

## Vidéosurveillance sur IP

*Solutions de sécurité basées sur le protocole TCP/IP*



*Pour des applications domestiques,  
Small Office, Professionnelles et  
à grande échelle.*



Security-Vision-Systems



## Concept

Les solutions de sécurité proposées sont basées sur le principe de caméras IP (Internet Protocol). Cette technologie de communication maintes fois éprouvée offre des possibilités d'évolution dont les limites sont sans cesse repoussées.

Des flux vidéo composés d'images numérisées, transférés à travers un réseau informatique, sont générés et permettent de visualiser ces images à distance, aussi loin que l'on puisse se connecter au réseau par le biais du réseau local câblé ou sans fil au sein de vos locaux ou par le réseau Internet.

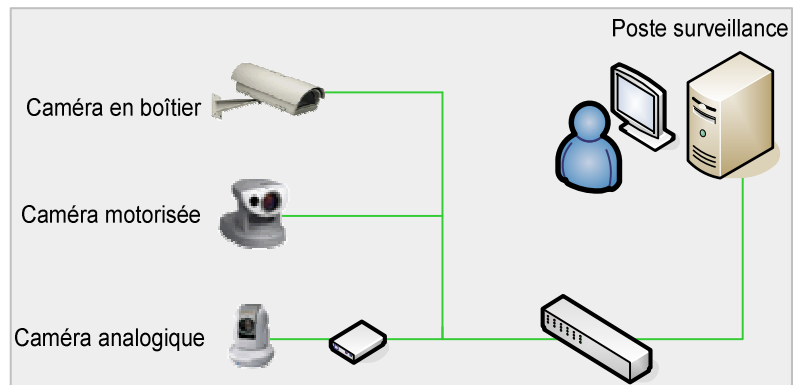


Figure 1 : La structure informatique permet de surveiller les éléments sensibles

## Les applications d'un système de vidéosurveillance IP

Le besoin de voir à distance les personnes, les biens, les productions ou les événements augmente chaque jour. Les applications courantes d'un tel système sont innombrables et traitent de la visualisation à distance de magasins, de chaînes de production, de points de concentration de trafic, de bureaux, d'accès et plus encore.

### Sécurité

L'un des marchés le plus demandeur en matière de visualisation à distance. Le besoin de protéger les biens et les personnes dans les lieux privés ou commerciaux est un des facteurs de la croissance du marché de la sécurité.

### **Milieu industriel**

Les applications de vidéosurveillance y connaissent un développement sans précédent. Sur une chaîne de production on peut, par exemple, largement optimiser les contrôles par l'utilisation d'un "œil virtuel" sur les points critiques de la chaîne d'assemblage et favoriser la mobilité et donc l'efficacité du personnel chargé de surveiller la qualité de la production. Là où l'arrêt ou la mise hors fonction d'une machine-outil provoque des coûts d'exploitation (ou plutôt de non exploitation) importants, la vidéosurveillance peut offrir une aide visuelle précieuse permettant de prévenir ou de localiser et de résoudre rapidement des problèmes, voir même d'anticiper leur réapparition ultérieure.

### **Dans le commerce**

La vidéosurveillance y trouve à nouveau sa place et permet de réaliser des économies en étant capable de visualiser à distance les points de ventes. Le système fournit de précieuses informations sur le niveau de fréquentation journalier, les heures d'activité et permet de prévenir les risques d'agression pour la sécurité des employés et des clients.

Le stockage encombrant de cassettes d'enregistrement de chaque magasin devient superflu et leurs responsables optimisent leur temps et peuvent espérer augmenter le niveau des services offerts à la clientèle et garantir la rentabilité des points de vente en gérant au mieux le personnel en fonction du niveau de fréquentation aux différentes heures



Security-Vision-Systems



## Les avantages de la vidéosurveillance IP

Pourquoi choisir des solutions IP pour la surveillance par vidéo ?

- Un **accès à distance**, depuis n'importe quel emplacement, pour réduire les risques de pertes, accroître la sécurité du personnel et optimiser la gestion du magasin
- Une **rentabilité** par l'utilisation de l'infrastructure réseau et de l'équipement vidéo analogique existants pour des frais de démarrage et de fonctionnement maîtrisés
- Des solutions **souples** et **évolutives** qui utilisent des standards ouverts, pour s'adapter à vos besoins les plus spécifiques
- **Déploiement** aisé et **garantie** d'utilisation future par une technologie à l'épreuve du temps, pour un investissement rentable.

Parmi les nombreux avantages, les plus importants sont :

- Accès distant aux images via un terminal non dédié
  - Le responsable peut en tout temps se connecter depuis son poste de travail habituel et grâce au navigateur Internet sur le système de vidéosurveillance
- Haute qualité des images
  - Le plus couramment utilisé en vidéosurveillance, le format M-JPEG permet d'obtenir jusqu'à 30 images/seconde
- Accès aisé via le logiciel spécifique ou via le navigateur Internet
- Facilité de distribution et d'échange des images avec d'autres applications
- Enregistrement des images pour archivage
- Gestion d'évènements



Security-Vision-Systems



## Migration d'un système existant

Même si les entreprises sont généralement rapidement convaincues des avantages offerts par un système de vidéosurveillance numérique, un tel système n'est financièrement pas viable si l'ensemble des caméras analogiques, encore parfaitement efficaces, doivent être remplacées par des caméras IP neuves.

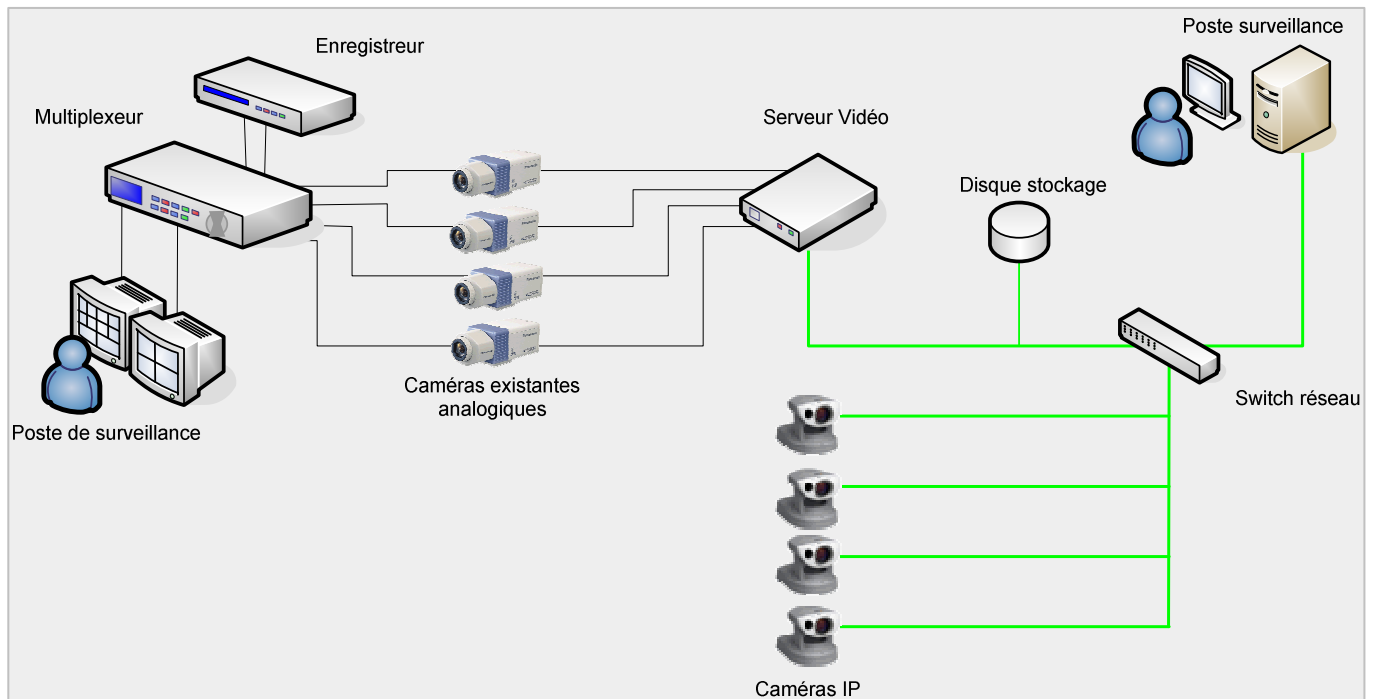


Figure 2 : Intégration d'un système analogique existant avec la technologie IP

Les signaux des caméras analogiques peuvent donc aisément être convertis et ainsi combinés avec de nouveaux éléments de surveillance basés sur le concept IP. Vous bénéficiez alors des fonctionnalités exclusives liées à la technologie IP tout en gardant votre système actuel et en réduisant les coûts.

## Les poste de surveillance et visualisation

Les postes de surveillance proposés sont des ordinateurs de dernière technologie équipés de carte graphique permettant la gestion d'écrans multiples. Les accès aux images, à leurs enregistrements ainsi qu'aux nombreuses fonctions à disposition sont gérées simplement au travers d'un clavier équipé de TrackBall ou TouchPad. Chaque poste est entièrement indépendant des autres dans la gestion des images surveillées sur ses écrans.

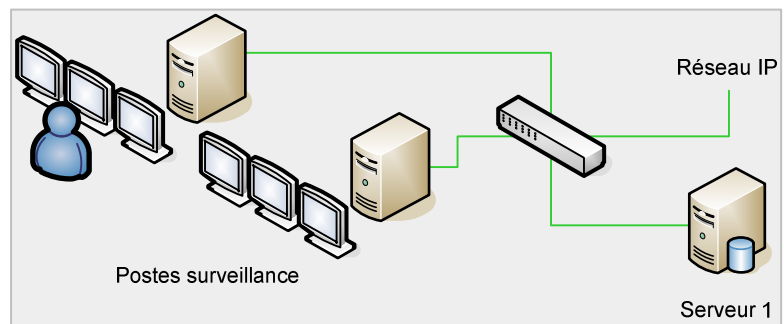


Figure 3 : Multiples postes avec accès à un serveur

Selon le nombre de postes de surveillance et de caméras

surveillées, un système client-serveur sera plus approprié. La gestion centralisée des caméras et des accès aux images sur un serveur offre une administration plus souple et plus rationnelle. Les clients, leurs droits ainsi que les alarmes sur évènements sont configurés à un seul endroit.

Les écrans de surveillance peuvent être posés sur des supports muraux orientables.

## Les logiciels de surveillance

Bien que la plupart des caméras IP offre un serveur web intégré, permettant la configuration de la caméra et sa visualisation sans besoin autre qu'un PC équipé d'un navigateur Internet, c'est invariablement par le biais d'un logiciel professionnel de visualisation et d'enregistrement que la véritable utilité des produits de vidéosurveillance IP se révèle. Différents éditeurs de logiciels proposent des produits.

### Mobotix

MxCC de Mobotix est une application puissante livrée gratuitement qui exploite les fonctions évoluées proposées dans les caméras Mobotix et permet également de lire les images des caméras d'autres fabricants.



Security-Vision-Systems



**Milestone**

La gamme de produits Milestone XProtect vous permet de disposer d'une solution sur mesure. Vous pourrez ajouter des caméras et des périphériques en fonction de vos besoins.

**Seetec**

En tant que pionnier et leader technologique en matière de logiciel de vidéosurveillance, SeeTec offre des solutions de première classe. La ligne de produits SeeTec 5 contient des solutions de gestion vidéo full IP pour tous les besoins.

## Les caméras

Le marché en pleine expansion amène chaque mois de nouveaux fabricants qui viennent enrichir la gamme de matériel de vidéosurveillance IP. Nous avons sélectionné 4 fabricants qui se distinguent par leur expérience dans le domaine de la vidéosurveillance.

Panasonic est l'un des leaders incontesté dans la vidéosurveillance. Présent depuis de nombreuses années avec ses caméras analogiques, Panasonic propose une large palette de solutions.

Axis est le précurseur de la vidéosurveillance IP. Le fabricant suédois innove constamment dans le domaine de la communication en réseau est plus particulièrement dans la vidéosurveillance.

Sony propose des caméras intelligentes capables d'analyser les images pour faciliter le traitement des informations et des événements.

Mobotix met en avant l'autonomie de leurs produits toujours avant-gardistes et est devenu un exemple à suivre dans le domaine des caméras IP haute résolution.

Recamex est une solution spécialement étudiée pour la surveillance en zone à danger d'explosion. La simplicité d'utilisation et d'installation en fait le produit idéal certifié ATEX.



Security-Vision-Systems



Ces différents leaders mondiaux offrent une gamme très complète de produits. Vous trouvez parmi les produits proposés des caméras :

- Pour montage intérieur
- Pour montage extérieur
- Avec Zoom
- Fixes ou motorisées
- Dômes motorisés
- Wireless
- ATEX



Code QR pour télécharger la fiche



Security-Vision-Systems

