



Surveillance de la ville de Namur Vidéo sur TCP/IP: intégration dans l'environnement urbain

A Namur, un système de vidéosurveillance constitue un complément aux actions destinées à assurer la sécurité publique. Le projet - basé sur 60 caméras IP - est la combinaison idéale pour le transport et la gestion des images dans des configurations LAN/WAN pour la protection des villes.

Les premières caméras utilisées à Namur ont été placées par le M.E.T. et avaient pour objectif d'assurer une gestion efficace du trafic quotidien sur les axes principaux de la ville. Leur gestion a été confiée à la police de Namur. Vingt-quatre appareils avaient initialement été installés. Rapidement leur efficacité fut prouvée dans l'aide à la gestion d'événements importants (manifestations ou festivités). Albert Paternoster : « Lors des manifestations, les rues du centre-ville regorgent de monde. Il n'est pas toujours facile de gérer une telle foule. C'est pourquoi nos services ont souhaité le placement des caméras afin de pouvoir anticiper les mesures à prendre et ainsi assurer la sécurité. Les caméras permettent également l'apport d'éléments d'enquêtes dans certaines affaires judiciaires »

Vidéo et technologie IT


Ce projet a été confié à Vigitec, une filiale du groupe VSK spécialisée dans les solutions vidéo numériques et intelligentes. Patrick Poncin nous fournit quelques détails : « La vidéosurveillance de la ville de Namur se fonde sur notre concept ITeo dont la réputation n'est plus à faire. Ce nom rappelle les termes VIDEO et technologie IT (informatique). Il s'agit de la combinaison idéale pour le transport et la gestion des images dans des configurations LAN/WAN pour la protection des villes. Le concept ITeo avec vidéo sur TCP/IP offre de nombreux avantages en matière de flexibilité et d'intégration dans l'environnement urbain. En effet, chaque composant de ce système est basé sur le protocole IP, de la caméra via l'enregistrement dans les serveurs vidéo au monitoring sur de grands écrans. Un réseau TCP/IP transmet les images vidéo numériques vers les ITeo-Store qui assurent la gestion, le contrôle et l'enregistrement des images. La visualisation des images est assurée sur plusieurs écrans plasma de grand format

connectés sur le réseau, où les images peuvent être diffusées en direct, en mode « playback » ou en mode « event ». L'interface graphique « ITeo-cockpit » permet à l'utilisateur d'assurer le contrôle du système de protection. » Chaque PC ITeo-Cockpit compte deux écrans garantissant une combinaison parfaite entre la cartographie (le site de Namur) et les images vidéo des caméras s'y référant.

Gestion centralisée

Outre le système de vidéosurveillance de la ville, les avantages d'une solution numérique centralisée ont également été pris en compte. « Avant, quelques caméras analogiques étaient déjà opérationnelles à Namur » affirme Albert Paternoster. « L'inconvénient d'un tel système analogique est le choix limité de l'équipement et la lourdeur de l'infrastructure réseau nécessaire. Les caméras analogiques ont été intégrées dans le réseau central via les serveurs IP en vue de construire un système simple. » A Namur, les contrôles sont effectués dans l'espace « centre de transmissions ». C'est sur les postes de cette permanence du commissariat que les agents en service visionnent et analysent les images. « Bien entendu, les 60 images des caméras ne sont pas simultanément diffusées à l'écran » poursuit Albert Paternoster.

« Les images de certaines caméras sont sélectionnées et ensuite diffusées sur le PC. Il est ensuite possible de diriger la caméra ou encore d'obtenir une image panoramique ou un zoom. » Patrick Poncin affirme : « Pour suivre certains mouvements, il est possible de zoomer sans affecter la qualité de l'image. La flexibilité de la solution sur TCP/IP est un des plus grands avantages de la vidéo en réseau. Lorsque le système de gestion ITeo sera placé dans un autre site de Namur, le fonctionnement ne sera perturbé à aucun moment. La visualisation d'images vidéo sur le réseau peut être assurée dans n'importe quel centre de crise. » <<

 Vous pouvez télécharger cet article sur www.engineeringnet.be



Chaque PC ITeo-Cockpit compte deux écrans garantissant une combinaison parfaite entre la cartographie (le site de Namur) et les images vidéo des caméras s'y référant.