

Systematic et ses partenaires présentent le résultat d'un projet de R&D Télécoms

Seamless garantit la continuité de services via des réseaux sans fils hétérogènes

1^{er} février 2011 – Lors d'une démonstration réalisée le 27 janvier dernier dans un bus affrété pour l'occasion par la RATP, partenaire du projet, un utilisateur équipé d'un terminal mobile SEAMLESS a testé in situ la continuité de services entre réseaux WiFi et cellulaires (3G, GPRS...)

Le scénario proposé pour le test était celui d'une intervention technique pour une panne. L'utilisateur, qui pourrait être un agent de la RATP, a reçu une alerte d'incident. Il a pu récupérer les informations grâce à l'interface dédiée et visionner en direct le lieu de l'incident en accédant à une caméra de vidéo surveillance. Il s'est ensuite rendu sur le lieu de l'incident sans perdre sa connexion grâce au WiFi disponible dans le bus. Un routeur mobile embarqué permet en effet d'offrir du WiFi tout en utilisant des interfaces WiFi/3G pour se connecter à Internet. Une fois sur place, l'utilisateur a pu clôturer cet incident tout en informant son supérieur hiérarchique par visio-conférence.

Au terme de deux années de recherche, le projet Seamless, piloté par Télécom SudParis, propose donc une architecture réseau, incluant les aspects techniques, logiciels et protocolaires, permettant de garantir une continuité de services de façon transparente et sécurisée via des réseaux sans fil hétérogènes.

Badii Jouaber, Maître de Conférence à Télécom SudParis et coordinateur du projet conclut : « *Le projet Seamless nous a permis d'étudier plusieurs problématiques d'actualité liées à la gestion de la mobilité et à l'adaptation des services sur des environnements radio hétérogènes. Nous avons tous apprécié cette collaboration. Ensemble, nous avons réussi à proposer des solutions innovantes et concrètes qui ont pu être intégrées et démontrées sur le terrain. Avec nos partenaires, nous étudions actuellement les meilleurs moyens pour valoriser, exploiter et étendre les résultats de ce projet.* »



Seamless en bref

SEamless and Adaptive services over MultipLe accEes networkS

Coordinateur : Télécom SudParis
Partenaires : CEA List, Neotilus, RATP
Effort global de R&D : 3.18 M€
Financement ANR : 1.4 M€
Labellisé par le Groupe Thématique Télécoms de Systematic

