



# VE

# VISION-ENVIRONNEMENT

WEBCAMS & WEATHER LIVE SYSTEMS | LIEN VERS D'AUTRES  
PROPRIETES EN LIGNE : PORTFOLIO/SITE WEB/BLOG

## PRESENTATION

Créé en 2011, Vision-Environnement installe et diffuse des systèmes de webcams touristiques en France et partout dans le monde. Notre expérience ainsi que notre savoir-faire technologique nous ont rapidement propulsé comme référent pour ces services nouvelle génération. Nous vous accompagnons dans tous les aspects de votre projet, du choix du matériel à son installation et à la diffusion (vidéo live, image fixe actualisée et time lapse journalier).

## UN RESEAU MONDIAL

Nous commercialisons une application vous permettant de diffuser votre caméra IP directement sur les plus grandes plateformes de streaming telles YouTube ou Facebook. Ainsi nous sommes leader européen du secteur.

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### NOS PRINCIPES DIRECTEURS :

Depuis plus de 8 ans, Vision-Environnement construit des relations et des projets durables. En tant que société spécialisée dans les services touristiques numériques, l'entreprise est reconnue comme l'une des plus grandes du secteur. Nous nous efforçons de continuellement innover technologiquement, de créer des réseaux de partenaires forts pour la promotion de nos clients, d'accompagner pour une prise en main intuitive de nos services et de fidéliser pour continuer à développer le plus grand réseau de webcams touristiques d'Europe.

## REFERENCES 2019

### NOUS AVONS DEJA GAGNE LES CONSULTATIONS SUIVANTES :

Puy-Saint-Vincent – Brest – Le Havre – Coutances – Dinard – Etables-sur-Mer – Hyères – Noirmoutier – Ile de Sein – Le Crotoy – Loctudy – La Chaux de Gilley – Saint-Denis-sur-Pile – Marquenterre – Lesconil – St-Barth – Pelvoux-Vallouise – Villefort – Bourcefranc – Oléron... Juste pour la France.

Au total fin 2019, nous diffuserons plus de 550 webcams touristiques en vidéo et en temps réel, bien loin devant tous nos concurrents.

Vision-Environnement c'est en moyenne une nouvelle webcam touristique par semaine !

Un exploit possible grâce à notre avance technologique mais aussi grâce à notre rayonnement mondial.

Notre nouveau site accueille plus de 1 500 000 visites mensuelles.



VISION-ENVIRONNEMENT@LIVE.FR



#VISIONMETEO



06 63 17 96 45



VISION-ENVIRONNEMENT

## PRESENTATION DES CAMERAS – CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET FONCTIONNALITES

Nous avons sélectionné pour quelques exemples quatre modèles de la gamme AXIS COMMUNICATION, leader européen de la vidéo sur IP.

### LA CAMERA PANORAMIQUE FIXE AXIS Q3807-PVE 4K:

La caméra réseau AXIS P3807-PVE est un dôme fixe à plusieurs capteurs permettant une installation à une seule caméra facile, fiable et économique – qui réduit le temps d'installation et le câblage (aspect environnemental). Grâce à ses excellents capteurs d'image associés à la technologie Forensic WDR et Lightfinder, elle offre une superbe qualité vidéo dans toutes les conditions de luminosité. Ses quatre capteurs offrent une vue panoramique transparente à 180°, à 30 images par seconde avec une résolution de 8,3 MP. La caméra est facile à installer (encastrée, affleurant, suspendue, dos à dos) et est livrée avec des positions pré-réglées réglables.

- > Images assemblées en toute transparence
- > Couverture horizontale à 180° et verticale à 90°
- > Résolution 8.3 MP à fréquence d'images maximale
- > Axis Lightfinder et Forensic WDR
- > Axis Zipstream pour réduire les besoins en bande passante et stockage

La caméra dispose d'un champ de vision horizontal de 180° avec une résolution de 4320x1920. Le flux vidéo H264 est encodé une seconde fois avec la technologie ZIPSTREAM, permettant d'améliorer la qualité de la diffusion d'environ 50% à bande passante équivalente, un atout majeur exclusif à la gamme AXIS.

La caméra est capable de réaliser des clichés de nuit de haute qualité grâce à son filtre infra rouge à retrait automatique supportant une luminosité minimale de seulement 0.17 lux en mode couleur et de 0.05 lux en noir et blanc.

Sa fonction PTZ lui permet aussi de recadrer le champ ou bien de changer les orientations via son interface d'administration.

Elle propose d'une résistance aux chocs IK10, d'une étanchéité IP66 et son Fan Cooler permet de désembuer le dôme au besoin.

Nous avons garantie votre matériel 5 ans pour pérenniser un investissement de longue durée. L'AXIS Q3807-PVE est à la pointe de la technologie avec ses caractéristiques multicapteurs vous donnent une couverture continue à 180°, très détaillée et avec une déformation minimale. Comme elles ont plusieurs capteurs, elles offrent une large couverture associée à une qualité d'image



élevée et une forte densité de pixels. Avec leurs images assemblées en toute transparence, les caméras multicapteurs suppriment également les angles morts.

- > Vue panoramique à 180°
- > Trois capteur, une seule caméra et adresse IP
- > Excellente sensibilité à la lumière et WRD – Forensic Capture
- > Résolution 15 millions de pixels à 30 ips

La AXIS Q3708-PVE est une caméra réseau à dôme fixe comportant trois capteurs. Elle donne une vue d'ensemble panoramique à 180 ° de vastes zones avec une seule caméra. Et, elle s'avère parfaite pour une utilisation dans des conditions d'éclairage difficiles, de jour comme de nuit. La caméra fonctionne parfaitement avec des températures comprises entre -40°C et 65°C.

Voir la présentation constructeur : <https://www.axis.com/fr-fr/products/axis-q3708-pve>

Consulter la Fiche Technique : [https://www.axis.com/files/datasheet/ds\\_q3708pve\\_t10063091\\_fr\\_1901.pdf](https://www.axis.com/files/datasheet/ds_q3708pve_t10063091_fr_1901.pdf)

Exemple de diffusion live : <https://www.vision-environnement.com/livecams/webcam.php?webcam=cabourg2->

#### LA CAMERA AVEC DÔME MOBILE 360° FULL HD AXIS P5635-E MKII :

La caméra dôme réseau AXIS P5635-E Mk II PTZ est une caméra HDTV 1080p économique hautes performances, équipée d'un zoom optique 30x. Elle permet la vidéosurveillance haute définition de zones intérieures et extérieures étendues et offre un niveau de détail élevé grâce à son zoom. Le rappel de mise au point signifie qu'il est plus facile et plus rapide pour les opérateurs d'effectuer la mise au point d'une zone prédéfinie plutôt que d'opérer une mise au point automatique. Elle convient à la surveillance urbaine, par exemple.

La caméra AXIS P5635-E Mk II se caractérise par une fonction panoramique continue à 360°, sans butée mécanique, pour le repositionnement rapide de la caméra et le suivi fluide et continu d'un objet. Il n'y a pas d'engrenage pour le mécanisme PTZ, tout est magnétique. L'AXIS P5635-E Mk II dispose d'une fonctionnalité jour/nuit et de bonnes performances par faible éclairage. Elle prend en charge la fonction Wide Dynamic Range – Forensic Capture (120 dB) propre à Axis, qui propose un niveau de détail extrêmement élevé, à la fois dans les zones lumineuses et sombres d'une scène.

La caméra AXIS P5635-E Mk II propose également la Technologie Axis Zipstream, qui permet de réduire d'au moins 50 % les besoins en matière de bande passante et de stockage tout en préservant la résolution, la fréquence d'image et les détails d'investigation. La technologie Zipstream s'adapte automatiquement aux mouvements de la caméra PTZ.





# VE

## VISION-ENVIRONNEMENT

WEBCAMS & WEATHER LIVE SYSTEMS

La caméra offre la stabilisation électronique de l'image (EIS) d'Axis, qui permet d'obtenir une vidéo de meilleure qualité et un gain en matière de bande passante en cas de vibrations ou par

grand vent. L'AXIS P5635-E Mk II d'extérieur prend en charge la détection des chocs, qui permet à la caméra de déclencher une alarme si elle reçoit un coup.

Les fonctions intelligentes intégrées de la caméra incluent la détection de mouvement vidéo, la détection audio et la fonction Advanced Gatekeeper, qui permet à la caméra de détecter un objet dans une zone prédéfinie et de zoomer sur celui-ci. La prise en charge de la plate-forme d'applications AXIS Camera permet de télécharger d'autres fonctions d'analyse vidéo sur la caméra. La caméra fonctionne parfaitement avec des températures comprises entre -30°C et 55°C.

Voir la présentation constructeur : <https://www.axis.com/fr-fr/products/axis-p5635-e>

Consulter la Fiche Technique : [https://www.axis.com/files/datasheet/ds\\_p5635e\\_mkii\\_t10059154\\_fr\\_1809.pdf](https://www.axis.com/files/datasheet/ds_p5635e_mkii_t10059154_fr_1809.pdf)

Exemple de diffusion live : <https://www.vision-environnement.com/livecams/webcam.php?webcam=saint-malo>

### LA CAMERA AVEC DÔME MOBILE 360° 4K AXIS Q6128-E :

Le modèle AXIS Q6128-E est une caméra dôme PTZ, compacte et utilisable directement à l'extérieur, avec une résolution de 4K à 30 images par seconde, un zoom optique 12x et une mise au point automatique. La qualité de la vidéo est améliorée de façon significative grâce à la résolution 4K, soit quatre fois plus de détail que la résolution HDTV 1080p. Pour économiser de la bande passante, il est possible de visualiser la vidéo en direct en HDTV 1080p tout en enregistrant en 4K à des fins forensiques.

Un panoramique précis et rapide jusqu'à 700° par seconde facilite le changement de positionnement de prise de vue et de suivre des objets en mouvement rapides. Cette caméra convient parfaitement à la surveillance de stades, de squares, de carrefours, d'aires de parking extérieures et de grandes zones ouvertes comme on en trouve dans les centres commerciaux. AXIS Q6128-E est équipée de la Stabilisation d'image électronique, qui donne une vidéo plus stable lorsqu'il fait du vent.

La technologie Sharpdome fournit des images fidèles de l'ensemble de la scène sous surveillance et une qualité d'image excellente dans toutes les directions, tant au-dessus qu'en dessous de l'horizon, ce qui rend la caméra AXIS Q6128-E utilisable même en terrain irrégulier. La technologie Sharpdome inclut la fonction Axis Speed Dry qui aide à fournir des images nettes



VISION-ENVIRONNEMENT@LIVE.FR



#VISIONMETEO



06 63 17 96 45



VISION-ENVIRONNEMENT



# VE

# VISION-ENVIRONNEMENT

WEBCAMS & WEATHER LIVE SYSTEMS

par temps pluvieux. Elle permet également de simplifier le nettoyage du dôme grâce à des méthodes plus efficaces telles que le nettoyage à haute pression.

Pour être fiable et résister aux intempéries, la caméra AXIS Q6128-E présente une protection intégrée contre la poussière, les jets d'eau haute pression, la pluie, la neige et le soleil (de classe IP66 et NEMA 4X) et contre les chocs (classe IK08). Elle est équipée d'un dispositif de désembuage et d'un détecteur de choc qui envoie une alarme en cas de tentative de vandalisme. La caméra fonctionne parfaitement avec des températures comprises entre -50°C et 50°C.

Voir la présentation constructeur : <https://www.axis.com/fr-fr/products/axis-q6128-e>

Consulter la Fiche Technique : [https://www.axis.com/files/datasheet/ds\\_q6128e\\_t10059485\\_fr\\_1812.pdf](https://www.axis.com/files/datasheet/ds_q6128e_t10059485_fr_1812.pdf)

Exemple de diffusion live : <https://www.vision-environnement.com/livecams/webcam.php?webcam=molde>

## LA CAMERA AVEC FIXE FULL HD 115° AXIS M2025-LE :

La caméra réseau AXIS M2025-LE est un modèle cylindrique compact qui offre l'excellence Axis pour un prix étonnamment abordable. Dotée d'un éclairage infrarouge et d'une qualité vidéo HDTV 1080p, elle constitue un choix idéal si vous avez besoin de petites caméras faciles à installer, aussi bien en intérieur qu'en extérieur. La caméra est disponible en noir et en blanc.

Avec son éclairage à LED infrarouge intégré et sa qualité d'image HDTV 1080p, la caméra AXIS M2025-LE offre une surveillance haute résolution, même dans l'obscurité. Une seule caméra permet de couvrir un champ de vision horizontal de 115°, pour des économies de coûts non négligeables. La fonction WDR – Forensic Capture améliore les images des scènes rétroéclairées afin de faciliter les enquêtes des forces policières. Et, pour la surveillance de zones longues et étroites, Axis Corridor Format offre un flux vidéo au format "portrait", pour une meilleure qualité d'image et des besoins moindres en bande passante et en stockage.

Par ailleurs, la technologie Axis Zipstream permet aussi de réduire considérablement les besoins en stockage et en bande passante, tout en préservant les moindres détails grâce à une qualité d'image maximale.

La caméra AXIS M2025-LE peut résister à des températures comprises entre -30 °C et 50°C (-22°F et 122°F). Elle est livrée avec un pare-soleil intégré pour la protection contre le soleil et de la pluie. Certifiée IP66 et NEMA 4X, elle résiste aux conditions climatiques difficiles, à la poussière, au sable et aux embruns, au gel et aux pressions élevées.



VISION-ENVIRONNEMENT@LIVE.FR



#VISIONMETEO



06 63 17 96 45



VISION-ENVIRONNEMENT

# VE

## VISION-ENVIRONNEMENT

WEBCAMS & WEATHER LIVE SYSTEMS

Petite, légère et conçue pour les environnements industriels, la caméra AXIS M2025-LE est facile à installer, sans coûts additionnels. Son boîtier arrière, spacieux et scellé, assure la protection des câbles et facilite les opérations de maintenance.

La caméra est facile à manipuler, et son large champ de vision lui assure une excellente couverture quel que soit son positionnement : en extérieur ou en intérieur, sur un mur, au plafond, sur un poteau ou dans l'angle d'un mur. Un support pour montage encastré au mur ou au plafond est également prévu en option, pour une surveillance discrète.

Voir la présentation constructeur : <https://www.axis.com/fr-fr/products/axis-m2025-le>

Consulter la Fiche Technique : [https://www.axis.com/files/datasheet/ds\\_m2025le\\_t10080195\\_fr\\_1902.pdf](https://www.axis.com/files/datasheet/ds_m2025le_t10080195_fr_1902.pdf)

Exemple de diffusion live : <https://www.vision-environnement.com/livecams/webcam.php?webcam=teersalo>

## SERVICES ASSOCIES POUR VOS WEBCAMS TOURISTIQUES

Sont inclus dans vos services à 199 € / an / webcam :

- Vidéo en temps réel 25 ips Full HD ou 4K 24H/24 7J/7
- Time lapses journaliers et annuels pour les webcams fixes + archivage 2 ans
- Une photo actualisée toutes les minutes
- Une image toutes les heures archivée 5 ans
- Une vidéo téléchargeable de 2 minutes toutes les 30 minutes
- Connexions simultanées illimitées
- Administration des services
- Compatible tout support
- Compteur de visites
- HTTPS ready
- Lecteur Full Responsive
- Retour jusque 4 heures en arrière par rapport à la vidéo live
- DynDNS inclus si pas d'IP publique fixe
- Fond sonore sur demande (radio ou autre)
- Diffusions groupes TF1, France TV, Canal+
- Maintenance
- Formation



VISION-ENVIRONNEMENT@LIVE.FR



#VISIONMETEO



06 63 17 96 45



VISION-ENVIRONNEMENT



# VE

# VISION-ENVIRONNEMENT

WEBCAMS & WEATHER LIVE SYSTEMS

## DETAILS DES SERVICES :

### Vidéo live :

Pour la vidéo en temps réel, nous installons un plugin qui envoie le flux RTSP de la vidéo sur des serveurs de streaming ciblés. Par défaut un flux remonte jusqu'à nos serveurs pour la diffusion sur des lecteurs personnalisés Vision-Environnement.

Nous envoyons ensuite les flux vers YouTube live et/ou Facebook live pour augmenter votre audience mais aussi pour vous permettre d'obtenir les meilleurs lecteurs du marché.

Vous intégrez au choix les lecteurs désirés sur vos sites Internet et autres API.

Le lecteur YouTube a plusieurs avantages, il est choisi quasi systématiquement par nos clients car il est le plus rapide et le plus régulièrement mis à jour.

Il permet aussi une diffusion en Adaptive Bitrates Streaming, et un retour en arrière de la vidéo live jusque quatre heures en manipulant la barre de lecture sous la vidéo.

Le tout est intégrable en un simple copier-coller dans votre code source, via une Iframe Full Responsive (elle s'adaptera automatiquement à vos cadres).

Nous diffusons actuellement 467 webcams touristiques en vidéo et en temps réel basées sur cette technologie.

Notre plugin Overlay vous permettra en option (299 € licence à vie) de placer des points d'intérêt sur vos vidéos en direct afin de créer une véritable visite touristique.

Voici un exemple de diffusion avec ce plugin : <https://www.vision-environnement.com/livecams/webcam.php?webcam=prague>

Il permet aussi l'incrustation des conditions météorologiques grâce à notre partenaire AccuWeather.

### Time lapses journaliers et annuels :

Tous les jours, durant 24H00 de minuit à minuit, la caméra va prendre et archiver 1440 images Full HD ou 4K. Elles sont ensuite collées toutes les nuits vers 0H30 pour former une vidéo type time lapse d'une minute.

Nous étions les premiers à diffuser ce type de vidéo en les automatisant sur le marché français.

Ils s'intègrent en un simple copier-coller dans votre code source, via une Iframe Full Responsive

En parallèle, une image de chaque jour à 12H00 est conservée pour former un time lapse annuel de 25 secondes.

### Image panoramique 15 millions de pixels actualisée toutes les minutes :

Une image panoramique actualisée toutes les minutes est imbriquée dans une Iframe zoomable.



VISION-ENVIRONNEMENT@LIVE.FR



#VISIONMETEO



06 63 17 96 45



VISION-ENVIRONNEMENT



# VE

# VISION-ENVIRONNEMENT

WEBCAMS & WEATHER LIVE SYSTEMS

Cette Iframe propose la mise en plein écran, des liens de partage vers les réseaux sociaux ainsi qu'une lecture des conditions météorologiques avec les prévisions sur 5 jours.

### Administration des services :

Nous vous formons pour créer vous-même vos « tours de garde » sur les caméras PTZ mais aussi pour récupérer et archiver vos images et vos time lapses.

Vous avez aussi accès à votre compteur de visites pour créer vos statistiques d'audience.

### Les petits plus :

Nos services sont fournis sous un certificat SSL sécurisé (codes en HTTPS).

Un DynDNS est à votre disposition si vous ne disposez pas d'IP publique fixe.

Nos partenaires, les groupes Canal+, TF1, France TV, OSR, Wetter.com... ne manqueront pas de vous diffuser lors de leurs bulletins météorologiques, ainsi que dans certaines de leurs émissions.

## ASPECTS TECHNIQUES ET TARIFS

---

Pour permettre la mise en service, nous devront ouvrir 3 ports par caméras sur les modems-routeurs dédiés :

- Un port HTTP pour l'administration des caméras
- Un port RTSP pour la vidéo en temps réel
- Le port 1935 pour les diffusions sur YouTube et Facebook

Un débit minimum de 2Mbits/s est préférable pour une diffusion Full HD de qualité et de 6Mbits/s pour de la 4K.

Les accès aux caméras sont sécurisés par un mot de passe et des mises à jour régulières.

Les tarifs tout compris (matériel, installation, paramétrage réseau et abonnement aux services 1 an) sont de 1599 € pour la M2025-LE, de 1999 € pour la M3807-PVE, de 3899 € pour la P5635-E MKII et de 5899 € pour la Q6128-E. Si vous possédez déjà une caméra IP et que vous désirez juste profiter de nos services, l'abonnement annuel est de 199 € / an / webcam si vous achetez au préalable notre plugin CamStreamer (299 € pour une licence à vie), sinon de 699 € / an / webcam.



VISION-ENVIRONNEMENT@LIVE.FR



#VISIONMETEO



06 63 17 96 45



VISION-ENVIRONNEMENT