

RFID : Des puces dans les panneaux de signalisation.

La Mairie de Paris souhaite pour fin 2009, disposer d'une vision complète de son patrimoine de signalisation. Pour répondre à ce besoin Axium a développé, en collaboration avec UBI Solutions, Patrimonia, un système qui regroupe les nouvelles technologies de communication pour une traçabilité de ces équipements et une programmation des interventions.

Le projet s'articule autour d'une solution logicielle de gestion du patrimoine 100% web, consultable par les utilisateurs de la Ville de Paris et d'une solution d'identification embarquée utilisant des PDA durcis de Psion Teklogix. Concrètement les opérateurs de terrain, lors des opérations de pose ou de maintenance, identifient les panneaux par lecture des tags RFID, les géolocalisent et valident leurs positions à l'aide du GPS et de Google Maps. Puis ils les photographient et renvoient les informations en temps réel via une connexion GPRS/3G. Ainsi chaque panneau possède sa fiche signalétique.

A ce jour, plus de 150 personnes exploitent quotidiennement ce système.