
Vidéo sur IP : 5 idées reçues balayées par Axis Communications



Alors que la Cour des comptes a annoncé les conclusions de son rapport « *L'organisation et la gestion des forces de sécurité publique* » le 7 juillet, la question de la vidéosurveillance revient au cœur du débat. Fort de plus de 25 ans d'expérience des technologies numériques et à l'origine de la première caméra réseau, Axis Communications¹ fait le point sur ses forces et avantages, tout en mettant fin à quelques idées reçues.

1. Les produits et solutions de vidéo sur IP ne sont pas accessibles

Faux ! Un système de vidéo sur IP a en général **un coût total de possession inférieur à un système analogique traditionnel**. Une infrastructure réseau IP est la plupart du temps déjà en place et utilisée pour d'autres applications au sein de l'organisation, ce qui permet **d'ajouter facilement une application de vidéo sur IP à l'infrastructure existante**. Les réseaux IP et/ou sans fil constituent en outre des alternatives beaucoup moins onéreuses, par rapport au câblage coaxial traditionnellement utilisé pour un système analogique. De plus, les flux vidéo numériques peuvent être routés partout dans le monde, grâce à diverses infrastructures interopérables.

Les **coûts de gestion et d'équipement sont également inférieurs**, puisque les applications principales et le stockage s'exécutent sur des serveurs standards à systèmes ouverts, et non sur du matériel propriétaire tel qu'un enregistreur numérique dans le cas d'un système analogique.



De plus, des solutions économiques existent pour accéder en toute simplicité au meilleur de la technologie numérique : en effet, des **encodeurs** permettent de numériser les signaux vidéo de toute caméra analogique et d'envoyer directement les images numériques sur un réseau IP. Grâce à ce serveur vidéo, le propriétaire d'un système de vidéosurveillance analogique peut ainsi migrer vers un système de vidéo sur IP et visionner les images en direct sur le web ou sur tout ordinateur connecté au réseau, sans remettre en question l'équipement existant et les investissements consentis.

L'encodeur ultra compact Axis M7001 affiche un prix très compétitif de 249 € prix public.

2. Les caméras réseaux sont difficiles à installer et à utiliser

Faux ! Les **produits de vidéo sur IP basés sur des normes ouvertes peuvent être intégrés facilement à des systèmes informatiques en réseau, des systèmes audio ou de sécurité et d'autres périphériques numériques, en plus des logiciels de gestion vidéo**. En outre, la technologie d'alimentation par Ethernet (PoE, Power over Ethernet),

Axis Communications

Antony Parc I – 2 à 6, place du Général de Gaulle 92160 Antony

Tél. 01 40 96 69 00

<http://www.axis.com/#>

inaccessible avec un système vidéo analogique, peut l'être dans un système de vidéo sur IP. Elle permet à des périphériques en réseau d'être alimentés à partir d'un commutateur ou injecteur PoE par le biais du même câble Ethernet que celui qui transporte les données vidéo et permet de réduire sensiblement les frais d'installation et d'accroître la fiabilité du système.

Concernant l'installation pratique des caméras in situ, un **large choix d'accessoires existe aujourd'hui pour faciliter l'installation et la maintenance** d'un système de vidéo sur IP. Dans ce sens, Axis propose des boîtiers de protection pour caméras, des supports de fixations, des projecteurs et des objectifs ainsi que du matériel d'alimentation spécifique.

3. Ces nouvelles caméras ne sont pas sécurisées

Faux ! Il existe **plusieurs niveaux de sécurité pour les caméras réseau**. L'utilisation de l'authentification par nom d'utilisateur et mot de passe est la méthode la plus basique de protection des données sur un réseau IP. Elle peut suffire dans les cas où un niveau de sécurité élevé n'est pas nécessaire ou lorsque le réseau vidéo est séparé du réseau principal (réseaux segmentés) et qu'aucun utilisateur non autorisé ne peut accéder physiquement au réseau vidéo. Les mots de passe peuvent être envoyés sous forme cryptée ou en clair. Le cryptage procure le niveau de sécurité le plus élevé.

A titre d'exemple, les produits de vidéo sur IP Axis offrent une protection des mots de passe multi-niveaux. Trois paliers sont disponibles : Administrateur (accès total à toutes les fonctionnalités), Opérateur (accès à toutes les fonctionnalités hormis les pages de configuration), Visualisateur (accès uniquement aux vidéos en direct).

4. Les caméras ne sont pas efficaces

Faux ! Certes, la quantité de vidéo enregistrée par une caméra peut parfois s'avérer colossale. Toutefois, les nouveaux modèles de caméras réseau et d'encodeurs vidéo sont aujourd'hui dotés d'une **intelligence ou de facultés d'analyse intégrées, permettant de résoudre ce problème en réduisant la quantité d'enregistrements inintéressants et en autorisant la programmation de réponses**.

Par exemple, les produits Axis disposent de fonctionnalités intégrées telles que la détection de mouvement vidéo, l'alarme de détection audio, l'alarme de détérioration, les connexions d'entrée/sortie ou encore des fonctions de gestion d'événements et d'alarmes. Ces propriétés permettent d'analyser en permanence les entrées afin de **détecter tout événement et d'y répondre automatiquement avec des actions telles que l'enregistrement vidéo ou l'envoi de notifications d'alarmes**.

Les résultats d'une enquête internationale réalisée par le Conseil National pour la prévention de la criminalité en Suède, basée sur le cas des Etats-Unis, le Canada, la Suède et la Norvège, montrent que la délinquance a baissé dans des endroits placés sous surveillance. En effet, les centres urbains et zones exposés à un risque élevé est en baisse de 7%. Dans les transports publics, le nombre d'incidents criminels a baissé en moyenne de 23%².

5. Un tel dispositif ne sert qu'à surveiller les personnes

Faux ! Au-delà des fonctions de protection et de surveillance généralement attribuées aux caméras, ces produits peuvent être **mis à contribution dans de nombreux domaines professionnels pour assurer le bon déroulement des activités**.



Les caméras Axis Communications ont ainsi été choisies et utilisées par le Réseau des Urgences Neurologiques en Franche-Comté (RUN-FC). En effet, ces professionnels souhaitaient utiliser une solution de télémédecine pour les cas d'AVC (Accidents Vasculaires Cérébraux) afin de voir et d'interroger le patient, d'échanger avec l'urgentiste et de partager en temps réel les données, dont l'imagerie médicale en haute définition. L'objectif était de pouvoir ensuite effectuer rapidement et en toute sécurité un diagnostic puis de choisir un traitement adéquat. Les caméras Axis ont permis de répondre à cette problématique et ont ainsi contribué à une meilleure prise en charge des patients et à de meilleures conditions de travail pour les équipes médicales.

Remarques à l'attention des éditeurs

¹ Avec une part de 31,2 % sur le marché des caméras réseau, Axis Communications est le leader mondial du marché de la vidéo sur IP. À lui seul, le marché mondial des caméras réseau devrait représenter plus de 2,5 milliards de dollars d'ici 2013 et atteindre un taux de croissance annuel de plus de 28 % au cours des cinq prochaines années, selon le dernier rapport du cabinet d'études de marché IMS Research (www.imsresearch.com), « The World Market for CCTV and Video Surveillance Equipment 2009 Edition », publié en août 2009.

À propos d'Axis

Axis est une société informatique qui propose des solutions de vidéo sur IP à usage professionnel. Leader mondial du marché de la vidéo sur IP, Axis est à la tête de la transition actuelle de l'analogique vers le numérique. Centrés sur la vidéosurveillance et le contrôle à distance, les produits et solutions Axis reposent sur des plates-formes technologiques innovantes et ouvertes.

Établie en Suède, la société Axis possède également des bureaux dans plus de 20 pays et travaille en coopération avec des partenaires répartis dans plus de 70 pays. Fondée en 1984, Axis est cotée à la Bourse NASDAQ OMX de Stockholm, sous le symbole boursier AXIS. Pour plus d'informations sur Axis, visitez notre site Web www.axis.com

² [Informations extraites du Sustainability Report 2010, réalisé par Axis Communications](#)

Contacts presse :



Ophélie Surini / Aurélie Jeanne

+ 33 (0)1 41 11 37 83

ophelie@oxygen-rp.com

#

Axis Communications

Antony Parc I – 2 à 6, place du Général de Gaulle 92160 Antony
Tél. 01 40 96 69 00

<http://www.axis.com/#>