

# @domotiqueNews

Actualité des Réseaux Domestiques, du Multimédia Résidentiel, du Contrôle d'environnement.  
23<sup>e</sup> année - ISSN 0989 - 8107 Depuis 1988

## ÉDITORIAL

### Gestion technique des bâtiments : la chute

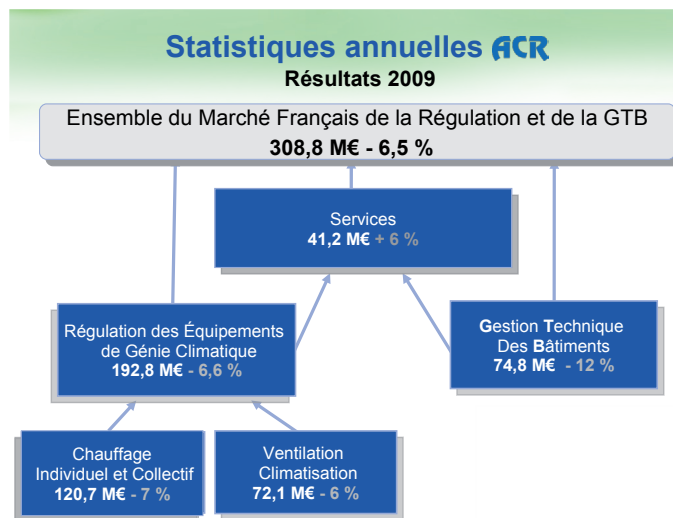
Une régression de 12 % par rapport à l'année précédente. La Gestion Technique des Bâtiments (GTB) se retrouve au dessous du niveau de 2006. La crise du bâtiment frappe les lots techniques.

Avec un montant évalué à 74,8 M€ en 2009, le secteur de la Gestion Technique des Bâtiments connaît une régression sans précédent par rapport à l'année 2008, avec un recul de 12%. Le resserrement des budgets, les projets retardés par manque de financement, la crise du bâtiment qui brouille la visibilité, sont quelques unes des causes de ce coup de frein du marché. Seules les unités de faible capacité ne régressent pas, note le syndicat ACR. Pourtant de nombreux éléments favorables sont réunis puisque l'on dispose désormais de protocoles de communication normalisés ainsi que d'une mise en œuvre effective de la directive européenne EPBD sur l'efficacité énergétique des bâtiments

(norme EN NF15232 relative aux calculs de l'efficacité énergétique de la GTB) « Dans l'ensemble, l'année 2009 a été défavorable puisque le marché français de la régulation et de la GTB est passé d'une croissance de 5,1% à une régression de 6,5% » souligne Dan Napar, président du syndicat ACR. On retrouve l'environnement de crise sévère qu'avait traversé le bâtiment en 1994. Même en étant certains de récupérer leur investissement sur 3 à 5 ans les responsables ne se décident pas à investir. Il faut sans doute attendre une réglementation plus contraignante des décisions politiques, des rapports sur l'efficacité énergétique (comme ceux des parlementaires Bizeaux et Bataille) pour que les décideurs relancent leurs investissements dans les lots techniques du bâtiment. L'année 2010 ne devrait pas être meilleure, pronostique le

syndicat ACR déterminé dans sa recherche des plus hautes performances en gestion et régulation des énergies. Parmi les produits qui tirent leur épingle du jeu, il faut noter celui des régulateurs programmables communicants, en particulier ceux qui disposent de protocole ouvert. Ils ont progressé de 25 en un an ! Pour le consommateur, l'efficacité l'emporte désormais sur le prix. Comme nous l'avions écrit l'an passé, ce sont bien les services qui sont porteurs d'espoir. En 2009, malgré les difficultés ambiantes, ils enregistrent une croissance de 6% (en particulier dans la rénovation). Les constructeurs ont su mériter la confiance des utilisateurs qui font appel à eux sans hésiter, en particulier pour adapter des matériels et des

logiciels aux exigences de l'efficacité énergétique. Plus on cherche à réaliser des ouvrages basse consommation, plus l'importance de disposer d'une gestion technique des bâtiments (GTB) associée à un système de régulation efficace (thermostat...) devient grande. Aujourd'hui il existe enfin un référentiel destiné à caractériser ces dispositifs, le CSTB et l'association Eubac ont d'ailleurs travaillé ensemble au développement de méthodes d'évaluation à l'échelle européenne. Mais ne manquerait-il pas à la GTB une dimension environnementale ? Les dernières études (cf Benchmark group) prouvent en effet que les consommateurs sont de plus en plus attentifs à ce que les produits soient respectueux de l'environnement. Ils sont par exemple 61% à déclarer être sensibles aux matériaux de construction et de rénovation.



Bruno de Latour

## SOMMAIRE

### Éditorial p.1

« Gestion Technique des Bâtiments : La chute » par Bruno de Latour

### Marchés p.2-3

Maison Numérique (La box au cœur du système, biens d'équipement de la maison), marché du FTTH en Europe, services mobiles pour seniors

### Produits p.3-4

COMMUNICATION (Wimax mobile), AUDIOVIDÉO (mini caméra Axis) ÉLECTRICITÉ (prise communicante GSM), INTERFACES (télécommande Zigbee)

### Entreprises p.5

Belkin, Haier, Cercle de la sécurité

### Publications p.5

Guide domotique Socoda

### Les Hommes p.5

### Internet News p.5

### Manifestations p.6

Salon de l'Environnement et des métiers durables, Forum Leonardo Energy, Jeudi de la fibre, Connections

### En Direct... p.6-7

...de Chine, d'Allemagne, de Corée, de Russie

### Agenda p.8

Principales manifestations internationales en Juin et Juillet 2010

MAISON NUMÉRIQUE

La Box au cœur du système

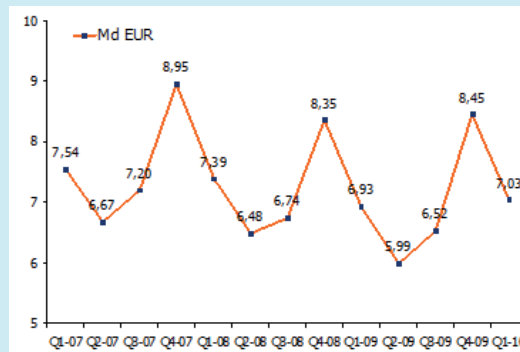
Le dirigeant de la start-up Overkiz, a décidé de repenser « l’habitat numérique » à partir d’une box, baptisée KIZ Box, plateforme d’interopérabilité des protocoles de communication. Elle va rendre transparent les différents standards utilisés en reliant, par ondes radio ou via le protocole IP, les différents équipements domestiques (volets, alarmes, chaudière, stores, éclairage...). Elle assure surtout la liaison vers un serveur informatique déporté par liaison internet sécurisée. Grâce à lui on bénéficie d’un « habitat interactif » pilotable par web, smart phone ou téléphone. Ainsi devient-il possible de déclencher une chaudière, ou éteindre un éclairage oublié. D’un autre côté l’installateur spécialisé, le domoticien, va offrir à son client un service de télémaintenance de son installation. Pour la jeune start-up les piliers de la « maison numérique » sont la gestion de l’énergie (maison à faible consommation, à énergie positive ou bioclimatique) et l’habitat interactif (mobilité, nomadisme).

Renseignements : <http://www.overkiz.com>

Biens d’équipement de la maison

La dernière étude GfK TEMAX® sur les biens d’équipement de la maison au premier trimestre 2010 confirme la reprise amorcée depuis la fin d’année 2009. Le chiffre d’affaires des biens d’équipement de la maison poursuit sa croissance au 1er trimestre 2010 et atteint un montant de 7 milliards d’euros (hausse de 1,4% par rapport au premier trimestre 2009). Mêmes tendances que l’an passé : les télécoms (637 millions d’euros de C.A, avec un marché des terminaux mobiles en croissance de 7% en volume,) et le petit électroménager (540 millions d’euros de C.A) poursuivent leur croissance durable et enregistrent les meilleures performances, affichant respectivement une hausse de 6,9% et 6,7% de C.A. C’est notamment grâce aux innovations (blenders ou kitchen machines dotés d’un système de cuisson à induction), que cet univers réussit à accélérer sa montée en gamme. Le gros électroménager confirme son retour à la croissance amorcée en fin d’année 2009 avec une progression de 4,7% en valeur. L’électronique grand public et la photo, continuent de voir reculer leurs chiffres d’affaires.

Évolution du chiffre d’affaires des biens d’équipement de la maison en France

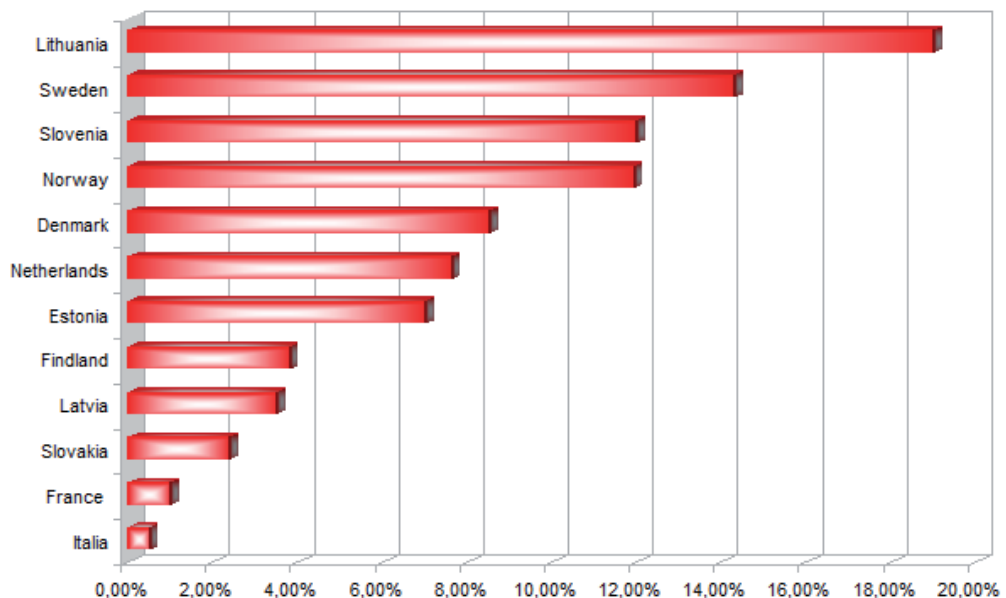


Source: GfK TEMAX® France, GfK Retail and Technology

FTTH in Europe:

Suite à notre article du mois dernier sur le marché du FTTH en Europe, le tableau ci-dessous compare le nombre de foyers européens utilisant le FTTH-B-LA par rapport au nombre de foyers de chaque pays. L’étude de mars 2010 du cabinet bmp TC & Greenfield met l’accent sur le chiffre de 18 millions de logements concernés par plus de 400 projets

en Europe. Les principaux acteurs de télécommunication en Europe investissent des montants très importants. Ainsi Deutsche Telekom a récemment annoncé un investissement de 10 milliards d’Euros afin de toucher 10% des foyers avec la fibre optique d’ici 2012, Swisscom, France Telecom emboîtent le pas.



## MARCHÉS

### Services mobile pour seniors

La société française se trouve face à des défis qu'elle se doit de relever : un accompagnement qualifié, le respect de contraintes économiques croissantes, l'amélioration de la vie des personnes âgées à domicile. Des enjeux qui nécessitent une utilisation croissante des nouvelles technologies, et plus particulièrement des technologies mobiles. Un rapport de Michèle Debonneuil, remis à la secrétaire d'Etat chargée de la Prospective et du développement de l'économie numérique, éclaire sur cette situation. Ainsi vient de naître le projet « TEL&AGE », pour une meilleure qualité de vie des seniors et des personnes âgées. Il a été retenu par le portail de services innovants depuis un téléphone mobile. Il a été retenu par le nouveau portail Proxima Mobile, lancé par la Délégation aux Usages de l'Internet (DUI) et la secrétaire d'Etat à l'Economie Numérique. « TEL&AGE » a été conçu par la société Prylos, en partenariat avec SFR et Europ Assistance. Sa vocation est de proposer sur un mobile, un ensemble de services applicatifs de confort, d'assistance et de santé. La population visée est constituée de retraités en bonne santé, qui

**En 2020, on recensera près de 17 millions de personnes âgées de plus de 60 ans, dont 4 millions de plus de 80 ans.**

(source Handicap Incapacité Dépendance)

aspirent à vivre mieux. L'une des problématiques principales reste la dépendance et la demande de soins de plus en plus difficilement prise en charge au sein des établissements hospitaliers. Sur 800 000 personnes dépendantes de plus de 65 ans, 500 000 vivent à leur domicile et 300 000 en maison de retraite. On relève trois situations : seniors actifs, maintien à domicile, et séjour en maison de retraite. Ce projet TEL&AGE est compatible avec l'ensemble des réseaux opérateurs, et s'articule autour de trois catégories de services :

- Des services de confort : vie quotidienne, service public, informations pratiques, divertissement et communication avec les proches ;
- Des services d'assistance et d'alertes : mise en relation téléphonique avec un centre d'appel permettant de prendre en compte des besoins ponctuels de services à la personne, mais aussi de prévenir les proches ou des professionnels de santé, en cas de problème ;
- Des services de santé et de Maintien à domicile (MAD) : carnet de santé, gestion des médicaments, coordination et planning des interventions des différents acteurs du soin au domicile ou des services à la personne...

## PRODUITS

### COMMUNICATION

#### Wimax mobile

A l'occasion du WiMAX Forum Congress Asia, qui s'est tenu dernièrement à Taipei (Taiwan), Samsung Electronics Co., s'est engagé à fournir la prochaine génération WiMAX mobile et à la positionner comme la technologie 4G du futur. Basé sur la norme IEEE 802.16m définie par l'International Telecommunications Union (ITU), le WiMAX 2ème génération, permet une communication plus rapide, un temps de latence beaucoup plus faible et une capacité en Voix sur IP (VoIP) bien supérieure. Les services actuels de WiMAX mobile reposent sur la norme IEEE 802.16e. Samsung a dévoilé son plan de déploiement de la norme 802.16m vers ses utilisateurs actuels mais aussi vers tous ceux à la recherche de nouvelles opportunités sur le marché du haut débit mobile. Samsung entend déployer le WiMAX 2ème génération en 2011, dès la finalisation de cette norme par l'ITU.

### AUDIOVIDEO

#### Mini Caméra TVHD Axis

Petite, intelligente et dotée de la TVHD, la caméra réseau AXIS M1054 est idéale pour assurer la sécurité de locaux professionnels (petites entreprises, boutiques, restaurants, hôtels ou résidences). Fiable et dotée d'une qualité d'image TVHD, de fonctionnalités de vidéosurveillance avec un capteur infrarouge passif permettant la détection de mouvement, même dans l'obscurité ainsi que d'une LED blanche pour éclairer automatiquement la scène en cas de mouvement ou sur demande de l'utilisateur. Elle est également équipée

de la transmission audio bidirectionnelle avec microphone et haut-parleur intégrés. Ainsi, même à distance, les utilisateurs peuvent écouter ce qui se passe à un endroit précis et s'adresser aux intrus. La caméra réseau Axis M1054 est désormais disponible auprès du réseau de distribution Axis au prix de 309 € HT (prix public).

### ÉLECTRICITÉ

#### Prise communicante GSM

Imaginer une prise électrique intégrée dans un boîtier lequel enferme un modem GSM/GPRS et une carte SIM. Grâce à cette prise, installée sur un convecteur électrique, ou n'importe quel type d'équipements ou de machines, vous allez pouvoir les commander à distance en ON / OFF via un téléphone GSM. C'est précisément ce que vient de réaliser la société LIVE M2M, un intégrateur Télécom de solutions Machine To Machine « M2M ». Elle lance My GREEN BOX, 1ère prise électrique communicante GSM multifonctions. Ses fonctionnalités principales sont les suivantes : à distance par GSM, alerte coupure électrique par E-mail & SMS. En matière de sécurité il sert d'alerte coupure pour l'informatique, la sécurité et les alarmes, la batterie et l'onduleur, le matériel médical, la pompe à eau, l'armoire frigorifique. En domotique le dispositif permet le contrôle de l'équipement électrique, du chauffage, de la lumière, des volets, de l'arrosage automatique, du contrôle d'accès, du système filtre piscine, de l'aquarium. Précieux également pour des applications de télérelève (collecte de données, automatisme, audit énergétique).

Renseignements : [http://www.live\\_m2m.fr](http://www.live_m2m.fr) LIVE M2M SAS Fax: +33.5.61.20.55.15 ZAC de La Plaine GSM: +33.6.18.96.01.494, rue Brindejonc des



## ENTREPRISES

**BELKIN** fait l'acquisition de ZENSI. Le leader mondial en solutions de connectivité, mobilité et réseau, a annoncé fin avril son acquisition de Zensi, leader sur le marché du développement de solutions permettant de mesurer et de contrôler la consommation d'énergie. Une acquisition qui s'inscrit dans une stratégie pour Belkin de devenir un acteur dans la gestion de l'énergie. Zensi a déposé des licences exclusives de technologies en attente d'être brevetées et développées au sein des plus grandes universités et écoles américaines.

**HAIER**, N°1 mondial de l'électroménager (qui vient d'installer son siège social européen à Paris), confie au Français René Aubertin la mission de faire entrer Haier dans le top 5 sur le marché européen d'ici 5 ans !

**Les Assises et le Cercle Européen de la Sécurité et des Systèmes lancent le Prix de l'Innovation 2010.** Un challenge dédié aux entreprises créées depuis moins de 3 ans, issues de l'Union européenne, de la Suisse ou de la Norvège. Le dépôt des candidatures est ouvert jusqu'au 31 mai 2010. Une occasion unique de présenter son projet et faire valoir la qualité de son offre à plus de 500 RSSI et DSI français, tous réunis lors de la 10<sup>e</sup> édition des Assises, qui se tiendra à Monaco du 6 au 8 octobre 2010. Le jury de personnalités désignera le lauréat du Prix le 30 juin prochain, et la remise officielle aura lieu à Monaco le 7 octobre. Le lauréat bénéficiera d'une tribune dédiée afin de présenter son projet, un espace d'exposition et un atelier, pour une valeur de 24.000 Euros.

Renseignements : <http://www.lesassisesdelasecurite.com/>

## PUBLICATIONS

« Mieux vivre chez soi grâce à la domotique »,

GUIDE THÉMATIQUE



**MIEUX VIVRE CHEZ SOI  
GRÂCE À LA DOMOTIQUE**

AUTOMATISME - CONFORT - SÉCURITÉ



RESEAU SOCODA

Édité par Socoda ce premier guide thématique souhaite insuffler un optimisme dans la profession d'installateur électricien en lui montrant des niches de marché rentable. La domotique en fait partie. Qu'est ce que la domotique ? quelles habitudes de vie va-t-elle changer ? Quelles aides peut-elle apporter aux personnes âgées ? Autant de questions qui trouvent dans ce guide une réponse concrète et pratique. On appréciera les exemples d'applications, et les solutions techniques proposées. L'ouvrage est gratuit. Il suffit de le demander.

Renseignements : Groupe Socoda 31-33  
rue de Mogador 75311 Paris cedex 09

## LES HOMMES

**Johnny ALLIA** a été nommé vice président et directeur général de l'activité Honeywell Security Group produits pour l'Europe, le Moyen Orient et l'Afrique (EMEA). Il était précédemment directeur général de l'activité Honeywell Security and Communications EMEA, solutions d'alarmes filaires et sans fil pour les marchés résidentiel et commercial.

**Jean-Noël RIBEYROL** est nommé Directeur des Systèmes d'Information de SPIE Communications

**Henri Guaino**, conseiller spécial du président de la République, interviendra le 22 juin au cours du colloque « L'industrie électrique, filière d'excellence pour la France », organisé par l'Union française de l'Electricité (UFE) /

**Olivier Ginet** est le nouveau directeur général de Philips Consumer Lifestyle.

## INTERNET NEWS

[www.somfy.fr](http://www.somfy.fr)

Le spécialiste des automatismes, des motorisations et systèmes d'alarme pour l'habitat, SOMFY, propose une nouvelle boutique en ligne. SOMFY BOUTIQUE est également un service de dépannage qui vient compléter une palette de services au consommateur. Désormais les consommateurs peuvent compter sur les équipes support Somfy pour les conseiller, les guider et les assister. La rubrique « Acheter » permet de découvrir des produits simples à installer soi-même comme des télécommandes, des capteurs météo, des horloges ou encore des systèmes d'alarme ou les nouveaux capteurs Sunis intérieur et Thermosunis.. Un vrai gain de temps et d'argent pour le particulier comme pour l'installateur qui n'ont pas besoin de se déplacer pour une demande simple ne nécessitant pas l'intervention d'un professionnel ! L'internaute peut choisir de se faire livrer à domicile ou chez l'Expert Somfy le plus proche pour bénéficier de conseils supplémentaires si nécessaire.

## MANIFESTATIONS

### Salon de l'Environnement et des Métiers Durables 2010

Du 29 juin au 1er juillet 2010 se tiendra au Palais des Congrès de Paris le Salon de l'Environnement et des Métiers Durables : un lieu de rencontres entre les entreprises des secteurs de l'énergie, des déchets, des transports, du BTP, de l'eau, de l'agriculture, de la chimie et des services. Ce salon se différencie de ses

concurrents grâce à des stands organisés en parcours experts, son Eco-Village, son programme de 3 jours de formation (co-organisé par « World Events Agency »), ses conférences animées par les acteurs-clés du Grenelle de l'Environnement.

Renseignements : [www.sem.d.fr](http://www.sem.d.fr)

**Groupe SEB vient de recevoir le trophée Hermès de l'innovation 2010 dans la catégorie « Synthèse créative France »**

### CONNECTIONS

Les conférences Connections ( 8-10 Juin à Santa Clara, USA ) , organisées par Parks Associates et le CEA auront pour thèmes : " The Digital Living " Principales interventions : Joseph Ambeault, directeur de Video Services, Verizon , Scott Birbaum, VP, Samsung LCD Business, Eric B. Kim, SVP, GM, Digital Home Group, Intel Corporation, Daniel Scheinman, SVP and GM, Cisco Media Solutions Group, Mitch Singer, CTO, Sony Pictures Entertainment; President, DECE

Renseignements : (<http://www.parksassociates.com/events/connections/2010/agenda/agenda.html>)

### Forum Leonardo ENERGY

Il se tiendra les jeudi 10 et vendredi 11 juin à Courtrai (Belgique) et permettra d'assister à des présentations et formations sur les dernières tendances pour améliorer la qualité de l'énergie, connaître l'impact de la cogénération et anticiper l'évolution vers les réseaux intelligents (smart grids). L' événement regroupera des intervenants de l'industrie et des universitaires venant d'Italie, de France, des Etats-

Unis, du Royaume-Uni, de Belgique, des Pays-Bas, d'Afrique du Sud, d'Allemagne, de Suède... Les organisations représentées seront : ABB, Laborelec (groupe GDF-Suez), Siemens, l'Université de Manchester, Lemcko, ECI, DKI, SAPQI, Comsys, Socomec UPS, EPRI, ECD, l'Université de Eindhoven...

### Fibre à la Une



La fibre optique sera à la Une de l'actualité le 3 juin prochain avec deux manifestations : Le 3 juin se déroulera de 18H30, à 20 H à Paris , dans le cadre des « jeudi de la fibre » une conférence sur le thème « l'organisation des fibres au NRO », avec l'intervention de Pierre Oberdorf, responsable grands comptes de la société Tyco Electronics. Tandis qu' à Pau se tiendra une grande conférence sur « les enjeux du très haut débit » organisée par La Mission ECOTER, la Communauté d'Agglomération Pau-Pyrénées et SPTH D. Projet d'aménagement numérique pionnier avec ses 50 000 prises, le réseau Très Haut-Débit de Pau-Pyrénées - Pau Broadband Country - s'impose aujourd'hui comme un modèle de référence en matière de déploiement de solutions fibre optique jusqu'à l'abonné (FTTH). Un débat de fond sur les différents modèles associés à un développement harmonieux de la fibre optique permettant d'atteindre l'objectif est annoncé par le Président de la République : 100% français connectés en THD en 2025.

Renseignements : [cricar@club-internet.fr](mailto:cricar@club-internet.fr), 1 bld du Montpamasse 75006 PARIS Hélène Grimal - Chargée de mission TIC - Communauté d'Agglomération Pau Pyrénées / 06 70 31 26 09 / [h.grimal@agglo-pau.fr](mailto:h.grimal@agglo-pau.fr)

## EN DIRECT

### ...de CHINE

#### La domotique Chinoise

L'opérateur STATE GRID mise sur un concept de maison intelligente. Une villa domotisée a été réalisée. Un écran tactile permet de contrôler tous les équipements de la maison. Une simple pression sur la télécommande enclenche à la fois un humidificateur, les lumières de salle et l'ouverture des volets. Par ailleurs, un système multimédia de voix, données et images est disponible dans toutes les pièces de maison. "Le réseau électrique intelligent répond à la politique industrielle du pays. La pratique du système permettra d'accélérer la propagation du réseau afin d'utiliser des énergies propres effectivement", a déclaré le directeur adjoint de State Grid. Selon lui, les appareils électroménagers fonctionneront à l'avenir grâce aux fibres optiques. Tous les équipements, téléphone, Internet ou média, seront ainsi connectés. Les avantages de la fibre optique sont considérables :

vitesse de transmission très élevée, perte de signal sur une grande distance bien plus faible que lors d'une transmission électrique et insensibilité aux interférences extérieures. "Il s'agit de meilleure façon d'exploiter la fibre optique à domicile. Les transmissions des informations à la maison peuvent fonctionner via cette fibre afin de connecter des milliers de famille et le monde entier. Cette technologie a joué un rôle important dans le partage des informations." Ces innovations laissent présager d'un futur dans lequel la maison pourrait être entièrement automatisée pour permettre à ses occupants de vivre dans le plus grand confort. Mais la réduction des coûts de production, et le soutien du gouvernement seront peut-être les clés de l'essor de ces innovations.

Suivez l'actualité au quotidien sur le nouveau site :

[www.domotique-news.com](http://www.domotique-news.com)

N°1 Français de l'actualité domotique (depuis 1995)

**... d'ALLEMAGNE****Le mouvement des yeux remplace la souris**

Des chercheurs de l'Institut pour l'information, les médias, la langue et la culture de l'Université de Ratisbonne en Bavière ont développé un système qui permet de commander un ordinateur par le mouvement des yeux. Des applications dans la sécurité informatique ou dans la formation à distance sont envisagées. L'analyse du mouvement des yeux, plus connu du grand public sous le nom de "Eye Tracking", est aujourd'hui de plus en plus utilisée. Une des applications phares plébiscitée par le secteur du marketing consiste à analyser le mouvement des yeux pour mesurer l'efficacité d'une campagne de publicité ou encore le confort visuel d'un site internet. Les professeurs Christian Wolff et Ludwig Hitzenberger de l'Université de Ratisbonne ont transposé la technique pour développer un prototype nommé "Bright Eyes". Il permet après un calibrage rapide, d'analyser en temps réel le mouvement des yeux et d'afficher la position du curseur sur l'écran exactement comme le ferait une souris traditionnelle. L'ordinateur sait ainsi précisément où se pose le regard de l'utilisateur. Un logiciel de test a spécialement été développé pour mettre en valeur les qualités du système. Le prototype "Bright Eyes" constitue l'aboutissement des travaux de la même équipe, commencés l'année dernière dans le cadre du projet "Eye Mouse".

**Promotion du Smart Grid**

Eduquer les consommateurs dans le Smart Grid. Siemens s'apprête à partir sur les routes équipées d'un hémisphère terrestre de 300m<sup>2</sup>. Le but est de faire connaître aux amateurs comme aux professionnels les avantages du Smart Grid. A l'intérieur de la structure, le public assistera à une explication détaillée étape par étape de l'ensemble des processus de production et de distribution de l'électricité ainsi que des applications liées au Smart Grid. Grâce à ce dôme, la compagnie n'espère pas toucher seulement les consommateurs finaux mais s'adresse également aux responsables politiques, aux régulateurs ainsi qu'aux producteurs électriques. Le dôme permet en effet, du point de vue des professionnels, de comprendre les attentes des consommateurs vis-à-vis du Smart Grid, et du point de vue de ces derniers de comprendre en quoi ils peuvent contribuer aux projets d'efficacité énergétique engagés par les producteurs. Cette initiative s'inscrit dans une prise de conscience émergente, à savoir le besoin pressant d'informer les consommateurs sur ce qu'est le Smart Grid.

**...de CORÉE****Des robots ménagers**

Les scientifiques coréens du Korea Institute of Science and Tehnology (KIST) ont créé un robot humanoïde capable de faire le ménage, de mettre le linge dans la machine à laver et même de réchauffer les plats au micro-onde. Mahru-Z serait capable de "voir" les objets en trois dimensions et de reconnaître le travail qui doit être fait. Avec une taille de 1,3 mètre et un poids de 55 kilogrammes "Mahru-Z" est le plus avancé des robots domestiques en termes d'imitation des mouvements humains et d'autonomie. "Le point distinctif du Mahru-Z est sa capacité visuelle pour observer des

objets, pour reconnaître les tâches à effectuer et exécuter celles-ci. Il reconnaît également les personnes, utilise le micro-onde, la machine à laver et les grilles pains, il sait aussi prendre un sandwich ou une tasse et peut appréhender n'importe quel autre objet", indique YOU Bum-Jae, directeur de la section robot du KIST. L'autre force de Mahru-Z c'est son autonomie, lui permettant de naviguer dans les chambres en utilisant ses capteurs visuels et en prenant des objets avec lui. Mahru-Z est en outre capable de travailler en tandem avec sa compagne robot "Marhu-M", une autre création de l'institut KIST ; les deux robots étant tous deux dirigés à distance par un ordinateur. Mahru-Z qui se déplace sur roues peut, par exemple, mettre des fruits dans un panier et déposer celui-ci sur la table pendant que Mahru-M, qui a davantage de mobilité, peut localiser le panier et l'apporter aux invités. Des machines similaires avaient déjà été créées ailleurs, en particulier au Japon, pionnier du secteur. Mahru-Z est aujourd'hui le robot humanoïde le plus avancé en termes de mimiques de gestes humains. L'institut consacre 3 millions d'euros par an aux recherches sur la robotique.

**Super Puce de Samsung**

Samsung Electronics a annoncé être en mesure de produire pour la première fois au monde une puce DRAM DDR3 de 2Go pour une taille de 30 nanomètres. Le groupe indique que la puce sera produite en masse d'ici la fin de cette année. La puce de 30 nanomètres améliorerait la productivité de 60% par rapport aux puces 40 nanomètres et nécessiterait en outre 15% d'énergie en moins. Cette nouvelle puce est plus puissante et moins chère que les versions existantes sur le marché aujourd'hui. "Avec notre dernière version de puce, nous sommes en avance d'un an sur nos concurrents en termes de production compétitive" indique JO Su-In, directeur des puces mémoires de Samsung (la plupart des fabricants étrangers, en particulier au Japon et à Taiwan sont capables de produire des puces de 50 et 60 nanomètres). Ce développement arrive juste une année après le lancement de la DRAM DDR3 de 2Go de 40 nanomètres et à peine trois années après le lancement de la DDR2 de 60 nanomètres, lancée en septembre 2007. Pour certains analystes, le marché de la DRAM augmentera de 80% à l'horizon 2012.

**... de RUSSIE****le WiMax pour la connexion 4G**

Une nouvelle technologie d'accès à l'Internet sans fil est sans doute appelée à concurrencer partout en Russie le WiFi : le WiMax semble recueillir de nombreux suffrages, et les fabricants de portables proposent des machines l'intégrant. L'opérateur russe de services de télécommunications intégrés Comstar-OTS, prévoit ainsi de développer des réseaux d'accès rapide sans fil à l'Internet pour les mobiles dans la région proche de Moscou. Par ailleurs, l'opérateur Internet 4G Yota vient de conclure un accord avec le géant nippon Sony pour proposer à la vente des notebooks équipés de cartes supportant non seulement le WiFi, mais aussi le WiMax. C'est par l'intermédiaire du WiMax que les utilisateurs pourront se connecter aux réseaux de quatrième génération.

**La société coréenne Dana Corp. remporte la récompense KNX pour son projet "Mark hills" qui équipe en domotique 18 appartements de haut standing.**

# AGENDA

## Manifestations internationales à ne pas manquer...

### JUIN

1-2 Juin

#### 2<sup>ND</sup> ANNUAL INTERNET OF THINGS EUROPE 2010

Bruxelles ( Belgique)

Renseignements : <http://www.internetofthings2010.eu>

3 juin

#### JEUDI DE LA FIBRE

« L'organisation des fibres au NRO »

de 18h30 à 20h

Paris "François Coppée" 1 bld du Montparnasse 75006 PARIS

Renseignements : [crichar@club-internet.fr](mailto:crichar@club-internet.fr)

8-10 Juin

#### CONNECTIONS™ 2010

Santa Clara (USA Santa Clara Convention Center

Renseignements : <http://www.parksassociates.com/events/connections/2010/index.html>

9-11 Juin

#### autonomic 9-10-11 juin 2010 Paris

Salon international pour l'autonomie des personnes handicapées

#### AUTONOMIC

PARIS porte de Versailles

Renseignements : [Ades organisation www.autonomic-expo.com](http://www.autonomic-expo.com)

10 juin 2010

#### EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET ENR : quels gisements de croissance ?

Paris

Renseignements Groupe le Moniteur 014013364  
[www.enerpresse.fr](http://www.enerpresse.fr)

10-11 Juin

#### CONFERENCES CONNECT 3RD ANNUAL: HOME AREA NETWORKS

Chicago (USA)

Renseignements : <http://www.conferencesconnect.com>

15-16 Juin

#### 5ÈME ÉDITION FORUM TER@TEC

École Polytechnique

Renseignements : [www.teratec.eu](http://www.teratec.eu)

15-16 Juin

#### SMART GRID INTEROPERABILITY SUMMIT

Toronto ( Canada)

Renseignements : [http://www.strategyinstitute.com/dsp\\_conferences.php](http://www.strategyinstitute.com/dsp_conferences.php)

15-18 Juin

#### CONNECTED WORLD CONFERENCE 2010

Chicago ( USA-McCormick Place Convention Center)

Renseignements : <http://connectedworldmag.com/Conference/registration.aspx>

#### DOMOTIQUE NEWS N°246

paraîtra le 21 JUIN 2010

[www.domotique-news.com](http://www.domotique-news.com)  
[www.maison-communicante.com](http://www.maison-communicante.com)  
[www.maison-numérique.com](http://www.maison-numérique.com)

22-24 juin

#### BICSI EUROPEAN CONFERENCE & EXHIBITION

Dublin, Ireland (Citywest Hotel, Conference, Leisure & Golf Resort)

Renseignements : <https://www.bicsi.org/european>

29 juin -1er juillet 2010

#### SALON DE L'ENVIRONNEMENT ET DES MÉTIERS DURABLES 2010

Palais des Congrès PARIS

Renseignements : [www.sem.fr](http://www.sem.fr)

## @domotiqueNews

Domotique News, lettre mensuelle  
éditée par l'Agence Connecticut.

SAS au capital de 8000 €

204, Boulevard Saint Germain - 75007 Paris

Directeur de la publication :

Bruno de Latour

Rédacteurs :

Bruno de Latour, Jean-Maurice Lima,  
Jean-François Schmitt, Pierre Lagrange

Secrétaire de rédaction :

Séphanie Ventillard

Tél. : 01 45 44 51 12

e-mail : [Domotique-news@connecticut-com.com](mailto:Domotique-news@connecticut-com.com)

Commission paritaire : 70081.

Dépôt Légal 2<sup>ème</sup> trimestre 2010

Reproduction interdite.

Réalisation :

Chloe Bergerat - [chloe.ber@voila.fr](mailto:chloe.ber@voila.fr)

## ABONNEMENT

### @domotiqueNews

204, Boulevard Saint Germain  
75007 PARIS - FRANCE

[www.domotique-news.com](http://www.domotique-news.com)

Société : .....

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Code Postal : ..... Ville : .....

Tél : ..... Fax : ..... e-mail : .....

Je souhaite prendre un abonnement :

- France 1 an (11 numéros) 400 € HT (TVA : 19,60%) soit **478,40 € TT**  
 France 2 ans (22 numéros) 663,9 € HT (TVA : 19,60%) soit **794 € TTC**  
 Étranger 1 an (11 numéros) **450 €**

Vous trouverez ci-joint mon règlement par chèque ou virement bancaire à l'ordre de Connecticut.

Date :

Signature / Cachet de l'entreprise

**NB : Les abonnements à des publications professionnelles sont considérées comme des dépenses de formations professionnelles.**

Tous droits de reproduction et de représentation réservés. Toutes les informations reproduites dans cette publication (articles, photos, infographies) sont protégées par les droits de propriété intellectuelle détenus par Agence Connecticut / Domotique News. Par conséquent, aucune de ces informations ne peut être reproduite, modifiée, transmise, rediffusée, traduite, vendue, exploitée commercialement et réutilisée de quelque manière que ce soit sans l'accord préalable écrit de Agence Connecticut / Domotique News. © Connecticut