

Orange prépare la voiture communicante

2009.10.28

Véhicule du futur : Orange prépare la voiture communicante

Orange prépare la voiture communicante

Le centre Orange Labs de Belfort est adhérent du pôle de compétitivité Véhicule du futur. ©Tanguy Cadieu/Naja

A Belfort, le centre de R&D Orange Labs membre du pôle de compétitivité Véhicule du futur, travaille sur plusieurs programmes d'innovations dont la finalité est de connecter la voiture à son environnement.

Suivre en temps réel le trafic automobile sur les grands axes routiers périurbains grâce au réseau de téléphonie mobile, telle est une des applications sur lesquelles travaille Orange à Belfort. L'opérateur de téléphonie a installé sur le Territoire de Belfort un de ses fameux Orange Labs, un centre de recherche de la division R&D de France Télécom. Ce centre Franc-comtois est un des adhérents du pôle de compétitivité Véhicule du futur et travaille sur diverses applications en lien avec la thématique du pôle. Son projet Orange trafic actuellement en cours d'expérimentation sur la Francilienne et à Bordeaux, repose sur une analyse des signaux émis par les téléphones Orange circulant sur les axes routiers. Leur repérage anonyme et la mesure de leur progression entre les antennes relais permet de mesurer l'intensité du trafic et la fluidité de la circulation.

Le véhicule connecté

Ces informations, visualisables sur écran peuvent fournir des données précieuses aux autorités de transports et gestionnaires des réseaux, mais aussi aux automobilistes eux-mêmes. En effet, Orange travaille à Belfort sur un programme d'innovation plus vaste, Car network services, dont le domaine de recherche et développement est

« *le véhicule connecté* »

. Dans ce cadre, les informations routières traitées par Orange pourraient être transmises aux abonnés de l'opérateur directement sur leur téléphone portable. Pour illustrer les applications possibles à partir de la surveillance des trafics routiers, une des possibilités pourrait être de diffuser l'information trafic du téléphone portable vers l'écran du GPS.

La Will, la voiture électrique et communicante

Autre exemple des innovations en gestation dans le centre, les services multimédias. Le centre travaille notamment avec Heuliez et Michelin sur le projet Will, une petite voiture urbaine ou périurbaine entièrement électrique dont les éléments du moteur sont situés dans les roues. Cette voiture est aussi communicante, d'où la participation d'Orange. Cela lui permettra de voir ce qui arrive devant elle, d'anticiper les obstacles, d'être dotée d'un système de téléphonie mobile muni d'un kit mains libres. Le véhicule sera également équipé d'un boîtier wifi permettant de connecter tout type de terminaux à l'Internet. Par ailleurs, Orange développe une technologie de communication de machine à machine. Sur la Will, l'application étudiée est celle d'une liaison entre le véhicule et les systèmes s'occupant de sa maintenance. Ainsi, des opérations de diagnostic, d'assistance et de dépannage deviendraient possibles à distance.

[NAJA;](#)

*}