

Gérer les panneaux de signalisation à Paris : cap sur les technologies de mobilité



Les RFID, GPS et 3G seront en effet largement utilisés pour la signalisation dynamique dans la capitale. C'est en tous cas ce qui ressort d'un appel d'offre portant sur des travaux de mise en œuvre de la signalisation verticale (panneaux) et horizontale (marquages routiers, passages piétons) émis par la Mairie de Paris qui souhaitait disposer, fin 2009, d'une vision complète et réactualisée en permanence, de l'état de sa signalisation inscrite désormais dans sa gestion de patrimoine.

Désormais, le cap est clairement mis sur les nouvelles technologies qui enrichissent chaque jour la mobilité et les usages nomades et, concrètement, lors des opérations de pose ou de maintenance, des opérateurs de terrain devront pouvoir identifier les panneaux grâce à des PDA, notamment via des tags RFID. Parallèlement, les opérateurs seront à même de géolocaliser et donc de valider leurs positions à l'aide d'un GPS et de Google Map, puis ils pourront photographier les panneaux ceci avant de

renvoyer toutes ces informations, en temps réel, via une connexion GPRS/3G.

Quant aux utilisateurs de la Mairie de Paris, ils accèderont, via le web, à une application de gestion du patrimoine de signalisation verticale, incluant une base de données globale (et pour partie cartographique basée sur Google Maps) mais aussi un moteur de recherche ainsi que des outils d'analyse par le biais de générateurs de documents susceptibles d'être enfin exportés aux formats Excel ou Open Office.

La solution retenue, connue sous le nom de Patrimonia, a été développée par Aximum (une SSII spécialiste de la sécurisation des voies) qui elle-même s'est appuyée sur les compétences de l'intégrateur UBI Solutions.

Déjà, plus de 150 personnes exploitent quotidiennement Patrimonia parmi lesquels figurent une trentaine de chefs d'équipes d'Aximum, pour tracer les équipements et les opérations, et plus de cent collaborateurs de la Mairie de Paris, pour gérer la signalisation.