

Origin, L'hyperconnexion à domicile

Le projet

S'informer, communiquer, consommer, travailler... L'accès Internet est devenu un équipement indispensable de la maison. Avec une tendance nette dans l'usage : l'utilisateur veut pouvoir accéder à ses services de toutes les pièces, sans fil et à très haut débit. Et une nécessité : tous les appareils multimédias doivent être interconnectés.

Pour répondre à ces exigences, le projet *Origin* développe un réseau local domestique de nouvelle génération. Son principe : la maison est équipée d'une infrastructure en fibre optique, chaque pièce disposant d'un point Wi-Fi afin de garantir partout l'accès au Wi-Fi du futur, à très haut débit.

Les obstacles à contourner sont technologiques, à l'exemple du transport du signal radio sur fibre optique. Ils sont économiques et pratiques, car il s'agit de développer une solution industrielle à bas coût et facile à mettre en œuvre par les professionnels du bâtiment. Et ils sont aussi d'ordre environnemental : le projet *Origin* est particulièrement attentif aux économies d'énergie et à la réduction du rayonnement électromagnétique dans la maison.

Quelques repères

Début des travaux :

Janvier 2010

Durée : 42 mois

Ressources :

324 hommes-mois

Coût total : 4,5 M€

Les partenaires

Orange Labs, porteur du projet

Acome

ESYCOM

IETR (Univ. Nantes)

Niji

Siradel

TELECOM Bretagne

Aides financières

Fonds unique interministériel (FUI)