

Equipements

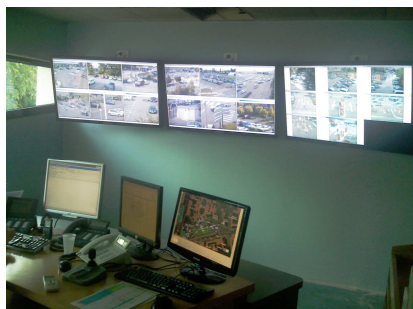
- Caméras fixes (57)
- Dômes (11)
- 4 postes d'exploitation
- Matrice virtuelle 4 écrans
- Enregistreurs (5)
- Gestion monétique (10 caisses)
- Système d'interphonie (52 pts)

Logiciel

- OPENcontrol

Production

- 2009



Le Parking du CHRU de Lille

Sécurisation de 4000 places de parking

Sinovia a déployé sa solution de supervision multi-métiers OPENcontrol pour l'optimisation de la sécurité des parcs de stationnement au CHRU de Lille. Le parking compte 4000 places et s'étend sur 17 000 m².

Les Enjeux

Afin d'optimiser la gestion et la sécurité de l'espace, le responsable de sécurité avait besoin de mutualiser un ensemble d'équipements sur plusieurs postes d'exploitation. En dehors de la sécurisation du site par vidéosurveillance, il fallait fournir une vision globale de l'exploitation de la monétique (Parkéon) et de l'interphonie (Zenitel - Stentofon) des différents parkings : personnel, visiteurs et mixtes.

La Solution

Les parkings du CHRU sont désormais vidéo-surveillés par 68 caméras (Samsung et Pelco) dont 11 dômes mobiles. La solution s'appuie sur le réseau de fibre optique dédié et les équipements/événements sont gérés depuis 4 postes d'exploitation (accès sécurisé aux données selon les profils utilisateurs).

Géolocalisation

L'interface OPENcontrol permet de géolocaliser et géo-contextualiser les équipements et événements sur un système cartographique unique. Qu'il s'agisse de gérer les caméras, caisses automatiques et interphones, OPENcontrol fédère ces systèmes dédiés via des interfaces graphiques simples et conviviales.

Gestion dynamique

Lorsqu'un interphone est sollicité, OPENcontrol sélectionne automatiquement la caméra disposant du meilleur angle de vue, définit le meilleur champ de vision sur la zone et affiche le flux vidéo sur le poste de supervision. Des prépositions et cycles, préalablement mémorisés, peuvent être automatiquement rappelés à la demande de l'opérateur.

Enregistrement des flux vidéo

Le système d'enregistrement des flux vidéo est lié aux asservissements de Zenitel - Stentofon et Parkéon :

- sollicitation d'un interphone,
- bris de lice (rupture de barrière, problème de fermeture...),
- agression caisse,
- ouverture caisse.

Bénéfices

- Développement rapide et simplicité de mise en œuvre
- Mutualisation des systèmes réduisant les coûts d'implémentation et d'exploitation
- Facilité d'ajout de nouveau matériel et d'évolution de l'application
- Diagnostic des risques et dysfonctionnement optimisé par la supervision



Ces asservissements déclenchent une alarme dans OPENcontrol et les flux vidéo sont enregistrés et archivés pour une visualisation à posteriori. Le système est composé de 5 enregistreurs qui permettent jusqu'à 3 terraoctets de stockage. L'horodatage et la traçabilité journalière des flux, ainsi que les fonctionnalités du système de supervision permettent de répondre clairement aux normes techniques des systèmes de vidéosurveillance (arrêté du 23 Juin 2008).

Alarmes

Chaque remontée d'information est tracée, que ce soit la perte d'un signal vidéo ou la perte de connexion réseau. Les alarmes sont également remontées en temps réel dans l'interface d'OPENcontrol. L'opérateur est alors averti visuellement par un zoom sur l'icône correspondant à l'équipement en défaut.

Scenarii

Les scénarios – manuels ou automatiques - permettent le positionnement automatique d'une caméra dans un champ de vision donné avec ajustement du zoom, commutation et affichage des images sur un ou plusieurs moniteurs.

Recherche et consultation des enregistrements et alarmes

La recherche dans l'historique des enregistrements et alarmes se fait :

- par date et heure de l'événement que l'on souhaite visualiser
- par équipement (sélection de la caméra dans le plan)

Perspectives d'évolution

La solution pourra facilement intégrer ultérieurement des applications annexes telles que le contrôle d'accès, le contrôle péri-métrique, la reconnaissance des plaques d'immatriculation, la gestion technique...

A propos de SINOVIA

SINOVIA conçoit et fournit des solutions multi-métiers et multi-techniques de supervision des équipements urbains et industriels pour les collectivités et les infrastructures. OPENcontrol, plate forme unique de supervision multi-métiers, grâce à son ouverture et ses technologies innovantes, couvre l'ensemble des besoins clients en termes de sûreté, sécurité, éclairage public et gestion des risques majeurs.

SINOVIA répond aux exigences de ses partenaires et clients : contrôler les commandes des équipements dans un système cartographié unique afin d'avoir une meilleure connaissance des événements, d'accélérer les prises de décision, sécuriser des espaces, ou contrôler des dépenses énergétiques.