



FoxBox

La protection périmétrique par analyse vidéo “clé en main”

Dernière née de la gamme Foxstream, la FoxBox concilie les atouts d'une solution d'analyse, de stockage et de transmission, tout en conservant la puissance d'analyse des solutions de détection d'intrusion sur serveur. Packagée et prête à l'emploi, la FoxBox rend accessible à tous les dernières avancées technologiques en matière d'analyse vidéo intelligente.

La FoxBox consiste en une **solution “tout-en-un”**. Elle associe **hardware et software**, alliant ainsi le support matériel nécessaire à l'acquisition de flux vidéo, l'enregistrement, la remontée d'évènements, au logiciel d'analyse vidéo de détection d'intrusion en extérieur, incluant la relecture des enregistrements et leur diffusion vers l'extérieur. Avec toujours, **la garantie d'une solution performante et d'un taux de fausses alarmes extrêmement bas**.

La prise en main et l'ergonomie ont été pensées de manière à offrir une **solution Plug'n Play** à l'utilisateur. Une interface web permet en effet de communiquer directement avec la FoxBox, aussi bien pour le paramétrage que pour la visualisation, ou bien encore pour la consultation du journal des évènements et la relecture des enregistrements vidéo. La configuration par défaut permet à l'utilisateur d'avoir un système actif et fonc-

tionnel en **connectant simplement ses caméras à la FoxBox**. L'envoi d'alarmes peut se faire en parallèle via le réseau et/ou via des sorties TOR (tout ou rien).

Basée sur la solution logicielle FoxVigi, l'analyse vidéo résulte d'une collaboration étroite avec les laboratoires d'imagerie du CNRS, ainsi que d'un nombre important de retours terrain afin de proposer et garantir une **solution performante** à chaque utilisateur, avec un taux de fausses alarmes extrêmement bas. On retrouve ainsi les mêmes étapes que pour l'application standard FoxVigi :

- **Détection** de tout objet en mouvement dans le champ de la caméra.
- **Classification & Filtrage** (objets réels vs objets hors gabarit et immatériels : ombre au sol, réflexion...).
- **Remontée** des évènements à l'opérateur.

La protection de sites par levée de doute vidéo

La FoxBox est parfaitement adaptée aux sites et entreprises multi-sites avec gardien centralisé, ainsi qu'aux sites de petite ou moyenne taille, ne bénéficiant pas de la présence de gardiens, puisqu'elle embarque toute la logistique nécessaire afin de remonter les événements vers n'importe quel télésurveilleur.

Ainsi, elle permet la mise à disposition des séquences vidéo sur un ftp et reste compatible avec la suite logicielle d'ESI (V1), pour une **levée de doute vidéo instantanée**.

Elle permet également au responsable de site, ou bien à toute autre personne accréditée, **de consulter à distance** le live, le journal d'événements et les enregistrements, simplement et intuitivement via un navigateur Internet (IE, FireFox, Chrome...).

L'opérateur peut ensuite prendre action et **appeler les forces de l'ordre** puisque le clip vidéo de l'alarme, fourni par la FoxBox, constitue une preuve tangible, conformément au Code de Sécurité Intérieure (art. L613-6).

Description Technique

VIDÉO	
Acquisition	Hybride : analogique ou IP (H264 / MPEG4 RTSP)
Nombre de voies vidéo	4
Format entrée vidéo	NTSC (720 x 480) / Pal (720 x 576)
Résolution d'acquisition	D1
Fréquence d'acquisition	De 1 à 25 im/s (PAL) ou 30 im/s (NTSC) par caméra
Caméras supportées	Couleur, J/N, Thermique
Format de compression	H264 / MPEG4
Sortie Vidéo	Images JPEG – Protocole XML Foxstream
ENREGISTREMENT	
Format d'enregistrement vidéos analogiques	D1 à 25 ou 30 im/s
Débit préconisé par caméra IP	240 kbit/s
Type d'enregistrement	Continu (avec index des alarmes)
Durée de stockage	30 jours maximum
INTERFACE	
Interface Réseau Ethernet	Interface RJ45 100BT
Entrées / Sorties TOR	5 entrées / 5 sorties
Connecteurs entrée vidéo	4 x BNC
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Dimensions (mm)	280 x 195 x 45 (L x P x H)
Alimentation	12 V
Consommation	26 W (Fanless)
Température de fonctionnement	0° à 50°C
Certification	CE, Europe RoHs
Interface WIFI (en Option)	Clé USB Wifi (802.11 N) – débit 150 Mbps.



En bref

- **Solution packagée**
Hardware dédié & Software adapté
- **Solution "Tout-en-un"**
 - acquisition
 - analyseur
 - stockeur
 - transmetteur
- **Solution Plug'n Play**
interface intuitive, configuration par défaut
- **Solution évolutive**
analogique & IP
- **Envoi d'alarmes**
possible via le réseau et via des sorties TOR (tout ou rien)