

Un réseau Internet mobile à haut débit sur un plateau

Avec Neptune, le pôle de compétitivité System@tic se dote, pour la première fois, d'un outil pour tester en situations réelles les résultats des projets mis au point au sein de son département dédié aux télécoms. Lancée de façon officielle début février, la plate-forme d'innovation Neptune vise à déployer un réseau à haut débit sans fil sur une partie du plateau de Saclay. Ce réseau expérimental devrait être opérationnel d'ici la fin du 3^e trimestre 2009.

Basé sur la technologie Wimax, ce réseau Internet mobile sera ouvert à une communauté de 1 500 à 2 000 beta-utilisateurs de façon à toucher une population mixte : entreprises, universités, habitants de la zone géographique couverte, etc. Les applications pourront aller de l'accès de son bureau en mobilité pour les professionnels au téléchargement de vidéos, la télé-

vision en ligne, en passant par les jeux, sur son ordinateur portable ou sur des téléphones mobiles adaptés. Piloté par Altran Télécom Et média (Tem), cette plate-forme d'innovation a vocation à assurer sa pérennité au-delà des trois premières années. Donc de se construire sur un modèle économique viable afin, éventuellement, que sa couverture géographique soit étendue ou que le service soit dupliqué en France ou à l'étranger.

Cinquante personnes à plein temps

Au total, une cinquantaine de personnes travailleront à temps plein sur la plate-forme Neptune. Douze partenaires (plus Altran) sont impliqués dans le projet. Parmi les grands groupes, outre Altran, on peut citer Alcatel-Lucent, France Télécom et TDF. Pour les PME : Ucopia, pour son expertise dans la gestion et l'administration de réseaux sans fil,

Citypassenger, qui apporte une solution complète de mobilité sécurisée pour l'entreprise, ILabel, avec sa solution d'analyse de performance et de qualité perçue d'applications IP (Internet protocol). Du côté des établissements d'enseignement et de recherche : HEC, Polytechnique, l'université Paris-Sud, Supelec.

Le budget global est de 4,6 millions d'euros, dont 2,2 millions d'aides. Pour les partenaires de Neptune, ce réseau expérimental à haut débit sans fil va donc leur permettre de tester leurs services mobiles. Et d'affiner leur modèle économique afin d'accélérer leur mise sur le marché. Neptune leur offrant tous les retours nécessaires en termes de fonctionnement technologique comme d'étude du comportement des utilisateurs.

■ O.F.

• www.neptune-network.com