

# AVERT X

## CAMÉRA BULLET IP

INTÉRIEURE/EXTÉRIEURE VISION NOCTURNE HD

**Manuel d'utilisation**



**MODÈLES:**

**HD90IR**

**HD90IRM**

**HD90IRH**



Caméra bullet IP intérieure/extérieure vision nocturne HD

Manuel d'utilisation

Édition du manuel 32738AA– MAI 2014

©2014, AvertX

Tous droits réservés

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite sous tout format, électronique ou mécanique, pour toute fin, sauf tel qu'établi dans le Contrat de licence du logiciel. AVERTX ne peut pas être tenu responsable de toute erreur ou omission technique ou éditoriale se trouvant dans les présentes. L'information contenue dans ce document est sujette à changement sans préavis.

Les informations contenues dans cette publication sont fournies «telles quelles», sans aucune sorte 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 la 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 de commerce enregistrées d'AVERTX aux États-Unis et ailleurs; Windows est une marque de commerce enregistrée de Microsoft Corporation. Tous les autres noms de marque et de produits sont des marques de commerce ou des marques de commerce enregistrées de leurs propriétaires respectifs.

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

**AVERTISSEMENT:** Le texte présenté de cette façon indique que le manquement à se conformer aux instructions pourrait entraîner des blessures corporelles ou un décès.

**ATTENTION:** Le texte présenté de cette façon indique que le manquement à se conformer aux instructions pourrait résulter en des dommages à l'équipement et en une perte d'information

AVERTX

---

## MESURES DE PROTECTION IMPORTANTES

---

1. **Lire les instructions**  
Lisez toutes les instructions de sécurité et de fonctionnement avant d'utiliser le produit.
2. **Conserver les instructions**  
Conservez ces instructions pour référence future.
3. **Pièces supplémentaires / Accessoires**  
N'utilisez pas de pièces supplémentaires ou d'accessoires à moins que cela soit recommandé par le fabricant de l'appareil, car ces derniers pourraient poser un risque, endommager le produit et annuler la garantie.
4. **Installation**  
Ne pas placer ou installer ce produit sur un emplacement instable ou ne possédant pas un soutien adéquat. Tout produit incorrectement installé pourrait tomber, causant de graves blessures à un enfant ou un adulte, et des dommages au produit. Utilisez uniquement avec un dispositif d'installation recommandé par le fabricant, ou vendu avec le produit. Pour assurer une installation adéquate, suivez les instructions du fabricant et utilisez uniquement des accessoires d'installation recommandés par le fabricant.
5. **Source d'alimentation**  
Ce produit ne devrait être alimenté que sur le type de source d'alimentation indiqué sur l'étiquette.

---

## Précautions

---

### Fonctionnement

- Avant d'utiliser, assurez-vous que la source d'alimentation est les autres éléments sont correctement branchés.
- En cours de fonctionnement, si toute condition anormale ou mauvais fonctionnement est décelé, cessez d'utiliser la caméra immédiatement et contactez votre revendeur.

### Manipulation

- Ne pas désassembler ou altérer les pièces se trouvant dans la caméra.
- Ne pas échapper la caméra ou la rendre sujette à tout choc et vibration, car cela pourrait endommager la caméra.
- Ne pas bloquer les orifices d'aération sur le support. Cette caméra possède un ventilateur à l'intérieur du caisson. Le blocage des orifices d'aération causera une accumulation de chaleur qui pourra entraîner un mauvais fonctionnement.
- Un soin particulier doit être porté lorsque vous nettoyez le couvercle du dôme transparent. Les éraflures et la poussière affecteront la qualité d'image de la caméra. Ne pas utiliser de détergents puissants ou abrasifs lors du nettoyage du corps de la caméra. Utilisez un chiffon sec pour nettoyer la caméra lorsqu'elle est sale. Dans l'éventualité où la saleté est incrustée, utilisez un détergent doux et essuyez doucement la caméra.

### Installation et entreposage

- Ne pas installer la caméra dans des zones de températures extrêmes, excédant la gamme permise. (14°F~ 122°F / -10°C ~ 50°C)
- Éviter d'installer dans des pièces humides ou poussiéreuses. L'humidité relative doit être sous les 90%.
- Éviter d'installer dans des endroits où de la radiation est présente.
- Éviter d'installer dans des endroits où il existe de forts champs magnétiques et des signaux électriques.

- Éviter d'installer dans des endroits où la caméra serait sujette à de fortes vibrations.
- Ne jamais placer la caméra face au soleil. Ne pas diriger la caméra vers des objets brillants. Que la caméra soit utilisée ou pas, ne jamais la diriger vers le soleil ou vers des objets extrêmement brillants. Autrement, la caméra pourrait être endommagée.

---

## RÉGLEMENTATION

---

Cet appareil est conforme à la Partie 15 des règles FCC. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) cette appareil ne doit pas causer d'interférence néfaste, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, incluant l'interférence pouvant causer un fonctionnement indésirable.

Ce symbole sur le produit ou son emballage indique que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet domestique, conformément à la Directive 2002/96/EC. Plutôt, il doit être traité par le point de collecte applicable pour le recyclage de l'équipement électrique ou électronique. En traitant adéquatement la mise aux rebus de ce produit, vous assurez qu'il n'aura pas de conséquence négative sur l'environnement et la santé humaine, ce qui pourrait se produire si le produit est jeté dans les ordures domestiques. Le recyclage des matériaux aidera la conservation des ressources naturelles.

Pour des informations plus détaillées à propos du recyclage de ce produit, veuillez contacter votre bureau municipal, votre service de collecte des ordures, ou le commerce où vous avez acheté le produit.

La conformité est attestée par une déclaration écrite de nos fournisseurs, assurant que toute trace potentielle de contamination par des substances contrôlées est sous le niveau maximal établi par la directive EU 2002/95/EC, ou en sont exemptés en raison de leur application.

---

## AVERTISSEMENT

---

TENSIONS ÉLEVÉES DANGEREUSES PRÉSENTES DANS LE CAISSON.

NE PAS OUVRIR LE CABINET.

FAITES UNIQUEMENT APPEL À DU PERSONNEL QUALIFIÉ POUR TOUTE RÉPARATION.

---

ATTENTION

---



# TABLE DES MATIÈRES

<b>INTRODUCTION.....</b>	<b>8</b>
APERÇU .....	8
Caractéristiques du produit.....	8
<b>UN: DÉMARRAGE .....</b>	<b>9</b>
Contenu de la boîte .....	10
Aperçu de la caméra .....	10
Dimensions.....	10
HD90IR / HD90IRH .....	10
HD90IRM .....	10
Tous les modèles-avant .....	10
Connexions .....	11
Installation au plafond .....	11
Fente pour carte Micro SD et touche de réinitialisation .....	12
HD90IR / HD90IRH .....	12
HD90IRM .....	12
<b>DEUX: DETECTION DE CAMERA.....</b>	<b>13</b>
Détecteur d'IP AvertX .....	14
Détecter des caméras IP .....	14
Nom d'utilisateur et mot de passe par défaut .....	14
Changement du type de réseau .....	14
<b>TROIS: REGLAGE ET CONFIGURATION.....</b>	<b>15</b>
Branchement à la caméra .....	16
Réinitialisation de la caméra.....	16
Privilèges administrateur/utilisateur .....	16
Connexion de diffusion .....	16
Connexion via internet.....	17
Logiciel de visionnement .....	17
Onglet de visionnement.....	18
Accueil.....	18

Réglage .....	19
Système .....	19
Diffusion .....	20
Caméra .....	21
Détection de mouvement .....	22
Mise à niveau du logiciel .....	23
Déconnexion .....	24
Connexion sous un autre nom d'utilisateur .....	24
<b>QUATRE: SPECIFICATIONS .....</b>	<b>25</b>
Spécifications de la caméra .....	26

# INTRODUCTION

## APERÇU

---

Les caméras bullet IP intérieures/extérieures HD vision nocturne HD90 sont des caméras compactes conçues pour une configuration et une utilisation aisées. La résolution de 2 mégapixels offre des images de haute définition. Toutes les caméras HD90 offrent aussi la diffusion quad et peuvent être utilisées dans une grande variété d'installations incluant commerces, boutiques, banques, usines et pour la surveillance de bâtiments.

Grâce à l'alimentation via Ethernet (PoE), le besoin de sources d'alimentation supplémentaires est éliminé, et les coûts de câblage et d'installation sont significativement réduits. La légèreté et la taille réduite de la caméra permettent une installation simple dans une variété d'emplacements.

Le HD90IR comprend une lentille fixe, le HD90IRH possède un dispositif de chauffage, et le HD90IRM utilise un objectif motorisé pour une capacité de zoom maximale.

## Caractéristiques du produit

- Capteur CMOS à scannage progressif 2MP
- Diffusion double- Full HD 1080P + D1 Real Time
- Compression diffusions quad- H.264 Baseline / Main / High Profile + MJPEG
- Alarme anti-sabotage
- Zoom & Focus distants (lentille motorisée)\*
- Chauffage \*\*
- Gamme de plage dynamique étendue
- Détection de mouvement
- Masques de confidentialité
- Qualité d'image intelligente / Réduction du bruit 3D
- Mode IR intelligent
- Détection de défaillance réseau
- Jour/Nuit (ICR)
- Module DEL IR (distance fonctionnelle jusqu'à 25m)
- Support Micro SD
- Protection contre les intempéries (IP66 International)
- Support ONVIF

\*modèle HD90IRM

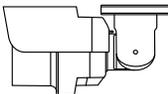
\*\*modèle HD90IRH

# **UN: DÉMARRAGE**

**Contenu de la boîte  
Aperçu de la caméra**

## CONTENU DE LA BOITE

Avant de procéder, veuillez vérifier afin de vous assurer que la boîte contient les articles présentés ici. Si tout article est manquant ou défectueux, NE PAS installer ou faire fonctionner le produit et contacter votre revendeur pour de l'assistance.

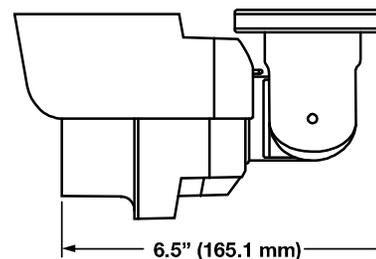
 <b>Caméra HD90</b>	 <b>Clé à tête hexagonale</b>
 <b>Vis auto-taraudeuses</b>	 <b>Ancrages de plastique</b>
 <b>Guide de mise en marche rapide</b>	 <b>CD logiciel et documentation</b>

## APERÇU DE LA CAMERA

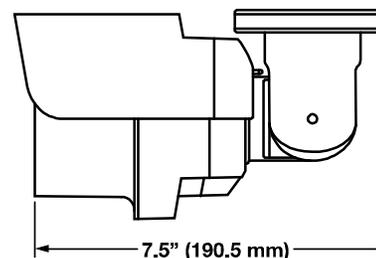
Avant l'installation ou le branchement de la caméra dôme, veuillez vous référer à cette section et compléter les préparations pour le réglage du dôme et tous les réglages d'interrupteur.

### Dimensions

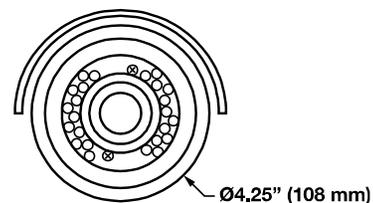
#### HD90IR / HD90IRH



#### HD90IRM



#### Tous les modèles-avant



## Connexions

Les caméras HD90 fonctionnent grâce à l'alimentation via Ethernet (PoE). Le HD90IRH nécessite un commutateur PoE + pour alimenter le chauffe-eau. La seule connexion sur la caméra est la fiche Ethernet RJ45 située à l'arrière de la caméra. Branchez une extrémité du câble Ethernet à la fiche, et branchez l'autre extrémité à votre enregistreur ou à un interrupteur PoE.

AvertX recommande l'utilisation d'un câble Ethernet de catégorie 5 pour brancher la caméra à votre réseau. Pour une meilleure qualité de transmission, la longueur du câble ne devrait pas excéder 328 pieds (100 mètres).

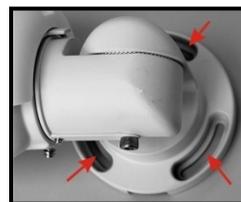
Une fois que vous avez connecté la caméra, vérifiez le statut de la connexion réseau en regardant les DEL d'indication de liaison et d'activité. Si les DEL ne sont pas allumés, vérifiez votre connexion réseau. Le DEL de lien vert de liaison indique une connexion réseau et le DEL d'activité orange clignote pour indiquer une activité réseau.



## Installation au plafond

La caméra HD90 peut être installée directement sur un mur ou au plafond, pourvu que la surface soit suffisamment solide pour soutenir la caméra.

1. Retirez la caméra HD90 de l'emballage
2. Branchez le câble Ethernet du plafond ou du mur à la prise sur la caméra.
3. Apposez le support de fixation au plafond ou au mur à l'aide des trois vis auto-taraudeuses fournies.



4. Utilisez la clé hexagonale fournie et un tournevis à tête cruciforme pour desserrer le boulon hexagonal sur le côté du support de fixation et le caisson de la caméra pour ajuster le positionnement de la caméra.



---

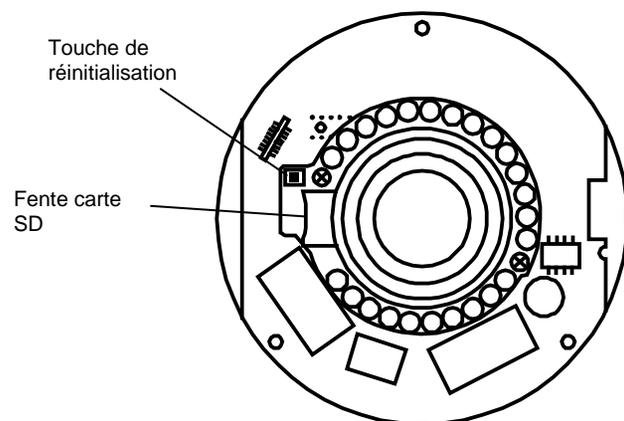
**Note** Les caméras HD90 sont équipées d'un joint à l'intérieur du caisson afin d'éviter que l'humidité ne pénètre. Si vous avez des inquiétudes relatives à toute humidité provenant du mur via le câble, AvertX recommande de sceller l'ouverture au mur et à la base de la caméra à l'aide d'un calfeutrage de silicone.

---

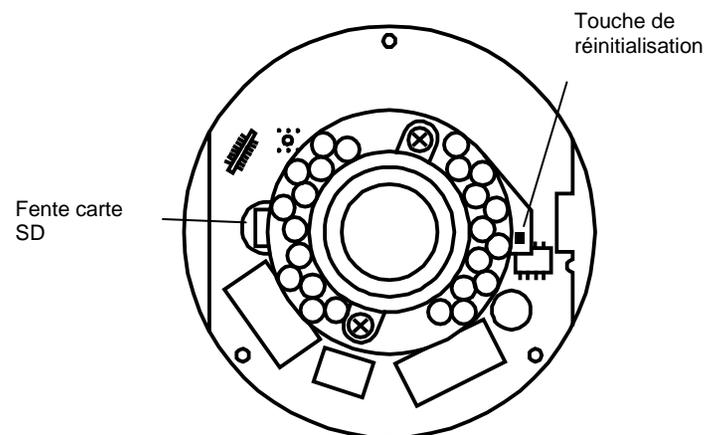
## Fente pour carte Micro SD et touche de réinitialisation

Utilisez ces diagrammes pour localiser la fente pour carte Micro SD et touche de réinitialisation sur votre caméra HD90, selon le modèle. Vous devez d'abord retirer le couvercle et l'avant du caisson pour accéder à ces derniers.

### HD90IR / HD90IRH



### HD90IRM



# **DEUX: DETECTION DE CAMERA**

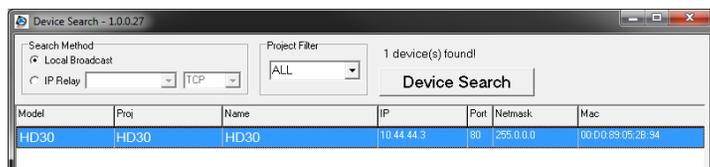
Détecteur d'IP AvertX

## DETECTEUR D'IP AVERTX

Utilisez le logiciel de détection d'IP fourni pour détecter facilement vos caméras réseau pour le réglage initial. Le logiciel de détection IP AvertX se trouve sur le CD de tous les appareils IP AvertX.

### Détecter des caméras IP

1. Ouvrez le CD Logiciel sur l'enregistreur.
2. Cliquez sur **Logiciel on** dans le menu disque du logiciel.
3. Cliquez sur **Détecteur IP AvertX**.
4. Cliquez sur **Recherche d'appareil** dans la fenêtre **Recherche d'appareil**.



5. Si une fenêtre **Alerte de sécurité Windows** s'ouvre, cliquez sur **Débloquer** pour permettre à l'utilitaire IP d'accéder à votre réseau
6. Cliquez sur **Recherche d'appareil** à nouveau pour trouver tous les appareils IP connectés.

---

**Conseil** L'adresse IP par défaut de votre caméra est le 192.168.0.250

---

7. Effectuez un clic droit sur l'appareil réseau désiré et sélectionnez **Parcourir**.
8. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut dans la fenêtre de connexion pour accéder au serveur vidéo, en utilisant votre navigateur internet.

---

**Note** Si vous ne pouvez pas vous brancher à la caméra, vous devrez peut-être changer l'adresse IP de la caméra pour qu'elle corresponde à vos réglages réseau.

---

### Nom d'utilisateur et mot de passe par défaut

Le nom d'utilisateur et mot de passe sont sensibles à la casse. Il est fortement recommandé que le mot de passe soit changé après le réglage initial afin d'éviter tout accès non-autorisé.

Nom d'utilisateur – admin

Mot de passe – 1234

### Changement du type de réseau

Vous pouvez changer le type de réseau d'IP fixe à DHCP facilement à partir de la liste d'appareils IP connectés. Pour changer le type de réseau à DHCP:

1. Dans la liste d'appareils IP connectés, localisez la caméra désirée et enregistrez l'adresse **MAC**,
2. Effectuez un clic droit sur la rangée de la caméra et sélectionnez **Réglage réseau**.
3. Sélectionnez l'option **DCHP** dans la fenêtre **Réglage réseau** et cliquez ensuite sur **Appliquer**.
4. Cliquez sur **OK** pour accepter le changement.
5. Après une minute, cliquez sur **Recherche d'appareil** pour rechercher tous les appareils IP connectés.
6. Localisez la caméra en utilisant l'adresse **MAC** enregistrée précédemment et double cliquez sur la rangée de la caméra.
7. Entrez le **Nom d'utilisateur** et le **Mot de passe** pour accéder à la caméra.

# **TROIS: REGLAGE ET CONFIGURATION**

**Branchement à la caméra  
Logiciel de visionnement**

## BRANCHEMENT A LA CAMERA

1. Localisez la caméra sur la liste de détection d'IP.
2. Double-cliquez sur la caméra pour ouvrir le logiciel de visionnement dans votre navigateur web.
3. Branchez-vous à la caméra avec le nom d'utilisateur et mot de passe appropriés.

**Note** Le nom d'utilisateur par défaut est admin et le mot de passe par défaut est 1234. Le nom d'utilisateur et mot de passe sont sensibles à la casse

## Réinitialisation de la caméra

S'il s'avère nécessaire de réinitialiser la caméra aux réglages par défaut en usine, maintenez la touche de réinitialisation (consultez *Aperçu de la caméra*) pendant 30 secondes. Cela remettra tous les réglages, incluant, le réglage réseau, au paramètre par défaut en usine. L'adresse IP de la caméra retournera à 192.168.0.250.

## Privilèges administrateur/utilisateur

Le compte Administrateur possède l'autorité de configurer la caméra IP et d'autoriser l'accès aux utilisateurs à la caméra. Les comptes utilisateurs ont accès à la caméra avec une autorité limitée.

## Connexion de diffusion

Les caméras AvertX IP sont optimisées pour être utilisées avec les enregistreurs HDIP AvertX, mais vous pouvez aussi connecter vos caméras IP AvertX en utilisant un logiciel de tierce partie tel que le lecteur média VLC (<http://www.videolan.org>).

Pour connecter la caméra vous aurez peut-être à fournir l'URL de diffusion. Toutes les caméras IP AvertX sont en mesure de fournir deux flux RTSP, ainsi que la diffusion MJPEG via HTTP. Les URL de diffusion apparaissent ci-dessous.

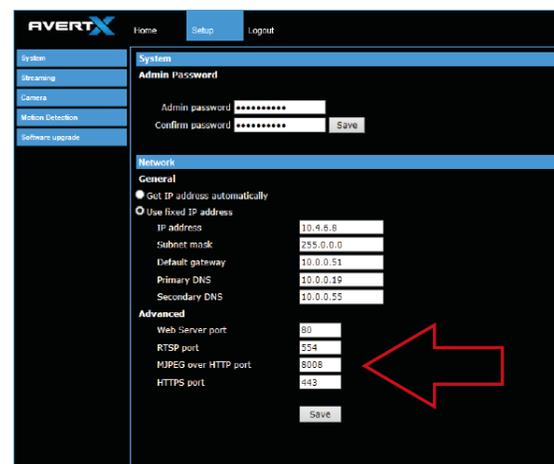
rtsp://<adresse IP>/mjpeg

rtsp://<adresse IP>/mpeg4

rtsp://<ipaddress>/h264

http://<ipaddress>:8008

Le MJPEG au-dessus de la diffusion HTTP est identifié par un numéro de port. Le port par défaut est 8008; ce port peut être configuré dans la page **Système** (cliquez sur **Réglage**, et cliquez ensuite sur **Système**).



## Connexion via internet

Il existe certains défis lorsqu'il s'agit de se connecter aux caméras IP AvertX via des connexions WAN (internet) car la caméra diffuse la vidéo via RTSP. RTSP est un excellent protocole pour les médias et est maintenant utilisé sur plusieurs caméras IO (incluant AvertX) en tant qu'option de diffusion par défaut.

Toutefois, RTSP n'est pas adapté à la transmission entre deux emplacements qui se trouvent derrière deux routeurs différents. Dans ce cas, le client (par exemple, l'enregistreur HDIP AvertX) se connecte à la caméra, et demande ensuite la diffusion. La caméra utilise cette connexion pour retourner une diffusion, mais comme la connexion origine du client et a maintenant passé au côté de la caméra (distant), le routeur ne possède aucune façon de déterminer où le trafic devrait être dirigé, donc aucune vidéo n'apparaît au niveau de l'enregistreur.

Il existe trois solutions pour cela:

1. Branchez les modems des deux côtés directement à l'enregistreur et à la caméra. S'il n'y a pas de routeur, aucune traduction de l'adresse réseau n'est requise.
2. Utilisez des routeurs avec support VPN et configurez un petit VPN. Une fois que cela est effectué, le trafic sera traité tel qu'il l'était sur le réseau local.
3. **(Meilleure solution)** – Utilisez des routeurs avec **traçage de connexion**. Ceci est plutôt facile; VOIP utilise aussi RTSP et rencontre les mêmes défis. Si un routeur est vendu avec la mention « Support VOIP », il possèdera le traçage de connexion requis pour permettre tout type de communication RTSP (et non seulement VOIP).

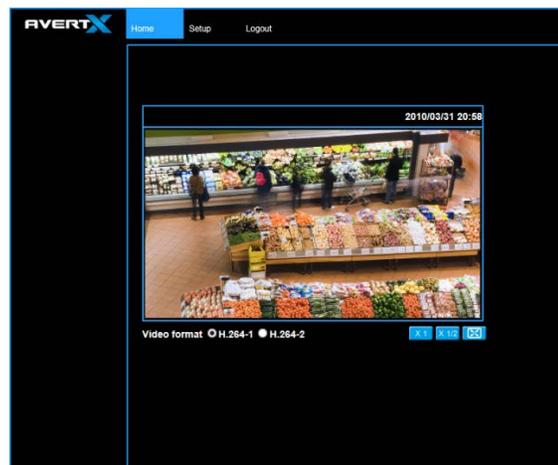
Avec une planification adéquate et le bon équipement, les caméras RTSP PEUVENT diffuser via WAN vers un appareil d'enregistrement en échange d'un investissement et travail minimaux

Veillez contacter le soutien technique si vous avez besoin d'informations supplémentaires à propos de ces sujets.

## LOGICIEL DE VISIONNEMENT

Pour accéder au menu réglage, vous devez installer le logiciel de visionnement sur votre ordinateur. Le logiciel de visionnement s'installera automatiquement la première fois où vous vous connecterez à la caméra. Si votre navigateur n'installe pas le logiciel de visionnement, vérifiez les réglages de sécurité ou les contrôles ActiveX ainsi que les réglages de plug-in. Si votre navigateur vous demande la permission d'installer le contrôle ActiveX, vous devez permettre au contrôle ActiveX de poursuivre son installation.

La première fois où vous vous connecterez à la caméra, le navigateur vous demandera la permission d'installer le contrôle ActiveX nécessaire à l'affichage de la caméra vidéo. Effectuez un clic droit sur la barre d'information et cliquez sur **Installer contrôle ActiveX Control** pour autoriser l'installation.



## Onglet de visionnement

**Accueil** – Surveillance de la vidéo en direct.

**Réglage** – Réglage du nom d'hôte, de passe du super utilisateur, réglages relatifs au réseau, modification de la résolution vidéo, ajustement des paramètres de la caméra, réglage des options de détection de mouvement, visionnement et mise à jour du logiciel de la caméra

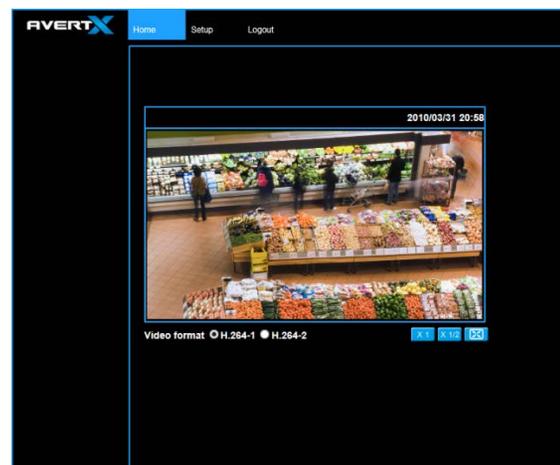
**Déconnexion** – Changement d'utilisateur.

---

**Note** Pour des options de gestion avancées, accédez au panneau d'administration de la caméra en ajoutant "/admin" après l'adresse IP de la caméra dans la barre d'adresse de votre navigateur.

---

## Accueil



Sélectionnez la diffusion vidéo que vous souhaitez visualiser (**H.264-1** ou **H.264-2**).

Il existe trois options pour la visionnement vidéo.:

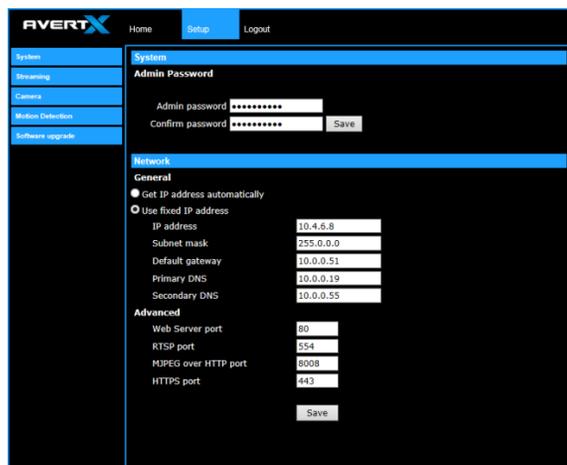
	Par défaut, pour un visionnement de votre caméra via le web.
	Utilisez ceci pour réduire la taille de l'image. Cela peut sauver de bande passante si cela est nécessaire
	Cela fera apparaître la vidéo en plein écran sur votre moniteur. Pour quitter le mode plein écran, double-cliquez sur la vidéo.

**Contrôle du zoom numérique** – en mode plein écran, effectuez un clic droit pour activer le zoom numérique et utilisez la roulette de la souris pour effectuer un zoom avant/arrière.

# Réglage

## Système

### Système

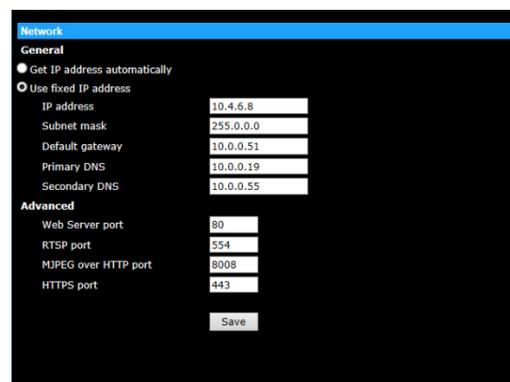


### Mot de passe administrateur

Pour changer le mot de passe administrateur, entrez un nouveau mot de passe dans la case Mot de passe administrateur et confirmez dessous

**Note** La longueur maximale du mot de passe est de 14 caractères. Les caractères suivants sont valides: A-Z, a-z, 0-9, !#\$%&'-.@^\_~.

## Réseau



Vous pouvez choisir d'utiliser une adresse IP fixe ou une adresse IP dynamique (attribuée par un serveur DHCP ou un routeur) pour la caméra.

### Obtenir automatiquement une adresse IP (DHCP)

La caméra est préconfigurée avec une adresse IP fixe, la sélection de l'option **Obtenir automatiquement une adresse IP** nécessite un routeur ou un serveur DHCP pour attribuer une adresse IP à la caméra.

**Note** Chaque appareil réseau possède une adresse de contrôle d'accès au support (MAC) qui peut être utilisée pour identification. L'adresse MAC est située au bas de chaque caméra, et sur l'étiquette de la boîte (Le détecteur IP AvertX contient aussi l'adresse MAC pour identification). Conservez votre adresse MAC pour identification pour un usage ultérieur.

### Utiliser une adresse IP fixe

Pour configurer une nouvelle adresse IP fixe:

1. Sélectionnez l'option **Utiliser une adresse IP fixe**.
2. Entrez une nouvelle adresse IP dans la case d'adresse IP.
3. Entrez une nouvelle adresse dans la case **Passerelle par défaut**.
4. Cliquez sur **Enregistrer** pour confirmer le nouveau réglage.

Lors de l'utilisation d'une adresse IP fixe pour la connexion à la caméra IP, vous pouvez y accéder soit via le logiciel de détection d'IP AvertX ou vous pouvez entrer l'adresse IP directement dans la barre d'adresse de votre navigateur internet.

## Généralités

- **Adresse IP** – L'adresse IP est nécessaire pour l'identification réseau.
- **Masque sous-réseau** – Utilisé pour déterminer si la destination est dans le même sous-réseau. La valeur par défaut est le 255.255.255.0.
- **Passerelle par défaut** – Utilisée pour acheminer des cadres aux destinations dans différents sous-réseaux pour l'accès internet.
- **DNS principal** – Le serveur de nom de domaine principal qui traduit les noms d'hôte en adresses IP. Il s'agit habituellement de l'adresse de la passerelle ou du routeur.
- **DNS secondaire** – Un serveur de nom de domaine secondaire qui agit en tant que DNS optionnel de sécurité pour le DNS principal.

## Avancé

- **Port serveur web** – Définit le port qu'Internet Explorer utilise pour se connecter au web et visualiser des vidéos. Si ce port est modifié, le nouveau port doit être défini lors de la tentative de connexion web (ex: si l'adresse IP de votre caméra est 192.168.0.100 et que vous changez le port web pour 8001, alors vous devez inscrire `http://192.168.0.100:8001` dans notre navigateur).
- **Port RTSP** – Le port RTSP par défaut est 554; gamme de réglage: 1024 ~65535.
- **MJPEG via port http** – Le port HTTP par défaut est 8008; gamme de réglage: 1024 ~65535.

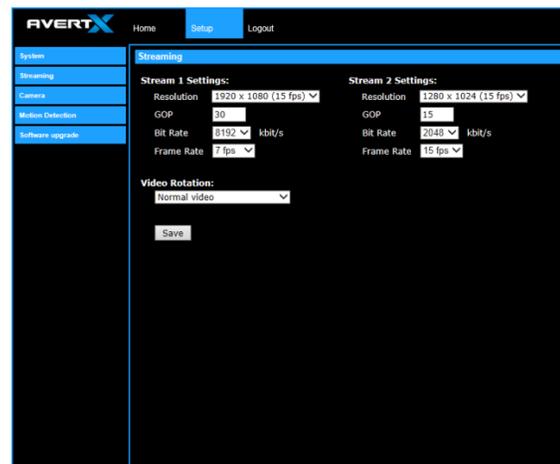
---

**Note** Le MJPEG via port HTTP ne doit pas être le même que le port de serveur web

---

## Diffusion

Dans l'onglet Diffusion, vous pouvez configurer une résolution vidéo spécifique, un mode de compression vidéo, un protocole vidéo et un mode de transmission audio



## Réglages de diffusion

Votre caméra IP AvertX peut transmettre deux diffusions de vidéo de façon simultanée. Une diffusion peut être en haut définition pour l'enregistrement, et un autre peut être dans une résolution moins élevée pour l'affichage en direct. En utilisant les diffusions doubles, vous pouvez afficher plus de caméras sur le moniteur de votre enregistreur sans nuire au CPU.

**Résolution** – Pour régler la résolution pour chaque diffusion.

**GOP** – Pour régler la taille de l'ensemble d'images (GOP) pour chaque diffusion. Ce réglage peut affecter la qualité d'image et la bande passante. Veuillez consulter le soutien technique avant de modifier ce réglage.

**Débit binaire** – Pour régler la vitesse de transmission de données pour votre caméra. Un débit binaire plus bas résultera en une moins grande qualité d'image, mais en une taille de fichier réduite et en une plus grande disponibilité de la bande passante.

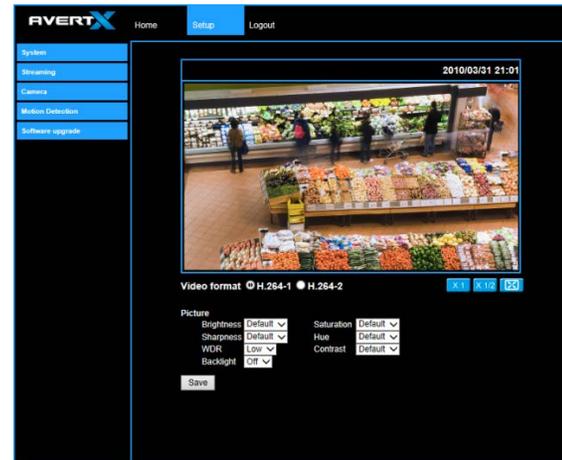
## Rotation vidéo

Vous pouvez changer l'orientation de la sortie vidéo si nécessaire.

- Normal transmet l'image telle que vue par la caméra.
- Inversion transmet l'image à l'envers et inversant le haut et le bas.
- Miroir transmet une image miroir.
- 180 degrés transmet une image inversant le haut et le bas.

## Caméra

Vous pouvez ajuster la qualité d'image de chaque diffusion en utilisant la section Caméra de l'onglet Réglage..



Sélectionnez le flux vidéo que vous souhaitez ajuster (H.264-1 or H.264-2).

Il existe trois options pour le visionnement vidéo..

	Par défaut, pour un visionnement de votre caméra via le web.
	Utilisez ceci pour réduire la taille de l'image. Cela peut sauver de bande passante si cela est nécessaire.
	Cela fera apparaître la vidéo en plein écran sur votre moniteur. Pour quitter le mode plein écran, double-cliquez sur la vidéo.

## Image

Vous pouvez ajuster ces valeurs tel que nécessaire pour votre installation.

- Luminosité
- Netteté
- Saturation
- Teinte
- Contraste

## Plage dynamique étendue (WDR)

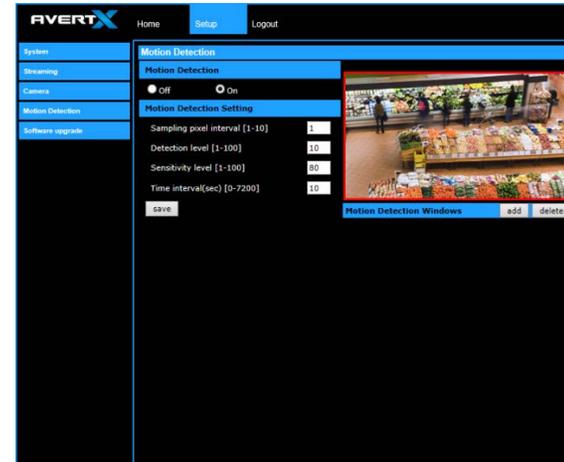
Votre caméra comprend une gamme de plage dynamique étendue. Si votre caméra est dirigée vers une zone qui comprend de la lumière vive et des zones sombres dans le même cadre, vous pourriez perdre certains détails. La fonction WDR peut s'ajuster pour ces différences afin d'offrir des détails à la fois pour la zone illuminée et les zones sombres dans le même cadre.

## Rétro-éclairage

Si votre caméra est dirigée vers une porte ou une fenêtre, et que vous avez besoin de voir en détail les gens se trouvant face à cette porte, la différence entre la lumière et l'ombre peut rendre plus difficile l'identification des gens. Utilisez la fonction de rétro-éclairage pour résoudre ce problème.

## Détection de mouvement

La détection de mouvement permet à la caméra de détecter le mouvement et de déclencher des alarmes lorsque le niveau de mouvement dans la zone détectée excède la valeur de seuil de sensibilité déterminée.



Dans la page détection de mouvement page, il y a une fenêtre détection de mouvement (case rouge) affichée dans la le volet de visionnement en direct. La fenêtre de détection de mouvement définit la zone de détection de mouvement. Pour changer la taille de la fenêtre de détection de mouvement, faites glisser le coin du cadre pour redimensionner.

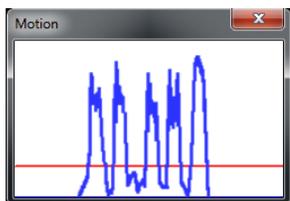
Vous pouvez ajouter jusqu'à 10 fenêtres de détection de mouvement.

- Cliquez sur **ajouter** sous le volet de visionnement en direct pour ajouter une fenêtre de détection de mouvement.
- Pour supprimer une fenêtre de détection de mouvement, utilisez la souris pour sélectionner le cadre et cliquez sur **supprimer**.

Lorsque la détection de mouvement est activée, la fenêtre pop-up **Mouvement** s'ouvrira.



Lorsqu'un mouvement est détecté, les signaux seront affichés dans la fenêtre de mouvement tel que ci-dessous.



### Détection de mouvement

Pour allumer ou éteindre la détection de mouvement. Le réglage par défaut est en arrêt.

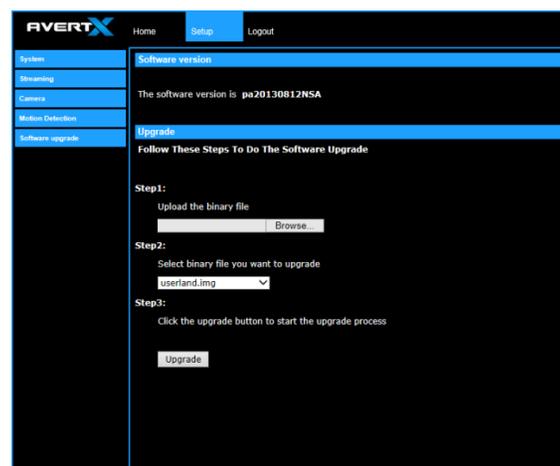
### Détection de mouvement Setting

- **Intervalle d'échantillonnage de pixel [1-10]** – La valeur par défaut est de 10, ce qui signifie que le système prendra un échantillonnage de pixel pour chaque 10 pixels.
- **Niveau de détection [1-100]** – Le niveau de détection par défaut est de 10. Cet élément instaure le niveau de détection pour chaque échantillonnage de pixel; moins la valeur est élevée, plus la sensibilité est grande.
- **Niveau de sensibilité [1-100]** – Le niveau de sensibilité par défaut est de 80, ce qui signifie que si 20% ou plus de pixels échantillonnés sont détectés comme étant changeants, le système détectera du mouvement. Plus la valeur est élevée, plus le niveau de sensibilité est grand. Au fur et à mesure où la valeur de sensibilité est augmentée, la ligne horizontale rouge dans la fenêtre d'indication de mouvement sera abaissée de façon correspondante.

- **Intervalle de temps (sec) [0-7200]** – L'intervalle par défaut est de 10. La valeur est l'intervalle entre chaque événement de mouvement détecté.

## Mise à niveau du logiciel

Utilisez la page de mise à niveau logiciel pour visualiser la version actuelle du logiciel de caméra, et pour mettre à niveau le logiciel si nécessaire.



## Mise à niveau du logiciel de visionnement de la caméra

---

**Note** Assurez-vous que le nouveau fichier de micro-logiciel est disponible est disponible avant de débiter la mise à niveau du logiciel. Ne changez pas le nom du fichier, où le système ne sera pas en mesure de passer à la nouvelle version du micro-logiciel.

---

1. Cliquez sur **Naviguer** et sélectionnez le fichier de micro-logiciel.
2. Sélectionnez le type de fichier dans la liste à l'**étape 2**.
3. Cliquez sur **Mise à niveau**. Le système vérifiera le fichier de mise à niveau, et téléchargera ensuite le fichier. Le statut de mise à niveau s'affichera sur la page.  
Lorsque le processus de mise à niveau est terminé, le visionnement retournera à la page d'accueil. Après sa mise à jour, il est important de s'assurer que l'outil de visionnement de la caméra est mis à jour:
4. Fermez le navigateur.
5. Accédez au **Panneau de contrôle Windows** et double-cliquez sur **Ajouter ou supprimer des programmes**. Localisez le **Logiciel de visionnement** de la caméra dans les **Programmes actuellement installés** et cliquez sur **Supprimer** pour désinstaller la version antérieure du logiciel.
6. Ouvrez le navigateur internet à nouveau et connectez-vous à la caméra IP. Le système téléchargera automatiquement la nouvelle version du logiciel de visionnement de la caméra.

## Déconnexion

Votre caméra AvertX vous déconnectera automatiquement lors que vous fermez votre fenêtre de navigateur. Si vous souhaitez vous connecter sous un autre nom d'utilisateur, vous devrez utiliser l'onglet déconnexion.

### **Connexion sous un autre nom d'utilisateur**

Pour vous connecter à votre caméra sous un autre nom d'utilisateur, suivez ces instructions.

1. Cliquez sur l'onglet **Déconnexion**.
2. Pour vous connecter sous un autre nome d'utilisateur, entrez le nom d'utilisateur et mot de passe appropriés, et cliquez ensuite sur OK.

# **QUATRE: SPECIFICATIONS**

## SPECIFICATIONS DE LA CAMERA

Numéro de modèle	HD90IR	HD90IRM	HD90IRH
Capteur image	1 / 2.7" CMOS		1/2.8" CMOS
Indice IP	IP66		
Plage dynamique étendue	Plage dynamique étendue (D-WDR)		
Illumination minimale	0.2 Lux @ 30IRE (en couleur) / 0.02 Lux @ 30IRE (en noir et blanc) / 0 Lux w/ IR LED		
Jour/Nuit	Vrai Jour/Nuit avec filtre de coupure infrarouge		
Résolution	1080p [1920 x 1080 / 2MP], 1280 x 1024 (1.3 MP), 720 p [1280 x 720 / 1MP], D1 [720 x 480], CIF [352 x 240]		
Distance focale	4 mm fixe	Objectif motorisé 3mm ~ 9mm	3.6 mm fixe
Contrôle du diaphragme	F 1.8	Auto Iris	F 1.8
Équilibrage des blancs	Manuel / AWB / ATW		
Gamme d'équilibrage des blancs automatique	2700 K – 8000 K		
Compensation du rétro-éclairage	Oui		
Température de fonctionnement	18° ~ 118°F (-8° ~ 48°C)		-40° ~ 118° F (-40° ~ 50° C)
Chauffage	Non		Oui
Consommation d'énergie	8.6W Maximum	11.6W Maximum	21.6W Maximum
Tension d'entrée	Alimentation via Ethernet (PoE)		PoE+
Poids	1.5 lbs (0.68 kg)	1.68 lbs (0.76 kg)t	1.98 lbs (0.9 kg)
Dimensions	L: 6.5" (165.1 mm) H: 4.5" (114.3 mm) Ø4.25" (107.6 mm)	L: 7.5" (190.5 mm) H: 4.5" (114.3 mm) Ø4.25" (107.6 mm)	L: 6.5" (165.1 mm) H: 4.5" (114.3 mm) Ø4.25" (107.6 mm)
Caisson	Blanc		

[www.avertx.com](http://www.avertx.com)

1-855-2AvertX

© 2014 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 les présentes sont sujettes à changement sans préavis. Des révisions ou des éditions de cette publication peuvent être publiées pour incorporer de tels changements.