

EDITO

Media social, l'indigestion nécessaire de l'été

Répandus sur tous les continents, peu utilisés en interne, utiles pour l'image externe des entreprises auprès des femmes plus que trentenaires. C'est ça aussi, le SNS sur les sites de L'Atelier

- [▶ Actualité](#)
- [▶ Dossiers](#)
- [▶ Chroniques](#)
- [▶ EnBref](#)
- [▶ WebTV](#)

- Q2 China online games market size arrived 6.9 billion yuan, up 35.9% over the same period last year (iResearch) [about an hour ago](#)
- European managed mobile services market will total nearly \$9 billion in 2009 (ABI Research) [about an hour ago](#)
- 58 million U.S. Internet users watched online video during the month, the largest audience ever recorded (ComScore) [2 days ago](#)

LeBlog Parenthèses

Décryptage international

[> asie.atelier.fr](#)

[> atelier-us.com](#)

TOP 5

- > Afrique : Microsoft veut sa part de low-tech
- > Banque mobile : sa popularisation dépend du cryptage
- > CyCab : une voiture sans pilote
- > Chez Mini, l'assistance auto passe aussi par les smartphones
- > L'identification mobile appelée à se standardiser



Applications IT

L'habitation comprend le comportement de ses hôtes

Les personnes âgées sont sujettes à des trous de mémoire qui peuvent gêner leur quotidien. Un système intelligent analyse leurs actions et leur rappelle les oublis éventuels.

Publié le 31 Aout 2009



L'un des maux les moins acceptables de la vieillesse concerne la dépendance accrue qu'elle provoque tôt ou tard. Un système intelligent se propose de réduire cette dépendance en parant aux éventuels trous de mémoire que connaissent quotidiennement bon nombre de personnes âgées. Une équipe de chercheurs de l'université de Grenade

ont en effet mis au point un système intelligent qui rappelle aux seniors les petites actions qu'ils auraient pu négliger. Comme oublier leurs clés ou omettre de prendre leurs médicaments, par exemple. Le système utilise des senseurs répartis dans le domicile qui repèrent leurs actions et des appareils mobiles qui servent à communiquer avec la personne si le besoin s'en fait sentir.

Marqueurs radio et Intelligence Artificielle

Le système reconnaît les actions quotidiennes à l'aide de puces RFID*. Ces étiquettes sont directement placées sur les objets que les habitants concernés touchent le plus souvent, de manière à ce qu'un signal soit envoyé lors de chaque contact à un ordinateur ou à un appareil mobile. Celui-ci pourra être situé directement dans la maison ou dans un centre d'assistance un peu plus loin. Des techniques d'Intelligence Artificielle sont utilisées pour évaluer les activités des individus et les établir des liens logiques comme se rappeler de prendre son téléphone ou ses clés avant de sortir. Ces techniques concernent l'exploration de données ou la grammaire générative.

Un système non intrusif

Il n'est donc pas nécessaire d'utiliser de caméras ou de microphones. « C'est un prototype qui permet, de manière non intrusive, de faciliter le contrôle des personnes avec des besoins spécifiques et d'accroître leur indépendance », explique le docteur María Ros Izquierdo, coauteur de l'étude. De même, le système n'induit aucune complication d'ordre technologique pour les sujets concernés. En fait leur quotidien ne se trouve que très peu affecté par la mise en place du système, si ce n'est par les bénéfices qu'il peut apporter. Ces bénéfices sont particulièrement ressentis par les personnes qui accompagnent les personnes dépendantes en les déchargeant de l'essentiel de ces rappels routiniers.

* Radio Frequency Identification

A lire aussi sur le site de L'Atelier :

- **InterHome : une maison qui apprend et devient plus économe** (01/07/2009)
- **Comprendre le consommateur rend l'habitat vraiment intelligent** (14/05/2009)
- **L'habitat intelligent entoure les seniors de soins** (28/03/2008)
- **La santé des seniors dépendante des capteurs** (05/12/2007)
- **La maison connectée soigne les seniors** (08/01/2008)
- **Le mobile devient moniteur cardiaque** (29/11/2007)
- **Les capteurs peuvent aussi réduire le risque d'amputation** (30/07/2007)

A consulter également dans notre espace "Chroniques" :

- **objets + écran + géolocalisation = maison communicante** (03/03/2008)
- **2008, année de l'accéléromètre** (17/12/2007)
- **L'écosystème mobile est en plein bouleversement** (08/11/2007)
- **Coordonner les systèmes d'information, un enjeu majeur pour l'hôpital** (25/07/2007)

L'Atelier BNP Paribas

© 2009, L'Atelier BNP PARIBAS

Aucun commentaire posté

▶ CONFÉRENCES

Le 15/09/2009 à 13h50



[Développer oui, mais développer en pensant ROI !](#)

▶ ATELIERS

Le 22/09/2009 à 09h00

[Exceliance](#)



[La performance des plateformes applicatives Web et client léger, ça se garantit](#)

Le 29/09/2009 à 09h00

[OpTier](#)



[Indisponibilité des applications = pertes financières](#)

Top 5 ateliers

Les ateliers les plus fréquentés au 1er semestre 2009 !

▶ WEB EVENTS

VOIR AUSSI ...

■ **CONFÉRENCES**

> [Développer oui, mais développer en pensant ROI ! - Le 15/09/2009](#)

■ **ATELIERS**

> [Exceliance](#)
 Le 22/09/2009

> [OpTier](#)
 Le 29/09/2009

■ **ETUDES**

> [Le capteur s'installe sur tous les supports](#)

> [Spéciale Adobe Max : quand métiers, technologies et outils évoluent](#)

> [Les nouveaux habits de l'usine à test logiciel](#)

> [Gestion du risque : aller au-delà des données financières](#)

> [Services d'accès et d'hébergement état et perspectives du marché français dédié aux entreprises](#)

> [Le Knowledge Management](#)

> [Les e-paiements : facteurs de développement, stratégies et solutions](#)