



**Caméra dôme Wedge
professionnelle pour tout
environnement de la gamme
IWP de Sarix®**

Manuel de l'utilisateur



IWP121-1ES IWP221-1ES

C2298M-B-FR (12/16)

Table des matières

Notes importantes Déclaration	4
Notes réglementaires.....	4
Interférences des ondes radio et des télévisions	4
EMC coréen de classe A	4
Déclaration de garantie.....	4
NOTIFICATIONS DE SÉCURITÉ UL	4
Préface	5
1. Aperçu du produit	6
1.1 Dimensions	6
1.2 Introduction aux modèles	7
1.3 Caractéristiques physiques	8
2. Installation et connexion	10
2.1 Déballage.....	10
2.2 Accessoires en option.....	10
2.3 Installation	10
2.3.1 Vérification de l'apparence	10
2.3.2 Branchement des câbles.....	10
2.2.3 Démontage de la caméra	11
2.3.4 Installation de la caméra.....	12
2.3.5 Procédure de câblage Port PoE et Connecteur étanche (IWPWPC).....	15
2.3.6 Ajustement de la position de la caméra.....	15
2.3.7 Mise en place du déshydratant.....	16
2.3.8 Fin de l'installation	16
2.3.9 Topologie du réseau	17
2.3.10 Configuration système requise	18
2.4 Connexion	19
2.4.1 Adresse IP par défaut	19
2.4.2 Connexion depuis un ordinateur et préparation de l'affichage.....	19

3. Administration et configuration	21
3.1 Direct	21
3.2 Paramètres	22
3.2.1 Système	23
3.2.2 Réseau	26
3.2.3Imagerie	37
3.2.4 Flux A/V	43
3.2.5 Utilisateurs.....	48
3.2.6Événements	53
Informations de contact de dépannage Pelco	63

Notes importantes Déclaration

Pour plus d'informations et les notes importantes spécifiques aux produits Pelco et des informations complémentaires, visitez www.pelco.com/legal.

NOTES REGLEMENTAIRES

Cet appareil est conforme à la Partie 15 de la réglementation FCC. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

INTERFERENCES DES ONDES RADIO ET DES TELEVISIONS

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites de la classe A des appareils numériques, conformément à la Partie 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du manuel, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Le fonctionnement de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur sera tenu de corriger les interférences à ses propres frais.

Les changements et modifications non expressément approuvés par le fabricant ou le déclarant de cet équipement peuvent annuler votre autorisation à utiliser cet équipement en vertu des règles de la Federal Communications Commission.

Afin de maintenir la conformité avec la réglementation de la FCC, des câbles blindés doivent être utilisés avec cet équipement. Le fonctionnement avec des câbles non-agrérés ou non blindés est susceptible d'entraîner des interférences dans la réception de la radio ou de la télévision.

EMC coréen de classe A

이 기기는 업무용 (A 급) 전자파 적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시길 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

Déclaration de garantie

Pour plus d'informations sur la garantie du produit Pelco et des informations complémentaires, visitez www.pelco.com/warranty.

NOTIFICATIONS DE SÉCURITÉ UL

Ce produit doit être installé par une personne qualifiée et l'installation doit être conforme aux réglementations locales.

Préface

Ce manuel de l'utilisateur doit servir en tant que référence pour l'installation et l'utilisation de l'unité. Ceci comprend les fonctions de la caméra, ses caractéristiques et des explications détaillées concernant la hiérarchie du menu.

Ce manuel fournit les informations suivantes :

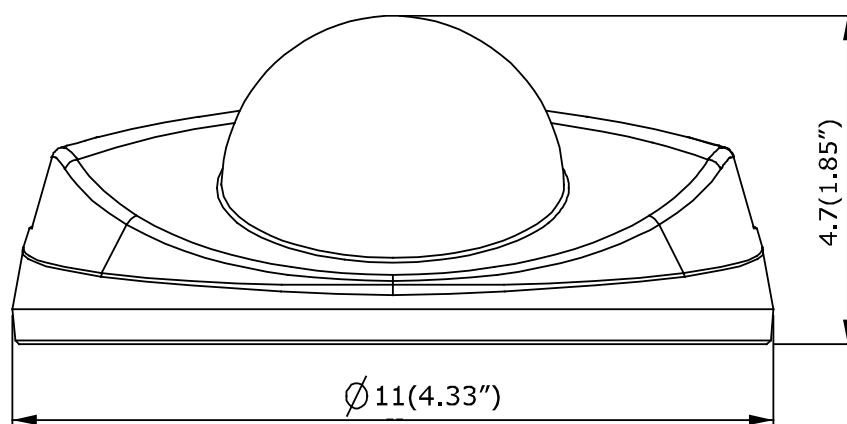
- **Aperçu du produit** : les fonctions principales du système et la configuration minimale requise.
- **Installation et connexion** : des instructions sur l'installation et les connexions câblées.
- **Administration et configuration** : des explications sur la navigation du menu principal et les commandes.

1. Aperçu du produit

1.1 Dimensions

Les dimensions de la Caméra dôme Wedge professionnelle robuste pour tout environnement de Sarix® sont indiquées dans la Figure 1-1 ci-dessous.

ⓘ LES VALEURS ENTRE PARENTHÈSES SONT EN POUCES, LES AUTRES EN CENTIMÈTRES.



CAMÉRA DÔME WEDGE ROBUSTE POUR TOUT ENVIRONNEMENT

FIGURE 1-1 : DIMENSIONS PHYSIQUES

1.2 Introduction aux modèles

Les apparences physiques et les méthodes d'installation pour les modèles indiqués dans la liste suivante sont, en général, les mêmes. Par conséquent, veuillez utiliser ce manuel, basé sur le IWP221-1ES à titre d'exemple, comme une référence qui s'applique à tous les modèles.

Modèle	Description
IWP121-1ES	Caméra dôme Wedge robuste pour tout environnement de 1MP
IWP221-1ES	Caméra dôme Wedge robuste pour tout environnement de 2MP

TABLEAU 1-1 : LISTE DES MODÈLES

1.3 Caractéristiques physiques

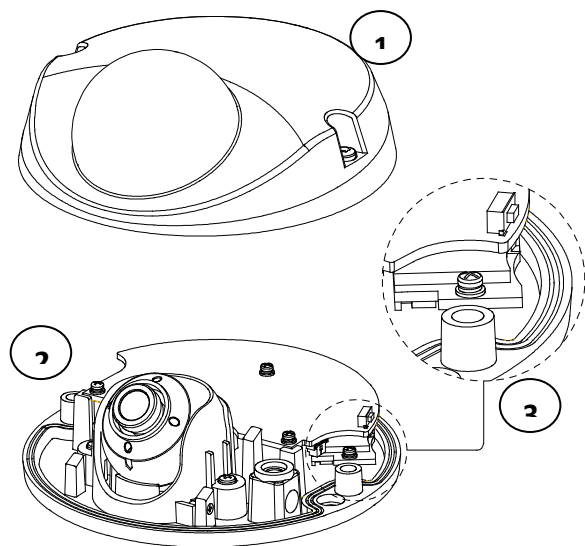


FIGURE 1-2 : CONNEXIONS A LA CAMERA ET FONCTIONS 1/3

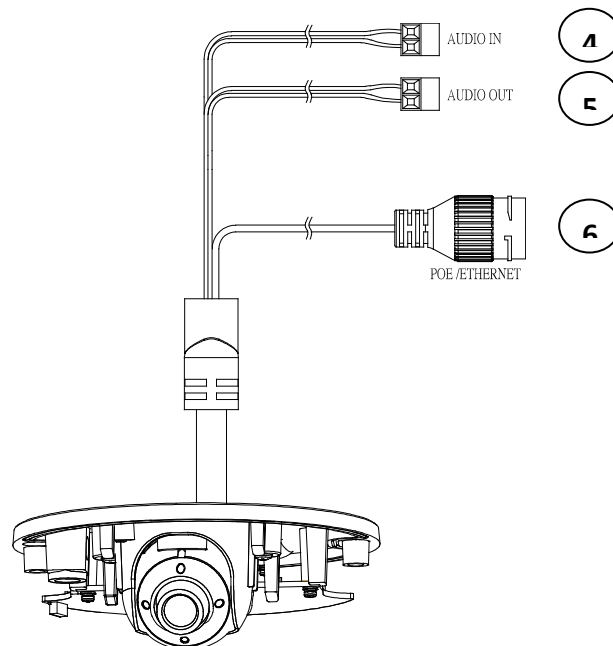


FIGURE 1-3: CONNEXIONS A LA CAMERA ET FONCTIONS 2/3

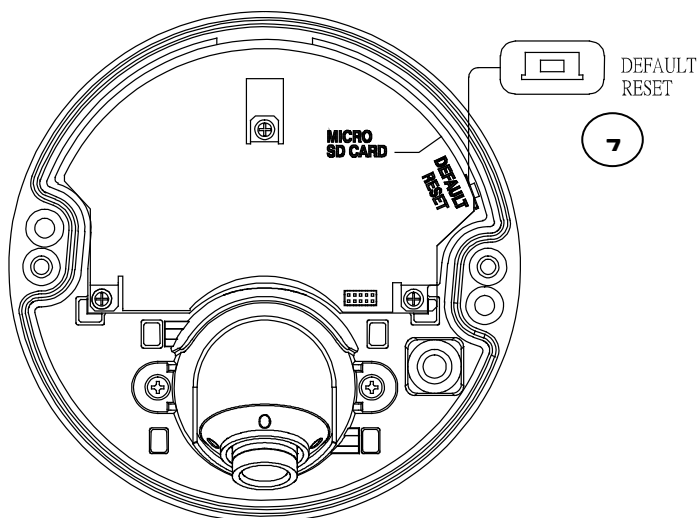


FIGURE 1-4 : CONNEXIONS À LA CAMÉRA ET FONCTIONS 3/3

1. **Couvercle du dôme** : Le couvercle supérieur du dôme de la caméra.
2. **Corps de la caméra** : Le corps principal de la caméra.
3. **Fente pour carte micro-SD** : Cette fente est pour insérer une carte micro SD pour le stockage de fichiers.
4. **Entrée audio** : Pour brancher un microphone externe. Port blanc : Entrée audio ; Port noir : GND.
5. **Sortie audio** : Pour brancher un haut-parleur. Port rouge : Sortie audio ; Port noir : GND.
6. **Port réseau RJ-45 et kit étanche** : Insérez un câble Ethernet qui se connecte avec un périphérique réseau compatible PoE fournissant l'alimentation et le réseau dans ce port. Terminez solidement le câble Ethernet avec un connecteur RJ45 après l'entrée du câble dans les kits étanches. Et insérez le connecteur RJ45 dans le port PoE puis tournez solidement les kits afin de les assembler pour obtenir un fonctionnement complètement étanche. Voir 2.3.5 *Procédure de câblage Port PoE et Connecteur étanche (IWPWPC)* en page 15 pour plus de détails.

7. **Bouton Défaut & Réinitialiser :**

- **Défaut :** Appuyez sur ce bouton pendant 6 secondes pour restaurer les réglages d'usine originaux de la caméra.
- **Réinitialiser :** Appuyez sur ce bouton pendant 1 seconde pour redémarrer la caméra.

2. Installation et connexion

2.1 Déballage

Vérifiez tous les éléments de la boîte du produit en suivant le formulaire de commande et le bordereau de l'emballage. En plus de ce manuel, les éléments ci-dessous sont inclus dans la boîte du produit :

- Caméra dôme fixe plate * 1
- Chevilles d'ancrage en plastique * 2
- Vis à tête plate (Type taraudeuse) * 2
- Clé Torx de sécurité * 1
- Support de montage * 1
- Déshydratant * 1
- Déclaration d'avis importants * 1
- Guide de démarrage rapide imprimé * 1
- Feuille de ressources supplémentaires * 1
- Instructions importantes de sécurité * 1
- Fiche de déclaration ROHS * 1

Veuillez contacter votre revendeur s'il manque des éléments.

2.2 Accessoires en option

- IMPEBAP : un adaptateur de boîtier électrique Sarix 4S pour dôme Wedge
- IMPPMB-11 : un support de montage mural en forme de L Sarix pour dôme Wedge
- IWPWPC : un connecteur étanche

2.3 Installation

Les outils suivants peuvent vous aider à effectuer le montage :

- Une perceuse
- Des tournevis
- Des coupes-fils

2.3.1 Vérification de l'apparence

Même si les matériaux protecteurs utilisés pour l'emballage doivent pouvoir protéger l'unité de la plupart des accidents lors du transport, vérifiez la présence de dégâts visibles sur l'unité et ses accessoires. Retirez le film protecteur pour vérifier les éléments en suivant la liste de **2.1 Déballage**.

2.3.2 Branchement des câbles

- Connectez le port PoE (IEEE 802.3af Classe 0) avec une prise RJ-45 qui lie un appareil réseau compatible avec PoE qui fournit l'alimentation avec fonction réseau via le câble Ethernet.
- Branchez les câbles d'entrée/sortie audio sur connecteurs de l'unité si nécessaire.

REMARQUE : Pour éviter les problèmes de longueur, il est recommandé de réserver environ 10 mm de la longueur du câble réseau pour la connexion du câble au port réseau RJ-45 avant de brancher le câble sur son emplacement.

2.2.3 Démontage de la caméra

1. Dévissez les 2 vis du couvercle avec la clé Torx fournie.
2. Retirez doucement le couvercle du dôme.
3. Insérez une carte micro SD optionnelle si nécessaire pour le stockage des fichiers.

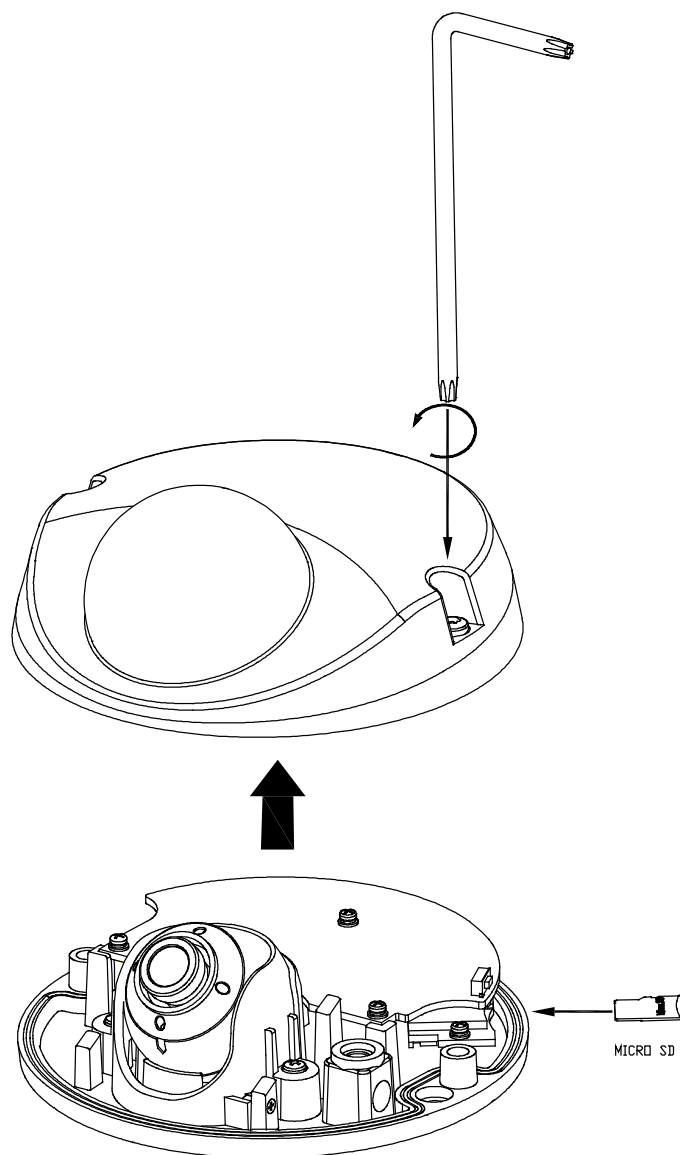


FIGURE 2 - 1: DEMONTAGE DE LA CAMERA

2.3.4 Installation de la caméra

2.3.4.1 Installation en surface - Plafond ou mur

1. Attachez le support de montage sur le mur ou le plafond.
2. Percez les deux trous indiqués sur la surface par le support et insérez les chevilles d'ancrage en plastique dans les trous.
3. Percez un autre trou de Ø30 mm de diamètre comme indiqué sur le modèle de montage dans le mur ou le plafond et faites passer tous les câbles de signal par le trou.
4. Fixez le corps de la caméra au mur ou au plafond avec les 2 vis à tête plate (de type taraudeuse).

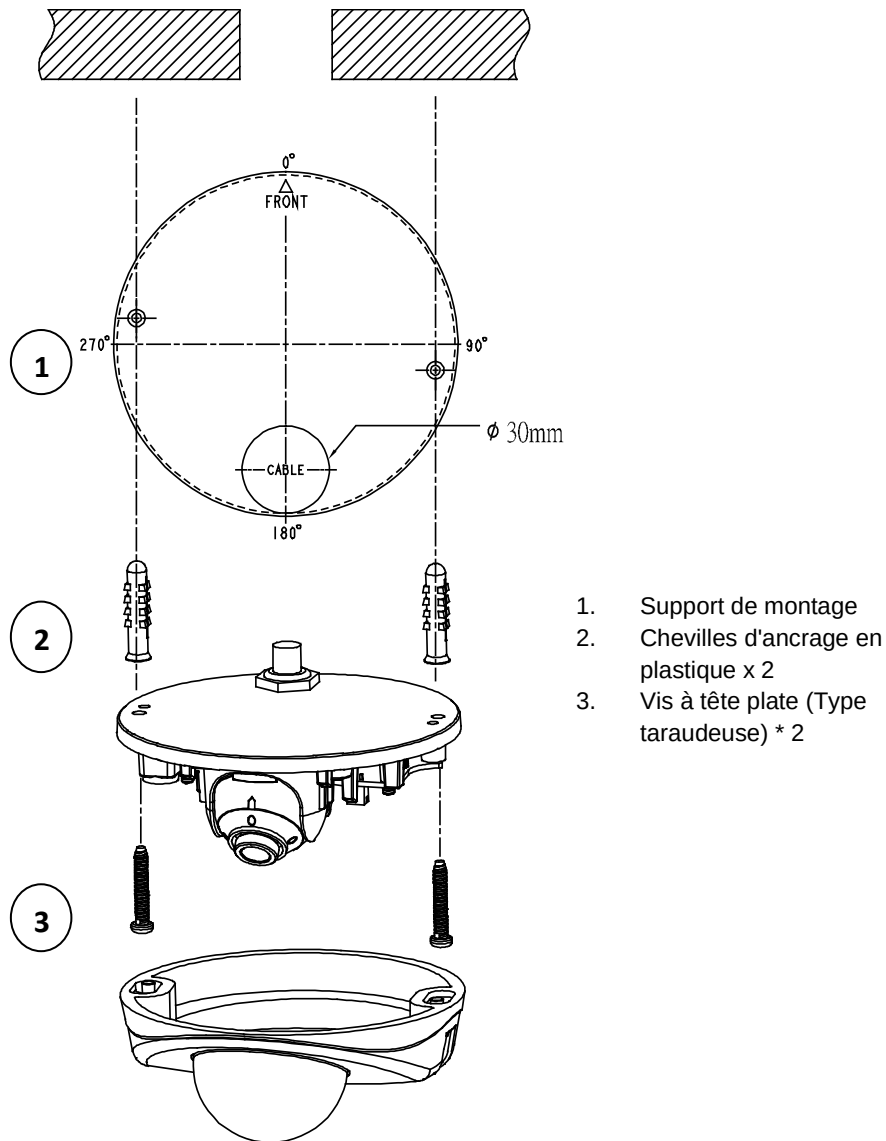
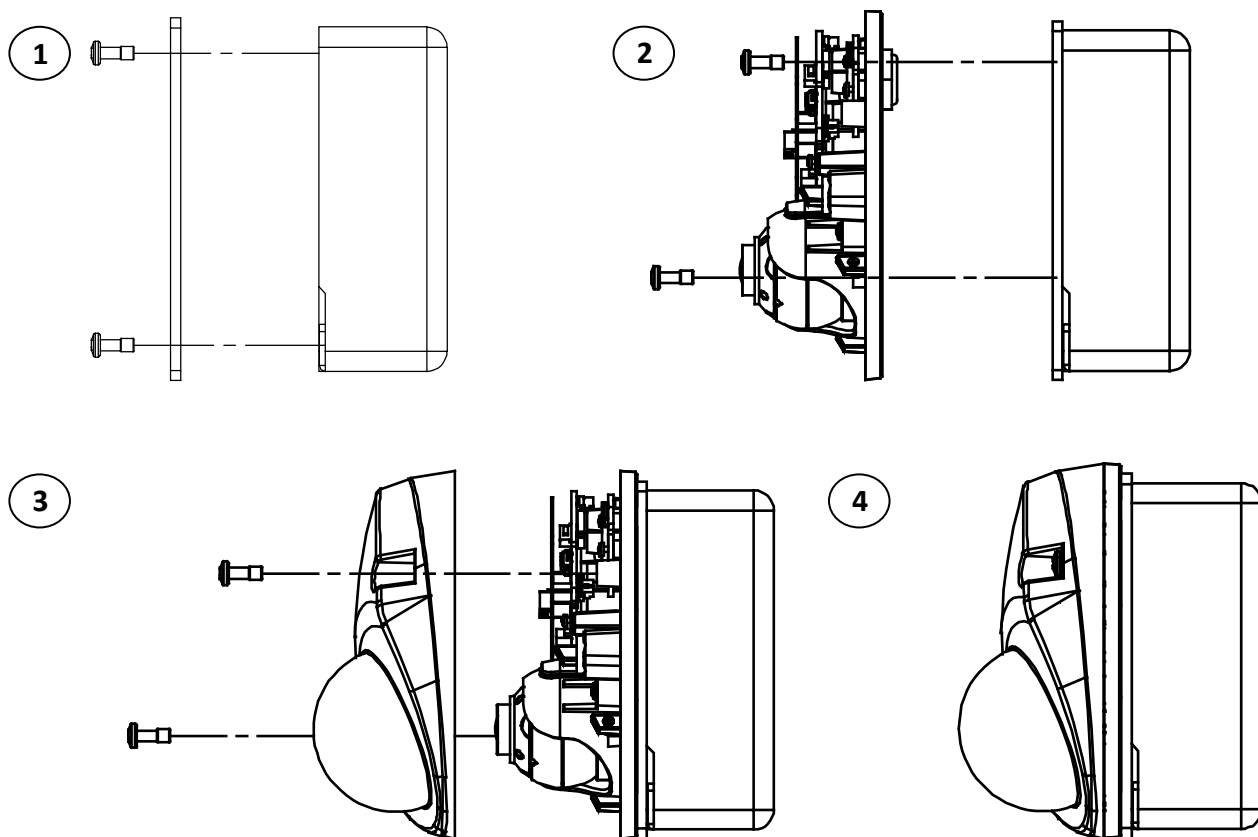


FIGURE 2 - 2: INSTALLATION DE LA CAMERA

2.3.4.2 Montage en surface avec IMPEBAP

Vous pouvez monter la caméra sur une surface avec **IMPEBAP**, un support adaptateur de boîtier électrique Sarix 4S pour dôme Wedge. Consultez les schémas ci-dessous pour l'installation en surface avec **IMPEBAP**.

1. Fixez le plateau d'adaptateur sur la surface intégrée avec le boîtier électrique 4S à l'aide de 2 vis. Veuillez noter le modèle des trous avec les indicateurs « 4 » qui représentent les trous exacts pour l'installation 4S sur l'adaptateur pour un montage approprié.
2. Faites passer tous les fils des câbles depuis le corps de la caméra dans le plateau d'adaptateur et la surface, puis raccordez-les si nécessaire. Fixez le corps de la caméra sur le plateau d'adaptateur avec 2 vis. Veuillez noter le modèle des trous avec les indicateurs « W » qui représentent les trous exacts pour l'installation du dôme Wedge sur l'adaptateur pour un montage approprié.
3. Fixez le couvercle du dôme au corps de la caméra qui a déjà été fixé avec le plateau d'adaptateur et serrez solidement les 2 vis du couvercle du dôme avec une clé Torx.
4. Le dôme Wedge est finalement monté correctement sur la surface avec **IMPEBAP**.



SCHEMA 2-3 : MONTAGE EN SURFACE AVEC IMPEBAP

2.3.4.3 Montage mural avec IMPPMB-1I

Le montage mural avec **IMPPMB-1I** nécessite le support en forme de L et le plateau d'adaptateur d'**IMPEBAP**. Consultez les schémas ci-dessous pour connaître le processus détaillé du montage mural avec **IMPPMB-1I**.

1. Fixez le support en forme de L sur le mur souhaité avec 4 vis.
2. Fixez encore le plateau d'adaptateur d'**IMPEBAP** sur le support en forme de L avec 2 vis. Veuillez noter le modèle des trous avec les indicateurs « L » qui représentent les trous exacts pour l'assemblage du support en forme de L sur l'adaptateur pour une installation appropriée.
3. Faites passer tous les fils des câbles depuis le corps de la caméra dans le plateau d'adaptateur et le support en forme de L, puis raccordez-les si nécessaire. Fixez le corps de la caméra sur le plateau d'adaptateur avec 2 vis. Veuillez noter le modèle des trous avec les indicateurs « W » qui représentent les trous exacts pour l'installation du dôme Wedge sur l'adaptateur pour un montage approprié.
4. Fixez le couvercle du dôme au corps de la caméra qui a déjà été fixé avec le plateau d'adaptateur et serrez solidement les 2 vis du couvercle du dôme avec une clé Torx.
5. Le dôme Wedge est finalement monté correctement au mur avec **IMPPMB-1I**.

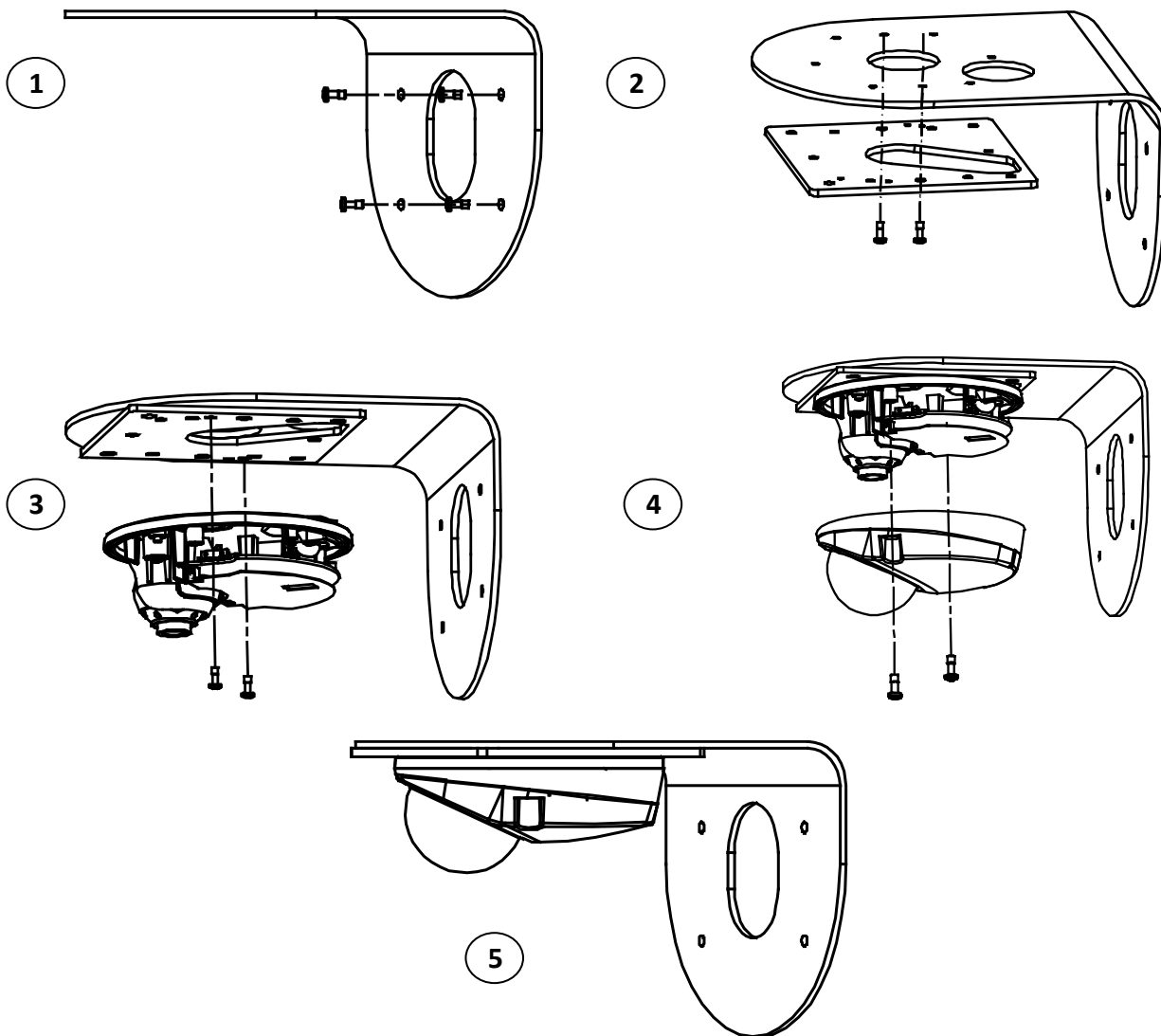


FIGURE 2-4 : MONTAGE SUR UN MUR AVEC IMPPMB-1I

2.3.5 Procédure de câblage Port PoE et Connecteur étanche (IWPWPC)

1. Terminez le câble Ethernet avec un connecteur RJ45 une fois que la câble est passé par le connecteur étanche.
2. Entourez fermement le câble à port PoE avec le joint torique en caoutchouc.
3. Branchez solidement le connecteur RJ45 dans le câble à port PoE pour l'alimentation électrique et la connexion réseau.
4. Assemblez hermétiquement le connecteur étanche avec le câble à port PoE pour la protection contre les infiltrations.

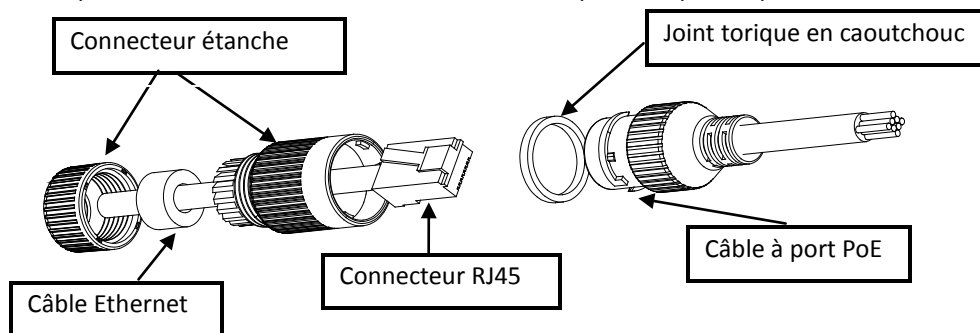


FIGURE 2 - 5: CÂBLAGE DU CONNECTEUR ETANCHE

2.3.6 Ajustement de la position de la caméra

1. Dévissez les deux vis à côté de l'objectif comme indiqué dans la figure ci-dessous.
2. Réglez l'objectif à l'angle désiré pour obtenir le champ visuel désiré.

REMARQUE : N'oubliez pas de revisser les 2 vis après avoir effectué l'ajustement.

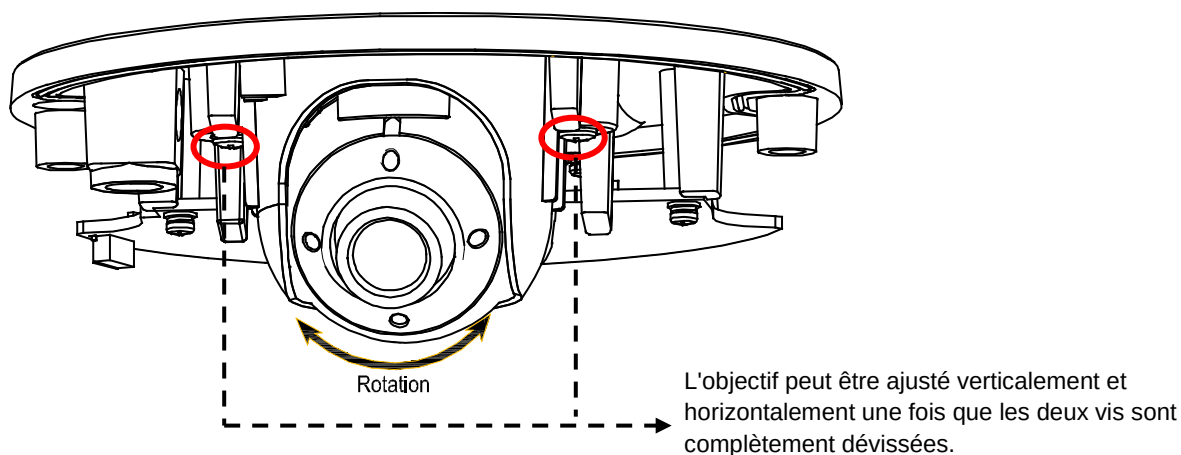


FIGURE 2 - 6: AJUSTEMENT DE LA POSITION DE LA MISE AU POINT

2.3.7 Mise en place du déshydratant

1. Sortez le déshydratant de l'emballage.
2. Retournez le couvercle du dôme et mettez le déshydratant fourni dans l'emplacement rectangulaire indiqué sur la figure.

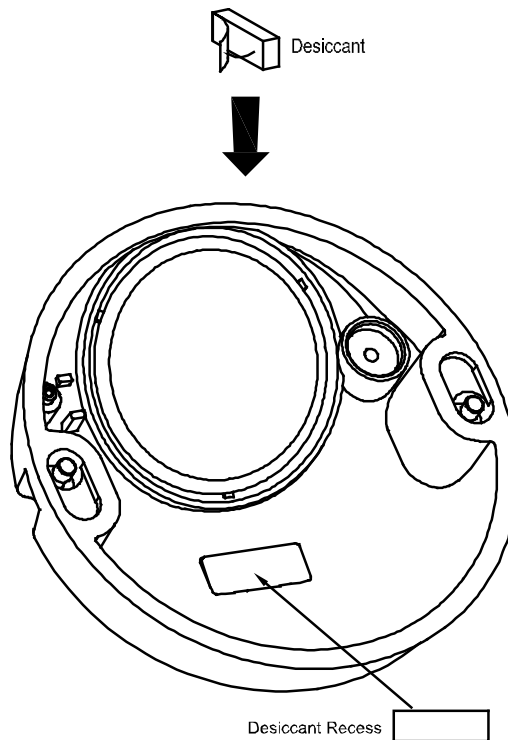


FIGURE 2 - 7: MISE EN PLACE DU DESHYDRATANT

2.3.8 Fin de l'installation

1. Après avoir installé le corps de l'unité sur la surface, fixez le couvercle du dôme dans le bon sens en faisant attention.
2. Fixez le couvercle du dôme sur le corps de l'unité et serrez fermement les vis avec la clé Torx pour finir l'installation.

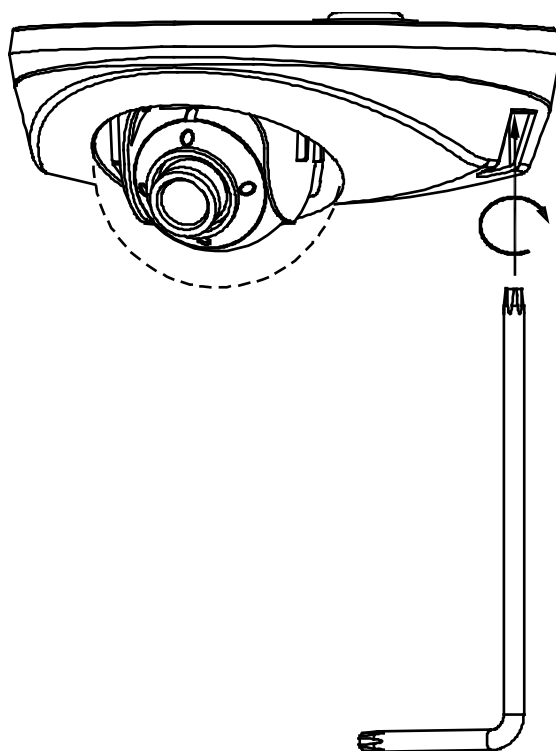


FIGURE 2 - 8: FIN DE L'INSTALLATION

2.3.9 Topologie du réseau

L'unité, qui dispose d'une interface réseau Ethernet RJ-45, peut fournir des images vidéo en temps réel via Internet ou Intranet. Veuillez vous référer aux dessins schématiques ci-dessous pour vous aider.

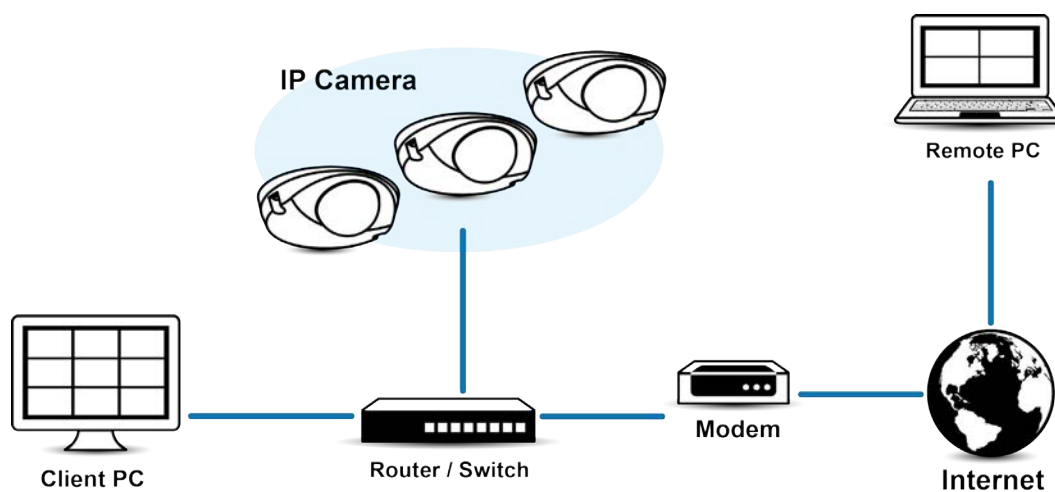


FIGURE 2-9 : TOPOLOGIE DU RESEAU

2.3.10 Configuration système requise

Vous trouverez ci-dessous la configuration système requise pour implémenter et utiliser une unité. Les limitations de bande passante du réseau et du processeur peuvent causer des ralentissements ou un aspect pixellisé du flux vidéo lorsque plusieurs utilisateurs de l'interface Web se connectent à la caméra. Diminuez le taux d'images (IPS), la résolution, la compression ou les paramètres de taux de bits des flux vidéo de l'interface Web pour compenser les limitations du réseau/processeur.

TABLEAU 2-1 : CONFIGURATION SYSTEME REQUISE

Matériel du système	
Processeur	Microprocesseur Intel® Pentium® 4 de 2,4 GHz ou équivalent
RAM	1 Go ou plus
Moniteur	Résolution minimale de 1024 x 768, résolution de couleurs de 16 ou 32 bits.
Logiciels du système	
Système d'exploitation	Microsoft Windows XP, Vista 32 et 64 bits, Win7 32 et 64 bits
Navigateur	Microsoft IE 8.0 et versions ultérieures
Lecteur multimédia	Lecteur multimédia Pelco ou QuickTime® 7.6.5 pour Windows XP, Windows Vista et Windows 7 ; ou QuickTime 7.6.4 pour Mac OS X 10.4 (ou versions ultérieures)
Unité	
Alimentation électrique	PoE

-
- Remarque**
1. Toutes les installations et opérations doivent se conformer aux lois locales sur la sécurité électrique.
 2. Le lecteur multimédia Pelco est recommandé pour ses contrôles, sa douceur et sa latence réduite par rapport à QuickTime. Le PMP peut être téléchargé sur le site Web de Pelco : www.pelco.com/mediaplayer.
 3. Ce produit n'est pas compatible avec QuickTime version 7.6.4 pour Windows XP ou Windows Vista. Si c'est cette version qui est installée sur votre PC, vous devez installer QuickTime version 7.6.5.
 4. Les limitations de bande passante du réseau et du processeur peuvent causer des ralentissements ou un aspect pixellisé du flux vidéo lorsque plusieurs utilisateurs de l'interface Web se connectent à la caméra. Diminuez le taux d'images (IPS), la résolution, la compression ou les paramètres de taux de bits des flux vidéo de l'interface Web pour compenser les limitations du réseau ou processeur.
-

2.4 Connexion

2.4.1 Adresse IP par défaut

L'adresse IP par défaut de l'unité est **192.168.0.20** et son masque de sous-réseau est 255.255.255.0. Lorsque vous définissez l'adresse IP par défaut sur **192.168.0.20**, la caméra vérifiera si cette adresse est déjà utilisée et incrémentera le dernier octet de l'adresse de 1 si nécessaire. L'incrémentation du dernier octet de l'adresse de 1 continuera jusqu'à ce qu'une adresse IP inutilisée soit trouvée.

Cependant, si vous avez un serveur DHCP sur votre réseau, l'unité récupérera automatiquement une adresse à partir du serveur DHCP pour que vous n'ayez pas à modifier l'adresse IP de la caméra. Le paramètre d'usine par défaut est DHCP activé et l'attribution de 192.168.0.20 ne survient que si la caméra est réglée sur DHCP mais qu'aucun serveur DHCP ne répond à la demande d'adresse IP.

2.4.2 Connexion depuis un ordinateur et préparation de l'affichage

2.4.2.1 Utiliser le logiciel Pelco Device Utility pour obtenir l'adresse IP de la caméra

Le logiciel Pelco Device Utility est un utilitaire qui aide les utilisateurs à gérer et configurer la caméra. Utilisez l'utilitaire pour trouver l'adresse IP car l'option par défaut est d'obtenir une adresse IP par DHCP, cette adresse IP est donc INCONNUE. Les étapes pour faire fonctionner l'utilitaire sont les suivantes.

1. Terminez l'installation de Device Utility sur l'ordinateur conformément aux instructions d'installation.
2. Connectez-vous à Device Utility en saisissant le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra. Sur cette fenêtre, saisissez le nom d'utilisateur par défaut : **admin** et le mot de passe : **admin**, puis cliquez sur le bouton **Entrer** pour vous connecter.
3. Sur la page Gérer les appareils, vous pouvez cliquer sur Rafraîchir la liste des appareils ou Ajouter un appareil pour rechercher des appareils.
4. À partir de la Liste d'appareils, vous pouvez obtenir des informations de série sur la caméra, dont son adresse IP.

Pour plus d'information sur l'utilisation de Device Utility, cliquez sur l'icône verte «  » dans le coin supérieur de la page Device Utility.

2.4.2.2 Connexion depuis un ordinateur

1. Vérifiez si le réseau est disponible entre l'unité et l'ordinateur en envoyant un ping à l'adresse IP par défaut. Lancez une invite de commandes (Windows : dans le menu Démarrer, sélectionnez Tous les programmes. Sélectionnez Accessoires et choisissez Invite de commandes.), puis saisissez « Ping 192.168.0.20 ». Si le message « Réponse de... » s'affiche, alors la connexion est disponible.
2. Lancez Internet Explorer et saisissez l'adresse IP suivante : **192.168.0.20**. Une fenêtre de connexion s'affiche. Sur cette fenêtre, saisissez le nom d'utilisateur par défaut : **admin** et le mot de passe : **admin** pour vous connecter.

REMARQUE : Si vous ne connaissez pas l'adresse IP de la caméra, vous pouvez la localiser avec le logiciel Pelco Device Utility (voir **2.4.2.1 Utiliser le logiciel Pelco Device Utility pour obtenir l'adresse IP de la caméra**).

Des détails sur l'administration de l'unité se trouvent dans « 3. Administration et configuration ».

FIGURE 2-9 : FENÊTRE DE CONNEXION

2.4.2.3 Voir la préparation

Des images de l'unité peuvent être vues sur Microsoft Internet Explorer 9 ou versions ultérieures. Avant cela, suivez ces étapes pour activer l'affichage.

1. Activez les cookies dans l'onglet **Confidentialité**, déplacez le curseur de paramètres sur **Faible** ou **Accepter tous les cookies**.
2. Modifiez la sécurité dans les **Options Internet** et cliquez sur **Niveau personnalisé** pour ouvrir l'écran **Paramètres de sécurité – Zone Internet**.

REMARQUE : Si la caméra fonctionne sur l'Intranet, cliquez sur l'icône **Intranet**. Si la caméra fonctionne hors de l'Intranet, cliquez sur l'icône **Internet**.

3. Défilez vers les boutons radio des contrôles ActiveX et des plug-ins et réglez comme suit :
 - **【Télécharger les contrôles ActiveX signés】** → Demander (recommandé)
 - **【Télécharger les contrôles ActiveX non signés】** → Demander
 - **【Demander automatiquement pour l'activation des contrôles ActiveX】** → Activer
 - **【Exécuter les contrôles ActiveX et les plug-ins】** → Activer
 - **【Exécuter les contrôles ActiveX marqués comme sûrs*】** → Activer
4. Appuyez sur **OK** pour enregistrer les paramètres
5. Fermez toutes les fenêtres de Microsoft Internet Explorer et ouvrez une nouvelle fenêtre. Les nouveaux paramètres prendront alors effet.
6. Saisissez l'adresse IP configurée dans le navigateur.
7. Vous devriez alors voir l'écran avec les images de la caméra.

3. Administration et configuration

3.1 Direct

Cliquez simplement sur **Direct** en haut à droite de la fenêtre du navigateur lors de l'accès à l'adresse IP de l'unité, et une vidéo en direct s'affichera directement sur la fenêtre du navigateur. Lorsque vous cliquez sur **Paramètres**, une fenêtre s'ouvrira pour configurer «**Système**», «**Réseau**», «**Imagerie**», «**Flux A/V**», «**Utilisateurs**», et «**Événements**». Veuillez vous référer à **3.2 Paramètres** à la page 22 pour plus d'informations. L'identité de l'utilisateur connecté s'affiche sur la droite de l'**Aide**. Cliquez sur **Déconnecter admin** sur la fenêtre d'administration et la configuration reviendra à l'écran d'images de la caméra.

* Les illustrations de **3. Administration et configuration** sont prises à partir du modèle 3MP pour la présentation de l'interface Web. Les options de chaque élément peuvent varier légèrement entre les produits de la série et les différences feront l'objet d'une **REMARQUE**.

Vous trouverez ci-après des explications sur les options de la fenêtre **Direct**.



Sélectionner flux : Sélectionne le flux vidéo visible qui est affiché dans la vue en direct (vue primaire, secondaire ou rapide) et le type de transmission (unicast ou multicast) et le type de lecteur (Pelco Media Player et Quicktime) tous disponibles pour la sélection par l'utilisateur.



Maximiser la zone d'affichage : Étire l'image à la taille pleine du navigateur. Pour redimensionner le panneau vidéo à une taille normale, cliquez sur le bouton Afficher la barre d'outils dans le coin supérieur droit de la fenêtre.



Ouvrir le flux dans une nouvelle fenêtre : Ouvre la vidéo dans une fenêtre indépendante et redimensionnable. Ouvrir la vidéo dans une fenêtre séparée vous permet de voir la vidéo pendant que d'autres applications sont en cours d'exécution. La fenêtre peut être minimisée, maximisée ou fermée à l'aide des boutons de la barre de titre de la fenêtre active. La fenêtre peut également être redimensionnée selon vos besoins en faisant glisser le coin inférieur droit de la fenêtre.



Cliché : Prend une capture d'écran de ce qui est actuellement affiché sur l'image de la vue en direct. Un message d'invite apparaît, lorsque vous cliquez sur l'icône, pour permettre à l'utilisateur d'ouvrir la capture d'écran ou de d'enregistrer la capture d'écran dans le chemin désigné.

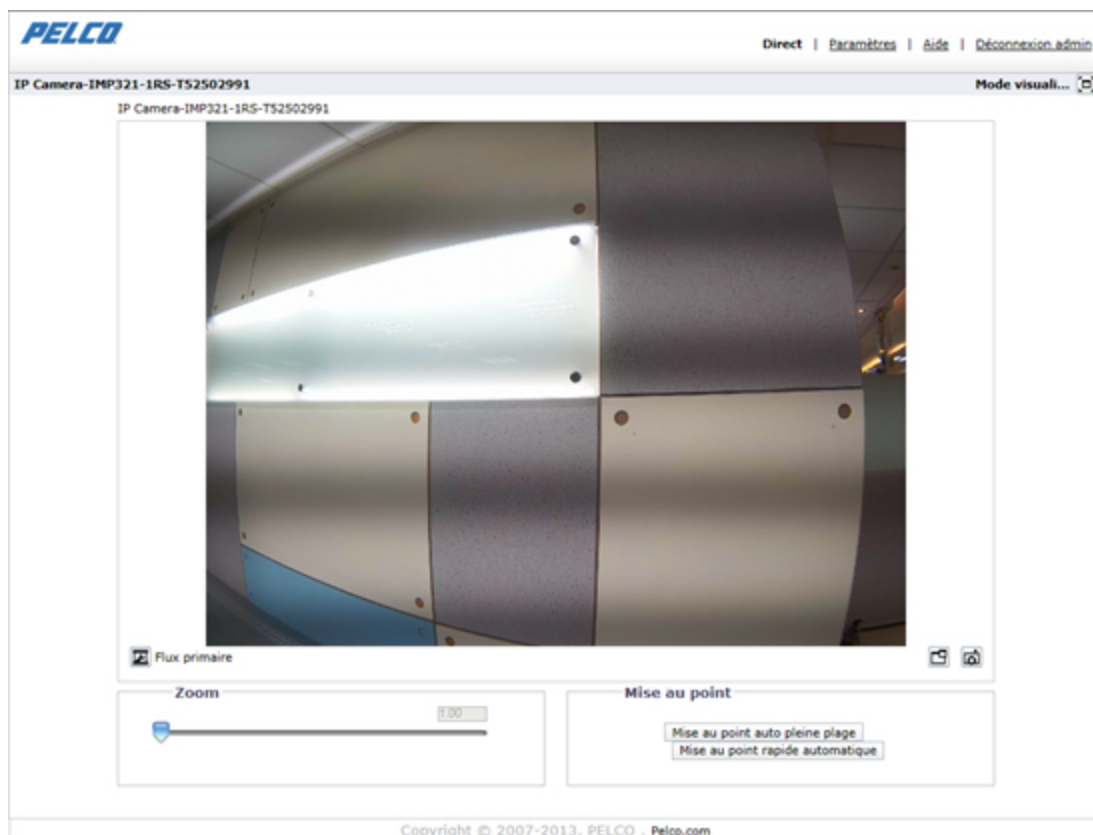


FIGURE 3-1 : VUE EN DIRECT

3.2 Paramètres

Cliquez sur **Paramètres**, une fenêtre s'affichera pour configurer «**Système**», «**Réseau**», «**Imagerie**», «**Flux A/V**», «**Utilisateurs**», et «**Événements**».

PELCO Sarix Pro2™ Direct | Paramètres | Aide | Déconnexion admin

Paramètres: IP Camera-IMP321-1RS-TS2502991

Système Réseau Imagerie Flux A/V Utilisateurs Événements

Paramètres généraux

Nom de l'appareil: IP Camera-IMP321-1RS-TS2502991

Paramètres d'heure

Serveur d'heure: ☒ Aucun ☐ DHCP ☐ Manuel

Fuseau horaire: GMT

Format d'affichage: 12/31/2015 05:40:15 GMT

Couche textuelle

Fond: ☒ Noir ☐ Transparent

Couleur du texte: Noir

Position actuelle	Contenu
☐ Supérieur gauche	Texte personnalisé
☐ Supérieur droit	Date/heure
☐ Inférieur gauche	Nom de la caméra
☐ Inférieur droit	Texte personnalisé

Cinq lignes maximum, utilisez une virgule pour changer de ligne.

Vous pouvez sélectionner jusqu'à 3 positions

Aperçu en direct

Enregistrer Réinitialiser Générer journal système Redémarrer caméra Rétablir tous les paramètres par défaut de la caméra

FIGURE 3-2 : PARAMÈTRES SYSTÈME

3.2.1 Système

Utilisez l'onglet Système pour modifier le nom de l'appareil, configurer les paramètres d'heure, configurer le texte superposé sur la vue en direct, faire une sauvegarde, afficher les informations du système et mettre à jour la version du firmware. Vous pouvez également utiliser l'onglet Système pour générer un journal système, redémarrer la caméra ou rétablir la configuration d'usine de la caméra.

PELCO Sarix Pro2™

Direct | Paramètres | Aide | Déconnexion admin

Paramètres: IP Camera-IMP321-1RS-TS2502991

Système Réseau Imagerie Flux A/V Utilisateurs Événements

Paramètres généraux

Sauvegarde & Restauration

Informations

Firmware

Paramètres d'heure

Serveur d'heure: ☒ Aucun ☐ DHCP ☐ Manuel

Fuseau horaire: GMT

Format d'affichage: 12/31/2015 05:40:15 GMT

Couche textuelle

Fond: ☒ Noir ☐ Transparent

Couleur du texte: Noir

Position actuelle Contenu

☐ Supérieur gauche	Texte personnalisé
☐ Supérieur droit	Date/heure
☐ Inférieur gauche	Nom de la caméra
☐ Inférieur droit	Texte personnalisé

Cinq lignes maximum, utilisez une virgule pour changer de ligne.

Vous pouvez sélectionner jusqu'à 3 positions

Aperçu en direct

Enregistrer Réinitialiser Générer journal système Redémarrer caméra Rétablir tous les paramètres par défaut de la caméra

FIGURE 3-3 : PARAMÈTRES SYSTÈME

Générer journal système

1. Cliquez sur l'onglet Système.
2. Cliquez sur le bouton Générer journal système pour créer un journal qui peut être utilisé par l'équipe d'assistance produit Pelco pour le dépannage.

Contactez l'équipe d'assistance produit Pelco au 1-800-289-9100 (USA et Canada) ou au +1-559-292-1981 (International).

Redémarrer caméra

1. Cliquez sur l'onglet Système.
2. Cliquez sur le bouton Redémarrer caméra pour redémarrer la caméra. Redémarrer la caméra ne modifie pas les paramètres configurés.

Rétablir tous les paramètres par défaut de la caméra

Ce processus ne peut pas être annulé, tous les utilisateurs et paramètres personnalisés seront perdus.

1. Cliquez sur l'onglet Système.
2. Cliquez sur le bouton Rétablir tous les paramètres par défaut de la caméra pour restaurer les paramètres d'usine de la caméra.

REMARQUE : Si la caméra n'est pas connectée à un réseau Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP), les paramètres d'adresse IP pour la caméra seront perdus et le serveur ne reconnaîtra pas la caméra. DHCP activé est le paramètre par défaut pour l'adresse IP de la caméra.

3.2.1.1 Paramètres généraux

Paramètres généraux
Nom de l'appareil: IP Camera-IMP321-1RS-T52502991

Paramètres d'heure
Serveur d'heure: ☒ Aucun ☐ DHCP ☐ Manuel
Fuseau horaire GMT
Format d'affichage: 12/31/2015 05:40:15 GMT

Couche textuelle
Fond: ☒ Noir ☐ Transparent
Couleur du texte Noir

Position actuelle

Contenu

☐ Supérieur gauche	Texte personnalisé
☐ Supérieur droit	Date/heure
☐ Inférieur gauche	Nom de la caméra
☐ Inférieur droit	Texte personnalisé

Cinq lignes maximum, utilisez une virgule pour changer de ligne.

Vous pouvez sélectionner jusqu'à 3 positions

Aperçu en direct

Enregistrer Réinitialiser
Générer journal système Redémarrer caméra Rétablir tous les paramètres par défaut de la caméra

FIGURE 3-4 : PARAMÈTRES GÉNÉRAUX

Nom de l'appareil

Changez le Nom de l'appareil en suivant ces étapes :

1. Cliquez sur l'espace **Nom de l'appareil** et mettez le texte en surbrillance.
2. Saisissez un nom identifiable dans l'espace **Nom de l'appareil** (de 2 à 64 caractères). Un nom identifiable vous permet de retrouver facilement l'appareil sur le réseau. Vous pouvez par exemple utiliser des noms comme Porte d'entrée, Hall d'entrée ou Parking.
3. Cliquez sur Enregistrer pour enregistrer le nouveau nom de l'appareil, ou cliquez sur Réinitialiser pour rétablir le nom précédent.

Paramètres d'heure

Si la caméra est connectée à un réseau **Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)** dont les propriétés de serveur d'heure sont configurées, la caméra se synchronisera automatiquement avec. Si les propriétés de serveur d'heure du réseau DHCP ne sont pas configurées ou que le réseau n'a pas de serveur d'heure, vous devrez configurer l'heure manuellement.

1. Saisissez l'adresse IP du serveur d'heure dans le champ **Serveur d'heure**. Le serveur d'heure est un serveur externe qui utilise **Network Time Protocol (NTP)** pour synchroniser les paramètres de date et d'heure de la caméra.

2. Sélectionnez l'option **Fuseau horaire**. Sélectionnez le continent et la région les plus proches de l'emplacement de la caméra dans les menus déroulants **Fuseau horaire**.
REMARQUE : Si votre emplacement suit une forme de changement d'heure, le système changera l'heure automatiquement aux dates associées.
3. Sélectionnez le format auquel la date et l'heure s'afficheront dans le menu déroulant Format d'affichage si vous avez choisi d'afficher la Couche de date/heure.
4. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres, ou sur Réinitialiser pour effacer toutes les informations saisies sans les enregistrer.

Couche textuelle

1. Configurer les paramètres de superposition de texte :
 - **Fond** : Définissez la couleur de fond pour la couche de texte sur noir ou transparent. La couleur du texte pour le fond transparent peut également être personnalisée dans le menu déroulant lorsque l'option de fond transparent est sélectionnée.
 - **Contenu** : Quatre options de contenu peuvent être sélectionnées pour affichage dans le menu déroulant : Date/Heure, Nom de la caméra, Nom de la caméra + Date/Heure et Texte personnalisé . Le champ de texte vide, qui sert à saisir le texte souhaité pour les utilisateurs, s'affiche uniquement lorsque l'option Texte personnalisé est sélectionnée.
REMARQUE : Plusieurs options de contenu peuvent s'afficher simultanément.
 - **Position du contenu** : Quatre positions peuvent être sélectionnées pour afficher la couche de contenu : Haut gauche, Haut droite, Bas gauche, Bas droite. Vous pouvez activer un maximum de trois positions à la fois.
REMARQUE : Vous pouvez afficher un maximum trois contenus différents simultanément.
2. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres, ou sur Réinitialiser pour effacer toutes les informations saisies sans les enregistrer.

3.2.1.2 Sauvegarde & Restauration

Sauvegarde
Télécharger un fichier de sauvegarde complet des paramètres de la caméra:

Rétablir
Choisissez un fichier de sauvegarde pour rétablir les paramètres de la caméra:

 Remarque : la restauration causera le redémarrage de la caméra.

FIGURE 3-5 : PARAMÈTRES DE SAUVEGARDE ET DE RESTAURATION

Sauvegarde

Une fois les paramètres de la caméra configurés pour un affichage de scène optimal, utilisez la fonction de sauvegarde pour enregistrer les paramètres de la caméra.

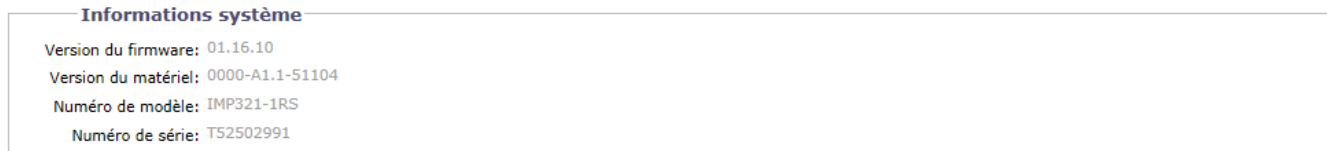
Rétablir

Si les paramètres de la caméra ont été modifiés par erreur et causent une image de moindre qualité, utilisez le paramètre de restauration pour revenir aux paramètres précédemment enregistrés.

REMARQUE : Cette fonction n'est pas prévue pour la configuration de plusieurs unités ou les mises à niveau de firmware.

3.2.1.3 Informations système

Les champs de la page Informations système sont en lecture seule et comprennent la version du firmware, la version du matériel, le numéro du modèle et le numéro de série du système comme sur l'illustration suivante. Ces informations sont par exemples requises pour le dépannage par l'équipe d'assistance produit Pelco.



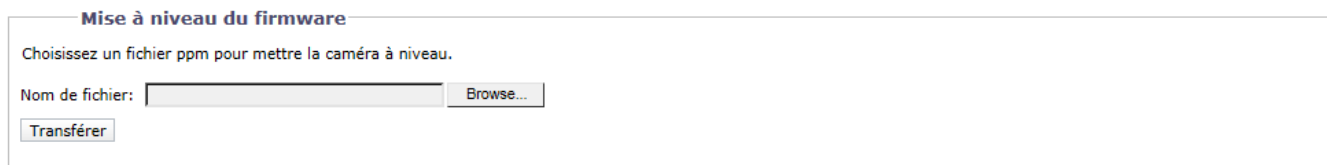
Informations système

Version du firmware: 01.16.10
Version du matériel: 0000-A1.1-51104
Numéro de modèle: IMP321-1RS
Numéro de série: T52502991

FIGURE 3-6 : INFORMATIONS SYSTÈME

3.2.1.4 Mise à niveau du firmware

Les utilisateurs peuvent mettre le firmware à jour si une nouvelle version est disponible. Tous les déplacements de la caméra s'arrêteront lors de la mise à jour. Veuillez fermer tous les autres écrans avant de procéder. Ne débranchez jamais le câble d'alimentation ou réseau lors du processus de mise à jour du firmware. Déconnecter l'alimentation pendant une mise à jour du firmware cause l'échec de la mise à jour. L'unité a besoin d'environ 3 minutes pour redémarrer après le processus de mise à jour du firmware.



Mise à niveau du firmware

Choisissez un fichier ppm pour mettre la caméra à niveau.

Nom de fichier:

FIGURE 3-7 : MISE À NIVEAU DU FIRMWARE

3.2.2 Réseau

Utilisez l'onglet Réseau pour modifier les paramètres réseau généraux de la caméra, sélectionner les paramètres de Secure Sockets Layer (SSL), activer Secure Shell (SSH), configurer les paramètres de sécurité du port 802.1x, choisir le serveur SNMP, le mode de pare-feu, activer l'accès FTP à la caméra et activer la connectivité VMS avec un serveur particulier.



PELCO Sarix Pro2™ [Direct](#) | [Paramètres](#) | [Aide](#) | [Déconnexion admin](#)

Paramètres: IP Camera-IMP321-1RS-T52502991

Système | **Réseau** | Imagerie | Flux A/V | Utilisateurs | Événements

Connectivité Endura ⓘ

☒ Écouter la diffusion de disponibilité du système Endura SM

Association d'adresse IP SM actuelle:

☐ Associer avec un système Endura SM spécifique

Adresse IP SM:

Paramètres GB/T-28181 ⓘ

Activer: ☐ Activer ☒ désactiver

Copyright © 2007-2016, PELCO . [Pelco.com](#)

FIGURE 3-8 : CONFIGURATION RÉSEAU

3.2.2.1 Général

Configurez les paramètres de communication réseau pour les Paramètres réseau généraux.

PELCO Sarix Pro2™

Direct | Paramètres | Aide | Déconnexion admin

Paramètres: IP Camera-IMP321-1RS-T52502991

Système Réseau Imagerie Flux A/V Utilisateurs Événements

Connectivité Endura

☒ Écouter la diffusion de disponibilité du système Endura SM

Association d'adresse IP SM actuelle:

☐ Associer avec un système Endura SM spécifique

Adresse IP SM:

Paramètres GB/T-28181

Activer: ☒ Activer ☐ désactiver

Adresse serveur:

Port: 5060 (1025~65535)

ID appareil:

Mot de passe:

ID alarme:

Intervalle rythme cardiaque: 60 (1~65535)

Enregistrer l'intervalle: 60 (1~65535)

Enregistrer Réinitialiser

Copyright © 2007-2016, PELCO . Pelco.com

FIGURE 3-9 : PARAMÈTRES RÉSEAU GÉNÉRAUX

Paramètres système

Les paramètres sous Paramètres système sont le nom d'hôte, le port HTTP, le port HTTPS et le port RTSP. Contactez votre administrateur réseau avant de modifier les paramètres de port pour vous assurer que vos paramètres de port ne sont pas en conflit avec votre infrastructure réseau.

● Nom d'hôte

1. Cliquez sur l'espace **Nom d'hôte** et mettez le texte en surbrillance.
2. Saisissez un nom identifiable dans la zone Nom d'hôte (1 à 21 caractères) en utilisant une combinaison de caractères alphanumériques. Un nom identifiable vous permet de retrouver facilement l'appareil sur le réseau.
3. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres, ou sur Réinitialiser pour effacer toutes les informations saisies sans les enregistrer.

● Port HTTP

REMARQUE : Le numéro de port HTTP doit rester sur le paramètre par défaut (80) lors de la connexion à une plateforme de système de gestion vidéo (VMS) Pelco. Si vous vous connectez au VMS Pelco, ne modifiez pas le paramètre de port HTTP.

1. Cliquez sur l'espace **Port HTTP** et mettez le texte en surbrillance.
2. Saisissez le nouveau numéro de port dans le champ **Port HTTP**. Le port par défaut pour les communications HTTP est **80**.
3. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres, ou sur Réinitialiser pour effacer toutes les informations saisies sans les enregistrer.

- **Port HTTPS**

REMARQUE : Le port HTTPS n'est pas configurable à moins d'avoir réglé le Mode SSL sur Optionnel ou Requis et installé un certificat de sécurité.

1. Cliquez sur l'espace **Port HTTPS** et mettez le texte en surbrillance.
2. Saisissez le nouveau numéro de port dans le champ **Port HTTPS**. Le port par défaut pour les communications HTTPS est **443**.
3. Cliquez sur Enregistrer. Si vous avez modifié ce paramètre par erreur, vous pouvez cliquer sur Réinitialiser pour rétablir le paramètre enregistré précédemment.

- **Port RTSP**

1. Cliquez sur l'espace **Port RTSP** et mettez le texte en surbrillance.
2. Saisissez le nouveau numéro de port dans le champ **Port RTSP**. Le port par défaut pour les communications RTSP est **554**.
3. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres, ou sur Réinitialiser pour effacer toutes les informations saisies sans les enregistrer.

Paramètres IPv4

Activez ou désactivez le serveur **Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)** . DHCP affecte automatiquement une adresse IP à l'appareil si un serveur DHCP est présent sur le réseau.

- **Si DHCP est Activé**, alors l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et le serveur DNS sont en lecture seule.
- **Si DHCP est Désactivé**, ces paramètres doivent être modifiés manuellement.

Modifiez les paramètres réseau suivants comme requis :

1. **Adresse IP** : L'adresse de la caméra connectée au réseau.
2. **Masque de sous réseau** : L'adresse qui détermine le réseau IP auquel la caméra est connectée (par rapport à son adresse).
3. **Passerelle** : Le routeur qui accède à d'autres réseaux.
4. **Serveurs DNS** : Les adresses des serveurs dédiés qui traduisent les noms pour les sites Web et noms d'hôtes en adresses IP numériques.
5. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres, ou sur Réinitialiser pour effacer toutes les informations saisies sans les enregistrer.

Connectivité Endura

Afin de le connecter avec le NVR Pelco Endura, veuillez choisir la méthode de communication à utiliser pour la connectivité à partir des deux options suivantes :

- **Écouter pour la disponibilité d'un signal d'un système Endura SM** : En général, Endura diffuse son adresse IP SM à la caméra pour qu'une connexion stable puisse être obtenue entre le système Endura et la caméra.
- **Associer avec un système Endura SM spécifique** : Dans certains cas, la caméra peut être incapable de recevoir la diffusion d'un système Endura et aura donc besoin d'une adresse IP SM spécifiquement affectée par l'utilisateur pour la connectivité.

Configuration des paramètres IPv6

Votre appareil Sarix prend en charge IPv6 avec les configurations IPv4 ; l'appareil ne prend pas en charge les réseaux IPv6 uniquement. L'appareil peut accepter jusqu'à seize adresses IPv6, trois serveurs DNS IPv6, et trois passerelles IPv6.

Il y a deux modes de configuration pour les adresses IPv6 :

Auto : Permet la configuration automatique en utilisant les informations du routeur. Une configuration supplémentaire peut être fournie via DHCPv6 (si disponible sur votre réseau). La sélection du mode Auto vous permet toujours de configurer manuellement les adresses supplémentaires IPv6, les serveurs DNS et les passerelles.

Manuel seulement : Fournit une adresse IPv6 locale à l'appareil et vous permet d'assigner jusqu'à 16 adresses IPv6 statiques à l'appareil.

1. Placez le pointeur de la souris sur l'onglet Réseau.
2. Sélectionnez Général dans le menu déroulant.
3. Sélectionnez Activer pour IPv6.
4. Sélectionnez un Mode de configuration dans la liste déroulante. La sélection automatique permet à l'appareil de configurer automatiquement les autres paramètres IPv6, les étapes restantes seront donc optionnelles.
5. (*Optionnel*) Sélectionnez l'option Statique, adresse unicast dans la boîte Adresses IP manuelles. Chaque adresse nécessite un préfixe, et il doit être entré en utilisant le format *préfixe/adresseIPv6*. Les adresses IP manuelles sans informations de préfixe seront rejetées.
6. (*Optionnel*) Fournissez les adresses des serveurs DNS qui ne sont pas configurés automatiquement dans la case Serveurs DNS manuels.
7. (*Optionnel*) Fournissez les adresses des passerelles qui ne sont pas configurées automatiquement dans la case Passerelles manuelles.

REMARQUES :

- L'appareil ne va pas accepter les adresses IPv6 multicast, avec un hôte local ou non définies.
- Les adresses locales ne sont pas prises en charge par DNS.
- Les serveurs DNS spécifiés manuellement remplacent les serveurs DNS détectés automatiquement.
- Les serveurs DNS spécifiés manuellement ne sont pas validés par l'appareil ; vérifiez les serveurs DNS spécifiés manuellement avant d'enregistrer les paramètres IPv6.
- Les passerelles spécifiées manuellement doivent être sur le même réseau que les adresses IPv6 de l'appareil. Le comportement d'une passerelle qui n'est pas sur le même réseau que les adresses IPv6 de l'appareil est indéfini.
- Certains systèmes de gestion vidéo (VMS), y compris les systèmes Pelco VMS, ne supportent pas les connexions à des caméras et des encodeurs sur IPv6.

3.2.2.2 SSL

Pour assurer votre sécurité sur Internet, tous les navigateurs Web proposent plusieurs niveaux de sécurité qui peuvent être ajustés pour les sites utilisant la technologie SSL pour transmettre des données. **SSL** chiffre les communications, ce qui fait qu'il est difficile pour les utilisateurs non autorisés d'intercepter et d'utiliser les noms et mots de passe des utilisateurs.

SSL nécessite des certificats signés pour déterminer si le navigateur Web qui accède à la caméra bénéficie de l'authentification requise. La caméra peut générer une demande de signature de certificat (CSR) qui peut être envoyée à une autorité de

certification pour signature (par exemple VeriSign®), ou elle peut générer un certificat auto-signé en utilisant l'option **Générer un certificat auto-signé**.



FIGURE 3-10 : CONFIGURATION SSL

Configuration SSL

Sélectionnez l'un des modes suivants :

- **Requise** : Un certificat Secure Sockets Layer (SSL) signé doit être installé, et une URL sécurisée commençant par le nom de protocole « https: » doit être utilisée pour accéder à la caméra. Les données sensibles sont toujours chiffrées lors de la transmission. Une URL qui débute par le protocole « http: » plutôt que le protocole « https: » sera automatiquement redirigée vers l'URL sécurisée.
REMARQUE : À partir du firmware version 1.8.2, ce champ ne peut pas être modifié dans le navigateur Web. Pour sélectionner ou désactiver le mode Requise, vous devez utiliser ONVIF ou l'API Pelco. Faire ceci supprime la nécessité de placer la caméra dans un mode qui ne fonctionnerait plus avec un système VMS connecté.
- **Facultative** : Un certificat (SSL) signé doit être installé, mais une URL sécurisée commençant par le nom de protocole « https: » est facultative lors de l'accès à la caméra. Vous pouvez aussi accéder à la caméra en utilisant l'URL standard commençant par « http: » , mais les données sensibles ne seront pas chiffrées lors de la transmission. Pour vous assurer que les données sensibles sont chiffrées, vous devez utiliser une URL sécurisée avec le protocole « https: » .
- **Désactivé (défaut)** : Désactive l'accès au client Web via SSL. Les données sensibles ne seront pas chiffrées lors de la transmission.
REMARQUE : Si le mode SSL est désactivé, vous ne pouvez pas accéder à la caméra avec une URL commençant par le protocole « https: » . Votre navigateur Web affichera un message d'erreur si vous ne saisissez pas l'URL de la caméra correctement.

Consultez les sections suivantes pour plus d'informations :

- **Générer un certificat auto-signé**
- **Générer une requête de certificat**

Certificat

- **Générer un certificat auto-signé**
 1. Cliquez sur le bouton **Installer un nouveau certificat** situé en bas de la page Configuration **SSL**. Les boutons pour Sélectionner méthode d'installation de certificat s'affichent sur cette page.



FIGURE 3-11 : SÉLECTIONNER MÉTHODE D'INSTALLATION DE CERTIFICAT

2. Sélectionnez l'option «**Générer un certificat auto-signé**» puis cliquez sur **Suivant**. Le «**Formulaire d'informations de certificat auto-signé**» s'ouvre.

Certificat
Généré un certificat auto-signé

Code pays: Code pays à deux lettres, par ex. FR

Nom d'organisation: par ex. le nom de votre entreprise.

Nom d'État/province: Le nom complet de votre État ou province.

Nom d'unité organisationnelle: par ex. votre département ou section.

Nom de ville:

Adresse e-mail:

Nom courant: Nom d'hôte ou adresse IP de l'appareil.

FIGURE 3-12 : CONFIGURATION DE GÉNÉRER UN CERTIFICAT AUTO-SIGNÉ

3. Remplissez tous les champs puis cliquez sur **Générercertificat**. Le message de progression suivant s'affiche sur la page : « Chargement des données... ». Après un moment, le certificat est transféré sur l'appareil.
4. Une fois le certificat transféré, sélectionnez le mode souhaité.
5. Cliquez sur Enregistrer.

REMARQUE : Les certificats auto-signés sont valides pendant un an. La date d'expiration du certificat est indiquée dans la section d'informations du certificat installé. Si le certificat a expiré et que vous essayez d'accéder à la caméra avec une URL sécurisée, le navigateur Web affiche un message. Répétez cette procédure pour générer et transférer un nouveau certificat.

- **Générer une requête de certificat**

1. Cliquez sur le bouton **Installer un nouveau certificat** situé en bas de la page Configuration SSL. Les boutons pour Sélectionner méthode d'installation de certificat s'affichent sur cette page.
2. Sélectionnez **Générer une requête de certificat**, et cliquez sur**Suivant**. Le «**Formulaire de requête de certificat**» s'ouvre.

Certificat
Générer une requête de signature de certificat

Code pays: Code pays à deux lettres, par ex. FR

Nom d'organisation: par ex. le nom de votre entreprise.

Nom d'État/province: Le nom complet de votre État ou province.

Nom d'unité organisationnelle: par ex. votre département ou section.

Nom de ville:

Adresse e-mail:

Nom courant: Nom d'hôte ou adresse IP de l'appareil.

FIGURE 3-13 : GÉNÉRER UNE REQUÊTE DE CERTIFICAT

3. Remplissez tous les champs puis cliquez sur **Générer requête**. Le message de progression suivant s'affiche sur la page : « Génération de la demande de signature de certificat, veuillez patienter... »
4. Envoyez le CSR, qui ressemble à un bloc chiffré de texte incompréhensible à une autorité de certification tierce de votre choix pour obtenir une signature.
5. Après avoir reçu le certificat signé, cliquez sur le bouton Installer certificat pour transférer le certificat signé sur l'appareil.
6. Une fois le certificat transféré, sélectionnez le mode souhaité.

7. Cliquez sur Enregistrer.

REMARQUE : Selon l'autorité de certification tierce qui a signé votre certificat, vous pourriez avoir à renouveler votre certificat après une durée spécifique. Consultez l'autorité en question pour plus de détails.

● Transférer certificat

1. Cliquez sur le bouton **Installer un nouveau certificat** situé en bas de la page Configuration SSL. Les boutons pour Sélectionner méthode d'installation de certificat s'affichent sur cette page.
2. Sélectionnez **Transférer certificat**, et cliquez sur **Suivant**. Le «**Certificat**» s'ouvre.



FIGURE 3-14 : TRANSFERER CERTIFICAT

3. Choisissez le certificat à transférer et cliquez sur le bouton **Transférer**. Le message de progression suivant s'affiche sur la page : « Chargement des données... »
4. Une fois le certificat transféré, sélectionnez le mode souhaité.
5. Cliquez sur Enregistrer.

● Supprimer certificat

1. Une fois le certificat transféré avec succès, le bouton **Supprimer certificat** s'affichera en bas de la page Configuration SSL.
2. Si vous souhaitez supprimer le certificat, cliquez sur **Supprimer certificat**, le message de progression suivant s'affichera alors sur la page : « Suppression du fichier de certificat... »
3. Cliquez sur Enregistrer.

3.2.2.3 SSH

SSH est un protocole activé par l'utilisateur qui permet à l'équipe d'assistance produit Pelco de se connecter à votre caméra et de l'utiliser à des fins de dépannage.

À partir de cette page, les utilisateurs avec les permissions adéquates peuvent activer ou désactiver l'accès SSH à la caméra.

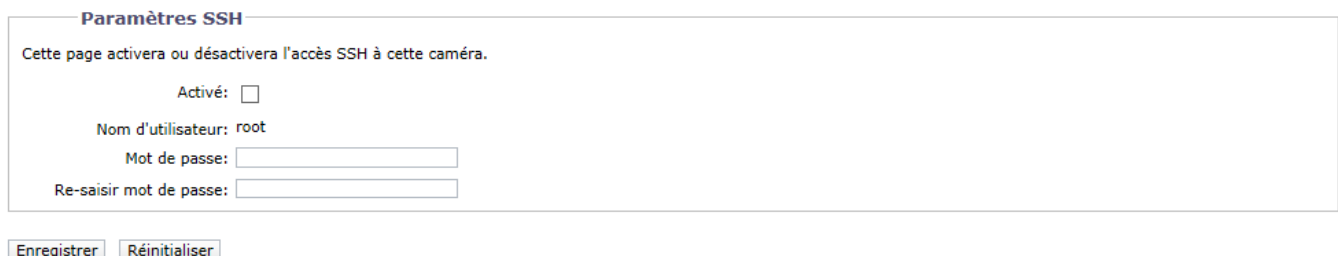


FIGURE 3-15 : ACTIVER SECURE SHELL

Paramètres SSH

1. Cochez la case **Activer**.
2. Cliquez sur l'espace **Mot de passe** et saisissez un mot de passe (4 à 16 caractères alphanumériques). Les mots de passe sont sensibles à la casse.

REMARQUE : Le nom d'utilisateur par défaut est « root » et ne peut pas être modifié. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont requis lors de l'accès à la caméra via un client SSH tiers.

3. Cliquez sur la zone «**Re-saisir mot de passe**» et saisissez à nouveau votre mot de passe.
4. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres et activer SSH, ou sur Réinitialiser pour effacer toutes les informations saisies sans les enregistrer.

3.2.2.4 802.1x

802.1x est un système de sécurité de port qui authentifie les appareils qui souhaitent établir une connexion point à point via un port câblé ou sans fil avec le protocole d'authentification extensible (EAP). Cette authentification basée sur les ports empêche les accès non autorisés au réseau local (LAN) via un port physique. Par exemple, lorsqu'un appareil est connecté à un port réseau, le routeur demandera à l'appareil de s'authentifier.

Si les justificatifs sont acceptés, alors l'appareil envoie des justificatifs au routeur, qui ouvrira le port pour une utilisation normale.

Si l'authentification échoue, l'appareil ne peut pas accéder aux informations du port.

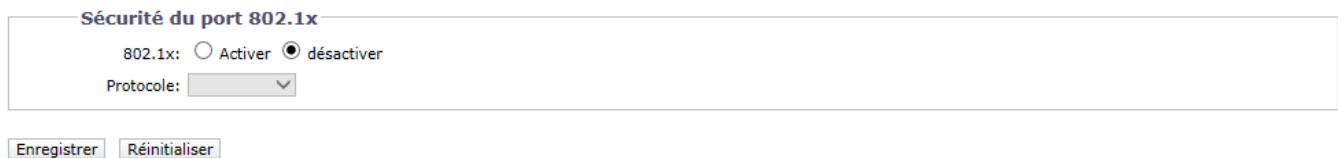


FIGURE 3-16 : CONFIGURER LES PARAMETRES DE SECURITE DU PORT 802.1x

Sécurité du port 802.1x

AVERTISSEMENT : Pour empêcher les conflits réseau, contactez votre administrateur réseau avant de configurer les paramètres de sécurité du port 802.1x.

1. Sélectionnez l'option **Activer** pour la sécurité du port 802.1x. Le paramètre par défaut pour 802.1x est **Désactiver**.
2. Sélectionnez la méthode du protocole d'authentification extensible (EAP) à partir du menu déroulant Protocole. Les méthodes EAP prises en charge comprennent **EAP-MD5**, **EAP-TLS**, **EAP-TTLS**, et **EAP-PEAP**.
3. Saisissez les informations requises pour la méthode d'authentification 802.1x.
4. Connectez le PC à un routeur 802.1x sécurisé qui utilise la même méthode **EAP**.
5. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres, ou sur Réinitialiser pour effacer toutes les informations saisies sans les enregistrer.

3.2.2.5 SNMP

SNMP est un protocole de couche application utilisé pour gérer les réseaux basés sur TCP/IP à partir d'une seule ou de plusieurs stations de travail. La caméra prend en charge les versions SNMP 2c et 3 et peut être configuré pour envoyer des données avec une trappe.

Configuration SNMP

☒ **Aucun serveur SNMP**

☐ **SNMP V2c**

Lire chaîne communauté:

Écrire chaîne communauté:

Configuration trappe:

Adresse:

Chaîne communauté:

☐ **SNMP V3**

Utilisateur SNMP:

Authentification:

Confidentialité:

Configuration trappe:

Adresse:

FIGURE 3-17 : CONFIGURATION SNMP

Configuration SNMP

AVERTISSEMENT : Les paramètres de protocole de gestion réseau simple (SNMP) sont des commandes avancées. Consultez votre administrateur réseau pour obtenir les informations requises pour configurer les paramètres SNMP.

- **Aucun serveur SNMP**

Aucun désactive la configuration SNMP et est le paramètre par défaut.

- **CONFIGURER SNMP V2C**

1. Sélectionnez **V2c** en tant que version de SNMP.
2. Saisissez le nom de communauté dans les deux zones de communauté Écrire et Lire. Le nom par défaut sera respectivement « public » et « privé ».
3. Configurez les paramètres de Configuration trappe.
 - **Adresse :** Saisissez le nom d'hôte ou l'adresse IP du destinataire du message de la trappe.
 - **Chaîne communauté :** Saisissez le nom de la communauté qui doit recevoir le message de la trappe.
4. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres, ou sur Réinitialiser pour effacer toutes les informations saisies sans les enregistrer.

- **CONFIGURER SNMP V3**

1. Sélectionnez **V3** en tant que version de SNMP.
2. Saisissez le nom d'utilisateur SNMP dans le champ **Utilisateur SNMP**.
3. Sélectionnez l'algorithme de chiffrement pour authentification dans le menu déroulant **Authentification** : Aucun, MD5, ou SHA. Si vous utilisez la méthode d'authentification MD5 ou SHA, saisissez un mot de passe dans la zone de texte sur la droite de la méthode de chiffrement sélectionnée pour l'authentification.
4. Sélectionnez l'algorithme de chiffrement pour confidentialité dans le menu déroulant **Confidentialité** : Aucun, DES, ou AES. Si vous utilisez la méthode de confidentialité DES ou AES, saisissez un mot de passe dans la zone de texte sur la droite de la méthode de chiffrement sélectionnée pour la confidentialité.
5. Configurez l'adresse pour la **Configuration trappe**. L'adresse est le nom d'hôte ou l'adresse IP du destinataire du message de la trappe.
6. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres, ou sur Réinitialiser pour effacer toutes les informations saisies sans les enregistrer.

REMARQUE : Les paramètres de configuration SNMP V2c et SNMP V3 sont indépendants, mais seule une version de SNMP peut être active à la fois.

3.2.2.6 Pare-feu

Configurez la fonction **Pare-feu**. Un pare-feu est un système ou groupe de systèmes qui gère l'accès entre deux réseaux.

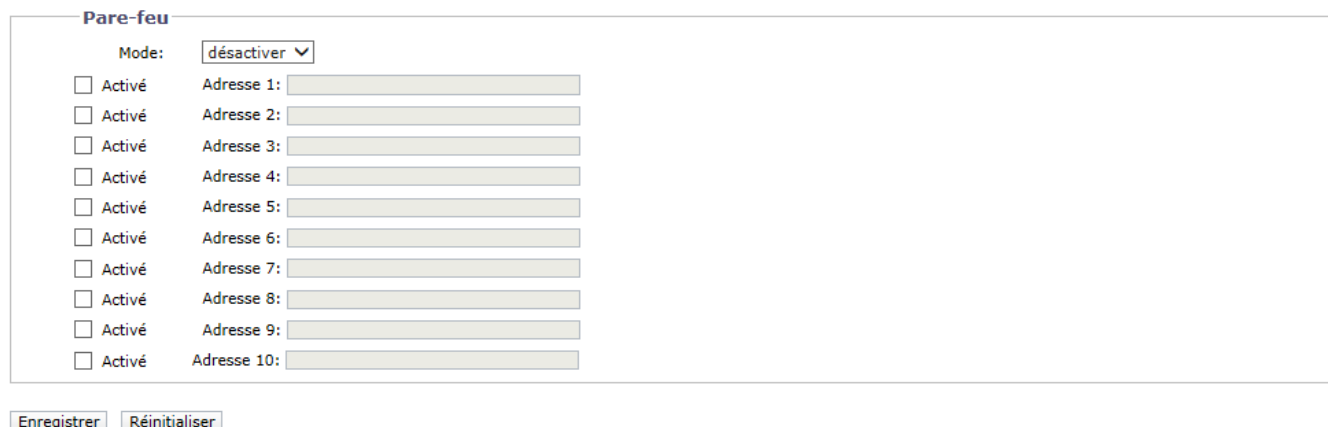


FIGURE 3-18 : CONFIGURATION DU PARE-FEU

Pare-feu

1. Sélectionnez le mode **Autoriser** ou **Refuser** pour activer cette fonction. Le réglage par défaut est **Désactiver**.
2. Cochez la case **Activé** pour entrer l'adresse IP dans le champ **Adresse**. Vous pouvez activer jusqu'à dix adresses de saisie.
3. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres, ou sur Réinitialiser pour effacer toutes les informations saisies sans les enregistrer.

3.2.2.7 FTP

Cette page activera ou désactivera l'accès **FTP** à cette caméra. Sur cette page, les utilisateurs peuvent activer un serveur FTP pour accéder aux enregistrements de la carte SD. **ActivezFTP** et utilisez cette fonction.

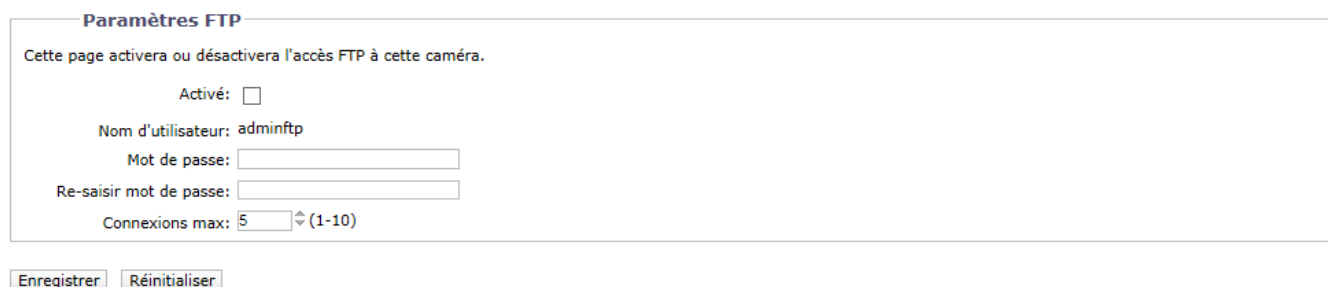


FIGURE 3-19 : PARAMÈTRES FTP

Paramètres FTP

1. Cochez la case **Activer** pour activer la fonction FTP et suivez les procédures suivantes pour configurer les paramètres liés.
2. Saisissez un **Nom d'utilisateur** si la fonction FTP est activée.
3. Saisissez un **Mot de passe** associé au **Nom d'utilisateur**.
4. **Re-saisir mot de passe** pour le confirmer.
5. Configurez le nombre maximum de connexions en entrant un chiffre dans le champ **Connexions max**.
REMARQUE : Il s'agit d'un nombre maximum de connexions au client FTP et non du nombre de fenêtres IE maximum.
6. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres, ou sur Réinitialiser pour effacer toutes les informations saisies sans les enregistrer.

3.2.2.8 Connectivité VMS

Cette page concerne le protocole standard qui est conforme aux normes de transmission de données de surveillance de sécurité IP, pour le transfert et la surveillance dans la PRC (République populaire de Chine).

Paramètres GB/T-28181 ⓘ

Activer: ☒ Activer ☐ désactiver

Adresse serveur:

Port: (1025~65535)

ID appareil:

Mot de passe:

ID alarme:

Intervalle rythme cardiaque: (1~65535)

Enregistrer l'intervalle: (1~65535)

Enregistrer

Réinitialiser

FIGURE 3-20 : RÉGLAGES DE CONNECTIVITÉ VMS

Réglages du GB/T-28181

1. Cochez la case **Activer** pour activer la fonction de connectivité VMS.
2. Entrez une adresse dans **Adresse du serveur** et une valeur dans **Port** entre 1025-65535.
3. Après avoir enregistré le service GB28181, entrez un **ID d'appareil** et le **Mot de passe** correspondant.
4. Un ensemble d'ID d'alarme sera obtenu après l'enregistrement du service GB28181. Entrez l'ID d'alarme fournie, qui est pour l'avertissement d'alarme, dans le champ ici.
5. Réglez une valeur d'intervalle pour Heartbeat et Enregistrer transmission individuellement pour le serveur.

3.2.3Imagerie

Utilisez l'onglet Imagerie pour modifier les paramètres d'image généraux de la caméra, ajuster l'exposition de la caméra et la balance du blanc, programmer le mécanisme de mise au point ou encore définir les zones de confidentialité de la fenêtre.

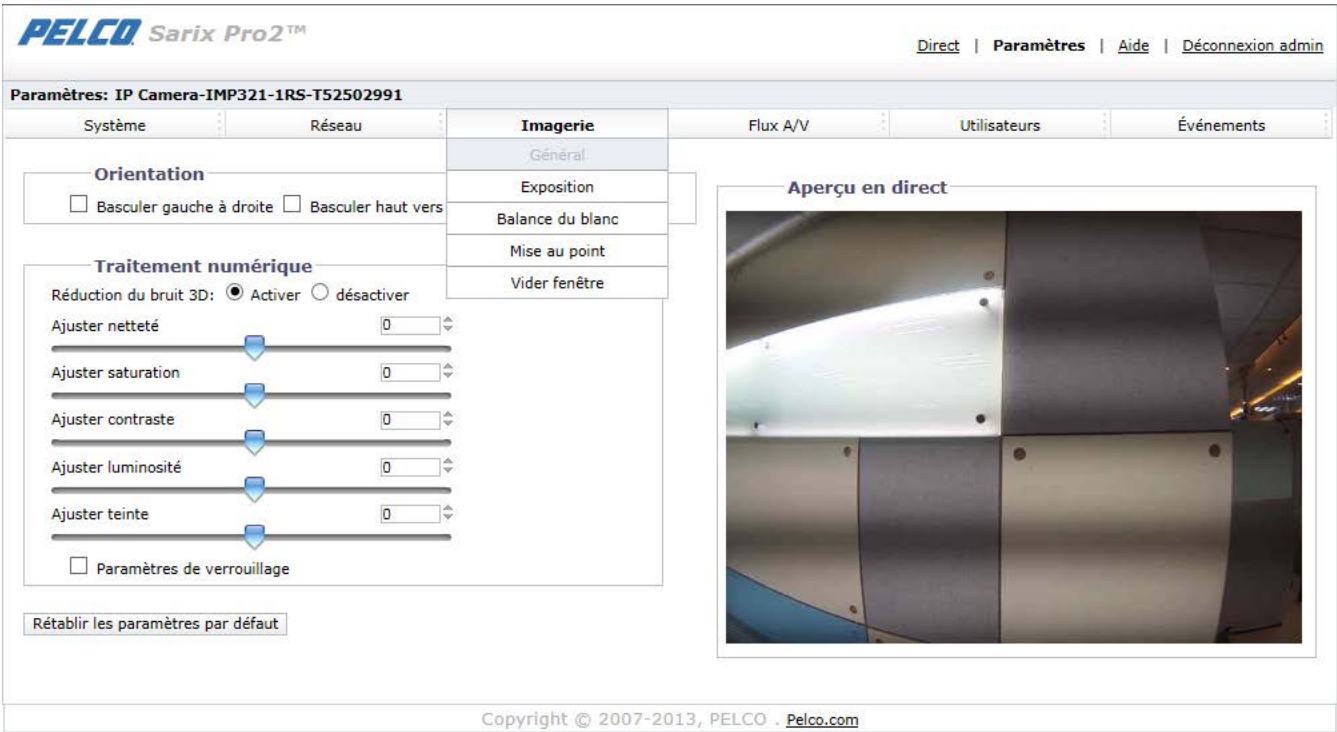


FIGURE 3-21 : PARAMÈTRES D'IMAGERIE

3.2.3.1 Général

Les paramètres d'imagerie généraux comprennent les ajustements à l'orientation de la caméra et au traitement numérique.

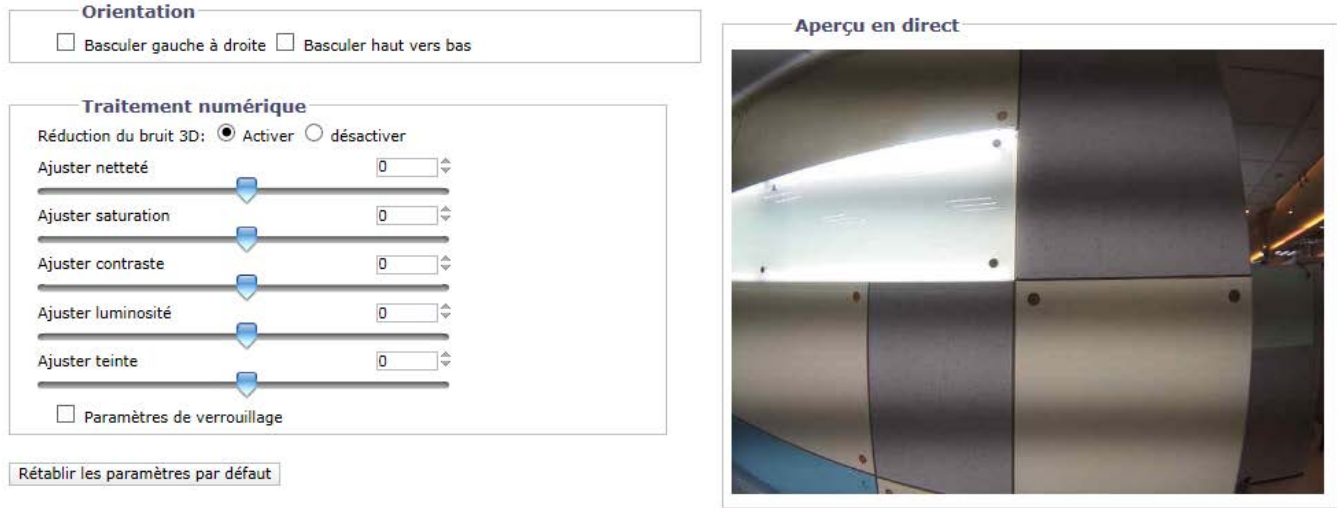


FIGURE 3-22 : PARAMÈTRES D'IMAGERIE GÉNÉRAUX

Orientation

Utilisez ce paramètre lors de l'installation de la caméra en position inversée. Si l'orientation n'est pas ajustée, l'image s'affichera à l'envers.

Sélectionnez l'une des options suivantes :

1. Cliquez sur la zone «**Basculer gauche à droite**» pour faire tourner l'image à 180 degrés à l'horizontale.
2. Cliquez sur la zone «**Basculer haut vers bas**» pour faire tourner l'image à 180 degrés à la verticale.

Traitement numérique

Les paramètres de traitement numérique peuvent ajuster la réduction du bruit, la netteté, la saturation, le contraste, la luminosité et la teinte.

Déplacez le curseur à gauche ou à droite pour modifier les paramètres suivants :

- **Réduction du bruit 3D** : Active la réduction du bruit 3D pour améliorer le bruit vidéo dans les scènes à faible luminosité. Désactivez la réduction du bruit 3D si les détails sont flous pour les objets en mouvement.
- **Netteté** : Contrôle la clarté des détails d'une scène. Déplacez le curseur à droite pour augmenter la netteté ou à gauche pour la diminuer. Augmenter la netteté augmente également le bruit de l'image. La plage d'ajustement est de -100 à 100, le paramètre par défaut étant 0 (zéro).
- **Saturation** : Contrôle l'intensité des couleurs d'une scène. Déplacez le curseur à droite pour augmenter la saturation ou à gauche pour la diminuer. La plage d'ajustement est de -100 à 100, le paramètre par défaut étant 0 (zéro).
- **Contraste** : Contrôle les nuances entre les portions les plus claires et les plus sombres de la scène. Déplacez le curseur à droite pour augmenter le contraste ou à gauche pour le diminuer. La plage d'ajustement est de -100 à 100, le paramètre par défaut étant 0 (zéro).
- **Luminosité** : Contrôle les détails de l'éclairage d'une scène. Déplacez le curseur à droite pour augmenter la luminosité de l'image ou à gauche pour la diminuer. La plage d'ajustement est de -100 à 100, le paramètre par défaut étant 0 (zéro).
- **Teinte** : Contrôle les couleurs d'une scène. Déplacez le curseur à droite pour une couleur d'image froide, et à gauche pour une couleur d'image chaude. La plage d'ajustement est de -100 à 100, le paramètre par défaut étant 0 (zéro).

Cochez la case **Paramètres de verrouillage** pour verrouiller les paramètres de Traitement numérique précédents.

3.2.3.2 Exposition

L'exposition est la quantité de lumière détectée par le capteur de la caméra. Une scène avec les bons paramètres d'exposition présente des détails et un contraste adéquats entre les valeurs sombres et claires. Une image avec trop ou trop peu d'exposition élimine les détails de la scène. La caméra propose des paramètres d'exposition et de mode jour/nuit.



FIGURE 3-23 : PARAMÈTRES D'EXPOSITION

Exposition

- **Réinitialiser priorité**

Sélectionnez **Mouvement** ou **Faible bruit** pour la priorité d'exposition. Le paramètre Mouvement augmente la durée d'exposition pour réduire le flou de mouvement à faible luminosité. Le paramètre Faible bruit réduit la durée d'exposition et ajuste le taux d'images pour une amélioration de la réduction du bruit dans les scènes à faible luminosité.

- **Correction du scintillement**

Le scintillement par lumière fluorescente peut être réduit en sélectionnant « 50 Hz » si la fréquence d'alimentation est « 50 Hz », « 60 Hz » pour 60 Hz.

Réglage basique

- **BLC**

Sélectionnez une zone entre Haute, Basse, Central 1/3, Central 1/6ème, Gauche ou Droite pour Compensation du rétroéclairage. Compensation du rétroéclairage est une fonction qui définit la luminosité d'une zone sélectionnée à un niveau optimal. Cette fonction est nécessaire quand un objectif à lentille automatique se ferme rapidement lorsqu'il y a une lumière intense à l'arrière de l'objet dans la zone que vous voulez regarder, le résultat étant que la zone devient trop sombre et difficile à voir. Dans ce cas, les utilisateurs peuvent définir la zone correspondante à la partie qu'ils veulent regarder.

- **WDR numérique**

Sélectionnez Marche pour activer la fonction WDR numérique. Cette fonction est conçue pour fournir des images nettes, même lorsque l'intensité ou l'éclairage du rétroéclairage peut varier excessivement, par exemple lorsque deux zones, une très lumineuse et une très sombre, sont simultanément dans le champ visuel. WDR numérique, via l'algorithme du logiciel, permet la capture et l'affichage des zones claires et sombres ensembles dans la même image, ainsi les détails seront clairs dans les deux zones, c'est-à-dire les zones claires ne seront pas saturées et les zones foncées ne seront pas trop sombres.

Jour / Nuit

Le réglage du mode Jour Nuit Auto règle automatiquement le Niveau de transition et le Temps de détection de transition pour les changements dynamiques de l'intensité lumineuse entre le jour et la nuit.

● **Auto**

1. **Niveau de transition** : Détermine le moment auquel la caméra passe du mode jour (couleur) au mode nuit (noir et blanc). Sélectionnez le niveau de transition **“Plus clair”** si vous souhaitez que la caméra change de mode à un niveau plus clair. Utilisez le réglage **“Défaut”** pour un fonctionnement normal de jour/nuit. Utilisez un niveau de transition **“Plus sombre”** si vous souhaitez que la caméra change de mode à un niveau plus sombre.

TABLEAU 3-1. POINTS DE TRANSITION LUX POUR LUMIERE INCANDESCENTE

Niveau de transition	Point de transition jour à nuit
Plus clair	10 lux
Défaut	2 lux
Plus sombre	1 lux

2. **Durée de détection de transition (sec)** : Contrôle la durée pendant laquelle la caméra est exposée à un niveau de lumière avant de passer au mode couleur ou noir et blanc.
- Ce paramètre est utile pour les scènes sombres pour lesquelles un élément clair est introduit temporairement (par exemple, quand une voiture avec des phares allumés passe sur la scène).

● **Manuel**

1. **Jour** : Si le mode **Jour** est sélectionné, la caméra est forcée de rester en mode **Jour** toute la journée.
2. **Nuit** : Si le mode **Nuit** est sélectionné, la caméra est forcée de rester en mode **Nuit** toute la journée.

3.2.3.3 Balance du blanc

Dans **Balance du blanc**, choisissez parmi les modes **ATW** (suivi automatique de la balance du blanc), **Auto**, et **Manuel** pour l'ajustement de la balance du blanc dans la vidéo. **ATW** offre des ajustements continus de la balance des couleurs de la caméra conformément aux changements de la température de couleur. **Auto** permet de contrôler automatiquement la température des couleurs de 2500°K jusqu'à 10000°K.



FIGURE 3-24 : RÉGLAGES BALANCE DU BLANC

En mode **Manuel**, les barres de réglage du Gain rouge et du Gain bleu avec les échelles correspondantes à droite apparaîtront lorsque le mode est sélectionné. La couleur de base de la vidéo va changer lorsque les barres sont déplacées vers la gauche ou la droite. Réglez avec la balance désirée. Cliquez sur **Un appui** pour que la caméra ajuste automatiquement aux bonnes valeurs de gain en fonction de l'environnement ambiant dans la zone regardée, où la source d'éclairage est constante, sans ajustement pour tout changement de la source d'éclairage ou de température de couleur.

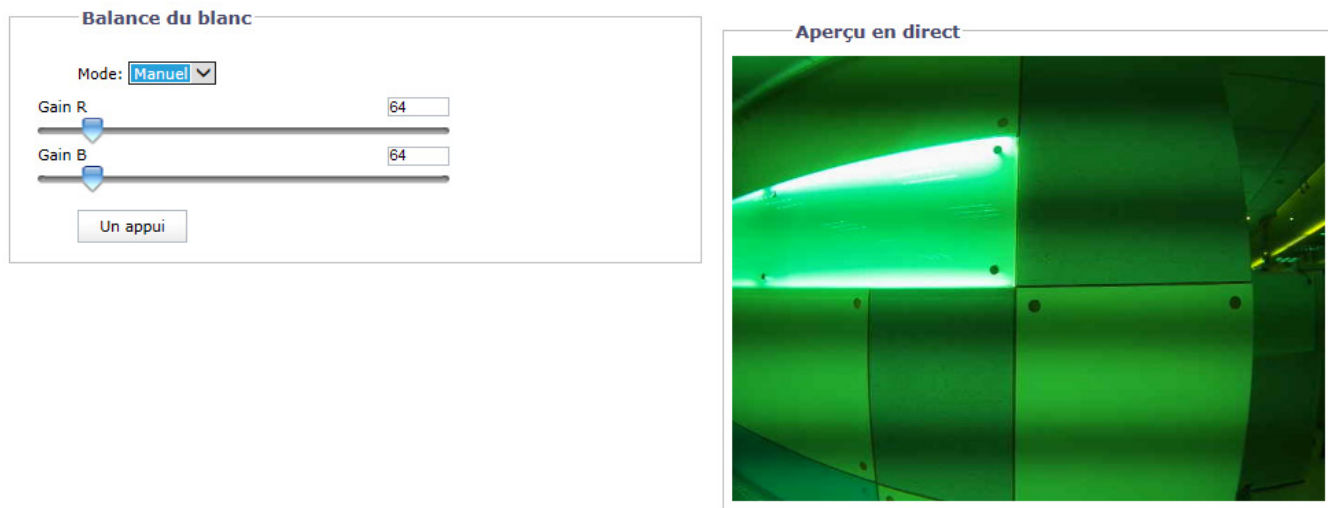


FIGURE 3-25 : RÉGLAGES BALANCE DU BLANC - MANUEL

3.2.3.4 Vider fenêtre

Le vidage de fenêtre est utilisé pour cacher certaines zones confidentielles. Une zone vidée s'affiche sur l'écran dans une fenêtre grise unie. La caméra peut gérer jusqu'à 8 fenêtres vides tant que la zone vide totale ne dépasse pas 50 % du champ visuel.



FIGURE 3-26 : PARAMÈTRES DE VIDER FENÊTRE

Vider fenêtre

- **Activer le vidage de fenêtre**

1. Dessinez une fenêtre dans la zone Aperçu en direct de la page :
 - a Maintenez le bouton gauche de la souris.
 - b Déplacez la souris en diagonale sur la zone à vider.
 - c Une boîte colorée s'affiche dans la section Modifier fenêtre de la page de la même couleur que la fenêtre dessinée dans la zone Aperçu en direct.

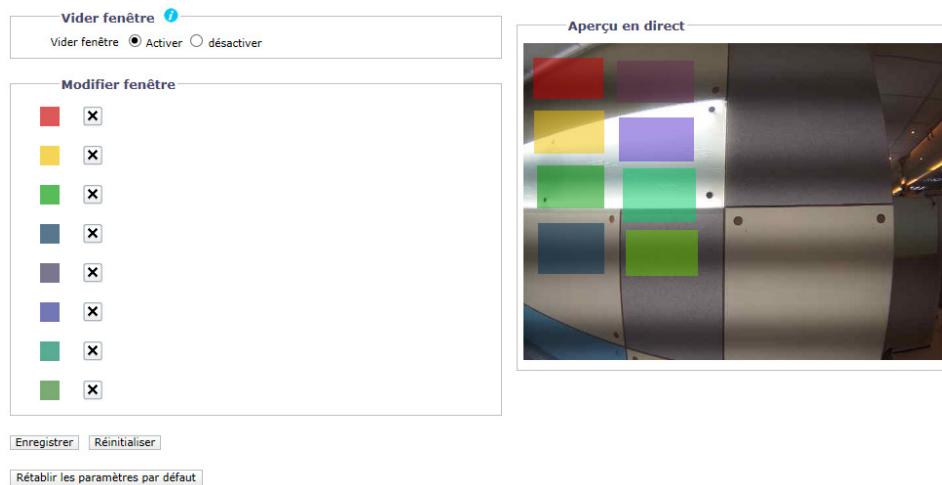


FIGURE 3-27 : ACTIVER LE VIDAGE DE FENÊTRE

REMARQUE : Vous pouvez définir jusqu'à 8 fenêtres vides tant que la zone vide totale ne dépasse pas 50 % du champ visuel.

2. Pour redimensionner la fenêtre, cliquez sur et déplacez un ou plusieurs points jusqu'à ce que la fenêtre soit à la taille souhaitée.
3. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres, ou sur Réinitialiser pour effacer toutes les informations saisies sans les enregistrer.

- **Supprimer une zone de vidage**

1. Dans la zone Modifier fenêtrre de la page, cliquez sur le bouton Supprimer à côté de la zone de vidage que vous souhaitez supprimer.
2. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres, ou sur Réinitialiser pour effacer toutes les informations saisies sans les enregistrer.

- **Désactiver le vidage de fenêtre**

1. Sélectionnez l'option Désactiver pour Vider fenêtrre.
2. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres, ou sur Réinitialiser pour effacer toutes les informations saisies sans les enregistrer.

Sélectionner ensemble prédéfini

Les ensembles prédéfinis sont des configurations vidéo complètes qui proposent un bon équilibre de performance vidéo et de bande passante. Ces ensembles prédéfinis peuvent également être utilisés en tant que point de départ d'une configuration personnalisée.

Mode couloir:

- ☒ **Élevé** Flux primaire H264, 30 IPS, 2048x1536[4:3], CVBR 7000 kbit/s | Flux secondaire H264, 30 IPS, 800x600[4:3], CVBR 3750 kbit/s
- ☐ **Moyen** Flux primaire H264, 30 IPS, 1920x1080[16:9], CVBR 7000 kbit/s | Flux secondaire H264, 30 IPS, 640x352[16:9], CVBR 2350 kbit/s
- ☐ **Faible** Flux primaire H264, 30 IPS, 1280x720[16:9], CVBR 5100 kbit/s | Flux secondaire H264, 30 IPS, 640x352[16:9], CVBR 2350 kbit/s
- ☐ **Personnalisé** Paramètres utilisateurs spécifiés pour les flux primaire et secondaire

Flux primaire

H264, 30, 2048x1536[4:3], cvbr 7000 kbit/s, High

Compression utilisée:

Points de code QoS (DSCP):

Résolution:

Profil:

Contrôle de taux:

Taux d'image:

Longueur GOP:

Taux de bit VBR max (kbit/sec)

Flux secondaire

H264, 30, 800x600[4:3], cvbr 3750 kbit/s, High

Compression utilisée:

Points de code QoS (DSCP):

Résolution:

Profil:

Contrôle de taux:

Taux d'image:

Longueur GOP: (1~60)

Taux de bit VBR max (kbit/sec)

FIGURE 3-29 : CONFIGURATION FLUX VIDÉO PERSONNALISÉE

Sélectionner ensemble prédéfini

Les ensembles prédéfinis sont des configurations vidéo complètes qui proposent un bon équilibre de performance vidéo et de bande passante. Ces ensembles prédéfinis peuvent également être utilisés en tant que point de départ d'une configuration personnalisée. Appuyez pour allumer ou éteindre le Mode Corridor. Le Mode Corridor mode offre un champ visuel vertical étendu dans les endroits étroits comme les couloirs et les tunnels.

REMARQUE : Le Mode Corridor n'est pas disponible lorsque le codec est MJPEG.

Flux primaire

Sélectionnez Personnalisé dans les Ensembles prédéfinis pour configurer le Flux principal.

● Compression utilisée

1. **H264** : Une nouvelle version de la compression MPEG-4 utilisée par les lecteurs vidéo haute définition, dont Blu-ray™ et HD-DVD. H.264 est le plus exigeant en ressources, mais il requiert moins de bande passante.
2. **MJPEG** : Un système de compression vidéo fréquemment utilisé. MJPEG demande moins de ressources processeur mais plus de bande passante.

● Résolution

Reportez-vous au tableau suivant pour connaître les capacités de résolution du modèle de votre caméra.

TABEAU 3-2. CORRÉLATIONS DES RÉOLUTIONS / COMPRESSIONS / FLUX

Compression Standard Disponible Résolutions	Flux primaire		Flux secondaire		Flux de service
	H264	MJPEG	H264	MJPEG	MJPEG
2592 x 1944*	2592x1944	N/A	800x600 640x480 320x240	800x600 640x480 320x240	640x480
2048x1536**	2048x1536	2048x1536	800x600 640x480 320x240	800x600 640x480 320x240	640x480
1920x1080***	1920x1080	1920x1080	960x540	960x540	640x352
1920x1080***	1920x1080	1920x1080	640x352 320x180	640x352 320x180	640x352
1280x960	1280x960	1280x960	800x600 640x480 320x240	800x600 640x480 320x240	640x480
1280x720	1280x720	1280x720	640x352 320x180	640x352 320x180	640x352
1280x960****	1280x960	1280x960	1280x960 800x600 640x480 320x240	1280x960 800x600 640x480 320x240	640x480
1280x720****	1280x720	1280x720	1280x720 640x352 320x180	1280x720 640x352 320x180	640x352
800x600	800x600	800x600	800x600 640x480 320x240	800x600 640x480 320x240	640x480
640x480	640x480	640x480	640x480 320x240	640x480 320x240	640x480
320x240	320x240	320x240	320x240	320x240	640x480
320x180	320x180	320x180	320x180	320x180	640x352

***REMARQUE** : 2592 x 1944 est pris en charge uniquement par le **Modèle 5MP** et le **Modèle MJPEG**.

**** REMARQUE** : 2048x1536 n'est prise en charge que par les modèles **5MP** et **3MP** .

***** REMARQUE** : 1920x1080 est pris en charge uniquement par le **Modèle 5MP** et le **Modèle 3MP** et le **Modèle 2MP**.

****** REMARQUE** : Ces combinaisons de résolutions sont disponibles uniquement avec le **Modèle 1MP Model**.

- **Contrôle de taux**

Le contrôle de taux détermine le taux de bits et la qualité de chaque cadre du flux vidéo.

- **CBR** : Le taux de bits constant (CBR) des flux vidéo est un nombre fixe de bits par seconde. Le CBR utilise la pleine capacité du paramètre de taux de bits pour les scènes avec ou sans mouvement. La vidéo est toujours diffusée au paramètre de débit de l'utilisateur.
Ajustez le curseur du débit binaire CBR qui s'affiche si CBR est sélectionné pour le nombre fixe optimal de bits par seconde.
- **CVBR** : Le débit binaire variable à contrainte (CVBR) procure une vidéo de haute qualité et une longue durée d'enregistrement à un débit binaire variable, tout en limitant les variations en consommation de capacité d'enregistrement. Ajustez le curseur du débit binaire maximum qui s'affiche si CVBR est sélectionné pour le débit binaire optimal pour votre configuration.

- **Taux d'image**

Le taux d'images est le nombre d'images par seconde (ips) disponibles pour la configuration du flux vidéo. Les taux d'images disponibles sont 30, 25, 20, 16.67, 15, 12.5, 12, 10, 7.5, 5, 3, 2 et 1.

REMARQUE : Le paramètre de taux d'images maximal peut ne pas être atteignable selon la configuration du système de compression utilisé et de la résolution du flux.

- **Longueur GOP**

Sélectionnez la longueur GOP entre 1 et 60. La limite supérieure dépend du taux d'images sélectionné. La récupération des images perdues sera plus difficile si la valeur est élevée. Des valeurs plus petites augmentent le débit binaire et les demandes en bande passante réseau. Ce paramètre n'est disponible que pour H264.

- **Points de code QoS (DSCP)**

Quality of Service (QoS) pour Differentiated Services Code Point (DSCP) est un code qui permet au réseau de définir la priorité de transmission de différents types de données. Ce paramètre n'est disponible que pour H264.

REMARQUES :

1. Si vous ne connaissez pas DSCP, contactez votre administrateur réseau avant de modifier ce paramètre.
2. Votre réseau doit être configuré pour utiliser QoS. Si vous ne savez pas si QoS est activé sur votre réseau, contactez votre administrateur réseau.

- **Signature Endura**

Activer la Signature Endura permet à un système Endura® d'authentifier la vidéo d'un flux Endura enregistré. Ce paramètre n'est disponible que pour H264.

- **Profil**

Le profil définit le sous-ensemble de fonctions de flux de bits dans un flux H.264, dont la reproduction des couleurs et la compression vidéo supplémentaire. Il est important que le profil sélectionné soit compatible avec l'appareil d'enregistrement pour que le flux puisse être décodé et visualisé.

1. **Principal** : Un profil intermédiaire avec un taux de compression moyen. Principal est le paramètre de profil par défaut. Ce profil est compatible avec la plupart des enregistreurs et utilise moins de bits pour compresser l'audio que le profil de base. Cependant, il utilise plus de bits que le profil élevé. Le profil principal prend en charge les I-frames, P-frames, et B-frames.
2. **Élevé** : Un profil complexe avec un taux de compression élevé. Il s'agit du profil principal des applications de télévision en haut définition. Par exemple, c'est le profil adopté pour Blu-ray et HD-DVD. Le profil élevé prend en charge les I-frames, P-frames, et B-frames.

Flux secondaire

Sélectionnez Personnalisé dans les Ensembles prédéfinis pour configurer le Flux secondaire. Répétez les étapes de configuration du flux primaire pour le flux secondaire.

3.2.4.2 Configuration audio

La page Configuration audio vous permet de configurer l'appareil audio. Le paramètre par défaut pour Audio est désactivé, ce qui signifie qu'aucun son n'est transmis depuis la caméra. S'il est activé, du son est transmis de la caméra vers le PC. En fonction de votre configuration système, les images et le son peuvent ne pas être synchronisés.

REMARQUE : Une utilisation illégale de l'équipement d'enregistrement audio/vidéo peut vous exposer à des peines civiles et criminelles. Les lois applicables concernant l'utilisation de telles capacités varient entre les juridictions et peuvent requérir, entre autres, l'accord écrit préalable des sujets enregistrés. Vous seul êtes responsable de votre conformité vis-à-vis de telles lois et du strict respect de tous les droits à la confidentialité et à l'image.

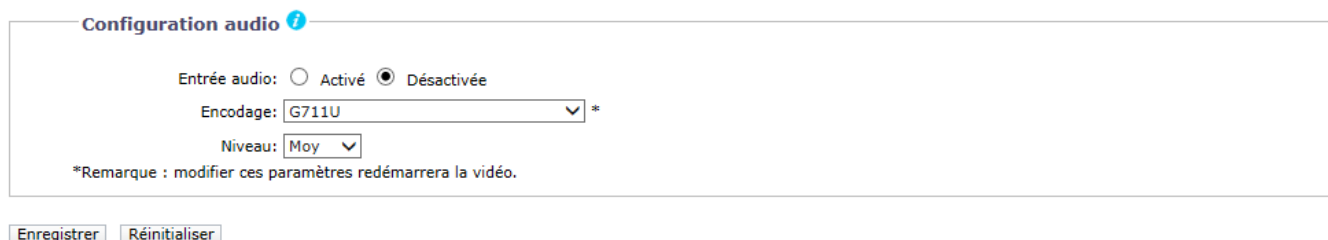


FIGURE 3-30 : CONFIGURATION AUDIO

Entrée audio

- **Activé**

Réglez sur **Activé** si vous recevez du son depuis un microphone branché à l'unité.

- **Désactivée**

Configurez sur **Désactivé** pour fermer l'**Entrée audio**.

Encodage

Deux codecs audio, **G711-Alaw/G711-Ulaw** peuvent être sélectionnés.

Niveau

Les niveaux sonores sélectionnables sont Haut, Moyen et Bas.

REMARQUE : Modifier ces paramètres redémarrera la vidéo.

3.2.4.3 Enregistrement local

Enregistrement local permet aux utilisateurs d'enregistrer et de sauvegarder localement les fichiers vidéo sur la carte SD qui a été insérée, au lieu d'enregistrer et de sauvegarder via le réseau, ce qui utilise une grande partie de la mémoire et de la bande passante. Cochez cette case pour permettre ce type d'enregistrement. Veuillez noter que les fichiers vidéo les plus anciens et précédemment enregistrés sur la carte seront écrasés en premier lorsque la carte est pleine.

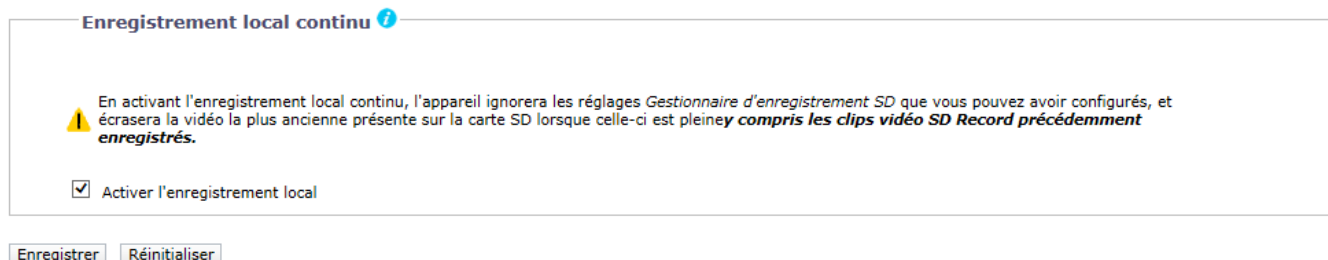


FIGURE 3-31 : ENREGISTREMENT LOCAL

3.2.5 Utilisateurs

Utilisez l'onglet Utilisateurs pour créer et gérer les comptes utilisateur et modifier la façon dont la caméra gère les paramètres utilisateur.

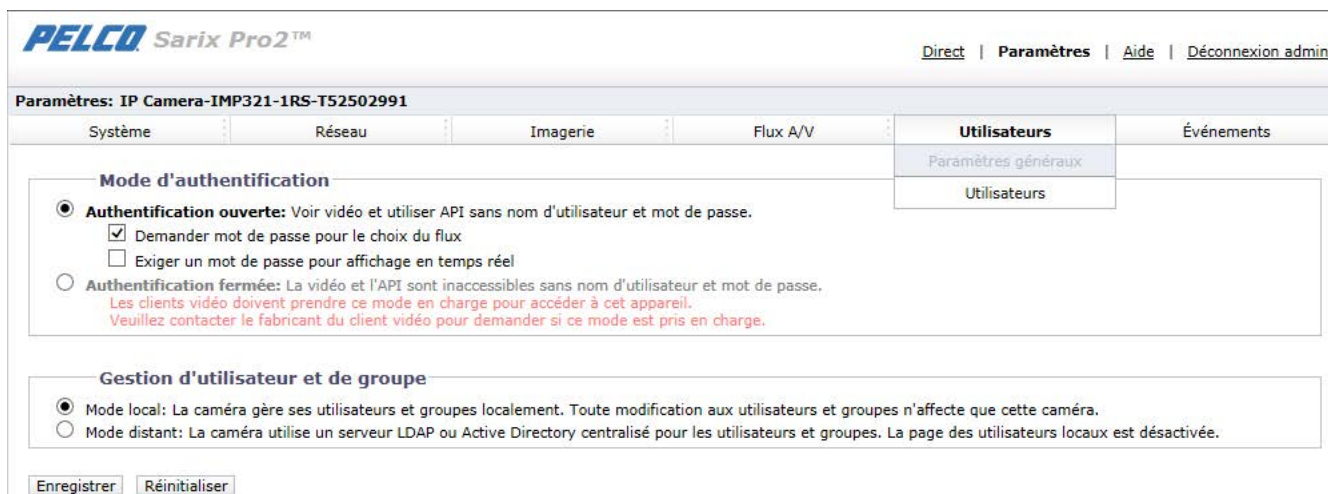


FIGURE 3-32 : CONFIGURATION DES UTILISATEURS

3.2.5.1 Paramètres généraux

Utilisez la page Paramètres généraux pour définir le niveau d'accès des utilisateurs publics. Ce niveau d'accès est un ensemble prédéfini de permissions utilisateur qui permet à la caméra d'être accessible sans connexion. Les niveaux de permission disponibles dépendent du modèle que vous utilisez.

La page Paramètres généraux vous permet aussi de modifier la façon dont la caméra gère les paramètres des utilisateurs et des groupes. Ces paramètres peuvent être gérés séparément pour chaque caméra ou via un serveur centralisé pour appliquer les modifications à plusieurs caméras.

Mode d'authentification

☒ **Authentification ouverte:** Voir vidéo et utiliser API sans nom d'utilisateur et mot de passe.
☒ Demander mot de passe pour le choix du flux
☐ Exiger un mot de passe pour affichage en temps réel
☐ **Authentification fermée:** La vidéo et l'API sont inaccessibles sans nom d'utilisateur et mot de passe.
Les clients vidéo doivent prendre ce mode en charge pour accéder à cet appareil.
Veuillez contacter le fabricant du client vidéo pour demander si ce mode est pris en charge.

Gestion d'utilisateur et de groupe

☒ Mode local: La caméra gère ses utilisateurs et groupes localement. Toute modification aux utilisateurs et groupes n'affecte que cette caméra.
☐ Mode distant: La caméra utilise un serveur LDAP ou Active Directory centralisé pour les utilisateurs et groupes. La page des utilisateurs locaux est désactivée.

Enregistrer

Réinitialiser

FIGURE 3-33 : PARAMÈTRES GÉNÉRAUX DES UTILISATEURS

Mode d'authentification

● Authentification ouverte

Permet aux utilisateurs de voir la vidéo et d'utiliser l'API de la caméra sans avoir à valider de justificatifs. Si vous sélectionnez Authentification ouverte, vous pouvez cocher « Demander un mot de passe pour la Sélection de flux » ou « Demander un mot de passe pour l'affichage Live » ou les deux, pour limiter les privilèges aux utilisateurs authentifiés.

● Authentification fermée

Les utilisateurs doivent posséder des justificatifs valides pour voir la vidéo et accéder à l'API de la caméra. Avant de sélectionner Authentification fermée, assurez-vous que votre système de gestion vidéo prend en charge le mode Authentification fermée.

Gestion d'utilisateur et de groupe

Les caméras Sarix prennent en charge deux méthodes pour gérer les permissions des utilisateurs et des groupes.

● Mode local

La caméra gère ses utilisateurs et groupes localement. Il s'agit du paramètre par défaut.

● Mode distant

La caméra s'authentifie et gère les utilisateurs via un serveur LDAP pris en charge par Microsoft® Active Directory®. Ceci permet aux administrateurs de lier des permissions de caméras et de groupes dans des services à authentification unique (SSO) existants. Sélectionner le Mode distant désactive les paramètres de gestion locale d'utilisateurs.

Activer le mode distant

Gestion d'utilisateur et de groupe

☐ Mode local: La caméra gère ses utilisateurs et groupes localement. Toute modification aux utilisateurs et groupes n'affecte que cette caméra.

☒ Mode distant: La caméra utilise un serveur LDAP ou Active Directory centralisé pour les utilisateurs et groupes. La page des utilisateurs locaux est désactivée.

Paramètres serveur pour le serveur distant

Serveur LDAP:

Port AP:

DN base:

Lier modèle DN:

Rechercher modèle:

Mappages de groupes pour le serveur distant

Admins:

Gestionnaires:

Opérateurs:

Observateurs:

Un utilisateur doit être authentifié sur le serveur distant avant d'entrer en mode distant.

Utilisateur:

Mot de passe:

FIGURE 3-34 : ACTIVER LE MODE DISTANT

Sélectionnez le Mode distant sous Gestion d'utilisateur et de groupe.

1. Paramètres serveur pour le serveur distant

- Saisissez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur LDAP dans la zone **Serveur LDAP**.
- Saisissez le port utilisé par la caméra pour communiquer avec le serveur LDAP dans la zone **Port AP**. Le port par défaut pour les communications AP est 389.
- Saisissez le nom unique (DN) qui est la base pour les recherches LDAP dans la zone **DN base**.
- Fournissez le modèle de nom d'utilisateur (fourni lorsque l'utilisateur se connecte à la caméra) pour les recherches dans le répertoire LDAP dans la zone **Lier modèle DN**.
- Fournissez la requête de recherche LDAP pour les utilisateurs trouvés dans le DN de base dans la zone **Rechercher modèle**. La recherche doit faire correspondre une entrée d'utilisateur LDAP au nom de liaison (nom d'utilisateur).

2. Mappages de groupes pour le serveur distant

Les mappages des groupes d'entrée pour chacun des quatre groupes d'utilisateurs de la caméra :

- Saisissez le nom commun (CN) et le DN du groupe d'utilisateurs auxquels vous voulez accorder l'accès admin dans la zone **Admins**.
- Saisissez le nom commun et le DN du groupe d'utilisateurs auxquels vous voulez accorder l'accès gestionnaire dans la zone **Gestionnaires**.
- Saisissez le nom commun et le DN du groupe d'utilisateurs auxquels vous voulez accorder l'accès opérateur dans la zone **Opérateurs**.
- Saisissez le nom commun et le DN du groupe d'utilisateurs auxquels vous voulez accorder l'accès observateur dans la zone **Observateurs**.

3. Un utilisateur doit être authentifié sur le serveur distant avant d'entrer en mode distant.

Dans les zones **Utilisateur** et **Mot de passe**, saisissez les justificatifs d'un utilisateur qui peut être authentifié par le serveur LDAP.

REMARQUE : Le Mode distant (authentification LDAP) ne sera pas activé si vous laissez ces champs vides ou que vous

ne fournissez pas de justificatifs valides. Ceci est prévu pour que vous ne puissiez pas vous retrouver bloqué hors de la caméra avec des paramètres LDAP invalides ou incorrects.

4. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres, ou sur Réinitialiser pour effacer toutes les informations saisies sans les enregistrer.

3.2.5.2 Utilisateurs

Les comptes utilisateur sont créés pour limiter les permissions des personnes qui se connectent à la caméra. La page Utilisateurs comprend également quatre niveaux d'accès prédéfinis qui comprennent Administrateur, Gestionnaire, Opérateur et Observateur.

The screenshot shows the 'Utilisateurs' (Users) management interface. On the left, there is a list of existing users, with 'admin' visible at the top. Below the list are two buttons: 'Nouvel utilisateur' (New user) and 'Supprimer utilisateur' (Delete user). On the right, the 'Nouvel utilisateur' (New user) form is displayed. It features a 'Niveau d'accès' (Access level) section with four radio buttons: 'Admins' (selected), 'Gestionnaires' (Managers), 'Opérateurs' (Operators), and 'Observateurs' (Observers). A grey tooltip box states: 'Les admins peuvent utiliser toutes les fonctionnalités de la caméra' (Admins can use all camera features). Below this, there are three input fields: 'Nom d'utilisateur:' (Username), 'Mot de passe:' (Password), and 'Re-saisir mot de passe:' (Repeat password). At the bottom of the form are two buttons: 'Enregistrer' (Save) and 'Réinitialiser' (Reset).

FIGURE 3-35 : NOUVEAUX UTILISATEURS

Créer un nouvel utilisateur

Cliquez sur **Nouvel utilisateur** sous la zone de gauche et sélectionnez le niveau d'accès du nouvel utilisateur.

● Niveau d'accès

1. Sélectionnez le Niveau d'accès de l'utilisateur.
 - **Admins** : Il s'agit du seul groupe prédéfini qui ne peut pas être supprimé. Ce groupe a accès à toutes les permissions.
 - **Gestionnaires** : Ce groupe prédéfini peut être modifié ou supprimé. Ce groupe a accès à toutes les autorisations, sauf les autorisations d'accès à la Page des utilisateurs et de restauration des réglages d'usine originaux.
 - **Opérateurs** : Ce groupe prédéfini peut être modifié ou supprimé. Les autorisations par défaut pour ce groupe sont l'affichage vidéo en streaming, la manipulation PTZ ainsi que l'utilisation de l'API.
REMARQUE : L'autorisation de manipulation PTZ varie selon les modèles applicables.
 - **Observateurs** : Ce groupe prédéfini peut être modifié ou supprimé. Les autorisations par défaut pour ce groupe sont limitées à l'affichage vidéo en streaming et l'utilisation de l'API.
2. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres et créer un nouvel utilisateur. Le nouveau profil utilisateur s'affiche dans la zone sur la gauche de la page. Cliquez sur le bouton Réinitialiser pour effacer toutes les informations que vous avez saisies sans les enregistrer.

● Nom d'utilisateur

Cliquez sur l'espace Nom d'utilisateur et saisissez un nom d'utilisateur (2 à 23 caractères alphanumériques). Les noms des utilisateurs sont sensibles à la casse.

- **Mot de passe**

Cliquez sur l'espace Mot de passe et saisissez un mot de passe (4 à 16 caractères alphanumériques). Les mots de passe sont sensibles à la casse.

- **Re-saisir mot de passe**

Cliquez sur la zone Re-saisir mot de passe et saisissez à nouveau votre mot de passe.

Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres et créer un nouvel utilisateur (le nouveau profil utilisateur s'affiche sur la partie gauche de la page) ou cliquez sur le bouton Réinitialiser pour effacer toutes les informations saisies sans les enregistrer.

Supprimer un utilisateur

1. Cliquez sur le profil utilisateur que vous souhaitez supprimer de la section des utilisateurs définis située dans la zone gauche de la page.
2. Cliquez sur le bouton Supprimer utilisateur. Une boîte de dialogue s'affiche avec le message « Voulez-vous vraiment supprimer cet utilisateur ? »
3. Cliquez sur OK. Le profil utilisateur est supprimé de la section des profils utilisateurs définis.

REMARQUE : L'utilisateur par défaut "**admin**" ne peut pas être supprimé.

3.2.6 Événements

Utilisez l'onglet Événements pour configurer la détection des événements de la caméra et ce qui suit. La détection des événements est activée par des sources d'événements définies par l'utilisateur indiquant comment l'appareil doit réagir quand un événement particulier survient. Les gestionnaires d'événements sont les actions que l'appareil effectue lorsqu'un événement survient. Par exemple, une source d'événement peut être configurée pour avertir un opérateur via l'envoi d'un email de notification si un mouvement a été détecté dans la zone visuelle prédéfinie de la caméra.

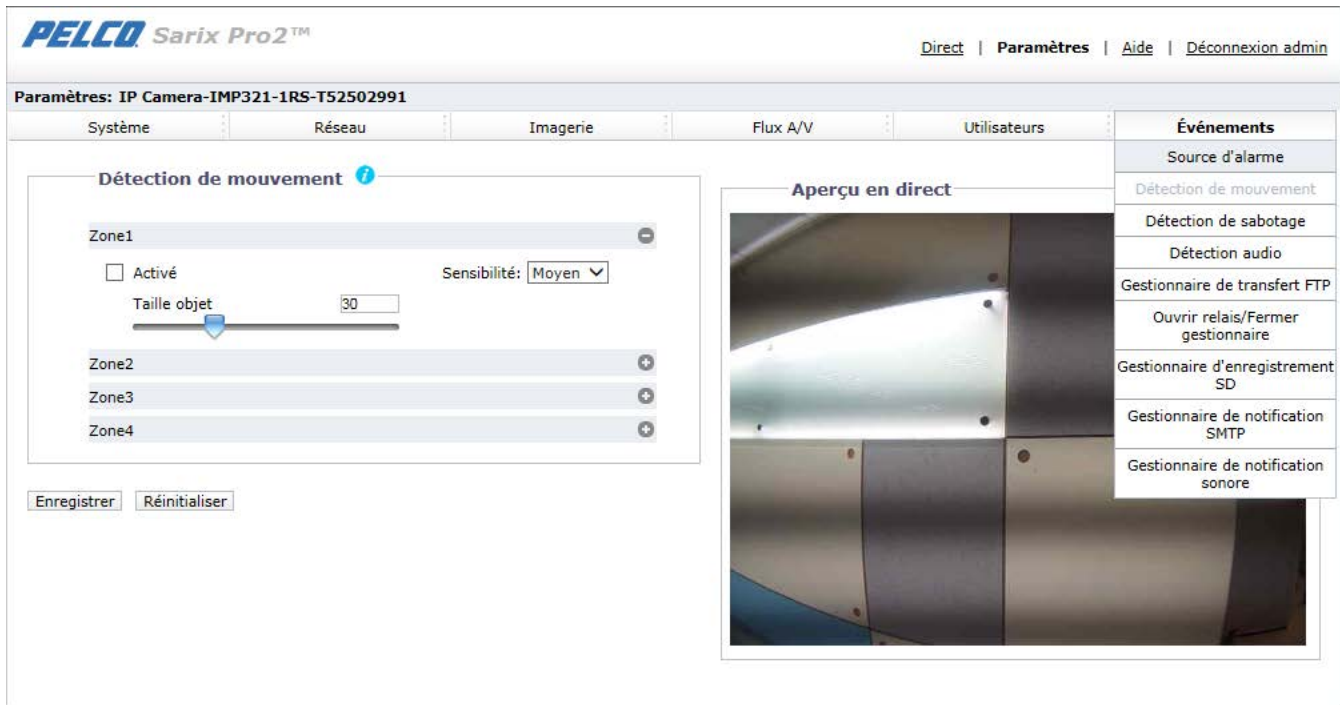


FIGURE 3-36 : PARAMÈTRES D'ÉVÉNEMENTS

3.2.6.1 Mouvement

Cette page a été conçue pour pouvoir définir plusieurs groupes de zones de détection de mouvement avec des seuils de déclenchement spécifiques.



FIGURE 3-37 : RÉGLAGE DE LA ZONE DE DÉTECTION DE MOUVEMENT

Réglage de la zone de détection de mouvement

1. Cochez le bouton **Activer** pour activer **Mouvement** dans une ou toutes les Zones 1 à 4.
REMARQUE : Cliquez sur le bouton “+” pour développer la section de réglage de chaque zone et cliquez sur le bouton “-” pour réduire chaque section.
2. **Sensibilité** : Choisissez différents niveaux de sensibilité entre **Élevé**, **Moyen**, et **Faible**.
 - **Élevé** : La détection est activée lors de légers changements de luminosité ou de déplacements.
 - **Faible** : La détection est activée lors de grands changements de luminosité ou de déplacements.
 - **Moyen** : Le seuil de la sensibilité est au milieu entre Élevé et Faible.
3. **Taille de l'objet** peut être défini entre 1 et 100 pour la détection d'objets désirés.
4. Configurez la zone souhaitée de détection de mouvements. Le cadre rouge de configuration de mouvements s'affichera pour définir la zone de détection avec la souris.



FIGURE 3-38 : ACTIVATION DE LA ZONE DE DÉTECTION DE MOUVEMENT

5. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres, ou sur Réinitialiser pour effacer toutes les informations saisies sans les enregistrer.

3.2.6.2 Détection de sabotage

Le comportement Détection de sabotage détecte des changements de scène ou de contraste dans le champ de vision. Si l'objectif est gêné par de la peinture, un vêtement ou un capuchon, cela déclenche une alarme ou un événement. Tout repositionnement non autorisé de la caméra a le même effet.

Configuration de scène pour la Détection de sabotage

Installez la caméra à une position élevée orientée vers le bas sur la scène. Le champ de vision doit être aussi large que possible. Un champ de vision restreint peut conduire à un blocage de la vue par un objet adjacent.

Évitez les scènes avec un fond sombre et uni, un faible éclairage ou de grands objets en déplacement.

Détection de sabotage

1. Cochez le bouton **Activer** pour activer la **Détection de sabotage**.
2. Configurez les paramètres :
 - **Sensibilité** : Détermine la sensibilité de déclenchement de l'alarme. Une sensibilité élevée est déclenchée plus facilement mais a tendance à causer plus de fausses alarmes. Une sensibilité faible ne déclenchera une

alarme que pour les problèmes majeurs, par exemple coupures de courant.

- **Nom de journalisation des événements (profil)** : Saisissez un nom défini par l'utilisateur qui s'affichera lors d'un événement d'alarme pour aider les utilisateurs à distinguer facilement les caméras.
- **Gravité de l'alarme** : Définit la gravité d'une alarme pour permettre le tri entre les alarmes.

Détection de sabotage

☐ Activé

Sensibilité: Moyen

Nom (profil) de journalisation d'événement: IP Camera-IMP321-1RS-T52502991

Gravité de l'alarme: Minor

Enregistrer Réinitialiser

FIGURE 3-39 : DÉTECTION DE SABOTAGE

3. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres, ou sur Réinitialiser pour effacer toutes les informations saisies sans les enregistrer.

3.2.6.3 Détection de son

Cette fonction a été conçue pour vous permettre de définir les réglages détaillés de déclenchement avec détection audio. Cochez pour activer cette fonction. Dans **Seuil d'intensité de son**, réglez la barre de seuil ou entrez un chiffre dans la case juste en dessous du niveau de seuil souhaité. Une ligne horizontale, indiquant le seuil exact dans la case ci-dessous, montera ou descendra en conséquence.

Paramètres de base

☐ Activé

Seuil d'intensité sonore 50

Enregistrer Réinitialiser

FIGURE 3-40 : DÉTECTION AUDIO

3.2.6.4 Gestionnaire de transfert FTP

Dans cette page, la caméra peut enregistrer et envoyer des fichiers de capture d'écran via des paramètres FTP prédéfinis correctement pour différents événements tels que Mouvement, Sabotage, Calendrier et Détection audio.

Gestionnaire de transfert FTP

☐ Alarme ☐ Mouvement 1 ☐ Mouvement 2 ☐ Mouvement 3

☐ Mouvement 4 ☐ Détection de sabotage ☐ Calendrier ☐ Détection audio

Serveur distant

Adresse IP: Nom d'utilisateur:

Port: Mot de passe:

Paramètres

Captures pré-événement: 0 Captures post-événement: 10

Intervalle de capture pré-événement: 1 (secondes) Intervalle de capture post-événement: 2 (secondes)

FIGURE 3-41 : GESTIONNAIRE DE TRANSFERT FTP

Gestionnaire de transfert FTP

Vous pouvez enregistrer et envoyer des fichiers d'images d'événements basé sur une condition que vous avez prédéfini.

1. Cochez pour activer **Gestionnaire de transfert FTP** pour **Mouvements 1 à 4**, **Détection de sabotage**, **Calendrier** ainsi que **Détection audio**.
2. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres, ou sur Réinitialiser pour effacer toutes les informations saisies sans les enregistrer.

Serveur distant

Le **Serveur distant** est utilisé en tant que composant de service pour transférer des fichiers en saisissant simplement l'adresse IP ou le nom d'hôte avec l'identifiant de connexion et le mot de passe.

1. **Adresse IP** : Saisissez un nom ou une adresse de serveur.
2. **Port** : Définissez « 21 » comme port par défaut ou utilisez un numéro dédié.
3. **Nom d'utilisateur** : Saisissez un nom d'utilisateur avec les privilèges d'accès au serveur.
4. **Mot de passe** : Saisissez le mot de passe associé au nom d'utilisateur.

REMARQUE : Le **Nom d'utilisateur** et le **Mot de passe** par défaut sont respectivement «**guest**» et «**1234**».

Paramètres

1. Réglez **Captures pré-événement**, **Captures post-événement**, **Intervalle de capture pré-événement**, et **Intervalle de capture post-événement** avec **Mouvements 1 à 4**, **Détection de sabotage**, **Calendrier**, et **Détection audio** sélectionné.
2. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres, ou sur Réinitialiser pour effacer toutes les informations saisies sans les enregistrer.

Nommage d'instantané

En réglant **Préfixe de nom de fichier** et **Chemin serveur** avec **Mouvements 1 à 4**, **Détection de sabotage**, **Calendrier**, et **Détection audio** sélectionné, vous pourrez enregistrer une image sur un serveur FTP prédéfini lorsque l'un des événements sélectionnés est activé. Réglez le **Chemin serveur** où les données doivent être enregistrées sur le serveur.

Nommage d'instantané

Alarme

Préfixe de nom de fichier:

Chemin serveur:

Mouvement 1

Mouvement 2

Mouvement 3

Mouvement 4

Détection de sabotage

Calendrier

Détection audio

FIGURE 3-42 : NOMMAGE D'INSTANTANÉ

Vous pouvez également régler le temps de l'**Intervalle déclencheur** et prédéterminer l'état de l'enregistrement : **ÉTEINT**, **Tous les jours**, **Calendrier 1**, ou **Calendrier 2** dans le tableau du calendrier de 24/7 de **Calendrier**. L'intervalle de déclenchement peut être réglé avec une barre de réglage et les secondes correspondantes sont indiquées dans la case ci-dessous.

Intervalle déclencheur: (secondes)

Début: Début:
 Fin: Fin: Entrez les valeurs d'heure en suivant une notation avec les deux points (:) comme délimiteur entre les heures et les minutes, par ex. 8h = 08:00, 16h = 16:00

Filtre d'inclusion jour/heure

	OFF	Tous les jours	Planifiée 1	Planifiée 2
Lundi	☒	☐	☐	☐
Mardi	☒	☐	☐	☐
Mercredi	☒	☐	☐	☐
Jeudi	☒	☐	☐	☐
Vendredi	☒	☐	☐	☐
Samedi	☒	☐	☐	☐
Dimanche	☒	☐	☐	☐

Préfixe de nom de fichier:

Chemin serveur:

Détection audio ☒

FIGURE 3-43 : PARAMÈTRES DE PLANIFICATION DU GESTIONNAIRE DE TRANSFERT FTP

3.2.6.5 Gestionnaire d'enregistrement SD

Vous pouvez enregistrer les clips vidéo provenant d'une variété d'événements sur une carte SD. Avant de pouvoir utiliser cette fonction, vous devez insérer une carte SD dans l'appareil.

REMARQUE : La carte SD doit être formatée en FAT32. Les autres formats ne sont pas compatibles avec la caméra.

Gestionnaire d'enregistrement SD

☐ Alarme
 ☐ Mouvement 1
 ☐ Mouvement 2
 ☐ Mouvement 3
 ☐ Mouvement 4
 ☐ Perte du réseau filaire
 ☐ Détection de sabotage
 ☐ Détection audio

Paramètres d'enregistrement SD

Type d'enregistrement:

Statut de l'enregistrement:

Durée séquence: (5~10 secondes)

Taille séquence: (10~20 MB)

Écraser: ☐ Activer ☒ désactiver

Informations SD

Utilisation:

Format SD:

FIGURE 3-44 : PARAMÈTRES DU GESTIONNAIRE D'ENREGISTREMENT SD

1. Cochez pour activer **Gestionnaire d'enregistrement SD** pour **Mouvements 1 à 4**, **Réseau câblé déconnecté**, **Détection de sabotage**, et **Détection audio**.
2. Choisissez entre Vidéo seulement ou Audio et vidéo dans **Type d'enregistrement**, et choisissez Une image ou En continu dans **État d'enregistrement**. Définissez ensuite la **Durée du clip** (5~10 secondes) et la **Taille du clip** (10~20 Mo).

REMARQUE : Il est nécessaire de définir les paramètres de la durée et de la taille pour la méthode "Une image", alors que seulement la taille n'est nécessaire pour la méthode "En continu".

3. Réglez Écraser sur **Activer** ou **Désactiver** pour permettre aux données de la carte SD d'être **écrasées** ou non lorsque la carte SD est pleine.

4. **Utilisation** : Informations sur l'utilisation de la carte SD.
5. **Format SD** : Cliquez sur **Format** pour effacer les données de la carte SD.
6. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres, ou sur Réinitialiser pour effacer toutes les informations saisies sans les enregistrer.

Afficher des fichiers de carte SD depuis un serveur distant

1. Configurez les paramètres de **Gestionnaire d'enregistrement SD** et **Mouvement** ou **Détection de sabotage**.
2. Saisissez « ftp:// » puis l'adresse IP de la caméra dans un navigateur Web ou l'Explorateur Windows.
3. Faites un clic droit sur un instantané ou un enregistrement de la carte SD et enregistrez le fichier localement ou ouvrez-le pour afficher son contenu.

Formatez la carte en FAT32

1. Double-cliquez sur **guiformat.exe**, la fenêtre **Formatage FAT32** s'affichera comme indiqué ci-dessous.
2. Sélectionnez le disque dur ou la carte SD que vous souhaitez formater en FAT32 depuis le menu déroulant **Lecteur** puis cliquez sur **Démarrer** pour commencer à formater le disque dur ou la carte SD.

REMARQUE :Le formatage supprimera toutes les informations du disque dur ou de la carte SD. Veillez à sauvegarder vos fichiers importants avant le formatage.

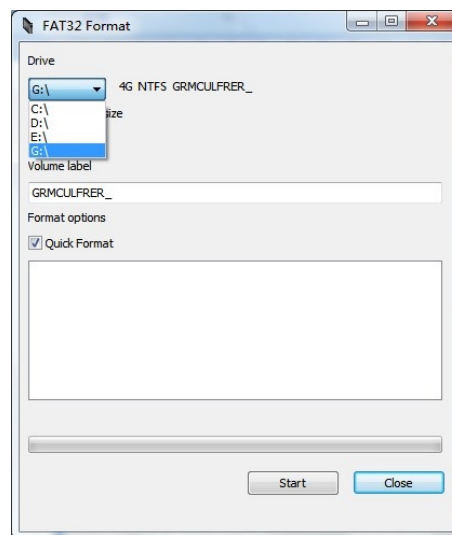


FIGURE 3-45 : FORMATAGE FAT32

3. Lorsque la barre de progression est pleine, cliquez sur **Fermer** pour terminer le formatage et quitter la fenêtre de formatage.

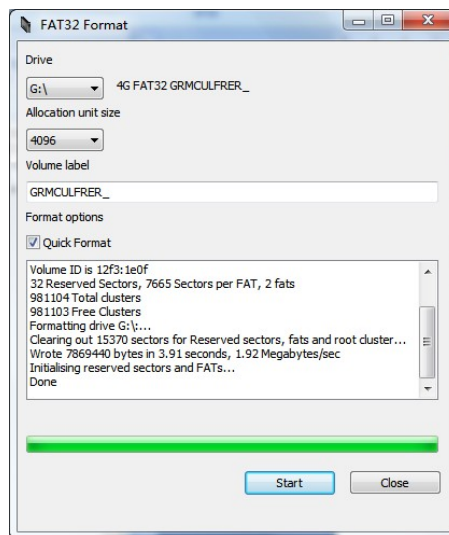


FIGURE 3-46 : FORMATAGE FAT32 TERMINÉ

3.2.6.6 Gestionnaire de notification SMTP

Réglez les détails de la fonction Gestionnaire de notification SMTP qui va envoyer un e-mail à des adresses électroniques prédéfinies lorsqu'un ou tous les événements sélectionnés sont activés.

REMARQUE : Pour utiliser la notification par e-mail, la caméra doit être connectée à un réseau local (LAN) qui maintient un serveur e-mail SMTP. Consultez votre administrateur réseau pour plus d'informations sur la configuration de notifications par e-mail sur votre réseau local.

Gestionnaire de notification SMTP

Alarme

☐ **Activé**
☐ **Joindre capture JPEG**

512 caractères maximum autorisés

Message:

De:

Sujet:

Mouvement1

Mouvement2

Mouvement3

Mouvement4

Détection de sabotage

Détection audio

Serveur SMTP

Adresse hôte:
Port:
Nom d'utilisateur:
Authentification: NO_AUTH
Mot de passe:

Liste d'adresses e-mail

Activer	No.	Adresse	Alarme	Mouvement1	Mouvement2	Mouvement3	Mouvement4	Sabotage	Audio
☐	1		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	2		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	3		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	4		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	5		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	6		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	7		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	8		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	9		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	10		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Enregistrer
Réinitialiser

FIGURE 3-47 : PARAMÈTRES DU GESTIONNAIRE DE NOTIFICATION SMTP

Gestionnaire de notification SMTP

1. Cochez le bouton **Activer** pour activer **Gestionnaire de notification SMTP** avec **Mouvements 1 à 4**, **Détection de sabotage** et **Détection audio**.
2. Cliquez sur les zones de texte (**Message**, **De**, et **Sujet**), puis saisissez les informations nécessaires dans chaque zone de texte.
3. Cochez la case **Joindre capture JPEG** si vous souhaitez envoyer un JPEG en tant que pièce jointe.
4. Continuez à configurer le **Serveur SMTP** et la **Liste d'adresses**.

Serveur SMTP

Configurez le protocole Simple Mail Transfer Protocol (SMTP), la norme Internet standard pour le service de courrier électronique (e-mail) via Réseautage Internet et les paramètres correspondants dans cette section.

1. **Adresse hôte** : Saisissez un nom ou une adresse de serveur.
2. **Port** : Définissez « 25 » comme port par défaut ou utilisez un numéro dédié.
3. **Nom d'utilisateur** : Saisissez un nom d'utilisateur avec les privilèges d'accès au serveur.
4. **Mot de passe** : Saisissez le mot de passe associé à l'identifiant de connexion.

5. **Authentification** : Sélectionnez un type d'authentification.
 - **NO_AUTH** : Pour « Aucune authentification », ce qui signifie aucune restriction.
 - **SMTP_PLAIN** : PLAIN est le nom d'un mécanisme d'authentification SASL enregistré qui sert de paramètre à la commande AUTH. Le mécanisme d'authentification PLAIN est décrit dans RFC 2595. PLAIN est le moins sûr des mécanismes d'authentification SASL car le mot de passe est envoyé sans chiffrement sur le réseau.
 - **LOGIN** : Le mécanisme LOGIN est pris en charge par Outlook Express de Microsoft ainsi que d'autres clients.
 - **TLS_TTLS** : TLS est en général implémenté par-dessus l'un des protocoles de la couche transport encapsulant les protocoles d'application comme HTTP, FTP, SMTP, NNTP et XMPP. Le protocole TLS permet aux applications client-serveur de communiquer sur un réseau d'une façon conçue pour éviter les pertes de signal. TLS peut également être utilisé pour créer un VPN à partir d'un tas réseau entier comme avec OpenVPN.
6. Configurez ensuite la **Liste d'adresses e-mail**.

Liste d'adresses

Cette fonction est conçue pour avertir plusieurs utilisateurs par e-mail quand une condition de déclenchement est configurée.

1. Cochez **Activer** et entrez l'**adresse** e-mail désirée.
2. Sélectionnez **Mouvements 1 à 4**, **Détection de sabotage**, ou **Détection audio** pour envoyer l'e-mail.
3. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres, ou sur Réinitialiser pour effacer toutes les informations saisies sans les enregistrer.

3.2.6.7 Gestionnaire de notification sonore

Cette page a été conçue pour configurer les paramètres détaillés des notifications sonores quand un événement survient.

Gestionnaire de notification sonore

Niveau: Moy

Alarme

☐ Activer

Son d'alarme: 1

Mouvement 1

☐ Activer

Son d'alarme: 1

Mouvement 2

☐ Activer

Son d'alarme: 1

Mouvement 3

☐ Activer

Son d'alarme: 1

Mouvement 4

☐ Activer

Son d'alarme: 1

Détection de sabotage

☐ Activer

Son d'alarme: 1

Paramètres son d'alarme

	Statut fichier	Supprimer fichier	Sélectionner un fichier (.wav)
1.	none	Supprimer	Navigateur
2.	none	Supprimer	Navigateur
3.	none	Supprimer	Navigateur
4.	none	Supprimer	Navigateur
5.	none	Supprimer	Navigateur
6.	none	Supprimer	Navigateur
7.	none	Supprimer	Navigateur
8.	none	Supprimer	Navigateur
9.	none	Supprimer	Navigateur
10.	none	Supprimer	Navigateur

Enregistrer

Réinitialiser

FIGURE 3-48 : PARAMÈTRES DU GESTIONNAIRE DE NOTIFICATION SONORE

Gestionnaire de notification sonore

1. Sélectionnez un niveau sonore **Fort**, **Moy** à **Faible** pour les gestionnaires de notification sonore pour différents événements.
2. Cochez pour activer un ou tous dans Mouvements 1 à 4 et Détection de sabotage et sélectionnez l'une des dix alarmes sonores dans le menu déroulant pour les différents événements activés.
3. Continuez et réglez les **Paramètres son d'alarme**.

Paramètres son d'alarme

1. Vous pouvez personnaliser jusqu'à 10 fichiers sonores pour chaque alarme d'événement. Cliquez sur le **Navigateur** et trouvez le fichier sonore désiré sur votre ordinateur pour le télécharger sur la caméra. Le numéro correspondra à celui dans Alarme sonore pour pouvoir être sélectionné avec Mouvement ou détection de sabotage activé.
2. Près de chaque numéro dans la liste, l'état du son téléchargé sera affiché dans **État du fichier** ("aucun" sera affiché si aucun fichier n'a été téléchargé) et le bouton **Supprimer** sera activé. Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer le fichier si nécessaire.
3. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres, ou sur Réinitialiser pour effacer toutes les informations saisies sans les enregistrer.

Informations de contact de dépannage Pelco

Si les instructions fournies ne vous ont pas permis de résoudre votre problème, contactez l'équipe d'assistance produit Pelco au 1-800-289-9100 (USA et Canada) ou au +1-559-292-1981 (International) pour de l'aide. Préparez le numéro de série avant de passer votre appel.

N'essayez pas de réparer l'appareil vous-même. Laissez un personnel qualifié se charger de la maintenance et des réparations.



Pelco, Inc.
625 W. Alluvial Ave.
Fresno, CA 93711
+1 (559) 292-1981 International Phone
(800) 289-9100 USA & Canada Phone
(800) 289-9150 USA & Canada Fax
Pelco.com

Pelco, the Pelco logo, and other trademarks associated with Pelco products referred to in this publication are trademarks of Pelco, Inc. or its affiliates. ONVIF and the ONVIF logo are trademarks of ONVIF Inc. All other product names and services are the property of their respective companies. Product specifications and availability are subject to change without notice. ©Copyright 2019, Pelco, Inc. All rights reserved.