

# La vidéosurveillance dynamique

## Technologie Hybride

# ST.4600-4



La solution STIM pour la vidéo protection des PME et des petits commerces.



### Stockage

- Enregistrement numérique d'images **FULL D1** (720x576)  
- L'enregistrement est de **type FIFO**, la dernière image écrase la plus ancienne et cela en respectant l'autonomie maximale légale de 1 mois. L'enregistrement peut être permanent, ou bien déclenché par une ouverture de boucle, un vidéosensor interne, un événement caméras IP ou une macro commande générée par un périphérique de sécurité électronique externe.

### Lecture

Recherche rapide des images enregistrées par horodatage, numéro de caméra, fichier d'événement et vu-mètre. Lorsque l'exploitant ne connaît pas l'horodatage de l'événement qu'il recherche il peut lancer une **recherche automatique** par vidéosensor sur la lecture disque. C'est la machine qui fait le travail et fournit les résultats sous forme d'une liste d'événements.

La vitesse de lecture est paramétrable en marche avant et arrière. Le ST4600-4 permet également de définir une séquence vidéo, de la couper et la sauvegarder sous forme d'exécutable.

### Multivision

La multivision **indépendante de l'enregistrement** autorise un affichage plein écran, Quad ou multivision 8. Elle peut être interrompue par un événement qui déclenchera l'affichage plein écran de la caméra concernée ou un cadre rouge dans la multivision.

La **connexion d'un pupitre** permet le pilotage local de dômes ou tourelles. 1 sortie vidéo composite supplémentaire affiche un cyclique analogique.

### Communication

La transmission des images utilise aussi bien les réseaux haut débit (intranet) que bas débit (ADSL - 3G). Un **algorithme propriétaire** permet de transmettre en bas débit les images enregistrées en haute résolution avec une **fluidité exceptionnelle** afin de lire rapidement les séquences stockées, puis une fois la sélection faite, de transférer la séquence dans sa définition initiale.

Pour une levée de doute plus rapide, le ST4600-4 peut **transmettre directement** la séquence d'alarme vers les télésurveilleurs sans passer par une centrale intrusion.

L'intégration de pages HTML autorise une exploitation à partir d'un browser.

Notre module communication offre plus qu'une simple transmission d'images puisqu'il permet la transmission du fichier d'événement, du fichier de paramètres, de l'audio ainsi que le dialogue avec des périphériques de sécurité électroniques externes.

Le module communication **est indépendant du disque dur** autorisant la continuité de transmission même quand le disque est corrompu.

**nouveau**

## Système V&C intégré



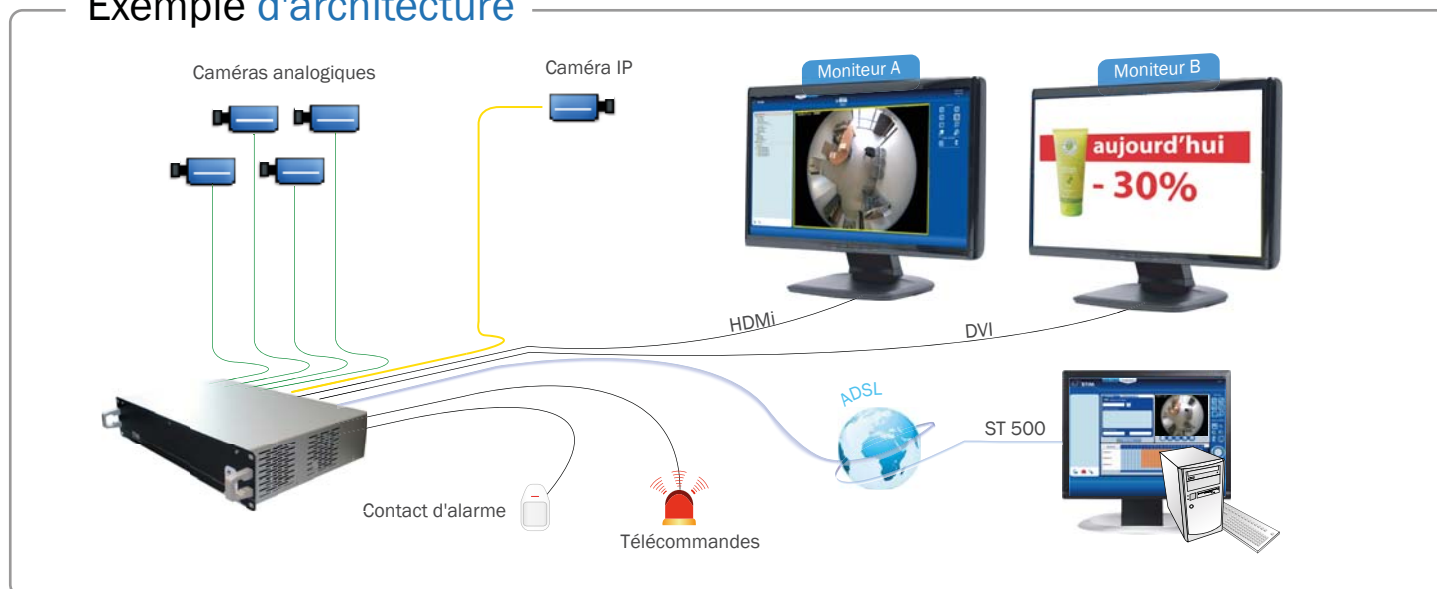
### V&C : Voir et communiquer

V&C est implanté sur toute la gamme ST4600 vous permettant de stocker puis de **diffuser** sur un écran des messages **d'informations** ou **de promotions** modifiables au quotidien pour l'utilisateur final.

- Multiplexer les caméras avec le message.
- Stopper la diffusion d'un message suite à une alarme.
- Lancer la diffusion du message suite à un Vidéo sensor.

**Multiflux - Unicast et Multicast - Alerte par mail et SMS - Télémétrie - Multiprotocole - Videosensor intégré - Gestion des droits utilisateur - Compression H264 - Compatible SMARTPHONE -**

## Exemple d'architecture



## Caractéristiques Générales

☐ **Sorties vidéo** : 1 sortie HDMI - 1 sortie DVI - 2 sorties composites BNC

☐ **Mode d'affichage**

Moniteur A : Multivision (1,4,10), Caméras IP multflux obligatoires.

Moniteur B : quad (caméras IP multflux obligatoires)

Moniteur C : Plein écran ou cyclique de caméras (caméras analogiques uniquement)

Moniteur D : Quad ou cyclique de quad (caméras analogiques uniquement)

Modification automatique du mode affichage sur alarme sur écran A et B  
Zoom numérique en LIVE et Visu disque sur écran A et B

☐ **Entrées/Sorties**

4 Ports USB 2.0

5 Entrées (NO ou NF) multi-fonctions extensibles à 28 par module IP

2 Sorties relais multi-fonctions extensibles à 12 par module IP

1 Port Ethernet RJ45 100/1000 base T

☐ **Stockage**

Disque dur interne : Jusqu'à 2To format ATA pour les images et les événements

Mémoire FLASH 2 Go : pour l'OS et l'appliquatif

Extraction des images : sur port USB ou via le réseau IP

☐ **Enregistrement**

Ecrasement automatique et paramétrable de 1 à 30 jours

Enregistrement pré-événement : 1 à 15s.

Enregistrement post-événement : 1 à 60 secondes

Mode d'enregistrement permanent, vidéo sensor, contact, macro commande, calendrier

Gestion de 8 profils d'enregistrement.

☐ **Exploitation distante**

Intranet : ST 500 haut débit

ADSL : ST 500 bas débit, ST50 (smartphone Android et iPhone).

☐ **Paramétrage par navigateur Web**

☐ **V&C** : intègre la fonction affichage dynamique

☐ **Sécurité**

OS type LINUX sécurisé.

Gestion des droits utilisateurs locaux ou distants par mot de passe.

Traçabilité de tous les événements et actions faites sur la machine.

Fermeture automatique de tous les ports en cas de saisie de 3 mots de passe erronés.

☐ **Alimentation** :

220V AC. Possibilité d'alimentation en 12Vdc secouru (option).

☐ **Mécanique**

Poids : 5Kg

Dimension : 442 mm (L) x 50 mm (H) x 270 mm (P)

## Caractéristiques Techniques

☐ **Analogiques**

Entrée Vidéo : PAL standard, 4 BNC 1,2V càc, 75 ohms composite avec rebouclage

Compression : H264

Résolution : 704 x 576 (4 CIF)

Vitesse d'enregistrement : 200 im/s

Vidéo sensor : 4 vidéos sensors câblés temps réel

Téléométrie : Multiprotocole avec module STCOM/IP

☐ **IP**

Entrées IP : 4 caméras IP 4 CIF 12,5 im/s (caméras multflux obligatoires).

Encodage :

Multiprotocole compatible avec la plupart des caméras ou codeur IP : MJPEG, MPEG4, H264, protocole RTSP et HTTP.

Résolution : CIF, 4 CIF.

Protocole : SMTP, RTSP, HTTP, TCP, DNS, NTP Unicast et Multicast

Flux vidéo : Gestion de 3 flux des caméras IP pour optimiser les performances CPU

Téléométrie : multiprotocole intégré au logiciel

Gestion des alarmes :

Multiprotocole, gère tous les événements générés par les caméras pour optimiser la capacité disque. Protocole SMTP ou propriétaire.



La vidéo protection des PME  
et des petits commerces.



04.67.87.11.46  
stim.video@stim.fr  
www.stim.fr

**STIM**  
la vidéosurveillance dynamique