

ENREGISTREUR VIDÉO EN RÉSEAU

Manuel des spécifications du manuel

XRN-6420DB4/XRN-6420B4/XRN-3220B4

Enregistreur vidéo en réseau

Manuel des spécifications du manuel

Droits d'auteur
©2023 Hanwha Vision Co., Ltd. Tous droits réservés.

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

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

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

❖ La conception et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
Vous pouvez télécharger la version la plus récente du produit sur le site Internet de Hanwha Vision. (www.HanwhaVision.com)

❖ L'identifiant initial de l'administrateur est « admin » et le mot de passe doit être défini lors de la première connexion.
Veuillez changer votre mot de passe tous les trois mois afin de protéger sans risque les informations personnelles et éviter les préjudices occasionnés par un vol de données.
Veuillez noter qu'il en est de la responsabilité de l'utilisateur quant à la sécurité et autres problèmes causés par une mauvaise gestion du 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.



Approbations des Normes



- Toute modification entreprise dans la conception de cet appareil non expressément approuvée 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.

AVANT LE DÉMARRAGE

Ce manuel fournit des informations de fonctionnement nécessaires à l'utilisation de l'appareil et contient une description de chaque pièce et sa fonction ainsi que le menu ou les paramètres du réseau.

Gardez à l'esprit les mises en garde suivantes :

- Hanwha Vision est propriétaire des droits d'auteurs de ce manuel.
- Il ne peut être reproduit sans le consentement écrit de Hanwha Vision.
- Nous ne pouvons être tenus pour responsables des pertes relatives à ce produit, suite à l'utilisation d'un produit non conforme ou au non respect des instructions mentionnées dans ce manuel.
- Si vous désirez ouvrir le boîtier de votre système pour vérifier les problèmes, veuillez consulter le technicien du point de vente où vous avez acheté le produit.
- Avant d'ajouter un disque dur ou un périphérique de stockage externe (mémoire USB, disque dur USB, etc.), vérifiez s'il est compatible avec cet appareil. Pour la liste des compatibilités, veuillez contacter le distributeur.

Attention

Pile

Mettre un mauvais type de pile dans votre produit peut causer une explosion. Vous devez donc utiliser le même type que celle actuellement utilisée avec le produit.

Veuillez trouver ci-dessous les caractéristiques de la pile à utiliser.

- Tension normale : 3V
- Capacité normale : 210mAh
- Charge standard continue : 0,4mA
- Température de fonctionnement : -20°C ~ +60°C (-4°F ~ +140°F)

ATTENTION

- Branchez le cordon d'alimentation à une prise mise à la terre.
- La prise d'alimentation fait office de système de déconnexion ; elle doit donc rester disponible en permanence.
- Lorsque le HDD atteint sa fin de vie, les données vidéo stockées peuvent être endommagées et ne pas pouvoir être récupérées.
- Le voyant LED du HDD à l'avant du système clignote en permanence pour indiquer que la connexion du système au HDD est normale. Vérifiez régulièrement le voyant LED du HDD pour voir s'il clignote continuellement. L'enregistrement peut ne pas être possible en cas de panne du HDD. Vérifiez régulièrement l'état de l'enregistrement et sauvegardez régulièrement les données importantes.
- Les piles ne doivent pas être exposées à des températures excessives, telles que la chaleur du soleil, le feu ou toute autre source de même type.
- 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.

Arrêt système

Eteindre l'appareil alors qu'il est en fonctionnement ou effectuer des actions non autorisées peut endommager le disque dur ou le produit lui-même. En outre, cela peut causer un dysfonctionnement du disque dur lors de l'utilisation du produit.

Appuyez sur <OK> sur la fenêtre d'arrêt du système, puis retirez le câble d'alimentation pour assurer une mise hors tension sûre.

Vous pouvez installer un système d'alimentation sans coupure pour garantir un fonctionnement sécurisé et prévenir les dommages causés par des coupures d'alimentation inattendues. (Pour toutes questions concernant les systèmes d'alimentation sans coupure, veuillez consulter votre distributeur).



■ En cas de mise hors tension anormale, le redémarrage peut prendre plus de temps car le système restaure les données provenant du disque dur afin de garantir un fonctionnement correct.

Température de fonctionnement

La gamme de température de fonctionnement garantie de ce produit est de 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F). Cet appareil peut ne pas fonctionner correctement si rangé pendant une période prolongée à des températures inférieures aux températures garanties.

Si vous désirez utiliser l'appareil suite à un rangement prolongé à température faible, installez le produit à température ambiante pendant quelques temps puis faites-le fonctionner.

La gamme de température relative au disque dur intégré est de 5°C ~ 55°C (41°F ~ 131°F). Le disque dur peut ne pas fonctionner sous des températures inférieures aux températures garanties.

Port Ethernet

Cet appareil est destiné à un usage en intérieur et l'ensemble du câblage de communication est limité pour l'intérieur d'un bâtiment.

Consignes de sécurité

L'identifiant initial de l'administrateur est « **admin** » et le mot de passe doit être défini lors de la première connexion.

Veuillez changer votre mot de passe tous les trois mois afin de protéger sans risque les informations personnelles et éviter les préjudices occasionnés par un vol de données.

Veuillez noter qu'il en est de la responsabilité de l'utilisateur quant à la sécurité et autres problèmes causés par une mauvaise gestion du mot de passe.

Produits prenant en charge chaque fonction

Fonction	Produits
Ventilateur	XRN-6420DB4/XRN-6420B4/XRN-3220B4
P2P	XRN-6420DB4/XRN-6420B4/XRN-3220B4
Alarme	XRN-6420DB4/XRN-6420B4/XRN-3220B4
RAID	XRN-6420DB4/XRN-6420B4/XRN-3220B4
Enregistrement distribué	XRN-6420DB4/XRN-6420B4/XRN-3220B4
iSCSI	XRN-6420DB4/XRN-6420B4/XRN-3220B4
Fonction compatible avec l'IA	XRN-6420DB4/XRN-6420B4/XRN-3220B4
Joystick	XRN-6420DB4/XRN-6420B4/XRN-3220B4
Moniteur étendu	XRN-6420DB4/XRN-6420B4/XRN-3220B4
Redondance de l'alimentation	XRN-6420DB4
Basculement	XRN-6420DB4/XRN-6420B4/XRN-3220B4

TABLE DES MATIÈRES

PRÉSENTATION 3	3	Consignes de Sécurité Importantes
	3	Avant le Démarrage
	5	Table des Matières
	6	Caractéristiques
	6	Voir les Composants
	7	Noms des Composants et Fonctions (Façade)
	8	Noms des Composants et Fonctions (Panneau Arrière)
INSTALLATION 9	9	Vérification de L'environnement D'installation
	9	Installation du Rack
	11	Ajout de Disque Dur
CONNEXION À D'AUTRES PÉRIPHÉRIQUES 13	13	Connexion à un Périphérique Externe
	13	Connexion USB
	14	Connexion de L'entrée/sortie D'alarme
	14	Connexion Réseau

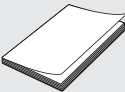
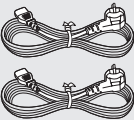
CARACTÉRISTIQUES

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.

- Support la recherche par IA (personne, visage, véhicule, plaque d’immatriculation)
- Prend en charge la vue BestShot
- Prend en charge la lecture instantanée
- 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))
- Prend en charge la fonctionnalité de surveillance à distance par DDNS/P2P (Wisenet Viewer/Wisenet mobile)
- Fournit une alerte d’événement sur smartphone (envoi de messages d’événement en temps réel)

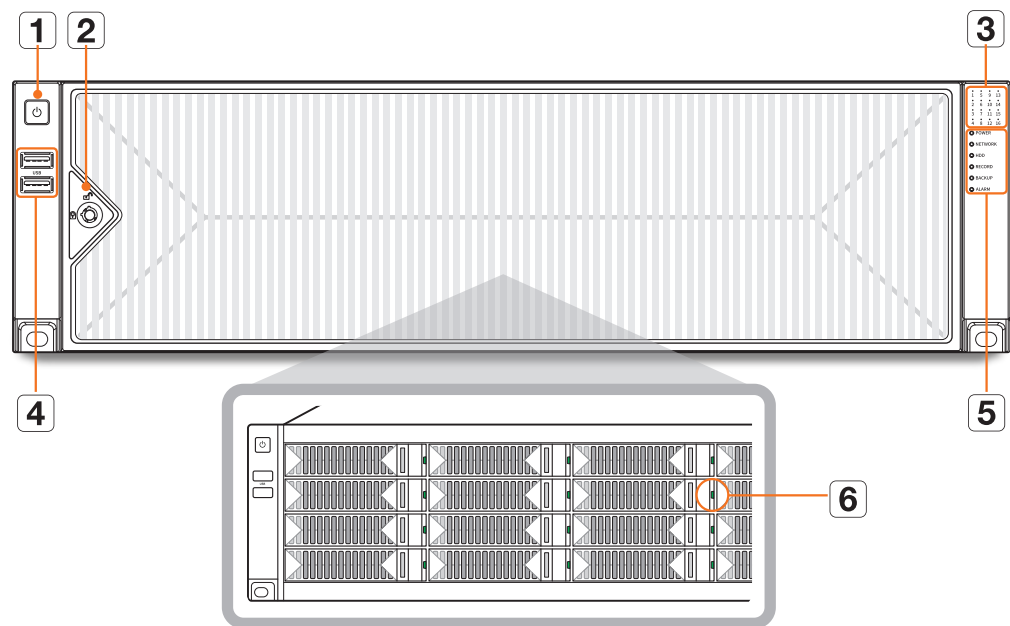
VOIR LES COMPOSANTS

Déballer le produit et placez-le sur une surface plane ou à l’emplacement qui lui est réservé. Vérifiez que les éléments suivants sont contenus dans l’emballage, en plus de l’unité principale.

		
Enregistreur	Souris	Guide rapide
		
Câble d'alimentation (2 ea) (XRN-6420DB4)	Câble d'alimentation (XRN-6420B4/XRN-3220B4)	Bloc de raccordement (2 ea)
		
Clé de verrouillage du couvercle frontal	Vis de fixation du HDD (64 ea)	Coussin antidérapant en caoutchouc
		
Autocollant avec le numéro du disque dur		

présentation

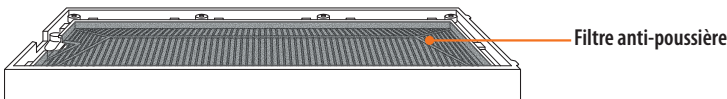
NOMS DES COMPOSANTS ET FONCTIONS (FAÇADE)



Noms des éléments	Fonctions
6 Voyant LED individuel du disque dur	Vous pouvez vérifier l'état de fonctionnement de chaque disque dur en ouvrant le couvercle frontal de l'enregistreur. • Mode RAID – Voyant vert clignotant : disque dur en fonctionnement – Voyant rouge : problème de disque dur ou disque dur supprimé – Voyant jaune : disque dur en cours de récupération • Mode Disque dur unique – Voyant vert clignotant : disque dur en fonctionnement

Filtre anti-poussière avant

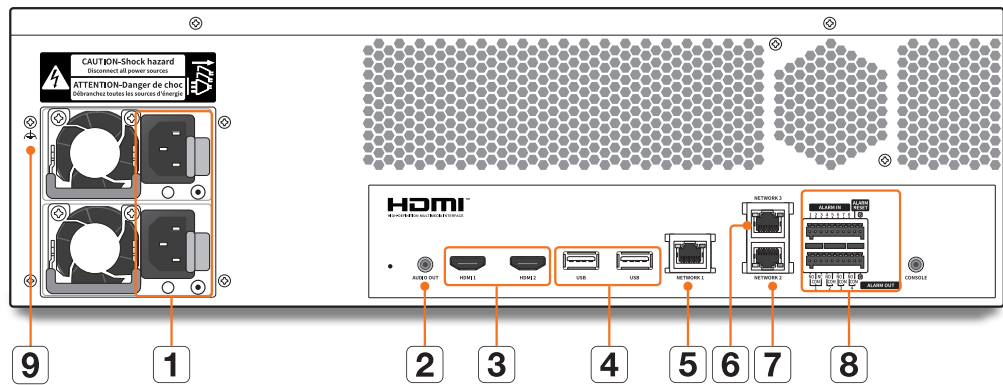
Un filtre anti-poussière est monté à l'intérieur du couvercle frontal. La poussière dans le filtre peut entraîner des problèmes de circulation de l'air, ce qui peut avoir pour conséquence une augmentation de la température de l'enregistreur et du disque dur. Nettoyez le filtre anti-poussière régulièrement.



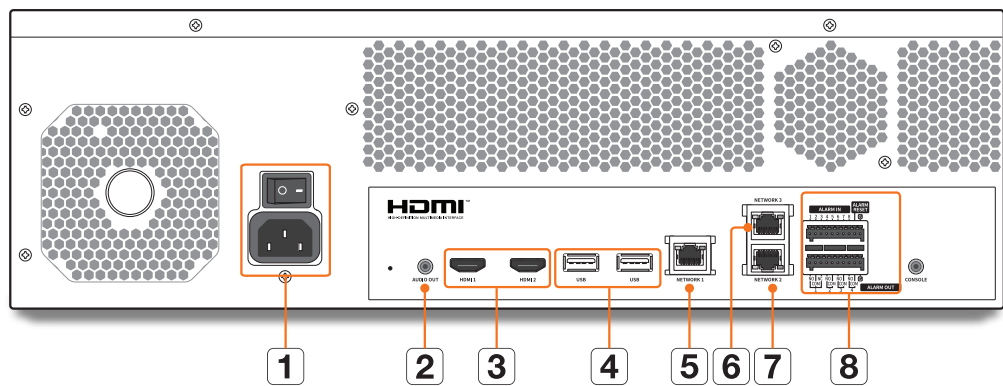
Noms des éléments	Fonctions
1 Puissance	Utilisé pour mettre sous tension.
2 Clé de verrouillage de porte du disque dur	Il s'agit d'un dispositif de blocage utilisé pour limiter l'accès au disque dur. Utilisez la clé de produit fournie lors de l'achat du produit.
3 Affichage de l'emplacement du disque dur	Affiche l'emplacement où le disque dur est monté.
4 USB	Permet de connecter les périphériques USB. (limitation du courant à 500 mA, USB 2.0) • Connectez un dongle pour clavier ou souris sans fil au port USB avant.
5 Voyant DEL	POWER : Affiche le statut de l'alimentation ARRET / MARCHE. NETWORK : Affiche la connexion au réseau et l'état du transfert des données. HDD : Affiche l'état de fonctionnement du disque dur. • Voyant jaune : nouvelle création en mode RAID • Voyant rouge : erreur du disque dur en mode RAID • Voyant vert clignotant : disque dur en fonctionnement RECORD : S'allume l'enregistrement est en cours. BACKUP : La LED s'allume lorsque l'exportation de la vidéo enregistrée est en cours. ALARM : S'allume lorsqu'un événement se produit.

NOMS DES COMPOSANTS ET FONCTIONS (PANNEAU ARRIÈRE)

XRN-6420DB4



XRN-6420B4/XRN-3220B4



Noms des éléments		Fonctions
1	Puissance	Borne de connexion de l'alimentation. (XRN-6420DB4) - Avec une alimentation en duplex, même si vous connectez une seule alimentation, elle peut fonctionner correctement. - L'alarme sonore du SMPS retentira lors de la survenue d'un problème pendant le fonctionnement.
	Puissance/ Commutateur d'alimentation	Une borne pour raccorder l'alimentation électrique et un interrupteur pour mettre sous et hors tension. (XRN-6420B4/XRN-3220B4)
2	AUDIO OUT	Port de sortie du signal audio.
3	HDMI 1, 2	Port de connecteur HDMI. - HDMI 1 : Une borne prenant en charge 3840 x 2160 30 Hz pour la connexion de l'écran principal. - HDMI 2 : Une borne prenant en charge 1920 x 1080 60 Hz pour la connexion d'un écran secondaire.
	USB	Permet de connecter les périphériques USB. (Port USB 3.0 pris en charge)
5	NETWORK 1	Port pour connexions de la caméra, destiné à recevoir la vidéo à partir d'une caméra.
6	NETWORK 3	Port destiné à établir une connexion avec l'iSCSI externe.
7	NETWORK 2	Port recommandé pour la connexion avec un réseau ou une visionneuse Web.
8	ALARM	- ALARM IN : Ports d'entrée d'alarme. (1~8 CH) - ALARM RESET : Port de réinitialisation d'alarme. - ALARM OUT : Ports de sortie d'alarme. (1~4 CH)
	Connexion au sol	Un port qui connecte un câble de terre séparé. Pour une manipulation sûre de l'appareil, veuillez ajouter un fil de terre.



- Lors du branchement du cordon d'alimentation AC ou de la mise en marche de l'interrupteur d'alimentation, un phénomène lumineux (lumière) peut se produire à l'intérieur du SMPS. Ce phénomène correspond au fonctionnement normal de l'élément de protection du SMPS.
- [CONSOLE] est conçu à des fins de réparation uniquement.

installation

Voici quelques recommandations importantes qu'il convient de respecter avant d'utiliser le produit.

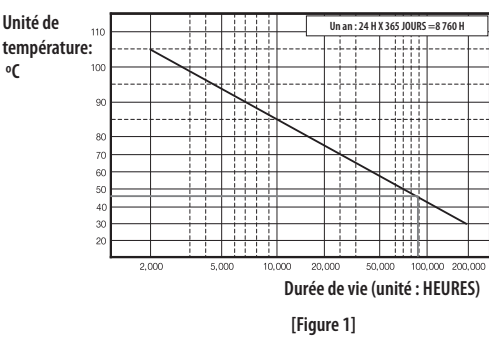
- N'utilisez pas le produit en extérieur.
- Ne versez pas de l'eau ou des liquides sur les connexions du produit.
- Ne soumettez pas le système à une force ou une pression excessive.
- Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation.
- Ne démontez pas l'appareil vous-même.
- N'excédez pas la puissance nominale d'entrée/sortie de l'appareil.
- Utilisez uniquement un cordon d'alimentation agréé.
- Pour les produits équipés d'une masse d'entrée, utilisez une fiche d'alimentation avec mise à la terre.

 ■ En fonction de la configuration du disque dur et de la température ambiante, le produit peut émettre un certain bruit.

VÉRIFICATION DE L'ENVIRONNEMENT D'INSTALLATION

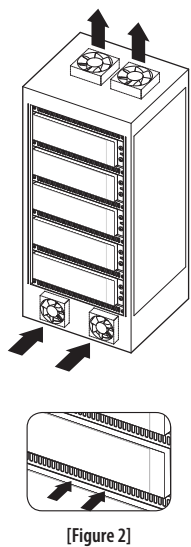
Cet appareil est un périphérique hautement sécurisé équipé d'un disque dur de grande capacité et de circuits imprimés majeurs.

Veillez noter qu'une température interne du produit trop élevée peut provoquer une défaillance du système ou écourter sa durée de vie (voir la figure de droite). Gardez à l'esprit les instructions suivantes avant l'installation du produit.



Lors du montage de l'appareil sur un rack, respectez les instructions suivantes.

1. Vérifiez que l'intérieur du rack n'est pas hermétique.
2. Vérifiez que la circulation de l'air est assurée au niveau des entrées/sorties tel qu'indiqué sur l'illustration.
3. Si vous empilez les appareils ou d'autres périphériques de montage en rack comme indiqué sur la figure 2, libérez de l'espace pour l'aération ou installez un ventilateur.
4. Pour une convection naturelle de l'air, placez l'entrée dans la partie inférieure du rack et la sortie dans la partie supérieure.
5. Il est fortement recommandé d'installer un moteur de ventilateur à l'entrée et à la sortie afin de favoriser la circulation de l'air. (Installez un filtre à l'entrée pour arrêter la poussière et les corps étrangers.)
6. À l'intérieur du rack ou autour du produit, il est recommandé de maintenir la température à 25 °C.

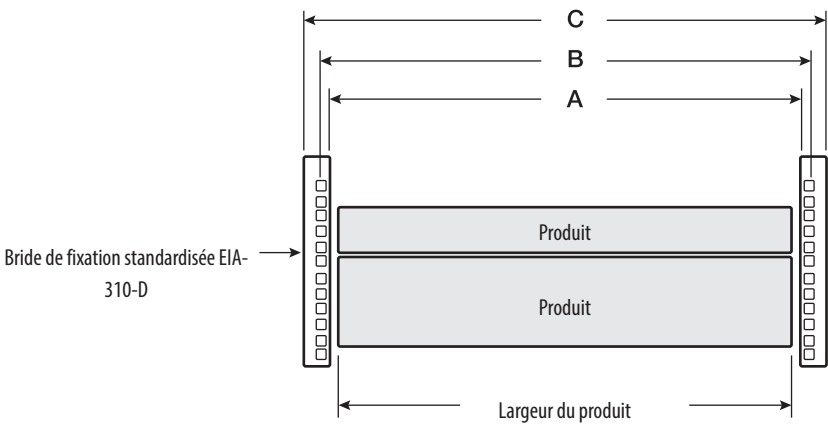


INSTALLATION DU RACK

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



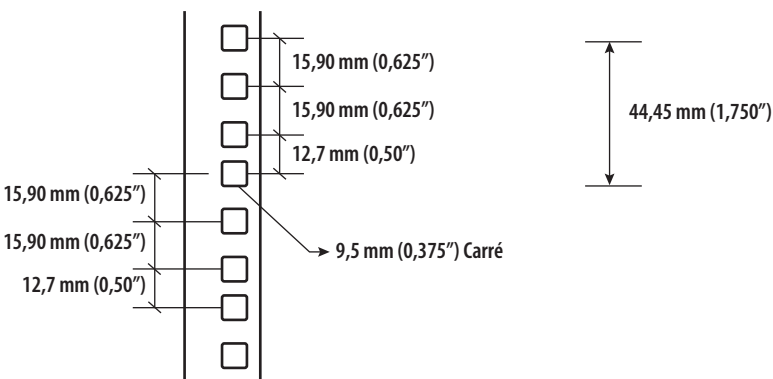
• Dimensions notables

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

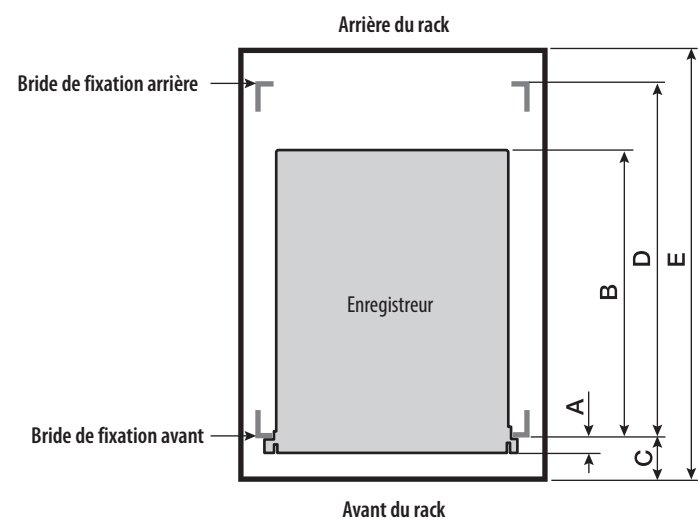
• Trous de fixation de la bride (les trous carrés sont recommandés pour la série XRN-6420/XRN-3220)

Alors que la norme EIA-310-D admet les trous de brides de fixation ronds, carrés ou taraudés (filetés), la série XRN-6420/XRN-3220 est uniquement conçue pour fonctionner avec des trous ronds ou carrés, mais pas avec des trous taraudés.

• Trous de fixation carrés



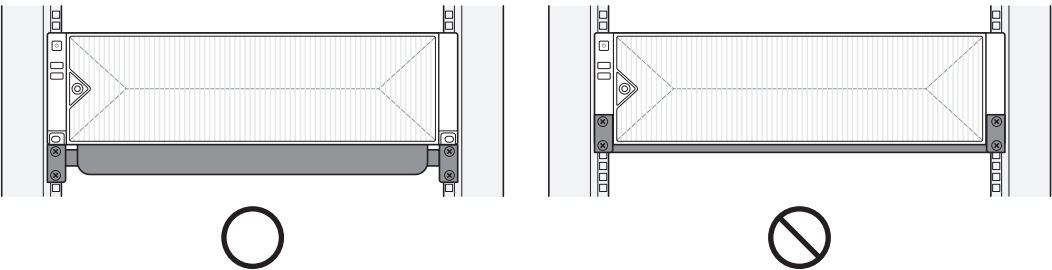
Dimensions de rack recommandées



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

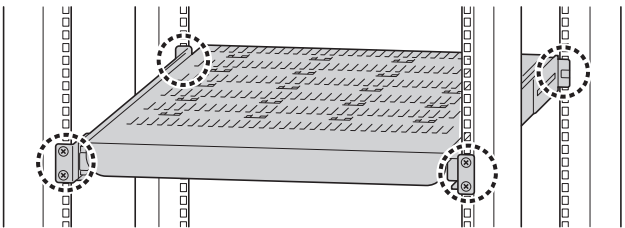
Précautions à prendre lors de la sélection des étagères

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.

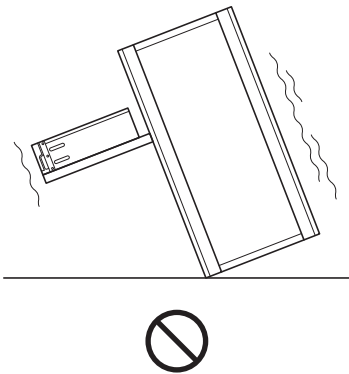
- L'étagère doit être fixée avec au moins 4 vis.



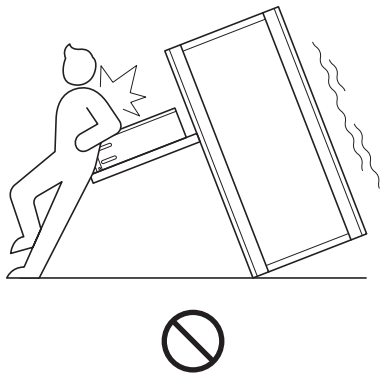
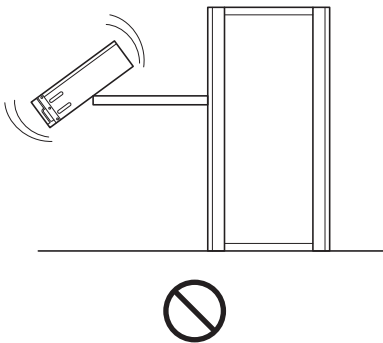
Précautions à prendre lors de l'utilisation d'étagères coulissantes

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

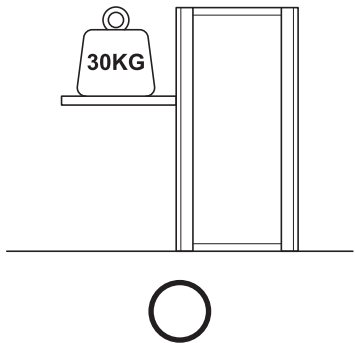
Évitez de vous appuyer sur le produit installé ou de placer un objet sur celui-ci lorsque son étagère est tirée.



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

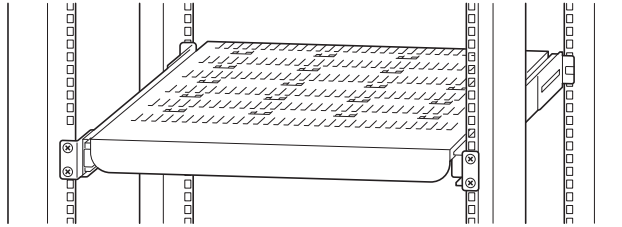


Utilisez une étagère qui supporte une charge d'au moins 30 kg lorsqu'elle est tirée, et assurez-vous que la partie du rail ne présente pas de déformation pendant l'utilisation.

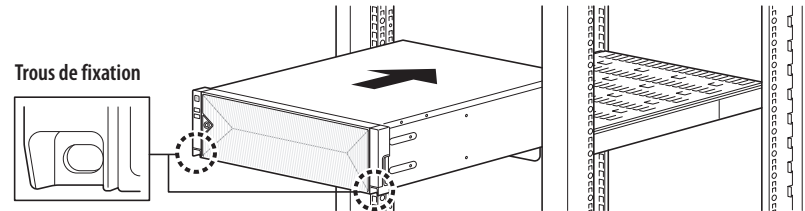


Comment installer le rack

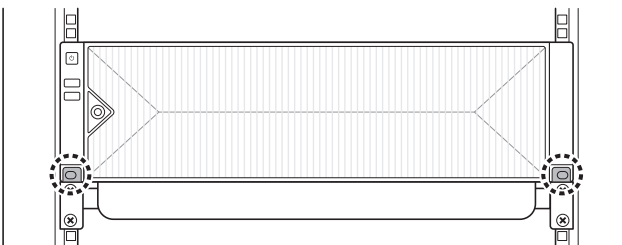
- 1 Montez l'étagère fixe ou coulissante sur le rack de 19".
 - Pour l'installation de l'étagère fixe, reportez-vous au manuel fourni par le fabricant.



- 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.)



AJOUT DE DISQUE DUR

Veillez à débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale afin d'éviter toute électrocution, blessure ou endommagement du produit.

Veillez à consulter votre fournisseur pour de plus amples informations. Une installation ou des réglages non appropriés peuvent endommager le produit.

- Nombre de disques durs pris en charge : Jusqu'à 16 disques durs peuvent être pris en charge
- Veillez à débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale avant de procéder à l'installation.



■ Précautions à prendre pour éviter la perte de données (manipulation du disque dur)

Soyez vigilant afin de ne pas corrompre les données à l'intérieur du disque dur.

Avant d'ajouter un disque dur, vérifiez sa compatibilité avec cet appareil.

En raison de sa nature sensible, le disque dur est particulièrement sujet aux défaillances en cas de choc en cours de fonctionnement.

Veillez à protéger le disque dur de tels chocs.

Nous n'assumons aucune responsabilité en cas de dommages survenus au disque dur du fait de la négligence de l'utilisateur ou d'une mauvaise utilisation.

■ Exemples de conditions susceptibles d'endommager le disque dur ou les données enregistrées

Pour minimiser le risque de pertes de données en raison d'un disque dur endommagé, veillez à sauvegarder vos données aussi souvent que possible.

S'il est exposé à un choc lors du démontage ou de l'installation, les données stockées dans le disque dur risquent d'être endommagées.

Une soudaine coupure de courant ou une mise hors tension de l'appareil lorsque le disque dur fonctionne peut l'endommager. Le disque dur ou les fichiers qui y sont stockés risquent d'être endommagés si le corps principal est déplacé ou heurté durant le fonctionnement du disque dur.

Précautions à prendre lors de l'installation d'un disque dur

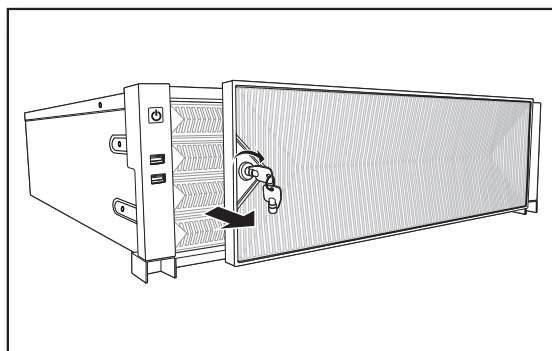
1. Ne pas appliquer de force excessive sur le disque dur.
2. Assurez-vous de ne pas perdre les vis de désassemblage ou les accessoires.
 - Si les vis ou les accessoires ne sont pas correctement fixé(e)s, le produit pourra connaître une panne ou ne pas fonctionner correctement.
3. Vérifiez la compatibilité du disque dur avant de l'ajouter à l'enregistreur.
 - Contactez votre revendeur local pour obtenir la liste des périphériques compatibles.
4. Si vous souhaitez remplacer ou ajouter un disque dur, contactez avant tout votre revendeur ou notre service à la clientèle.
 - Le couvercle frontal ne peut être ouvert que par le responsable du produit.

Installation du disque dur

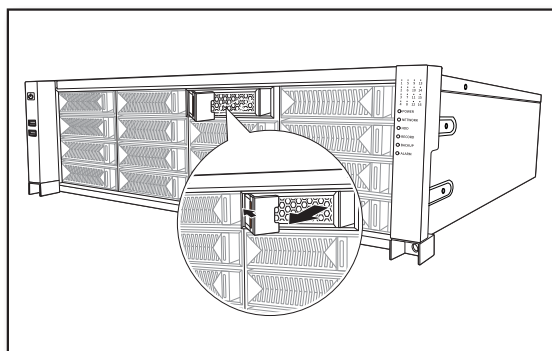


- Si vous ajoutez un disque dur nouveau ou déjà utilisé à ce produit en plus du(es) disque(s) dur(s) installé(s) à l'origine, formatez le nouveau disque dur manuellement avant toute utilisation.
Pour savoir comment formater, voir « **Périph./format** » dans le manuel d'utilisation.

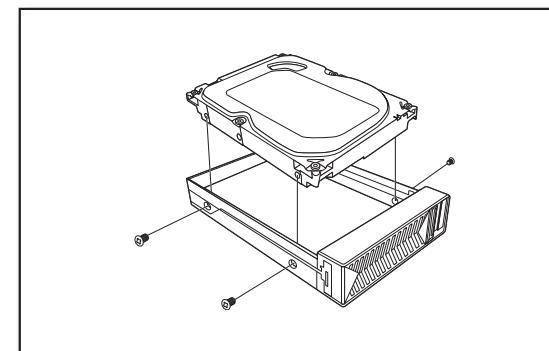
1. À l'aide de la clé de verrouillage du couvercle frontal, déverrouillez le couvercle. Attrapez le couvercle frontal avec les deux mains et tirez-le vers la gauche pour le retirer.



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.

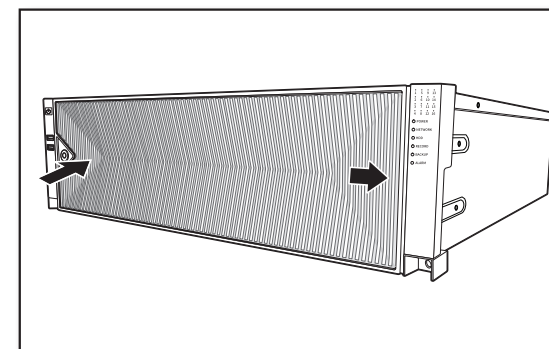


3. Installez un disque dur dans le support de disque dur et vissez-le à l'aide des vis fournies.



4. Une fois le disque dur fixé dans le support, poussez le support dans le corps principal et fermez le couvercle frontal.

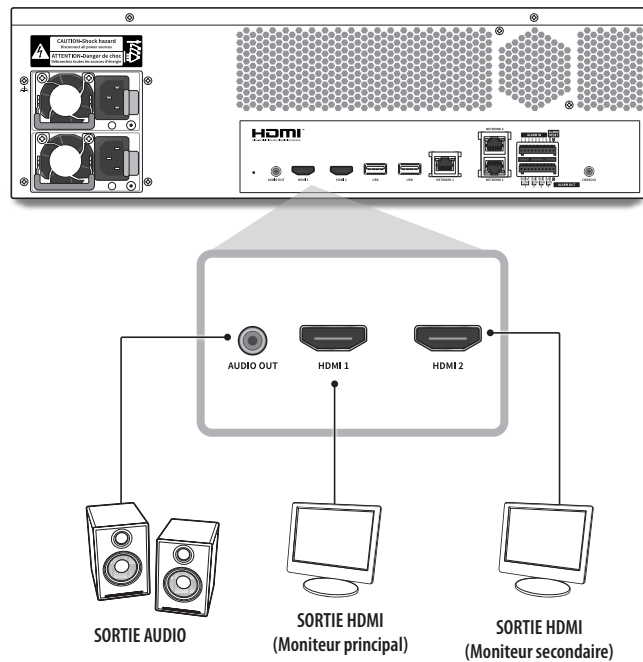
- Faites correspondre le couvercle frontal avec l'encoche droite du corps principal, puis appuyez et fermez jusqu'à ce que vous entendiez un « clic ».
- À l'aide de la clé de verrouillage du couvercle frontal, verrouillez-le afin qu'il ne se désolidarise pas.



connexion à d'autres périphériques

CONNEXION À UN PÉRIPHÉRIQUE EXTERNE

■ Les illustrations suivantes sont extraites du modèle XRN-6420DB4.



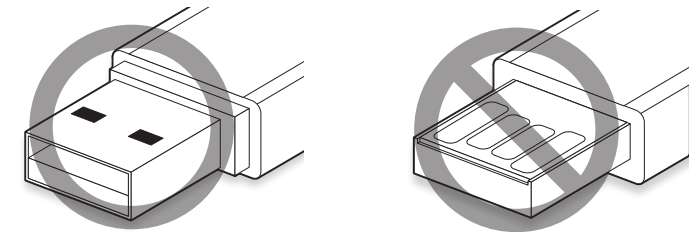
- Une source d'alimentation non adaptée ou ne fournissant pas le courant nominal approprié peut endommager le système. Assurez-vous que la valeur nominale de la source d'alimentation est adaptée avant d'appuyer sur le bouton de démarrage.

CONNEXION USB

1. Sur le devant du produit se trouve un port USB.
2. Vous pouvez connecter au port USB un disque dur USB, une mémoire USB ou une souris.
3. Si votre HDD USB est connecté au système, il peut être détecté et configuré en suivant les étapes dans « **Réglage** > **Configuration du Périphérique** > **Périph. stock.** » du manuel d'utilisation.
4. L'appareil prend en charge la fonction de remplacement des composants à chaud, ce qui permet de connecter ou de déconnecter les périphériques USB alors que le système est en cours d'exécution.



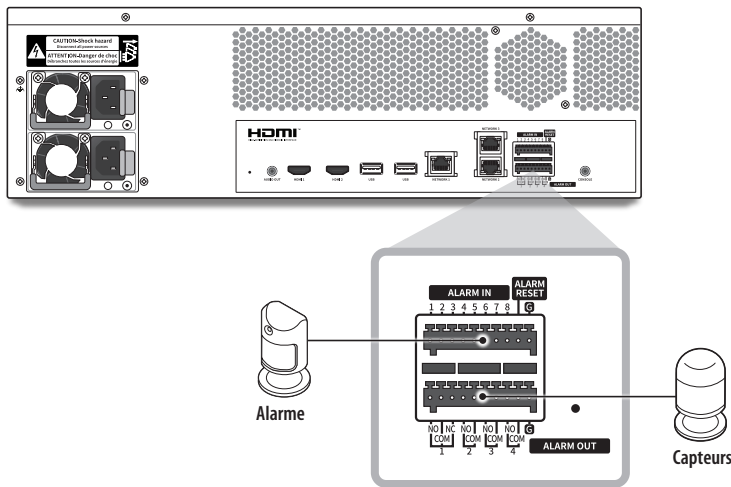
- Si le périphérique USB dédié à l'exportation des vidéos enregistrées n'est pas formaté dans l'enregistreur, formatez-le en tant que FAT32 sur le PC.
- Certains périphériques USB peuvent ne pas fonctionner correctement suite à des problèmes de compatibilité, veuillez donc vérifier le périphérique avant de l'utiliser.
- Seuls les périphériques USB conformes aux normes (disposant d'un couvercle métallique) sont garantis pour le transfert de données.
- En cas d'usure des contacts électrique du périphérique USB, le transfert de données entre les périphériques peut ne pas fonctionner correctement.



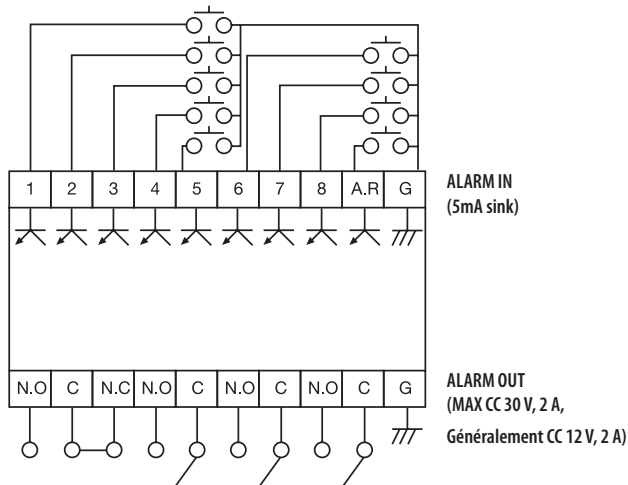
connexion à d'autres périphériques

CONNEXION DE L'ENTRÉE/SORTIE D'ALARME

Le port d'entrée/sortie d'alarme situé à l'arrière de l'appareil est composé des éléments suivants.



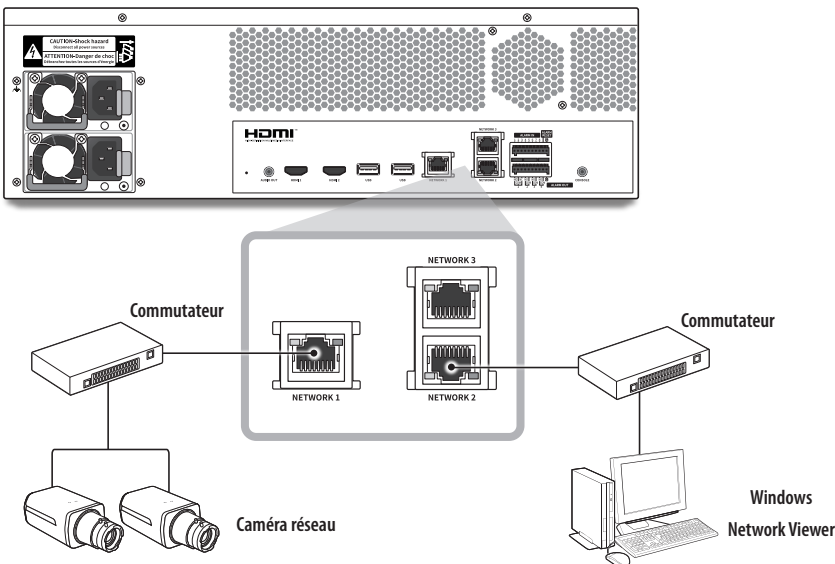
- ALARM IN 1 ~ 8 : Port d'entrée d'alarme
- ALARM RESET : À la réception d'un signal de réinitialisation d'alarme, le système annule l'entrée de l'alarme en cours et reprend la détection..
- ALARM OUT 1 ~ 4 : Port de sortie d'alarme



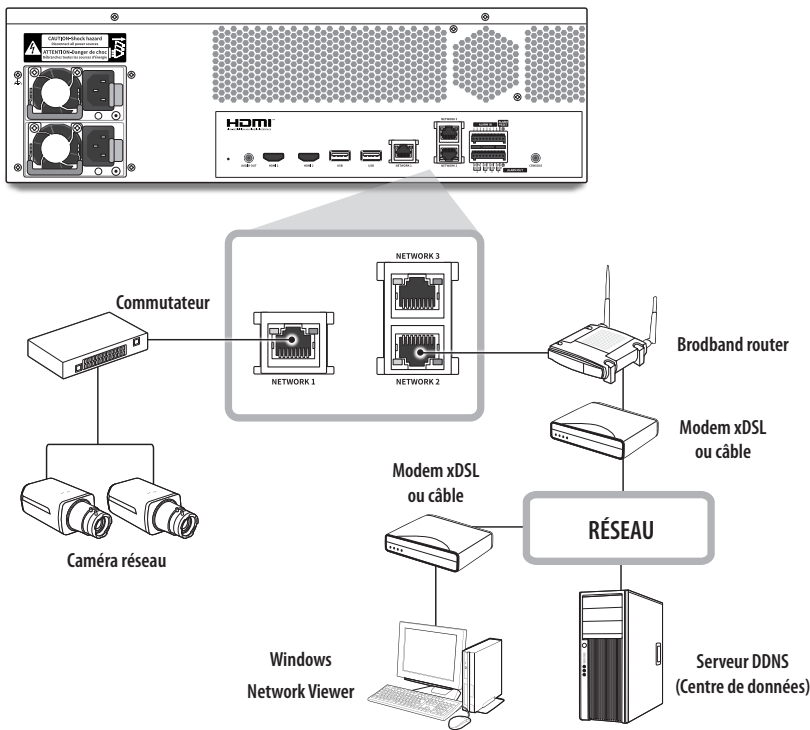
CONNEXION RÉSEAU

■ Pour plus d'informations sur la connexion réseau, voir « Configuration du réseau » dans le manuel d'utilisation.

Connexion au réseau via ethernet (10/100/1000baset)



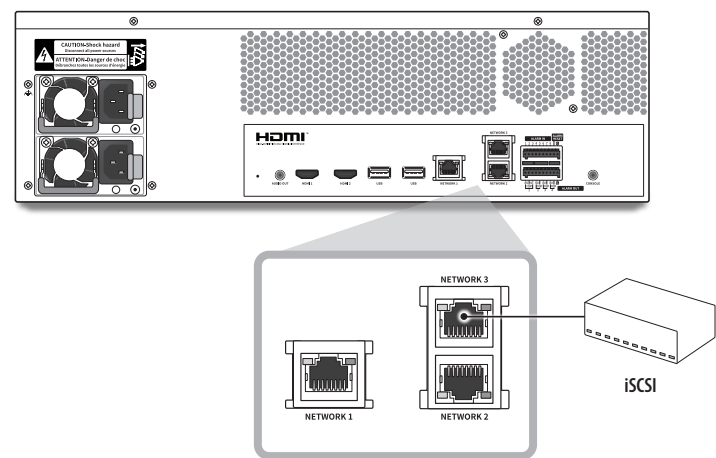
Connexion au réseau via un routeur



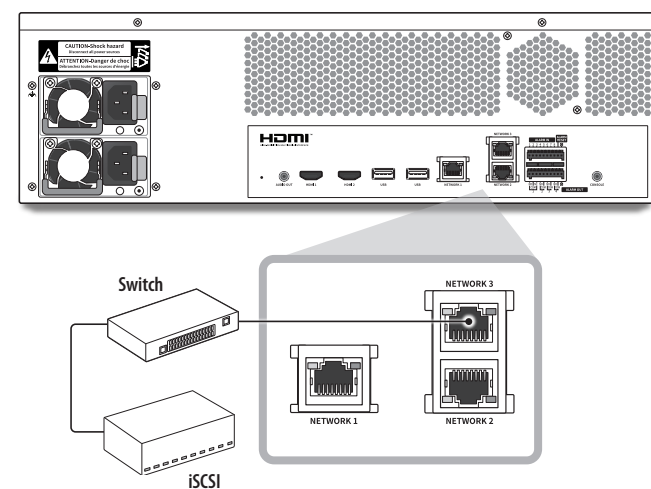
connexion à d'autres périphériques

Connecter le iSCSI

Connecter directement au enregistreur



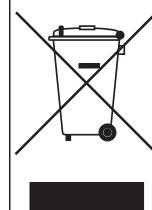
un commutateur peut être utilisé pour la connexion



■ Utilisez uniquement des commutateurs conçus exclusivement pour le protocole iSCSI.



Hanwha Vision se soucie de l'environnement à toutes les phases de fabrication du produit et s'engage à tout mettre en oeuvre pour offrir à ses clients des produits plus respectueux de l'environnement. La marque Eco représente l'engagement de Hanwha Vision 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

