

Détection extérieure

Gamme de solutions intelligentes de surveillance périmétrique

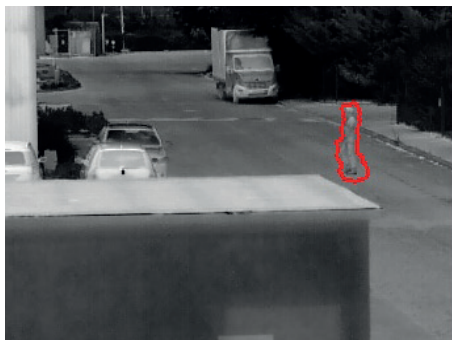
Depuis plus de 10 ans, la société Foxstream est une référence majeure en solutions de Détection d'Intrusion en extérieur par analyse vidéo. Sa gamme de produits permet d'offrir des solutions optimisées à chaque besoin et pour chaque budget, tout en gardant une fiabilité et une efficacité de haut niveau. En effet, son équipe de R&D collabore depuis de nombreuses années avec les laboratoires de recherche tels que le CNRS afin de proposer des solutions toujours à la pointe de la technologie. Avec plusieurs milliers de sites équipés, Foxstream offre des solutions de sécurisation performantes permettant une levée de doute efficace.

Dédié à la surveillance extérieure, pour la périmétrie globale d'un site, Foxstream propose un **système intelligent** d'analyse vidéo, capable de **détecter tous types d'intrusion tout en éliminant les fausses alarmes**. Notre gamme de solutions a pour but d'offrir une aide au télésurveilleur par une levée de doute immédiate, et pour tout type de besoin en surveillance périmétrique.

- **FoxVigi** : solution puissante sur serveur, configurable sur-mesure avec ajout de modules complémentaires.
- **FoxBox** : solution packagée tout en 1 alliant hardware et software (pas de serveur requis).
- **FoxIntruder** : solution d'analyse vidéo embarquée au sein des caméras.

■ ■ ■ FoxVigi : solution sur-mesure

Au cœur des développements de Foxstream depuis plus de 10 ans, FoxVigi est un outil puissant de détection extérieure permettant une configuration sur-mesure avec des règles complexes. Il s'intègre avec les plus grands superviseurs vidéo du marché (VMS) ainsi qu'avec les principaux frontaux de télésurveillance.

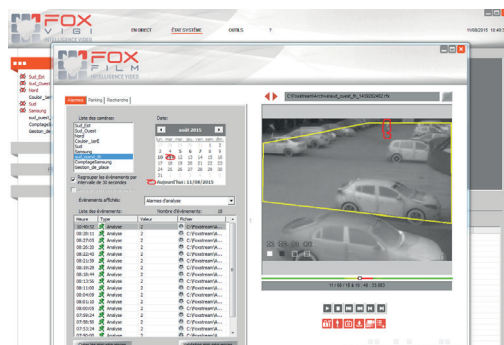


Étapes clés :

- **Détection** de tout objet en mouvement dans le champ de la caméra
- **Filtrage & classification** (objets réels vs objets hors gabarit et immatériels : ombres au sol, réflexions...) pour éliminer les fausses alarmes
- **Remontée des évènements** à l'opérateur **avec la vidéo** de l'alarme enrichie du détournage rouge de l'objet détecté.

FoxVigi est un outil **autonome** grâce à ses fonctions de visualisation live et de relecture d'alarmes (vidéo), et grâce à son **gestionnaire d'évènements** permettant de créer des tâches (associer des actions à des évènements), tels que :

- Paramétrage des envois d'alarmes et OSD vers les **VMS, serveurs FTP, mails, protocoles XML, etc.**
- **Couplage de l'analyse** avec des capteurs extérieurs.
- **Envoi de rapports par mails...**



FoxVigi intègre une **aide au paramétrage** : une vidéo peut-être rejouée en modifiant les paramètres pour visionner les conséquences sur la détection, afin d'obtenir une analyse encore plus précise et adaptée au site à surveiller.

Afin d'obtenir une solution sur-mesure, des modules complémentaires peuvent aussi compléter la configuration : franchissement d'une ligne, franchissement de zone, détection de présence prolongée (maraudage), etc.

■ ■ ■ La FoxBox : solution clé en main

La FoxBox consiste en une **solution "tout-en-un"**. En effet, elle associe **hardware** avec sa Box d'acquisition de flux vidéo analogique ou IP (4 voies), **et software** exerçant 3 fonctions essentielles :

- **Analyseur vidéo** (Détection d'Intrusion en extérieur)
- **Stocker**
- **Transmettre** des alarmes au télésurveilleur.



Le but de cette solution, packagée et prête à l'emploi, est de **rendre accessible à tous** les dernières avancées technologiques en matière d'analyse vidéo intelligente.

■ ■ ■ FoxIntruder : l'embarqué

FoxIntruder, **solution de détection d'intrusion embarquée dans les caméras**, offre de nombreux avantages, tels que :

- **Installation simple**
- **Accès simple et rapide** : il suffit de se connecter à l'adresse IP de la caméra via un navigateur web
- **Pas de logiciel à installer sur PC**
- **Interface dédiée**
- **Très faible taux de fausses alarmes**
- **Configuration possible de 4 zones de détection** de 16 points chacune (pas de limitation à des formes simples)
- **VMS** : intégré sur Milestone & CamTrace
- **Envoi du clip vidéo de l'alarme par ftp.**



■ ■ ■ FoxTool : l'étude de projet

Foxstream propose un **outil d'aide à la gestion de projets** unique sur le marché : **FoxTool**. Ce logiciel, qui peut être mis gracieusement à disposition, représente une aide véritable aux installateurs et bureaux d'études afin d'étudier la **faisabilité de leurs projets**.

Le logiciel FoxTool a été développé afin de générer, à partir d'un plan de masse, les pré-requis pour les emplacements des caméras. **Ceux-ci prennent en compte la hauteur de la caméra, son inclinaison, la focale ainsi que les régions au sol que le logiciel FoxVigi est capable d'analyser.**



L'étude FoxTool représente donc **un service complémentaire avantageux** par rapport à d'autres offres, puisqu'elle permet de garantir le bon fonctionnement de la solution d'analyse une fois déployée.

■ ■ ■ Les caméras thermiques

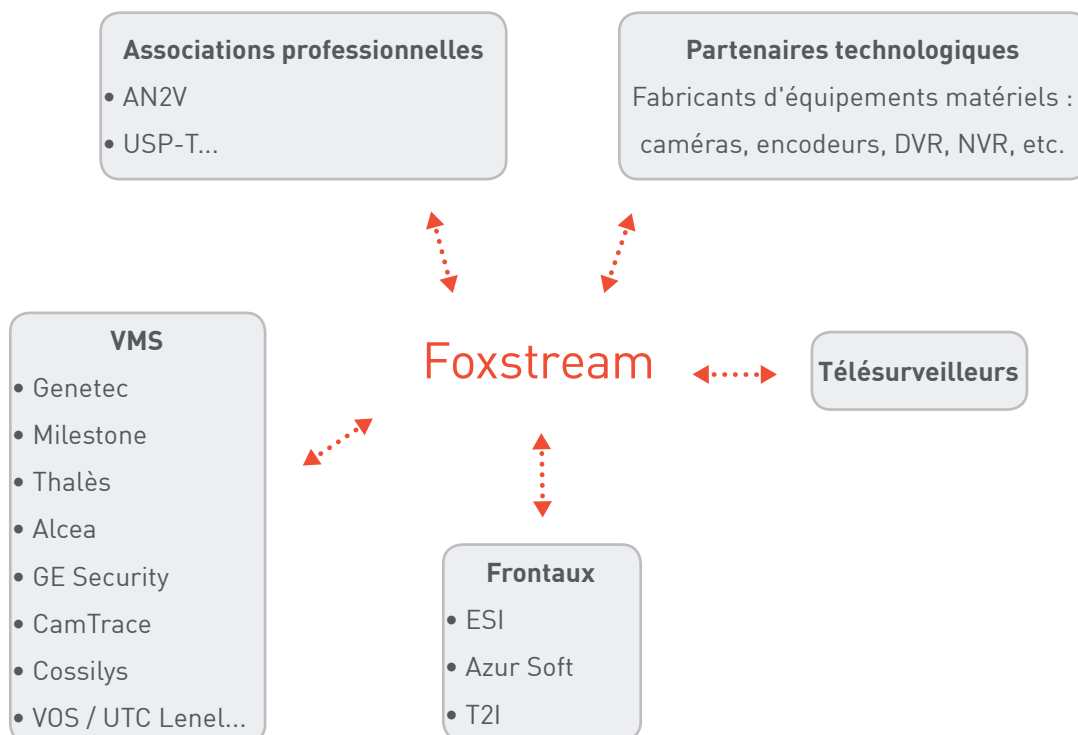
La technologie thermique offre de nombreux avantages associée à l'analyse vidéo, permettant une détection plus efficace, le principe de détection reposant sur l'analyse des différents niveaux de température d'un environnement dynamique.



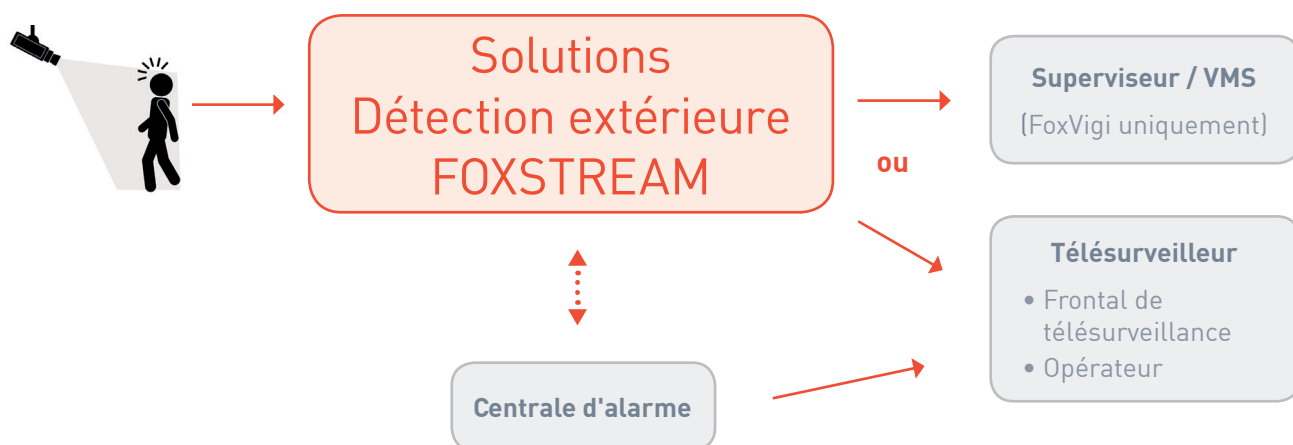
La technologie thermique est l'outil idéal pour une détection extérieure par analyse vidéo intelligente performante : **taux de fausses alarmes très bas, et portée de détection élevée.**

Elle permet une levée de doute efficace par tous les temps, de jour comme de nuit.

■ ■ ■ Un écosystème riche



■ ■ ■ L'architecture intégrée



■ ■ ■ Les solutions par points clés

Afin de vous aider à mieux déterminer la solution la plus adaptée à vos besoins, ce tableau récapitule les éléments clés de chaque solution.

	FOXVIGI	FOXBOX	FOXINTRUDER
Nombre max. de caméras	Illimité (en fonction du serveur)	4	1
Caméras (marques)	Toutes	Toutes	Axis
IP / Analogique	IP / Analogique	IP / Analogique	IP
Thermique / Couleur	Thermique / Couleur*	Thermique / Couleur*	Thermique
Superviseur vidéo (VMS)	★ ★ ★	★	★
Télesurveilleur (frontaux)	★ ★ ★	★ ★ ★	★
Finesse de paramétrage	★ ★ ★	★ ★	★
Modularité / architecture	★ ★ ★	★ ★	★
Simplicité d'utilisation / Plug'n Play	★	★ ★ ★	★ ★

* Foxstream fonctionne parfaitement avec ces 2 types de caméras mais recommande l'usage de caméras thermiques pour un résultat optimal (cf. paragraphe "Les Caméras Thermiques" pour plus d'informations).

■ ■ ■ La levée de doute vidéo automatique pour plus d'efficacité

Les solutions Foxstream de détection extérieure permettent une levée de doute vidéo automatique "en mode PUSH":

- **Envoi du clip vidéo** avec l'alarme enrichie du détournage rouge de l'objet détecté
- **Levée de doute immédiate** avec qualification de l'alarme : employé autorisé, intrusion...
- **Action** : entrée accordée, envoi d'une équipe de sécurité ou appel des forces de l'ordre par le télésurveilleur (conformément au Code de Sécurité Intérieure, art. L613-6).

Bilan : une efficacité maximale alliée à une gestion du temps optimisée.

■ ■ ■ 100% français

Foxstream est une entreprise indépendante française, dont la recherche, le développement, la conception, la fabrication, l'assemblage et le support sont 100% français.

Nos équipes dédiées assurent un support technique avant-vente, de déploiement et après-vente, depuis l'hexagone.



■ ■ ■ Testez-nous

Vous hésitez encore ? Testez-nous.



Sur simple demande, Foxstream peut installer **FoxVigi** et vous remettre une clé d'activation de licence valable 1 mois, ou vous prêter une **FoxBox** durant 1 mois. En ce qui concerne **FoxIntruder**, Axis propose une offre d'essai de 30 jours directement via son site web : www.axis.com/techsup/compatible_applications/

■ ■ ■ Foxstream, c'est aussi...

Au cœur des développements de la société Foxstream, la Détection d'Intrusion occupe une place privilégiée... mais reste bien entourée.

En effet, Foxstream a également développé une gamme de solutions visant à analyser les déplacements de personnes, pour des applications statistiques. Les principales fonctionnalités offertes sont :

- Comptage de personnes
- Estimation du temps d'attente dans une file
- Taux de fréquentation
- Mesure de densité

Ces solutions se déclinent aussi sur serveur ou en mode embarqué. Elles s'adaptent à chaque besoin, et équipent actuellement boutiques, aéroports, stations de ski, musées...

En bref

- Une gamme complète : solution sur serveur, packagée, et embarquée.
- Levée de doute vidéo "en mode PUSH" : clip vidéo envoyé avec l'alarme au télésurveilleur.
- Installation et programmation faciles et rapides.
- Très faible taux de fausses alarmes.
- Compatible caméras thermiques.
- Logiciel gratuit FoxTool pour une identification des emplacements optimum des caméras.

Valeur ajoutée de l'analyse vidéo Foxstream

➤ Par rapport à d'autres logiciels

- **Intelligence Vidéo** : Différenciation objet réel vs bruit réalisée de manière automatique, puis classification des différents objets selon la perspective.

- **Solutions performantes tout en restant simple d'utilisation et accessibles** :

Aucune contrainte de positionnement.

Interfaces dédiées.

Paramétrage rapide et intuitif, qui peut être très poussé.

- **"Boîte à outils" permettant la réalisation de tâches sur-mesure (FoxVigi)** :

Gestionnaire d'événements permettant la création de tâches, afin d'associer des actions à des événements (ex. création de tâches périodiques, paramétrage des envois d'alarmes et OSD vers les VMS, serveurs FTP, mails, protocoles XML, etc.).

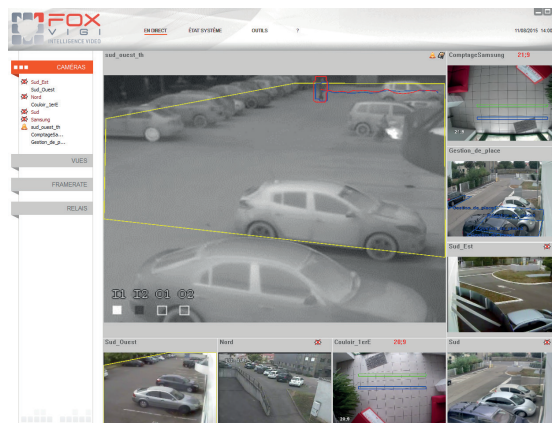
Aide au paramétrage

- **Intégrable avec l'écosystème** :

Intégration avec les frontaux de télésurveillance (ESI, Horus, T2I)

Intégration avec les VMS (Genetec, Milestone, CamTrace, etc.).

Intégrable avec capteurs tiers...



➤ Par rapport à la simple détection de mouvements

Il existe aujourd'hui un nombre important d'offres proposant "l'intelligence embarquée" de base ou en option.

Qu'en est-il réellement ?

- algorithmes simples de détection de mouvements qui, dans certains cas, fonctionnent convenablement en intérieur, mais ne peuvent en aucun cas être déployés en extérieur ou à grande échelle

- nombre de fausses alarmes très élevé

- **système ingérable** qui ne remplit plus sa fonction d'aide à la surveillance pour le télésurveilleur.

➤ Par rapport aux autres détecteurs

Barrière infrarouge, câble sur clôture, barrière hyper-fréquence, câble enterré...

Qu'implique leur mise en œuvre ?

- liste de contre-indications importante

- limitations dans la configuration de ces solutions (pas ou peu de classification des objets détectés et quasi impossibilité de mesurer leur taux d'omission)

- aucune levée de doute possible : l'opérateur ne peut distinguer les événements réels des fausses alarmes inhérentes à toutes solutions de détection périmétrique.



L'analyse vidéo, en comparaison, est soumise à moins de contraintes pour l'implantation, permet une réelle levée de doute et un déclenchement d'événements uniquement sur les catégories d'objets prédéfinis.

Les solutions de Détection d'Intrusion FOXSTREAM filtrent les fausses alarmes et offrent également la possibilité d'optimiser la pertinence des événements remontés en affinant le paramétrage du système.

FOXSTREAM

EMEA • +33 (0)4 27 11 80 30 • contact@foxstream.fr • www.foxstream.fr

AMÉRIQUES • +1 305 600 4461 • contact@foxstream.us.com • www.foxstream.us.com

