

SOMMAIRE

→ Editorial p.1

FTTH : l'Europe se mobilise, par Bruno de Latour

→ Actualité p.1

FT sur le point de créer une société de domotique

→ Marchés p.2-3

Performance énergétique des logements, maisons individuelles économes, marché de la vidéosurveillance, marché de la biométrie, équipement TIC des TPE, PME, marché des routeurs, WiFi, Wimax gratuits, Audiovisuel

→ Produits p.4-5

PERIPHERIQUES (Report d'infrarouge, Composants), RESEAUX (WiFi 802.11 n, Pare-feu pour TPE, Puce CPL de DS2), ROBOTIQUE, SECURITE (Détecteur de mouvement extérieur, Télésurveillance, Surveillance IP), ENERGIE (Thermostats programmables) AUTOMATISMES (Interrupteurs Tyxia)

→ Manifestations p.5

Roadshow de Wago

→ Entreprises p.6

LAUREATS 2007 Eco-Building

→ Réalisations P.6

Fibre optique résidentielle à Stockolm

→ En Direct P.6-7

Des ETATS-UNIS (Réseaux WI-FI, Appel à Communication), Du DANEMARK (Compteurs intelligents), De COREE, OPTOELECTRONIQUE (Investissement en R & D)

→ Agenda p.8

20^e année de parution de Domotique News

EDITORIAL

FTTH : L'EUROPE SE MOBILISE

La fibre optique est aux pieds des immeubles. Elle sera bientôt dans les étages de bâtiments qui pourront ainsi se vanter d'être " prêts pour le futur ". Et leurs mètres carrés va connaître une inflation méritée. En France, on proclame que, d'ici 2012, 4 millions de foyers seront connectés en fibre optique (FTTH).

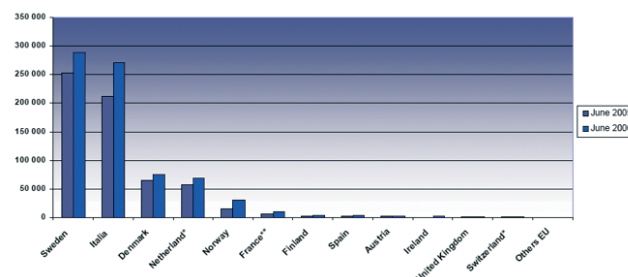
FTTH : l'Europe se mobilise

A Biarritz, il y a presque 25 ans, on en rêvait. Je me revois dans l'hôtel du Palais et chez quelques commerçants entrain d'expérimenter le débit du réseau municipal en fibre optique ! Aujourd'hui, la fibre est toujours la panacée et toujours aussi coûteuse. D'où, des discussions autour de la régulation et de la mutualisation des réseaux. Elle sera déployée sur des zones denses et à potentiel élevé (ce qui n'arrangera rien de la fracture numérique), car il faudra amortir l'infrastructure. A la lecture du rapport du cabinet BMP TC, on apprend aussi que la seule économie des charges de dégroupage devrait permettre de rentabiliser l'investissement optimisé. Ce n'était pas le cas, loin de là, à Biarritz au début des années 80. On s'est trop moqué de cette expérimentation quelque peu décalée. On a eu tort. Elle aura

permis à la France d'avoir une avance que l'on observe toujours avec le plan FTTH. Reste à savoir, si les consommateurs trouveront utile d'avoir de tels débits. Oui s'ils aiment la vidéo, ou télécharger des films en haute définition, ou s'ils sont adeptes du Web 2.0. Les enjeux sont de taille comme le montre le schéma ci-contre.

Abonnés potentiels FTTH en Europe

European subscribers June 2005 - June 2006



source BMP Feb 2007

ACTUALITÉ

FT sur le point de créer une société de domotique

France Télécom tourne autour du marché de la domotique. Les travaux de ces différents labos ne sont pas étrangers à la récente décision de l'entreprise de créer avec deux partenaires de toujours, SAGEM et THOMSON, une société de domotique, orientée évidemment télécom. Depuis plusieurs mois, le laboratoire d'Orange est

très prolifique en produits communicants pour la maison (radio IP par exemple) et même Sagem s'est aventuré en lançant (un peu rapidement d'ailleurs) une radio IP. L'enjeu national serait tout au moins que ces produits, qui vont se multiplier comme les champignons, puissent être compatibles, tous derrière la Livebox fédératrice. Reste à convaincre les principaux fabricants d'appareils ménagers blancs et bruns,

...Suite de l'actualité en page 5 dans " Entreprises "

Le marché mondial de l'énergie solaire devrait atteindre les 25 milliards d'euros d'ici à 2010 et 72 milliards d'euros en 2050.

Performance énergétique des logements en Ile-de-France

Le groupe De Particulier à Particulier, via son service diagnostic BCTI, a réalisé la première étude statistique sur la performance énergétique des logements en Ile-de-France. Fondée sur les résultats des diagnostics de performance énergétique de 450 logements en région parisienne, dont 69 % d'appartements et 31 % de maisons individuelles. Elle dégage de nettes tendances.

Deux biens sur trois sont classés entre F et G (consommateurs), et quasiment aucun en A ou B (économes). Cela laisse entrevoir les efforts que les Français doivent consentir pour diminuer la facture énergétique et l'émission de gaz à effet de serre. Car l'objectif est concret : atteindre A ou B peut permettre de diviser la pollution et la facture énergétique par 5. Le gaz est plus économe que l'électricité. Les biens chauffés au gaz sont en moyenne 21 % plus économes que ceux chauffés à l'énergie électrique. Si les installations gaz sont plus contraignantes et coûteuses à mettre en place, le confort de chauffe et les factures s'en ressentent. Mais avant de penser à améliorer le système de chauffage, le plus important est de mieux isoler l'habitation.

la facture est commune, l'occupant a tendance à être plus gourmand.

Avec les accords de Kyoto, la France s'est engagée à baisser la totalité de ses émissions de gaz à effet de serre de 8 % d'ici 2011, et que l'habitat représente 20 % de la totalité des émissions en France...

Marché de la vidéosurveillance

Aujourd'hui, 78 % des français sont préoccupés par leur sécurité dans les lieux publics (TNS-Sofres - Security point - octobre 2005). Face à ce problème, le gouvernement annonce sa volonté de tripler les capacités de vidéosurveillance sur le territoire, notamment grâce à l'interconnexion des différents dispositifs en place. Le projet s'inscrit de façon prioritaire dans le cadre de la future loi d'orientation et de programmation de sécurité intérieure (Lopsi) qui devrait être présentée en conseil des ministres à l'automne.

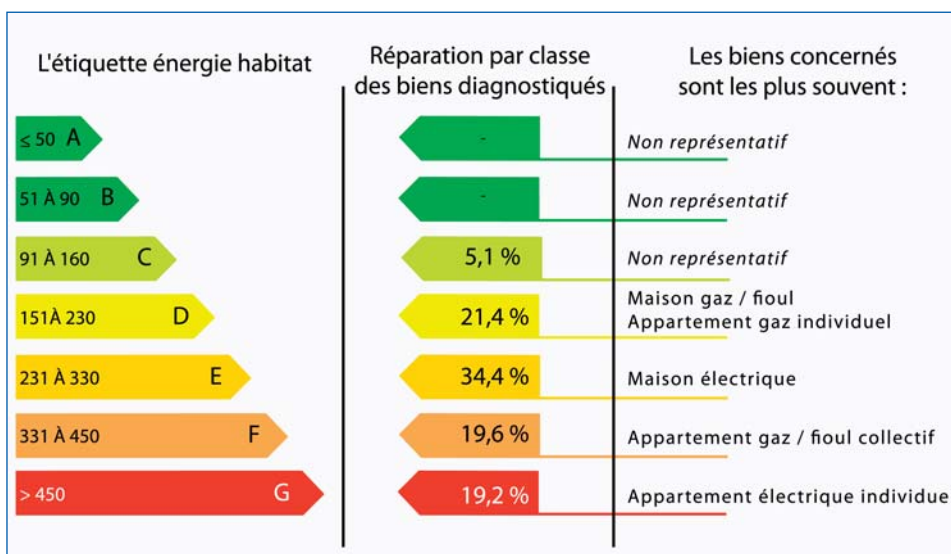
En France, le nombre de caméras installées est estimé à un million, dont 400 000 en Région Parisienne. En janvier 2008, plus de 1 000 caméras de surveillance devraient être mises en place dans le métro et le RER parisien (ce qui portera leur total à 6 500) et les bus seront équipés à terme de 18 000 caméras (source RATP - juillet 07). L'offre technologique en matière de vidéosurveillance se développe.

Marché de la biométrie...

Le marché de la biométrie était estimé à un peu plus de 1,7 milliards d'euros en 2005 et il pourrait avoisiner les 5 milliards en 2008. Cependant, les installations de contrôles d'accès, incluant les composants biométriques, ont du mal à percer. En effet, si la biométrie est acceptée dans certains pays (Etats-Unis et Grande Bretagne) en France, des résistances s'expliquent par des caractéristiques socioculturelles. Cependant, depuis

les attentats du 11 septembre, la biométrie est au cœur des vastes programmes de sécurisation des papiers d'identité.

En France, la future carte d'identité nationale électronique sécurisée a pour objectifs de simplifier et de sécuriser les procédures de délivrance des papiers d'identité tout en répondant aussi aux exigences internationales en matière de lutte contre le terrorisme. Outre les papiers officiels, premier marché de la biométrie, les professionnels et autres groupes cherchent à conquérir de nouveaux marchés et à créer de nouveaux besoins.



Les maisons individuelles sont plus économes que les appartements.

Plusieurs raisons à cela. Tout d'abord, les maisons individuelles sont généralement mieux isolées que les appartements en immeuble collectif : il est plus facile de dérouler de la laine de verre dans ses propres combles que de demander au syndic de le faire. De plus, le chauffage collectif est souvent moins performant que le chauffage individuel : les chaudières collectives sont souvent surdimensionnées et ne bénéficient pas des nouvelles technologies. Enfin, étant donné que

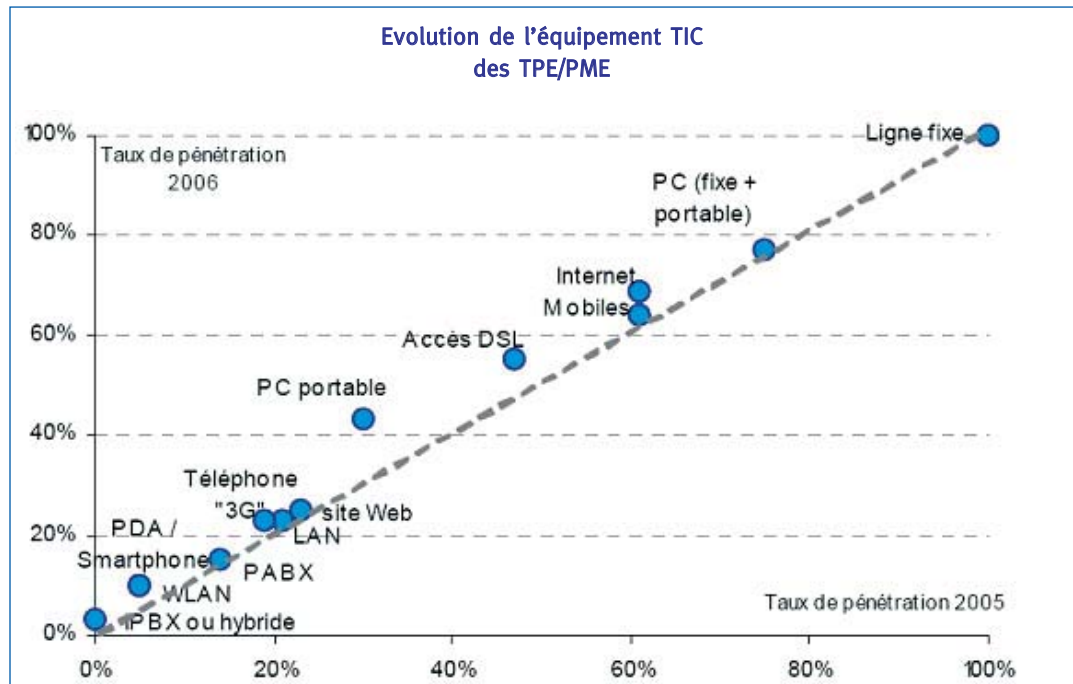
Équipement TIC des TPE et PME

800 entreprises représentatives de la population des PME françaises ont été interrogées par téléphone par l'institut IPSOS en 2007. Le marché des TPE / PME françaises, de 0 à 250 salariés, représente un marché potentiel global de 3,4 millions d'entreprises et de quelque 13 millions d'actifs et un marché des services télécoms de près de 11,2 milliards d'Euros en 2006 (33 % du marché total). Un marché qui devrait atteindre 10,3 milliards d'Euros en 2011. L'étude, que publie l'IDATE, dresse un état des lieux des équipements et usages télécoms et informatiques de ce segment de marché. Ces résultats d'enquête sont ensuite complétés d'une analyse typologique et d'un exercice de quantification du marché des services de télécoms actuel et à moyen terme dans les TPE/PME. A l'horizon 2011, un marché des services de télécommunications en régression, sur lequel les services mobiles et la donnée ne

annoncé une autre première sur ce marché, l'entreprise étant le premier fabricant à proposer la mise à jour 2.0 de ses équipements Wireless N.

Wifi, Wimax gratuits

La méthodologie de connexion via un hotspot est nouvelle, le principe consiste à diffuser une animation publicitaire sous forme de spot télévisé ou d'animation flash, en situation de "pré-connexion". L'ouverture de la session gratuite ne peut se faire qu'après la visualisation de la publicité ("post-connexion"). L'Internaute peut alors librement accéder à l'information (Internet), à partir du lieu dans lequel il se situe. Cette connexion gratuite wifi ou wimax pourra être renouvelée dans la mesure où celle-ci s'accompagne, par session offerte, d'un message publicitaire. 20 à 30 secondes de PUB permettent aujourd'hui 20 minutes de connexion gratuite. Avec la publicité participative, le choix d'une



parviennent plus à endiguer les pertes de la téléphonie fixe. Une dynamique positive sur le marché de l'équipement informatique et mobile, qui profite prioritairement aux ordinateurs portables et aux téléphones mobiles évolués et dynamise le marché de l'Internet mobile.

Marché des routeurs

Le célèbre cabinet d'études In Stat indique ainsi que ces produits ont notablement progressé en parts de marché, affichant l'essor le plus important dans leur catégorie avec une augmentation des expéditions aux distributeurs de plus de 66 % entre le quatrième trimestre 2006 et le premier trimestre 2007. D-Link a par ailleurs récemment

durée plus longue (60 minutes) sera également proposé d'ici la fin de l'année. L'Internaute devra s'inscrire (une fois) sur le portail de connexion puis répondre, de manière qualitative, à un mini questionnaire sous forme de question à choix multiples (qcm) concernant la publicité vue. Plutôt intéressant pour une heure de connexion ininterrompue !...

Audiovisuel

Le taux d'équipement en écran plat a été multiplié par 3 entre 2006 et 2007 et la HD commence à entrer dans les foyers européens. 26 % des foyers sont équipés en écran plat contre 9 % l'an passé.

*DS2 inaugure
Aitana™,
le jeu de puce
Powerline 200Mbps
de pointe
à l'occasion
du Forum
des développeurs
Intel de l'automne
2007*

*Systimax
tiendra
sa conférence
annuelle
le 23 octobre
à HEC sur le thème
" Expérience
innovation
from every angle "*

● PERIPHERIQUES

Report d'infrarouge

Ceux qui souhaitent cacher leur matériel audio/vidéo dans un placard et pouvoir tout de même le télécommander, vont être satisfaits du report infrarouge. Marmitek, spécialiste des solutions domotiques et multimédia vient d'annoncer la sortie de ce nouvel accessoire très pratique.

Le récepteur infrarouge reçoit les commandes transmises par la télécommande et véhicule le signal, par le moyen d'un câble très fin, à l'émetteur que l'on positionne directement en face de la cellule infrarouge de l'appareil à contrôler. Ce report infrarouge IR Control Pro8 permet de télécommander jusqu'à 8 appareils différents. La version de base contrôle 4 appareils car chaque câble est à émission unique. Cependant, Marmitek propose dans son catalogue le IR Eye qui dédouble chaque sortie et permet ainsi de contrôler jusqu'à 8 appareils. Le système serait compatible avec la quasi-totalité des appareils A/V disponibles sur le marché sauf, évidemment, ceux de la marque B&O.

Prix : environ 99,95 €.

Composants

Ouvrant la voie du niveau suivant d'intégration de périphériques dans les réseaux, Lantronix annonce une gamme de produits innovants clés en main : des solutions basées sur des coprocesseurs SoC (System on chip) dédiés réseaux. Cette gamme de produits DeviceLinx permet aux constructeurs OEM d'embarquer la connectivité série-Ethernet et des services web dans des produits à fort volume. Ils peuvent être gérés à distance sur Internet. La gamme de produits XChip apporte aux constructeurs, une ligne complète de solutions permettant l'intégration réseaux d'équipements sur tout son cycle de vie : des boîtes externes, des cartes, des modules et des processeurs. Jusqu'à maintenant, des microcontrôleurs peu coûteux avec peu de fonctionnalités ont limité l'accessibilité réseaux. XChip fonctionne au maximum de sa capacité sans avoir à gérer en plus le réseau.

● RESEAUX

WiFi 802.11 n

Avec un débit plus rapide et une portée considérablement étendue par rapport aux équipements Wi-Fi de précédente génération, les produits qui supportent la nouvelle spécification " 802.11n draft 2.0 " marquent un net progrès pour la connectivité sans fil. Pour les particuliers, ils assurent en effet, la couverture complète de la maison ainsi que l'accès simultané par plusieurs utilisateurs d'un même réseau domestique à des

applications audiovisuelles. Aux PME, ils donnent la possibilité de renforcer la capacité de leur réseau et la résilience de celui-ci. Le constructeur D-Link a officiellement reçu de la part de la Wi-Fi Alliance la certification " 802.11n draft 2.0 ". Le routeur sans fil Gigabit Wireless N et sa carte réseau Wireless N pour PC portables ont obtenu le label " Wi-Fi CERTIFIED™ 802.11n, draft 2.0 ". Une certification qui garantit l'interopérabilité des équipements homologués.

Pare-feu pour TPE

En réponse à l'inquiétude croissante que suscitent parmi les entreprises la sécurité réseau, le piratage, les virus ainsi que de l'érosion du droit à la vie privée, D-Link, commercialise une nouvelle gamme de produits de sécurité incluant deux pare-feux UTM, les D-Link NetDefend UTM Firewalls DFL-260 et DFL-860. Conçus pour les très petites entreprises (TPE) et les PME, ces équipements permettent de contrôler et de sécuriser le trafic en entrée et en sortie de leur infrastructure, tout en assurant à leur réseau des performances et une continuité de service optimales. Grâce à un accélérateur matériel intégré, les nouveaux pare-feux D-Link assurent simultanément des fonctions IPS et de balayage antivirus sans dégradation de leurs propres performances ni de celles des connexions VPN.

Puce CPL de DS2

A l'occasion du Forum des développeurs Intel de l'automne 2007, le constructeur DS2 inaugure Aitana™, un jeu de puce Powerline 200Mbps de pointe. Un jeu de puce intégré garantissant un réseau multimédia avec un design économique et novateur. Il permet une intégration aisée et économique des courants porteurs en ligne dans les téléviseurs, boîtes montées, consoles de jeu et ordinateurs.

● ROBOTIQUE

Le distributeur français Robopolis présentait mi-septembre ses nouveaux robots domestiques. Et les plus populaires sont les robots de ménage autonomes. Le leader mondial du domaine est IROBOT (qui vient de signer un accord de distribution en exclusivité pour la France avec Robopolis) qui présente sa série 500 Roomba et Scooba. La nouvelle version du Roomba dispose de capteurs intelligents qui lui permet de ralentir à l'approche d'un obstacle et de venir doucement en contact pour nettoyer les sols au plus près et sans impact. Il dispose comme toute la série 500 du système de nettoyage " trois phases " breveté par Irobot pour l'ajustement automatique aux différentes surfaces. Nouveauté du Roomba 650, les deux

PRODUITS

Une nouvelle caméra thermique

à infrarouge Testo
880 pour
les bureau d'études,
de contrôles
ou experts
immobiliers.
www.Testo.be

PROMOTELEC

lance le label
Performance pour
les constructions
neuves.

“ murs virtuels ” qui font partie du package. Il s'agit de tourelles de 10 cm de haut qui guident le robot aspirateur dans toute la maison par fréquence radio. Elles délimitent l'espace à nettoyer puis le dirige vers la nouvelle pièce. Disponibilité : début d'année 2008. Prix : *non communiqué*.

● SECURITE

Détecteur de mouvement extérieur

Une grande première pour ATRAL, numéro un de la sécurité européenne sans fil qui sort de la maison pour protéger les façades. Ce premier détecteur de mouvement extérieur est destiné à réagir à l'intrusion avant que le malfaiteur pénètre l'habitation. Sa portée est de 24 M avec un angle de 20 degrés. Son dispositif infrarouge est compensé en température afin de pouvoir subir sans problème un ensoleillement important aussi bien que les fortes gelées. Ce périphérique est l'une des composantes du système d'alarme ODYSEE (commercialisé par ATRAL depuis début 2007). Auto protégée à l'ouverture, il dispose d'une autonomie de 5 ans.

Télésurveillance

Delta Dore Talco signe un accord de partenariat avec Securitas Alen Services pour offrir de la télésurveillance à ses clients. Une offre qui concerne les locaux professionnels et les résidences de particuliers. L'abonnement mensuel couvre le traitement des alarmes intrusion, l'auto-protection des appareils installés, les coupures secteur ainsi qu'un test de bon fonctionnement toutes les 24 heures.

Renseignements commerciaux : Delta Dore Talco : 0820 822 822 et Securitas Alert Services : 0800 802 648

Surveillance IP

Sony IPELA™ dévoile sa solution d'avant garde alliant la visioconférence à la surveillance IP et ouvrant la voie à des applications de communication à distance révolutionnaires. Utilisées pour visualiser en direct une chaîne de production ou bien pour visiter une maison et surveiller des zones touchées par une catastrophe naturelle, ces solutions apportent un niveau de convergence sans précédent. En rapprochant deux produits

phare de sa gamme IPELA™ : l'IPC (conférence sous IP) et l'IPM (surveillance sous IP), Sony intègre des solutions de visioconférence et de surveillance sous IP et offre aux utilisateurs réalité, intelligence et simplicité d'utilisation.

● ENERGIE

Thermostats programmables

Le fournisseur allemand, Eberle Controls GmbH, l'un de principaux fabricants européens de thermostats, lance une campagne promotionnelle en France, ciblée sur les thermostats de chauffage programmables ainsi qu'une gamme de régulateurs de température qui peuvent être programmés à distance. Les principales marques du groupe international Invensys Controls Europe, dont fait partie Eberle sont Oreg, Eliwell, Ranco, Drayton et Firex, Invensys Controls Europe (ICE), fournisseurs de composants, de produits et de systèmes adaptés aux appareils ménagers, à la climatisation et à la sécurité. Sur le territoire européen, ICE emploie plus de 3.500 collaborateurs sur dix sites de fabrication. En Europe, l'entreprise est le leader du marché en matière de réfrigération commerciale et fait partie des principaux distributeurs de systèmes de chauffage et de climatisation pour immeubles. Invensys Controls Europe, filiale du groupe international Invensys, présent dans plus de 60 pays employant plus de 35.000 collaborateurs, est spécialisé dans l'automatisation, les appareils de commande et de régulation.

Renseignements : Eberle - Invensys Controls Europe, 10 avenue du Centaure, 95800 Cergy Saint Christophe, Tél.: 01 34 43 27 14, www.eberlecontrols.fr

● AUTOMATISMES

Interrupteurs Tyxia

Pour remplacer les interrupteurs traditionnels, le groupe Delta Dore lance les interrupteurs émetteurs-récepteurs TYXIA utilisant la technologie radio sans fil X2D. Avec l'kit Tyxia 10 l'utilisateur peut bénéficier d'une commande groupée de 5 volets roulants en remplaçant ses interrupteurs traditionnels, ou les commander individuellement, programmer l'ouverture et la fermeture de volets à heure fixe.

ENTREPRISES

...Suite de l'actualité de la page 1 - “ FT sur le point de créer une société de domotique

ainsi que les acteurs de la domotique. Une fois ce laborieux travail accompli on pourra utiliser simplement une maison communicante (dotée de produits interopérables).

Bruno de Latour

d'après notre confrère Les Echos. La répartition du capital de la future société qui pourrait porter le nom de HNSA (Home Network Software Applications) devrait être : 60 % du capital pour France Telecom, 20% pour Sagem et 20 % pour Thomson.

ENTREPRISES

Le groupe ATLANTIC

*inaugure mi-octobre
deux maisons
laboratoires
"Castor" et
"Pollux"
pour étudier
la consommation
d'énergie.*

LAUREATS 2007 Eco-Building

GRAND PRIX "EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET ENVIRONNEMENTALE DES BÂTIMENTS"

Assemblée Nationale du Pays de Galles (Cardiff, achevé en 2005) : recours à la ventilation naturelle, maîtrise de l'éclairage, récupération des eaux pluviales. Conception : Rogers Stirk Harbour & Partners, ARUP.

GRAND PRIX "CADRE DE VIE BÂTI DURABLE" : Eco - Viikki (Finlande, achevé) : management de projet se déployant dans le temps de manière critique, travail approfondi sur l'implantation et la gestion de l'eau et de l'énergie, véritable souci

de dialogue et de participation des habitants (1 700 hb sur 40 hectares). Concepteurs multiples.

GRAND PRIX "BÂTIMENTS DE TRÈS GRANDE HAUTEUR" : Tour Mozart (Issy-les-Moulineaux, livraison en 2010) : déconstruction/reconstruction d'une tour obsolète et amiantée. Conception : Architectonica.

PRIX SPÉCIAL DU JURY a été attribué au Village d'Arunthangavillai (Inde, achevé) : 25 maisons reconstruites en prenant en compte à la fois l'urgence et les besoins pérennes des habitants. Conception : Architecture & Développement.

Renseignements : www.ecobuildingperformance.com

REALISATIONS

Fibre optique résidentielle à Stockholm

Nexans, leader mondial de l'industrie du câble, a signé un contrat cadre de deux ans avec AB Stokab, propriétaire de l'infrastructure haut débit Citynet de la ville de Stockholm. Ce contrat porte sur la livraison d'équipements à fibre optique pour un montant approximatif de 1 million d'euros, destinés au programme de câblage FTTH (Fibre-To-The-Home) de l'agglomération. Afin de pouvoir loger et gérer le grand nombre de fibres optiques qui devra être posé dans un

espace souvent restreint, Stokab a choisi le système de fibre haute densité N3S (3S pour SSS, Space Saving Solution) de Nexans. Ce système permet d'installer et de gérer de multiples interconnexions dans très peu d'espace, ce qui est nécessaire pour câbler chaque appartement avec sa propre paire de fibres dans un environnement urbain dense. Stokab a passé un contrat avec les trois plus grands propriétaires d'immeubles de Stockholm pour le câblage en fibre optique de 100 000 appartements.

EN DIRECT...

*Une équipe
de recherche
de l'Université
d'Inha
a développé
une plaque
de circuit
imprimé flexible
(FO-PCB pour
Fabricated Optical
Printed Circuit Board).*

● ...DES ETATS-UNIS

Réseaux WI-FI

Plusieurs villes aux Etats-Unis ont récemment annoncé qu'elles allaient reconsidérer leur politique de déploiement de réseaux métropolitains sans-fil. Il semble que les considérations économiques et les soucis de rentabilité aient pris le dessus sur les effets d'annonce et la course à la technologie. Earthlink, un des principaux opérateurs de WiFi urbain, a annoncé fin août qu'il allait se dégager du contrat qui le liait à la ville de San Francisco (contrat de 17 millions de dollars). Le même scénario est en train de se dérouler à Chicago (18,5 millions de dollars) et à Houston (50 millions de dollars). Les municipalités menacent Earthlink de sanctions, mais l'opérateur invoque des modifications de contrats de dernière minute qu'il ne peut pas accepter. Midwest Fiber Network envisage aussi d'interrompre un projet de 20 millions de dollars dans la ville de Milwaukee. Plusieurs éléments expliquent en partie ces revirements de situation.

En ce qui concerne la ville de Philadelphie (couverture d'une zone de 350 km²), l'opération s'est dernièrement transformée en gouffre financier à cause d'une sous-estimation du nombre de point d'accès à installer. Les études annonçaient une dizaine de noeuds par km², or plus de 20 noeuds en moyenne ont été nécessaires pour assurer une qualité de service acceptable. Earthlink accuse des pertes de 46 millions de dollars au premier semestre 2007. Les utilisateurs pourraient se tourner vers des solutions moins nomades mais plus intéressantes du point de vue du ratio vitesse/prix de l'abonnement. L'augmentation des coûts d'infrastructure des réseaux WiFi urbains et la baisse des prix des abonnements ADSL et câble entraînent les opérateurs à reconsidérer leur position en redéfinissant de nouveaux modèles économiques. Après la phase d'euphorie de 2005 autour de tels projets, la tendance est désormais à l'observation. De plus la technologie WiMax ne devrait plus tarder à arriver et pourrait offrir des

perspectives intéressantes pour ce marché, en réduisant en particulier le coût de mise en place d'une couverture à l'échelle d'une grande ville.

Appel à Communication

Dans le cadre du célèbre CES de Las Vegas qui se tiendra à partir du 8 janvier, un appel à communication est lancé auprès des professionnels sur les thèmes suivants : Beyond Broadband : " the role of value-added services in a high speed context, success stories in Home systems, How social media is changing the rules ; Digital Home Tech support : new revenue opportunities ? " répondre sur le site :

www.connectionsconference.com.

● ...DU DANEMARK

Compteurs intelligents

L'entreprise de service public danoise ELRO Net a passé un contrat avec le distributeur à valeur ajoutée du système NES (Networked Energy Services) d'Echelon Eltel Networks A/S, dans le but de déployer un système de gestion de compteurs intelligents basés sur la technologie NES dans 50 000 domiciles danois. Ce choix témoigne d'une première victoire au Danemark pour le système NES, dont le marché continue ainsi de s'étendre. La fourniture des premiers équipements devrait démarrer au cours du dernier trimestre 2007, le projet devant être achevé définitivement en 2010. Les gains réalisés par échelon grâce à ce projet devraient atteindre environ 5 millions de dollars.

" Depuis très longtemps, le Danemark est un pionnier en matière de politiques énergétiques responsables, avec un intérêt tout particulier porté sur la réduction de la consommation et des émissions et la soutenabilité des politiques mises en œuvre " a déclaré Svend Erik Pederson, manager des réseaux d'ELRO. " Avec ce projet, ELRO poursuit sa stratégie d'investissement dans des technologies et programmes innovants permettant de fournir à nos clients la qualité de service la plus haute possible. Grâce au système basé sur la technologie NES fourni par Eltel, nos clients et nous-mêmes aurons la possibilité de comprendre non seulement combien d'énergie est consommée mais également quand elle est consommée, ce qui nous permettra de prendre des mesures adaptées pour réduire les pics de consommation et les émissions de gaz à effet de serre, tout en améliorant la qualité du service sur notre réseau de distribution. " Dans le projet ELRO, une combinaison de réseaux WAN (Wide Area Networks) va être utilisée pour l'infrastructure de collecte des données, le WiMax, un standard émergent pour les mises en réseau sans fil en agglomération, à grande vitesse et faible coût, et le GPRS. ELRO a récemment acquis une licence nationale pour étendre le WiMax sur l'ensemble du

pays. Ainsi, l'architecture basée sur le système standard NES valorise le réseau WiMax (ELRO en est propriétaire et opérateur), ce qui réduit les coûts liés à l'acquisition de ce réseau, à travers l'offre de compteurs intelligents. L'interface de services internet NES et l'architecture indépendante WAN offre une flexibilité, une sécurité à long terme du système et de nombreuses opportunités. A la différence des systèmes dotés d'une liaison radio dédiée par point de comptage, de multiples compteurs NES peuvent utiliser une seule et unique connexion IP, en utilisant la technologie de réseau par courant porteur d'Echelon. Ainsi, le système NES permet de réduire les coûts de connexion par point de comptage et rend le déploiement futur de nouvelles technologies WAN à la fois plus simple et moins coûteux, un avantage compétitif.

● ...DE COREE

OPTOELECTRONIQUE

Samsung Electronics indique avoir développé une puce mémoire digitale de 65 nanomètres. La nouvelle puce nécessite environ deux fois moins de puissance que les produits existants actuellement et est également plus efficace dans la réception de signaux de télévision. Cette technologie devrait principalement être utilisée sur les télévisions digitales à la fois en Corée du Sud et aux Etats-Unis. Selon l'entreprise de recherche DisplaySearch, 87 millions de modèles de télévisions équipées de cette technologie devraient être vendus dans le monde cette année et près de 147 millions en 2010.

Investissement en R & D

Le gouvernement coréen a décidé d'investir presque 2 milliards d'euros dans le financement de projets de recherche en sciences fondamentales d'ici à 2010, afin de renforcer le potentiel du pays en terme de capacités de recherche et de développement. Le montant est équivalent à 25 % des 7,8 milliards d'euros que le gouvernement coréen investira dans le développement de sa R&D à partir de 2007. Selon le Ministère de la Science et de la Technologie coréenne, le développement des sciences fondamentales se place en droite ligne des orientations prises par le gouvernement pour renforcer les bases scientifiques du pays et entretenir la croissance. Selon un rapport publié dans l'édition 2007 de la revue des compétitivités mondiales de l'école de commerce suisse IM Business School, la Corée vient d'atteindre le 7^e rang en terme de compétitivité scientifique. Ce résultat est en partie dû au soutien important accordé par le gouvernement, et aux investissements qui ont été apportés aux recherches en sciences fondamentales. C'est le niveau le plus haut qu'ait jamais atteint la Corée depuis que le rapport existe.

Le prix normal de l'électricité sur le marché coréen est de 0,048 Euros par kilowatt-heure.

Le gouvernement coréen va investir presque 2 milliards d'euros dans le financement de projets de recherche en sciences fondamentales d'ici à 2010.

AGENDA

" 20 ANS "
1988 - 2007

Les manifestations internationales à ne pas manquer

SEPTEMBRE 2007

→ 21-23 septembre

Congrès espagnol de Domotique

I Congreso Espanol de Domotica EIB/KNX

Cadiz, Espagne

Renseignements :

Teléfono: +34 686 488 216

Internet: www.homefutura.es



→ 24-25 septembre 2007

4° Symposium

L'efficacité énergétique du bâtiment

Cité des Sciences et

de l'Industrie-La Villette-PARIS

Renseignements :

Cardonnel Ingénierie

Tél : 0164982500

DOMOTIQUE NEWS N° 216

paraîtra le 24 OCTOBRE 2007

www.domotique-news.com

www.maison-communicante.com

www.maison-numerique.com

→ 26-28 septembre 2007

Salon de l'Electronique et de l'Electronique

STUTT GART

Renseignements : Messe StuttGart

→ 27-30 Septembre

Salon des technologies de l'information

SITIC

LISBONNE (parc des expositions)

Renseignements :

Feria Internacional de Lisboa

Tél : 21 892 15 00

Fax : 21 892 15 55

OCTOBRE 2007

→ 3 au 5 octobre

IP CONVERGENCE EXPO 2007

Porte de Versailles-Paris

Renseignements : www.ipconvergence.fr

→ 10 au 14 octobre 2007

Les Assises de la Sécurité

Grimaldi Forum Monaco

Renseignements :

<http://www.lesassisesdelasecurite.com>

NOVEMBRE 2007

→ 5-10 Novembre

BATIMAT 2007

Paris Exposition Port de Versailles

Renseignements : www.batimat.com

→ 14-15 Novembre

LONWORLD

Amsterdam

Renseignements :

www.lonworldexpo.com



DECEMBRE 2007

→ 6-7 décembre

1^{ère} édition Internationale Azurée du bâtiment intelligent

Immoti-Domotic

Agora Einstein - Sophia Antipolis

Renseignements : www.agora.einstein.fr

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.

Secrétaire de rédaction : Pamela Stromboli.

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

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

Commission paritaire : 70081.

Dépôt légal 3^{ème} trimestre 2007.

Reproduction interdite.

Réalisation : Sophie Dufeu - 06 76 79 06 73



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 **464 € TTC**

France

2 ans (22 numéros) 661,12 € HT (TVA : 19,60 %) soit **790,69 € TTC**

Etranger

1 an (11 numéros) **430 €**

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