



I N S T A L L A T I O N

**Nouvelle génération
Sarix® Enhanced
Série IXE
Caméras à boîtier**



**Manuel d'installation
C1335M 12/16**

Table des matières

Avis importants	3
Notice réglementaire.....	3
Interférences radio et télévision	3
CEM de classe A (Corée).....	3
Déclaration de garantie	3
Consignes de sécurité UL.....	3
Introduction.....	4
Modèles	5
Fixations recommandées	5
Caissons recommandés.....	5
Objectifs recommandés.....	5
Mise en route	6
Modèles de caméra à boîtier	7
Liste des pièces fournies.....	7
Liste des éléments fournis par l'utilisateur	7
Étiquette du produit.....	7
Présentation du produit	8
Installation	9
Terminaisons de câble.....	11
Spécifications de câblage Ethernet pour PoE	11
Port d'alarme/relais	12
Paramètres de l'adresse IP	13
Connexion à la caméra	13
Coordonnées Pelco pour le dépannage	14

Avis importants

Pour obtenir des informations sur les avis importants relatifs aux produits Pelco et autres renseignements connexes, consultez la page www.pelco.com/legal.

Notice réglementaire

Ce dispositif est conforme au paragraphe 15 de la réglementation de la FCC. Son fonctionnement est soumis 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 celles pouvant entraîner un dysfonctionnement.

Interférences radio et télévision

Selon les tests, cet équipement est conforme aux limites d'un dispositif numérique de classe A, conformément au paragraphe 15 de la réglementation de la 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 de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles avec les communications radio. L'utilisation de l'appareil dans une zone résidentielle risque de provoquer des interférences nuisibles ; dans ce cas, l'utilisateur est tenu de remédier aux interférences à ses propres frais.

Tout changement ou modification n'ayant pas été approuvé explicitement par le fabricant ou le déclarant peut annuler votre droit d'utiliser l'appareil, conformément au code de la FCC (Federal Communications Commission).

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A).

CEM de classe A (Corée)

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

Déclaration de garantie

Pour obtenir des informations sur la garantie des produits Pelco et autres renseignements connexes, consultez la page www.pelco.com/warranty.

Consignes de sécurité UL

Ce produit est prévu pour être alimenté par un bloc d'alimentation homologué « L.P.S. » (« Limited Power Source », alimentation à puissance limitée) délivrant une tension en sortie de 24 V C.A. à 50/60 Hz et 1,28 A minimum, ou 48 V C.C. et 0,35 A minimum.

L'installation du produit doit être réalisée par un technicien qualifié et conformément aux réglementations locales.

Introduction

La nouvelle génération de caméras IP de la série Sarix® IXE intègre la technologie SureVision 3.0, qui fournit de manière transparente et simultanée des performances avancées d'utilisation sous faible éclairage, une plage dynamique étendue (WDR) et une technologie anti-éblouissement. Cette série, qui fait partie de la gamme Enhanced (E) de Pelco, offre une qualité d'image et des performances inégalées.

Les caméras à boîtier de la série IXE de nouvelle génération sont faciles à installer. Elles offrent des options d'installation flexibles et utilisent un navigateur Web standard pour faciliter l'administration et la configuration à distance.

Ce type de caméra de nouvelle génération se connecte facilement aux systèmes hybrides et IP de Pelco tels que VideoXpert™, Endura® version 2.0 (ou ultérieure) et Digital Sentry® version 7.3 (ou ultérieure). De plus, ces caméras sont compatibles avec ONVIF Profile S, Profile G et Profile Q pour faciliter la connexion avec des logiciels tiers. Pelco fournit une interface de programmation d'applications (API) et un kit de développement de logiciels (SDK) qui permettent la communication avec les caméras IP de Pelco.

Ce document décrit les procédures d'installation et de configuration requises avant d'utiliser la caméra. Pour plus d'informations sur l'utilisation de la caméra, consultez le manuel d'utilisation spécifique du produit.

REMARQUE : pour plus d'informations sur la documentation du produit en français et dans les autres langues, visitez le site www.pelco.com/sarix et accédez à la page Web de la nouvelle génération de caméras à boîtier de la série IXE.

Modèles

IXE12	Caméra à boîtier Sarix Enhanced 1,3 Mpx avec SureVision 3.0 : caméra pour faible éclairage avec plage dynamique étendue (WDR), utilisation jour/nuit, possibilité de mise en réseau et fonctions analytiques intégrées
IXE22	Caméra à boîtier Sarix Enhanced 2 Mpx avec SureVision 3.0 : caméra pour faible éclairage avec plage dynamique étendue (WDR), utilisation jour/nuit, possibilité de mise en réseau et fonctions analytiques intégrées
IXE32	Caméra à boîtier Sarix Enhanced 3 Mpx avec SureVision 3.0 : caméra pour faible éclairage avec plage dynamique étendue (WDR), utilisation jour/nuit, possibilité de mise en réseau et fonctions analytiques intégrées

Fixations recommandées

C10-UM	Fixation de caméra universelle
--------	--------------------------------

Caissons recommandés

Série EH16	Caissons intérieurs et extérieurs (Remarque : ce caisson n'est pas compatible avec un objectif de 15 – 50 mm.)
Série EH35	Caissons intérieurs et extérieurs
Série EH47	Caissons intérieurs et extérieurs

Objectifs recommandés

YV3.3X15SR4A	Objectif Mpx, focale variable, 15 – 50 mm, f/1.5
YV2.8X2.8SR4A	Objectif Mpx, focale variable, 2,8 – 8 mm, f/1.3
YV2.7X2.2SR4A	Objectif Mpx, focale variable, 2,2 – 6 mm, f/1.3

Mise en route

Veillez à bien vous familiariser avec les informations de la section relative à l'installation avant de mettre en place le dispositif.

REMARQUES :

- Pelco recommande de connecter le dispositif à un réseau qui utilise un serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) pour l'attribution des adresses.
- N'utilisez pas de concentrateur réseau lors de la configuration des paramètres réseau du dispositif.
- Pour un niveau de sécurité adéquat, placez le dispositif derrière un pare-feu lorsqu'il est connecté à un réseau.

Modèles de caméra à boîtier

Liste des pièces fournies

Qté	Description
1	Caméra
1	Manuel d'installation de la caméra à boîtier de la série IXE
1	Instructions importantes en matière de sécurité
1	Fiche de ressources
1	Connecteur d'alimentation à 3 broches

Liste des éléments fournis par l'utilisateur

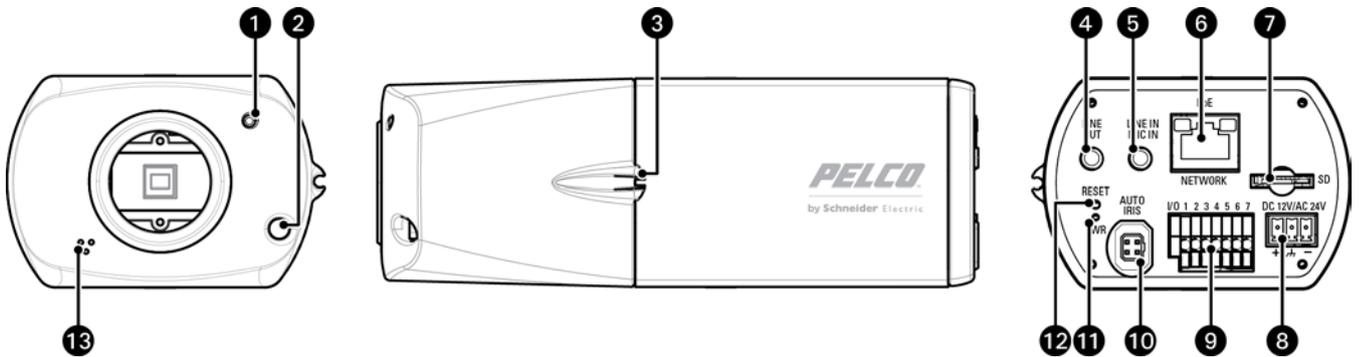
Outre les outils et câbles standard nécessaires à une installation de surveillance vidéo, vous devez disposer des éléments suivants :

Qté	Description
1	Objectif mégapixel avec monture CS (voir section Objectifs recommandés)
1	Carte Micro SD d'une capacité maximale de 128 Go (carte SanDisk Extreme® PLUS SDHC™ UHS-I recommandée)
1	Connecteur RJ-45 pour terminer le câblage
1	Câble Cat5 (ou qualité supérieure)
1	Matériel de fixation (voir section Fixations recommandées)
2	Câble multiconducteur 18 AWG à 4 fils (en cas d'utilisation d'une alarme ou de relais)
1	Câble audio avec fiche jack 3,5 mm et 2 ou 3 connecteurs (pour une application avec entrée et sortie audio)

Étiquette du produit

L'étiquette du produit indique le numéro de modèle, le code de date, le numéro de série et l'adresse MAC (Media Access Control). Ces informations peuvent être utiles lors de la configuration. Une étiquette produit est située sous la caméra et une autre, sur un côté du carton d'emballage.

Présentation du produit



- (1) **Éclairage LED** : la LED clignote en rouge et vert pendant que la caméra démarre.
- (2) **Capteur de lumière** : il détecte la lumière ambiante pour la fonction de basculement jour/nuit.
- (3) **Attache pour le câble d'asservissement de l'iris** : cette fixation permet de maintenir le câble en place sur le côté de la caméra.
- (4) **Line Out** : sortie audio.
- (5) **Microphone In/Line In** : entrée audio.
- (6) **PoE Network** : ce port permet de relier la caméra au réseau IP. Il fournit également l'alimentation électrique à la caméra (PoE), via le même connecteur.
- (7) **Emplacement Micro SD** : permet un stockage local. Pour garantir un stockage local fiable, nous vous recommandons d'utiliser une carte SanDisk Extreme® PLUS microSDHC™ UHS-I de 128 Go. La carte SD doit être neuve. Si la carte a déjà été utilisée ou reformatée, il se peut que la fonction de stockage local ne s'exécute pas correctement.
- (8) **DC 12V/AC 24V** : alimentation auxiliaire de 12 V C.C. / 24 V C. A., à ne pas utiliser conjointement à l'alimentation PoE.
- (9) **Port d'alarme/relais** : il permet de connecter les alarmes et relais.
- (10) **Auto Iris** : permet de contrôler la quantité de lumière pénétrant dans l'objectif à iris automatique. Insérez le connecteur à 4 broches de l'objectif à iris CC à cet emplacement.
- (11) **PWR** : ce voyant s'allume en vert pour indiquer que la caméra est alimentée.
- (12) **Reset** : ce bouton permet de réinitialiser la caméra ou de rétablir ses paramètres d'usine. Ce bouton est placé dans un renfoncement. À l'aide d'un petit objet tel qu'un trombone, pressez et relâchez le bouton de réinitialisation une fois pour réamorcer la caméra. Maintenez le bouton Reset enfoncé pendant 20 secondes pour rétablir les paramètres d'usine de la caméra.
- (13) **Microphone intégré** : si vous activez le microphone, il peut recevoir une entrée audio externe. Utilisez le port Line In/Mic In pour connecter le microphone externe.

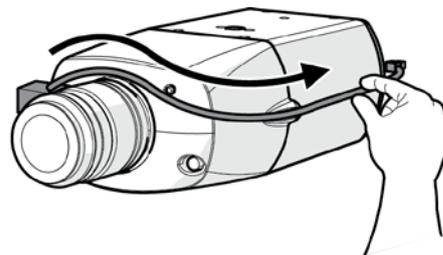
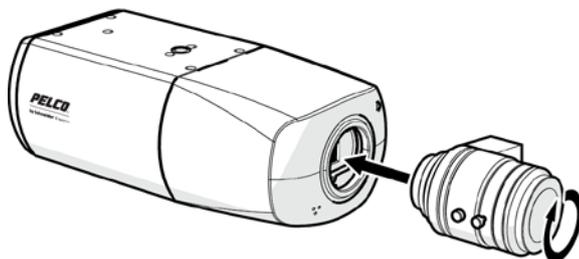
Installation

ATTENTION : Surface chaude ! Toujours couper l'alimentation et laisser l'appareil refroidir avant toute manipulation. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures.

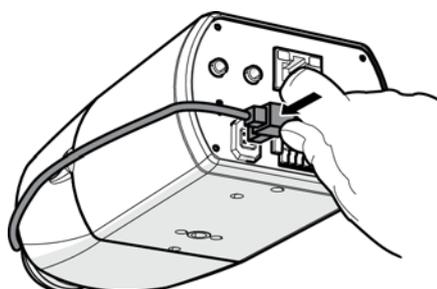
REMARQUE : les objectifs mégapixel (Mpx) de Pelco ont été conçus et testés pour apporter une qualité d'image optimale aux caméras à boîtier de la série IXE. L'utilisation d'un objectif à définition standard ou de tout autre objectif non testé par Pelco sur une caméra à boîtier Mpx de la série IXE peut limiter la résolution de la caméra et fournir une qualité d'image médiocre.

1. Installez l'objectif.

- a. Retirez le cache et le film de protection en plastique (à l'aide de la languette) de la monture de l'objectif.
- b. Serrez l'objectif sur sa monture. Veillez à éviter que de la poussière pénètre dans l'espace situé entre l'objectif et le capteur d'images. Utilisez si nécessaire de l'air comprimé propre pour retirer tout matériau étranger (reportez-vous aux instructions fournies avec l'objectif). Assurez-vous que l'objectif ne touche pas le capteur d'images de la caméra lorsqu'il est installé.



- c. Branchez le câble de l'objectif à iris automatique sur le connecteur 4 broches situé à l'arrière de la caméra.



- ## 2. Installez la caméra sur la fixation à l'emplacement souhaité (reportez-vous au manuel d'installation/d'utilisation pour connaître la fixation recommandée). La caméra peut être arrimée à la fixation par le trou de fixation taraudé ¼-20 du haut ou du bas, en fonction du type de fixation utilisé dans votre installation.

3. Branchez les câbles sur la caméra :
 - a. Raccordez le câble réseau au port réseau Ethernet situé à l'arrière de la caméra.
Pour en savoir plus, consultez la section **Spécifications de câblage Ethernet** du manuel.
 - b. Branchez les câbles ou fils appropriés sur la caméra :
 - (1) Si vous utilisez des alarmes ou relais : branchez chaque fil 18 AWG sur le connecteur situé à l'arrière de la caméra. Pour insérer le fil, appuyez sur le taquet orange. Relâchez ensuite le taquet pour bloquer le fil. Pour en savoir plus, consultez la section **Câblage alarme/relais** du manuel.
 - (2) Reliez le câble jack aux prises d'entrée et de sortie audio. Utilisez une fiche jack 3,5 mm pour les branchements. (Les fiches jack mono comme stéréo fonctionnent.)
4. Mettez la caméra sous tension. La caméra effectue une séquence de configuration. La LED à l'avant de la caméra reste allumée en rouge sans clignoter pendant la séquence de configuration, puis elle clignote en vert pendant une minute. Une fois la séquence terminée, la LED s'éteint.
5. Visualisez l'image prise par la caméra en saisissant l'adresse IP de la caméra dans un navigateur Web. Si vous ne connaissez pas l'adresse IP de la caméra, installez et exécutez le logiciel utilitaire du dispositif Pelco (version 2.3 ou ultérieure) disponible sur le site www.pelco.com. L'utilitaire détecte le nom, l'adresse IP et l'adresse MAC attribués à la caméra.
6. Modifiez la vue prise par la caméra en ajustant sa position.
7. Zoom et mise au point de l'objectif :
 - a. Connectez-vous à la caméra via l'interface utilisateur. Consultez la section **Connexion à la caméra** du manuel.
 - b. Sélectionnez la page **Visualisation en direct**.
 - c. Sélectionnez le bouton **Mise au point par défaut** pour régler le tirage arrière automatique (ABF) à sa position initiale.
 - d. Ajustez manuellement le zoom de l'objectif.
 - e. Réalisez une mise au point manuelle sur la zone à observer (reportez-vous aux instructions fournies avec l'objectif).
 - f. Sélectionnez le bouton de **mise au point automatique rapide** pour ajuster plus précisément la mise au point sur la caméra.

Terminaisons de câble

Spécifications de câblage Ethernet pour PoE

Raccordez un câble Cat5 ou supérieur (Cat5e, Cat6) (non fourni) au connecteur réseau RJ-45. Le port à 8 broches inclut la vidéo sur Ethernet, ainsi que l'alimentation PoE pour la caméra. La technologie PoE fournit l'alimentation électrique via le même câble que celui servant au transport des données réseau, ce qui évite d'avoir à utiliser une alimentation distincte. L'installation et le fonctionnement de la caméra sont ainsi simplifiés, le tout sans affecter les performances du réseau.

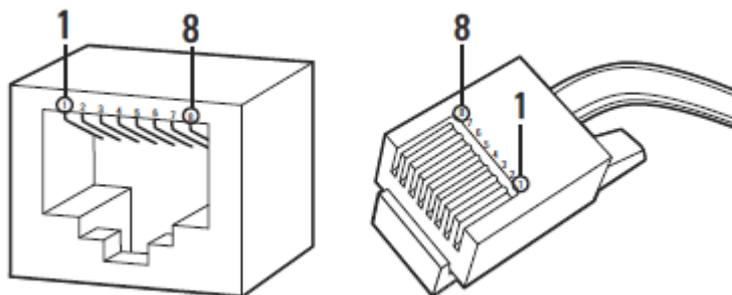


Tableau 1 Définition du brochage

PoE mode A			PoE mode B		
Broche	Fonction		Broche	Fonction	
1	TxRx A +	CC +	1	TxRx A +	
2	TxRx A -	CC +	2	TxRx A -	
3	TxRx B +	CC -	3	TxRx B +	
4	TxRx C +		4	TxRx C +	CC +
5	TxRx C -		5	TxRx C -	CC +
6	TxRx B -	CC -	6	TxRx B -	
7	TxRx D +		7	TxRx D +	CC -
8	TxRx D -		8	TxRx D -	CC -

Port d'alarme/relais

Le port d'alarme/relais à 7 broches est équipé des broches suivantes, selon le brochage détaillé ci-après :

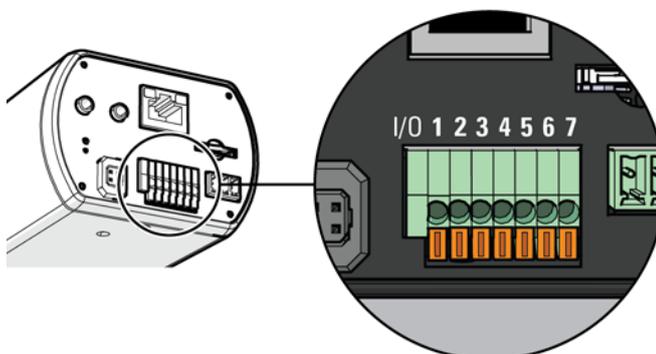


Tableau 2 : Descriptions des broches pour le port d'alarme/relais

Connecteur	Broche	Définition
E/S alarme	1	Sortie d'alarme +
	2	Sortie d'alarme -
	3	Entrée alarme +
	4	Entrée alarme -
	5	TERRE
	6	D -
	7	D +

Paramètres de l'adresse IP

Si la caméra est connectée à un réseau DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) et si DHCP est réglé sur On (Activé), le serveur attribue automatiquement une adresse IP à la caméra. La caméra est réglée par défaut sur DHCP On (DHCP activé). Pour définir l'adresse IP de la caméra manuellement, réglez DHCP sur Off (Désactivé).

REMARQUE : si DHCP est activé, mais qu'il n'y a aucun serveur DHCP :

- Les caméras Sarix Enhanced de nouvelle génération prennent en charge deux schémas d'adressage IP à la fois : 169.254.x.x et 192.168.0.x (à partir de 192.168.0.20).
 - L'adresse IP par défaut sur le masque de sous-réseau 255.255.0.0 est automatiquement définie sur 169.254.x.y, où x et y correspondent à une valeur comprise entre 0 et 255 qui est affectée de manière aléatoire. Notez que les caméras d'un même sous-réseau ne se verront pas affecter la même adresse IP afin d'éviter des conflits d'adresse IP.
 - Par défaut, l'adresse 192.168.0.20 est affectée au dispositif sur le sous-réseau 255.255.255.0. Si l'adresse 192.168.0.20 est déjà utilisée au sein du réseau, le dispositif Sarix incrémente l'adresse d'une unité à la fois jusqu'à trouver une adresse encore inexploitée (par exemple, 192.168.0.21 si 192.168.0.20 est déjà utilisée).

Connexion à la caméra

Une fois connecté à la caméra, vous pouvez lire les vidéos dans l'interface utilisateur Web.

1. Ouvrez le navigateur Web.
2. Saisissez l'adresse IP de la caméra dans la barre d'adresse du navigateur. Si vous ne connaissez pas l'adresse IP de la caméra, vous pouvez la rechercher à l'aide du logiciel utilitaire du dispositif Pelco.
3. Lorsque vous accédez au dispositif dans son état initial, vous êtes invité à configurer un mot de passe pour le compte administrateur.

REMARQUE : l'état initial correspond à la « configuration d'usine ».

Configuration d'usine :

Conformément à la spécification ONVIF Profile Q, la caméra accepte toutes les commandes sans authentification lorsqu'elle est paramétrée avec la configuration d'usine. Dans cet état initial, aucun utilisateur n'est défini et si vous accédez à la caméra via l'interface Web, vous êtes invité à définir un compte administrateur.

Une fois ce premier compte créé, la caméra requiert immédiatement des identifiants de connexion, notamment pour les requêtes d'API ONVIF.

Si vous cliquez sur le bouton **Annuler** à la première invite de création d'un compte administrateur, la procédure de connexion initiale est ignorée temporairement, ce qui vous permet de poursuivre la configuration de la caméra sans utiliser d'identifiants. Si votre session est inactive (p. ex., si elle expire) ou qu'une autre session a été lancée, la caméra vous invite à nouveau à configurer un compte administrateur.

4. Cliquez sur Connexion.

Coordonnées Pelco pour le dépannage

Si les instructions fournies ne permettent pas de résoudre le problème rencontré, veuillez contacter le service de support produit de Pelco au 1-800-289-9100 (États-Unis et Canada) ou au +1-559-292-1981 (international). Lors de votre appel, n'oubliez pas de vous munir de la référence du modèle et du numéro de série de votre appareil.

Ne tentez pas de réparer l'unité vous-même. Confiez la maintenance et les réparations au personnel technique qualifié uniquement.



Pelco, Inc.
625 W. Alluvial Ave., Fresno, CA 93711 États-Unis
(800) 289-9100 Tél (800) 289-9150 Fax
+1 (559) 292-1981 International Tél
+1 (559) 348-1120 International Fax
www.pelco.com

Pelco, le logo Pelco et les autres marques commerciales associées aux produits Pelco mentionnés dans cette publication sont des marques de Pelco, Inc. ou de ses filiales. ONVIF et le logo ONVIF sont des marques commerciales d'ONVIF Inc. Tous les autres noms de produits et tous les autres services appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
Les caractéristiques techniques et la disponibilité des produits peuvent être modifiées sans préavis.

© Copyright 2016, Pelco, Inc.
Tous droits réservés.