

## Le Conseil Général de la Moselle migre son système de vidéosurveillance en IP.

40 encodeurs vidéo AXIS 241Q permettent de récupérer le flux des caméras analogiques et de centraliser les images produites sur l'ensemble du département.



Client :  
Conseil Général de la  
Moselle

Lieu :  
Metz, France

Secteur :  
Public

Application:  
Migration d'une  
installation analogique  
multi sites en IP

Partenaires Axis :  
Viseox et NSIP

### Mission

Le Conseil Général de la Moselle a souhaité faire migrer son système de vidéosurveillance analogique vers une solution IP afin de centraliser l'ensemble des informations récoltées sur le département.

### Solution

Une fois le projet validé, la Division des Réseaux et des Systèmes d'Information du Conseil Général a confié à l'hébergeur et opérateur NSIP la mission de consolider ces informations. NSIP s'est rapproché d'Axis Communications pour ses encodeurs permettant la conversion des flux analogiques en vidéo sur IP et de l'éditeur de logiciel Viseox pour sa solution de vidéosurveillance en cluster permettant aux salles blanches distantes de procéder à l'enregistrement des caméras.

### Résultat

La direction du CG57 est pleinement satisfaite de cette installation. En effet, le département a réalisé d'importantes économies en consolidant son système de vidéosurveillance traditionnel et en le dotant des dernières technologies disponibles.

"Soucieux de protéger efficacement ses sites clés, le Conseil Général a souhaité rénover son système de vidéosurveillance et centraliser la surveillance."

Jean-Christophe Nguyen Van Sang, Directeur Général Adjoint du CG57.

Le Conseil Général de la Moselle regroupe 730 communes et administre plus d'un million d'habitants. Pour veiller sur ses différents sites tels que les bâtiments administratifs et les musées, celui-ci s'appuyait auparavant sur un système de vidéosurveillance analogique implémenté sur l'ensemble du département.

### Une volonté d'optimiser le système de vidéosurveillance existant

Dès 2000, le Conseil Général a souhaité développer son propre réseau d'infrastructures et mettre à jour son système de vidéosurveillance traditionnel en le faisant migrer de l'analogique vers l'IP. Cette consolidation aurait également pour objectif de centraliser l'ensemble des informations. Ainsi, toutes les images renvoyées par les caméras de surveillance réparties sur le département seraient accessibles depuis une salle de vidéosurveillance.

### L'alliance des spécialistes de la vidéo sur IP

Une fois le projet validé, la Division des Réseaux et des Systèmes d'Information a confié à un prestataire extérieur cette mission de consolidation. L'hébergeur et opérateur NSIP, dont la salle d'hébergement "POP57" est au cœur du Réseau Haut Débit sur la boucle à très haut débit construite par le Conseil Général de la Moselle, s'est chargé de sa réalisation.

Axis Communications a été sollicité par NSIP pour son savoir-faire en matière de conversion des flux analogiques en vidéo sur IP au travers des encodeurs vidéo AXIS 241Q. Ils permettent d'exploiter facilement les images des caméras analogiques existantes, de les transporter et de les échanger sur les réseaux informatiques sans perdre en qualité.

L'éditeur Viseox, quant à lui, est intervenu pour sa solution de vidéosurveillance en cluster qui permet aux salles blanches distantes de procéder à l'enregistrement des caméras sans perte de données, ni interruption en cas de panne des serveurs.

### Un projet de grande envergure rapidement mis en oeuvre

Jean-Christophe Nguyen Van Sang, Directeur Général Adjoint du CG57, estime que "la consolidation de l'installation existante a duré un an en raison de la coordination des différentes équipes mais aussi de la technicité du projet". En effet, la transition sur IP du système et la centralisation des informations ont exigé l'intervention de nombreux professionnels (employés du CG, techniciens, prestataires externes) entre 2007 et 2008. Il a également fallu installer les équipements sur la partie du réseau à fibre optique du système d'information du Conseil Général de la Moselle.

Des locaux du CG57 ont enfin été équipés pour accueillir des salles blanches chargées de récupérer les informations du réseau, analysées puis traitées par la sécurité depuis le centre de vidéosurveillance.

### Un système de surveillance enrichi, efficace et économique

La direction du CG 57 est pleinement satisfaite de cette installation. En effet, le département a réalisé d'importantes économies en consolidant son système de vidéosurveillance traditionnel et en le dotant des dernières technologies. Le coût de cette consolidation, estimé entre 100 et 200 000 euros, a déjà été amorti en l'espace d'un an. La Moselle a ainsi accédé au meilleur du numérique tout en préservant les investissements consentis en termes d'équipements analogiques.

#### Viseox - [www.viseox.fr](http://www.viseox.fr)

Dès 2003, les développeurs de Viseox ont conçu le premier module vidéo de visualisation et d'enregistrement sur réseau local et par internet. Aujourd'hui, ce module est devenu un système d'exploitation complet de gestion de parc de caméra sur IP nommé VxCore. Technologie brevetée, il intègre toutes les fonctionnalités de vidéosurveillance et d'intelligence vidéo. Viseox propose le meilleur de la technologie afin d'être toujours à la pointe de l'innovation pour la satisfaction de ses clients.

#### NSIP - [www.nsip.fr](http://www.nsip.fr)

NSIP assure, depuis son Data Center situé au cœur du réseau RHD57, des services d'hébergement et d'administration d'infrastructure ainsi que des solutions de stockage, de sauvegarde centralisée, du transit IP, de la haute disponibilité et de la répartition de charge. La modularité de l'offre d'hébergement et l'expertise de ses consultants garantissent une offre sur mesure.

