



Accueil



Actualités



Magazine



Annuaire



Visite guidée



Services



Accès Pro

[Accueil](#) > [Magazine](#) > [Evenements - Salons](#)**InHaus: La première maison hyper-communicante au standard OSGI**

775

21 octobre 2003



Le but principal de ce projet est de valider une plate-forme commune à l'ensemble des équipements, et de permettre de les commander tous d'une manière simple dans un environnement unique. Au delà des multiples capteurs qui ceinturent, InHaus, il faut voir là le résultat concret de la plate-forme OSGI (standard de réseaux résidentiels) en place dans une maison avec toutes ses interactions avec l'extérieur. Domoclick vous ouvre ses portes le jour même où l' Alliance OSGI se réunit en congrès à Düsseldorf pou

(Photo: Bienvenue à TeleHome , le projet de maison connectée inHaus à Duisburg) Une nouvelle étape vient d'être franchie dans la mise en place d'une maison totalement en ligne. Après avoir relié une multitude d'équipements de la maison sur une même plate-forme internet et de les avoir rendu commandables à distance à l'aide d'un simple ordinateur, les chercheurs s'attaquent maintenant au jardin. En collaboration avec l'entreprise allemande "Thyssen-Krupp Garten- und Landschaftsbau" , les chercheurs ont conçu un jardin de plus de 1400 m2 truffé de capteurs, entretenu d'une manière totalement automatique et relié à la plate-forme internet. Ainsi, l'arrosage est effectué lorsque les capteurs détectent un manque d'eau, un robot-tondeuse s'active automatiquement lorsque l'herbe est trop haute et l'éclairage s'allume tout seul lorsque la lumière baisse. La phase de conception de ce jardin a été primordiale. En effet, une fois mis en place, il est très difficile d'y effectuer des modifications. Les canalisations et les différents câbles électriques (transmission d'information, alimentation) peuvent difficilement être modifiés une fois le jardin aménagé. Le projet "InHaus" est mené par l'Institut de recherche Fraunhofer sur les circuits et systèmes intégrés IMS et regroupe un grand nombre d'entreprises parmi lesquelles , Deutsche Telekom, Sony, Honeywell etVolkswagen. Parce que la plate-forme OSGI, interopérable, permet de centraliser les fournisseurs de services sans frontières , de l'automobile, le bureau , le tél mobile, la maison et dans bien d'autres environnements. Ainsi, on peut aisément mettre en place une application de commande de près-chauffage du four ou de l'éclairage du jardin commandé à partir de sa voiture avant d'arriver chez soi. C'est vous qui choisissez !

-Site du projet In Haus: <http://www.inhaus-duisburg.de/en/index.htm>

OSGI Alliance (Open Services Gateway Initiative): www.osgi.org -Sources : Quotidien allemand: Handelsblatt du 27/06/2003 e l'ADIT, 1/9/2003.

Rédaction Domoclick