

## Tein Telecom installe un nouveau système d'info trafic en temps réel dans 24 tunnels de la Région de Bruxelles Capitale

26/06/08 - Rubriques : **Caméra surveillance, CCTV & Acces IP-solution, CCTV Software Integration - Sociétés : TEIN TELECOM**

L'entreprise bruxelloise Tein Telecom a reçu pour mission de la Région de Bruxelles Capitale d'équiper 24 tunnels, dont ceux de la Petite Ceinture de Bruxelles, de caméras infrarouge de haute technologie, capables de lire les plaques minéralogiques des véhicules. L'objectif est d'augmenter la sécurité, d'offrir des infos trafic en temps réel aux conducteurs via des panneaux lumineux et d'obtenir des statistiques sur la densité du trafic. Le système servira aussi à identifier les véhicules trop hauts et donc non autorisés, pour qu'ils n'empruntent plus les tunnels. Il n'y aura pas de flashage.



Le projet prévoit l'installation de 172 caméras au total. Il se déroulera en trois phases, dont la première portera sur 39 caméras à placer dans les 8 mois à venir. Ce système d'information de haute technologie traduit avant tout la volonté de la Région Bruxelloise d'augmenter la sécurité dans les tunnels. Le système calcule avec un maximum de précision la durée de parcours des véhicules dans les tunnels et transmet ces informations aux systèmes de ventilation. La ventilation s'adapte alors à ces calculs pour garantir le non dépassement des normes légales en matière de pollution de l'air.

Ces données seront aussi utilisées pour d'autres applications: elles offriront des informations utiles et fiables aux usagers des tunnels. Pour ce faire, les caméras identifient des véhicules, enregistrent les temps d'entrée et de sortie des tunnels et calculent ainsi la durée du trajet. La particularité du projet réside dans le calcul immédiat – en temps réel – de ces mouvements. Le système peut ainsi indiquer aux conducteurs qui vont s'engager dans le tunnel combien de temps il leur faudra pour le parcourir. Des affichages numériques seront installés avant les accès aux tunnels. Ce système d'information constitue un véritable tour de force technologique, réalisé par Tein Telecom, grand spécialiste de l'intégration novatrice de solutions voix, données et vidéo.

Il existe déjà en divers endroits – habituellement des autoroutes – des systèmes d'information qui enregistrent des données pour informer les usagers de la route via des affichages numériques. Ces configurations sont beaucoup plus simples, étant donné que les automobilistes ne peuvent quitter l'autoroute que via les sorties. Dans les tunnels bruxellois en revanche, c'est pour ainsi dire tous les 200 mètres que les voitures quittent et accèdent à la Petite Ceinture. Le système d'information doit donc être adapté à cette particularité.

La lecture de plaques minéralogiques n'est pas évidente. Le soleil direct ou la pluie peuvent réduire la visibilité. Quant aux anciennes plaques minéralogiques belges non réfléchissantes (à caractères rouges sur fond blanc), leur lecture est parfois difficile. Les caméras de Tein Telecom s'adaptent pourtant à toutes les circonstances, ce qui porte le pourcentage de lecture à plus de 90%. Toutes les données collectées par les caméras sont transférées par réseau informatique vers un site central géré par Mobiris, le centre de gestion de la mobilité de la Région de Bruxelles Capitale.

Tein Telecom a déjà démontré son savoir-faire face à des projets qui défient la technologie et la créativité. Comme le dit Gert De Meyer, General Manager: «Nous sommes un intégrateur dynamique et flexible, doté d'une connaissance approfondie des produits et de la technologie. Cette combinaison unique est essentielle, comme nous avons déjà pu le constater lors de projets antérieurs, tels que le Maritime Rescue and Coordination Center à Ostende, l'équipement vidéo du port de Gand ou encore la solution vidéo pour la société Waterwegen en Zeekanaal NV, gestionnaire de voies navigables.»

«Notre positionnement diffère quelque peu de celui de la plupart des intégrateurs. Au lieu de nous appuyer au maximum sur nos fournisseurs, nous nous efforçons autant que possible de développer des compétences locales avec nos propres ingénieurs. Or, c'est précisément ce savoir-faire propre et disponible que nos clients apprécient tant et qui nous permet de mettre les nouvelles technologies en œuvre avec succès.»