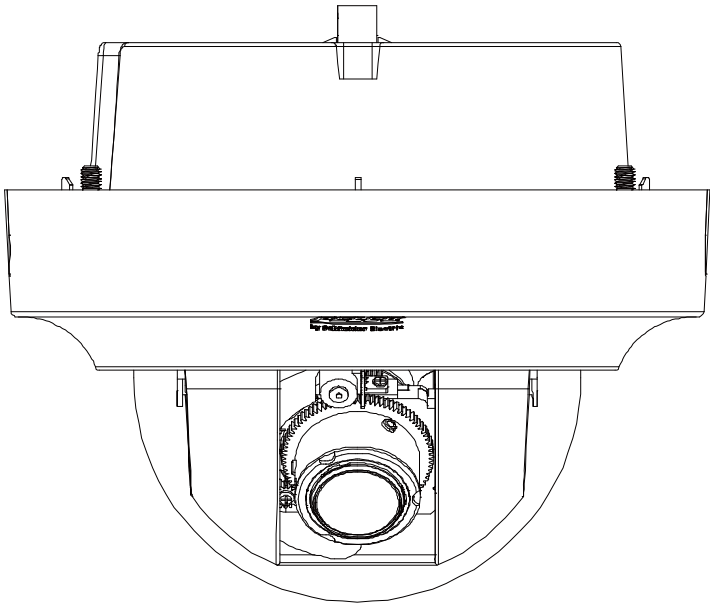
Mini-dômes environnementaux de la série Sarix® IMP

Manuel de l'utilisateur



C3956M-C-FR(05/15)

Table des matières

Notes importantes 5
Notes règlementaires 5
Interférences des ondes radio et des télévisions 5
Mentions légales 5
Avertissement sur la qualité des vidéos 5
Remarque sur le taux d'images en fonction des options sélectionnées par l'utilisateur 5
Logiciels Open Source 6
Certification KCC 6
EMC coréen de classe A 6
Avertissement ESD 6
Déclaration sur la topologie réseau 6
Mentions légales (Audio) 6
Préface 7
1. Aperçu du produit 8
1.1 Dimensions 8
1.2 Caractéristiques physiques 9
2. Installation et connexion 10
2.1 Déballage 10
2.2 Accessoires optionnels 10
2.3. Installation 10
2.3.1 Vérification de l'apparence 10
2.3.2 Démontage de la caméra 11
2.3.3 Branchement des câbles 11
2.3.4 Installer la caméra 12
2.3.5 Positionner la caméra 17
2.3.6 Ajuster la mise au point 18
2.3.7 Topologie réseau 18
2.3.8 Configuration système requise 19

2.4 Connexion 20
2.4.1 Adresse IP par défaut 20
2.4.2 Connexion depuis un ordinateur & Voir la préparation 20
3. Administration et configuration 22
3.1 Direct 22
3.1.1 Contrôles du zoom et de la mise au point 23
3.2 Paramètres 23
3.2.1 Système 23
3.2.2 Réseau 27
3.2.3 Imagerie 37
3.2.4 Flux A/V 43
3.2.5 Utilisateurs 47
3.2.6 Événements 51
Spécifications 61
Informations de contact de dépannage Pelco 65

Notes importantes

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-agréés ou non blindés est susceptible d'entraîner des interférences dans la réception de la radio ou de la télévision.

Cet appareil numérique de classe A est conforme au règlement canadien ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

MENTIONS LEGALES

CERTAINS ÉQUIPEMENTS PELCO CONTIENNENT, ET LES LOGICIELS ACTIVENT, DES CAPACITÉS D'ENREGISTREMENT AUDIO ET VISUELLES, DONT LA MAUVAISE UTILISATION PEUT ÊTRE SUJETTE À DES POURSUITES LÉGALES. LES LOIS APPLICABLES CONCERNANT L'UTILISATION DE TELLES CAPACITÉS PEUVENT DIFFÉRER ENTRE LES JURIDICTIONS ET REQUÉRIR, ENTRE AUTRES, L'ACCORD ÉCRIT 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. L'UTILISATION DE CET ÉQUIPEMENT ET/OU DE SES LOGICIELS POUR UNE SURVEILLANCE ILLÉGALE N'EST PAS AUTORISÉE EST EN INFRACTION AVEC LE CONTRAT DE LICENCE D'UTILISATEUR FINAL DU LOGICIEL ET METTRA FIN IMMÉDIATEMENT AUX DROITS QUI VOUS SONT PROCURÉS PAR CETTE LICENCE.

AVERTISSEMENT SUR LA QUALITE DES VIDEOS

REMARQUE SUR LE TAUX D'IMAGES EN FONCTION DES OPTIONS SELECTIONNEES PAR L'UTILISATEUR

Les systèmes Pelco sont capables de fournir des vidéos en haute qualité pour l'affichage en direct et la relecture. Cependant, les systèmes peuvent être utilisés dans des modes de basse qualité qui peuvent dégrader la qualité de l'image pour permettre de réduire la quantité de données vidéo transférées et stockées. La qualité de l'image peut être dégradée par réduction de la résolution, la réduction du taux d'images ou les deux. Une image dégradée suite à une baisse de résolution peut être moins claire, voire illisible. Une vidéo dégradée par réduction du taux d'images propose moins d'images par secondes, les images peuvent donc sembler « sauter » ou se déplacer plus vite que lors de la relecture normale. Des taux d'images plus bas peuvent signifier que des événements essentiels ne sont pas enregistrés par le système.

L'évaluation du caractère adapté des produits pour les utilisateurs est à l'unique responsabilité de ces derniers. Les utilisateurs doivent déterminer le caractère adapté des produits pour l'utilisation, la qualité et le taux d'images prévus. Si les utilisateurs prévoient d'utiliser les vidéos à des fins de preuve dans le cadre d'éventuelles procédures judiciaires, ceux-ci doivent s'entretenir avec leur avocat concernant les exigences liées à une telle utilisation.

LOGICIELS OPEN SOURCE

Ce produit contient certains logiciels Open Source ou provenant de tiers sujets à la licence publique générale GNU (GPL), la licence publique générale GNU Library/Lesser (LGPL) et d'autres licences, limitations de responsabilité et notices liées au droit d'auteur.

Les conditions exactes des licences GPL, LGPL et autres vous sont proposées avec ce produit. Veuillez vous reporter aux conditions exactes des licences GPL et LGPL sur http://www.fsf.org (Free Software Foundation) ou http://www.opensource.org (Open Source Initiative) concernant vos droits sous les licences en question. Vous pouvez obtenir une copie complète lisible par machine du code source de tels logiciels sous licence GPL ou LGPL en envoyant votre demande à digitalsupport@pelco.com. La ligne de sujet doit être « Source Code Request ». Vous recevrez alors un courriel avec un lien de téléchargement du code source.

Cette offre est valide pendant une période de trois (3) ans à compter de la date de distribution de ce produit par Pelco.

CERTIFICATION KCC

EMC coréen de classe A

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

AVERTISSEMENT ESD

AVERTISSEMENT : Ce produit est sensible aux décharges électrostatiques (ESD). Pour éviter de causer des dommages ESD au produit, suivez les pratiques de sécurité ESD lors de l'installation. Avant de toucher, d'ajuster ou de manipuler ce produit, attachez correctement une dragonne ESD à votre poignet et déchargez vos outils de façon appropriée. Pour plus d'informations sur le contrôle ESD et les pratiques de manipulation sûres pour les produits électroniques, veuillez vous reporter à ANSI/ESD S20.20-1999 ou contacter l'Association sur les décharges électrostatiques (www.esda.org).

Déclaration sur la topologie réseau

REMARQUE IMPORTANTE. VEUILLEZ LIRE. L'implémentation réseau est présentée comme une représentation générale uniquement et n'est pas conçue pour offrir une topologie réseau détaillée. Votre réseau peut différer, requérir des modifications ou de l'équipement réseau supplémentaire pour fonctionner avec le système. Veuillez contacter votre représentant Pelco pour discuter de vos besoins spécifiques.

Mentions légales (Audio)

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.

DÉCLARATION DE GARANTIE

Pour plus d'informations sur la garantie et les informations liées, reportez-vous à *www.pelco.com/warranty.*

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 au lecteur les informations suivantes :

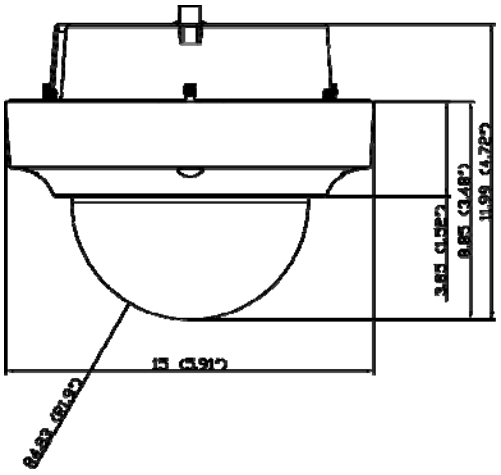
- **Aperçu du produit :** les fonctions principales du système et la configuration minimale requise
- **Installation et connexion :** des instructions sur l'installation de l'unité et les connexions câblées
- **Administration et configuration :** des explications sur la navigation du menu principal et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

1. Aperçu du produit

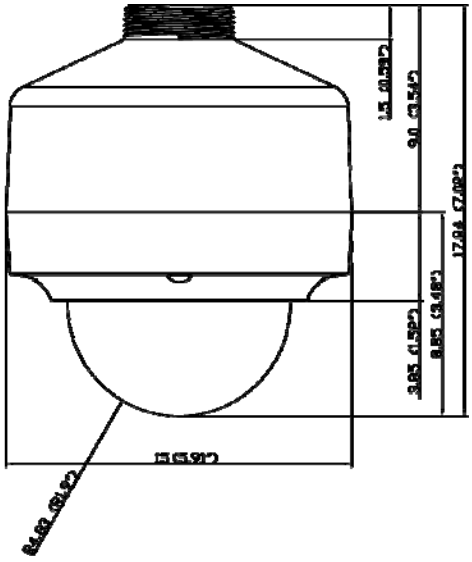
1.1 Dimensions

La caméra à mini-dôme environnementale de la série Sarix IMP propose trois méthodes d'installation (voir ***2.3.4 Installer la caméra*** en page 12). La figure 1-1 illustre les dimensions de la caméra environnementale avec mini-dôme, ainsi que les dimensions des trois configurations de boîtier arrière (montage en suspension, montage au plafond, montage en surface).

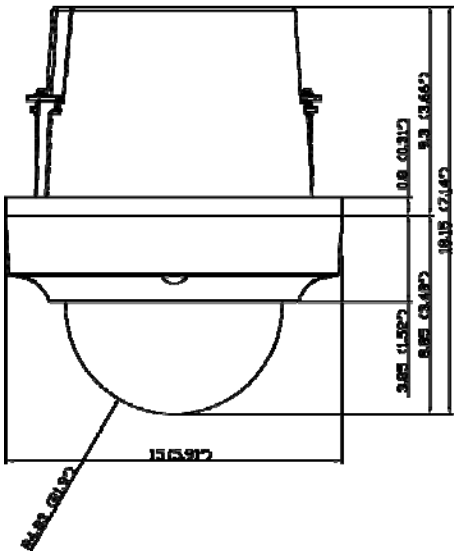
LES VALEURS ENTRE PARENTHÈSES SONT EN POUCES, LES AUTRES EN CENTIMÈTRES.



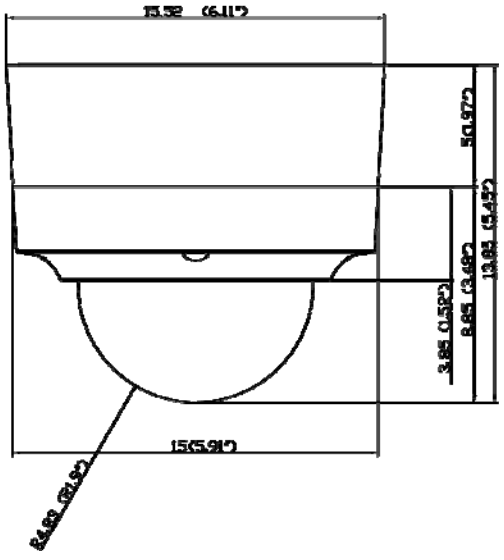
DOME ENVIRONNEMENTAL



DOME ENVIRONNEMENTAL DANS MONTAGE SUSPENDU ENVIRONNEMENTAL



DOME ENVIRONNEMENTAL DANS MONTAGE AU PLAFOND ENVIRONNEMENTAL



DOME ENVIRONNEMENTAL DANS MONTAGE EN SURFACE ENVIRONNEMENTAL

FIGURE 1-1 : DIMENSIONS PHYSIQUES

1.2 Caractéristiques physiques

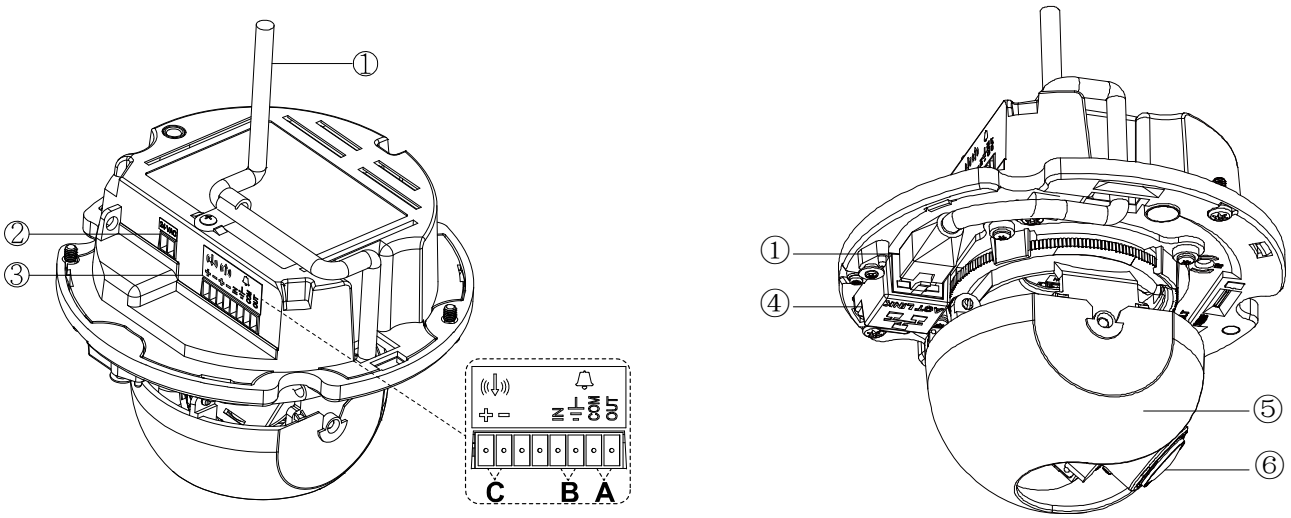


FIGURE 1-2 : CONNEXIONS A LA CAMERA ET FONCTIONS 1/2

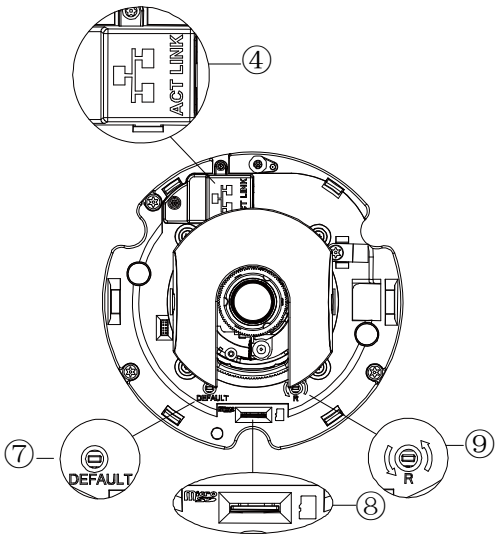


FIGURE 1-3 : CONNEXIONS A LA CAMERA ET FONCTIONS 2/2

1. **Câble réseau :** Connectez le câble réseau, passez le câble à travers le trou pour câble et fixez-le sur l'emplacement du câble comme présenté sur l'illustration.
2. **Alimentation 24 V c.a. :** Prend en charge 24 V c.a. en tant que source d'alimentation.
3. **Connecteurs E/S numériques**
   - **A. Sortie d'alarme :** En utilisant les ports « OUT » et « COM », connectez un appareil externe à déclencher via les signaux de sortie d'alarme.
   - **B. Entrée alarme :** En utilisant les ports « IN » et « ⏚ » (terre), connectez un appareil externe pouvant déclencher des signaux d'entrée d'alarme.
   - **C. Entrée audio :** En utilisant les ports « + » et « - », connectez un appareil externe, tel qu'un micro, recevant le son pour la caméra.
4. **Port réseau RJ-45 :** Connecte la caméra au réseau IP. Fournit également l'alimentation de la caméra via le réseau avec PoE. Si PoE n'est pas disponible, la caméra est pré-câblée pour le 24 V c.a.
5. **Coque du dôme**
6. **OBJ**
7. **Défaut :** À l'aide d'un petit outil, comme un morceau de papier, maintenez le bouton de réinitialisation enfoncé pendant plus de 5 secondes pour réinitialiser la caméra à ses paramètres par défaut.
8. **Carte micro-SD :** Pour enregistrer des images lorsque des événements surviennent.
9. **Réinitialiser :** À l'aide d'un petit outil, comme un morceau de papier, appuyez brièvement sur le bouton de réinitialisation 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 :

- Une caméra mini-dôme environnementale
- Un CD de ressources
- Un guide d'installation rapide imprimé
- Une tête de terminal 2P
- Une tête de terminal 8P
- Une clé Torx
- Un sachet de déshydratant

Veuillez contacter votre revendeur s'il manque des éléments.

2.2 Accessoires optionnels

- IMPBB-ES : Support de montage en surface environnemental Sarix pour mini-dôme environnemental (blanc)
- IMPBB-EP : Support de montage en suspension environnemental Sarix pour mini-dôme environnemental (blanc)
- IMPBB-EI : Support de montage au plafond environnemental Sarix pour mini-dôme environnemental

2.3. Installation

Les outils suivants peuvent vous aider à effectuer le montage :

- une perceuse
- des tournevis
- un coupe-fil

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 complet***.

2.3.2 Démontage de la caméra

Avant d'installer et d'ajuster la caméra, poussez et retirez le couvercle du dôme (#2) avec soin.

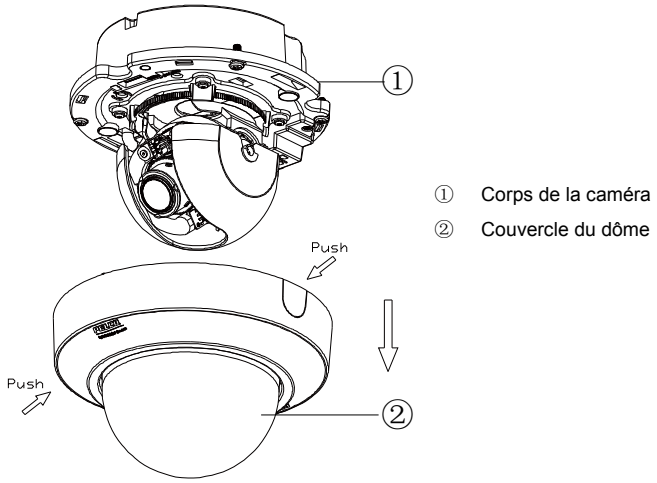


FIGURE 2-1 : DEMONTER LA CAMERA

2.3.3 Branchement des câbles

L'unité prend en charge l'une des options suivantes en tant que source d'alimentation.

- **24 V c.a. :** Connectez des câbles 24 V c.a. (~) aux terminaux ~24 V c.a.
- **PoE :** Branchez le connecteur réseau RJ-45 à un appareil réseau compatible PoE qui fournit l'alimentation via le câble Ethernet.
- **(En option)** Insérez le câble audio et le câble d'alarme dans l'unité, puis branchez le câble réseau au port réseau RJ-45 d'une prise. Voir **Câble réseau** dans ***1.2 Caractéristiques physiques*** pour gérer les câbles.

REMARQUE : Pour éviter les problèmes de longueur, vous devez 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.

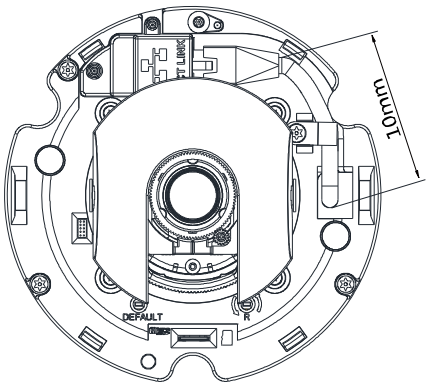


FIGURE 2-2 : CONNEXION DU CABLE RESEAU

AVIS	Pour éviter d'endommager l'unité, ne branchez jamais plus d'un type d'alimentation électrique (PoE IEEE802.3 Ethernet classe 3 ou prise 24 V c.a.) en même temps.

2.3.4 Installer la caméra

Vous pouvez installer la caméra dôme de la série Sarix en suivant l'une de ces méthodes :

- **Montage en surface** (voir ***2.3.4.1 Installation en surface***)
- **Montage en suspension** (voir ***2.3.4.2 Installation en suspension***)
- **Installation au plafond** (voir ***2.3.4.3 Installation au plafond***)

2.3.4.1 Installation en surface

L'**Installation en surface** implique l'installation de la caméra sur un mur avec **IMPBB-ES, un Support de surface environnemental Sarix** pour mini-dôme environnemental.

1. Passez tous les câbles à travers le trou de câble du boîtier arrière et attachez le corps de la caméra (#2) au boîtier arrière (#1).
2. Fixez le motif de guidage (fourni avec le support) qui est utilisé pour le montage en surface sur le mur ou plafond.

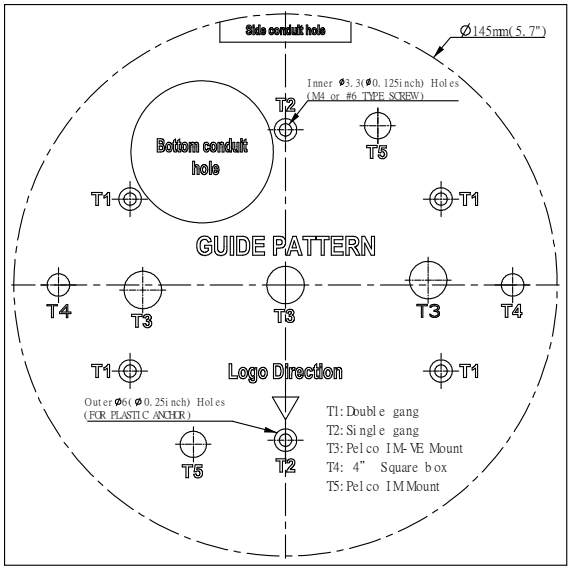


FIGURE 2-3 : FIXER LE MOTIF DE GUIDAGE

3. En suivant le motif de guidage (#1), percez un trou de conduit inférieur ou latéral et passez les câbles à travers le trou**.**
4. Fixez le plateau de montage (#2) du plateau arrière du support de montage sur la surface de montage avec des vis adaptées.
5. Fixez le boîtier arrière (#3) à la surface de montage avec trois vis imperdables.
6. Positionnez la caméra comme souhaité (voir ***2.3.5 Positionner la caméra***).
7. Mettez au point l'objectif (voir ***2.3.6 Ajuster la mise au point***).
8. Installez le couvercle du dôme (#5) et terminez l'installation.

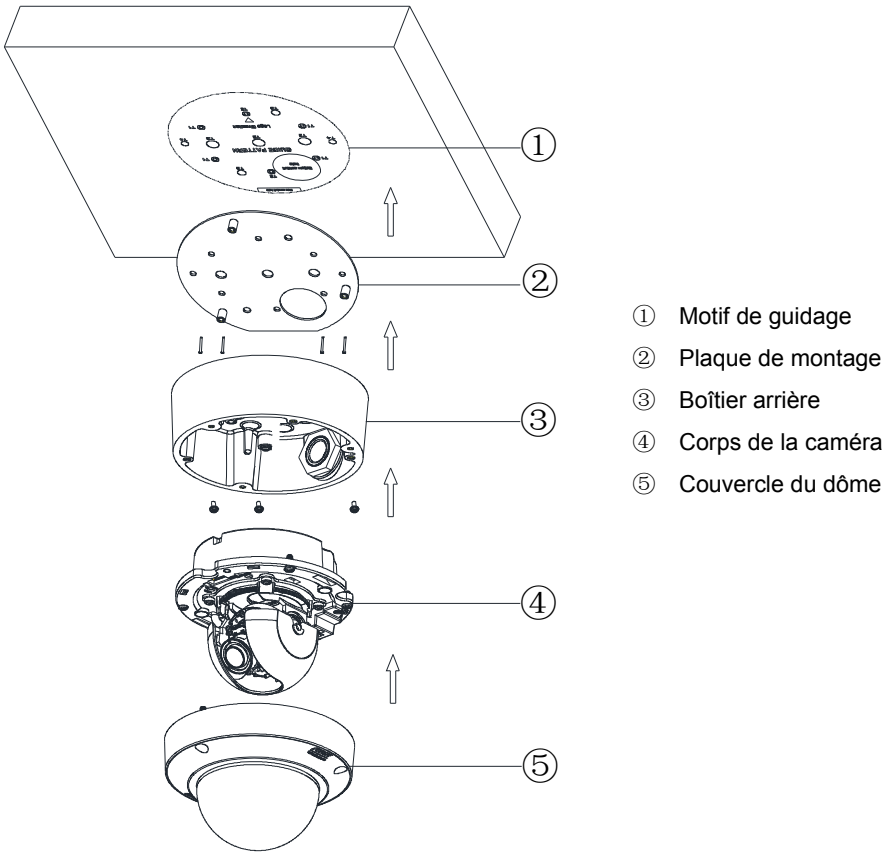


FIGURE 2-4 : INSTALLATION EN SURFACE

2.3.4.2 Installation en hauteur

L'**Installation en hauteur** implique l'installation de la caméra sur un mur avec **IMPBB-EP, un Support en hauteur environnemental Sarix** pour mini-dôme environnemental. Pour fixer la caméra sur le boîtier arrière, celle-ci doit être installée avec un presse-câble étanche 3/4" et un écrou de verrouillage (aucun des deux n'est fourni) comme illustré en Figure 2-6.

1. Sortez le déshydratant (fourni) du sachet, retirez l'étiquette pour exposer la face collante et appliquez-le à l'intérieur du boîtier arrière comme indiqué ci-dessous.

   AVIS : Ne retirez pas l'étiquette « Ne pas ingérer » de l'emballage du déshydratant.

   AVIS : Ne pas coller le déshydratant comme indiqué peut endommager les fonctions de la caméra.

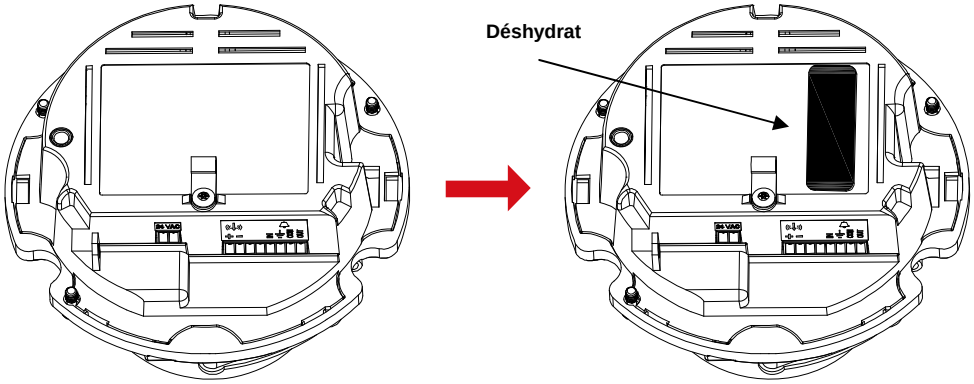
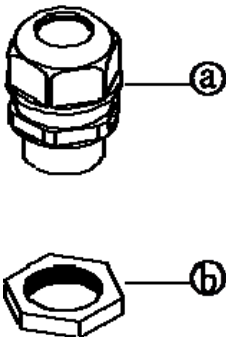


FIGURE 2-5 : COLLAGE DU DESHYDRATANT

2. Passez tous les câbles à travers le trou de câble du tuyau. Utilisez des vis de montage appropriées pour votre installation.
3. Installez la caméra sur le boîtier arrière avec un presse-câble étanche 3/4" et un écrou de verrouillage (aucun des deux n'est fourni).



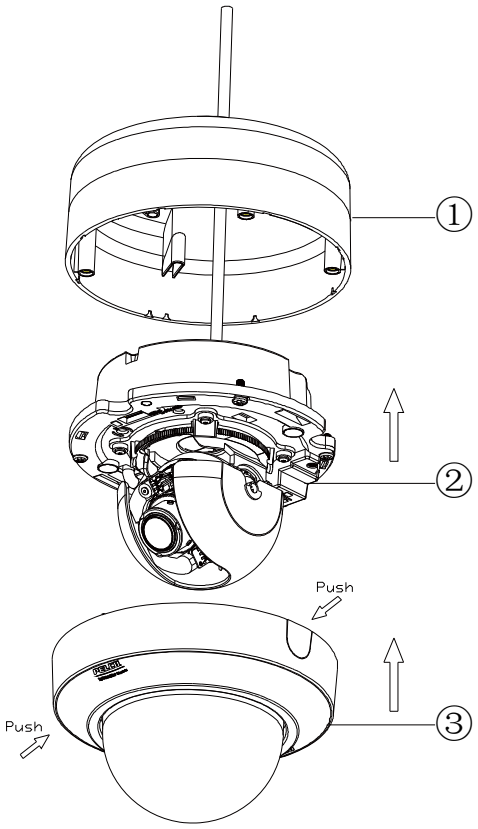
a) Presse-câble étanche
b) Écrou de serrage

FIGURE 2-6 : ÉCROU DE VERROUILLAGE & CONNECTEUR ETANCHE

AVIS : Les supports et conduits doivent être étanches pour éviter la condensation dans la caméra.

a) Vissez le presse-câble étanche sur le tuyau jusqu'à ce qu'il soit bien serré. Glissez le boîtier arrière (#1) sur le tuyau jusqu'à ce qu'il repose sur la partie inférieure du presse-câble étanche.
b) Vissez l'écrou de verrouillage sur le tuyau sortant de sous le boîtier arrière. Serrez jusqu'à ce que le boîtier arrière tienne fermement en place.
c) Montez le corps de la caméra (#2) sur le boîtier arrière (#1).

4. Utilisez des vis pour fixer le boîtier arrière sur la surface de montage.
5. Positionnez la caméra comme souhaité (voir ***2.3.5 Positionner la caméra***).
6. Mettez au point l'objectif (voir ***2.3.6 Ajuster la mise au point***).
7. Installez le couvercle du dôme (#3) et terminez l'installation.



① Boîtier arrière
② Corps de la caméra
③ Couvercle du dôme

FIGURE 2-7 : INSTALLATION EN SUSPENSION

2.3.4.3 Installation au plafond

L'**Installation au plafond** implique l'installation de la caméra sur un plafond avec **IMPBB-EI , un Support de plafond environnemental Sarix** pour mini-dôme environnemental**.**

1. Fixez le motif de guidage (fourni avec le support) utilisé pour le montage au plafond sur le mur ou plafond.

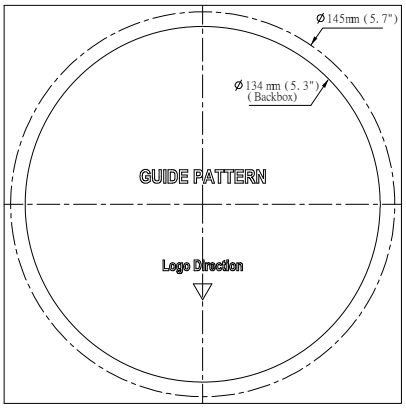


FIGURE 2-8 : FIXER LE MOTIF DE GUIDAGE

2. En suivant le motif de guidage, découpez un trou dans le plafond/mur.
3. Insérez le boîtier arrière (#1) dans le trou et vissez les deux vis avec un tournevis pour que les crochets antichute (#4) puissent se déplacer pour fixer le boîtier au plafond (voir ***Figure 2-9*** et ***Figure 2-10***).

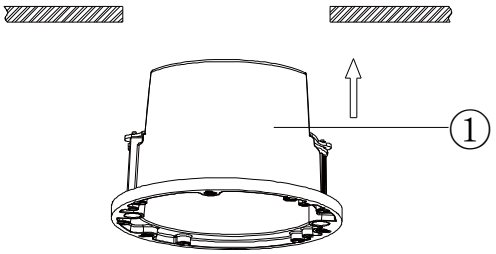


FIGURE 2-9 : INSERER LE BOITIER ARRIERE

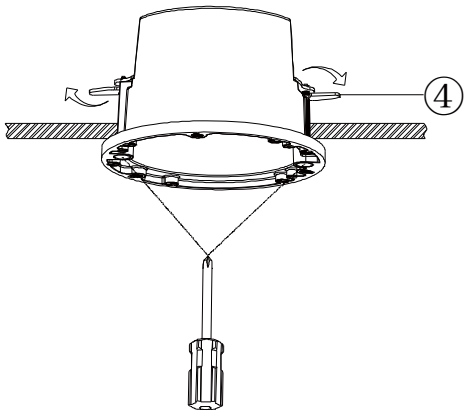
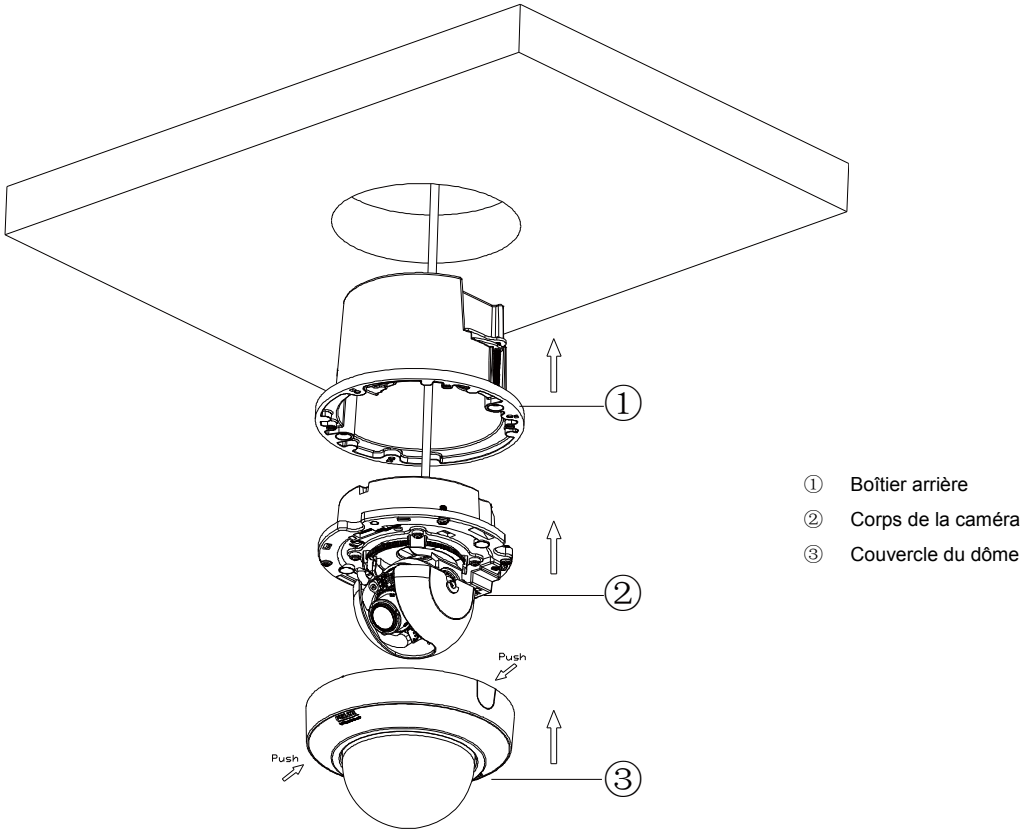


FIGURE 2-10 : FIXER LE BOITIER ARRIERE

4. Passez tous les câbles à travers le trou de câble du boîtier arrière et attachez le corps de la caméra (#2) au boîtier arrière (#1).
5. Positionnez la caméra comme souhaité (voir ***2.3.5 Positionner la caméra***).
6. Mettez au point l'objectif (voir ***2.3.6 Ajuster la mise au point***).
7. Installez le couvercle du dôme (#3) et terminez l'installation.



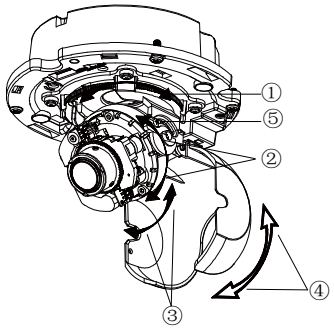
① Boîtier arrière
② Corps de la caméra
③ Couvercle du dôme

FIGURE 2-11 : INSTALLATION AU PLAFOND

2.3.5 Positionner la caméra

1. Retirez la coque du dôme.
2. Visualisez l'image de la caméra avec un navigateur (voir ***2.4 Connexion***).
3. Utilisez un petit tournevis Phillips pour desserrer la vis (#5) pour l'ajustement de l'inclinaison.
4. Faites tourner le module de caméra manuellement pour l'incliner et positionner la caméra. Ne faites pas trop tourner le module.

   AVIS : Tourner le module plus que nécessaire dans une direction pourrait causer des dégâts au câblage.



① Panorama = 355 °
② Rotation = 360°
③ Inclinaison = 90 °
④ Coque du dôme =90 °

FIGURE 2-12 : POSITIONNER LA CAMERA

2.3.6 Ajuster la mise au point

1. Visualisez l'image de la caméra avec un navigateur (voir ***2.4 Connexion***).
2. Utilisez les paramètres de l'interface Web (voir ***3.2.3.3 Mise au point***) pour ajuster le zoom et la mise au point de l'objectif sur le champ de vision souhaité.
3. La mise au point peut également être ajustée en déplaçant le curseur de zoom et en utilisant les options de mise au point de la vue en direct sur la page Web.
   REMARQUE : L'ajustement de la mise au point est effectué uniquement avec l'interface Web.

2.3.7 Topologie réseau

La caméra peut proposer des images vidéo et de l'audio en temps réel sur Internet et Intranet. Elle est équipée d'une interface réseau RJ-45.

FIGURE 2-13 : TYPE DE TOPOLOGIE RESEAU Ⅰ

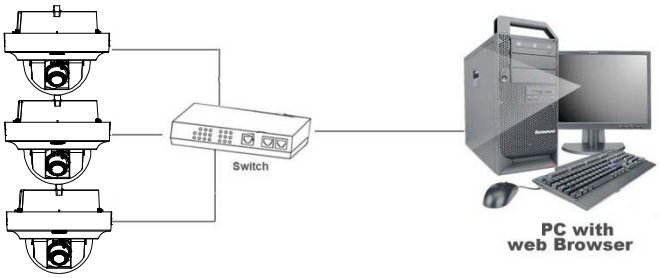


FIGURE 2-14 : TYPE DE TOPOLOGIE RESEAU Ⅱ

2.3.8 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	Internet Explorer® 9.0, Apple® Safari® 7.0.6, Mozilla® Firefox® 31.0, Google® Chrome™ 37.0.2062.124 m 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	24 V c.a. / 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 & Voir la préparation

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 **Accéder à DU2** 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 ».

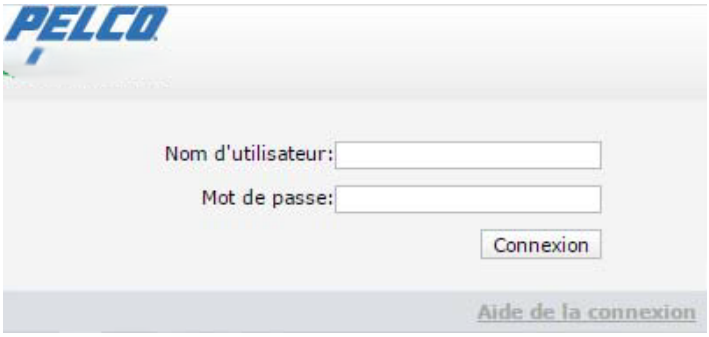


FIGURE 2-15 : FENETRE DE CONNEXION

2.4.2.3 Voir la préparation

Des images de l'unité peuvent être vues sur Microsoft Internet Explorer 8 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 :
   A. 【Télécharger les contrôles ActiveX signés】➔ Demander (recommandé)
   B. 【Télécharger les contrôles ActiveX non signés】➔ Demander
   C. 【Demander automatiquement pour l'activation des contrôles ActiveX】➔ Activer
   D. 【Exécuter les contrôles ActiveX et les plug-ins】➔ Activer
   E. 【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**». Voir ***3.2 Paramètres*** en page 23 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 ici des explications sur les onglets de la fenêtre **Direct**.

Sélectionner flux : Sélectionne le flux vidéo qui est affiché sur la vue en direct (primaire ou secondaire) et sélectionne les paramètres unicast ou multicast.

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.

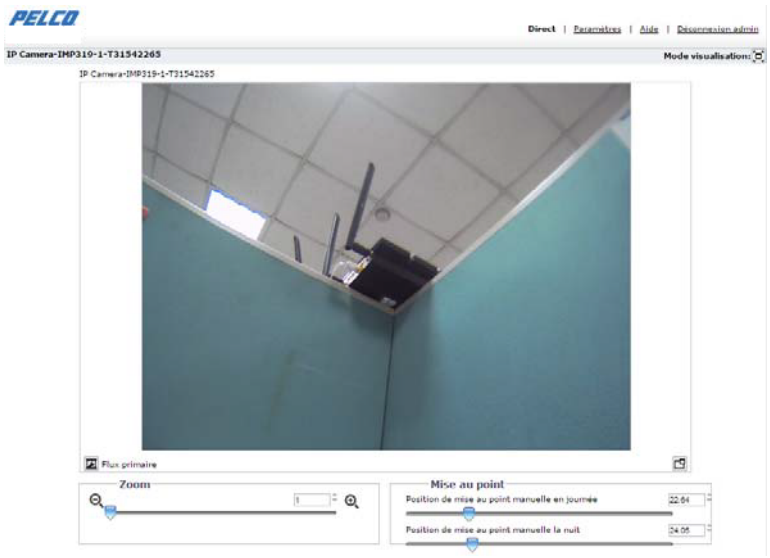


FIGURE 3-1 : VUE EN DIRECT

3.1.1 Contrôles du zoom et de la mise au point

REMARQUE : Les contrôles du zoom et de la mise au point, s'ils sont disponibles sur votre modèle, ne sont visibles qu'après vous être connecté à l'appareil.

Zoom avant : Cliquez sur le bouton ou cliquez et faites glisser le curseur pour faire un zoom avant avec l'objectif.

Zoom arrière : Cliquez sur le bouton ou cliquez et faites glisser le curseur pour faire un zoom arrière avec l'objectif.

Mise au point rapide automatique : Cliquez sur le bouton pour que la caméra démarre une recherche rapide pour trouver le point focal optimal pour la scène.

3.2 Paramètres

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

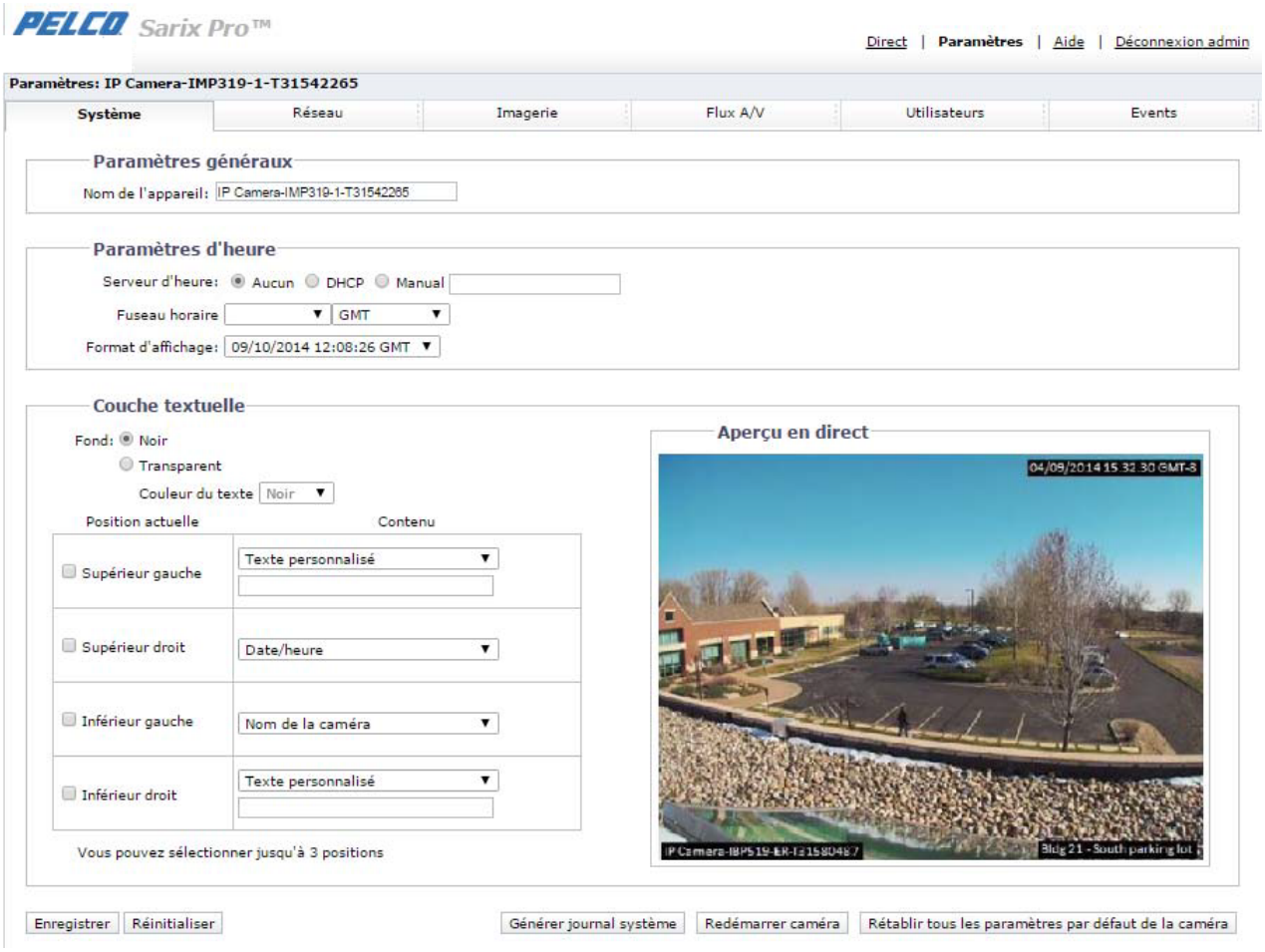


FIGURE 3-2 : PARAMETRES

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.

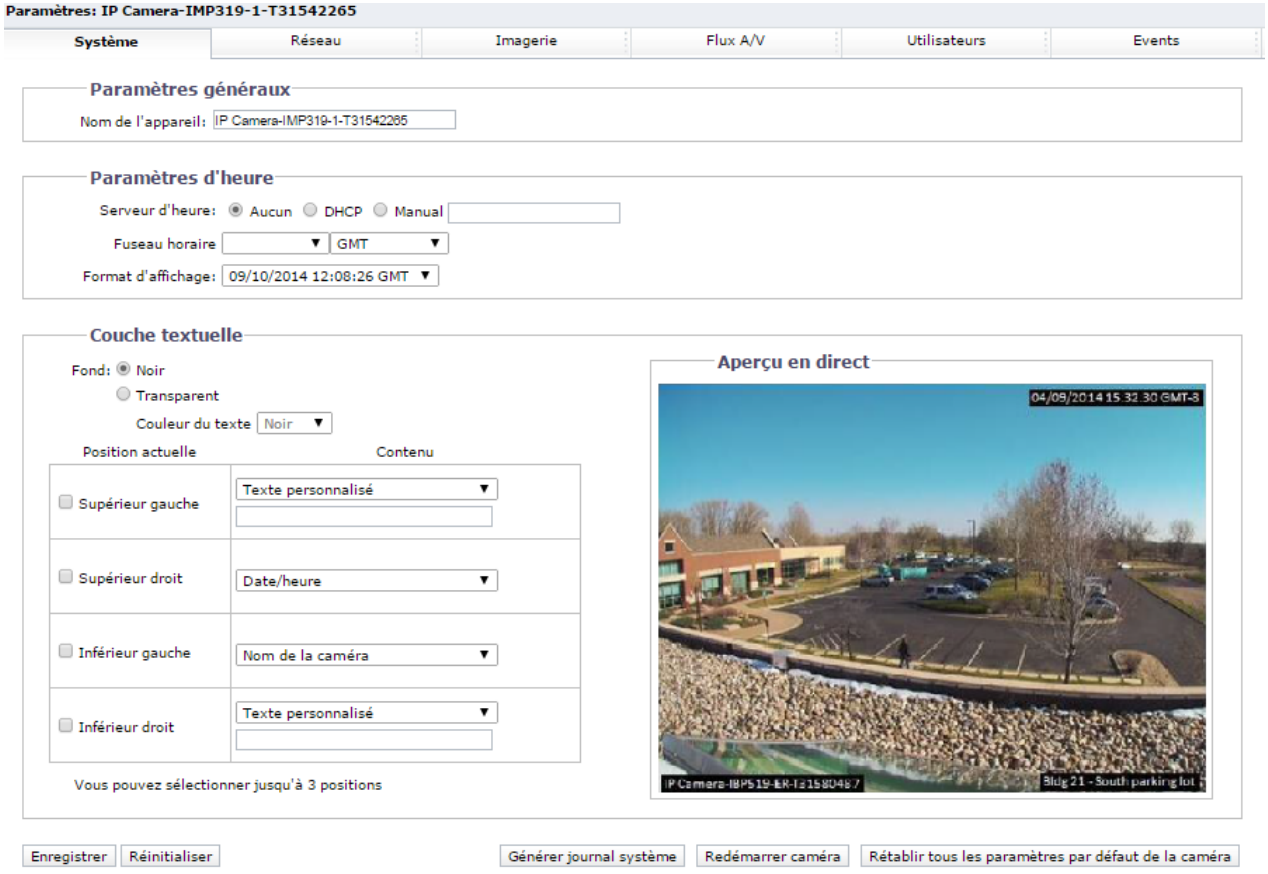


FIGURE 3-3 : PARAMETRES SYSTEME

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

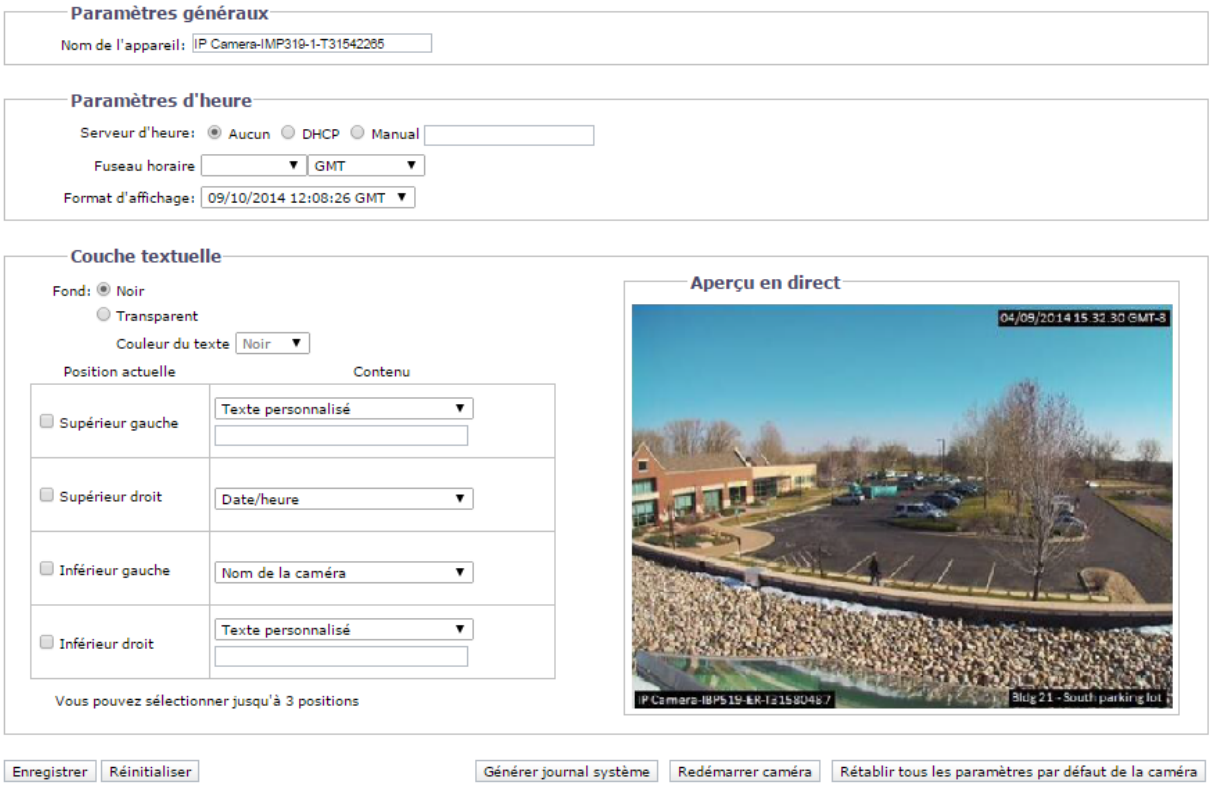


FIGURE 3-4 : PARAMETRES GENERAUX

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.
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

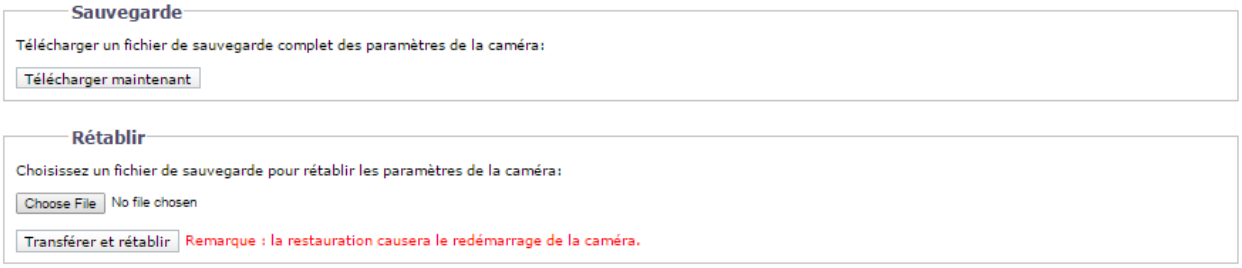


FIGURE 3-5 : PARAMETRES DE SAUVEGARDE ET DE RESTAURATION

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.

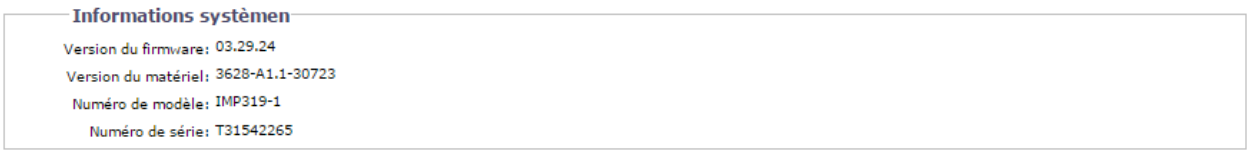


FIGURE 3-6 : INFORMATIONS SYSTEME

3.2.1.4 Mise à jour 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'appareil a besoin d'environ 3 minutes pour redémarrer après le processus de mise à jour du firmware.

FIGURE 3-7 : MISE A 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 mode de pare-feu du serveur SNMP et activer l'accès FTP à la caméra.

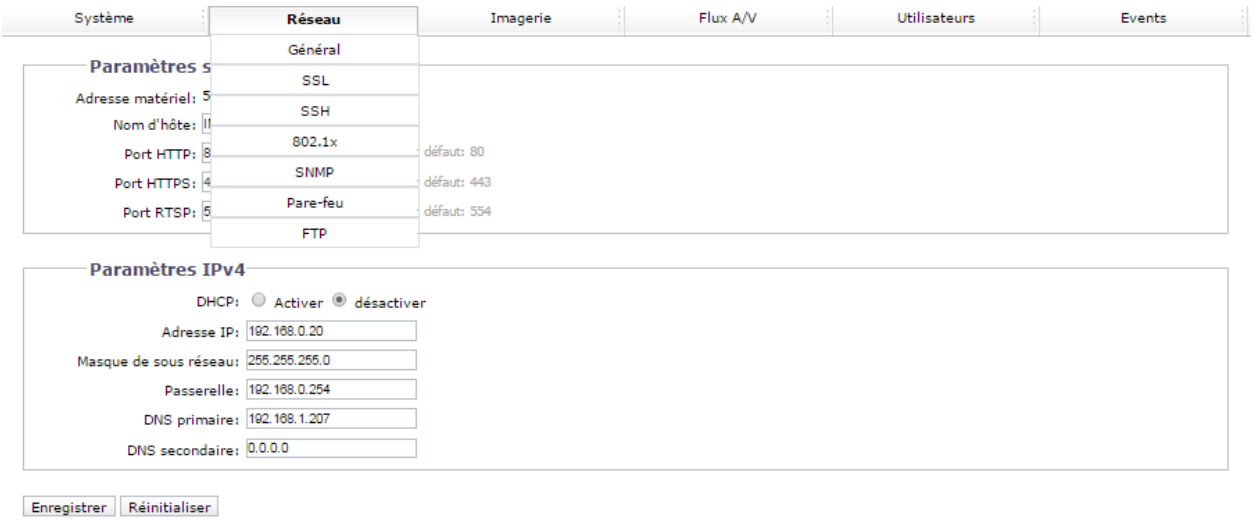


FIGURE 3-8 : CONFIGURATION RESEAU

3.2.2.1 Général

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

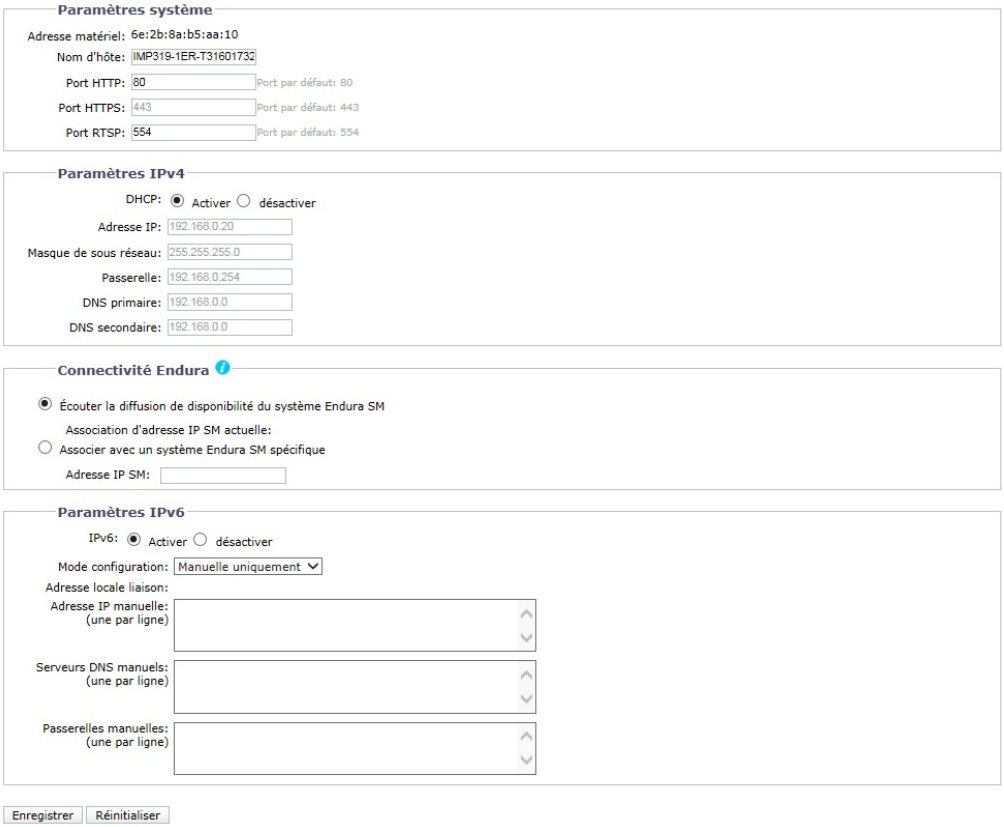


FIGURE 3-9 : PARAMETRES RESEAU GENERAUX

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) Velco. 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

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. 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 multicast, hôte local ou IPv6 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 : SELECTIONNER METHODE 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.

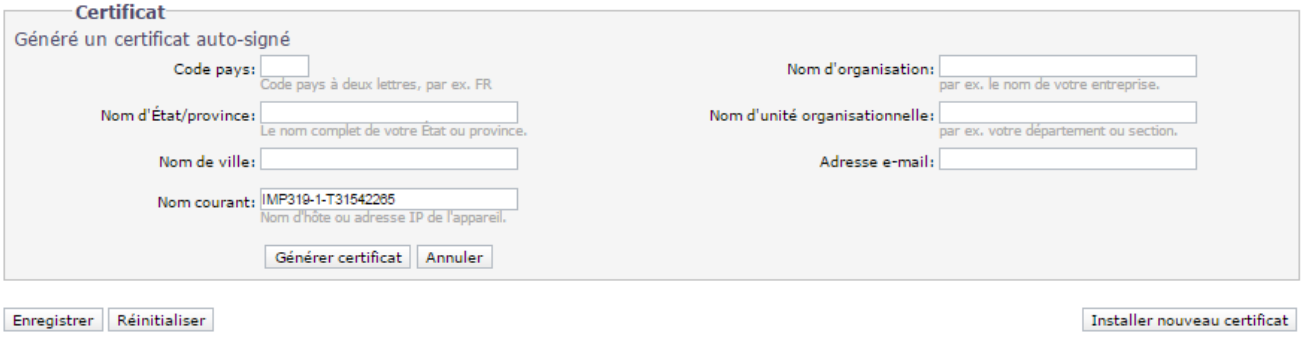


FIGURE 3-12 : CONFIGURATION DE GENERER UN CERTIFICAT AUTO-SIGNE

3. Remplissez tous les champs puis cliquez sur **Générer certificat**. 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.

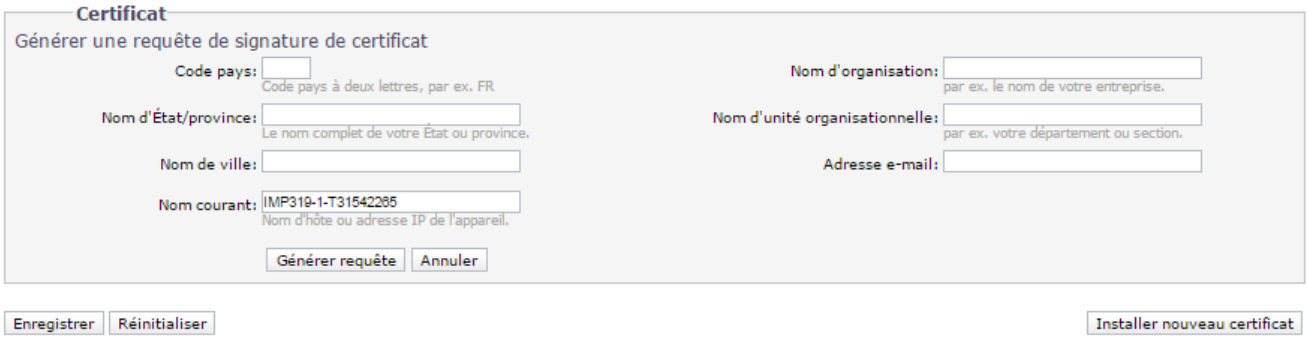


FIGURE 3-13 : GENERER UNE REQUETE DE CERTIFICAT

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.

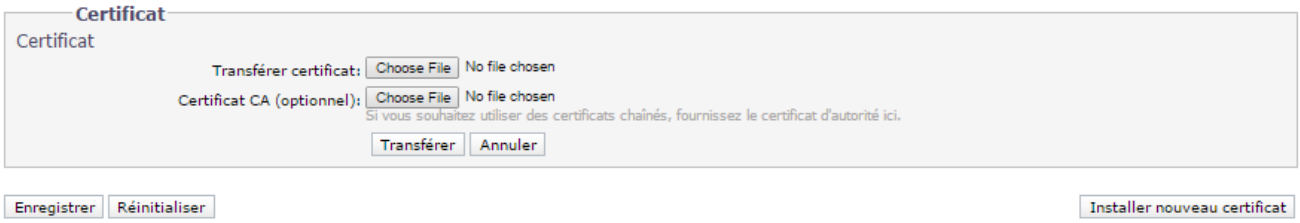


FIGURE 3-14 : TRANSFERER CERTIFICAT

  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.

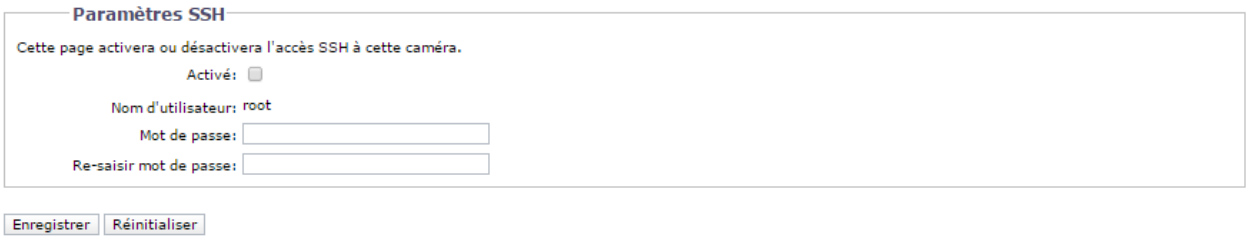


FIGURE 3-15 : ACTIVER SECURE SHELL

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.

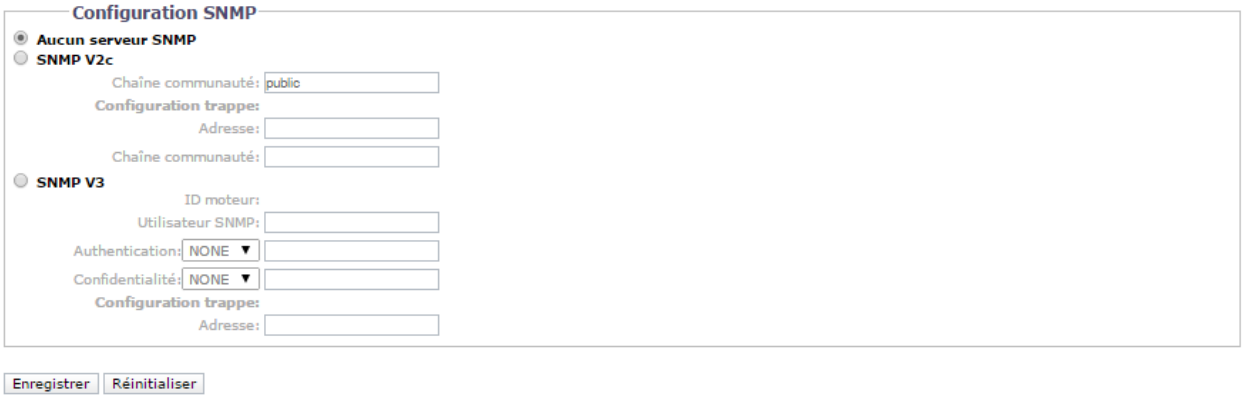


FIGURE 3-17 : CONFIGURATION SNMP

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 la zone Chaîne communauté. Le nom par défaut pour la Chaîne communauté est « public ».
  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.

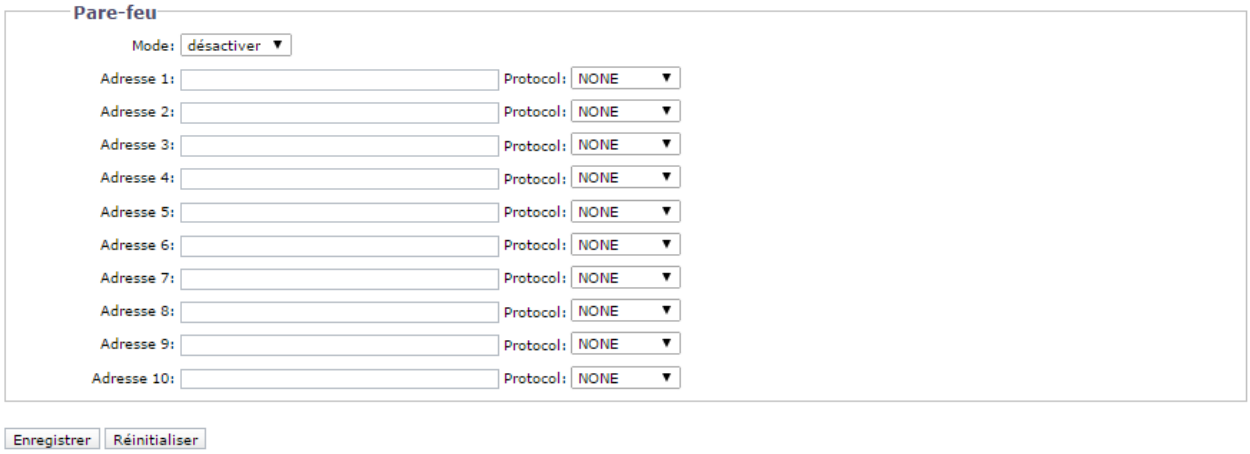


FIGURE 3-18 : CONFIGURATION DU PARE-FEU

Pare-feu

1. Sélectionnez le mode **Autoriser** ou **Refuser** pour activer cette fonction. Le réglage par défaut est **Désactiver**.
2. Saisissez l'adresse IP dans le champ **Adresse** et sélectionnez les protocoles. Ceci est effectué par deux protocoles de couche transport : TCP (Transmission Control Protocol) et UDP (User Datagram Protocol)
   - **TCP :** un protocole de couche transport haute performance, robuste, fiable et basée sur la connexion.
   - **UDP :** un protocole sans connexion, efficace pour certains services et utile mais difficile à sécuriser.
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. **Activez FTP** et utilisez cette fonction.

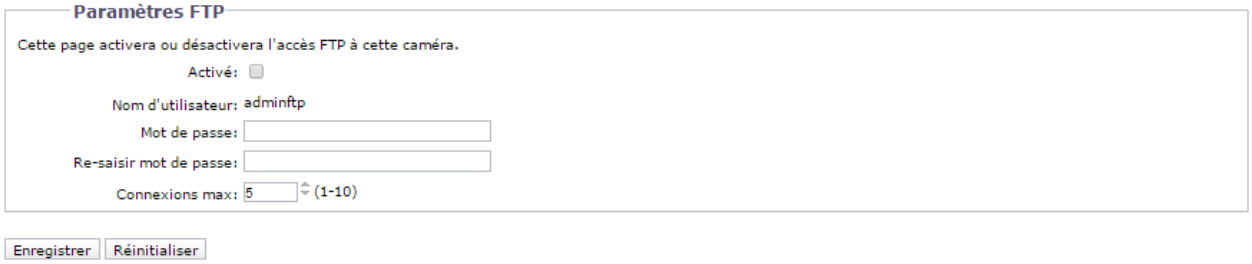


FIGURE 3-19 : PARAMETRES FTP

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 de connexions maximal en saisissant un nombre 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.

3.2.3 Imagerie

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

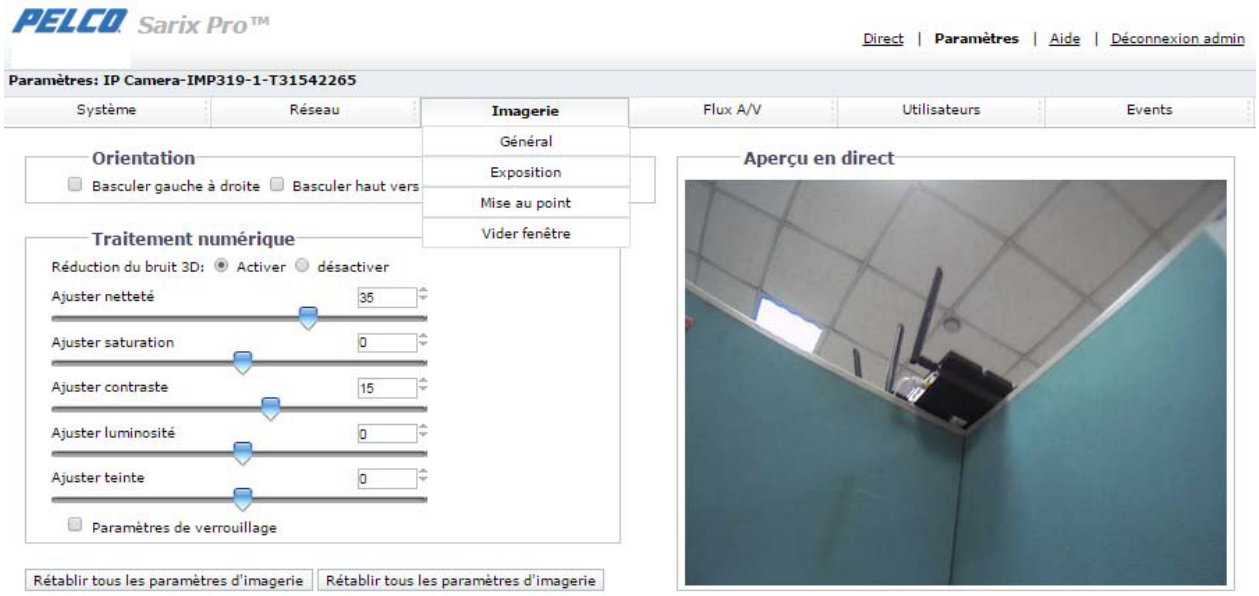


FIGURE 3-20 : PARAMETRES D'IMAGERIE

3.2.3.1 Général

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

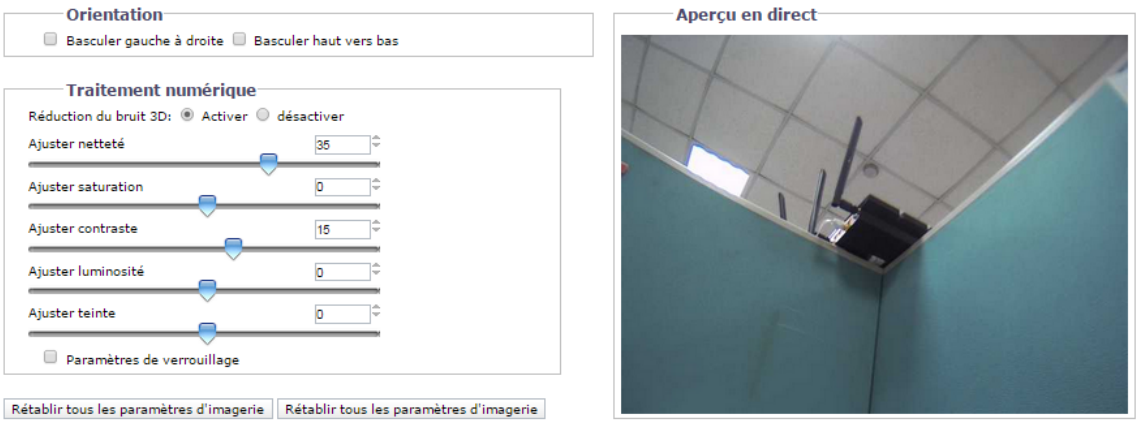


FIGURE 3-21 : PARAMETRES D'IMAGERIE GENERAUX

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 de la caméra.

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.

REMARQUE : La fonction d'illumination IR n'est disponible que sur les modèles IR.

FIGURE 3-22 : PARAMETRES 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.

Jour / Nuit

Le mode Jour / Nuit permet de contrôler le filtre de coupure IR automatiquement en fonction du Niveau de transition et de la durée de Durée de détection de transition.

- **Auto**

  1. **Niveau de transition :** Détermine le moment auquel la caméra passe du mode jour (couleur) au mode nuit (noir et blanc). Déplacez le curseur à gauche ou à droite pour modifier le niveau de transition à un niveau plus clair ou sombre. Sélectionnez un niveau de transition plus clair si vous souhaitez que la caméra change de mode à un niveau plus clair. Utilisez le paramètre par défaut, 4, pour un fonctionnement jour/nuit ordinaire. 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 ↓ Plus sombre	1	1,0 ~ 2,0 lux
	2	0,50 ~ 1,0 lux
	3	0,25 ~ 0,50 lux
	4	0,125 ~ 0,25 lux
	5	0,0625 ~ 0,125 lux

Cochez la case **Illumination IR** pour activer l'illumination IR.

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. **Nuit avec illumination IR:** Si le mode **Nuit avec illumination IR** est sélectionné, la caméra est forcée de rester en mode **Nuit avec illumination IR** toute la journée avec **Illumination IR** activé.

3.2.3.3 Mise au point

La mise au point définit le point focal du centre de la scène. La caméra peut être configurée pour effectuer la mise au point automatiquement ou manuellement. La mise au point se concentre automatiquement sur le sujet au centre de la scène. La mise au point manuelle désactive le mécanisme de mise au point automatique et verrouille la caméra à une position spécifiée par l'utilisateur. La mise au point manuelle est conseillée uniquement pour les applications en intérieur avec une seule source de lumière principale. La page Mise au point comprend également **Mise au point auto pleine plage**, **Mise au point rapide automatique**, et **Rétablir les paramètres par défaut**.

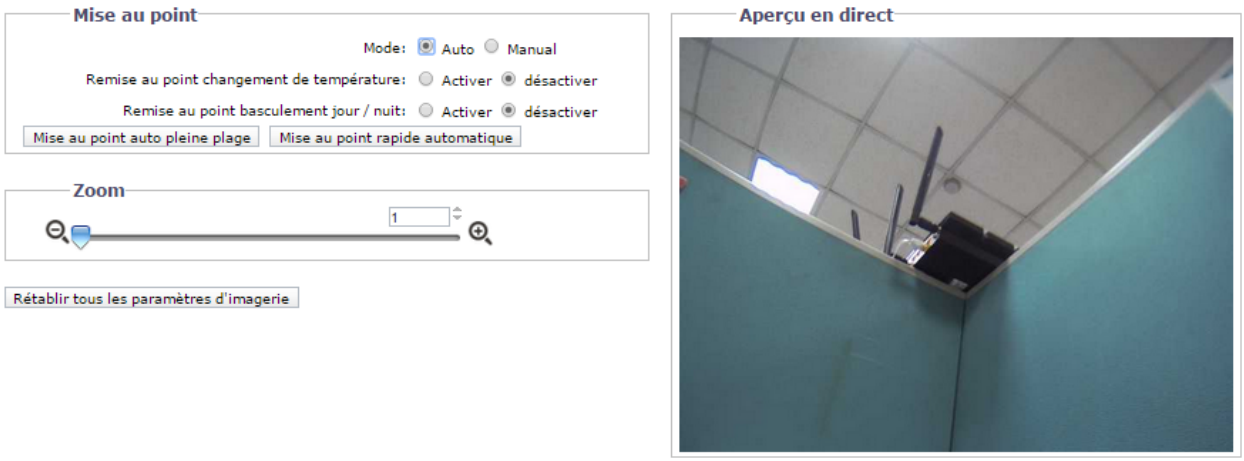


FIGURE 3-23 : PARAMETRES DE MISE AU POINT

Mise au point

- **Mise au point automatique**
  1. **Remise au point changement de température :** La caméra est programmée pour exécuter une séquence de mise au point rapide quand le capteur de température interne de la caméra détecte un changement de température de 41 °F (5 °C). La séquence de mise au point ajuste le point de centre focal de la scène pour obtenir une mise au point optimale. Le paramètre par défaut est **Désactiver**. Sélectionnez **Activer** pour activer ce paramètre.
  2. **Remise au point basculement jour / nuit :** Le paramètre par défaut pour la Remise au point basculement jour / nuit est **Désactivée**. Sélectionnez **Activer** si la longueur focale de la caméra dépasse 25 mm ou si la scène de nuit utilise principalement un éclairage IR. La meilleure méthode pour déterminer si la remise au point jour / nuit doit être activée est de tester la caméra dans des conditions de jour et à nouveau dans des conditions de nuit.

     S'il est **Activé**, ce paramètre remet au point la caméra lorsqu'elle passe du mode jour (couleurs) au mode nuit (noir et blanc) ou vice-versa. Par exemple, si la caméra passe du mode jour au mode nuit, l'image est automatiquement ajustée pour le changement d'éclairage.

  3. Si nécessaire, utilisez l'un des boutons suivants pour ajuster la mise au point :

- **Mise au point auto pleine plage :** La caméra démarre une recherche pleine plage pour trouver le point focal optimal pour la scène.
- **Mise au point rapide automatique :** La caméra recherche le point focal optimal dans une plage limitée.
- **Rétablir les paramètres par défaut :** La caméra rétablit la mise au point automatique aux paramètres d'usine.

- **Mise au point manuelle**

  Sélectionnez le mode **Manuel**. Deux curseurs s'afficheront, un pour la **Position de mise au point manuelle en journée**, l'autre pour la **Position de mise au point manuelle la nuit**. Chaque curseur affichera une valeur qui est la meilleure position de mise au point pour la caméra lors de la journée et de la nuit.

FIGURE 3-24 : MISE AU POINT MANUELLE

1. **Position de mise au point manuelle en journée :** Si vous avez besoin d'ajuster la mise au point de journée, déplacez légèrement le curseur de **Position de mise au point manuelle en journée** à gauche ou à droite.
2. **Position de mise au point manuelle la nuit :** Si vous avez besoin d'ajuster la mise au point de nuit, déplacez légèrement le curseur de **Position de mise au point manuelle la nuit** à gauche ou à droite.
3. Si nécessaire, cliquez sur le bouton **Rétablir les paramètres par défaut** pour réinitialiser la mise au point aux paramètres d'usine.

Zoom

Déplacez manuellement le curseur de **Zoom** à gauche ou à droite pour zoomer sur l'image ou dézoomer, ajustez la valeur de zoom entre 1,00 et 3,00 pour avoir le champ de vision souhaité.

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 quatre fenêtre vidées tant que la zone vidée totale ne dépasse pas 50 % du champ de vision.

FIGURE 3-25 : PARAMETRES DE VIDER FENETRE

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 3-26 : ACTIVER LE VIDAGE DE FENETRE

REMARQUE : Vous pouvez définir jusqu'à quatre fenêtres vidées tant que la zone vidée totale ne dépasse pas 50 % du champ de vision.

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

3.2.4 Flux A/V

Utilisez l'onglet Flux A/V pour configurer les flux vidéo et audio de la caméra. L'onglet Flux A/V comprend une page de Configuration vidéo et une de Configuration audio.

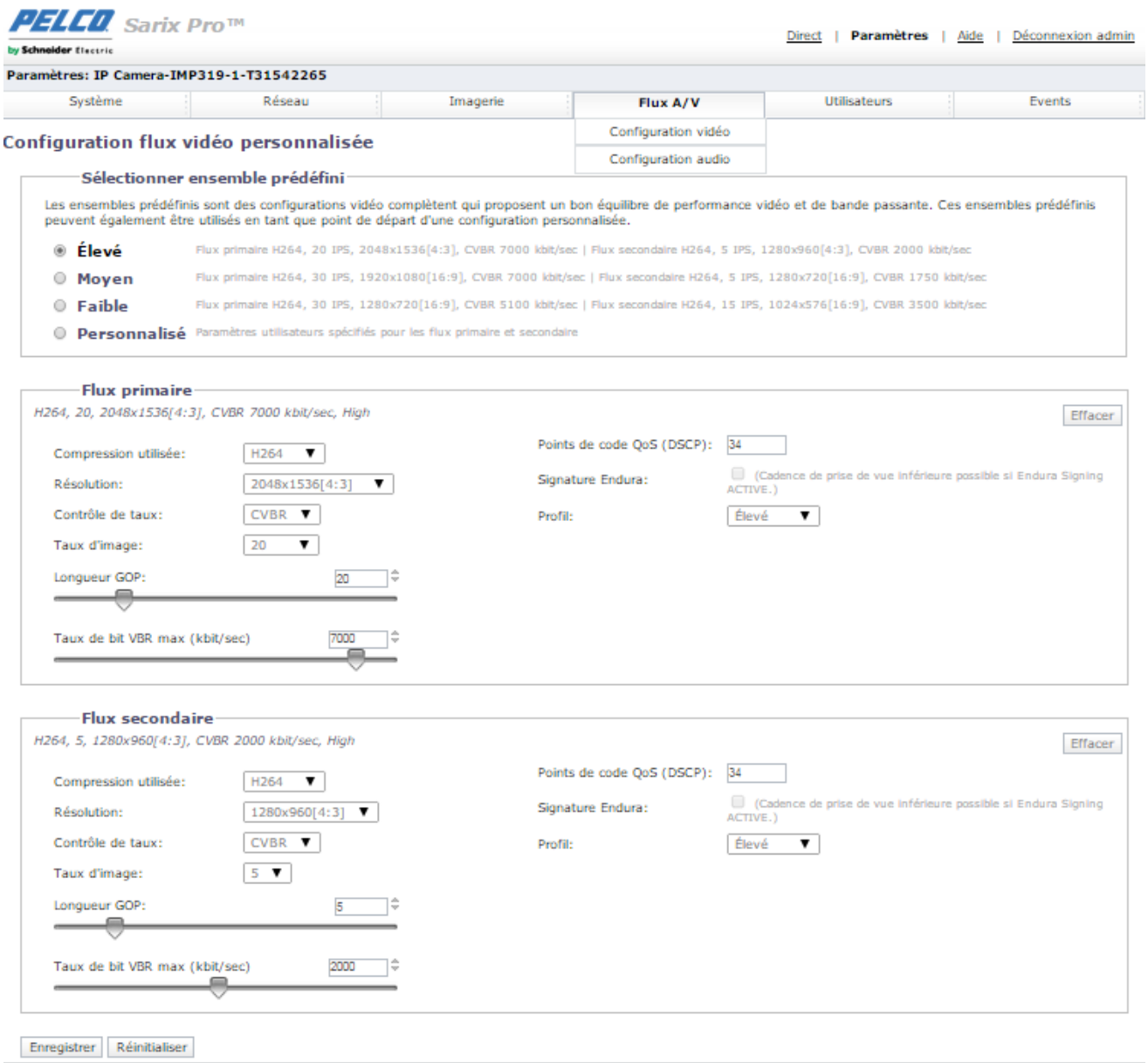


FIGURE 3-27 : FLUX A/V

3.2.4.1 Configuration flux vidéo personnalisée

La page de configuration vidéo vous permet de personnaliser la compression, la résolution, le taux d'images et le taux de bits des flux vidéo. Les noms par défaut des flux sont Flux principal et Flux secondaire. Même si chaque flux peut être configuré indépendamment, les paramètres d'un flux peuvent limiter les options disponibles pour l'autre, en fonction de la puissance de traitement utilisée.

REMARQUE : Configurez toujours le flux principal avant le flux secondaire. Le flux principal doit toujours être celui utilisant le plus de ressources.

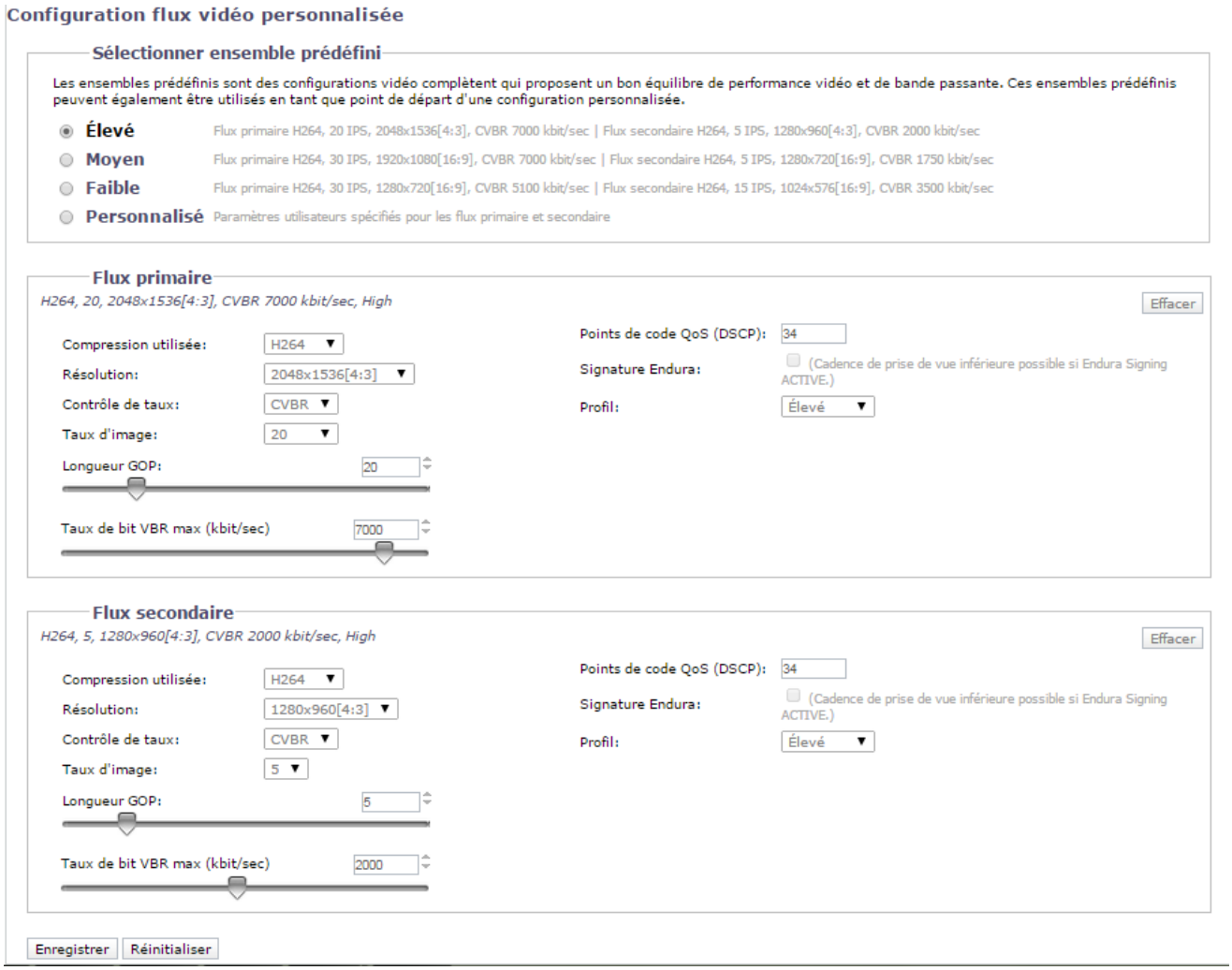


FIGURE 3-28 : CONFIGURATION FLUX VIDEO PERSONNALISEE

Sélectionner ensemble prédéfini

Les ensembles prédéfinis sont des configurations vidéo complètent 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.

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.

TABLEAU 3-2. CORRELATIONS DES RESOLUTIONS / COMPRESSIONS / FLUX

	Flux primaire		Flux secondaire	
Compression / Standard / Disponible / Résolutions	H264	MJPEG	H264	MJPEG
2592 x 1944*	2592x1944	S/O	800x600 640x480	800x600 640x480
2048x1536**	2048x1536	2048x1536	1280x960 800x600 640x480	1280x960 800x600 640x480
1920x1080	1920x1080	1920x1080	1280x720 1024x576	1280x720 1024x576
1600x1200	1600x1200	1600x1200	1280x960 800x600 640x480	1280x960 800x600 640x480
1280x960	1280x960	1280x960	1280x960 800x600 640x480	1280x960 800x600 640x480
1280x720	1280x720	1280x720	1280x720 1024x576	1280x720 1024x576
1024x576	1024x576	1024x576	1024x576	1024x576
800x600	800x600	800x600	800x600 640x480	800x600 640x480
640x480	640x480	640x480	640x480	640x480

***REMARQUE :** 2592 x 1944 n'est prise en charge que par le modèle **5MP**.

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

- **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 150. 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.

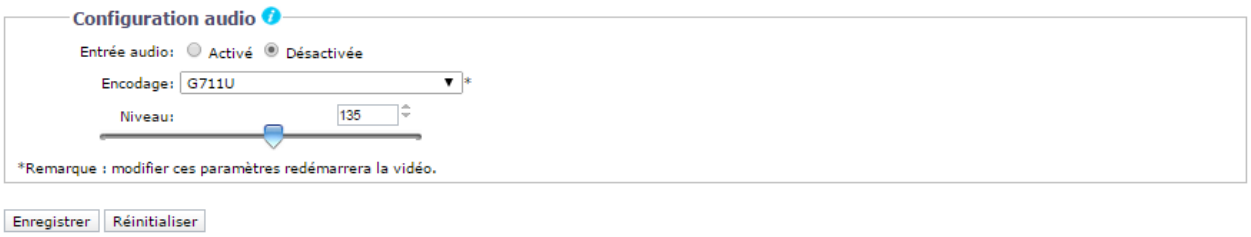


FIGURE 3-29 : CONFIGURATION AUDIO

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

Vous pouvez choisir le volume sonore entre 1 et 255.
REMARQUE : Modifier ces paramètres redémarrera la vidéo.

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 3-30 : 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.

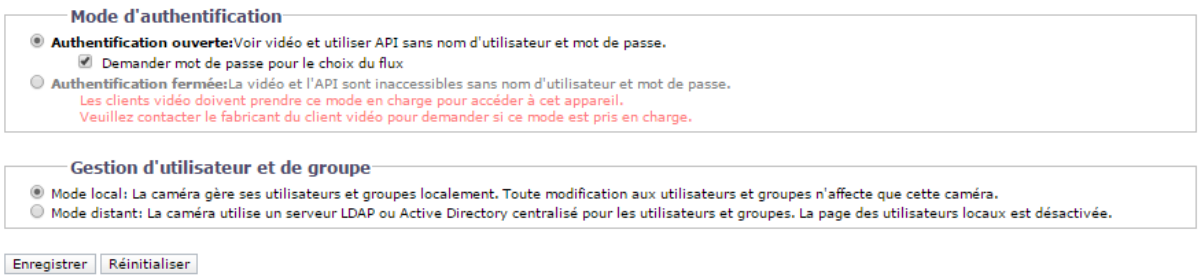


FIGURE 3-31 : PARAMETRES GENERAUX DES UTILISATEURS

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 choisir de « Demander un mot de passe pour la sélection de flux » afin de 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

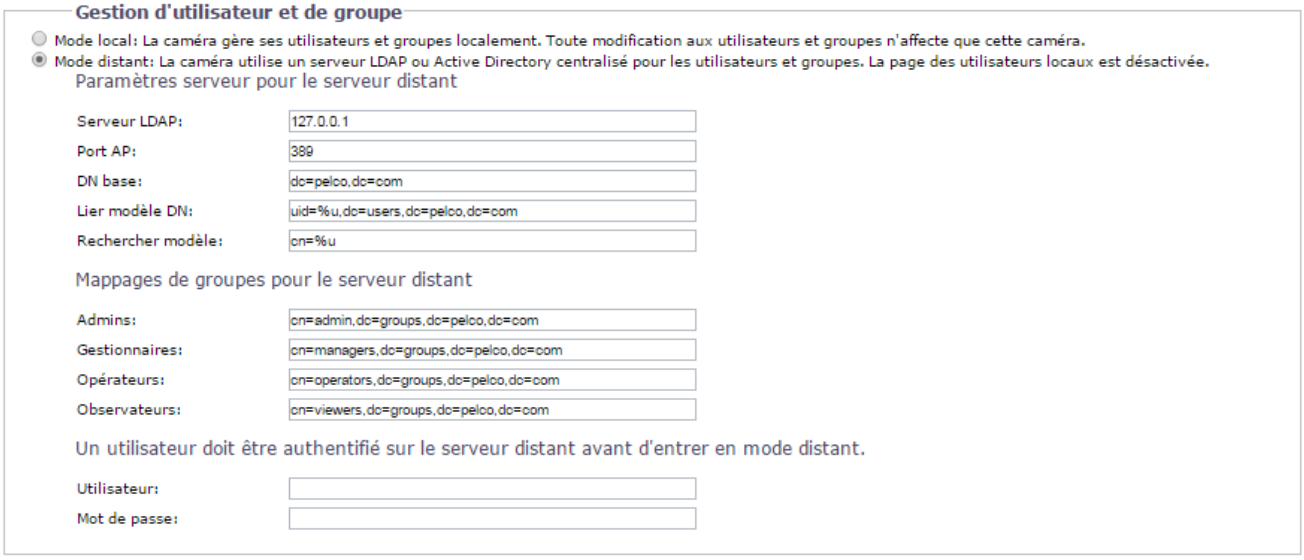


FIGURE 3-32 : ACTIVER LE MODE DISTANT

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

1. **Paramètres serveur pour le serveur distant**
   a. Saisissez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur LDAP dans la zone **Serveur LDAP**.
   b. 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.
   c. Saisissez le nom unique (DN) qui est la base pour les recherches LDAP dans la zone **DN base**.
   d. 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**.
   e. 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 :

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

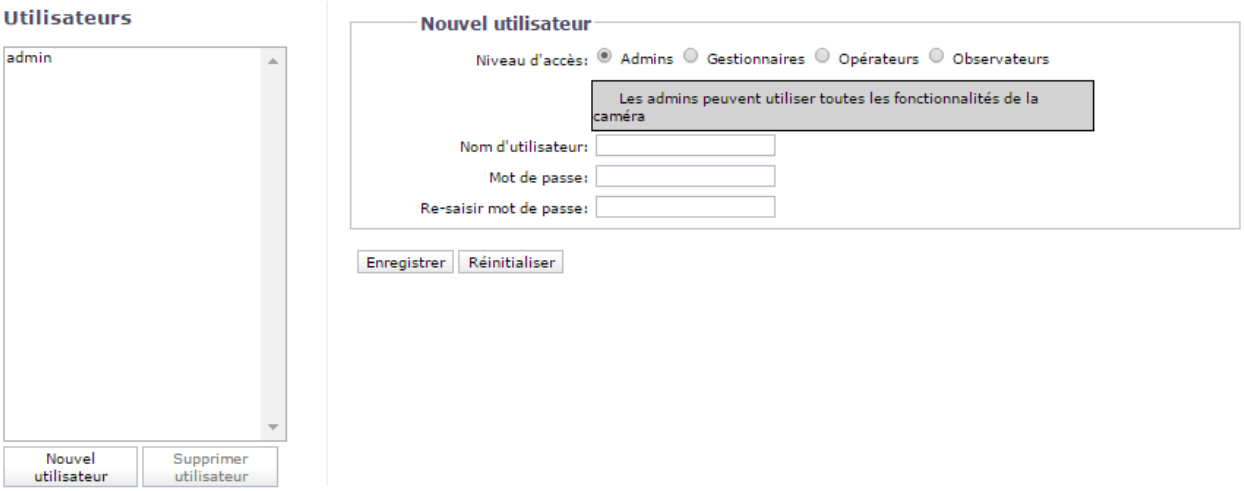


FIGURE 3-33 : NOUVEAUX UTILISATEURS

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 permissions, sauf le rétablissement des paramètres d'usine et les permissions d'accès à l'API.
     - **Opérateurs :** Ce groupe prédéfini peut être modifié ou supprimé. Les permissions par défaut pour ce groupe sont la visualisation du flux simple, la sélection de flux et la vue multi-flux.
     - **Observateurs :** Ce groupe prédéfini peut être modifié ou supprimé. Les permissions par défaut pour ce groupe sont la visualisation du flux simple et la vue multi-flux.
  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 d'utilisateur ne sont pas sensibles à la casse et sont enregistrés en minuscules.

- **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 «**admin**» ne peut pas être supprimé.

3.2.6 Événements

Utilisez l'onglet Événements pour configurer les données et événements de la caméra.

Les événements sont activés par des sources d'événements définies par l'utilisateur indiquant comment l'appareil réagit quand un événement survient. Les gestionnaires d'événements sont les actions que l'appareil effectue lorsqu'un événement survient. Par exemple, une source système peut être configurée pour envoyer un e-mail à un opérateur si le système est éteint puis qu'il redémarre.

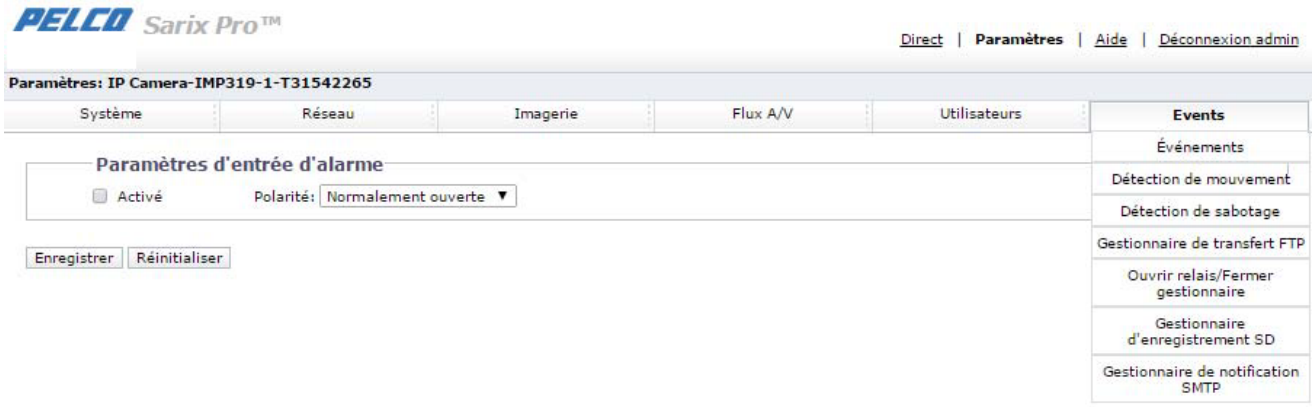


FIGURE 3-34 : PARAMETRES D'EVENEMENTS

3.2.6.1 Source d'alarme

La Source d'alarme est l'entrée de la caméra pour un appareil de signalisation externe, comme le contact d'une porte ou un détecteur de mouvements. Les dispositifs à mode Normalement ouvert et Normalement fermé sont pris en charge.

FIGURE 3-35 : SOURCE D'ALARME

Paramètres d'entrée d'alarme

1. Cochez **Activer** pour activer l'**Entrée d'alarme**.
2. Sélectionnez **Normalement ouverte** ou **Normalement fermée** dans le menu déroulant Polarité.
   - **Normalement ouverte :** Une alarme sera déclenchée lors de la fermeture du contact externe.
   - **Normalement fermée :** Une alarme sera déclenchée lors de l'ouverture du contact externe.
3. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres, ou sur Réinitialiser pour effacer toutes les informations saisies sans les enregistrer.

3.2.6.2 Détection de mouvements

Cette fonction est conçue pour enregistrer de la vidéo une fois que l'appareil détecte des mouvements.

FIGURE 3-36 : PARAMETRES DE DETECTION DE MOUVEMENTS

Détection de mouvement

1. Cochez **Activer** pour activer la **Détection de mouvements**.
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.
3. Configurez la zone souhaitée de détection de mouvements. L'écran de configuration de détection de mouvements s'affichera pour définir la zone de détection avec la souris.

FIGURE 3-37 : DETECTION DE MOUVEMENTS ACTIVEE

4. 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 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 **Activer** pour activer la **Détection de mouvements**.
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.

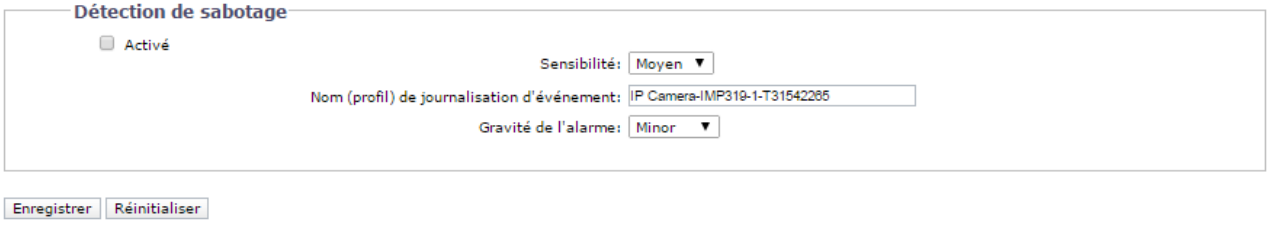


FIGURE 3-38 : DETECTION DE SABOTAGE

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

3.2.6.4 Gestionnaire de transfert FTP

Les utilisateurs peuvent enregistrer des fichiers image via FTP en configurant d'abord la condition d'enregistrement FTP.

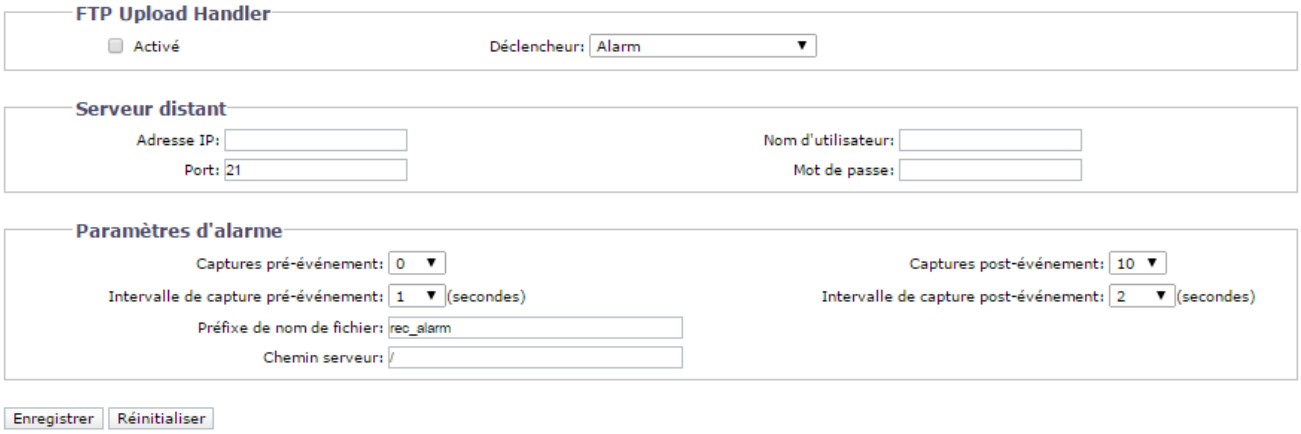


FIGURE 3-39 : GESTIONNAIRE DE TRANSFERT FTP

Gestionnaire de transfert FTP

Vous pouvez stocker vos fichiers image sur la base de la condition de **Déclencheur** que vous avez définie.

1. Cochez **Activer** pour activer le **Gestionnaire de transfert FTP**.
2. Sélectionnez un événement dans le menu déroulant **Déclencheur** et le contenu correspondant s'affichera sous **Serveur distant**. Les configurations des déclencheurs sont détaillées ci-dessous.
   - **Alarme :** Enregistrer une image sur un serveur FTP défini lorsque l'événement **Alarme** est activé.

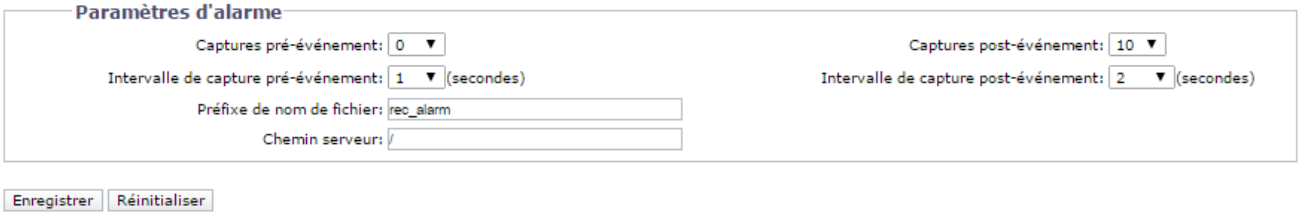


FIGURE 3-40 : PARAMETRES D'ALARME DU GESTIONNAIRE DE TRANSFERT FTP

   - **Détection de mouvement :**Enregistrer une image sur un serveur FTP défini lorsque l'événement **Détection de mouvements** est activé.

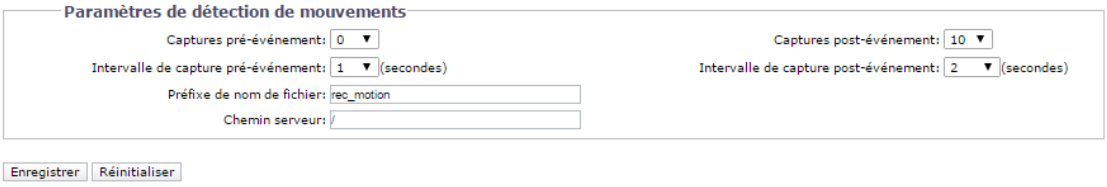


FIGURE 3-41 : PARAMETRES DE DETECTION DE MOUVEMENTS DU GESTIONNAIRE DE TRANSFERT FTP

   - **Détection de sabotage :**Enregistrer une image sur un serveur FTP défini lorsque l'événement **Détection de sabotage** est activé.

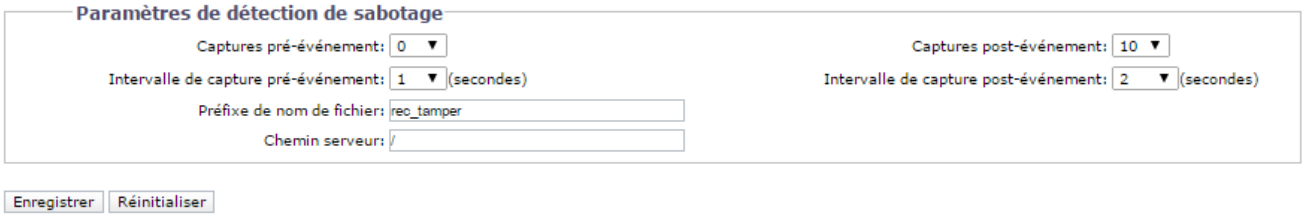


FIGURE 3-42 : PARAMETRES DE DETECTION DE SABOTAGE DU GESTIONNAIRE DE TRANSFERT FTP

- **Planifié :** Enregistrer une image sur un serveur FTP défini lorsque l'événement **Planifié** est activé.

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

3. 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 d'alarme

1. Configurez **Captures pré-événement**, **Captures post-événement**, **Intervalle de capture pré-événement**, **Intervalle de capture post-événement**, **Préfixe de nom de fichier**, et **Chemin serveur** pour **Alarme, Détection de mouvements et Détection de sabotage**.
2. Configurez la durée d'**Intervalle déclencheur** et définissez les conditions d'enregistrement : **Désactiver**, **Tous les jours**, **Calendrier 1**, ou **Calendrier 2** à partir du tableau de planification 24/7 pour le **Déclencheur planifié.**
3. Configurez le **Chemin serveur** sur lequel les données seront enregistrées.
4. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres, ou sur Réinitialiser pour effacer toutes les informations saisies sans les enregistrer.

3.2.6.5 Ouvrir relais/Fermer gestionnaire

Envoyer un signal à un appareil externe lors du déclenchement d'une alarme ou d'un relais.

FIGURE 3-44 : PARAMETRES POUR OUVRIR RELAIS/FERMER GESTIONNAIRE

Ouvrir relais/Fermer gestionnaire

1. Cochez **Activer** pour activer **Ouvrir relais/Fermer gestionnaire**.
2. Sélectionnez l'**Alarme**, la **Détection de mouvements** ou la **Détection de sabotage** dans le menu déroulant **Déclencheur** .
3. Déplacez le curseur **Temps activation** pour définir la durée pendant laquelle le relais restera ouvert. La plage va de 0,1 à 200 secondes, le paramètre par défaut étant 0,1.
4. Déplacez le curseur **Temps arrêt** pour définir la durée pendant laquelle le relais restera fermé. La plage va de 0,1 à 200 secondes, le paramètre par défaut étant 0,1.
5. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres, ou sur Réinitialiser pour effacer toutes les informations saisies sans les enregistrer.

3.2.6.6 Gestionnaire d'enregistrement SD

Enregistrez des clips vidéo de l'événement activé sur une carte SD. Avant d'utiliser cette fonction, vous devez installer 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.

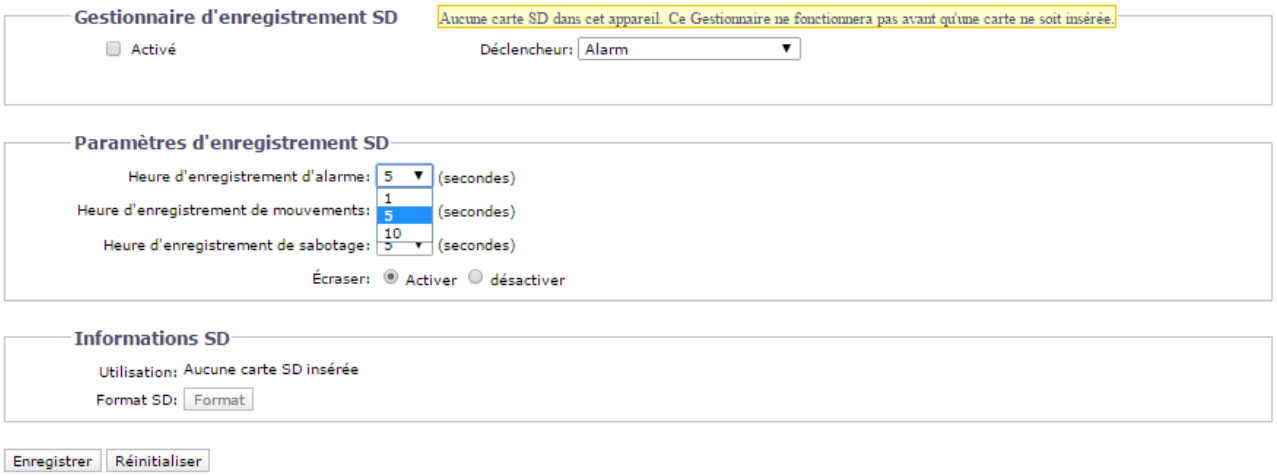


FIGURE 3-45 : PARAMETRES DU GESTIONNAIRE D'ENREGISTREMENT SD

1. Cochez **Activer** pour activer le **Gestionnaire d'enregistrement SD**.
2. Sélectionnez **Alarme**, **Détection de mouvement**, **Perte réseau** ou **Détection sabotage** dans le menu déroulant **Déclencheur**.
3. Configurez un intervalle de temps pour l'**Enregistrement d'alarme**, **Enregistrement de mouvements** et

Enregistrement de sabotage.

4. 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.
5. **Utilisation** : Informations sur l'utilisation de la carte SD.
6. **Format SD :** Cliquez Format pour effacer les données de la carte SD.
7. 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 **Gestionnaire de transfert FTP** et **Source d'alarme**, **Détection de 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 illustré 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.

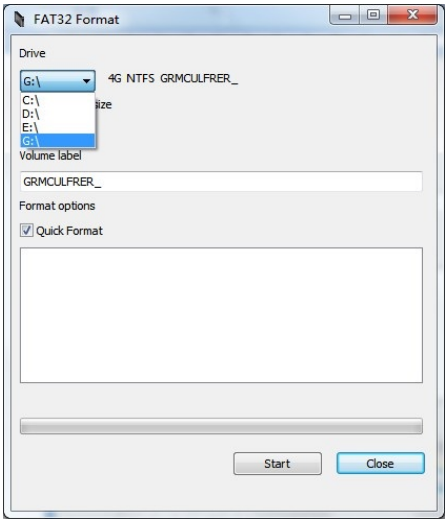


FIGURE 3-46 : FORMATAGE FAT32

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

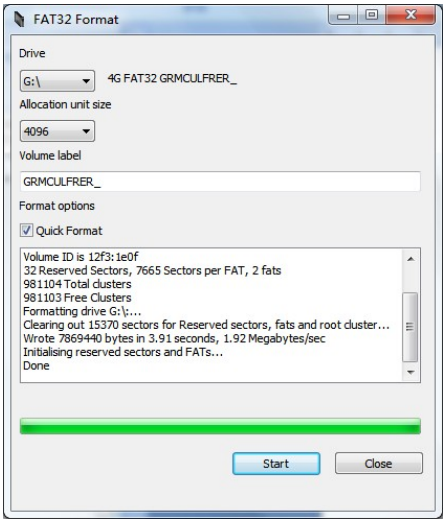


FIGURE 3-47 : FORMATAGE FAT32 TERMINE

3.2.6.7 Gestionnaire de notification SMTP

Configurez la fonction Gestionnaire de notification SMTP et envoyez un e-mail à une adresse e-mail définie lorsqu'un événement est activé.

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.

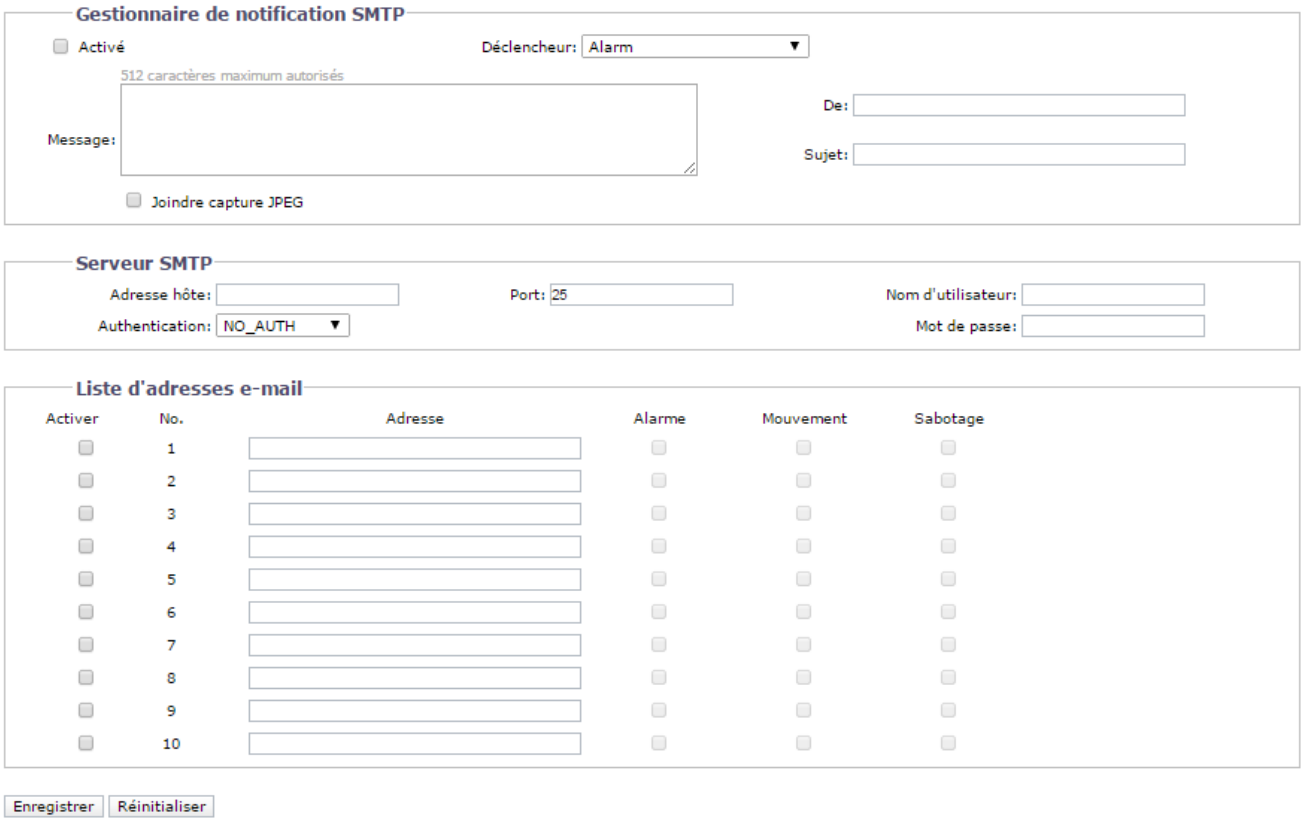


FIGURE 3-48 : PARAMETRES DU GESTIONNAIRE DE NOTIFICATION SMTP

Gestionnaire de transfert SMTP

1. Cochez **Activer** pour activer le **Gestionnaire de transfert SMTP**.
2. Sélectionnez l'**Alarme**, la **Détection de mouvements** ou la **Détection de sabotage** dans le menu déroulant **Déclencheur** .
   L'option que vous sélectionnez doit être cochée **Activée** comme sur les images ci-dessous.

FIGURE 3-49 : ALARME ACTIVEE

FIGURE 3-50 : DETECTION DE MOUVEMENTS ACTIVEE

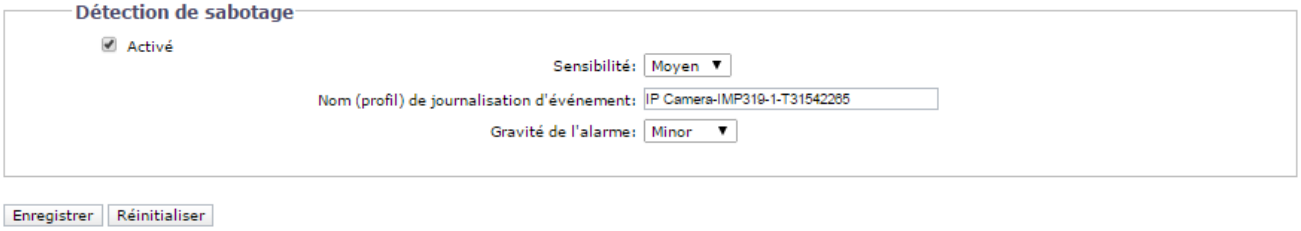


FIGURE 3-51 : DETECTION DE SABOTAGE ACTIVEE

3. Cliquez sur les zones de texte (**Message**, **De**, et **Sujet**), puis saisissez les informations nécessaires dans chaque zone de texte.
4. Cochez la case **Joindre capture JPEG** si vous souhaitez envoyer un JPEG en tant que pièce jointe.
5. Configurez ensuite le **Serveur SMTP** et la **Liste d'adresses e-mail**.

Serveur SMTP

Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) est une norme Internet pour les services de courrier électronique (e-mail) sur le réseau Internet.

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 e-mail

Cette fonction est conçue pour notifier plusieurs utilisateurs par e-mail quand le **Déclencheur** est configuré.

1. Cochez **Activer** et entrez l'**adresse** e-mail.
2. Sélectionnez **Alarme**, **Mouvement** ou **Sabotage** pour l'envoi d'e-mails.
3. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres, ou sur Réinitialiser pour effacer toutes les informations saisies sans les enregistrer.

Spécifications

CAMÉRA

Dispositif d'imagerie

MPx	Capteur	Résolution maximale
5 MPx	1/3,2 pouces	2592 x 1944 (5,0 MPx)
3 MPx	1/3 pouces	2048 x 1536 (3,1 MPx)
2 MPx	1/3 pouces	1920 x 1080 (2,1 MPx)
1 MPx	1/4 pouces	1280 x 720 (0,9 MPx)
SD	1/4 pouces	800 x 600 (0,5 MPx)

Type d'imageur CMOS

Lecture de l'imageur Balayage progressif

Plage de l'obturateur électronique 1/5 ~ 1/2,000 sec

Plage dynamique large électronique 65 dB

Plage de la balance des blancs 2 500 ° à 8 000 °K

Réduction du bruit numérique Oui (MARCHE/ARRÊT sélectionnable)

Rapport signal sur bruit 50 dB

Illumination minimale

MPx	Sensibilité	Couleur		Mono	
		33 ms	200 ms	33 ms	200 ms
5 MPx	f/1,2	0,30 lux	0,02 lux	0,10 lux	0,01 lux
3 MPx	f/1,2	0,30 lux	0,02 lux	0,10 lux	0,01 lux
2 MPx	f/1,2	0,30 lux	0,02 lux	0,10 lux	0,01 lux
1 MPx	f/1,4	0,30 lux	0,02 lux	0,10 lux	0,01 lux
SD	f/1,4	0,30 lux	0,02 lux	0,10 lux	0,01 lux

Filtre de coupure IR mécanique Oui (MARCHE/ARRÊT sélectionnable), avec différents points définis en lux

OBJ

Type d'objectif Intégré, focale progressive

Longueur focale f/1,2, 3 à 9 mm; f/1,4, 2.8 à 10 mm

Mise au point Mise au point automatique, motorisée

Zoom Distant

Type de diaphragme automatique Objectif à lecteur DC

Champ de vision maximal*

MPx	Longueur focale	Mode (rapport d'aspect)	Angle de vue		
			Diagonale	Horizontal	Vertical
5	Large	4:3	112°	88°	64°
	Télé	4:3	37°	30°	22°
3	Large	4:3	111°	87°	64°
	Télé	4:3	37°	30°	22°
2	Large	4:3	85°	67°	49°
	Télé	4:3	29°	23°	17°
	Large	16:9	94°	81°	44°
	Télé	16:9	32°	28°	16°
1	Large	4:3	74°	58°	41°
	Télé	4:3	23°	19°	14°
	Large	16:9	84°	71°	37°
	Télé	16:9	26°	22°	13°
SD	Large	4:3	74°	58°	41°
	Télé	4:3	23°	19°	14°

*Le champ de vision peut varier avec les changements des paramètres de résolution

VIDEO

Flux vidéo — Jusqu'à 2 flux simultanés, plus le flux de service ; le flux secondaire est variable en fonction de la configuration du flux principal

Couche textuelle — Nom de la caméra, date/heure et texte personnalisable avec plusieurs langues prises en charge.

Résolutions disponibles

MPx	Largeu	Hauteu	Rapport d'aspect
5.0	2592	1944	4:3
3.1	2048	1536	4:3
2.1	1920	1080	16:9
1.9	1600	1200	4:3
1.2	1280	960	4:3
0.9	1280	720	16:9
0.6	1024	576	16:9
0.5	960	540	16:9
0.5	800	600	4:3
0.3	640	480	4:3
0.1	320	240	4:3
0.1	320	180	16:9

Taux d'images

MPx	Images par seconde (ips)
5 MPx	12 (complet), 10, 5, 1
3 MPx	20 (complet), 16,67, 15, 12,5, 10, 5, 1
2 MPx	30 (complet), 25, 20, 16,67, 15, 12,5, 10, 5, 1
1 MPx	30 (complet), 25, 20, 16,67, 15, 12,5, 10, 5, 1
SD	30 (complet), 25, 20, 16,67, 15, 12,5, 10, 5, 1

Remarque : Les taux d'images disponibles sont sélectionnables pour chaque flux indépendant en fonction de l'encodage, de la résolution et de la configuration des flux.

Encodage vidéo — H.264 profil élevé ou principal, et MJPEG

Contrôle du débit binaire — Débit binaire constant (CBR), débit binaire variable à contrainte (CVBR) avec valeur maximale configurable

Flux de service — 640 x 480 ou 640 x 352 ; 2 ips, JPEG

Vider fenêtre — 4 fenêtres configurables

ÉLECTRIQUE

Port réseau	Connecteur RJ-45 pour 100Base-TX
Alimentation	PoE (IEEE 802.3af, classe 3) 24 V CA nominale, plage 18 à 32 V CA
Consommation électrique	<8 W
Stockage local	Jusqu'à 32 Go sur carte Micro SDHC ou SDXC
Alarme	
Entrée	1
Sortie	1 ; relais PhotoMOS™ (30 V, 1 A)
Déclencheurs	Mode sans surveillance détectant les fermetures à contact (N.O. et N.C.)

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement	-40° à 50 °C (-40° à 122 °F)*
Température de stockage	-40° à 60°C (-40° à 140 °F)
Humidité de fonctionnement sans condensation	HR de 15% à 85 %,
Humidité de stockage	HR de 20 % à 80% sans condensation

*Le chauffage contrôlé par thermostat procure un contrôle du chauffage entre le dispositif de chauffage initial activé à 15 °C (59 °F) et le mode de chauffage complet à –40 °C (–40 °F).

AUDIO

Diffusion	Double canal
Entrée	Entrée ligne / bloc terminal
Encodage	G.711 A-law/G.711 U-law

GÉNÉRAL

Construction	Aluminium moulé sous pression, bulle de polycarbonate
Protection contre les infiltrations	IP66 selon IEC 60529
Résistance au vandalisme	IK10 (impact 20J) selon IEC 62262
Fini	Gris clair, RAL 7047 ; texture satinée
Contrôle panoramique/inclinaison	Manuel
Panoramique	355°
Inclinaison	75°
Rotation	360°
Poids	0,81 kg (0,81 kg)

RÉSEAU

Protocoles pris en charge	TCP/IP, UDP/IP (Unicast, Multicast IGMP), ICMP, IPv4, SNMP v2c/v3, HTTP, HTTPS, SSL, SSH, SMTP, FTP, RTSP, UPnP, DNS, NTP, RTP, RTCP, LDAP (client), QoS
Utilisateurs	
Unicast	1 administrateur, jusqu'à 4 visionneurs
Multicast	Utilisateurs illimités H.264
Accès de sécurité avec mot de passe	Plusieurs niveaux d'accès utilisateur protection

INTÉGRATION

Gestion vidéo	Digital Sentry 7.3 (ou version ultérieure) ; Endura 2.0 (ou version ultérieure) ; VMS tiers via Pelco API 1.0 et ONVIF Profile S et Profile G
Application mobile	Intégrée à l'application mobile Pelco
Analytique	Détection de mouvement simple et détection de sabotage caméra
Stockage local	Capture de séquences vidéo de 1, 5 ou 10 secondes sur sabotage caméra, détection de mouvements ou entrée d'alarme ; vidéo enregistrée en continu en cas de panne réseau avec option d'écrasement ; accès vidéo via le protocole FTP et le Profile G
Recherche de caméra et firmware	Caméras trouvées et firmware mis à niveau avec Pelco Device Utility 2 version 2.2 ou ultérieure, caméras trouvées et firmware mis à niveau avec les utilitaires Endura
Prise en charge des navigateurs Web	Internet Explorer® 9.0, Safari® 7.0.6, Firefox® 31.0, Chrome™ 37.0.2062.124 m et versions ultérieures

MODÈLES

Type	Résolution	OBJ	Numéro de modèle avec
Au plafond	5 MPx	3 à 9 mm	IMP519-1EI
	3 MPx	3 à 9 mm	IMP319-1EI
	2 MPx	3 à 9 mm	IMP219-1EI
	1 MPx	2,8 à 10 mm	IMP1110-1EI
	SD	2,8 à 10 mm	IMPS110-1EI
Montage en surface	5 MPx	3 à 9 mm	IMP519-1ES
	3 MPx	3 à 9 mm	IMP319-1ES
	2 MPx	3 à 9 mm	IMP219-1ES
	1 MPx	2,8 à 10 mm	IMP1110-1ES
	SD	2,8 à 10 mm	IMPS110-1ES
Suspension	5 MPx	3 à 9 mm	IMP519-1EP
	3 MPx	3 à 9 mm	IMP319-1EP
	2 MPx	3 à 9 mm	IMP219-1EP
	1 MPx	2,8 à 10 mm	IMP1110-1EP
	SD	2,8 à 10 mm	IMPS110-1EP

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.

Cet équipement contient des composants électriques ou électroniques qui doivent être recyclés correctement pour se conformer à la directive 2002/96/CE de l'Union européenne en ce qui concerne l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Contactez votre revendeur local pour les procédures de recyclage de cet équipement.

HISTORIQUE DES RÉVISIONS

Manuel #	Date	Commentaires
C3956M	10/13	Version originale.
C3956M-A	10/14	Sections de spécifications et de fonctionnement mises à jour.
C3956M-B	11/14	Ajout d'une procédure pour le déshydratant dans la section d'installation en suspension.
C3956M-C	05/15	Ajout des informations système IPV6.

Pelco, le logo Pelco, et les autres marques commerciales associées aux produits Pelco référencés dans cette publication sont des marques commerciales de Pelco, Inc. ou de ses affiliés.
ONVIF et le logo ONVIF sont des marques déposées de ONVIF Inc. Tous les autres noms et services sont la propriété de leurs entreprises respectives.
Les caractéristiques du produit et la disponibilité sont sujettes à modifications sans préavis.

© Copyright 2015, Pelco, Inc.
Tous droits réservés.

PELCO

-