

EDITORIAL

OPTIMISER LES APPLICATIONS ADSL

Un centre unique au monde a ouvert ses portes à Santander, à l'initiative de Nexans, pour aider les opérateurs Télécom à optimiser leur stratégie. Nous l'avons visité pour vous.

SOMMAIRE

- Editorial p.1
Optimiser les applications ADSL
- Marchés p.2
Courant porteur à PARIS, usages de Bluetooth
- Produits p.3-4
Audio-vidéo (transmission satellite sur paires, squeezebox, slingbox), Réseaux (WirelessN, 100 fois Bluetooth, CPL à 200 Mbit, serveur domotique), Confort (miroir chauffant).
- Manifestations p.5
Zigbee, Matelec, Telecom 2006
- Publications p.5
- Formation p.6
- Entreprises p.6
io-homecontrol, Delta Dore, Schneider Electric
- Les Hommes p.6
- En Direct... p.7
d'Espagne, du Japon, des États-Unis
- Agenda p.8
Rendez-vous internationaux en juin 2006

19^e année de parution de Domotique News

Accompagner la stratégie des opérateurs télécoms pour leur permettre d'optimiser la portée et le débit de leurs infrastructures, tel est la vocation de ce centre d'applications unique en Europe. « Nos clients opérateurs doivent vérifier la corrélation entre leur câble cuivre et la performance du service DSL », explique Véronique Stappers

directrice Marketing de NEXANS... Pour diffuser, par exemple, un service de télévision ou une offre de télévision à la demande sur leur réseau ADSL, il faut que leur client soit « éligible », c'est-à-dire qu'il soit situé proche du central. En fonction de leur propre infrastructure, ils auront un nombre plus ou moins limité de clients. On comprends dans ces conditions l'utilité du centre d'applications de Santander de Nexans, qui reproduit les conditions exactes dans lesquelles se trouve un consommateur et modifie les paramètres numériquement. Plus l'offre d'un opérateur Télécom se diversifie, plus elle s'enrichie, plus le revenu additionnel par utilisateur (ARPU) augmente. On estime aujourd'hui qu'un utilisateur abonné à une offre Triple Play (Voix, données et images) rapporte à l'opérateur entre 30 et 50 euros (contre 25-30 € pour l'abonné Adsl haut débit). Faire évoluer son infrastructure vers des spécifications supérieures va permettre d'offrir ces services à fortes valeur ajoutée que connaissent bon nombre de consommateurs d'Europe du Nord (services d'aide à domicile, de télé-santé en Scandinavie). Diffuser plus de services à un plus grand nombre d'abonnés à un débit plus élevé est l'objectif de chaque opérateur.

Pour ce faire il leur faut un réseau performant, qu'il s'agisse de cuivre, de fibre optique ou des deux. Les dernières offres ADSL 2+ nécessitent par exemple que le client ne soit pas à plus de 2,5 Km du central. Demain avec les débits encore plus élevés du VDSL1 il faudra se trouver à 600 M du central et à 300 M avec le VDSL2. Les prix de l'immobilier devrait d'ailleurs évoluer en fonction de cette proximité de centrale télécom. Plus le logement serait proche d'un équipement actif de Télécom plus il serait performant et plus il aurait de la valeur !

Le marché de l'ADSL connaît une croissance vertigineuse. Chaque semaine 800.000 abonnés choisissent le DSL dans le monde. Fin 2005 on recensait 48 millions d'abonnés en Europe (croissance de 43%) et 139 millions dans le monde. Nexans, numéro un mondial du câble dispose de plusieurs centres d'expérimentation en fonction de la

stratégie de ses clients opérateur. S'ils souhaitent déployer un réseau en fibre optique et mieux connaître la technologie des micros câbles soufflés, ils se tourneront alors vers le centre de compétence de Frameries en Belgique. Un leader doit toujours ouvrir de nouveaux marchés. Lorsque viendront les premières offres Quadruple Play la qualité des infrastructures jouera un rôle encore plus déterminant. A l'heure où l'on assiste à une redistribution des cartes au sein du marché Télécom...



« A Santander, dans la plus grande usine de câbles télécom d'Europe, avec 5 millions de km de paires par an »

Bruno de Latour

Courant porteur à PARIS

**1,8 millions
d'abonnés
Orange
au haut débit
mobile.**

Il y a deux ans, la société MECELEC décide d'investir dans la technologie du CPL. Suite à la délégation de services publics (DSP) lancée par le syndicat SIPPEREC, c'est la société Mecerlec qui est finalement retenue. Elle devra constituer un réseau d'accès télécoms construit sur le réseau électrique de distribution dont les collectivités sont propriétaires, et notamment raccorder plus de 7000 transformateurs électriques desservant près de 130 000 immeubles dans la couronne parisienne. Un investissement de l'ordre de 90 millions d'euros. Environ 1,5 millions de foyers seront raccordés en CPL.

- La constitution du réseau CPL par l'installation des équipements CPL dans les postes de transformation et les colonnes montantes des immeubles (soit 7 714 transformateurs à équiper correspondant à 130 000 immeubles).
- L'exploitation du réseau télécoms ainsi constitué.
- La commercialisation de cette capacité de transport auprès des fournisseurs de service (voix sur IP et/ou Internet haut débit, services aux collectivités).

Le début d'équipement est prévu pour 2007 et se poursuivra pendant cinq ans.

Pour Jacques Poulet, Président du SIPPEREC et Maire de Villetaneuse, " *Le SIPPEREC valorise ainsi le réseau de distribution électrique qui appartient aux collectivités locales et est exploité par EDF réseau de distribution (ERD). Les expérimentations menées depuis 2002 ont montré que le service proposé de téléphonie et d'Internet est de qualité et qu'il ne perturbe en rien le réseau de distribution électrique* ".

Quelle technologie sera retenue ? la technologie européenne DS2 ou une technologie américaine de type HomePlug AV. ?

Résultat Maison France Confort

Le groupe Maison France Confort a réalisé au cours du premier trimestre 2006 un chiffre d'affaires en progression de 44,1 % à 99,8 M €. Une évolution qui intègre les trois dernières acquisitions : Azur & Construction, CID et MCA. L'activité progresse de 22,6 %.

Les 7 usages capitaux de Bluetooth

Le fabricant français de solutions Bluetooth, Com One, démarre une campagne de sensibilisation sur la technologie Bluetooth à destination des distributeurs.

- **Synchroniser les appareils**
- **Echanger, stocker et partager des fichiers**
- **Téléphoner avec son mobile ou sur Internet**
Utiliser un micro casque ou une oreillette pour tous les appels, y compris avec un logiciel de téléphonie par Internet comme Skype.
- **Ecouter de la musique d'un PC sur une chaîne HiFi**

Connecter l'ordinateur à la chaîne hifi et ainsi écouter ses fichiers musicaux ou regarder des films avec un rendu sonore optimum

- **Travailler en mobilité**

Grâce à des accessoires (clavier Bluetooth autonome) qui permettent d'être fonctionnel à tout moment, on optimisera l'utilisation des PDA et smartphones.

- **Jouer avec son mobile**

profiter pleinement des jeux sur mobile ou d'un PDA avec des périphériques Bluetooth (manette de jeu) qui augmentent l'ergonomie des jeux.

- **Se déplacer**

Les récepteurs GPS Bluetooth facilitent les déplacements et s'adaptent à tous les smartphones et PDA Bluetooth, sur la route ou en randonnée.



2 ANS D'ABONNEMENT À GAGNER

Question... Ou se trouve ces deux remarquables réalisations en Europe ? et qu'abrite-t-elle ?

**Les 10^{ères} réponses gagnent
1 abonnement de 2 ans à Domotique News**

Envoyer vos réponses à mdf@domotique-news.com
avant le 1^{er} septembre 2006

* Les salariés des entreprises concernées n'ont pas le droit d'y participer



● AUDIO-VIDEO

Transmission satellite sur paires torsadées

Pour la première fois, une solution est proposée par un constructeur pour véhiculer des signaux satellites sur un réseau en paires torsadées, sans effectuer de modulation. Cette nouvelle solution est le fruit du partenariat entre Micsystèmes et Sofim, qui développe l'offre de câblage résidentiel axHOME. Cette carte informatique peut transmettre les signaux satellites sans démodulation et remodulation des signaux sur un câblage en paires torsadées. Elle permet également la diffusion de deux caméras HF modulées, en plus de la transmission de signaux satellite et de la transmission de signaux hertzien (TNT ou analogique). Ainsi l'utilisateur va-t-il recevoir simultanément sur sa prise RJ 45 tous les signaux TV satellite, TV hertzienne et deux caméras.

Mise au point par la société Micsystemes, spécialisée dans le transport de l'image, du son et de l'infrarouge.

Renseignements SOFIM :

<http://www.sofim.axom-cable.fr>

Lecteur AV Squeezebox

Avec on look rétro et son design des années 50 on ne lui fait pas immédiatement confiance. Et pourtant ce produit aux aspects de robot ménager est un lecteur audio numérique stéréo qui diffuse la musique depuis un ordinateur vers une chaîne Hifi via un réseau sans fil Wifi ou un réseau Ethernet, sans aucune perte de qualité. On accède à tous ses fichiers de musique depuis n'importe quelle pièce. On peut le considérer comme un lecteur MP3 distant. Il est nécessaire d'installer un logiciel sur l'ordinateur afin que ce dernier se charge de gérer les fichiers MP3. Prix : 319 euros Commercialisé par Domadoo.

Renseignements : Domadoo SAS

<http://www.domadoo.fr>

La géniale SLINGBOX

Aux Etats-Unis, elle fait fureur. La Slingbox permet en effet de se connecter à distance à son poste de TV afin de regarder des programmes



de télévision en tout lieu, à tout moment et via n'importe quel appareil connecté à Internet. Malheureusement on ne peut encore la trouver en France. Invention génial, la Slingbox a déjà reçu plusieurs prix dont celui de produit de l'an-

née 2005 de BusinessWeek et de la meilleure invention 2005 du Time Magazine.

La société Netopia vient de conclure un partenariat technologique avec Slingmedia qui a conçu la SlingBox. Pour Jason Krikorian, cofondateur et directeur adjoint du développement commercial chez Sling Media " *La combinaison des passerelles résidentielles de Netopia et de la technologie SlingStream de Slingbox offre à nos clients une solution puissante, fiable et simple pour accéder à leur téléviseur. Ces routeurs permettront aux utilisateurs de la Slingbox de visionner leurs émissions de télévision préférées quasiment partout dans le monde sans perturbation* ". Soyons donc patient...

DVD portables

Le fabricant américain Quartek lance ses premières solutions vidéos mobiles, avec deux lecteurs DVD portable. Le ZX-805 TV et les TV LCD Walking TV Cinema permettent ainsi d'écouter de la musique, regarder des photos et visionner des films ou la télé à tout moment et en tout lieu. Le ZX-805 TV, lecteur DVD / DivX équipé d'un tuner TV, est quant à lui le compagnon idéal pour les voyages notamment grâce à son ergonomie. De couleur chatoyante, résistant aux chocs et aux chutes ce walkman TV offre à ses utilisateurs la possibilité de regarder deux films (soit 4 heures pour la lecture des films) ou d'écouter jusqu'à 8h de musique en continu. Prix : de l'ordre de 429 € TTC.

Les TV LCD ultra portables " Walking TV Cinema " sont actuellement les seuls combinés TV all in one qui incluent la réception des chaînes numériques TNT, un lecteur DVD à insertion verticale, une prise USB 2.0, un lecteur multiscarte et une réception infrarouge pour casques HIFI stéréo WIFI. Le modèle de TV LCD Portable D-TVX1040 dispose d'un écran de taille de 10.4" et le modèle D-TVX805, d'un écran de 8.4". Prix de 529 € et 469 € TTC.

● RESEAUX

Wireless-N de Linksys

La vidéo haute définition, le succès de la communication utilisant la voix sur IP, les jeux en ligne et bien d'autres applications utilisant de la bande passante, contraignent les constructeurs à décupler les débits. Ainsi LINKSYS annonce-t-il de nouveaux produits d'une gamme Wireless-N conformes à la certification provisoire 802.11n. Une passerelle Wireless-N (WAG300N), un routeur haut débit Wireless-N (WRT300N) et son interface pour ordinateurs portables Wireless-N (WPC300N). La portée est quadruplée et le débit jusqu'à 12 fois supérieur à celui de la gamme

*Ouverture
d'une nouvelle
boutique
de produits
domotique sur
www.domadoo.fr*

<http://www.domadoo.fr>

PHILIPS
lance
de nouveaux
produits de santé
et de bien être
(cf www.domotique-news.com)

Wireless. L'utilisateur va pouvoir simultanément surfer sur le web, accéder à des flux vidéo haute définition, écouter de la musique numérique et passer des appels sur Internet. Les produits Linksys Wireless-N utilisent plusieurs antennes radio afin de transmettre simultanément deux flux de données sur plusieurs canaux, optimisant ainsi les performances réseau. Ce multiplexage spatial permet à chaque canal de 20 MHz de véhiculer plusieurs flux de données et d'accroître ainsi considérablement sa capacité.

Le réseau domestique devient une plateforme multimédia. De nombreux tests sont en cours pour tester le bon fonctionnement de la prochaine norme des réseaux radio, le 802.11n.

100 fois Bluetooth

Qui va emporter la bataille des transmission domestique sans fil entre appareils ménagers ? Non contentes des nombreuses technologies en présence, plusieurs grandes entreprises de l'électronique ont décidé d'élaborer une nouvelle norme jusqu'à 100 fois plus rapide que celle utilisée actuellement. Objectif : préparer l'inévitable demande en haut débit entraînée par la vidéo haute définition. Si aujourd'hui, la technologie Bluetooth plafonne à des débits entre un et trois Mbits/s suffisant pour transférer une sonnerie ou des photos d'un PC vers un téléphone, mais insuffisante pour en faire le standard des transmissions sans fil à domicile. C'est pourquoi le Bluetooth SIG (Special Interest Group) et l'Alliance WiMedia (Intel, HP, Sony...) viennent d'annoncer qu'ils allaient coopérer pour proposer, d'ici 2008, une nouvelle norme permettant aux appareils Bluetooth d'envoyer et de recevoir des contenus multimédias à des vitesses allant jusqu'à 100 Mbits/s.

Cette nouvelle version de la norme Bluetooth tirera parti des très hautes fréquences de la technologie Ultra Wideband (UWB) qui impose une distance maximale entre deux appareils de dix à quinze mètres. Elle devrait utiliser une fréquence radio située au-delà de la bande des 6 GHz. Ce nouveau Bluetooth, dont l'usage pourrait se démocratiser, entrera en concurrence directe avec le Wi-Fi ou la récente norme USB sans fil (WUSB).

Courant porteur à 200 Mbit/s

Record battu. DS2 et DEVOLO annoncent la disponibilité de leur technologie de réseau CPL à 200 Mbit/s.

La technologie DS2 intégrée dans le CT-901 permet la construction de réseaux domestiques avancés sans besoin d'installation de nouveaux câbles, de façon à ce que la télévision, l'audio et les données haute définition soient partagés dans un foyer.

Serveur DOrmotique

La société Lantronix, Inc, l'un des leaders dans le domaine des serveurs de périphériques pour réseaux industriels, a dévoilé une nouvelle génération de solution pour les marchés de l'automatisation industrielle et de la domotique : le serveur industriel XPress DR+™. Avec l'explosion du nombre de systèmes connectés d'usines et de bâtiments, le nouveau XPress DR+ a été conçu pour simplifier et réduire les coûts des équipements de connexion au réseau. De nouvelles fonctions, telles que le SwitchPort+, minimisent le besoin en concentrateurs coûteux et en câblage et permettent également de connecter des machines qui étaient hors de portée auparavant. La plupart des environnements de bâtiments n'ont pas été conçus en pensant à la connectivité des réseaux. Ceci rend l'ajout ultérieur de nouvelles infrastructures réseaux coûteux et difficiles. SwitchPort+ fait converger la technologie de commutation Ethernet et la technologie de mise en réseau des périphériques Lantronix étendent ainsi le réseau, souvent sans infrastructure supplémentaire. Le XPress DR+ dispose de deux ports séries et deux ports 10/100 Ethernet dans un boîtier à montage sur rail Din

Renseignements : <http://www.lantronix.com/device-networking/external-device-servers/>.

● CONFORT

Miroir-chauffant

La multifonctionnalité rend les produits plus attrayants. Ainsi ce miroir-chauffant marie les avantages du chauffage aux infrarouges longs (rendement, facilité d'installation, coûts, sécurité, propreté...) et l'esthétique sobre d'un miroir. Le "radiateur-miroir" transmet directement aux per-



sonnes et aux objets la chaleur issue de l'émetteur, assurant un rendement énergétique optimum et un confort similaire à celui procuré par les rayons solaires. Il conjugue le gain de place, l'extrême adaptabilité et toutes les possibilités de la domotique. Il aura fallu au fabricant Verelec plus d'une dizaine d'années de recherche et 1 an et demi pour finaliser la commercialisation. Fabriqué sous licence CNRS.

Renseignements : Verelec Sarl ou www.verelec.net
<<http://www.verelec.net>>

ZigBee

L'alliance ZigBee Alliance (www.zigbee.org), vient d'annoncer une nouvelle collaboration avec BACnet afin d'établir une interopérabilité entre les deux technologies. Le 15 Juin se tiendra en Californie, à San José une journée porte ouverte. Au cours de celle-ci interviendront certains industriels membres du groupement. Ainsi, Dick Braley (FedEx Executive), Bob Heile (président de ZigBee Alliance). De nombreuses démonstrations sont également prévues.

Renseignements : *GolinHarris for ZigBee Alliance*
tse@golinharris.com 415-274-7915

Matelec 2006

Il ne faudra pas manquer à Madrid, du 24 au 28 octobre prochain, la traditionnelle foire Matelec orientée cette année sur la domotique. En effet l'association Espagnole de Domotique, Cedom

et l'association Espagnole des fabricants de matériels électrique, avec l'AFME ont organisés récemment la conférence intitulée " Domotique, le foyer intelligent ". Ils poursuivront le débat au cours de Matelec 2006. Une nouvelle norme Zenor/Afnor 026 dénommée " Evaluation des systèmes domotique dans les logements " sera présentée.

Telecom 2006

A Hong Kong en décembre prochain, se tiendra le sommet mondial des télécoms Telecom 2006, un événement.

Renseignements : *http://www.domotique-news.com/htm/actu.php?art=612*

Salon des énergies renouvelables

du 15 au 17 juin Paris Expo porte de Versailles.

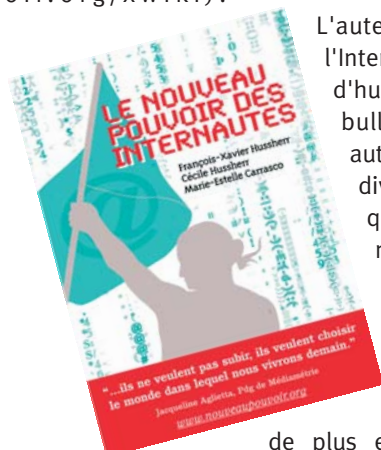
PUBLICATIONS

« Manuel de la Régulation » Par René Cyssau (éditeur Sedit)

Un ouvrage de base bien connu des professionnels de l'équipement technique du bâtiment, revue et actualisé. Outil de formation clair et complet, ce manuel détail les composants et systèmes de régulation du chauffage ; les thermostats, vannes, moteurs, sondes. Abondamment illustré de schéma, l'ouvrage coordonné par René Cyssau, expert du Costic, a été préparé avec l'aide de l'association ACR.

“ Le nouveau pouvoir des internautes ”

Excellente vulgarisation des enjeux du développement des NTIC. Un livre téléchargeable gratuitement à partir du site Internet sur lequel se poursuit le débat. (www.nouveaupouvoir.org/xwiki).



L'auteur décrit l'Internet aujourd'hui, sorte de bulle isolante autour de l'individu. Tandis que les communications entre individus explosent et s'humanisent

de plus en plus en créant de nouveaux langages (émoticones, etc.). Des passerelles se créent

également entre la TIC génération, " hypercommunicante ", et les autres. 20 % de la population mondiale a accès à 80 % des ordinateurs et la gouvernance du réseau est essentiellement nord-américaine. Positive. L'auteur fait le pari de l'intelligence collective et de l'engagement.

Catalogue Delta Dore Talco

Une édition relookée destinée aux professionnels. Un guide des produits des quatre grands métiers du groupe : la thermique, la sécurité, les automatismes, la domotique. Présenté sur une double page les nouveaux produits se découvrent d'un seul coup d'œil. Imprimé à 75.000 ex, ce catalogue est routé à 15.000 professionnels.

L'Atlas 2006

En toute Sécurité, qui dresse un panorama économique de la sécurité privée en France et à l'international, est actuellement en promotion à 145 € TTC au lieu de 230 €.

Renseignements : *www.security-info.com*

“ machine to machine ”

Un livre blanc de spécialistes pour des spécialistes. " Les communications entre machines ouvrent un formidable champ d'innovation ". On trouvera d'abord un état des lieux des enjeux et usages du M2M avec de nombreux exemples. Un marché émergent et en pleine croissance de 20 milliards d'euros dans le monde en 2005).

FORMATION

Sur la route avec Connectis.

Afin de permettre aux installateurs électriques, intégrateurs ou responsables informatique de découvrir les nouvelles solutions réseaux IP et de mieux comprendre leurs applications par la simulation de cas concrets, le spécialiste câblage et réseaux du groupe REXEL, la société Connectis, organise des ateliers techniques sur 8 villes en

France. Thèmes abordés : WI-FI d'entreprise, Free Space Optics (Connexions Interbâtiments via laser), Vidéo IP sur courant porteur et PoE, Commutation. Dates et villes Couvertes 12 mai Lille - 16 mai Toulouse - 18 mai Bordeaux - 23 mai Pont-à-Mousson - 30 mai Lyon - 1^{er} Juin Poitiers - 6 juin Paris -13 juin Nîmes.

Renseignements : www.conectis.com

ENTREPRISES

io-homecontrol, association qui regroupe les sociétés Honeywell, Somfy et Velux, vient d'être rejoint par HÖRMANN, leader européen des portes et motorisations pour bâtiments résidentiels et industriels. C'est le premier industriel à venir rejoindre le trio constitutif depuis mai 2005. Malgré ces deux années d'attente et le peu d'empressement des acteurs du marché, le directeur général de l'association io-homecontrol déclare : *“ Nous sommes heureux d'accueillir le groupe HÖRMANN au sein de l'alliance io-homecontrol®. Cela démontre la confiance qu'accordent les industriels du marché des équipements de la maison à notre technologie et à notre ambition d'apporter plus de confort, de bien-être, de sécurité et d'économies d'énergie dans la maison ”*. Rendez vous dans deux ans...

DELTA DORE Apitude Service devient DELTA DORE MASTER, une nouvelle société qui développera des produits et services de très haut niveau. La direction générale est confiée à Daniel Tunier,

directeur service et Tertiaire du groupe. Un groupe innovant qui vient même de créer sous le nom “ Tybon'home ”, la première crèche d'entreprise française partenariale en milieu rural.

SCHNEIDER Electric, à l'issue de sa récente assemblée générale, et de son premier Conseil de Surveillance, a nommé M. Henri Lachmann, Président du Conseil de Surveillance et M. Serge Weinberg, Vice-Président du Conseil de Surveillance. Il a également nommé le Directoire, qui est composé de deux membres : M. Jean-Pascal Tricoire, Président du Directoire, et M. Pierre Bouchut.

PHILIPS et la santé. Un thème qui prends de plus en plus d'importance dans la nouvelle stratégie de Philips. A l'occasion du prochain salon Hopital Expo, Alain Le Corvec, président de Philips France et ses collaborateurs ont présenté en détail “ l'hôpital de demain ” le 18 mai, porte de Versailles à Paris.

LES HOMMES

Loïc LHERBIER est le nouveau directeur des Départements Cinéma et Convergence Médias de Médiamétrie. Il assure également le développement de la fonction Convergence Médias. Il était auparavant directeur International de la publicité chez Euro RSCG Worldwide.

Philippe CHARPY a été réélu président de l'Untec lors du 34^{ème} congrès de Lille début mai. Il compte optimiser le métier d'Economiste de la construction.

Laurent TARDIF a été réélu président du syndicat professionnel des Fabricants de Fils et Câbles Electriques et de Communication (SYCABEL). Ses deux vice-présidents sont Hervé Lemaignene (SIPD) et Régis Paumier (Acome).

Jean daniel NAPAR (Siemens) a été élu président de l'ACR (Association Confort Régulation) au cours de son Assemblée Générale du 3 mars 2006. Il est entouré de quatre vices présidents : Loïc Heuse (Delta Dore), Jacques Lemerrier (Hager-Flash), Frédéric Rouge (Danfoss) et Florian Perrois (TAC - Satchwell). Jean-Michel Basseur Basseur (Sauter) est élu trésorier. Bernard Goniaux est toujours fidèle au poste de Délégué général.

Ahmed MEHDAOUI, 44 ans, a été nommé directeur France et Afrique de la filiale française de SYSTIMAX Solutions, leader mondial des solutions et services de connectivité structurée pour les entreprises.

3,6 millions de foyers américains disposeront d'une connexion FTTH (Fiber-to-the-Home) jusqu'à leur domicile.

(source : www.ftthcouncil.org)

“ La maison numérique est actuellement une des tendances les plus excitantes dans l'industrie électronique grand public ”
explique le Vice-Président Produits de Convergence de Nokia

● **...D'ESPAGNE**

L'entreprise Ingeniera Energetica y de contaminación (INERCO) développe un projet basé sur la gazéification utilisant des restes d'élagage comme combustible. Cette initiative est la première de ce type à l'échelle industrielle en Andalousie. Elle nécessitera le développement d'une installation permettant de générer de la chaleur grâce à la biomasse, utilisant des branches et des feuilles comme combustible. Cette innovation appelée gazéification de fluide bouillonnant utilise donc un combustible solide écologique et produit du gaz qui alimente une chaudière produisant 2 tonnes d'eau chaude à 120° C. Très économique pour l'entreprise, elle permettra d'économiser une partie du pétrole actuellement utilisé, plus coûteux et plus polluant. En fonctionnant pendant 7500 heures à l'année, on pourra ainsi produire l'équivalente de la consommation de plus de 620 foyers durant un an. La gazéification annonce la future mise en service de petites centrales, décomposant la biomasse pour générer de l'énergie thermique ou électrique.

Renseignements : INERCO, Sevilla, Espana
tél : +34 954 46 81 00 - fax : +34 954 46 13 29
<http://www.inerco.com/>

Certification des produits Wimax

Certification Cetecom, implanté à Malaga, avec une participation majoritaire du gouvernement d'Andalousie (Junta de Andalucia), est le seul laboratoire au monde capable de certifier les produits Wimax, nouvelle norme de communication haut-débit sans fil sur une portée de plusieurs kilomètres. Selon Luis Fernando Martinez, directeur de Cetecom, c'est le fruit d'un travail de plusieurs années, afin de créer les équipements, définir les méthodes, les outils de test et développer la norme en parallèle. Cetecom vendra ensuite ses systèmes de certification aux autres centres qui seront implantés sur les différents continents, avec pour objectif une implantation de cette technologie dans les appareils au cours de l'année 2008. De même, Cetecom est aussi l'unique entreprise mondiale qui développe les outils de certification Bluetooth.

Renseignements : Antonia Anaya
Tél. : +34 952 61 91 00
e-mail : aanaya@cetecom.es - Campanillas, Malaga
Sources : Cinco Dias - 27/03/2006

● **...DU JAPON**

Ampoules économes sans mercure

Les ampoules à fluorescence, souvent appelées « ampoules à économie d'énergie », fonctionnent selon le principe suivant : une décharge électrique est appliquée au travers d'un mélange gazeux en

partie constitué de vapeur de mercure, ce qui produit une lumière ultraviolette. Cette lumière est absorbée par la poudre fluorescente recouvrant la paroi interne du tube de verre, qui la re-émet alors sous la forme de lumière visible. Ces ampoules possèdent une efficacité lumineuse plus élevée et une durée de vie plus longue que celle des ampoules traditionnelles et halogène. Cependant, elles contiennent du mercure, un élément dangereux qui nécessite un traitement particulier lors du recyclage. C'est pour résoudre ce problème que Nikki Chemical et l'équipe du professeur Masayuki Nogami, du département de science des matériaux de l'Institut de Technologie de Nagoya, ont développé conjointement un nouveau phosphore blanc dont l'émission de chaleur est divisée par deux par rapport aux phosphores habituels, ce qui permet d'augmenter son rendement d'émission de lumière visible. D'après Nikki Chemical, une ampoule fluorescente utilisant ce nouveau matériau ne ferait qu'un dixième de la taille des ampoules actuelles, pour une luminosité équivalente. De plus, ce nouveau phosphore blanc peut être excité par une diode émettant dans l'ultraviolet proche (longueur d'onde de 300 à 370 m). En théorie, une ampoule utilisant ce matériau pourrait donc fonctionner sans mercure. Ce phosphore blanc devrait être commercialisé dès 2008. La directive européenne sur les substances dangereuses qui entrera en vigueur en juillet 2006 n'interdit pas l'utilisation du mercure dans les ampoules à fluorescence. Cette exception est due au fait qu'aucun substitut non-polluant n'a été trouvé à ce jour.

● **...DES ETATS-UNIS**

Bang & Olufsen sans fil

Les adeptes de la marque peuvent se réjouir. Bang & Olufsen propose son réseau Beolink en version sans fil. Fini les câbles à tirer et à dissimuler dans toutes les pièces de la maison. Il en reste cependant pour relier le tuner ou le lecteur CD au haut parleurs. Un seul transmetteur peut desservir jusqu'à 7 paniers de haut parleurs BO. La transmission des signaux se fait dans la bande des 2.4-GHz.



Les grands rendez-vous internationaux

MAI

→ 24-27 Mai

Salon de la domotique

DOMOGAR

Parc des expositions VALENCE (Espagne)

Renseignements : *Feria Valencia*

Tél. : 96/386 11 00

Fax : 96/363 61 11

→ 31 mai-3 juin

MEDPI TELECOM

Marché européen pour la distribution des produits interactifs

Grimaldi Forum MONTE-CARLO

Renseignements : *Reed Expositions France*

Tél. : 01 47 56 50 0

Fax : 01 47 56 14 40

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 2^{ème} trimestre 2006.

Reproduction interdite.

Réalisation : Sophie Dufeu - 06 76 79 06 73

JUIN

→ 1- 3 Juin

22 ème Congrès national FEDELEC

Roanne (Fr)

Renseignements : *Fedelec*,

1 place Uranie 94345

Joinville le Pont Cedex

Tél. : 01 43 97 31 30 - Fax : 01 43 97 32 79

→ 5-9 juin 2006

Interop Tokyo

Chiba, Japan

Renseignements :

<http://www.interop.jp/>

→ 8-11 Juin

2° Salon européen de la recherche et de l'innovation

PARIS Porte de Versailles

Renseignements :

www.salon-de-la-recherche.com

Tél. : 01 56 68 00 00

→ 12-14 Juin

In-Building Wireless solutions 2006

Valley Ranch Resort,

Las Vegas, (USA)

Renseignements :

<http://www.iirusa.com/inbuildingwireless/>

→ 11-16 Juin

Connected Home

Boston (USA)

Renseignements :

<http://www.connectedhomemedia.com/>

→ 15 Juin, 2005

Connected Home Care - LONDRES (UK)

Renseignements :

<http://www.connected-home-care.co.uk>

→ 19- 22 juin

Cedia Expo 2006

Londres (UK)

Renseignements :

debbiew@exposystems.co.uk or call +44

1923 690639

→ 21-23 Juin

MEDPI

Grimaldi Forum MONCAO

Renseignements :

www.medpi.com/hardware/

21 - 23 Juin 2006

Interop Moscow

Moscow, Russia

Renseignements :

<http://www.interop.ru/>

→ 28-30 Juin

CEDIA UK Expo

BIRMINGHAM (Royaume Uni)

Renseignements : www.cedia.co.uk

DOMOTIQUE NEWS N° 202

paraîtra le 23 Juin 2006

www.domotique-news.com

www.maison-communicante.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 : 2,10 %) soit **408,40 € TTC**

France

2 ans (22 numéros) 661,12 € HT (TVA : 2,10 %) soit **675 € TTC**

Etranger

1 an (11 numéros) **410 € HT**

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