ProConnect

Enregistreur vidéo réseau haute définition

Manuel d'utilisation

HD IP

Logiciel AvertX ProConnect (1.3)

Mode d'emploi

Édition du manuel 35146AD - Septembre 2017

©2017, AvertX

Tous droits réservés

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite par quelque moyen et à quelque fin que ce soit, électronique ou mécanique, sauf comme stipulé dans le contrat de licence du logiciel. AVERTX ne peut pas être tenu responsable d'une erreur ou d'une omission technique ou éditoriale contenues dans ce document. Les renseignements contenus dans ce document peuvent être modifiés sans préavis.

Les informations contenues dans cette publication sont fournies <<telles quelles>>, sans aucun type de garantie. L'intégralité du risque découlant de l'utilisation de ces informations est assumée par le destinataire. En aucun cas AVERTX ne peut être tenue responsable des dommages directs, indirects, fortuits, spéciaux, punitifs ou autres quels qu'ils soient (y compris, sans s'y limiter, les dommages pour perte de profits, interruption d'affaires ou perte d'informations commerciales), même si AVERTX a été informée de la possibilité de tels dommages ou résultant de toute action, contractuelle ou délictuelle, y compris la négligence.

Ce logiciel ainsi que sa documentation sont protégés par des droits d'auteur. Tous les autres droits, incluant ceux de propriété du logiciel, sont réservés à AvertX. AVERTX et AvertX sont des marques déposées d'AVERTX aux États-Unis et ailleurs; Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation. Tous les autres noms de marque et de produits sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Les mots et symboles suivants soulignent des messages particuliers dans ce guide :

MISE EN GARDE : Ce message indique que le non-respect de ces instructions pourrait entraîner des blessures corporelles ou un décès.

ATTENTION : Ce message indique que le non-respect de ces instructions pourrait se traduire par des dommages à l'équipement et une perte d'informations.

Remarque : →Ce message indique les informations nécessaires au bon fonctionnement du produit.

AVERTX

Garantie standard

Tous les produits achetés auprès d'AvertX et de ses revendeurs autorisés sont garantis de tout défaut de matériau et de fabrication, dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien, pour une période de deux ans à compter de la date d'expédition. À la discrétion d'AvertX, les produits défectueux couverts par la garantie seront réparés ou remplacés sans frais. Si AvertX détermine que le produit doit être remplacé, il peut le faire avec des produits neufs ou réusinés de valeur égale ou supérieure. La garantie du produit ne couvre pas la défaillance causée par un usage impropre, une modification du produit, une installation inadéquate, une surtension ou des dommages matériels.

Exceptions concernant la garantie de deux ans :

- Les produits vendus par AvertX qui ne sont plus fabriqués seront garantis pendant un an à compter de la date d'expédition.
- Les NVR résinés de la série Performance vendus par AvertX seront garantis pendant un an à compter de la date d'expédition.
- Tous les autres produits réusinés vendus par AvertX seront garantis pendant six mois à compter de la date d'expédition.
- Les produits neufs achetés avant le 1er janvier 2014 seront garantis pendant un an à compter de la date d'expédition.

AvertX ne fournit aucune autre garantie, expresse ou tacite, notamment, sans limitation, les garanties de qualité marchande et d'aptitude à un emploi particulier. En aucun cas, AvertX ne sera tenue pour responsable de dommages indirects, particuliers ou exemplaires découlant de, ou associés à la vente, la livraison, l'utilisation ou le rendement du produit, même si AvertX a été informée de la possibilité de tels dommages. En aucun cas la responsabilité d'AvertX ne dépassera le prix d'achat du produit. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques. Vous pourriez aussi disposer d'autres droits qui pourraient varier selon la province ou le pays.

Pour obtenir les plus récentes informations, visitez www.avertx.com.

MESURES DE PROTECTION IMPORTANTES

1. **Lire le manuel du propriétaire** - Après avoir déballé ce produit, lisez le manuel du propriétaire avec attention et suivez toutes les instructions d'utilisation et les autres instructions.
2. **Sources d'alimentation** - Ce produit ne devrait être alimenté que par le type de source d'alimentation indiqué sur l'étiquette. Si vous êtes incertain du type d'alimentation dans votre domicile ou votre entreprise, veuillez consulter le revendeur du produit ou votre entreprise d'alimentation en énergie locale.
3. **Ventilation - Les** fentes et ouvertures dans le cabinet sont présentes à des fins de ventilation ainsi que pour assurer un fonctionnement adéquat du produit et pour le protéger de toute surchauffe; ces ouvertures ne doivent pas être bloquées ou couvertes. Le produit ne devrait pas être placé dans une installation encastrée, comme une bibliothèque ou une étagère, à moins qu'une ventilation suffisante soit fournie ou que les instructions du fabricant soient respectées.
4. **Chaleur** - Le produit devrait être placé à l'écart de toute source de chaleur comme les radiateurs, les appareils de chauffage, les fours ou les autres produits dégageant de la chaleur.
5. **Eau et humidité** - Ne pas utiliser ce produit près d'une source d'eau.
6. **Nettoyage** - Débranchez ce produit de la prise murale avant le nettoyage. N'utilisez pas de nettoyant liquide ou aérosol. Utilisez un chiffon humide pour le nettoyage.
7. **Protection du cordon d'** alimentation - Les cordons d'alimentation doivent être placés de façon à ce qu'il n'y ait pas de risque qu'ils soient piétinés ou coincés par des articles placés contre eux, en portant une attention particulière aux cordons et aux fiches, aux prises de courant et au point de sortie du produit.
8. **Surcharge** - Ne pas surcharger les prises murales, rallonges, ou prises électriques, car cela pourrait entrainer un risque d'incendie ou de choc électrique.
9. **Foudre** - Pour une protection accrue de ce produit pendant les tempêtes, ou lorsqu'il est laissé sans surveillance ou est inutilisé pendant des périodes prolongées, débranchez-le de la prise électrique. Cela empêchera les dommages au produit causés par la foudre et la surtension.
10. **Points d'entrée d'objets ou de liquides** - Ne jamais insérer d'objets dans l'enregistreur, à l'exception des types de médias approuvés par AvertX, car ils pourraient entrer en contact avec des sources de tension ou court-circuiter des pièces, ce qui pourrait causer un incendie ou un choc électrique. Ne versez jamais de liquide de quelque nature que ce soit sur le produit.
11. **Accessoires** - Ne placez pas ce produit sur un charriot instable, un trépied, des fixations ou une table. Le produit pourrait tomber, entrainant des blessures corporelles ou des graves dommages au produit.

12. **Charge -** Ne placez pas d'objets lourds et ne montez pas sur le produit. L'objet pourrait tomber, entrainant des blessures corporelles ou des graves dommages au produit.
13. **Dommages nécessitant une réparation -** Débranchez l'appareil de la prise et faites appel à un technicien qualifié dans les cas suivants :
    - Si le cordon d'alimentation ou la prise est endommagé.
    - Si un liquide a été renversé ou des objets sont tombés dans l'appareil.
    - Si l'appareil a été exposé à de la pluie ou à du liquide.
    - Si l'appareil ne fonctionne pas mise en marche normalement en suivant les instructions d'utilisation. Ajustez seulement les commandes qui sont traitées dans les instructions de fonctionnement, car un ajustement inadéquat des autres commandes pourrait entrainer des dommages et nécessitera d'importants travaux par un technicien qualifié afin de remettre l'appareil en bon état de marche.
    - Si l'appareil a été échappé ou si le caisson a été endommagé.
    - Lorsque l'appareil présente un changement marqué de performance - cela indique qu'une réparation est nécessaire.
14. Réparation **- Ne tentez pas de** réparer ce produit car son ouverture ou le retrait de son couvercle pourrait exposer l'utilisateur à une tension dangereuse ainsi qu'à d'autres dangers. Faites effectuer toutes les réparations par un technicien qualifié.
15. **Pièces de rechange -** Lorsque des pièces de rechanges sont requises, assurez-vous que le technicien utilise les pièces de rechange spécifiées par le fabricant ou qui possèdent les mêmes caractéristiques que les pièces originales. Les substitutions non-autorisées pourraient entrainer un incendie, un choc électrique ou d'autres dangers.

    Vérification de sécurité - Après toute réparation ou tout entretien de cet appareil, demandez au technicien d'effectuer des vérifications de sécurité afin d'assurer que l'appareil fonctionne normalement.

AVERTISSEMENT RELATIF AU RISQUE D'EXPLOSION DE LA BATTERIE

ATTENTION : Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type incorrect de batterie. Mettre aux rebuts les batteries comme indiqué dans les instructions.

MANIPULATION

Veuillez conserver la boîte de livraison ou le matériel d'emballage fourni avec ce produit. Afin d'assurer l'intégrité de ce produit lors de la livraison ou d'un déménagement, veuillez emballer l'appareil tel qu'il l'était lors de l'envoi par le fabricant.

N'utilisez pas de liquides volatils, comme un vaporisateur en aérosol, près de ce produit. Ne laissez pas d'objets de caoutchouc ou en plastique entrer en contact avec ce produit pour des périodes de temps prolongées. Des objets de caoutchouc ou de plastique demeurant en contact avec le produit pendant des périodes prolongées laisseront des marques.

Le panneau supérieur et arrière de l'unité pourrait devenir chaud après de longues périodes d'utilisation. Ceci est tout à fait normal.

POSITIONNEMENT

Placez cette unité sur une surface plane. Ne pas utiliser sur une surface instable ou vacillante, comme une table bancale ou un support incliné.

Si cet appareil est placé près d'une télé, d'une radio ou d'un magnétoscope, l'image pourrait être de mauvaise qualité et le son pourrait être déformé. Si cela se produit, placez l'enregistreur à l'écart de la télé, de la radio ou du magnétoscope.

NETTOYAGE

Utiliser un chiffon doux sec pour le nettoyage.

Pour les saletés incrustées, faites tremper le chiffon dans un détergent doux, essorez bien et essuyez. Utilisez un chiffon sec pour assécher. N'utilisez pas de solvant, comme du diluant ou du benzène, car ils pourraient endommager la surface de l'enregistreur.

Si vous utilisez un chiffon imbibé de nettoyant chimique pour nettoyer l'appareil, suivez les instructions du produit.

ENTRETIEN

Cet enregistreur est conçu pour fonctionner pendant de longues périodes. Afin de garder l'enregistreur fonctionnel en tout temps, nous conseillons d'effectuer régulièrement un entretien d'inspection (nettoyage ou remplacement des pièces). Pour plus de détails, veuillez consulter votre revendeur.

CONDENSATION D'HUMIDITÉ

La condensation d'humidité endommage l'enregistreur. Lisez attentivement les informations suivantes.

Une condensation d'humidité peut se produire dans les cas suivants :

- Lorsque ce produit passe d'un environnement froid à un environnement chaud.
- Lorsque ce produit passe d'un environnement chaud et humide à un environnement froid.
- Lorsque ce produit passe d'un environnement froid et humide à un environnement froid.
- Lorsque ce produit est utilisé dans une pièce où les températures fluctuent.
- Lorsque ce produit est utilisé près d'un évent d'air climatisé.
- Lorsque ce produit est utilisé dans un milieu humide.

Ne pas utiliser l'enregistreur lorsque de la condensation d'humidité risque d'être présente.

Si l'enregistreur est utilisé dans une telle situation, cela pourrait causer des dommages aux disques et aux pièces internes. Retirer tout CD, branchez le cordon d'alimentation de l'enregistreur dans la prise murale, mettez l'enregistreur en marche et laissez-le ainsi pendant deux ou trois heures. Après deux ou trois heures, l'enregistreur se réchauffera et toute l'humidité présente s'évaporera. Garder l'enregistreur branché au mur et l'humidité se produira rarement.

MISE EN GARDE

POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE PAS EXPOSER CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ

DES TENSIONS ÉLEVÉES DANGEREUSES SONT PRÉSENTES DANS LE CAISSON.

NE PAS OUVRIR LE CABINET.

FAITES UNIQUEMENT APPEL À DU PERSONNEL QUALIFIÉ POUR TOUTE RÉPARATION.

ATTENTION

INSTRUCTIONS POUR LE MONTAGE SUR RACK

Air ambiant élevé - Si installé dans une étagère fermée ou contenant plusieurs unités, la température ambiante dans l'étagère pourrait être plus élevée que la température ambiante de la pièce. Ainsi, une attention particulière devrait être portée afin d'installer l'équipement dans un environnement compatible avec la température ambiante maximale (Tma) spécifiée par le fabricant.

Débit d'air réduit - L'installation de l'équipement devrait être effectuée afin de faire en sorte qu'un débit d'air suffisant soit présent, pour un fonctionnement sécuritaire de l'équipement.

Chargement mécanique - L'installation de l'équipement devrait être effectuée afin d'éviter de créer toute situation dangereuse dans le cas d'un chargement mécanique instable.

Surcharge de circuit - Une attention devrait être portée au branchement de l'équipement au circuit d'alimentation, ainsi qu'à tout risque que pourrait causer une surcharge des circuits pour la protection contre les surcharges et le câblage d'alimentation. Les normes inscrites sur la fiche signalétique de l'équipement devraient être respectées et être utilisées en guise de guide pour cette question.

Mise à la terre - La mise à la terre de l'équipement installé doit être effectuée. Une attention particulière devrait être portée aux branchements d'alimentation autres que les branchements directs au circuit (par exemple, l'utilisation d'une barre d'alimentation).

ÉNONCÉ FCC

INFORMATION À L'UTILISATEUR : CE PRODUIT A ÉTÉ TESTÉ ET EST CONFORME AUX LIMITES D'UN APPAREIL NUMÉRIQUE DE CLASSE A, CONFORMÉMENT À LA PARTIE 15 DES RÈGLES FCC. CES LIMITES SONT ÉTABLIES AFIN DE FOURNIR UNE PROTECTION RAISONNABLE CONTRE TOUTE INTERFÉRENCE POTENTIELLEMENT NÉFASTE LORSQUE L'ÉQUIPEMENT EST UTILISÉ DANS UNE ENVIRONNEMENT COMMERCIAL. LE PRODUIT GÉNÈRE, UTILISE ET PEUT ÉMETTRE UNE ÉNERGIE DE RADIOFRÉQUENCE ET, S'IL N'EST PAS INSTALLÉ ET UTILISÉ CONFORMÉMENT AU MANUEL D'UTILISATION DU FABRICANT, PEUT CAUSER DES INTERFÉRENCES NÉFASTES AUX COMMUNICATIONS RADIO. L'UTILISATION DE CE PRODUIT DANS UNE ZONE RÉSIDENTIELLE EST SUSCEPTIBLE DE CAUSER DES INTERFÉRENCES NÉFASTES; ADVENANT LE CAS, VOUS DEVREZ CORRIGER CES INTERFÉRENCES À VOS PROPRES FRAIS.

CES LIMITES SONT CONÇUES POUR FOURNIR UNE PROTECTION RAISONNABLE CONTRE LES INTERFÉRENCES NÉFASTES DANS UNE INSTALLATION NON RÉSIDENTIELLE. TOUTEFOIS, IL N'Y A AUCUNE GARANTIE QUE DES INTERFÉRENCES NE SE PRODUIRONT PAS DANS UNE INSTALLATION EN PARTICULIER. SI CET ÉQUIPEMENT PROVOQUE DES INTERFÉRENCES NÉFASTES À LA RÉCEPTION RADIO OU TÉLÉVISUELLE, CE QUI PEUT ÊTRE DÉTERMINÉ EN METTANT EN MARCHE OU EN ÉTEIGNANT L'ÉQUIPEMENT, NOUS VOUS ENCOURAGEONS À ESSAYER DE CORRIGER LES INTERFÉRENCES EN PRENANT UNE OU PLUSIEURS DES MESURES SUIVANTES.

- RÉORIENTER OU REPOSITIONNER L'ANTENNE DE RÉCEPTION.
- AUGMENTER LA DISTANCE ENTRE L'ÉQUIPEMENT ET LE RÉCEPTEUR.
- BRANCHER L'ÉQUIPEMENT À UNE PRISE SUR UN CIRCUIT DIFFÉRENT DUQUEL LE RÉCEPTEUR EST BRANCHÉ.
- CONSULTER LE REVENDEUR OU UN TECHNICIEN SPÉCIALISÉ EN RADIO/TÉLÉVISION.

ATTENTION : LES CHANGEMENTS OU MODIFICATIONS NON APPROUVÉS EXPRESSÉMENT PAR LA PARTIE RESPONSABLE DE LA CONFORMITÉ PEUVENT PRIVER L'UTILISATEUR DE SON DROIT D'USAGE DE L'ÉQUIPEMENT.

CET APPAREIL NUMÉRIQUE DE CLASSE A EST CONFORME À LA NORME CANADIENNE ICES-003.

CET APPAREIL NUMÉRIQUE DE LA CLASSE B EST CONFORME À LA NORME CANADIENNE NMB-003.

L'UTILISATION DE CET APPAREIL EST ASSUJETTIE AUX CONDITIONS SUIVANTES :

- CET APPAREIL NE DOIT CAUSER AUCUNE INTERFÉRENCE NUISIBLE.
- CET APPAREIL DOIT ACCEPTER LES INTERFÉRENCES REÇUES, Y COMPRIS LES INTERFÉRENCES POUVANT PROVOQUER UN FONCTIONNEMENT INDÉSIRABLE.
- LES CÂBLES UTILISÉS AVEC CET APPAREIL DOIVENT ÊTRE ADÉQUATEMENT SOUDÉS AFIN DE SE CONFORMER AUX EXIGENCES DE LA FCC.
- TOUT CHANGEMENT OU TOUTE MODIFICATION N'AYANT PAS ÉTÉ EXPRESSÉMENT APPROUVÉE DANS CE MANUEL POURRAIT ANNULER VOTRE DROIT À FAIRE FONCTIONNER CET ÉQUIPEMENT.

LES UTILISATEURS DU PRODUIT SONT RESPONSABLES DE LA VÉRIFICATION ET DE LA CONFORMITÉ À TOUTES LES LOIS ET RÉGLEMENTATIONS LOCALES, FÉDÉRALES ET D'ÉTAT CONCERNANT LA SURVEILLANCE ET L'ENREGISTREMENT DE SIGNAUX AUDIO ET VIDÉO. AVERTX NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT EN VIOLATION DES LOIS ET RÉGLEMENTATIONS ACTUELLES.

TABLE DES MATIÈRES

TABLE DES MATIÈRES **8**

INTRODUCTION **10**

Description du produit 10
Caractéristiques 10
Commandes et connexions 11
Panneau avant ProConnect 11
Panneau arrière ProConnect (8 chaînes) 11
Panneau arrière ProConnect (16 chaînes) 12
Guide de démarrage 13
Contenu de la boîte 13
Configuration du clavier 14
Configuration de la souris 14
Configuration du moniteur 15
Branchement d'une caméra à l'aide d'un port PoE 15
Première configuration d'un enregistreur 16
Mise en marche de l'enregistreur 16
Éteindre l'enregistreur 16
Exigences du système de l'interface Web 17
Soutien pour le visionnement de la grille en direct sur le fureteur 17
Installation et configuration 18
Nom d'utilisateur / mot de passe administrateur par défaut 18
Assistant première fois 18
Menu de configuration 18
Paramètres 18
Gestion des caméras avancée 24
Paramètres 25
Paramètres généraux 25
Réseau 29
Gestion des utilisateurs 31

Macros ... 32
Capteur / relais ... 34
AvertX Connect ... 35
Options d’alimentation ... 36
Outils de soutien (local) ... 36
Gestion de réseau avancée ... 37
Connexion directe via le transfert de port ... 37
Volet de visionnement de l'écran en direct ... 38
Barre de navigation ... 39
Menu du bouton de droite ... 39
Effectuer une recherche ... 41
Comment faire une recherche de la date / heure avec un enregistreur? ... 41
Comment faire une recherche de chronologie (interface Web seulement) ... 43
Comment faire une recherche d'événement (interface Web seulement) ... 45
Comment faire une recherche d'aperçu (interface Web seulement) ... 46
Comment effectuer une exportation à partir d'une recherche? ... 47
Comment visionner des vidéoclips exportés dans AvertX Connect? ... 48
Comment activer les alertes par courriel pour les événements de mouvement, capteur ou santé? ... 49

INTRODUCTION

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les enregistreurs gérées par le nuage AvertX ProConnect sont des appareils clé en main conçus pour une installation sans tracas et prête à l'emploi. Les enregistreurs de modèle AvertX ProConnect sont dotés d'un interrupteur PoE intégré pour brancher les caméras IP directement dans l'enregistreur, et du puissant logiciel d'enregistrement ProConnect d'AvertX.

Tous les enregistreurs ProConnect sont conçus pour le déploiement avec AvertX Connect, ce qui permet l'administration centralisée des utilisateurs, permissions et paramètres du système. Ces enregistreurs utilisent également la technologie Web Connect d'AvertX pour une connexion unique, des profils mobiles et une connectivité Internet automatisée.

Pour en savoir davantage sur l'enregistreur de modèle ProConnect ou le reste de la gamme d'enregistreurs, visitez www.AvertX.com.

CARACTÉRISTIQUES

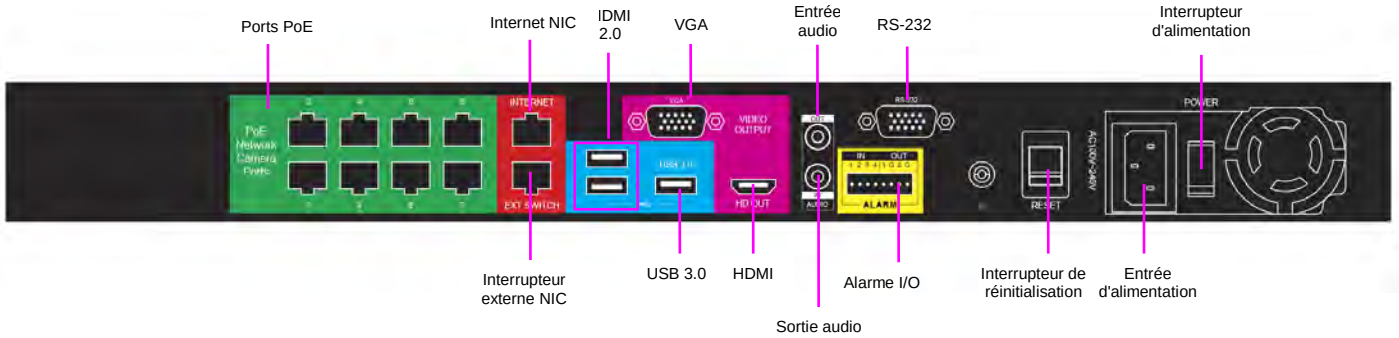
Les enregistreurs AvertX ProConnect comprennent les caractéristiques suivantes :

- Entièrement intégré à AvertX Connect
- Gestion et accès à distance avec AvertX Connect
- Enregistre jusqu'à 16 chaînes de vidéo IP par serveur
- Jusqu'à 12 To de mémoire de bord
- Gestion des utilisateurs en ligne grâce à AvertX Connect
- Exportation et partage de vidéos dans le nuage
- Mises à jour à distance du logiciel sans besoin d'être présent
- La cyber-sécurité avancée comprend l'authentification à plusieurs facteurs pour l'accès à distance
- Compatible avec tous les grands fureteurs Windows et Mac sans logiciel à installer
- Applications mobiles disponible pours Android, iOS et Apple TV

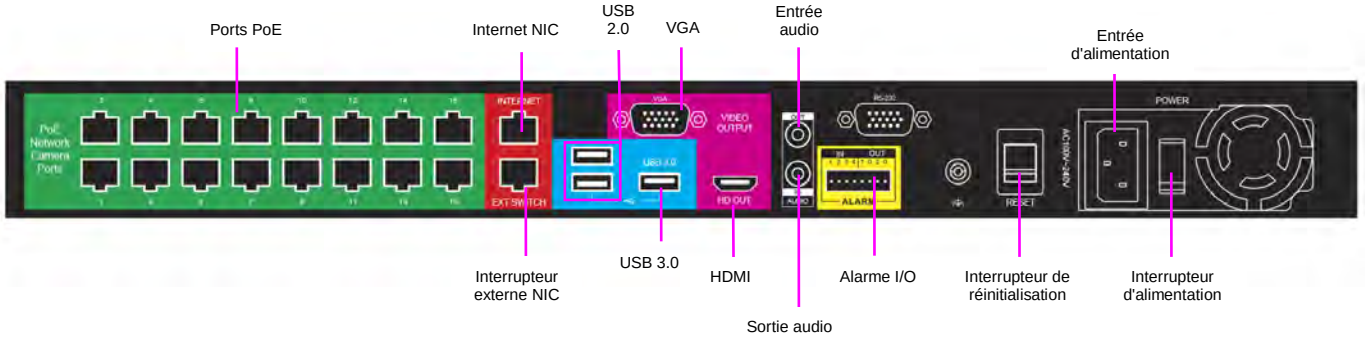
COMMANDES ET CONNEXIONS

Panneau avant ProConnect

Panneau arrière ProConnect (8 chaînes)

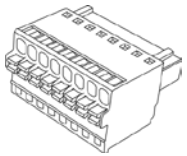
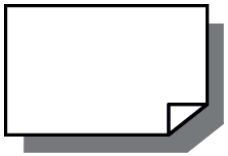
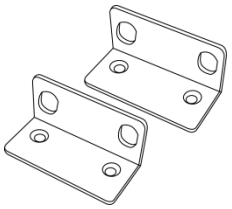


Panneau arrière ProConnect (16 chaînes)



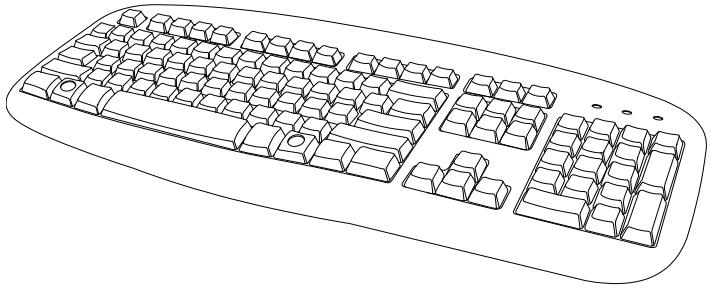
Contenu de la boîte

Les enregistreurs AvertX ProConnect comprennent un cordon d'alimentation, un clavier et une souris. Un guide de démarrage rapide et autre documentation nécessaires sont aussi compris. Identifiez les composantes suivantes pour vous assurer que votre enregistreur comprend tout ce qui est nécessaire. Si l'un des articles suivants est manquant, appelez le service à la clientèle d'AvertX au 855-228-3789 pour obtenir l'article en question.

Enregistreur ProConnect	**Cordon d'alimentation**
Clavier et souris	 Alarme I/O Block
 Guide de démarrage rapide	 Trousse d'installation du support

Configuration du clavier

Pour fixer le clavier, branchez-le au port USB sur le panneau arrière de l'enregistreur.



Configuration de la souris

Pour fixer la souris, branchez-la au port USB à l'arrière de l'enregistreur.

Dans ce guide :

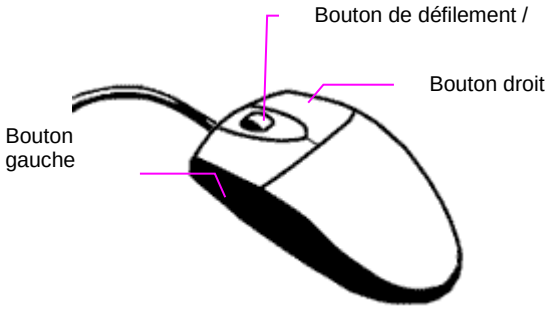
Cliquer signifie positionner le curseur sur un élément et cliquer une fois avec le bouton gauche.

Effectuer **un clic droit** signifie positionner le curseur sur un élément et cliquer une fois avec le bouton droit.

Double-cliquer signifie positionner le curseur sur un élément et cliquer deux fois successivement le bouton gauche.

Sélectionner signifie positionner le curseur sur un bouton radio, une case à cocher ou un élément d'une liste, et cliquer dessus.

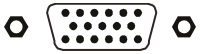
La roue de défilement entre les deux boutons est utilisée pour mieux naviguer. En déplaçant la roue avec l'index, il est facile de naviguer à travers plusieurs pages, lignes ou fenêtres. La roue peut également fonctionner comme un troisième bouton permettant à l'utilisateur cliquer ou double-cliquer rapidement sur une icône ou un élément sélectionné.



Configuration du moniteur

Ces connexions permettent de brancher un moniteur :

Sortie HDMI Vers la TV / l'affichage numérique



Sortie VGA Vers la TV / le moniteur analogique

Branchez le(s) moniteur(s) à l'arrière de l'enregistreur à l'aide du câble fourni par le fabricant du moniteur. Reportez-vous au manuel du moniteur pour les informations détaillées relatives à la configuration et utilisez ces dernières.

Remarque Le moniteur doit être en mesure de posséder une résolution d'écran minimale de 1024 x 768 et d'afficher des couleurs d'au moins 32 bits.

Branchement d'une caméra à l'aide d'un port PoE

L'enregistreur ProConnect est équipé d'un interrupteur d'alimentation via Ethernet (PoE) pour utilisation avec les caméras PoE IP. Les caméras PoE sont branchées à l'enregistreur à l'aide de l'interrupteur PoE et commencent à afficher la vidéo immédiatement, sans configuration manuelle nécessaire.

Branchez une extrémité du câble Ethernet CAT 5 à votre fiche RJ45 et branchez ensuite l'autre extrémité de votre câble à l'interrupteur de réseau ou à votre enregistreur.

Remarque Si vous branchez la caméra directement dans un enregistreur, un câble séparateur est nécessaire pour la plupart des configurations.

Vérifiez le statut de l'indicateur de lien et des voyants DEL d'indication d'activité. Si les DEL ne sont pas allumés, vérifiez votre connexion LAN.

Le DEL d'activité orange clignote pour indiquer une activité réseau.

Le DEL de liaison vert indique une bonne connexion réseau.

PREMIÈRE CONFIGURATION D'UN ENREGISTREUR

1. Branchez le cordon d'alimentation fourni dans l'enregistreur. NE **PAS** brancher le cordon d'alimentation dans une source d'énergie.
2. Branchez le câble réseau prévu pour la connexion à distance dans **Internet NIC**.

Remarque L'interrupteur externe NIC est conçu pour un réseau de caméras dédié avec un interrupteur PoE.

3. Branchez le **clavier** et la **souris** fournis à l'aide des ports USB arrière.
4. Branchez un **moniteur** à l'aide des ports HDMI ou DVI-I.
5. Branchez les **caméras** aux ports PoE, si possible.
6. Branchez le **cordon d'alimentation** dans une source d'énergie, puis mettez l'enregistreur en **marche**.
7. Ouvrez une session dans l'enregistreur ProConnect en utilisant vos coordonnées par défaut.
8. Nom d'utilisateur :admin
9. Mot de passe : 1234
10. Suivez les consignes de l'**assistant** d'installation pour procéder à la configuration de base du système.

MISE EN MARCHE DE L'ENREGISTREUR

1. Allumez le moniteur branché à votre enregistreur.
2. Utilisez l'interrupteur d'alimentation à l'arrière de l'enregistreur pour mettre l'enregistreur en **marche**.
3. L'enregistreur procédera à une série d'autotests. Si l'on vous demande de répondre à quelconque message, suivez attentivement les consignes.

Le démarrage est complet lorsque le logiciel ProConnect est installé et que l'écran principal est affiché.

ÉTEINDRE L'ENREGISTREUR

1. Cliquez sur Configuration, puis sur Éteindre / Redémarrer.
2. Cliquez sur Éteindre.

EXIGENCES DU SYSTÈME DE L'INTERFACE WEB

Vous pouvez accéder à ProConnect localement via ProConnect Local ou à distance via l'interface Web ProConnect. L'interface Web fonctionne dans un environnement Flash, ce qui le rend compatible avec une vaste gamme de fureteurs, sans installation de logiciel supplémentaire.

Pour une expérience d'interface optimale, appliquez les meilleures pratiques suivantes :

Exigences minimums du fureteur	**Exigences recommandées du fureteur**
Version actuelle d'Adobe Flash	Version actuelle d'Adobe Flash
Moniteur de résolution 1280 x1024	Moniteur de résolution 1920 x 1080
Fureteur Web Microsoft Edge®, Microsoft Internet Explorer (11.0 +) / Chrome / Mozilla Firefox / Safari	Fureteur Web Microsoft Edge®, Microsoft Internet Explorer (11.0 +) / Chrome / Mozilla Firefox / Safari
Connexion Internet à large bande (téléchargement 25 Mo/s, téléversement 5 Mo/s)	Connexion Internet à large bande (téléchargement 25 Mo/s, téléversement 5 Mo/s)

Vous pouvez accéder à l'interface Web à partir du réseau local en tapant l'adresse IP de l'enregistreur ou sur Internet via AvertX Connect.

Pour de plus amples renseignements sur la configuration d'AvertX Connect, **consultez la section Compte AvertX Connect** de ce manuel.

Soutien pour le visionnement de la grille en direct sur le fureteur

Soutien pour le visionnement en direct	**1 Canal 1**	**4 Canal 4**	**9 Canal 9**	**Canal 16**
Chrome	X	X	X	X
Bord	X	X	X	-
Internet Explorer 11	X	X	-	-
Firefox	X	X	X	-
Safari (OSX seulement)	X	X	X	X

INSTALLATION ET CONFIGURATION

Remarque La configuration du logiciel ProConnect est effectuée via l'interface locale de l'enregistreur ProConnect ou l'interface Web d'un fureteur Web.

Nom d'utilisateur / mot de passe administrateur par défaut

Lorsque ProConnect est lancé, vous serez invité à vous connecter. Le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur par défaut sont :

Nom d'utilisateur : admin

Mot de passe : 1234

Remarque Lorsque vous serez inscrit dans AvertX Connect, vos coordonnées AvertX Connect peuvent être utilisés pour vous connecter, en plus des coordonnées par défaut susmentionnées.

Assistant première fois

Vous pouvez accéder à l'Assistant première fois localement et à partir de l'interface Web, et il vous guidera pour effectuer la configuration de base de l'enregistreur ProConnect. Si vous désirez effectuer des modifications au système après la configuration initiale à l'aide de l'Assistant première fois, continuez de lire ce manuel.

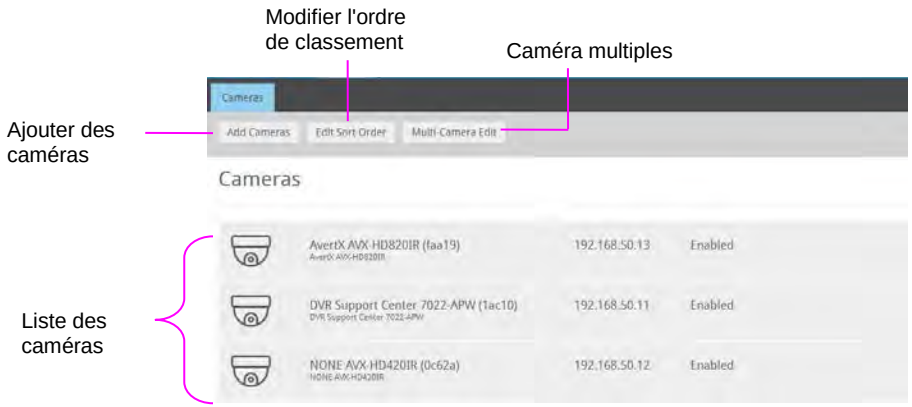
Si vous désirez quitter l'Assistant première fois, cliquez sur le X dans le coin supérieur droit de la fenêtre. Si vous désirez exécuter l'Assistant première fois la prochaine fois que vous mettez l'enregistreur en marche, sélectionnez la case **Une seule fois**.

MENU DE CONFIGURATION

Paramètres

Gestion des caméras

Utilisez la gestion des caméras pour exécuter des fonctions de base et avancées de la caméra.



Liste des caméras - La liste des caméras est actuellement connectée à l'enregistreur sélectionné.

Adresse Ip - Adresse IP actuelle de la caméra.

État - État actuel de la caméra.

- Activé : La caméra est activée, active et enregistre.
- Désactivé : La caméra est désactivée, mais la vidéo précédemment enregistrée est toujours disponible.

Ajouter une caméra - Ajout de caméra(s) à la liste des caméras.

Modifier l'ordre de triage - L' ordre dans lequel les caméras sont affichées chez les clients locaux et éloignés.

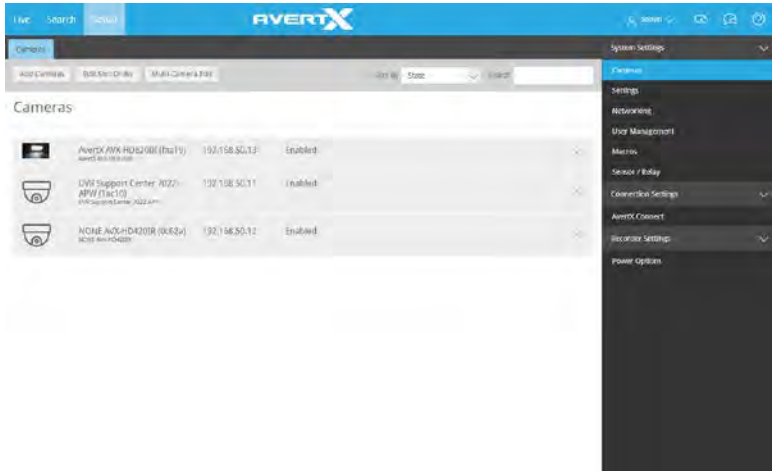
Modifier les caméras multiples - Supprimer des caméras, mettre à jour des images, modifier les types d'enregistrement, et autres options des caméras multiples en une seule fois.

Recherche - Chercher une caméra dans la liste des caméras.

Ajouter des caméras

1. Cliquez sur **Configuration**.
2. Sous l'onglet **Paramètres** , cliquez sur **Caméras**.
3. Cliquez sur **Ajouter des caméras**. Le menu Ajouter des caméras apparaîtra, et découvrira automatiquement les caméras compatibles présentes dans la réseau physiquement connecté.
4. Sélectionnez les cases appropriées pour sélectionner les caméras que vous désirez ajouter.
5. Saisissez les coordonnées appropriées (nom d'utilisateur et mot de passe) pour les caméras que vous désirez ajouter, puis cliquez sur **Ajouter les caméras sélectionnés.**

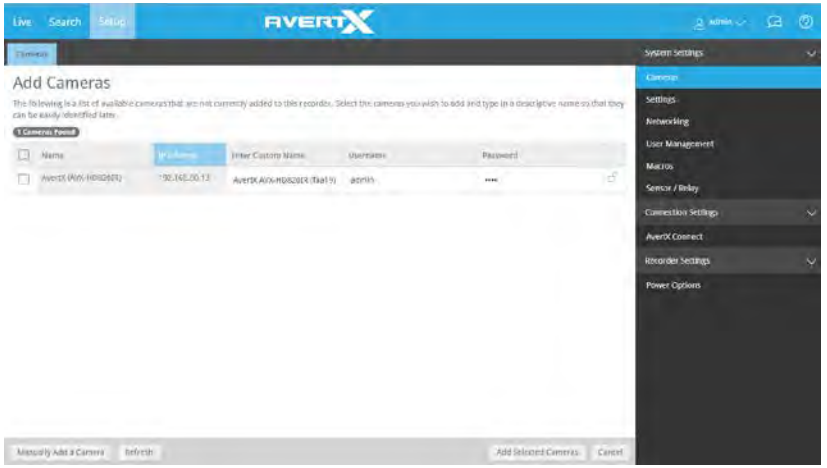
Remarque Les caméras compatibles indiquent automatiquement le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut du fabricant si possible.



Ajouter manuellement une caméra - Saisissez manuellement les informations sur la caméra pour l'ajouter à la liste des caméras.

Actualiser - Actualisez la liste des caméras pour indiquer les modifications.

Ajouter des caméras sélectionnées - Ajoutez les caméras sélectionnées à partir de la liste des caméras à l'onglet Caméra.



Nom de la caméra -marque et modèle de la caméra.

Adresse IP - Adresse IP de la caméra.

Saisir un nom personnalisé - saisissez un nom personnalisé pour la caméra afin de faciliter son identification.

Nom d'utilisateur / mot de passe : coordonnées nécessaires pour accéder à la caméra.

Détection automatique de la caméra

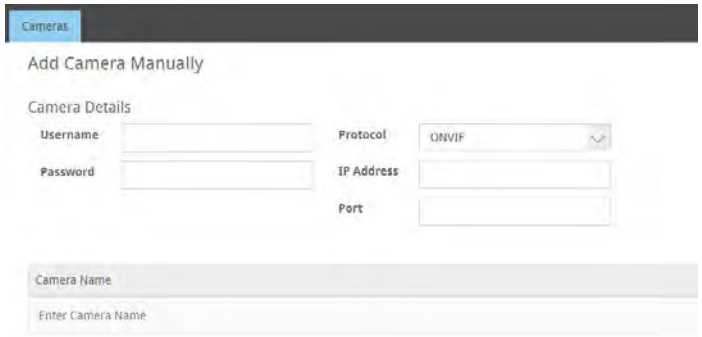
Les enregistreurs ProConnect configurent automatiquement les caméras fixées à l'interrupteur PoE à bord. Les caméras non branchées à l'interrupteur PoE seront automatiquement localisées, mais doivent être configurées grâce au menu Ajouter une caméra.

Remarque La configuration automatique prête à l'emploi des caméras fixées à l'interrupteur PoE peut etre désactivée.

Ajouter manuellement des caméras

Si vous ne voyez pas la caméra que vous voulez ajouter dans la liste Ajouter des caméras, vous devrez peut-être l'ajouter manuellement.

1. Cliquez sur **Configuration**.
2. Sous l'onglet **Paramètres** , cliquez sur **Caméras**.
3. Cliquez sur Ajouter manuellement une caméra.
4. Saisissez les informations de connexion appropriées pour ajouter une caméra.



Remarque Les caméras peuvent être ajoutées à l'aide des protocoles AvertX, ONVIF ou RTSP. Si RTSP est sélectionné, les URL des flux doivent être saisis manuellement. Consultez la documentation du fabricant pour en savoir plus sur le flux URL.

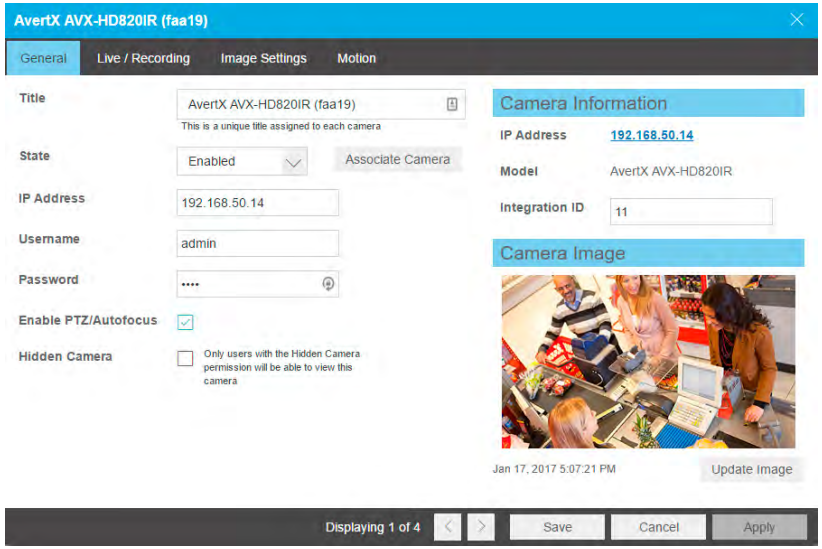
5. Cliquez sur Ajouter une caméra.

Remarque L'image de la caméra n'est pas disponible immédiatement. L'image sera visible après avoir cliqué sur **Appliquer** et que la connexion avec la caméra a été faite.

Modifier les caméras

Pour modifier une caméra existante dans la liste des caméras :

1. Cliquez sur la caméra désirée dans la **liste des caméras.**
2. Dans la fenêtre de la caméra, effectuez les modifications désirées, puis cliquez sur **Mise à jour de l'image** pour mettre à jour l'image de la caméra.
3. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **Enregistrer**.



Titre -Nom de caméra personnalisable, vu sur la liste des caméras et à l'écran en direct.

Statut - Réglez la caméra à Activé ou Désactivé**.**

Caméra associée - Sélectionnez une autre caméra pour transférer les informations de la caméra en cas de panne de matériel ou de changement dans le statut de la caméra.

Adresse IP - Adresse IP de la caméra. Cliquez sur l'adresse IP dans un fureteur Web pour obtenir l'accès direct au menu de configuration Web des caméras.

Nom d'utilisateur et mot de passe - Coordonnées nécessaires pour accéder à la caméra.

Activer le mode PTZ - Activez les capacités PTZ sur une caméra PTZ.

Modèle de la caméra - Numéro de modèle de la caméra (transmis par la caméra elle-même).

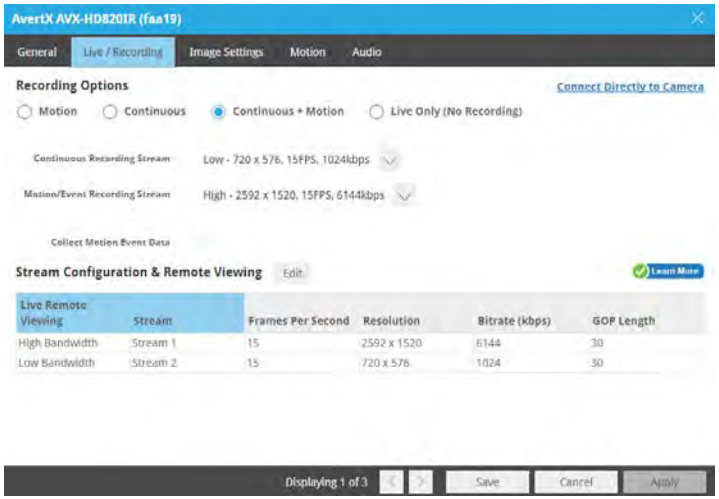
Caméra cachée : Seuls les utilisateurs ayant des permissions relatives aux caméras cachées peuvent voir cette caméra.

Remarque Cochez la case des caméras cachées pour qu'une caméra spécifique cache ce canal à tous les utilisateurs qui n'ont pas de permissions relatives aux caméras cachées attribuées à leur compte. Vous pouvez accéder à ces paramètres sous Configuration générale > Gestion des utilisateurs > Utilisateurs pour les comptes locaux ou dans Gestion des utilisateurs d'AvertX Connect.

Mise à jour de l'image - Mettez à jour la vignette pour cette caméra dans le visionnement en direct.

En direct / Enregistrement

L'onglet Enregistrement en direct affiche les options d'enregistrement, ce qui détermine comment et quand la caméra enregistrera.



Mouvement - Enregistre seulement le mouvement détecté par les seuils de mouvement.

Continu - Enregistre en continu le flux vidéo.

Continu + mouvement - Enregistre un flux continu, puis un flux de mouvement en plus du moment où le mouvement est détecté.

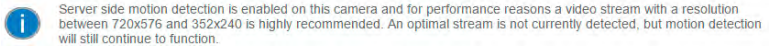
Flux d'enregistrement continu - Flux d'enregistrement continu à une résolution et/ou une fréquence d'image moins élevées lorsque le mouvement n'est pas détecté et que l'option d'enregistrement Continu + mouvement est sélectionnée.

Flux d'enregistrement de mouvement - Flux vidéo de caméra à résolution et/ou fréquence d'image plus élevées lorsque l'option d'enregistrement Continu + mouvement est sélectionnée.

Configuration du flux et visionnement à distance - C'est là que vous désignez les flux de faible, moyenne et haute qualité. Vous pouvez choisir l'un de ces flux d'enregistrement, et le système choisit automatiquement le flux à la résolution la plus élevée sous 720x576 (D1) pour la détection de mouvement. Ces flux sont aussi utilisés comme flux de faible, moyenne et haute qualité pour le visionnement en direct.

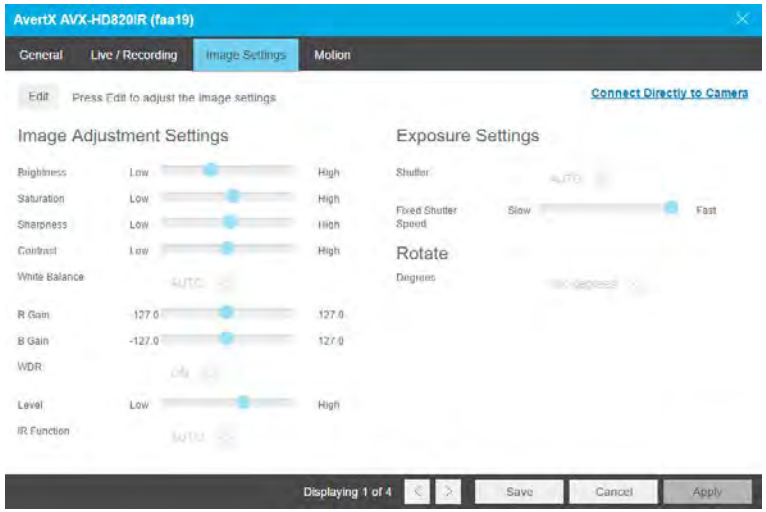
Configuration automatique des flux de caméras - Sélectionne automatiquement les flux à partir d'un appareil IP. En décochant cette option, les flux personnalisés peuvent être sélectionnés pour une bande passante faible, moyenne et élevée, et pour désactiver les flux.

Remarque Si au moins une résolution à 720x576 ou moins n'est pas disponible, la mise en garde suivante apparaîtra.



Paramètres de l'image

L'onglet Paramètres de l'image affiche les paramètres de réglage de l'image et les paramètres d'exposition. Ces paramètres ont une corrélation directe avec le rendement de la caméra et la qualité d'enregistrement de la vidéo. Les paramètres affichés sont les options rendues disponibles par l'entremise des pilotes appropriés. Apporter



des modifications à ces paramètres modifiera ensuite ceux de la caméra.

Clarté - profondeur de lumière et ombre dans l'image*

Saturation - profondeur de couleur dans l'image*

Netteté - gérez la texture de l'image, particulièrement visible dans les scènes sombres*****

Contraste - différence entre les zones éclairées et sombres de l'image*

Équilibre des blancs - prédétermine les couleurs correspondant à l'éclairage naturel ou artificiel pour une représentation plus précise des couleurs.

Plage dynamique étendue - améliore les détails à l'avant-plan et en arrière-plan******

Fonction IR - active les lumières IR de la caméra si disponible, pour une utilisation avec un enregistrement de nuit.

Obturateur - désigne la vitesse de l'obturateur. Une vitesse d'obturateur plus élevée accroît la visibilité la nuit, mais cause également un mouvement flou dans l'image**

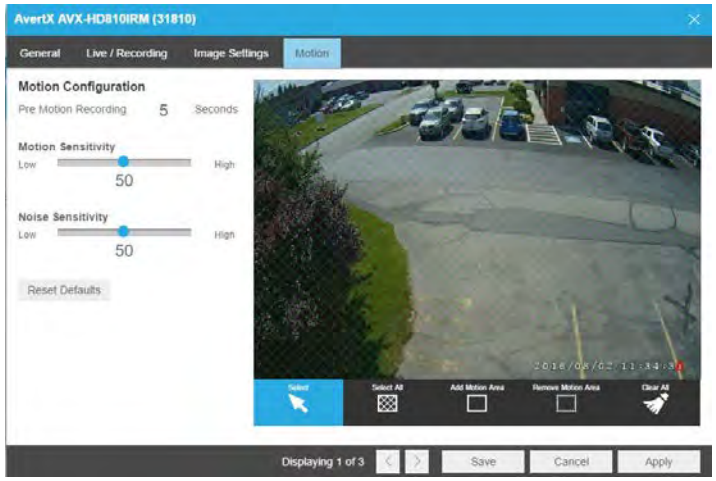
Rotation - Permet à la caméra d'effectuer une rotation de 90, 180 ou 270 degrés.

*Cette option nuit drastiquement à la qualité de la vidéo enregistrée. La valeur par défaut est recommandée.

**Cette option permet d'améliorer la qualité de la vidéo, mais accroît la taille du fichier vidéo enregistré.

Mouvement

Les caméras AvertX sont prêtes à enregistrer le mouvement comme événement dans la chronologie de la vidéo. Par défaut, toute la caméra sera configurée en tant que zone de mouvement. Vous pouvez personnaliser les zones de champ de vision qui enregistreront les événements de mouvement.



Pour configurer le mouvement :

1. Cliquez sur **Configuration**, puis sur **Caméras**.
2. Cliquez sur la caméra désirée dans la **liste des caméras.**
3. Cliquez sur l'onglet **Mouvement**
4. Cliquez sur **Ajouter une zone de mouvement**, puis cliquez et déplacez le carré de capture pour créer la zone.
5. Utilisez **la Zone de mouvement** à distance pour désactiver la détection de mouvement dans des zones particulières du flux vidéo.
6. Si vous le désirez, ajustez les paramètres **Sensibilité** au mouvement (mouvement détecté) et la **Sensibilité au bruit** (quantité de pixillation détectée) afin de personnaliser les seuils de détection de mouvement.

Remarque Par défaut, toute la caméra sera configurée en tant que zone de mouvement.

7. Cliquez sur **Enregistrer** et répétez pour ajouter des caméras.

Remarque Des zones de mouvement peuvent être supprimées pour désactiver la détection de mouvement dans des zones particulières du flux vidéo et des grilles de mouvement peuvent être dessinées une par-dessus l'autre.

8. Cliquez sur **Enregistrer**.

Pour supprimer une zone de mouvement :

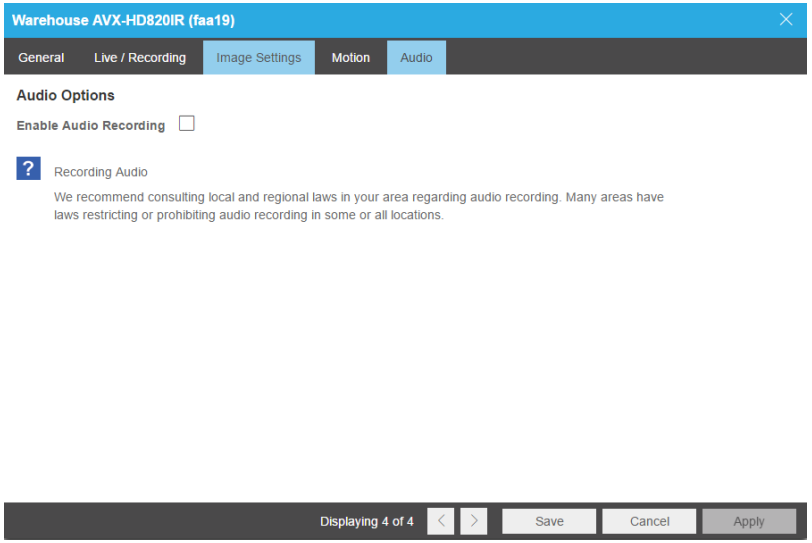
1. Cliquez pour sélectionner la **zone de mouvement** désirée.
2. Appuyez sur la touche **Supprimer** du clavier.

Audio

Options audio

1. Cochez **Activer l'enregistrement audio** pour activer l'enregistrement sur une caméra IP particulière.
2. Cliquez sur Enregistrer ou Appliquer.

Remarque L'audio doit être activé sur la caméra IP avec le codec G.711 ou AAC pour ProConnect pour enregistrer l'audio de la caméra. Consultez le manuel du fabricant pour savoir comment activer l'audio sur la caméra IP.



Remarque Nous vous conseillons de consulter les lois locales et régionales concernent l'enregistrement audio. Plusieurs régions ont des lois limitant ou interdisant l'enregistrement audio dams certains lieux sans le consentement de toutes les parties.

Gestion des caméras avancée

Les caméras configurées pour des adresses IP, des caméras de tiers et des caméras non compatibles avec ONVIF pourraient ne pas être détectées automatiquement.

Trouvez les caméras averti avec une adresse IP statique (locale)

1. Cliquez sur Configuration, puis sur Paramètres.
2. Appuyez sur les touches **Ctrl + Alt + S** du clavier pour lancer les outils de soutien.
3. Cliquez sur Lancer les outils de soutien
4. Cliquez sur Gestionnaire de caméra de réseau.
5. Prenez note de l'**adresse IP** trouvée pour la caméra désirée.
6. Cliquez sur **Quitter** pour retourner.
7. Suivez les étapes de la section *Ajouter manuellement des caméras* en tapant l'**adresse IP statique**.

Remarque Vous pouvez lancer Gestionnaire de caméra de réseau dans Windows pour trouver les caméras AvertX en lançant l'icône NCM sur le bureau local ou dans le menu Démarrer.

Configuration des caméras AvertX avec DHCP (local)

1. Cliquez sur Configuration, puis sur Paramètres.
2. Appuyez sur les touches **Ctrl + Alt + S** du clavier pour lancer les outils des soutien.
3. Cliquez sur Lancer les outils de soutien
4. Double-cliquez sur Gestionnaire de caméra de réseau.
5. Sélectionnez vos caméras désirées, **DHCP**, et cliquez sur **Appliquer**.
6. Cliquez sur **Quitter** pour retourner.
7. Suivez les étapes de la section *Ajouter des caméras* auto-détectées pour ajouter la caméra.

Remarque Vous pouvez configurer les caméras AvertX avec DHCP dans Windows en lançant le Gestionnaire de caméra de réseau sur le bureau local ou dans le menu Démarrer.

Ajouter des caméras de tiers

Les caméras de tiers peuvent nécessiter l'installation d'un outil de localisation de caméra de fabricant sur un PC distinct. Lorsque l'outil de localisation de caméra a été installé, suivez les étapes permettant l'ajout d'une caméra avec une adresse statique ou qui utilise DHCP tel que décrit ci-dessous.

Ajouter des caméras non compatibles

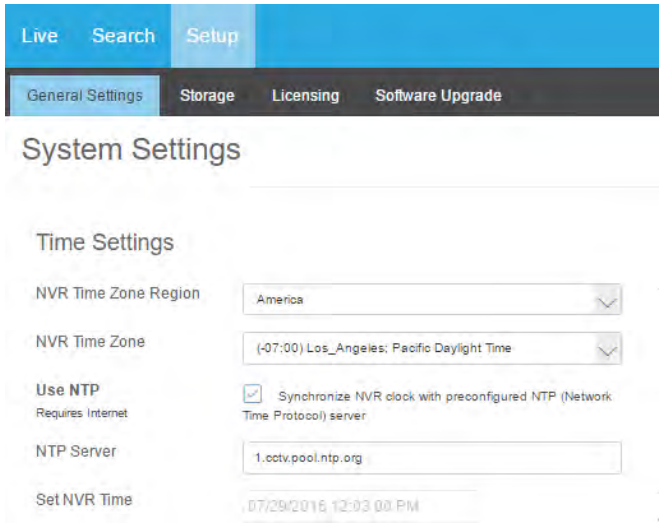
Les caméras à un ou plusieurs capteurs non compatibles avec SvertX ou ONVIF doivent être ajoutées à l'aide du flux RTSP de la caméra. Consultez le manuel de la caméra pour plus d'informations sur les flux RTSP. Lorsque vous connaissez l'URL des flux RTSP de votre caméra, suivez les étapes de la section *Ajouter manuellement des caméras* en sélectionnant le protocole RTSP.

PARAMÈTRES

Paramètres généraux

Paramètres de l'heure

Utilisez la section paramètres de l'heure pour modifier le fuseau horaire, le serveur NTP ou l'heure de l'enregistreur. Un fuseau horaire est obligatoire, que le serveur NTP ait été sélectionné ou non.

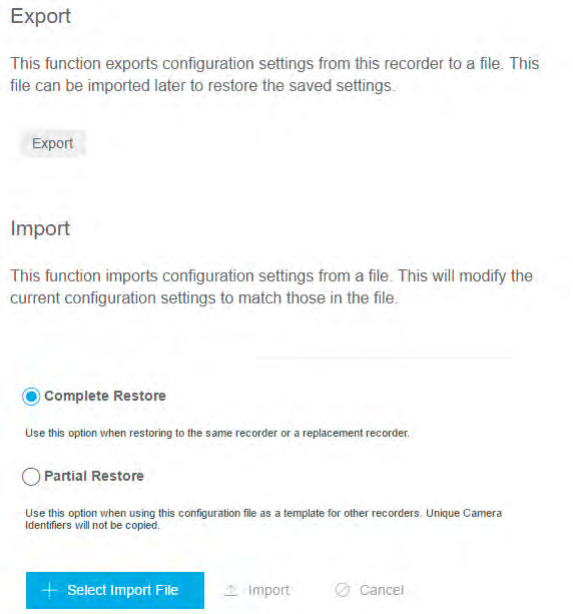


Le protocole NTP est utilisé pour synchroniser l'heure dans tous les ordinateurs ou enregistreurs à la milliseconde près entre eux. Tous les enregistreurs doivent être réglés au même serveur NTP pour assurer la synchronicité.

Pour activer l'utilisation du serveur NTP :

1. Cliquez sur **Configuration**, puis sur l'onglet **Paramètres généraux**.
2. Cliquez sur **Paramètres**.
3. Das l'onglet **Paramètres généraux** , cochez la case **Utiliser NTP** .
4. Saisissez l'URL du **serveur NTP**.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Exporter/importer la configuration



Cette fonction exporte la plupart des options de configuration de l'enregistreur dans un fichier. Ce fichier peut être importé pour rétablir les options de configuration à l'état sauvegardé. Les informations du compte AvertX ne sont pas exportées et devront être manuellement configurées suite à l'importation.

Pour exporter les paramètres de configuration de l'enregistreur :

1. Cliquez sur **Configuration**, puis sur l'onglet **Paramètres**.
2. Cliquez sur **Exporter**.
3. Lorsqu'on vous incite à le faire, **enregistrez** le fichier de configuration exporté.

Remarque Dans l'interface Web ProConnect, l'emplacement par défaut pour sauvegarder le fichier .zip est le dossier Téléchargements.

Pour importer les paramètres de configuration de l'enregistreur :

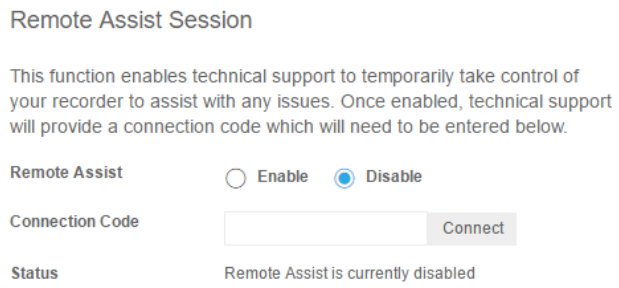
1. Cliquez sur **Configuration**, puis sur l'onglet **Paramètres**.
2. Cliquez sur Importation **complète** ou **partielle**, puis cliquez sur Sélectionner le fichier d'importation.
3. Naviguez jusqu'au fichier désiré.
4. Cliquez sur le bouton **Importer**.

Remarque Les importations / exportations peuvent être exécutées via l'interface locale ou l'interface Web. Les exportations locales nécessiteront un appareil de stockage USB.

Séance d'aide à distance

La séance d'aide à distance permet à un agent de soutien technique d'AvertX de contrôler à distance votre enregistreur, ce qui lui permet de vous aider à réparer votre système.

1. Contactez le soutien technique d'AvertX en visitant le http://www.avertx.com/contact-support/ ou en appelant l'équipe AvertX Pro durant les heures d'ouverture du service.



2. Lorsque vous êtes en contact avec un agent de soutien technique, cliquez sur **Activer**, puis saisissez le **code de connexion** que l'agent vous a donné.

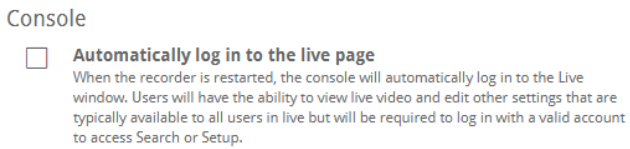
Remarque Lorsqu'une séance d'aide à distance est activée, et que le code de la séance été saisi, l'agent aura accès à distance à votre enregistreur.

3. Cliquez sur **Connecter**.

Console

Lorsqu'il a été activé, l'enregistrement passera automatiquement à la fenêtre en direct au moment du redémarrage.

Exporter un certificat de signature



Les images et vidéos exportées de ProConnect ont une signature numérique intégrée. Ceci sert à valider que ces éléments n'ont pas été altérés.

Pour valide que les fichiers n'ont pas été altérés, il vous faudra réunir les éléments suivants :

- L'image ou le fichier vidéo que vous désirez valider
- Vérificateur de signature numérique AvertX (DSV)
- Empreinte digitale du certificat de l'enregistreur ProConnect

Remarque Le DSV est un petit logiciel utilitaire qui vous permet de valider que le fichier n'a pas été altéré. Ce logiciel utilitaire peut être téléchargé à partir de avertx.com.

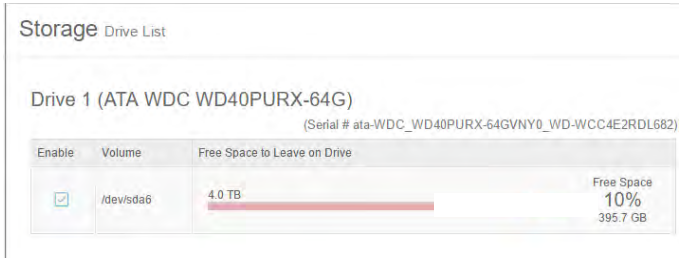
Remarque L'empreinte digitale est une valeur dérivée du certificat qui l'identifie uniquement; c'est un dièse SHA-1 du certificat.

Le DSV tentera de vérifier le fichier exporté, et présentera l'une des deux conclusions suivantes :

- Signature numérique validée : la vignette de l'enregistreur ProConnect correspondra à la vignette affichée pour le fichier validé.
- Signature numérique non valide : ceci indique que le fichier ne contient pas de certificat valide.

Stockage

L'onglet Stockage affiche toutes les partitions disponibles pour l'enregistrement.



Activation/Désactivation des enregistrements

1. Cliquez sur **Configuration**.
2. Cliquez sur **Paramètres**, puis sur l'onglet **Stockage** .
3. Décochez la **case Activer** pour désactiver le lecteur.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Licence

Remarque Votre logiciel ProConnect sera pré-enregistré à l'usine et obtiendra automatiquement les licences du nuage s'il est connect à AvertX Connect.

1. Cliquez sur **Configuration**, puis sur **Paramètres**.
2. Cliquez sur l'onglet Licence.
3. Cliquez sur **Ajouter une nouvelle licence**, suivez ensuite les instructions à l'écran pour acquérir le code de déverrouillage.
   a. Naviguez vers http://activate.avertx.com/.
   b. Dans l'onglet Licence, saisissez le numéro de série du produit, et cliquez sur **Suivant.**
   c. Le code de déverrouillage sera affiché. Écrivez ou copiez le code.

Remarque Vous aurez besoin **du numéro de série du système et du numéro d'identification du système** dans l'onglet **Paramètres > Licence** pour enregistrer votre logiciel, ou sur l'étiquette de produit de l'enregistreur.

4. Saisissez le numéro de série de la licence et le **code de déverrouillage**, et cliquez sur **Suivant**.

Mise à jour du logiciel

Par défaut, ProConnect vous permet de télécharger et installer les mises à jour directement à partir d'AvertX Connect. Les mises à jour peuvent également être effectués de façon manuelle par l'entremise de fichiers sélectionnés ou d'URL personnalisées.

Mise à jour via AvertX Connect

1. Cliquez sur **Configuration**, puis sur l'onglet **Paramètres**.
2. Cliquez sur l'onglet Mise à niveau logiciel.
3. Sélectionnez le lien Afficher plus d'options.
4. Cliquez sur Mise à niveau logiciel.
5. Cliquez sur **Installer**.

Remarque Cette option n'est pas disponible s'il n'y a pas de mise à niveau du logiciel.

Mise à jour via un fichier sélectionné manuellement

1. Cliquez sur **Configuration**, puis sur **Paramètres**.
2. Cliquez sur l'onglet Mise à niveau logiciel.
3. Cliquez sur Afficher plus d'options.
4. Cliquez sur Sélectionner le fichier , puis naviguez vers l'emplacement du fichier de mise à niveau .ssp.
5. Cliquez sur **Installer**.

Remarque Ne quittez pas cette page avant que la mise à jour ne soit terminée.

Mise à jour URL personnalisée

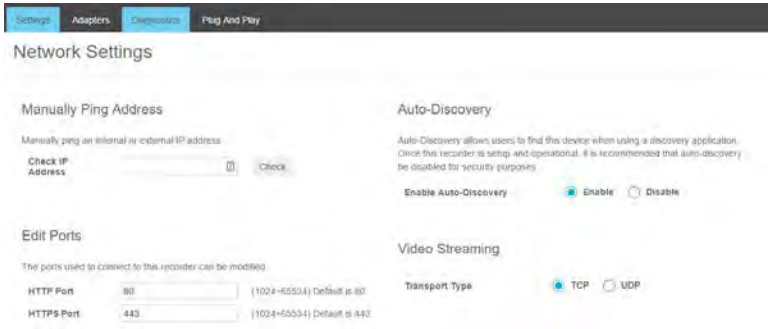
1. Cliquez sur **Configuration**, puis sur **Paramètres**.
2. Cliquez sur l'onglet Mise à niveau logiciel.
3. Cliquez sur Afficher plus d'options.
4. Cliquez sur Spécifier l'URL.
5. Tapez ou copiez l'**URL** où le fichier de mise à niveau se trouve.
6. Cliquez sur **Installer**.

Réseau

Paramètres

L'onglet Paramètres permet de dinguer manuellement une adresse IP, la découverte automatique, la modification de sports, la configuration du serveur mandataire et la configuration du flux vidéo.

Remarque Le client NIC doit être réglé à statique pour choisir manuellement une adresse IP.



Pinguer manuellement une adresse

Pinguer manuellement une adresse IP interne ou externe.

Modifier les ports

Les ports utilisés pour se connecter à l'enregistreur peuvent être modifiés.

Détection automatique

La détection automatique permet aux utilisateurs de trouver cet appareil à l'aide d'une application de détection. Une fois cet enregistreur configuré et opérationnel, il est recommandé de désactiver la détection automatique à des fins de sécurité.

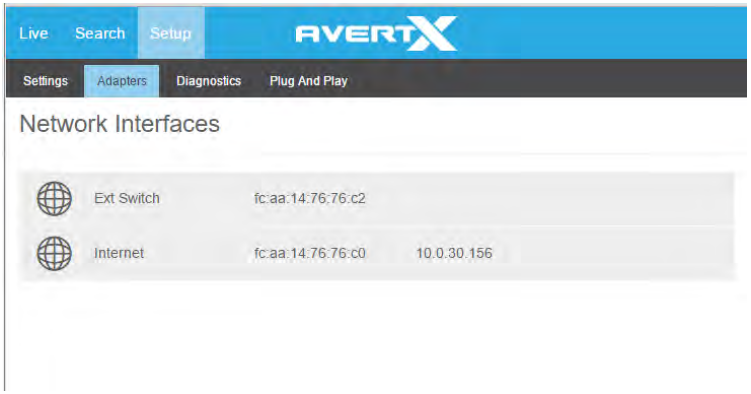
Flux vidéo

Désignez le type de transport de flux vidéo pour le trafic de réseau IP : TPC ou UDP

Adaptateurs

Cet onglet affiche le port de réseau Internet et le port réseau d'interrupteur extérieur disponible sur les enregistreurs ProConnect.

Pour effectuer des modifications à un port réseau :



1. Cliquez sur **Configuration**, puis sur l'onglet **Réseau** .
2. Cliquez sur l'onglet **Adaptateurs** .
3. Cliquez sur le NIC désiré, et procédez aux modifications nécessaires.

Diagnostiques

L'onglet Diagnostiques indique le statut opérationnel de diverses connexions, ports et relais pour votre enregistreur. Cet outil peut s'avérer utile dans le cadre du dépannage.

Prêt à l'emploi

Prêt à l'emploi (PnP) vous permet de désactiver l'ajout et l'enregistrement automatiques pour les caméras PoE, ainsi que les ports individuels de cycle d'alimentation, qui réinitialiseront la caméra connectée.

Pour désactiver Prêt à l'emploi :

1. Cliquez sur **Configuration**, puis sur l'onglet **Réseau** .

Cliquez sur l'onglet **Prêt à l'emploi** .

2. Décochez la case Activer prêt à l'emploi .
3. - OU -
4. Décochez la case **Activer** PnP pour la caméra désirée.

Pour alimenter la caméra PoE :

5. Cliquez sur l'icône **Cycle d'alimentation** dans la rangée pour la caméra PoE désirée.

Gestion des utilisateurs

Remarque AvertX vous conseille vivement de gérer les utilisateurs avec AvertX Connect plutôt que l'enregistreur local. Si l'appareil est compatible avec AvertX Connect, vous devrez ouvrir une session dans Gestion des utilisateurs AvertX Connect pour gérer les utilisateurs qui ont accès à l'enregistreur. Les utilisateurs ajoutés de cette façon auront un compte AvertX Connect.

Rôles des utilisateurs

Rôles des utilisateurs par défaut comprend Administrateur, Contrôleur, En direct, Opérateur et Super administrateur. Des rôles personnalisés peuvent aussi être créés.

Ajouter un rôle personnalisé

Les rôles personnalisés sont des rôles d'utilisateur auxquels on a attribué des permissions personnalisées.

1. Cliquez sur Configuration, puis sur l'onglet Gestion des utilisateurs.
2. Cliquez sur Rôles des utilisateurs
3. Cliquez sur Ajouter un rôle.
4. Tapez le **nom du** rôle et la **description** , puis utilisez la liste des **permissions attribuées** pour cocher les cases de permission appropriées.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Modifier un rôle existant

1. Cliquez sur Configuration, puis sur l'onglet Gestion des utilisateurs.
2. Cliquer sur le rôle existant que vous désirez modifier.
3. Modifiez le **nom**, la **description** et la liste des **permissions attribuées** si nécessaire.
4. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **Enregistrer**.

Utilisateurs

Ajouter un Utilisateur du système

Remarque →ı L'ajout d'un utilisateur du système sur l'enregistreur NE crée PAS de compte AvertX Connect.

1. Cliquez sur **Configuration**.
2. Cliquez sur **Gestion des utilisateurs** sous **Configuration générale**, puis cliquez sur l'onglet Utilisateurs.
3. Cliquez sur Ajouter un utilisateur du système.
4. Saisissez les informations appropriées sur l'utilisateur, puis désignez un **nom d'utilisateur** et un **mot de passe**.
5. Cochez la case appropriée pour désigner un **rôle** d'utilisateur.

Remarque Plus d'un rôle d'utilisateur peut être sélectionné.

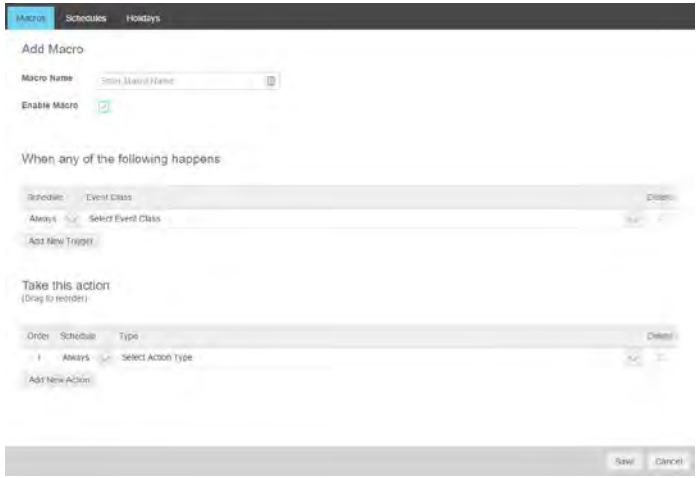
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Ajouter une Image de l'utilisateur

1. Cliquez sur **Sélectionner**, choisissez un fichier, puis cliquez sur **Ouvrir**.
2. Une fois le fichier indiqué sous l'image de l'utilisateur, cliquez sur **Télécharger**.
3. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Macros

Dabs la section Macros, vous pouvez créer des actions personnalisés en fonction du calendrier et des congés.



Macros

Ajouter une macro

1. Saisissez un nom de macro dans le champ **Nom de macro** .
2. Cocher la case **Activer macro** .
3. Sélectionnez le menu défilant sous l'option **Calendrier** pour modifier le moment où un élément déclencheur est en vigueur.
4. Sélectionnez Capteur ou Mouvement sous le menu défilant **Catégorie d'événement** .
5. Au menu défilant **Type d'événement** , sélectionnez le type d'événement approprié correspondant à la catégorie d'événement de capteur ou de mouvement désirée choisie à l'étape 3.
6. Sélectionnez l'appareil IP source dans la liste défilante **Source** .

Remarque Vous pouvez configurer plusieurs éléments déclencheurs en cliquant sur le bouton **Ajouter un nouvel élément déclencheur** .

Mettre en place une action pour une macro déjà créée.

1. Sélectionnez le calendrier désiré sous le menu défilant **Calendrier** .
2. Choisir le type d'action sous le menu défilant **Type** .
3. Sélectionnez la commande de l'action sous le menu défilant **Commande** .
4. Sélectionnez l'objet ciblé à partir du menu défilant **Objet ciblé** .
5. Sélectionnez la durée de l'action sous le menu défilant **Durée** .
6. Si une action supplémentaire est ajoutée, elles se produiront dans l'**ordre**, et peuvent être déplacées afin de modifier la priorité.
7. Cliquez sur **Enregistrer** pour terminer la configuration des macros.

Calendriers

Ajouter un calendrier

1. Cliquez le bouton **Ajouter un calendrier** .
2. Saisissez le nom du calendrier dans le champ Nom du calendrier.
3. Sélectionner l'heure de début et l'heure de fin les jours désirés, ou cliquez sur le bouton copier pour copier une plage horaire d'un jour précédent.
4. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Enregistrer**.

Congés

Ajouter un congé

1. Cliquez sur le bouton **Ajouter un congé**
2. Saisissez le nom du congé dans le champ **Nom** .
3. Sélectionnez la date dans le calendrie.r
4. Saisissez l'année du congé ou laissez le paramètre à 0 pour un congé récurrent.
5. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le congé.

Capteur / relais

Capteurs

Activer - Activer ou désactiver un capteur

Numéro du capteur - Numéro du capteur associé à l'enregistreur ProConnect.

Nom du capteur - Nom du capteur associé à l'enregistreur ProConnect.

Origine du capteur - Origine du capteur utilisé par l'enregistreur ProConnect (typiquement interne dans l'enregistreur)

État actuel - État actuel du capteur (ouvert ou fermé)

État par défaut (NO/NF) - Normalement ouvert ou normalement fermé

Antirebond - La durée d'antirebond en millisecondes (1 000 millisecondes = 1 seconde) est la durée pour ignorer les contacts répétés.

Macros associés - Indique les macros associées à un capteur particulier.

Caméra associée - Permet d'associer une caméra particulière à un capteur.

Délai d'image - Laps de temps entre le début de l'événement du capteur et l'heure à laquelle l'événement est capté.

Configurer un capteur

1. Activez un capteur particulier en cochant la case dans la colonne **Activer** .
2. Modifie le numéro du capteur ProConnect dans la colonne **Numéro du capteur** si nécessaire.
3. Pour modifier le nom du capteur, saisissez le nouveau dans la case **Nom du capteur** .
4. Indiquez Normalement ouvert ou Normalement fermé dans le menu défilant (NO/NC) du type.

Remarque La porte arrière d'un restaurant qui doit être typiquement fermée déclenchera un capteur installé lorsqu'elle est ouverte, causant ainsi un événement dans ProConnect si elle doit normalement être fermée. Lorsque le bouton de panique est enfoncé, fermant ainsi le circuit, cela déclenchera un événement d'enregistrement, si le réglage est normalement ouvert.

---

5. Modifiez antirebond par défaut en millisecondes si le contact avec le capteur se ferme constamment.
6. Associez une caméra pour enregistrer avec le capteur en sélectionnant un caméra à partir de la liste défilante **Caméra associée** .
7. Modifiez la valeur du délai de l'image si un délai est requis au moment de l'enregistrement d'un événement du capteur.
8. Cliquez sur **Enregistrer**.

Relais

Numéro du relais - Numéro du relais associé à l'enregistreur ProConnect.

Nom du relais - Nom du relais associé à l'enregistreur ProConnect.

Origine du relais - Origine du relais utilisé (typiquement interne dans l'enregistreur)

État actuel - État actuel du relais (ouvert ou fermé)

État par défaut (NO/NF) - Relais normalement ouvert ou normalement fermé

Antirebond - La durée d'antirebond en millisecondes (1 000 millisecondes = 1 seconde) est la durée pour ignorer les contacts répétés.

Macros associés - Indique les macros associées à un relais particulier.

Caméra associée - Permet d'associer une caméra particulière à un relais.

Délai d'image - Laps de temps entre le début de l'événement du capteur et l'heure à laquelle l'événement est capté.

Configurer un relais

1. Modifiez le numéro du relais si nécessaire en cliquant sur le champ **Numéro du relais** et en tapant sur la touche retour arrière, puis en saisissant le nouveau numéro.
2. Modifiez le nom du relais si nécessaire en cliquant sur le champ **Nom du relais** et en tapant sur la touche retour arrière, puis en saisissant le nouveau nom.
3. Indiquez Normalement ouvert ou Normalement fermé dans le menu défilant **(NO/NC) du type** .

Remarque En appuyant sur un bouton pur ouvrir une barrière, vous déclenchez un relais qui est normalement ouvert.

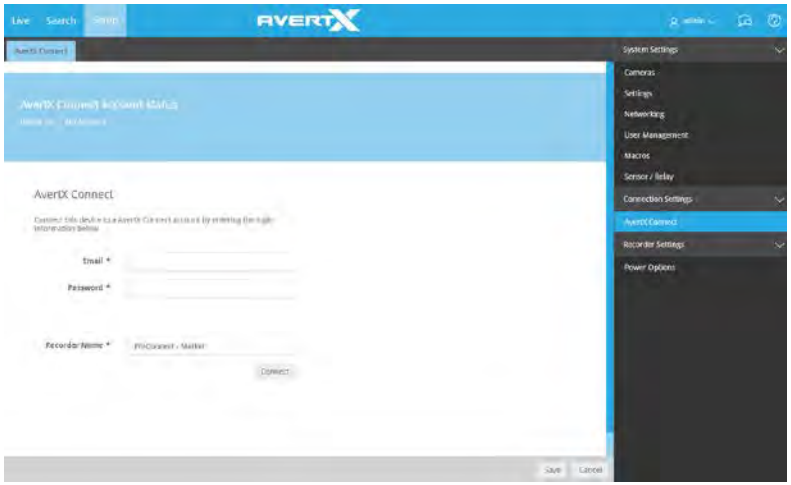
4. Modifiez la **durée** si l'heure d'activation momentanée doit être modifiée.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

AvertX Connect

AvertX Connect est un service de nuage vous permettant de transformer votre enregistreur en une plate-forme cohérente, avec des fonctions de gestion d'enregistreur et d'utilisateur en ligne.

Pour commencer à utiliser AvertX Connect, vous devez créer un compte AvertX Connect.

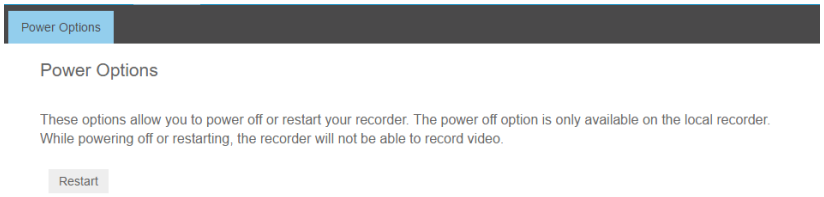
1. Utilisez un fureteur Web pour naviguer vers http://connect.avertx.com/ **et** terminer l'enregistrement du compte.
2. Vous recevrez un courriel d'AvertX Connect pour vérifier votre adresse courriel. Cliquez sur le lien de confirmation.



Pour activer AvertX Connect sur votre enregistreur, suivez les consignes ci-dessous :

1. Cliquez sur Configuration
2. Cliquez **sur AvertX Connect** sous la section Paramètres de connexion.
3. Saisissez votre **nom d'utilisateur** et un **mot de passe** AvertX Connect
4. Modifiez le nom de l'enregistreur si nécessaire (ce sera l'étiquette dans AvertX Connect).
5. Cliquez sur Connexion.

Options d’alimentation



Remarque Les enregistreurs peuvent être éteints ou redémarré à partir de l'interface locale; cependant, l'interface Web est limitée au redémarrage à distance.

Outils de soutien (local)

Les outils de soutien sont des outils utilitaires vous permettant de procéder aux tâches de diagnostic ou de configuration suivantes :

Remarque Vous ne pouvez accéder aux outils de soutien que dans le logiciel ProConnect NVR localement.

Moniteur des ressources - Effectue le diagnostic des ressources du système en surveillant la mémoire et l'usage du processeur.

Diagnostic réseau - Effectue le diagnostic des problèmes du réseau et de la connectivité en surveillant, enregistrant et analysant le trafic du réseau.

Flux vidéo **Connecte** manuellement aux flux vidéo pour diagnostiquer les problèmes relatifs à la connectivité de la caméra.

Fureteur Web - Connecte et configure le micrologiciel de la caméra, les routeurs et les interrupteurs.

Gestion du disque - Surveille les partitions du disque dur sur l'enregistreur.

Gestionnaire de caméra du réseau - Configure les paramètres du réseau pour les caméras AvertX dans le réseau local ou associées à l'enregistreur.

Moniteur des ressources avancé - Permet de surveiller à distance la mémoire, le processeur, I/O, l'usage du réseau.

Pour intégrer les outils de soutien :

1. Cliquez sur **Paramètres** dans la barre de navigation
2. Cliquez sur l'onglet **Paramètres** dans la colonne de droite
3. Appuyez sur les touches **Ctrl + Alt + S** du clavier, puis cliquez sur le bouton "**Lancer les outils des soutien**".

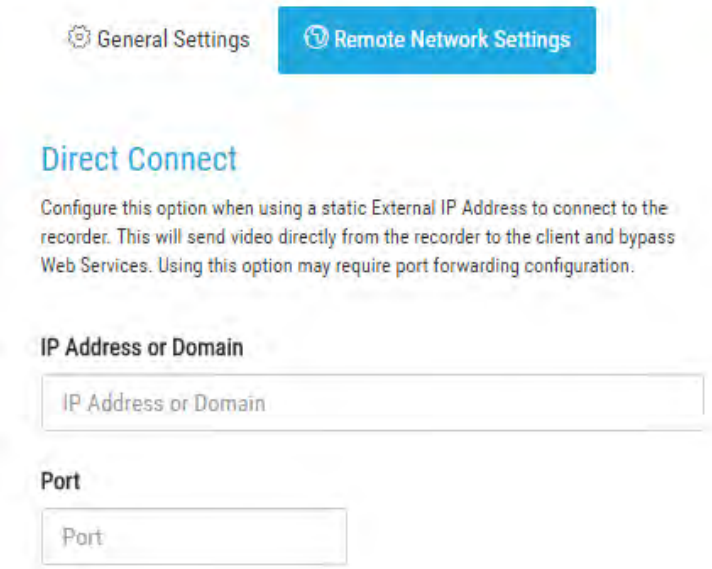
GESTION DE RÉSEAU AVANCÉE

Connexion directe via le transfert de port

Grâce au transfert de port, le trafic contourne AvertX Connect, ce qui permet une vitesse de connexion optimale. Une configuration supplémentaire est nécessaire, cependant, car les routeurs doivent être configurés pour transférer le trafic à l'enregistreur approprié.

Remarque Visitez **http://portforward.com/english/routers/port_forwarding/** pour savoir comment ouvrir les ports sur votre routeur.

1.



Complétez le relais du nuage AvertX Connect tel qu'expliqué ci-dessus dans la section *Enregistrez ProConnect dans votre compte AvertX Connect*.

2. Accédez au routeur utilisé pour la communication Internet et **transférez le port 80** TPC à l'adresse interne de l'enregistreur ProConnect.
3. À partir d'AvertX Connect, cliquez sur **Mes enregistreurs**, puis sur i'**cône Paramètres** à côté du nom de l'enregistreur désiré.
4. Cliquez sur **Paramètres du réseau à distance,** puis saisissez l'**IP externe** ou l'entrée **DNS** du routeur dans le champ **Adresse IP** ou **Domaine** , et **80** dans le champ **Port** .

Remarque Le port 80 est le port par défaut.

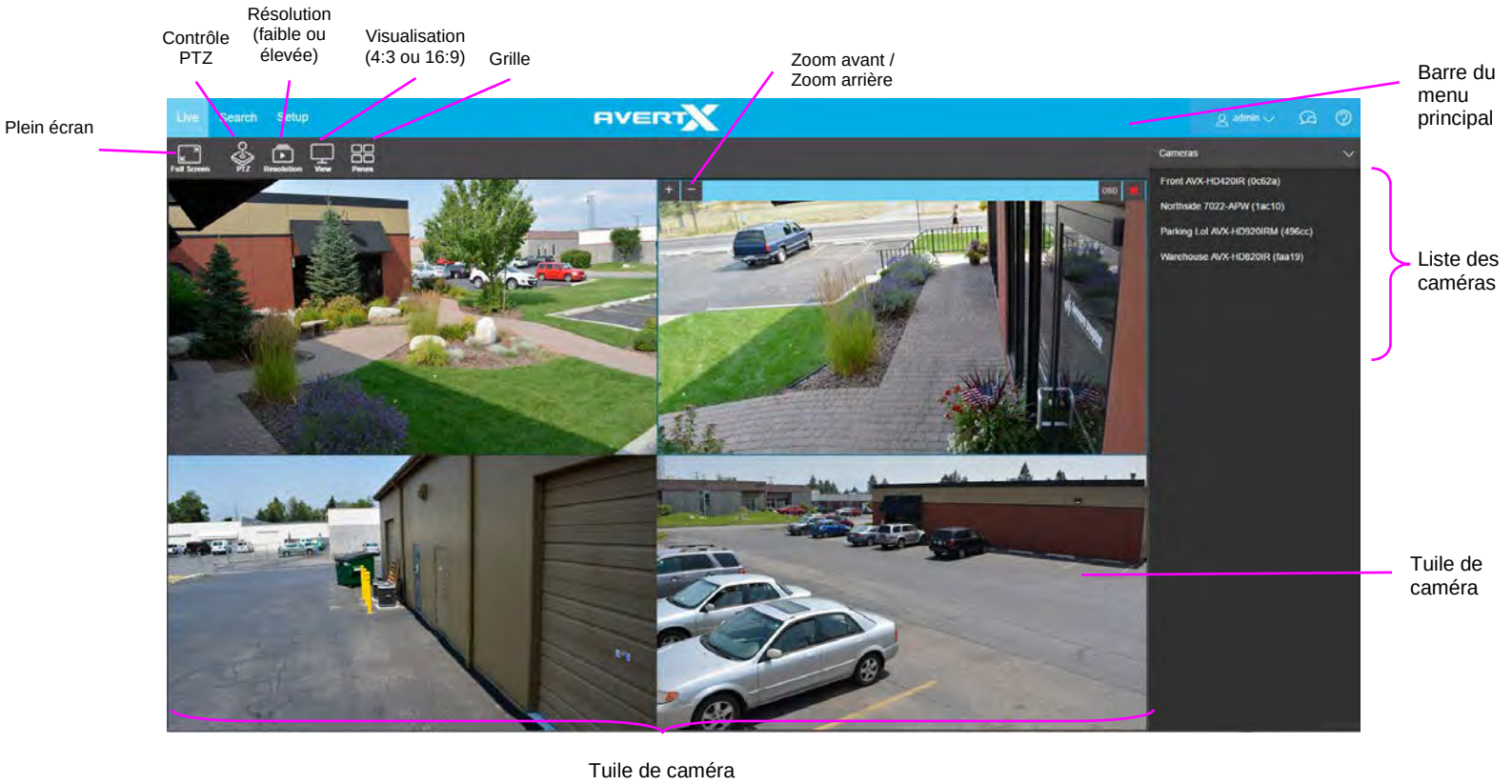
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

VOLET DE VISIONNEMENT DE L'ÉCRAN EN DIRECT

L'écran en direct affiche la liste de caméras et la vidéo en direct. Personnalisez l'écran en direct pour visualiser des caméras spécifiques dans différents agencements.

Remarque L'écran en direct local de l'enregistreur n'affiche pas la liste des caméras.

Affichage à l'écran - Affiche la résolution, le format vidéo, le débit binaire et la fréquence d'image de la caméra.



Liste des caméras - Liste des caméras connectées, ces caméras peuvent être déplacées dans une tuile de caméra pour afficher la vidéo en direct.

Tuile de caméra - Tuile individuelle pour visionner la vidéo en direct à partir d'une caméra.

Volet de visionnement - Composé de tuiles de caméra et constitue l'espace de visionnement à l'écran en direct.

Plein écran - Visionnez la vidéo en direct en mode plein écran.

PTZ - Active / désactive le contrôle des fonctions panoramique-inclinaison-zoom lors du visionnement en direct.

Résolution Désigne la qualité du flux pour les caméras dans le volet de visionnement.

Visionnement - Sélection du menu défilant des options de visionnement de la vidéo en direct (4:3, 16:9), original (affiche le rapport hauteur/largeur de toutes les caméras), étirement (étire les images de la caméra pour être compatible avec la tuile de caméra).

Volets - Désigne une division de l'écran (1, 4, 9 ou 16) pour visionner la vidéo en direct à partir des caméras dans le volet de visionnement.

Barre de navigation

Menu du bouton de droite

En cliquant sur le bouton de droite sur la tuile de caméra en direct tout en visionnant la vidéo en direct ou enregistrée, vous affichez le menu des options du bouton de droite.

Affichage à l'**écran -** résolution, format vidéo, débit binaire et fréquence d'image.

Retirer la caméra - Retirez la caméra du volet de visionnement de l'écran en direct actuel.

Retirer toutes les caméras - Retirez toutes les caméras du volet de visionnement de l'écran en direct actuel.

Zoom avant - Faites un zoom avant sur une caméra compatible.

Zoom arrière - Faites un zoom arrière sur une caméra compatible.

Comment puis-je ajouter/supprimer des caméras de l'affichage de l'écran en direct?

Ajouter une caméra

1. Cliquez et déplacez une caméra à partir de la **liste de caméras** dans le **volet de visionnement** pour créer une **tuile de caméra.**

Remarque Modifiez la **grille** d'écran en direct si plus de canaux de caméra sont nécessaires.

- OU -

2. Cliquez et déplacez une caméra à partir de la **liste de caméras** pour l'ajoute automatiquement au **volet de visionnement** dans une **tuile de caméra disponible.** Chaque caméra sur laquelle vous avez cliqué sera ajoutée dans la prochaine **tuile de caméra** disponible.

- OU -

3. Déplacez une **tuile de caméra** au-dessus du **volet de visionnement** pour inverser leur emplacement.

Supprimer la caméra

1. Effectuez un clic droit sur la tuile de caméra désirée pour afficher le **menu de clic droit**, puis cliquez sur **Retirer ou Retirer tous**.

- OU -

2. Déplacez la souris vers le haut de la tuile de caméra pour afficher la **barre d'outils de la tuile** et cliquez sur le **"X" rouge**.

Comment ajuster la GRILLE des tuiles de caméra dans le volet de visionnement?

L'affichage de l'écran en direct peut être ajusté pour montrer la vidéo en direct pour 1, 4, 9 ou 16 tuiles de caméra.

1. À L'écran en direct, cliquez sur **Grille**.
2. Cliquez sur la **grille d'écran** désirée. La grille d'écran s'appliquera automatiquement.
3. Ajustez les **tuiles de caméra** pour afficher les caméras désirées.

Comment ajuster le visionnement de l'écran en direct?

Le visionnement de l'écran en direct affecte les tuiles de caméra et le rapport hauteur / largeur de la vidéo en direct affichée.

1. À l'écran en direct, cliquez sur **Visionner**.
2. Cliquez sur le **visionnement** désiré. Le visionnement de l'écran en direct s'appliquera automatiquement.

Remarque Choisissez le rapport hauteur/ largeur 4:3 ou 16:9, et choisissez le format original ou étirement.

Comment ajuster la qualité du flux de la vidéo en direct?

L'option Qualité du flux affecte la résolution de la vidéo en direct à l'écran en direct. La résolution du flux peut être réglée à faible, moyenne, élevée ou automatique.

1. À l'écran en direct, cliquez sur **Flux**.
2. Cliquez sur la **résolution de flux** désirée **(faible, moyenne ou élevée).** L'écran en direct s'ajustera automatiquement.

Remarque Les résolutions de flux disponibles dépendent de la configuration de la caméra.

Comment activer / désactiver l'affichage à l'écran?

L'affichage à l'écran affiche la résolution vidéo, le format vidéo, le débit binaire et la fréquence d'image dans le haut de la vidéo en direct. L'affichage à l'écran peut être activé / désactivé pour une caméra en particulier ou toutes les caméras.

Activez l'affichage à l'écran pour tous les volets de visionnement

1. Effectuez un clic droit sur un volet de visionnementpour afficher le **menu de clic droit**, puis cliquez sur **Affichage à l'écran**.

Activer l'affichage à l'écran pour une caméra

1. Déplacez la souris vers le haut du volet de visionnement pour afficher la barre d'**outils du volet** et cliquez sur **Affichage à l'écran.**

Zoom numérique

Le zoom numérique peut être utilisé à l'écran en direct ou à l'écran de recherche.

Remarque Le zoom numérique est seulement compatible avec l'interface Web ProConnect.

1. Cliquez pour sélectionner la **tuile de caméra** désirée.
2. Utilisez la roulette de votre souris pour défiler vers le haut et faire un zoom avant.
3. Défilez vers le bas pour reculer le zoom arrière ou utilisez le **menu du clic droit** pour **réinitialiser le zoom** par tuile de caméra ou **réinitialiser tous les zooms**.

Remarque Les agencements enregistreront les paramètres du zoom numérique.

EFFECTUER UNE RECHERCHE

Effectuez une recherche dans la barre de temps ou une recherche d'aperçu pour regarder la vidéo enregistrée, notamment la lecture et l'exportation d'images et de clips.

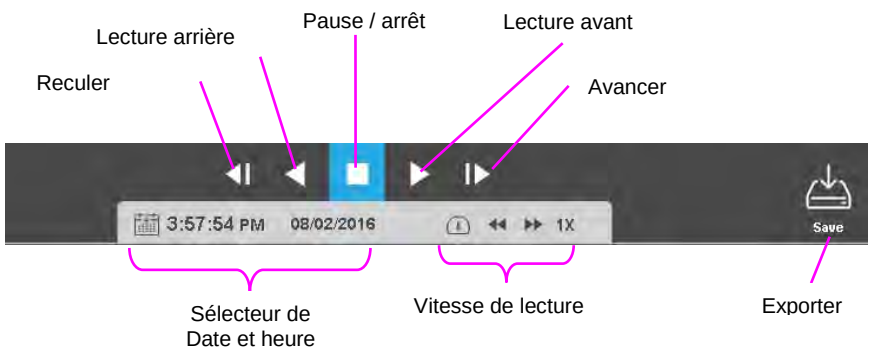
Remarque Les recherches d'aperçu et dans la barre de temps sont uniquement disponibles dans l'interface Web ProConnect.

Trois recherches différentes sont disponibles dans le logiciel :

- Recherche de date/heure **-** recherche standard disponible uniquement par l'entremise de l'enregistreur local.
- Recherche dans la barre de temps **-** Recherche avancée de la date/heure avec outils visuels. Disponible uniquement dans l'interface Web ProConnect.
- Recherche d'aperçu **-** Recherche de vignette avancée. Disponible uniquement dans l'interface Web ProConnect.

Comment faire une recherche de la date / heure avec un enregistreur?

Commandes de lecture dans le barre de recherche date / heure



Ajouter des caméras au volet de visionnement de recherche de date / heure

Lorsque l'écran de recherche est ouvert, les caméras qui étaient dans le volet de visionnement à l'écran en direct apparaîtront, cependant, les caméras peuvent être disposées séparément à l'écran de recherche pour faciliter la recherche désirée.

Pour ajouter des caméras à l'écran de recherche :

1. À l'écran de recherche, cliquez sur une caméra dans la **liste des caméras**.

   - OU -

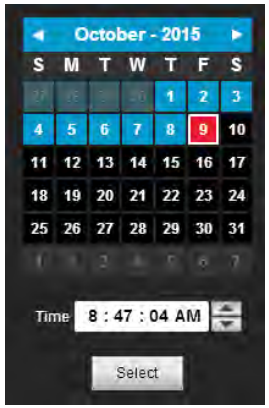
2. Cliquez et déplacez une caméra à partir de la liste de caméras vers le **volet de visionnement**.

Personnaliser la grille de tuile de caméra

Modifiez la grille dans le volet de visionnement pour permettre le visionnement de plusieurs caméras. Toutes les caméras commenceront la lecture de la vidéo enregistrée au moment désigné dans la barre de recherche de temps horizontale.

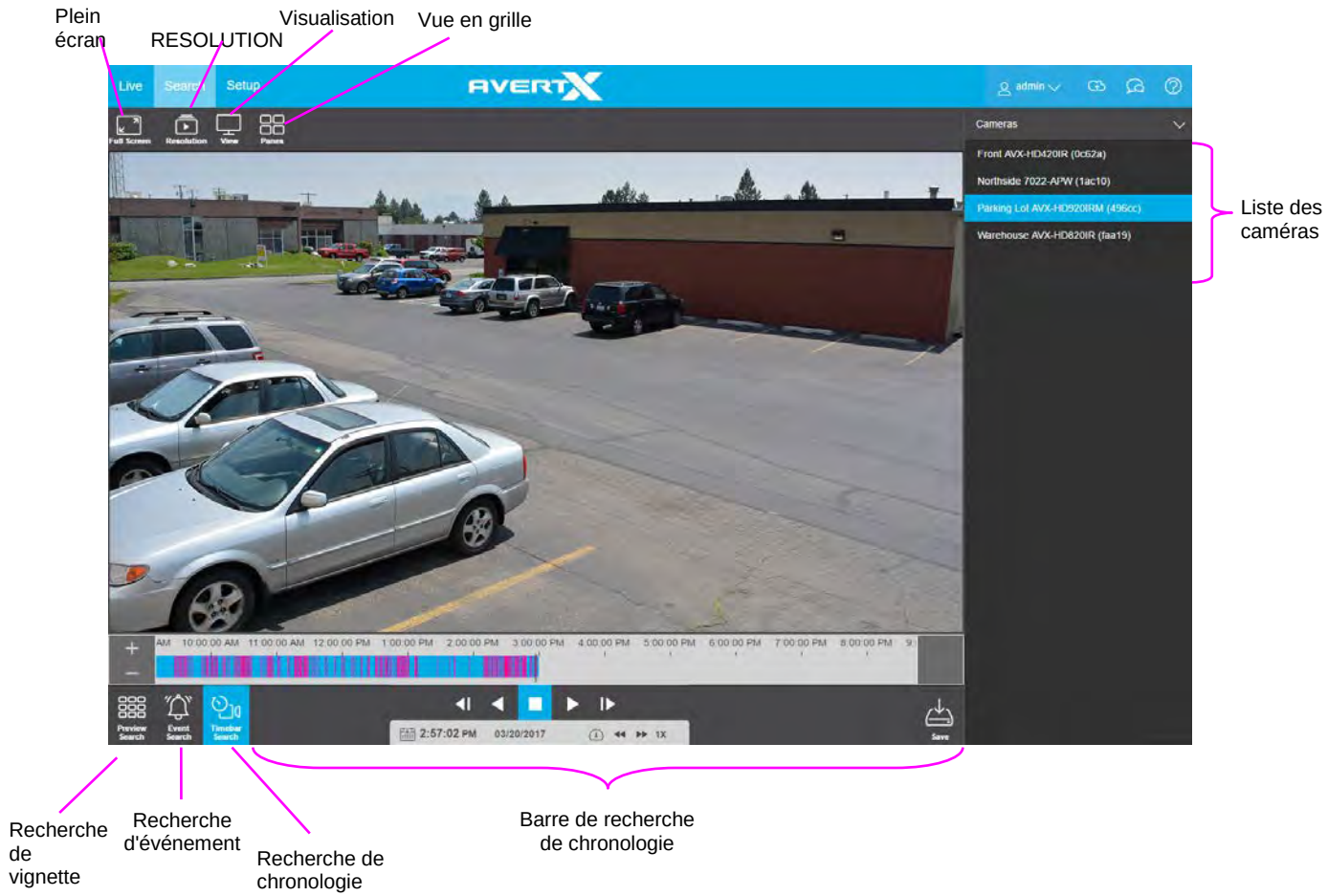
1. Cliquez sur le bouton **Grille** .
2. Cliquez sur la grille désirée.
3. Attribuez les caméras disponibles aux tuiles de caméra désirées.

Effectuez une recherche de date / heure

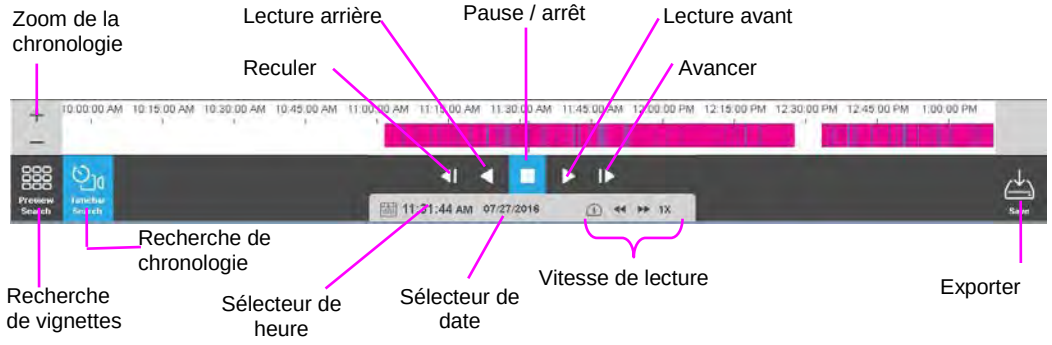


1. Personnalisez la grille de tuile de caméra dans le volet de visionnement à l'écran de recherche si désiré.
2. À l'écran de recherche, cliquez sur le **sélecteur date / heure.**
3. Sélectionnez une **date** à partir du calendrier, puis désignez une **heure** si désiré.
4. Cliquez sur Sélectionner.

Comment faire une recherche de chronologie (interface Web seulement)



Commandes de lecture dans le barre de recherche de temps



Remarque L'exemple de barre de recherche de temps montre une vidéo enregistrée basée sur l'enregistrement Continu + mouvement, ce qui signifie la vidéo à résolution plus élevée est seulement enregistrée lorsqu'un événement de mouvement est déclenché. Il en résulte que la vidéo bascule automatiquement entre la faible résolution et la résolution élevée. La vidéo avec mouvement est de couleur magenta et la vidéo sans mouvement est bleu pâle.

Barre de temps - L'enregistrement continu est représenté par des lignes bleu pâle sur la barre de recherche de temps, et des lignes de couleur magenta sur la barre de recherche de temps représentant les événements de mouvement.

Zoom de chronologie - Augmente ou diminue le temps indiqué dans la barre de temps. Permet une plus grande exactitude dans le mouvement de le barre de temps.

Reculer - Passez à l'image précédente de la vidéo enregistrée.

Lecture arrière - Lecture arrière de la vidéo enregistrée.

Pause / arrêt - Pause / arrêt de la lecture de la vidéo.

Lecture avant - Lecture avant de la vidéo enregistrée.

Reculer - Passez à l'image suivante de la vidéo enregistrée.

Vitesse de lecture - Contrôle la vitesse de lecture de la vidéo.

Aperçu de la barre de temps - En planant au-dessus de la chronologie, vous verrez un aperçu de la vidéo enregistrée.

Exporter - Exportez la vidéo enregistrée telle qu'elle est vue dans la lecture de la recherche actuelle.

Sélecteur de date et heure - Utilisez pour déterminer la date et l'heure de la recherche d'une vidéo enregistrée.

Ajouter des caméras dans le volet de visionnement de recherche de la barre de temps

Lorsque l'écran de recherche est ouvert, les caméras qui étaient dans le volet de visionnement à l'écran en direct apparaîtront, cependant, les caméras peuvent être disposées séparément à l'écran de recherche pour faciliter la recherche désirée.

Pour ajouter des caméras à l'écran de recherche :

1. À l'écran de recherche, cliquez sur une caméra dans la **liste des caméras**.

   - OU -

2. Cliquez et déplacez une caméra à partir de la liste de caméras vers le **volet de visionnement**.

Personnaliser l'agencement de tuile de caméra

Modifiez l'agencement dans le volet de visionnement pour permettre le visionnement de plusieurs caméras. Toutes les caméras commenceront la lecture de la vidéo enregistrée au moment désigné dans la barre de recherche de temps horizontale.

1. Cliquez sur le bouton **Grille** .
2. Cliquez sur la grille désirée.
3. Attribuez les caméras disponibles aux tuiles de caméra désirées.

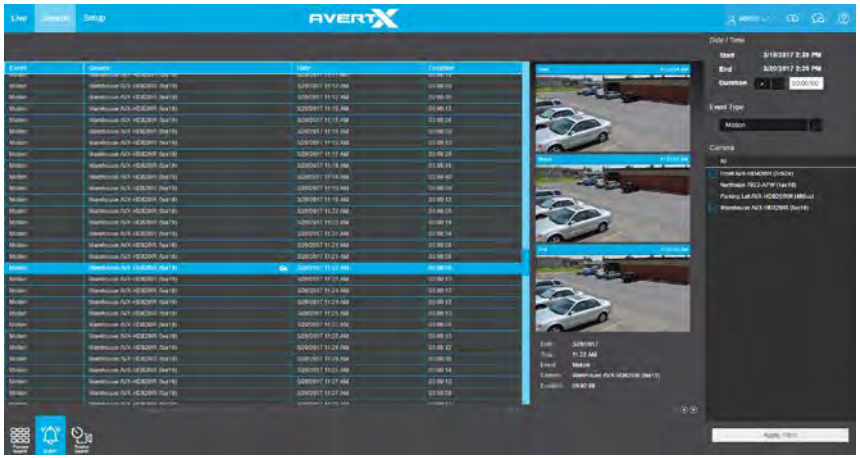
Effectuer une recherche dans la barre de temps

1. Personnalisez la grille de tuile de caméra dans le volet de visionnement à l'écran de recherche si désiré.
2. Sélectionnez une date (et une heure) à partir du **sélecteur de date de recherche dans** la barre de temps.
3. À l'écran de recherche, cliquez sur le **sélecteur de recherche de date dans** la barre de temps.
4. Sélectionnez la **date désirée (et l'heure spécifique)**, et la chronologie sera mise à jour automatiquement.
5. Utilisez les commandes de lecture **Lecture/Pause, Arrêt, Lecture avant/arrière** et **Avancer/Reculer** pour contrôler la lecture de la vidéo pendant votre recherche.

Comment faire une recherche d'événement (interface Web seulement)

Effectuer une recherche d'événement

1. Sous DATE / HEURE, sélectionnez le **début**, la **fin** et la **durée**.
2. Vérifiez les caméras ou les capteurs pour chercher des événements dans l'arborescence.
3. Cliquez sur Appliquer le filtre.
4. Sélectionnez un événement dans le tableau des événements.
5. Cliquez sur l'image de prévisualisation et l'icône de lecture pour voir cette vidéo dans la recherche de chronologie.

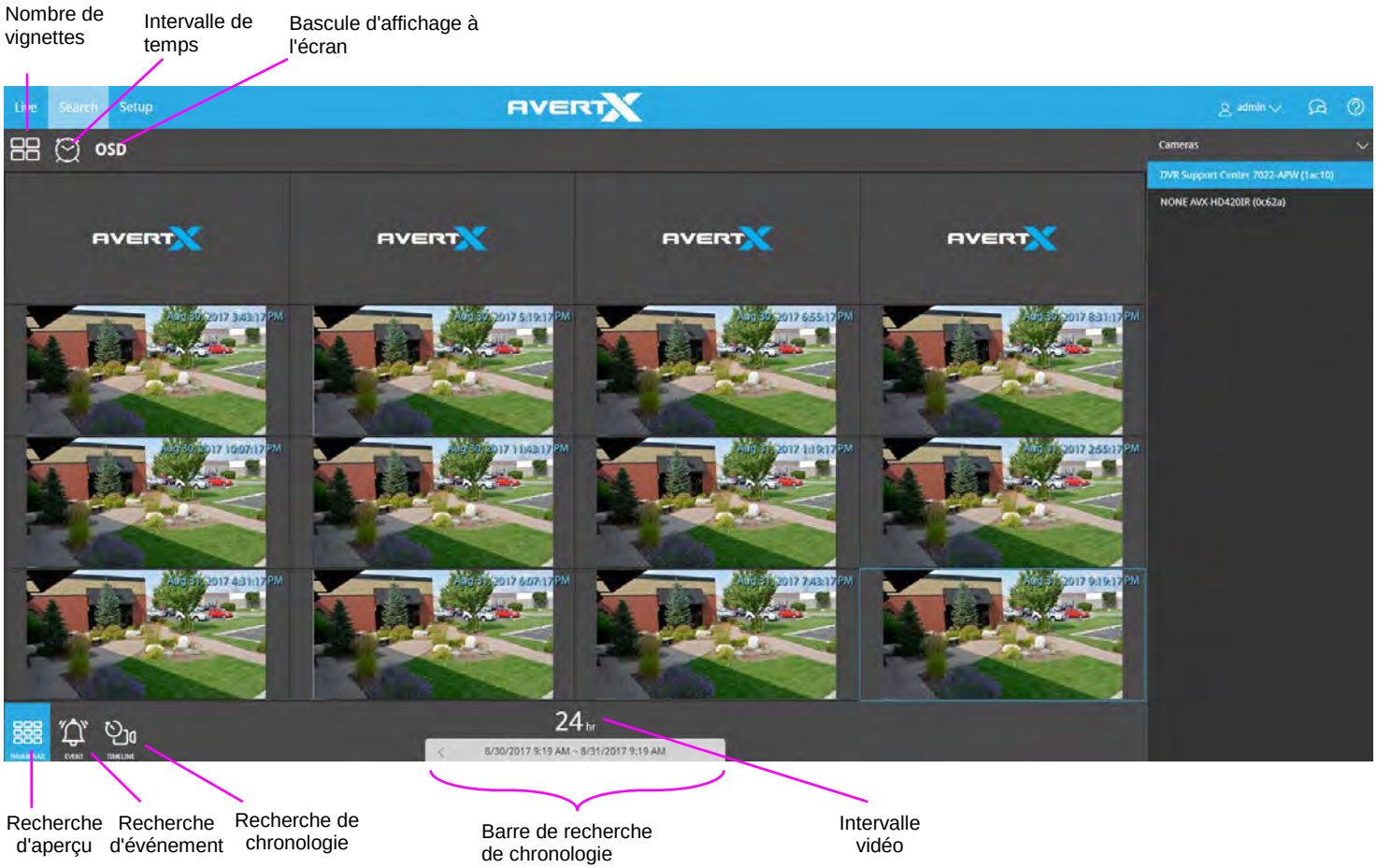


Remarque En appuyant sur le bouton de retour du fureteur dans la recherche de chronologie, vous obtiendrez les résultats de recherche de l'événement précédent lorsque vous alternez entre les deux.

Comment faire une recherche d'aperçu (interface Web seulement)

Commandes de lecture dans le barre de recherche d'aperçu

La barre de recherche d'aperçu affiche le nombre de vignettes affichés dans le volet de visionnement, l'intervalle de temps entre la première et la dernière vignette, et l'intervalle vidéo global.



Intervalle de temps - Intervalle de temps entre la première et la dernière vignette.

Intervalle vidéo - Affiche l'heure exacte de début et de fin pour l'intervalle désigné.

Bascule d'affichage à l'écran - Active et désactive l'affichage à l'écran pendant la recherche.

Sélecteur de date de recherche d'aperçu - Outil d'affichage de calendrier pour choisir les dates de recherche d'aperçu.

Effectuer une recherche d'aperçu

1. Sélectionnez une caméra dans la **liste des caméras.**

Remarque La recherche d'aperçu permet l'affichage d'une seule caméra à la fois.

---

2. Sélectionnez une date à partir du sélecteur de date de recherche d'aperçu.
   a. À l'écran de recherche d'aperçu, cliquez sur le **sélecteur de recherche de date d'aperçu**.
   b. Sélectionnez la **date** désirée, et les vignettes seront mises à jour automatiquement.
3. Sélectionnez le **nombre de vignettes**, l'**intervalle de temps** et activez / désactivez l'**affichage** à l'écran si désiré.

Votre combinaison de nombre de vignettes et de plage horaire déterminera l'intervalle de temps entre l'affichage de chaque photo. Par exemple, 25 vignettes dans une plage horaire de 24 heures fera en sorte qu'il y aura un intervalle de temps d'une heure entre les photos affichées.

1. Cliquez à gauche sur la vignette désirée pour réduire l'intervalle de temps, ouvrant ainsi de nouvelles vignettes.

Remarque Lorsque la vignette a été réduite à l'intervalle de temps le plus court, cliquez de nouveau à gauche afin de commencer à visionner la vidéo enregistrée à l'écran Recherche de barre de temps.

---

2. Effectuez un clic droit sur la vignette désirée pour augmenter l'intervalle de temps, ouvrant ainsi de nouvelles vignettes.

Comment effectuer une exportation à partir d'une recherche?

Remarque Les exportations durant la recherche sont uniquement disponibles à l'écran de recherche dans la barre de temps. Les recherches d'aperçu doivent être réduites à l'écran de recherche dans la barre de temps avant qu'une exportation ne soit possible.

Durant une recherche dans la barre de temps, vous avez l'option d'exporter une image ou un vidéoclip.

Les fichiers d'images qui en découlent peuvent être sauvegardés localement.

Les fichiers vidéo qui en découlent peuvent être sauvegardés localement OU à distance dans votre compte AvertX Connect, où ils peuvent être visionnés et gérés à distance.

Exporter l'image localement

1. À l'écran de recherche, procédez à la recherche dans la **barre de temps**.
2. Cliquez sur **Enregistrer**.
3. Dans l'onglet Image, cliquez sur **Enregistrer localement**.

RemarqueLes images exportées localement sont sauvegardées dans le fichier **Téléchargements** en tant que **fichiers JPEG**.

Exporter le vidéoclip localement

1. À l'écran de recherche, procédez à la recherche dans la **barre de temps**.
2. Cliquez avec le bouton droit et sélectionnez **Exporter.**
3. Dans l'onglet Vidéoclip, déterminez la durée et la qualité vidéo du clip.

Remarque Les clips de meilleure **qualité vidéo** et de **plus longue durée** nécessitent des fichiers plus volumineux.

---

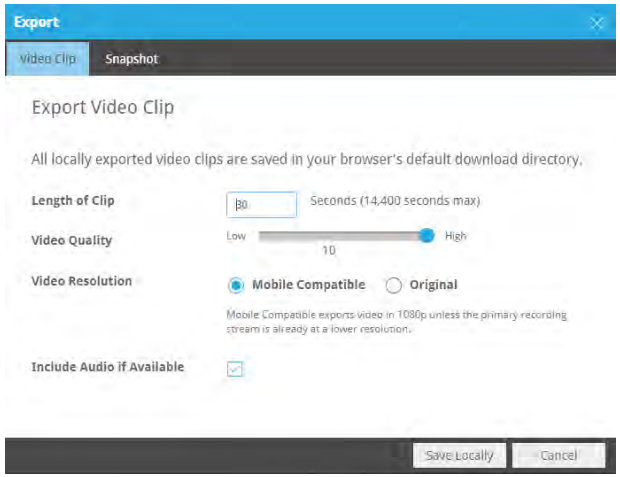
4. Cliquez sur Enregistrer localement.

Remarque Les vidéoclips exportés localement sont sauvegardés dans le fichier **Téléchargements** par défaut **en tant que fichiers MP4**.

Exporter le vidéoclip vers les archives vidéo du nuage

En exportant un vidéoclip, celui-ci est sauvegardé à distance dans votre compte AvertX Connect.

1. À l'écran de recherche, procédez à la recherche dans la **barre de temps**.
2. Cliquez avec le bouton droit et sélectionnez **Exporter.**
3. Dans l'onglet **Vidéoclip** , déterminez la durée et la qualité vidéo du clip.

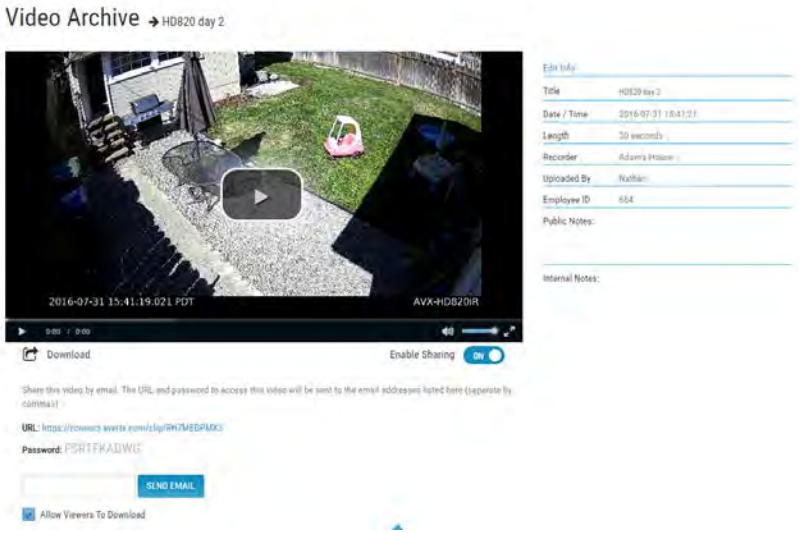


RemarqueLes clips de meilleure **qualité vidéo** et de **plus longue durée** nécessitent des fichiers plus volumineux.

4. Tapez les informations désirées sur le clip.
5. Cliquez sur **Exporter**.

Comment visionner des vidéoclips exportés dans AvertX Connect?

AvertX Connect vous permet de visionner des vidéoclips exportsé pendant une recherche. Ces clips sont stockées dans les archives vidéo et peuvent être regardés, partagés et téléchargés.



1. Naviguez vers connect.avertx.com **et** ouvrez une session.
2. Cliquez sur Archives vidéo
3. Sélectionnez le clip vidéo désiré et cliquez sur l'icône **Lecture** .

Remarque Si vous le désirez, **partagez** le vidéoclip. Une URL sera fournie avec un mot de passe d'accès qui peut être partagé avec d'autres.

Remarque Si vous le désirez, téléchargez le vidéoclip dans votre emplacement de téléchargement par défaut.

COMMENT ACTIVER LES ALERTES PAR COURRIEL POUR LES ÉVÉNEMENTS DE MOUVEMENT, CAPTEUR OU SANTÉ?

Les alertes par courriel pour les événements de mouvement, capteur et santé sont réglées dans le NVR ProConnect et envoyées à la passerelle du nuage AvertX Connect à des fins de livraison. Vous aurez besoin d'un compte AvertX Connect et de l'accès à un fureteur Web avec une connexion Internet.

Activer Envoi d'événements à AvertX Connect :

1. Allez au menu Configuration , puis dans l'onglet AvertX Connect .
2. Saisissez le **nom d'utilisateur** et le **mot de passe** de votre compte AvertX Connect pour relier votre NVR à AvertX Connect.
3. Sélectionnez **Envoyer des événements de santé à AvertX Connect** pour activer l'alerte de mouvement.
4. Sélectionnez **Envoyer des images d'événement à AvertX Connect** pour recevoir une image avec l'alerte. En renonçant à cette option, vous réduisez la quantité de données envoyées si la bande passante de votre réseau est limitée.

Remarque : Ces options sont sélectionnées par défaut lorsque vous enregistrez votre NVR dans AvertX Connect.

Ajouter une macro :

1. Cliquez sur l'onglet **Macros** dans le menu de droite.
2. Cliquez sur Ajouter une macro.
3. Saisissez un nom de macro dans le champ **Nom de macro** .
4. Cocher la case **Activer macro** .

Créez un élément déclencheur :

1. Sélectionnez le menu défilant sous l'option **Calendrier** pour modifier le moment où un élément déclencheur est en vigueur. Pour de plus amples informations sur les calendriers, consultez la section Calendrier.
2. Sélectionnez Capteur ou Mouvement sous le menu défilant **Catégorie d'événement** .
3. Au menu défilant Type d'événement , sélectionnez le **type d'événement** approprié correspondant à la catégorie d'événement de capteur ou de mouvement désirée choisie.
4. Sélectionnez l'appareil IP source ou le capteur dans la liste défilante **Source** . Si aucune source n'est sélectionnée, toutes les caméras ou tous les capteurs déclencheront une avis d'événement.

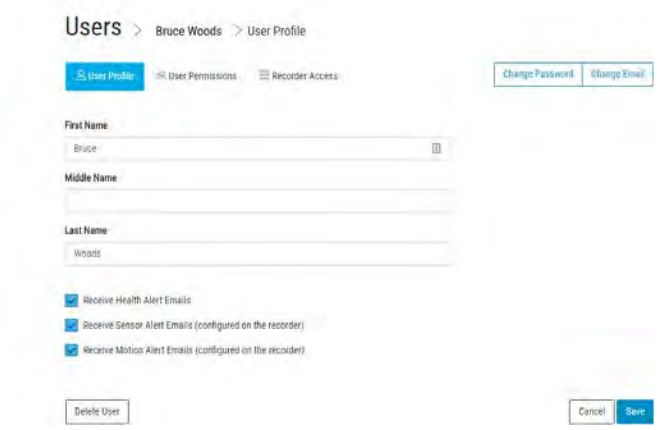
Remarque Vous pouvez configurer plusieurs éléments déclencheurs en cliquant sur le bouton **Ajouter un nouvel élément déclencheur** .

Créer une action :

1. Sélectionnez le calendrier désiré sous le menu défilant **Calendrier** .
2. Choisir le type d'action **Envoyer à AvertX Connect** sous le menu défilant **Type** .
3. Sélectionnez la durée de l'événement qui déclenche l'action dans le champ **Lorsque la durée de l'événement dépasse** .
4. Si une action supplémentaire est ajoutée, elles se produiront dans l'ordre, et peuvent être déplacées afin de modifier la priorité.
5. Cliquez sur **Enregistrer** pour terminer la configuration des macros.

Remarque Vous pouvez configurer plusieurs actions en cliquant sur le bouton **Ajouter une nouvelle action** .

Allez à AvertX Connect



1. Pour activer les alertes par courriel à des utilisateurs particuliers, allez à connect.avertx.com **et** ouvrez une **session**.
2. Cliquez sur **Gestion des utilisateurs** dans le menu principal.
3. Cliquez sur l'utilisateur à qui vous désirez envoyer les alertes.
4. Dans le profil d'utilisateur, sélectionnez Recevoir des courriels d'alerte de mouvement. Sélectionnez Recevoir des courriels d'alerte de santé et Recevoir des courriels d'alerte de capteur si vous le désirez.
5. Cliquez sur **Enregistrer** pour terminer. L'adresse courriel associée à ce compte recevra désormais des courriels d'alerte.

www.avertx.com

© 2017 AvertX

Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, par quelque moyen que ce soit, sans la permission écrite d'AvertX. Les informations contenues dans cette publication sont réputées être exactes à tous les niveaux. Toutefois, AvertX n'assume aucune responsabilité pour toute conséquence résultant de leur utilisation. Les informations contenues dans le présent document sont sujettes à changement sans préavis. Des révisions ou des éditions de cette publication peuvent être publiées pour incorporer de tels changements.