

ÉDITORIAL

Effacité Energétique et Intelligence intégrée

Un programme de recherche soutenu par la Fondation Bâtiment Énergie vient de donner naissance à un nouveau concept.

Un mariage de raison. En réalité tout a commencé par la préoccupation énergétique, au milieu des années 80, avec le concours des Tableaux de Bord et de Commande Domestique (TBCD). A partir d'un Minitel il était possible de surveiller sa consommation d'énergie, et de contrôler assez simplement son environnement (éclairage et appareils ménagers). En arrière plan, une volonté d'apporter une meilleure efficacité énergétique dans les bâtiments. Vingt cinq ans plus tard, sous l'impulsion de la Fondation Bâtiment Énergie naît le concept INT 2. Il est développé par les sociétés France Énergie et le bureau d'étude Barbanel. Un progrès considérable depuis les temps anciens du programme TBCD. Le nouvel outil vise à l'amélioration de la performance énergétique des bureaux grâce à la mise en œuvre d'un nouveau concept de façade multifonctionnelle pour un bâtiment à intelligence énergétique et bioclimatique intégrée. Une approche technique innovante qui vise à réduire de 50% la consommation énergétique (base RT 2005) et les émissions de CO₂ durant la phase d'exploitation d'un immeuble de bureaux. Il s'agit d'un module technique qui s'intègre dans le bât. Il intègre toutes les fonctions de pilotage des systèmes (pilotage de la ventilation et du traitement thermique, pilotage de l'éclairage, ges-

tion des stores). Un élément du bâtiment qui, comme un périphérique informatique, est plug & play.

Les points forts de ce nouveau concept encore à l'état de prototype sont légions : suppression des faux planchers, suppression des gaines, ventilation naturelle, optimisation énergétique, pré-câblage. Espérons qu'après les bureaux, le concept sera décliné pour les habitations. Tout reste à faire. Aujourd'hui, la maturité des technologies et le volontarisme des pouvoirs publics donnent une forte impulsion aux enjeux de l'efficacité énergétique. Chez nos voisins allemands, on annonce que la branche énergétique connaîtra un boom d'ici 2020. Une étude récente

McKinsey prévoit que les technologies et services dans le domaine énergétique peuvent créer 850.000 nouveaux emplois d'ici 2020. En Allemagne aujourd'hui, environ 2,4 milliards d'euros de chiffre d'affaires sont réalisés dans les branches dans lesquelles l'énergie et l'efficacité énergétique jouent un rôle important.

Bruno de Latour



Le module GC+ concilie à la fois, l'isolation thermique performante et adaptée, une transmission lumineuse optimale, l'occlusion par store motorisé intégré à la lame d'air.

SOMMAIRE Juin 2009

♦ **Editorial** p.1

Effacité énergétique et intelligence intégrée, par Bruno de Latour

♦ **Marchés** p.2-3

Marché des Télécoms, du e-wellness, des énergies renouvelables. Usages et comportements, Comité stratégique. Marchés du CPL. Entre green Tech et High Tech.

♦ **Produits** p.3-4

Systèmes (MyHome d'Arnould), Communication (réfrigérateurs Haier, Applications I-Phone) Câblage (LCS Legrand, multiprise Lea), Confort (VMC de Vortice, Solarset et Protexiom de Somfy). Audiovisuel (caméra 3D)

♦ **Normalisation** p.5

Pourquoi Orange choisit Wavenis ?

♦ **Publications** p.5

Domicile, autonomie, technologies, Guide de la Sécurité, Guide Sécurité, Offre globale.

♦ **Entreprises** p.5

EET Nordic, Wateco, GRDF

♦ **Rencontre avec...** p.6

Frank Pellé, directeur de Eberhardt

♦ **Les Hommes** p.6

♦ **En Direct...** p.7

... des USA, d'Allemagne, d'Espagne, du Japon

Sur 32 millions de logements en France, 7 millions ont plus de 15 ans avec des installations électriques à risque.

Installations électriques des logements existants (Promotelec) Un guide pour prévenir des risques encourus. Destiné aux bailleurs, gestionnaires de biens et maître d'œuvre, l'ouvrage donne des clés concrètes très utiles avant de réaliser des travaux. (100 pages, 25 euros TTC)

NORMALISATION

Pourquoi Orange choisit Wavenis ?

« Orange est dans l'alliance ZigBee depuis presque cinq ans maintenant. Notre nouvel accord avec la Société Coronis (Protocole Wavenis) ne remet pas en cause cet accord » précise à Domotique News Gabriel Chegaray, responsable de la R&D dans le secteur M2M chez Orange. « Nous souhaitons être partenaire avec toutes les normes, qu'elles soient standardisées ou propriétaires si ces dernières proposent des services de qualité ». Dans le cas de Wavenis, cela correspond à une nouvelle offre d'un pack domotique

relatif à la détection de fumée, complété par un service de télé-assistance en partenariat avec Mondial Assistance. Cette offre n'est actuellement disponible que pour les clients Orange, mais des discussions sont en cours avec les autres opérateurs afin de proposer des services croisés. D'ici la fin de l'année 2009, les spécifications sur la partie radio et le monde IP devraient être définies (associer les protocoles IP et la qualité des capteurs est un réel défi). Le but est en effet d'étendre la technologie M2M avec une très faible consommation d'énergie, dans l'usage urbain.

PUBLICATIONS

Domicile, Autonomie et Technologies

Sous la direction de Michaël CARRÉ, Directeur Santé de Médialis.

Un ouvrage complet sur le maintien à domicile des personnes âgées. Il présente l'apport des nouvelles technologies pour favoriser et préserver leur autonomie. L'intérêt de cet ouvrage repose sur une approche complète de la mobilité des seniors dans et autour de leur lieu de vie. Nombreux témoignages et exemples illustrés de solutions apportées par les gérontechnologies. - Prix public : 22, 20 €

Renseignements:

<http://www.doc-editions.fr/index.php?page=072>

Guide de la Sécurité (Delta Dore)

Un panorama des offres du groupe Delta Dore en matière de sécurité dans la maison : anti-intrusion, risques domestiques. L'ouvrage pratique aidera à la fois les professionnels et leurs clients à sélectionner la solution la mieux adaptée, et la mise en oeuvre.

Renseignements : www.deltadore.fr

Guide Sécurité (CSTB)

Le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment vient de publier un ouvrage indispensable pour les architectes, bureaux d'étude et tous ceux qui sont impliqués dans l'acte de construire. Sous titre explicite de l'ouvrage : « mettez vos bâtiments en conformité ». Un « pavé réglementaire » qu'il faut avoir à proximité pour répondre aux réglementations en matière de sécurité incendie, d'hygiène et santé, d'accessibilité handicapés, d'installations électriques ou de gaz.

Offre globale de rénovation énergétique dans le résidentiel (FFIE)

Il s'agit là aussi d'un guide technique mais à destination des électriciens et, dans une moindre mesure, des climaticiens. Il répond à la question : « comment proposer une offre globale de rénovation énergétique ? ». L'impact du Grenelle de l'Environnement sur la profession. L'ouvrage se termine par des fiches pratiques.

ENTREPRISES

Le groupe EET Nordic, distributeur informatique, acquiert SafeVision, distributeur de produits de vidéosurveillance annonce l'acquisition de SafeVision, distributeur de produits de vidéosurveillance Cette transaction vient renforcer une stratégie visant à obtenir une position de leader européen sur le marché de la vidéosurveillance.

WATTECO, fabricant français de micro-modems intégrés de communication par courant porteur, annonce l'ouverture des bureaux de Watteco Inc. à Santa Clara, Californie.

GrDF, acteur majeur du secteur de l'énergie, récompensera par le Prix spécial aménagement durable, un projet ou une réalisation au niveau d'un quartier, d'une ville, d'un territoire qui met en valeur une démarche globale caractérisée par la prise en compte des impacts environnementaux, la mise en oeuvre de solutions énergétiques innovantes, performantes, associées à des énergies renouvelables, la concertation préalable et le dialogue avec l'ensemble des parties prenantes, la recherche d'une qualité de vie durable pour les habitants. Le prix sera remis au cours du festival Fimbacte le 12 octobre 2009 dans les salons du Sénat - Paris.

Renseignements : www.fimbacte.com

... M. Franck Pellé,

Directeur de la division électroménager du groupe Eberhardt (distributeur français des marques LIEBHERR & BAUMATIC).

« La domotique se caractérise pour nous par trois axes principaux, la domotique globale, l'environnement et le gain de temps ».

LIEBHERR dispose d'une maison habitable de 200 m², cachée dans le nord du pays, où ils reçoivent à longueur d'année des familles pour des périodes de 3 mois, commençant par une formation sur 3 jours. Ces familles sont assistées quotidiennement par des équipes d'ingénieurs et d'informaticiens capables de réagir instantanément ou presque à leurs comportements, afin d'améliorer l'existant, ou réfléchir aux évolutions futures. L'idée est de faire ressortir le côté fonctionnel de la domotique. Ainsi la possibilité de programmer son bain depuis son Smartphone, afin d'en disposer en arrivant à la maison... (peut-être d'ici cinq ans !).

Pour la domotique environnementale, l'accent se porte sur la liaison entre les appareils. L'axe principal est basé sur le rendu du meilleur service tout en consommant le moins d'énergie. Cela demande donc une bonne gestion du temps (et des prises électriques adaptées). Par exemple, remonter la température du congélateur de 1 degré et faire tourner le lave-vaisselle la nuit peuvent réduire la consommation électrique fortuite de 20 %.

L'interopérabilité permet également une bonne gestion des flux ; éviter de faire tourner simultanément les compresseurs du réfrigérateur, du congélateur et de la cave à vin.. Pour LIEBHERR, le gain de temps et la réduction de la consommation globale de la maison sont des axes majeurs de développement.. « N'oublions pas que dans l'automobile, les automatismes considérés comme des gadgets à l'origine sont devenus progressivement indispensables (allumage automatique des feux en milieu obscur, déclenchement des essuie-glaces aux premières gouttes de pluie, boîte automatique, vitres et portes électriques, alertes de proximité durant les manœuvres, etc.) Il en est de même pour l'usage domestique, avec les volets roulants électriques et télécommandés, les stores électriques à fermeture automatique dès que le vent devient trop fort, les arrosages automatiques qui tiennent compte de l'humidité). Tous ces concepts sont issus de la norme CONFORTEC 98, qui proposait à une certaine époque un pilotage sur Palm Pilot. Nos Smartphones, tous reliés à l'Internet (3G, Wifi) deviendront nos tableaux de bord domotiques de demain. »

P.L.

18,35 millions
d'abonnés au haut
débit au 31 mars
2009, soit en un
an, une hausse
de 13,13 %.
(Source Arcep).

LES HOMMES

Pierre GATTAZ, président de la FIEEC (Fédération des industries Electriques, Electroniques et de Communication) a été nommé par Luc Chatel, secrétaire d'Etat chargé de l'Industrie et de la Consommation, pour prendre en charge la Présidence du CNQP (Conseil National Qualité performance), le 17 juin, succédant ainsi à Pierre Gosset.

Jacques JESSENNE, ingénieur de l'École Centrale de Paris, directeur général délégué de Socotec Sa, a été nommé président de l'Agence Qualité Construction. Il succède à Yves Le Sellin.

Yves COLLOT a été nommé directeur général du groupe Zehnder France.

Pierre MIT a été élu président de l'UNTEC, à la suite de l'Assemblée Générale de Reims.



Jean-claude Guillot a été élu président de la FFIE (Fédération Française des entreprises de génie électrique et énergétique). Il était auparavant président de la Commission Economique depuis 2005. Recevant Domotique News, il nous a confié : « Nos deux orientations principales seront la performance énergétique et les réseaux de communication qui deviennent un marché réel. Toutes les entreprises sont concernées ». Il a également insisté sur les besoins importants de formation. « Nous passons d'une culture de travaux à une culture de services » a-t-il ajouté.

Manifestations internationales à ne pas manquer

JUIN

→ 22 - 25th June

CEDIA Expo

ExCeL London

Renseignements :

<http://www.cedia-expo.com/>

→ 22-25 Juin

2009 BICSI European Conference

Dublin (Ireland)

Renseignements www.bicsi.org

JUILLET

→ 30 Juin - 1^{er} Juillet

3rd European ZigBee Developers' Conference

Munich (Germany)

Renseignements :

<http://www.elektroniknet.de/euzdc>

→ 2 -3 Juillet 2009

Salon internationale des solutions énergétiques innovantes (ENR)

Agora Sophia Antipolis

Renseignements : <http://www.enr-agora.com>

→ 2 -3 Juillet 2009

Agora Einstein

Sophia Antipolis

Renseignements : <http://www.enr-agora.com>

DOMOTIQUE NEWS N° 236,
paraîtra le 24 JUILLET 2009
www.domotique-news.com
www.maison-communicante.com
www.maison-numérique.com

→ 3 Juillet

Conférence Télécom des Echos

Hotel Lutétia - PARIS

Renseignements :

Les Echos ou Hotel Lutétia
45 Boulevard Raspail - Paris 6^e

→ 7 Juillet

Débat " Ville durable : enjeux et perspectives "

Groupe SMABTP - Paris

Renseignements : expo@fimbacte.com

SEPTEMBRE

→ 18-20 septembre

Salon national de la maison neuve Choisir sa Maison

PARIS - Porte de Versailles

Renseignements : [Hambel Organisation](http://www.hambel-organisation.com)

Tél. : +33 1 47 20 09 50

Fax. : +33 1 47 20 09 66

www.choisirsamaison.com

→ 4- 8 Septembre 2009

Rendez-vous de la prescription haut de gamme

Maison&objet projets

Paris-Nord Villepinte

Renseignements : [SAFI](http://www.safi.com)

Tel +33 1 44 29 02 00

Fax +33 1 44 29 02 01

Web : www.maison-objet.com

→ 22 au 24 Septembre 2010

Salon de la filière combustibles, carburants & chauffage - Energies expo

Paris - Porte de Versailles

Renseignements : [Fédération Française des combustibles carburants et chauffage](http://www.federation-energies-expo.com)

Tél. +33 1 47 63 46 50 - Fax +33 1 42 27 14 01

Web : www.energies-expo.org

→ 22 au 24 Septembre 2010

14^e salon spécialisé de la sûreté/sécurité (APS)

Paris - Porte de Versailles

Renseignements : [Reed Expositions France](http://www.reed-expositions-france.com)

Tél. 01 47 56 51 49

Domotique News, lettre mensuelle

éditée par MDF Editions.

SARL au capital de 15 245 €.

32, rue Marius Jacotot - 92800 PUTEAUX

Directeur de la publication : Bruno de Latour.

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

Secrétaire de rédaction : Isabelle Anthouard.

Tél. : 01 41 45 06 06 - Fax : 01 47 78 92 92.

e-mail : mdf@domotique-news.com.

Commission paritaire : 70081. - Dépôt légal 1^{er} trimestre 2009.

Reproduction interdite.

Réalisation : AMALGAMER - 01 41 97 09 59

domotique

32, rue Marius Jacotot
92800 Puteaux - FRANCE

www.domotique-news.com

abonnement

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 € TTC**

France

2 ans (22 numéros) 663,9 € HT (TVA : 19,60 %) soit **794 € TTC**

Etranger

1 an (11 numéros) **450 €**

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

Date :

Signature / Cachet de l'entreprise

NB : Les abonnements à des publications professionnelles sont considérés 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 MDF Editions / Domotique News. Par conséquent, aucune de ces informations ne peut être reproduite, modifiée, transmise, rediffusée, traduite, vendue, exploitée commercialement ou réutilisée de quelque manière que ce soit sans l'accord préalable écrit de MDF Editions / Domotique News. © Domotique News