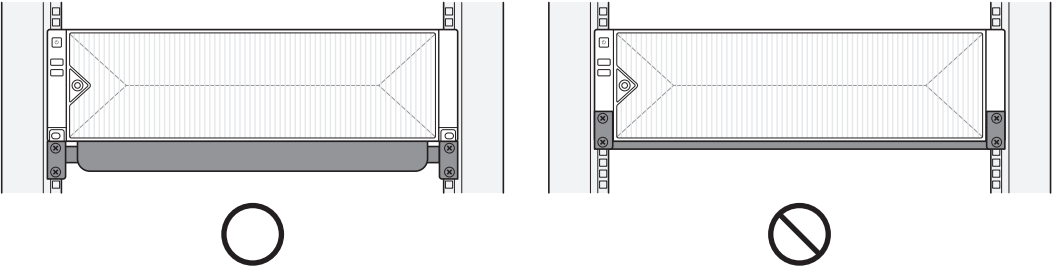
Dimensions de rack recommandées



Index	Dimension	Description
A	28 mm	Dimension de l'avant de l'enregistreur
B	560 mm	Dimension du produit Enregistreur
C	51 mm	Distance de décalage entre la bride de fixation et l'avant du rack
D	617~730 mm	Distance de décalage entre les brides de fixation
E	800 mm	Profondeur du rack

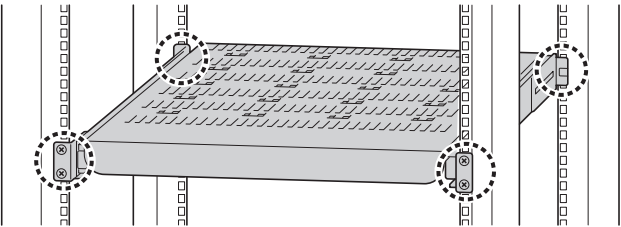
Précautions à prendre lors de la sélection des étagères

Pour éviter tout problème lors de l'installation de l'enregistreur, veuillez à choisir une structure dont le fond est fixé.



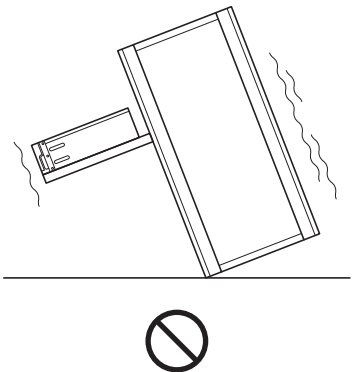
Pour la stabilité de l'installation, il est recommandé d'utiliser une étagère fixe dédiée à un rack de 19" qui supporte une charge d'au moins 30 kg.

- L'étagère doit être fixée avec au moins 4 vis.

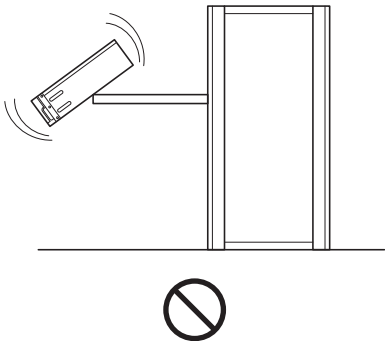


Précautions à prendre lors de l'utilisation d'étagères coulissantes

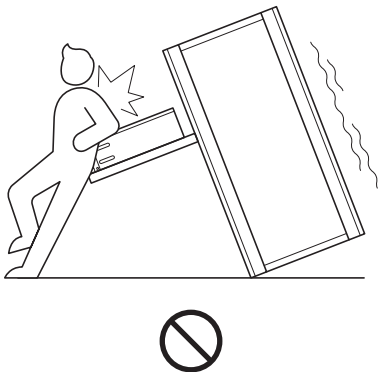
Fixez le rack au sol afin qu'il ne bascule pas lorsque vous faites coulisser une étagère.



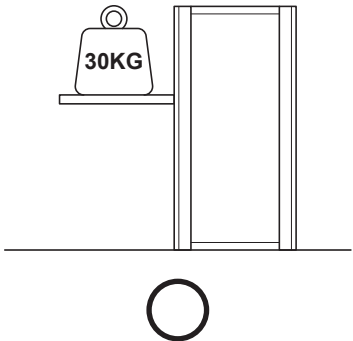
Lorsque vous tirez/poussez l'étagère, veillez à ne pas faire tomber le produit qui se trouve dessus.



Évitez de vous appuyer sur le produit installé ou de placer un objet sur celui-ci lorsque son étagère est tirée.



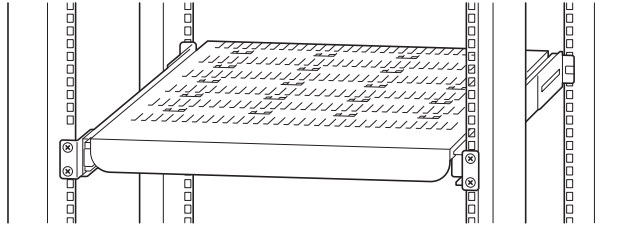
Utilisez une étagère qui supporte une charge d'au moins 30 kg lorsqu'elle est tirée, et assurez-vous que la partie du rail ne présente pas de déformation pendant l'utilisation.



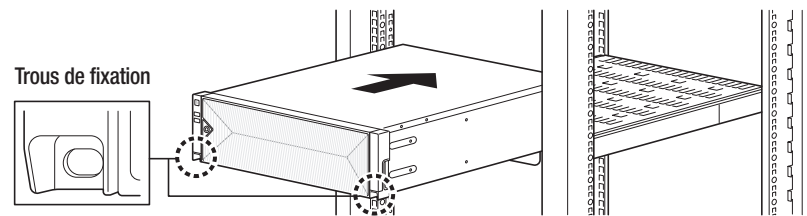


# Comment installer le rack

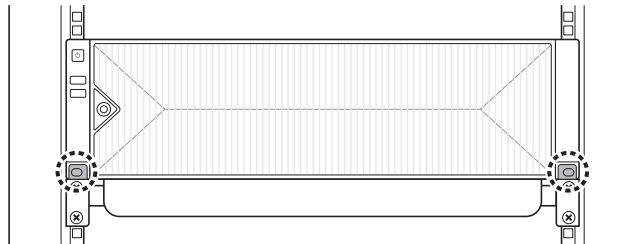
- 1 Montez l'étagère fixe ou coulissante sur le rack de 19".
- Pour l'installation de l'étagère fixe, reportez-vous au manuel fourni par le fabricant.



- 2 Placez l'enregistreur sur l'étagère et poussez-le jusqu'à ce que les trous de fixation de gauche/droite de l'enregistreur soient alignés avec les trous des brides de fixation du rack de 19".
- Les écrous-cages doivent être montés dans les trous de la bride de fixation du rack de 19".



- 3 Insérez les vis dans les trous de fixation de gauche/droite de l'enregistreur pour le fixer.
- Les écrous de fixation et les écrous-cages destinés à l'enregistreur ne sont pas expédiés avec le produit. Ils sont vendus séparément là où vous avez acheté l'étagère ou le rack.  
(Il est recommandé d'utiliser des écrous M6 et des écrous-cages d'une taille de tête égale ou inférieure à 12 mm.)



# Configuration avec l'assistant d'installation

Comme indiqué ci-dessous, suivez chaque étape proposée par <Assistant d'install>. L'assistant d'installation est accessible uniquement à la réinitialisation des paramètres. Si vous ne voulez pas poursuivre, cliquez sur <Quitter>.

- Vous pouvez configurer l'assistant d'installation sur l'enregistreur et sur le Web Viewer. Reportez-vous au manuel de l'utilisateur pour savoir comment configurer l'assistant d'installation sur le Web Viewer.
- Lorsque vous terminez l'installation sur votre enregistreur à l'aide de l'assistant d'installation, celui-ci n'apparaîtra pas sur votre Web Viewer.

## 1 Sélectionnez la langue

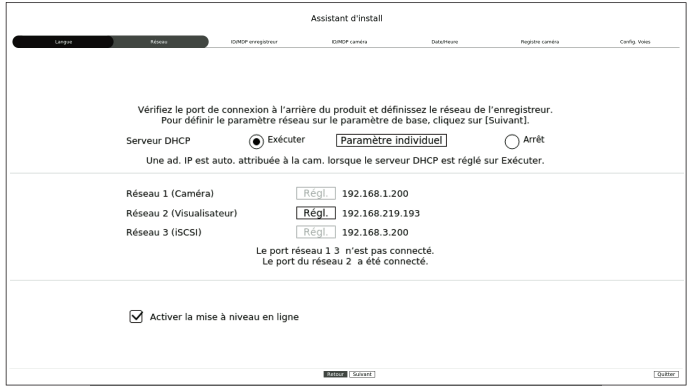
Sélectionnez la langue souhaitée.



## 2 Paramètres réseau

- Serveur DHCP : Si le serveur DHCP est réglé sur On, une adresse IP est attribuée automatiquement à la caméra.
- Réseau 1 (Caméra) : Port pour les connexions de la caméra ; il reçoit la vidéo d'une caméra.
- Réseau 2 (Visualisateur) : Il s'agit d'un port permettant de transmettre une image au Web Viewer.
- Réseau 3 (iSCSI) : Il s'agit d'un port permettant de connecter un iSCSI externe.
- Configuration de réseau 1/réseau 2/réseau 3
  - Type d'IP : Choix de la méthode de connexion au réseau.
  - Adresse IP, masque de sous-réseau, passerelle, DNS
- Activer la mise à jour en ligne
  - Vous pouvez recevoir une notification de nouveau micrologiciel lorsque votre appareil est connecté à un réseau.

※ Pour des instructions détaillées sur les paramètres réseau, reportez-vous au manuel d'utilisation du produit.  
► Pour utiliser un simple intranet, cliquez sur le bouton <Suivant>.



### 3 Configuration ID/MDP de l'enregistreur

Permet de définir le mot de passe de l'administrateur.

※ Cliquez sur < ⓘ > pour voir le guide de base de configuration d'un mot de passe. Reportez-vous aux règles de configuration du mot de passe.

### 4 Configuration ID/MDP de la caméra

4-1. Définissez le mot de passe de la caméra dans Réinit. Param. Le mot de passe initial de la caméra doit être entré.

4-2. Si l'ID/MDP est déjà défini dans la caméra, enregistrez l'ID/MDP et cliquez sur <Suivant>.

※ Cliquez sur < ⓘ > pour voir le guide de base de configuration d'un mot de passe. Reportez-vous aux règles de configuration du mot de passe.

※ Lorsque dans Réinit. param, le mot de passe peut être modifié et géré par lot.

※ Vous pouvez enregistrer jusqu'à 3 ensembles ID de caméra avec mot de passe et mot de passe.

※ La modification du mot de passe est impossible pour les caméras enregistrées avec ONVIF et RTSP.

### 5 Réglage de la date/heure

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

### 6 Caméra Enregist.

Permet d'enregistrer les caméras réseau recherchées.

6-1 Sélectionnez une caméra à enregistrer dans la liste des caméras recherchées et cliquez sur le bouton <Enregistrer>.

6-2 Sélectionnez une caméra à enregistrer dans la liste et cliquez sur le bouton <Modifier l'IP>.

6-3 Après avoir terminé l'enregistrement de la caméra, cliquez sur <Suivant>.

### 7 Config. Voies

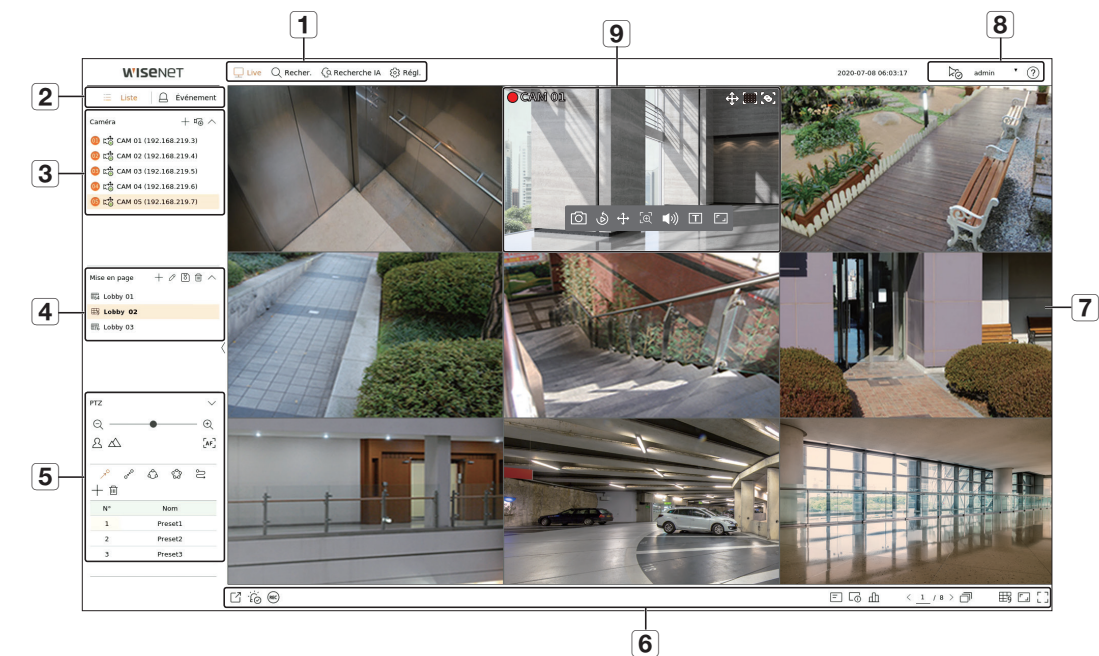
Vous pouvez afficher les vidéos de la caméra enregistrées sur chaque canal en mode mosaïque avec des informations vignettes. Pour modifier la position de la vidéo de la caméra, sélectionnez une vidéo et faites-la glisser à l'emplacement souhaité.

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

Explorer la configuration de l'écran

L'écran de l'enregistreur se compose de ce qui suit.

- L'écran peut être configuré différemment selon le menu sélectionné par l'utilisateur.



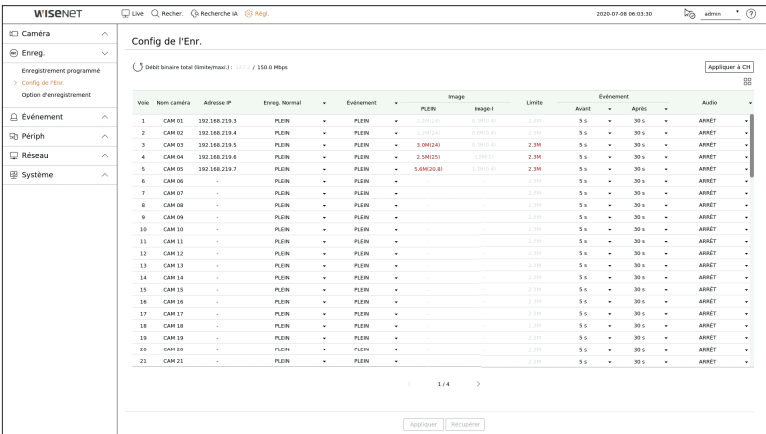
Numéro	Configuration de l'écran	Description détaillée de la fonction
1	Menu	En cliquant sur chacun des menus, vous accédez à l'écran Menu correspondant.
2	Sélection de la liste des périphériques/événements	Sélectionnez pour afficher la liste des caméras ou des événements.
3	Liste des périphériques	Cliquez sur <b>Liste</b> pour afficher la liste des caméras enregistrées dans l'enregistreur. Vous pouvez également enregistrer la caméra manuellement ou automatiquement.
	Liste des événements	Cliquez sur <b>Événement</b> pour afficher la liste des événements.
4	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 définir et lire la séquence dans la liste des mises en page.
5	Commande PTZ	Permet de contrôler la caméra PTZ connectée.
6	Boutons de fonction	Fonction qui est utilisée fréquemment ou en urgence. (exporter, arrêt alarme, enreg. manuel, affich. OSD, informations relatives au canal, vérifier l'état de la caméra, commutation automatique de l'écran, réglages du mode mosaïque, modification du rapport d'aspect, basculer en mode plein écran)
7	Fenêtre vidéo	Affiche la vidéo de la caméra connectée à l'enregistreur.
8	Affichage de l'état du système et des fonctions supplémentaires	<ul style="list-style-type: none"><li>• Affiche l'état du système, du disque dur et du réseau.</li><li>• L'ID de l'utilisateur connecté est affiché.</li><li>• Affiche un code QR permettant de télécharger le manuel d'utilisation.</li></ul>
9	Affichage des événements et des fonctions de contrôle des vidéos	Affiche les événements qui se sont produits sur le périphérique et les fonctions liées à la commande de la vidéo.

Configuration d'enregistrement

Vous pouvez régler la résolution, l'IPS,et la qualité des enregistrements par canal, et par type d'enregistrement standard / événement.

Vous pouvez vérifier le taux et le montant de transfert de données des enregistrements Plein écran et Image clef pour chaque canal, et définir la limite de transfert pour les enregistrements.

Régl. > Enreg. > Config de l'Enr.



- Appliquer à CH : Si vous sélectionnez **<Appliquer à CH>**, la fenêtre de confirmation « **Appliquer à CH** » apparaît. Après la sélection des canaux auxquels les réglages seront appliqués, cliquez sur **<OK>** pour les appliquer aux canaux sélectionnés.
- **La caméra** correspondant au canal est affichée sur la liste ou sous forme de vignette.
- **Nom caméra** : Affiche le nom de la caméra.
- **Adresse IP** : Affiche l'adresse IP de la caméra.
- **Enreg. Normal, Événement** : Configure l'enregistrement standard et l'enregistrement des événements.
  - **PLEIN** : Enregistre toutes les images alimentées par la caméra.
  - **Image-I** : Enregistre seulement les images clés alimentées par la caméra. Dépend du réglage de la caméra.
  - **ARRÊT** : Aucun enregistrement n'est effectué.
- **Image**
  - **PLEIN** : Indique la quantité de données pour tous les enregistrements de la scène.
  - **Image-I** : Indique la quantité de données pour les enregistrements de la scène principale.
- **Limite** : Paramétrez la quantité de données autorisée en entrée de chaque canal.
- **Événement** : Lorsqu'un événement se produit, vous pouvez définir à quel point vous allez commencer ou arrêter l'enregistrement.
  - **Avant** : Lorsqu'un événement se produit, l'enregistrement est démarré indépendamment du réglage de l'heure. Si vous le définissez à cinq secondes, l'enregistrement débute à cinq secondes avant qu'un événement ne se produise.
  - **Après** : Lorsqu'un événement se produit, l'enregistrement continue après l'heure définie. Si vous le définissez à cinq secondes, l'enregistrement continue cinq secondes de plus après que l'événement ne se soit terminé.
- **Audio** : Indiquez si vous souhaitez enregistrer le son reçu de la caméra ou non.

- Si le transfert de données d'un canal dépasse la limite autorisée définie, il peut s'affecter à d'autres canaux, et peut forcer le passage à l'enregistrement **<Image-I>** même lorsque le canal est configuré pour le mode d'enregistrement **<PLEIN>**. Pour les canaux d'enregistrement Image clef, l'icône d'enregistrement limité apparaît sur le côté supérieur de l'écran en direct. Mais si la somme des limites est inférieure à la limite maximale, vous pouvez toujours recevoir toutes les images malgré le dépassement du débit binaire autorisé pour chaque canal.
- Un canal affiché en jaune indique que les données enregistrées ne sont pas en cours de transfert à partir de la caméra et que l'enregistrement est effectué en utilisant temporairement un autre profil sur la caméra Vérifiez les informations de canal pour voir le profil appliqué au canal qui figure en jaune. Un canal affiché en orange indique que la quantité de données entrées est supérieure à la quantité de données autorisée. Dans ce cas, il est impossible d'enregistrer toutes les images entrantes. Au lieu de cela, il n'est possible d'enregistrer qu'une seule partie des images (1 ou 2 images par seconde). Pour résoudre ce problème, vous devez définir une quantité de données autorisée supérieure à la quantité de données entrées.

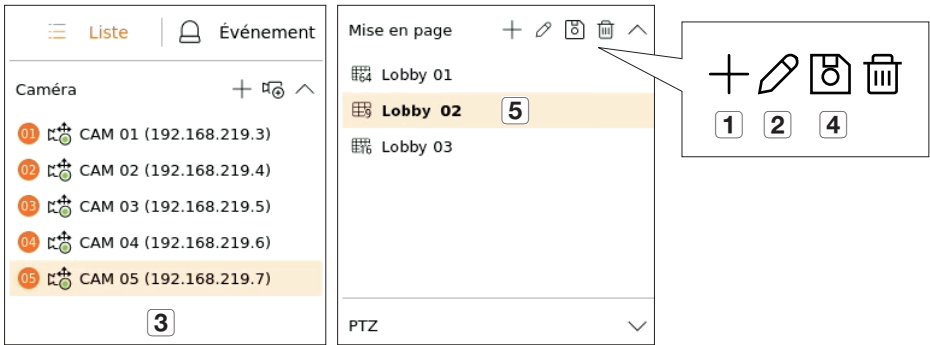


# Configuration et exécution de la mise en page

La mise en page définie sur l'écran Live (direct) peut également être utilisée pour la recherche par heure. Elle peut également être recherchée et lue en fonction de l'ordre et de la combinaison des canaux définis par l'utilisateur.

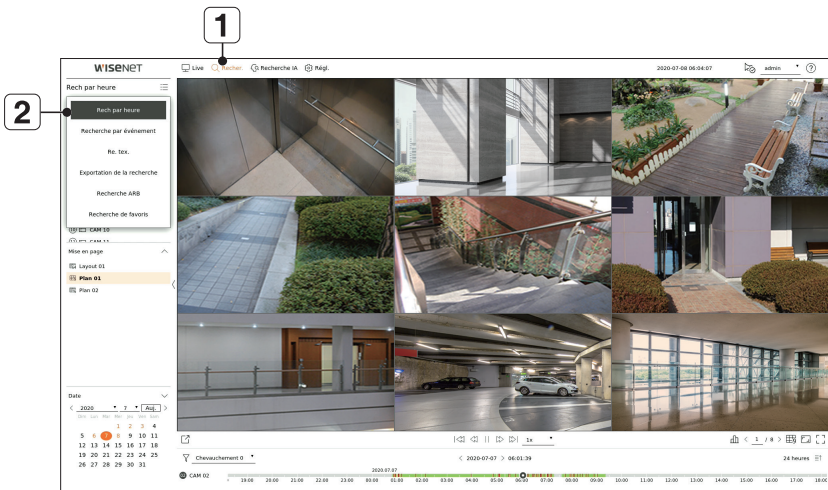
✎ Pour plus d'informations sur la méthode de définition de chaque étape, reportez-vous au « Manuel d'utilisation. »

## 1 Réglage de la mise en page du canal Live (direct)



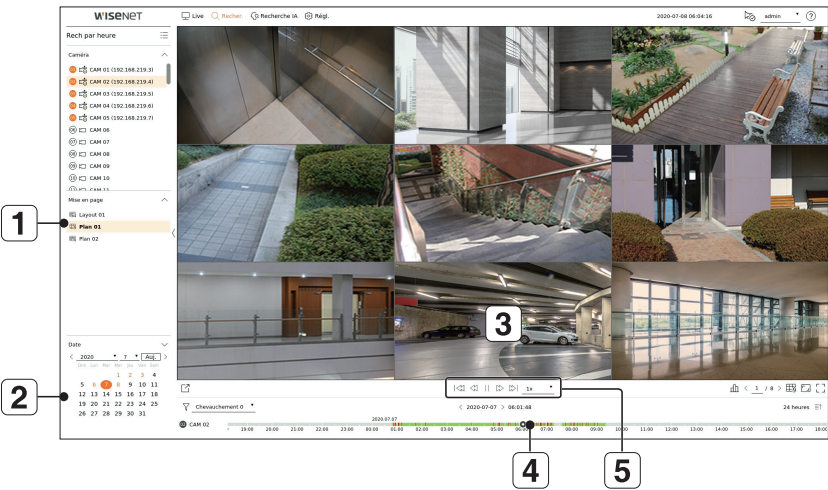
- 1 Ajoutez une mise en page.
- 2 Changez le nom de la mise en page. (Exemple : Lobby 2)
- 3 Cliquez pour sélectionner le canal à afficher dans la mise en page de la liste des périphériques.
- 4 Veuillez sauvegarder la mise en page que vous avez définie.
- 5 Sélectionnez une mise en page pour passer au groupe de canaux correspondant. (Exemple : aller à Lobby 02).

## 2 Recherche/Lecture



- 1 Cliquez sur <Recher.> en haut de l'écran.
- 2 Cliquez sur <Rech par heure>.

## 2-1 Rechercher



- 1 Sélectionnez la mise en page de votre choix parmi les groupes de canaux que vous avez créés dans Live.
- 2 Veuillez sélectionner une date à rechercher.
- 3 Sélectionnez le canal de votre choix dans le groupe de canaux sélectionné.
- 4 Vous pouvez visualiser l'écran d'aperçu sur la figure 3 en déplaçant la barre de temps.
- 5 Appuyez sur < > pour lire le canal sélectionné.

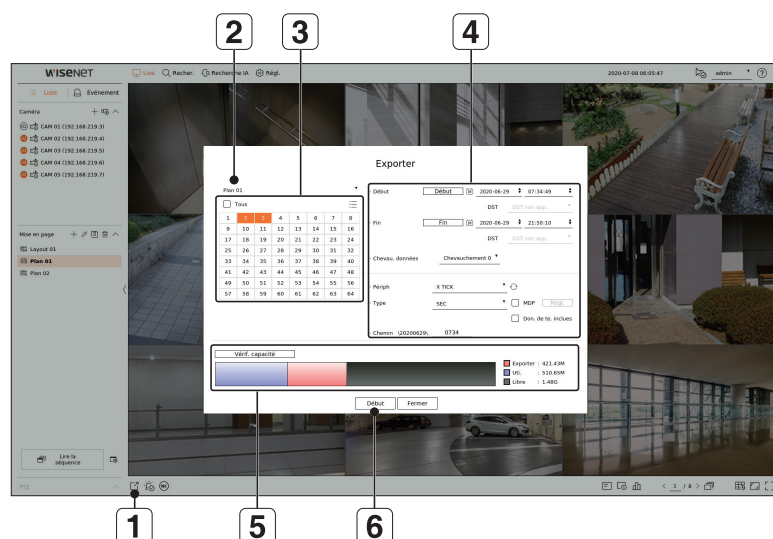
## 2-2 Lire

Lorsque vous commencez la lecture, la date et l'heure de la recherche sont affichées, et vous pouvez rechercher des vidéos enregistrées tout en contrôlant la vitesse de lecture.



- 1 Permet de contrôler la vitesse de lecture ou de passer à l'image précédente ou suivante.
- 2 Permet d'exporter la vidéo enregistrée d'une période déterminée pour chaque mise en page ou canal.
- 3 Permet de filtrer les événements par type pour rechercher des vidéos enregistrées.
- 4 Permet de définir la section de chevauchement en fonction du changement d'heure pour vérifier la chronologie.
- 5 Permet d'afficher la chronologie pour chaque canal.
- 6 Permet d'ouvrir ou de fermer la chronologie de 4 canaux.

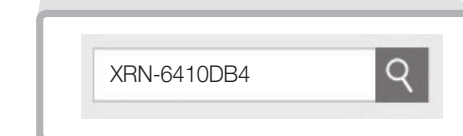
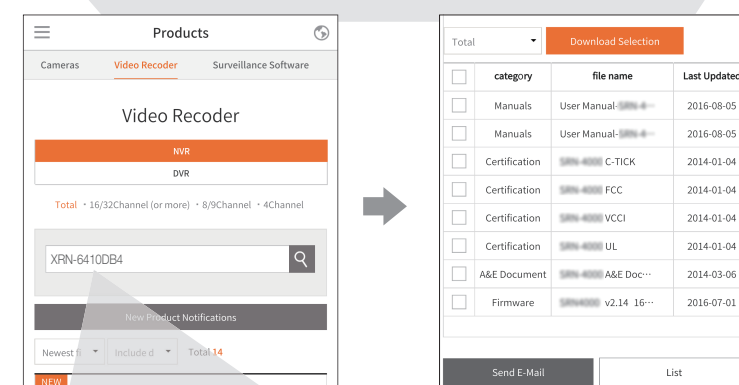
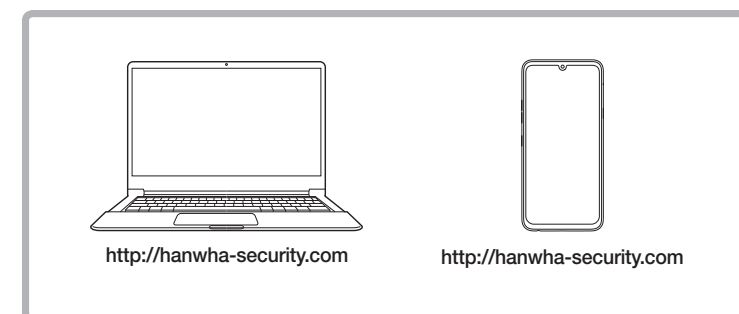
### 3 Exporter une vidéo enregistrée



- 1 Cliquez sur <[ ]> en bas de l'écran.
- 2 Sélectionnez une mise en page.
- 3 Sélectionnez un canal.
- 4 Définissez l'heure, le périphérique et le format d'exportation.
- 5 Cliquez sur le bouton <Vérif. capacité> pour vérifier si vous pouvez procéder à l'exportation.
- 6 Cliquez sur le bouton <Début> pour procéder à l'exportation.

### Utilisation des informations produit

Vous pouvez consulter les informations produit/le manuel/les informations sur le firmware/la FAQ/la liste de compatibilités du HDD sur la page d'accueil ou le site Web mobile de votre smartphone.

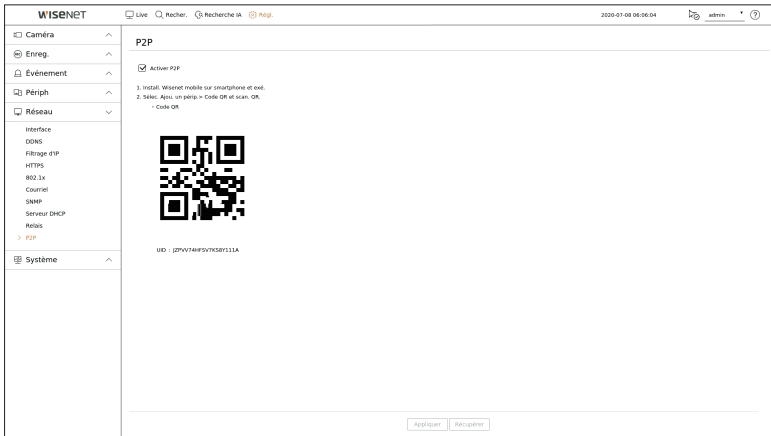


# Utilisation du service P2P

Cette fonction est seulement disponible pour les produits qui prennent en charge P2P. Pour les produits qui prennent en charge la fonction P2P, voir page 4 « **Prodotti che supportano ciascuna funzionalità** » du manuel Spécifications du produit.

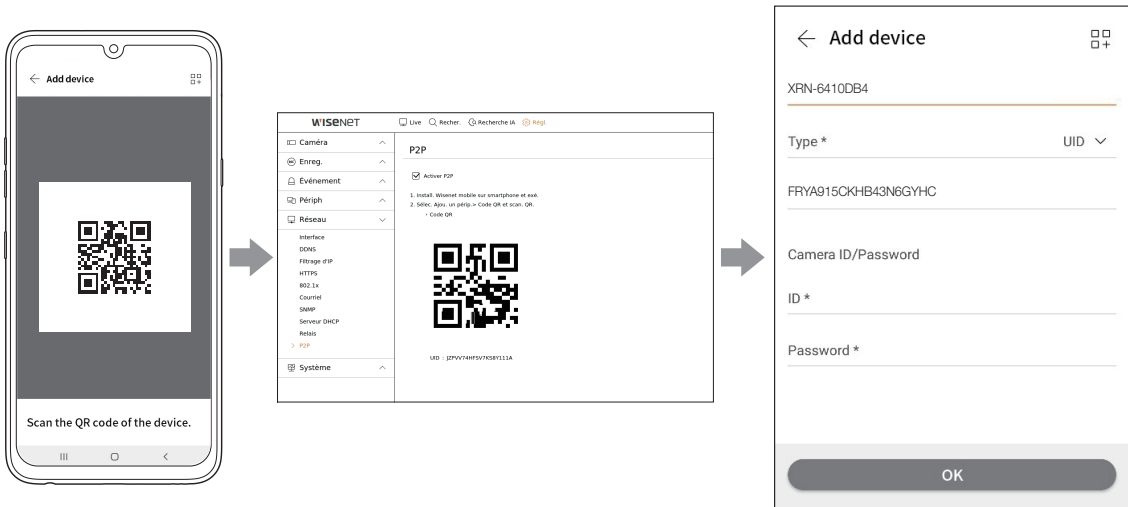
Lors de l'utilisation d'un service P2P, l'accès et l'utilisation sont faciles avec Wisenet Mobile.

- 1
- Cochez <Activez P2P> pour tester la connexion et vérifier si l'enregistreur actuel peut être connecté à distance.  
Ce produit figure dans la liste.

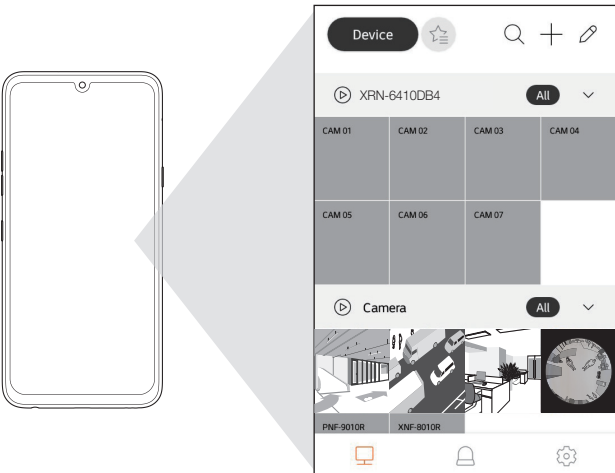


- 2
- Si la connexion aboutit, recherchez Wisenet mobile sur votre smartphone, installez-le et exécutez-le.
  - Vous pouvez scanner le code QR sur l'enregistreur en sélectionnant Ajouter périph > Code QR.

- 3
- Si vous scannez le code QR, l'ID de périphérique affiché dans l'enregistreur est automatiquement reflété en tant qu'ID de la visionneuse mobile. Vous pouvez utiliser la visionneuse mobile immédiatement en entrant l'ID/mot de passe de l'enregistreur.



- 4
- À partir de ce moment, lorsque vous exécutez l'application Wisenet mobile enregistrée sur votre smartphone, vous pouvez facilement surveiller avec votre smartphone, car vous êtes automatiquement connecté à l'enregistreur.



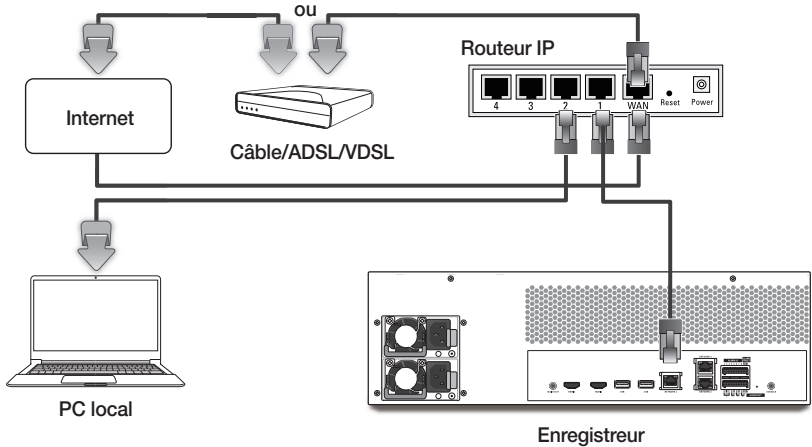
- 
- La période de service P2P expire après 3 ans. Si vous souhaitez prolonger cette période après son expiration, contactez votre revendeur.

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

Si vous souhaitez ajouter 1 à 3 PC et enregistreurs dans un environnement en utilisant un modem xDSL/câble, vous pouvez utiliser le routeur avec une seule ligne Internet.

Ce guide est un guide d'installation pour les débutants en réseau. Suivez les instructions pour configurer votre routeur, votre PC local et votre enregistreur.

### Connexion du câble



### Connexion d'un routeur à l'aide d'un PC

■ Reportez-vous au manuel d'utilisation du routeur.

### Connexion d'un enregistreur et d'un retour

Allez dans <Interface> dans le menu de configuration <Réseau> de l'enregistreur, et configurez **1** <Adresse IP> et **2** <Passerelle> dans <Régl.>

※ La <Passerelle par déf> cochée dans la fenêtre [cmd.exe] du PC local et la <Passerelle> de l'enregistreur doivent être identiques.

※ Au moins le troisième numéro <Adresse IP> de l'enregistreur doit être défini pour être identique à la <Passerelle par déf> cochée sur la fenêtre [cmd.exe] du PC local.

```
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.329]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\MUsers>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Ethernet 2:

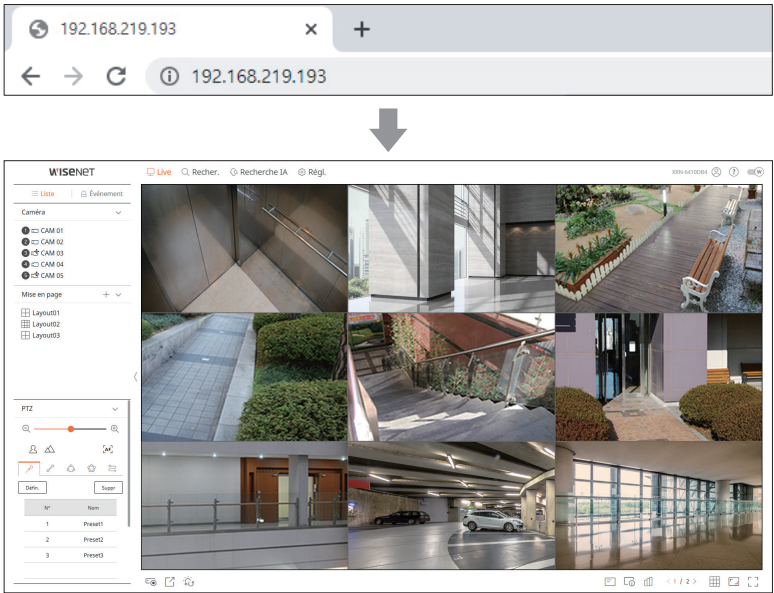
    Connection-specific DNS Suffix . : kor.net
    . . . . .
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.219.125
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.219.1
```

<Écran cmd.>

<ex. Écran de l'enregistreur>

## Vérification de la connexion de l'enregistreur depuis le PC

Entrez l'adresse IP définie dans le menu de l'enregistreur dans la barre d'adresse du PC local pour accéder à l'écran Web Viewer de l'enregistreur.



## Exigences du système

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

- Navigateur recommandé : Edge, Chrome
- Navigateurs pris en charge : Chrome, Edge, et Safari
- OS 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 pour fonctionner sur Windows® 10 avec Edge 83, Google Chrome™ 83 et Intel® Core™ i7-7700 processeur 3,60 Ghz avec NVIDIA® GeForce® GTX™ 1050 ou Intel™ HD Graphics 630.
- Restrictions en matière de performances : Les performances du CPU/GPU des utilisateurs peuvent réduire les performances de lecture vidéo de la visionneuse Web.

## Configuration de la connexion du routeur et à Internet

Le mode de connexion de chaque routeur étant différent, vérifiez les paramètres de chacun d'eux.

### Configuration de la redirection du port sur le routeur.

Configurez la redirection du port du routeur pour la connexion à un PC ou à un enregistreur connecté au LAN local du routeur depuis l'extérieur.

L'enregistreur utilise les ports <Port RTSP>, <HTTP>, <HTTPS> et les ports proxy de la caméra. Vous devez configurer la redirection de port pour tous les ports que vous utilisez.

※ Si seul le <Port HTTP> est configuré pour la redirection de port, le <Port RTSP>, qui est un port de transmission vidéo, est connecté, mais aucune vidéo n'est affichée.

※ Si seul le <Port RTSP> est configuré pour la redirection de port, aucune connexion n'est disponible, car le <Port HTTP>, qui est un port de connexion Web, est connecté.

※ Reportez-vous au manuel d'utilisation du routeur.



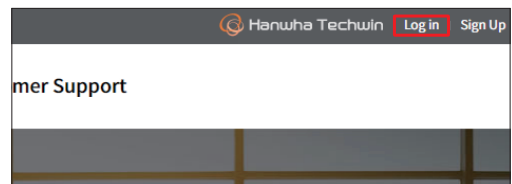
Accès à l’environnement IP dynamique à l’aide d’une adresse DDNS

Dans l’environnement IP dynamique tel que le modem xDSL/câble, l’adresse IP WAN du routeur peut être modifiée. Nous fournissons donc le service DDNS (serveur de nom de domaine dynamique) afin que vous puissiez toujours accéder à l’enregistreur avec uniquement l’adresse DDNS, même dans l’environnement IP dynamique.

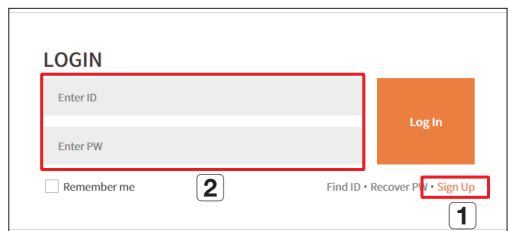
Configuration de Wisenet DDNS

Puisque vous aurez accès à l’enregistreur à distance, commencez par configurer un compte Wisenet DDNS à l’aide d’un PC.

- 1 Ouvrez un navigateur, allez sur [ddns.hanwha-security.com](http://ddns.hanwha-security.com), puis cliquez sur <Log in>.

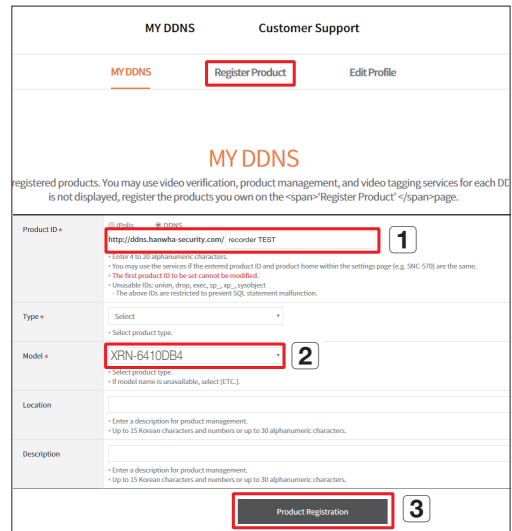


- 2 Cliquez sur <Sign Up>.



- 1 Suivez les instructions pour créer un compte sur le site.
- 2 Connectez-vous après avoir terminé l’enregistrement de votre compte.

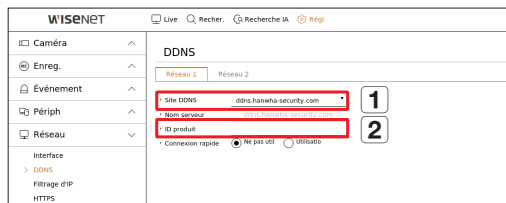
- 3 Cliquez sur l’onglet <Register Product> pour ajouter un enregistreur dans votre compte.



- 1 Créez le nom de votre enregistreur (ID produit).
- 2 Sélectionnez le type d’enregistreur et le nom du modèle.
- 3 Cliquez sur <Product Registration>.

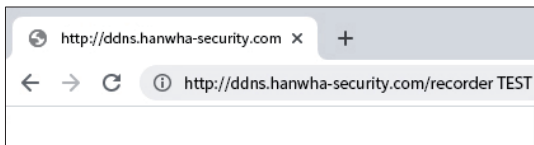
Connexion à l’aide de l’adresse DDNS

- 1 Sélectionnez le site DDNS dans le menu Configuration de l’enregistreur et saisissez l’identifiant du produit.

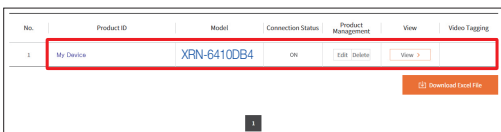


- 1 Sélectionnez <ddns.hanwha-security.com> dans <site DDNS> du menu <Réseau>.
- 2 Saisissez l’identifiant du produit généré sur le site Web Wisenet DDNS dans <ID produit>.
- 3 Lorsque la configuration de DDNS est terminée, sélectionnez <Appliquer>.

- 3 Vous ne pouvez pas vous connecter à l’enregistreur en entrant l’adresse hôte DDNS, <http://ddns.hanwha-security.com/recorder TEST>, dans la barre d’adresse de site Web d’un ordinateur local. Vous pouvez également cliquer sur < View > dans Articles 2 pour la connexion à l’enregistreur.

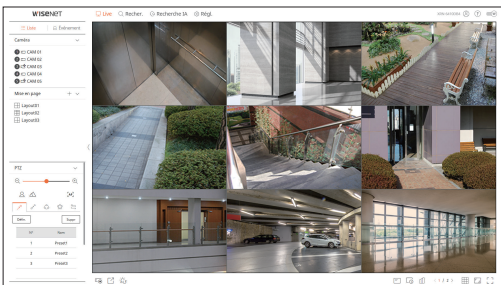


- 2 Connectez-vous à [ddns.hanwha-security.com](http://ddns.hanwha-security.com) et vérifiez si l’état de connexion du produit enregistré est défini sur <ON>.



<Écran de configuration Wisenet DDNS>

- 4 L’écran du Web Viewer de l’enregistreur s’affiche.



Tous les réglages sont terminés.

Si vous vous souvenez de votre adresse DDNS et de votre ID/mot de passe, vous pouvez accéder à l’enregistreur à partir de n’importe quel PC disposant d’une connexion Internet.

Pour plus d’informations, reportez-vous au manuel d’utilisation.





Hanwha Techwin se soucie de l'environnement à toutes les phases de fabrication du produit et s'engage à tout mettre en œuvre pour offrir à ses clients des produits plus respectueux de l'environnement. La marque Eco représente l'engagement de Hanwha Techwin à créer des produits respectueux de l'environnement et indique que le produit est conforme à la Directive RoHS de l'Union européenne.



### Les bons gestes de mise au rebut de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)

(Applicable dans les pays de l'Union Européenne et dans d'autres pays européens pratiquant le tri sélectif)

Ce symbole sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés (chargeur, casque audio, câble USB, etc.) ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers. La mise au rebut incontrôlée des déchets présentant des risques environnementaux et de santé publique, veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. Vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable.

Les particuliers sont invités à contacter le magasin leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les procédures et les points de collecte de ces produits en vue de leur recyclage.

Les entreprises et professionnels sont invités à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets professionnels et commerciaux.



### Elimination des batteries de ce produit

(Applicable aux pays de l'Union européenne et aux autres pays européens dans lesquels des systèmes de collecte sélective sont mis en place.)

Le symbole sur la batterie, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la batterie contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66. Si les batteries ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent porter préjudice à la santé humaine ou à l'environnement.

Afin de protéger les ressources naturelles et d'encourager la réutilisation du matériel, veuillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des batteries

