

## EDITORIAL

# L'ECLATEMENT DES USAGES

*La profusion d'offres de services dynamise le marché. Les scénarios d'usage sont bouleversés. Une étude instructive réalisée auprès de 1000 ménages français.*

### SOMMAIRE

→ **Editorial** p.1

L'éclatement des usages, par Bruno de Latour

→ **Marchés** p.2

Sécurité électrique, télétravailleurs, formation Afpa, FTTH

→ **Produits** p.3-5

Communication (routeur Lonworks, Connecteur CAE-groupe, PC Aspire d'Acer, téléphone Skype Doro) Vidéo (webcam Axis), Réseau (CPL de DS2 ; adaptateur CPL LEA), Mobilité (Bluetooth haut débit) Domotique( télécommande Crestron) Services (plateforme de services) Sécurité (TPE, vidéo sur IP, boîtier D-Link).

→ **Les Hommes** p.5

→ **Entreprises** p.5

→ **Manifestations** p.6-7

Expoprotection, capteurs & Internet, forum innovation, colloque CSEEE, colloque Meito, Ecobuilding.

→ **En Direct...** p.8-9

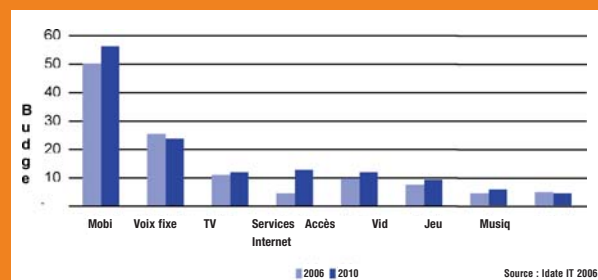
d'Allemagne, d'Espagne, des Etats-Unis, d'Israël, du Japon.

19<sup>e</sup> année de parution de Domotique News

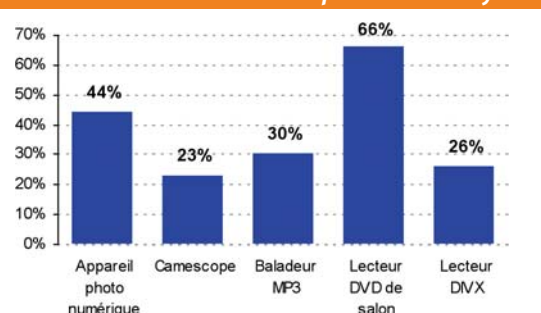
**D**'ici 2010 le budget des ménages en service TIC (services mobiles, fixes, Internet, musique, vidéos, jeux vidéo) va augmenter de 2,2 % par an pour atteindre 123 € TTC par ménage. Aujourd'hui, les mobiles pèsent pour près de la moitié du budget familial et l'on prévoit une légère augmentation dans les prochaines années. Ce sont les services Internet qui connaîtront la plus forte croissance.

Dans sa dernière enquête réalisée auprès de 1000 ménages français, l'Idate met l'accent sur les convergences technologiques et l'éclatement des usages. Les comportements, indique l'étude, sont désormais dictés par des scénarios d'usage. Ceux-ci intègrent la situation (fixe ou mobile), le type de consommation (individuelle ou collective. Un adolescent sur deux dispose d'un téléviseur), l'interlocuteur à qui l'on s'adresse, l'ergonomie du terminal, le coût du service et sa disponibilité. Ainsi la consom-

*Le budget des ménages toujours en croissance malgré une pression à la baisse sur les prix*



### Diffusion des terminaux numériques dans les foyers



mation télévisuelle en différé est en progression. Particulièrement chez les 15-24 ans qui visionnent des programmes enregistrés. 56 % des téléspectateurs sont séduits par les offres de SVOD qui permettent d'échapper aux grilles de programmation. Jusqu'alors passif devant son "petit écran", le consommateur-internaute est de plus en plus actif et participe même à l'édition de contenus. 25 % des internautes met à disposition des photos sur le Web, 50 % des adolescents crée son blog ou va le faire. Sans négliger le fait qu'un internaute sur six déclare regarder la télévision tout en surfant sur Internet.

On passe d'un scénario d'accumulation des produits, à un service dématérialisé, accessible à tout instant sur différents terminaux. Il convient désormais de s'adresser au marché de manière segmentée avec des offres dédiées, ciblant chaque membre du foyer. Le marketing haute couture de l'IT.

Bruno de Latour



**Sécurité électrique : 1 mort tous les 3 jours**  
Saviez-vous que les installations électriques tuent une personne tous les 3 jours !

Les chiffres concernant la sécurité électrique en France sont de plus en plus alarmants. Sur 31 millions de logements en France, 7 millions sont équipés d'une installation électrique présentant des risques. Parmi celles-ci, 2,3 millions sont considérées comme particulièrement dangereuses. Sur 250 000 incendies se produisant chaque année en France, 80 000 sont d'origine électrique et provoquent tous les ans 4 000 victimes dont 100 morts. Une récente enquête menée par PROMOTELEC, portant sur 5 000 Diagnostics Confiance Sécurité (53 points de contrôle), laisse apparaître que 99 % des logements diagnostiqués présentent des anomalies dangereuses, voire très dangereuses. Face à ce constat et pour répondre de façon concrète aux questions des consommateurs, PROMOTELEC lance, à partir du 20 novembre 2006, une campagne de communication nationale destinée à sensibiliser l'opinion publique aux risques électriques, la faire réagir et agir. Un dispositif complet a été mis en place : une campagne de publicité (affichage et radio) avec un message percutant : " Une mauvaise installation électrique tue une personne tous les 3 jours. Êtes-vous sûr de ne pas être concerné ? ". Un Centre d'appel est ouvert sur le 36 20 PROMOTELEC accessible pendant un mois pour apporter une réponse personnalisée en fonction de l'âge de l'installation. Sur le site Internet [www.promotelec.com](http://www.promotelec.com), un espace dédié à la sécurité a été mis en place, avec de nombreuses informations utiles (règles d'une bonne installation, les comportements à respecter, des outils, des publications...) et de nouveaux outils interactifs (Quizz et Cyberestim).

#### Les télétravailleurs et le risque

Les télétravailleurs prétendent connaître les problèmes de sécurité, mais la plupart ont un comportement en ligne risqué - magsecurs. Une étude, commanditée par Cisco Systems et réalisée par un cabinet indépendant, portant sur 1 000 télétravailleurs (102 français), dans 10 pays, révèle les contradictions et les raisons qui conduisent à pirater le réseau sans fil du voisin, partager l'ordinateur professionnel avec des personnes étrangères à l'entreprise... 65 % des télétravailleurs français déclarent avoir les connaissances nécessaires en matière de sécurité. Toutefois 15 % d'entre eux ouvrent les emails suspects ou d'origine inconnue ; 15 % laissent d'autres utilisateurs se servir de leur poste ; 5 % accèdent à Internet via la connexion Wi-Fi d'un voisin ; 39 % téléchargent des données personnelles sur leur ordinateur. Cette étude révèle que si la plupart des travailleurs à distance affirment

êtres conscients des problèmes de sécurité, leur comportement suggère le contraire.»...

Renseignements : [http://www.mag-securs.com/article.php?id\\_article=6111](http://www.mag-securs.com/article.php?id_article=6111)

#### Formation AFPA

Déjà 271 000 personnes orientées et 65 millions d'heures de formation. L'année a été marquée par des résultats positifs, en dépit d'un environnement en profonde mutation, pour l'association nationale pour la formation professionnelle des adultes. Cette dernière a poursuivi son processus de modernisation en vue de la décentralisation des crédits de la formation professionnelle, le développement de sa politique de partenariat avec le monde économique et par une plus grande adéquation de son action aux besoins spécifiques du marché de l'emploi. " Gagnez en compétences " est le nouveau slogan de l'AFPA, qui se félicite que 68,6 % de ces stagiaires accèdent à un emploi dans les 6 mois suivant leur formation à l'AFpa.

Renseignements : [www.afpa.fr](http://www.afpa.fr) 3

#### FTTH à l'horizon 2015

Un récent rapport de l'IDATE est consacré au développement de la fibre optique à l'horizon 2015. Différents scénarii sont proposés. Évidemment tout est affaire de débit. Depuis cinq ans, les débits offerts en technologies DSL ou via des câble-modems ont considérablement augmenté. On est passé de 512 kbps à près de 20 Mbps. Conséquence : les infrastructures actuelles commencent à montrer des signes de saturation, voire de défaillance. Dans ce contexte, on assiste à un regain d'intérêt pour des déploiements significatifs de réseaux d'accès totalement (FTTH) ou partiellement (FTTN) basés sur les technologies optiques et susceptibles d'offrir du très haut débit (THD), qui peut se définir comme dépassant les limites des technologies DSL (20Mbps). Le panorama des déploiements FTTx actuels montre la diversité des initiatives entre les principales zones géographiques ; le coût de déploiement et le cadre réglementaire sont des facteurs clés du positionnement des opérateurs. Aujourd'hui, peu d'applications et services justifient à eux seuls de fournir des débits supérieurs à 20 Mbps ; mais l'anticipation est de mise car les besoins devraient au minimum être accentués par la simultanéité des usages au sein du foyer et la symétrie du trafic dû à la multiplication des équipements audio et vidéo dans les ménages. Plusieurs scénarii de déploiement peuvent être envisagés, permettant d'atteindre, en fonction de plusieurs critères, des taux de couverture des foyers de 20 à 80 % à l'horizon 2015, suivant les pays. Répartition des abonnés FTTH dans le monde à fin 2005 et estimations à 2010.

**Le marché  
Chinois  
des  
télécommunications  
pèse entre  
70 et 80  
milliards  
de dollars.**

**31 millions  
de logements  
en France ,  
16 millions ont  
plus de 30 ans,  
7 millions sont  
des logements  
à risque.**

● **COMMUNICATION**

**Routeur LonWorks**

Voici le premier routeur, de marque LOYTEC, LonWorks Ethernet avec 4 ports FT10A. Ce nouveau produit permet de diminuer drastiquement les coûts de l'infrastructure réseau LonWorks à épine dorsale Ethernet. Il rend cette architecture concurrentielle en terme de prix avec les réseaux LonWorks purement filaire. Au vu des performances accrues de ces types de réseaux, il était dommage de s'en priver pour raisons économiques.

*Renseignements : NEWRON SYSTEM SA 25 blvd victor hugo 31770 Colomiers www.neuron-system.com*

**Connecteur 10 Gigabit**

Le connecteur RJ 45 MK6 10 Gigabit Ethernet de CAE-GROUPE a été entièrement pensé, conçu et fabriqué en France au sein de la filiale de CAE-GROUPE, AXILOGIC. Après avoir fait l'objet de nombreuses années de développement, il a été certifié par le laboratoire indépendant DELTA. En plus de la gestion du protocole de communication 10 Gigabit Ethernet, le connecteur RJ 45 MK6 de CAE-GROUPE est riche de fonctionnalités qui en font le produit idéal pour répondre aux contraintes des installateurs et aux objectifs de pérennité des réseaux.

**Le PC Aspire de la convergence**

Difficile jusqu'à présent de faire entrer un PC dans un salon. C'est chose faite avec ce boîtier aux allures de lecteur DVD taillé pour entrer dans un meuble Hi-Fi. L'Aspire iDea de ACER est doté de toutes les connectiques et ports CE traditionnels, y compris le nec plus ultra des télévisions HD-ready et des systèmes de divertissement modernes. C'est l'un des premiers ordinateurs Media Center ultra plats équipés d'une sortie HDMI (High-Definition Multimedia Interface), d'un DVI-I pour télévisions HD-ready, de deux prises SCART, de deux tuner TV (2 analogiques ou 2 numériques) permettant de regarder et d'enregistrer simultanément des programmes TV numériques et analogiques en "off-air". Il dispose de ports de sortie intégrés et vidéo composites; d'une qualité audio numérique haut de gamme assurée par 8 connecteurs RCA, d'un double port de sortie audio numérique (optique et coaxial), de deux entrées (grand format) pour casque et microphone. La fonctionnalité de l'ordinateur est assurée par WiFi, USB haut débit, Firewire, gigabit LAN et un lecteur de carte 7 en 1. Il va séduire les amateurs de numérique et de loisirs domestiques. Dans sa version 510, l'Aspire est équipé d'une capacité vidéo sophistiquée qui supporte un contenu

haute définition en format H.264 (dernière norme vidéo haute définition). Lors de son lancement en novembre prochain, Acer mettra également à disposition une version supportant la technologie Blue Ray.

**Téléphone Skype de Doro**

Ceux qui possèdent un ordinateur peuvent téléphoner via internet sans modifier les paramètres mis en place pour les applications son de l'ordinateur. La connexion est simple et immédiate par le port USB. Compact et facilement transportable, Doro 225 IPC apporte un vrai confort de communication en voyage avec un ordinateur portable. Son écran rétro-éclairé permet de connaître la liste des contacts connectés. La communication est totalement gratuite si l'on possède un abonnement haut débit illimité.

● **VIDEO**

**Webcam AXIS**

D'après son constructeur, elle serait la seule caméra réseau permettant d'obtenir une vue panoramique complète et d'activer les fonctions de balayage horizontal, vertical et de zoom instantané (pan/tilt/zoom) par simple clic, sans perte de résolution. L'AXIS 212 PTZ est compacte et discrète et correspond particulièrement aux applications de vidéo surveillance d'intérieur de locaux.

*Renseignements :*

*[http://www.axis.com/techsup/cam\\_servers/cam\\_212/index.htm?tab=photos](http://www.axis.com/techsup/cam_servers/cam_212/index.htm?tab=photos)*

● **RESEAU**

**Le CPL de DS2**

Belgacom a choisi la technologie de communications de courants porteurs en ligne (CPL) de DS2 pour livrer un flux audiovisuel d'une pièce à une autre dans son offre groupée de communications et de divertissements à domicile avec la télévision sur IP. Avec cette nouvelle offre groupée de télévision par Internet (IPTV), le matériel de DS2, alimenté par l'entreprise canadienne Corinex, utilise le câblage électrique existant pour effectuer le raccordement d'un modem ADSL, en envoyant des signaux IP TV à un téléviseur pour livrer un signal dans toute la maison.

L'offre CPL élimine instantanément le problème de connectivité et évite des frais d'installation supplémentaires et le désarroi du client allergique au perçage de trous ou au supplément de câbles. Avec la nouvelle génération de produits CPL à 200 Mbit/s de DS2, on utilise une technologie qui élimine les zones mortes en

*Les nouveaux  
modem/routeurs  
SAGEM Fest  
2404  
deviennent  
de véritables  
passerelles  
résidentielles.*

**Le Domocontrol  
de FLASH**  
permet la gestion  
d'une installation  
électrique  
par téléphone.

offrant la vitesse et la qualité de service nécessaires pour la distribution vidéo à travers toute la maison. La technologie de DS2 est conforme à la norme CPL à 200 Mbit/s, soutenue par l'association UPA (Universal Powerline Association - UPA). UPA détient actuellement près de 100 % du marché des produits CPL de 200 Mbits à grande vitesse.

#### Adaptateur CPL LEA

Les adaptateurs Courant Porteur en Ligne (CPL) NetPlug Turbo de LEA sont désormais disponible sur la boutique d'AOL (<http://laboutique.aol.fr>). Une boutique qui propose une sélection de produits dérivés. Le pack de deux adaptateurs CPL LEA NetPlugs 85 Mbits/s est vendu au prix de 79 euros TTC. Ainsi, les abonnés AOL peuvent partager leur connexion ADSL entre leur Décodeur AOL TV et leur AOLbox via l'installation électrique de leur résidence. Les FAI semblent désormais avoir confiance dans la technologie CPL.



#### ● MOBILITE

##### Bluetooth haut débit : 480Mb/s pour 2007

Alors que le WUSB (Wireless USB), qui va permettre l'échange sans contact de fichiers entre PC, baladeurs, ou appareils photos, devrait voir le jour d'ici la fin de l'année, le Bluetooth SIG annonce parvenir pour 2007 à l'échange de fichiers grâce à un débit pouvant aller jusqu'à 480 Mégabits par seconde. Ce Bluetooth " haut débit " a été développé en partenariat avec la WiMedia Alliance et devrait atteindre 480Mb/s dans un rayon inférieur à 1 mètre et 100Mb/s pour une connexion inférieure à 10 mètres. La nouvelle technologie devrait être finalisée pour la fin du premier semestre 2007. Les premiers terminaux équipés sont quant à eux prévus pour la fin de l'année 2007. " La norme Bluetooth intégrée dans les téléphones mobiles permet déjà d'étendre de nombreuses fonctions telles que la voix, l'image ou le son sur une grande variété d'accessoires. Cette nouvelle norme permettra sans doute d'explorer de nouveaux usages liés à la vidéo " indique Guillaume Pinto, directeur technique adjoint chez Parrot. Les possibilités seront étonnantes : diffusion en streaming d'un fichier vidéo entre deux PC, envoi de vidéos d'un PC ou d'un mobile vers un autre mobile, etc... Cette année, 500 millions de terminaux Bluetooth ont été vendus, et le milliard devrait être atteint d'ici décembre.

**LEGRAND**  
lance sa gamme  
**CELIANE**  
et donne  
une dimension  
" haute couture "  
à l'interrupteur.

Plus de détails dans  
[Domotique News N° 206](#)

#### ● DOMOTIQUE TELÉCOMMANDE CRESTRON



Au dernier salon de l'architecture d'intérieur et du design de Saint-Tropez (20 au 22 octobre), la société CRESTRON a présenté aux architectes et designers présents, de très belles télécommandes à écrans couleurs tactiles. Elles permettent le contrôle de fonctions domotique et de confort : Home Cinéma, l'Eclairage, niveau de son, climatisation ou chauffage, l'audio des différentes pièces, les fenêtres, les stores, les rideaux, les systèmes de sécurité, etc... Grâce à une technologie qui permet d'intégrer et de contrôler des ensembles de différents fabricants.

Renseignements : Crestron Electronics Inc. à Rockleigh ( New Jersey). Crestron France : 3 Rue des Frères Chaussou à Asnières Sur Seine (92600), Tel : 01 47 91 00 00.

#### ● SERVICES

##### Plate-forme de services sur Internet

Chacun peut créer son service et vendre sa prestation à quiconque dispose d'un logiciel de communication. Wdeal est une plate-forme de services par téléphone sur Internet qui s'inscrit au cœur de la stratégie économique de Wengo, dans le domaine des communications à valeur ajoutée. L'Internet 2.0 favorise les échanges entre personnes. Une explosion des outils de partage de photos, vidéos, musiques, bons plans, centres d'intérêts permet aux internautes de devenir éditeurs de contenus et de services. Wdeal permet ainsi à ces mêmes internautes de vendre leurs services et de devenir une alternative ou un complément aux seules recettes publicitaires. Rien de plus simple, il suffit de télécharger le WengoPhone et de se créer un compte Wdeal. Wengo garantit aux vendeurs et aux acheteurs la confidentialité des échanges et établit une relation de confiance. Ainsi, à la fin de la communication entre un acheteur et un vendeur, Wengo calcule le temps de communication réel et valorise la communication selon les paramètres tarifaires du vendeur. Puis Wengo débite l'acheteur du montant de la transaction, et reverse 70 % du chiffre d'affaire collecté au vendeur. Après chaque prestation de service, les deux protagonistes de la transaction s'évaluent en fonction de leur satisfaction. La note attribuée au vendeur est donc constamment visible sur le site et sa crédibilité se construira donc sur la qualité de ses prestations ! Il en va de même pour les acheteurs de service, qui seront notés par les vendeurs en fonction de leurs sérieux. Les bénéfices de l'offre pour le vendeur et l'acheteur.

● SECURITE

*C'est l'infrastructure domotique de chez HAGER qui a été choisie pour équiper le projet " maison A " à Paris 14<sup>e</sup> ardt.*

**TPE ou vidéo sur IP**

D-Link annonce la signature d'un accord de distribution avec UNITECH groupe UNIGLOBAL SOLUTION pour développer la TPE Box, une offre packagée de vidéo surveillance destinée aux TPE et aux artisans (boutiques, parfumeries, pharmacies, caisses de paiements etc.). La TPE Box est un système de vidéo sur IP qui permet d'assurer le contrôle des locaux commerciaux 24h/24, 7j/7, depuis un poste connecté à Internet. Ainsi, il est possible de contrôler en temps réel l'activité du commerce à tout moment de la journée, de protéger les marchandises professionnelles du vol et de la dégradation et de rassurer les clients fréquentant l'établissement. Pour en location 29,99 € HT par mois sur une base contractuelle de trois ans et disponible à l'achat pour 765 € HT, la TPE Box comprends :

- l'installation globale et la formation sur site du système de vidéo surveillance
- la caméra sans-fil D-Link DCS-950G

- le modem/routeur ADSL
- la visualisation illimitée à distance par Internet et la contrat de garantie et d'assistance premium.

**Boîtier de sauvegarde D-LINK**

Il deviendra rapidement indispensable dans les logements. Ce boîtier est un " coffre-fort numérique " qui intègre non seulement deux disques durs, mais également un serveur FTP, un serveur d'impression et une connexion ethernet gigabit. Le D-Link DNS-323 est robuste et de bonnes capacités de dissipation thermique. Le D-Link DNS-323 dispose d'un port USB, d'une connexion gigabit Ethernet et d'une connexion pour l'alimentation. Le port USB permet d'utiliser le DNS-323 comme un serveur d'impression pour une imprimante USB. Enfin, ce boîtier dispose d'un ventilateur à vitesse variable et d'un système sécurité qui permet de l'éteindre automatiquement dans le cas où la température deviendrait trop importante. Le D-Link DNS-323 est d'ores et déjà disponible pour 158 €.



LES HOMMES

**Eric Daligault**, a été nommé directeur Ventes & Marketing de 3M Télécommunications.

**Odile Coupé**, 32 ans, rejoint Nexity en qualité de Directrice adjointe de la communication. Guillaume Idier, est le directeur de la communication. Diplômée de l'Université de Sciences Economiques de Nantes, et de l'école de journalisme Nouvelles de Nice, Odile Coupé est entrée au Figaro en 1998. En 2000, elle a été promue rédactrice spécialisée en charge des secteurs de l'immobilier et du bâtiment au Figaro Economie.

**Jean-Pierre Corniou**, 56 ans, a été nommé au poste de Président d'EDS Consulting Services France et devient membre du comité exécutif d'EDS France. Il remplace à ce poste Hervé Payan. Après avoir occupé le poste de directeur des Systèmes d'Information au sein du groupe Usinor, Jean-Pierre Corniou a été pendant six ans directeur des Systèmes d'Information du Groupe Renault. Diplômé de l'Ecole Nationale d'Administration. Jean-Pierre Corniou est aussi membre, depuis 2004, du Conseil stratégique des technologies de l'information auprès du Premier Ministre. Il est également ancien Président du CIGREF (Club Informatique des Grandes Entreprises Françaises).

**Jacques Stern**, professeur à l'Ecole Normale Supérieure, directeur du laboratoire d'informatique de l'ENS (unité mixte ENS/CNRS) a reçu la médaille d'or du CNRS 2006. Mathématicien de formation, il s'est ensuite tourné vers la recherche en cryptologie dont il est l'un des grands spécialistes. Cette science a pour objet d'assurer l'intégrité, l'authenticité et la confidentialité des données et des communications. C'est aujourd'hui un élément essentiel à la sécurité de l'internet et au développement du commerce électronique.

**Damien Mann, PDG, Emeline Garnier - Vice-présidente**, tous les deux âgés de de 25 ans, après avoir créé une société en Inde (à Madras) il y a 2 ans dans le domaine des services, viennent de lancer une nouvelle société en France pour réaliser un nouveau site Internet d'intermédiation, qui met en relation demandeurs de service et prestataires de services : [www.devispresto.com](http://www.devispresto.com) Sur les traces de eBay, Viaduc, Meetic... Avec en plus des services. C'est en s'inspirant d'un concept déjà très répandu aux Etats-Unis, les plates-formes d'intermédiation, qu'ils décident de créer ce site Internet [devispresto.com](http://devispresto.com), qui s'annonce comme une petite révolution en France.

**A propos de la  
Standardisation  
Administration of China  
(SAC)**

L'Agence de Normalisation de la République Populaire de Chine (SAC) est un organisme d'état sous le contrôle de l'AQSIQ qui exerce des fonctions administratives et assure l'administration centralisée de la normalisation en Chine. Les provinces, les régions autonomes, les municipalités, villes et pays sont aussi suivis par les départements de normalisation de leurs gouvernements respectifs. La SAC assure l'administration commerciale et la direction pour ces provinces, au niveau des bureaux de supervision technique. L'Administration Générale d'Etat pour la Supervision de la Qualité, l'Inspection et la Quarantaine (AQSIQ) de la République Populaire de Chine est un second niveau administratif, en application de la loi du Conseil d'Etat, qui exerce son contrôle dans les domaines suivants : la qualité, la métrologie, l'inspection des entrées/ sorties de matières premières, mis en quarantaine sanitaire, l'entrée/sortie d'animaux et plantes, la certification, l'accréditation et la normalisation.

Renseignements : <http://www.sac.gov.cn>

**OXANCE**, créée en 2002, pionnière du courant porteur en ligne (CPL) pour les professionnels, vient d'être placée en liquidation judiciaire. La société avait besoin d'un million d'euros pour poursuivre ses activités. Les responsables d'Oxance n'ont pas réussi à trouver " *un partenariat financier pour assurer son développement* ". Victime sans doute des installateurs électriciens manquant de compétence et aussi de l'incompatibilité des technologies CPL !

Naissance de l'Association des Opérateurs Locaux de Proximité, de Réseaux et de Services - AOLPRS  
Renseignements : [http://www.opérateur-local.com/article.php3?id\\_article=604](http://www.opérateur-local.com/article.php3?id_article=604)

**L'association io-homecontrol®** vient d'intégrer un nouveau membre avec le groupe ASSA ABLOY, leader mondial de la fabrication et de la vente de systèmes de fermeture (10 % du marché). Avec plus de 150 entreprises réparties dans 40 pays, le groupe ASSA ABLOY propose une vaste gamme de produits, des portes automatiques, portes sécurisées, antivols, ferme-porte, aux produits électromécaniques et verrous mécaniques. Le Groupe ASSA ABLOY regroupe des marques tels que Fichet, Laperche, Vachette en France, Yale et Chubb au Royaume-Uni, ou IKON et Effeff en Allemagne. L'association io-homecontrol qui souhaite promouvoir son offre de " maison intelligente " s'agrandit avec cet adhérent de poids.

**Dynamic Spectrum Management (DSM)** est le nom de cette nouvelle technologie qui devrait permettre aux entreprises télécoms de proposer des services à large bande passante rentables.

En évitant par exemple de remplacer tous les fils de cuivre par de la fibre optique. Pour ce faire, un consortium de sociétés de télécommunications et d'équipementiers a été créé dans le but d'améliorer les vitesses de débit Internet qui passent par les fils de cuivre. But de la manœuvre: élaborer une technologie qui permettra un débit équivalent à celui disponible grâce aux câbles de fibre optique. Pour ce faire, un consortium (surtout composé de sociétés israéliennes) vient d'être créé. Il est mené par l'équipementier israélien ECI Telecom et comprend des entreprises comme l'espagnol Telefonica, l'opérateur israélien Bezeq ou encore les sociétés technologiques Actelis, RIT Technologies et Amethyst. La partie est loin d'être gagnée face à la mobilisation autour de la fibre optique !

**Echelon Corporation** se développe sur le continent asiatique et son offre technique est intégrée, pour la deuxième fois en trois mois, à la norme chinoise dans le secteur des bâtiments commerciaux et résidentiels. Il s'agit de la norme SAC promue par l'Administration de Normalisation de Chine (SAC). Le dernier standard en matière de bâtiment intelligent étant : GB/T 20299.4-2006, A travers tout le pays, on s'attend à ce que la demande en matière de construction résidentielle passe de 13 milliards de m<sup>2</sup> en 2004 à 20 milliards de m<sup>2</sup> en 2010. Les prévisions pour le vente de non-résidentiel et la construction montrent des signes de croissance forts, puisque la vente de non-résidentiel de 44 millions de m<sup>2</sup> en 2005 est estimée à 86 millions de m<sup>2</sup> d'ici à 2010, soit un taux de croissance annuel de 14,43 %.

MANIFESTATIONS

**EXPOPROTECTION 2006**

A l'occasion du salon, la société SIEMENS Building Technologies, acteur majeur de la sécurité incendie, de la sûreté électronique et de la gestion technique des bâtiments, présentera plusieurs innovations dont un nouveau détecteur de mouvement anti-intrusion muni d'un système de détection optique EyeTech, un logiciel de contrôle d'accès SiPass Networked ainsi qu'une gamme de caméra IP pour surveiller à distance des bâtiments, associée au système de vidéo Sistor MX. (démonstrations dans la salle test du stand le mardi 7 novembre à 11H30 et 16H30).

**Capteurs & Internet**

En avant-première du salon SCS, Automation & Control, les membres de la division " Détection " du Gimélec présentent les grandes évolutions

technologiques de leurs produits et les multiples avantages qu'ils apportent à la chaîne de l'automatisation. Ils vous invitent à les retrouver sur les Ateliers de ce salon, du 5 au 7 décembre 2006 pour une présentation plus complète.

Renseignements : [www.gimelec.fr](http://www.gimelec.fr)  
[www.scs-automation.com](http://www.scs-automation.com)

**5<sup>ème</sup> Forum du financement de l'innovation et de la compétitivité.**

C'est à Toulouse que se tiendra ce 5<sup>ème</sup> Forum du financement de l'innovation et de la compétitivité. Destiné aux entrepreneurs, dirigeants d'entreprise, directeur R&D. Ce 5<sup>ème</sup> Forum, carrefour de rencontres et d'échanges, répond à des objectifs très pragmatiques et concrets pour aider à trouver des moyens très opérationnels d'appui à la stratégie, des contacts utiles et des leviers de croissance:

- PME innovantes : mieux bénéficier des mesures d'accompagnement et trouver des partenaires financiers et commerciaux ;
- Investisseurs : identifier des solutions et des projets innovants dans lesquels investir ;
- Grands Comptes : développer des partenariats avec des PME innovantes.

7 - 10 novembre

**MIDEST**

**n°1 mondial**

*des salons*

*de sous-traitance*

*industrielle*

*Paris-Nord Villepinte.*

## DigiWorld Summit 2006 de l'IDATE

Rendez annuel des professionnels des télécoms européens, cette 4ème année consécutive sera un Forum International du Haut et du Très Haut Débit le 14 novembre 2006. Il se tiendra au Corum de Montpellier sur le thème suivant :

“ Très Haut Débit : potentiel et déploiement de la fibre optique et la radio ”. Ce séminaire, organisé en collaboration avec le FTTH Council Europe, est soutenu par la Caisse des Dépôts et Consignations, France Telecom, Neuf Cegetel, Siemens, Sogetrel et Vinci Networks. Alors que le haut débit se résume aujourd'hui dans nombre de pays européens à l'ADSL, les nouvelles technologies d'accès FTTx et WiMax sont-elles condamnées à n'occuper que des niches de marché ou, au contraire, peuvent-elles s'imposer par les services différenciés qu'elles permettent ? Quelle place le WiMax est-il susceptible d'occuper face à la 3G dans un contexte de convergence ? D'autre part, depuis la multiplication d'annonces de projets autour des réseaux d'accès fibres optiques, l'ADSL doit-elle repenser ses offres et sa stratégie ? Cette journée de réflexion permettra d'appréhender la stratégie des opérateurs de réseaux fibres optiques et des candidats retenus pour l'attribution des licences WiMax, qu'il s'agisse de collectivités locales ou d'acteurs privés. Les enjeux réglementaires associés à ces technologies seront également débattus. Le séminaire accueillera une trentaine de speakers de haut niveau parmi lesquels le CEO de World Max, Keimpe ALGRA, le président de Numéricable, Philippe BESNIER, ou encore loes PDG de Iliad et Renis, Michael BOUKOBZA, et Daniel CACLIN.

**Conçus autour des Pôles de compétitivité mondiaux** et à vocation mondiale, ces Forums ont réuni plusieurs milliers de participants depuis leur lancement, le 7 mars 2006 à Lyon. Tous les acteurs du développement des PME se sont rencontrés : les grandes entreprises industrielles et de service, les partenaires financiers (business angels, banques, capitaux-risqueurs...), les structures d'accompagnement. Près d'un millier de rendez-vous d'affaires ont été organisés et ont débouché sur des accords et des financements concrets.

## 28° colloque CSEEE

La chambre syndicale CSEEE qui regroupe 250 entreprises de l'équipement électrique employant 20.000 salariés, organise chaque année un colloque

passionnant pour ses adhérents et invités. Cette année, la 28° édition est consacrée à “ *l'installation électrique : un nouvel environnement, un nouveau métier ?* ”. Animé par P-L Séguillon ce colloque accueillera Henri Lachmann, président du conseil de surveillance Schneider Electric, Jean Audouze ancien président du Palais de la découverte, Jacques Rilling, conseiller technique auprès du président du CSTB, Philippe Monloubou, directeur du marché des particuliers et professionnels d'EDF, Patrick Béard, directeur général France et Europe du sud de REXEL.

## Mobilisation en Bretagne

La filière TIC bretonne et des pays de Loire se mobilisent pour le bâtiment. 130 professionnels du domaine, donneurs d'ordres, fournisseurs de technologies, chercheurs, ont partagé leurs points de vue au Forum de Nantes ce 5 octobre, organisé par la MEITO et le Master Domotique et Réseaux Intérieurs (DRI) de l'Université de Rennes 1 et le soutien de JESSICA France. Vous retrouverez l'ensemble des contributions sur le forum du site du Master :

<http://ens.univ-rennes1.fr/dess-dri/site/forum/spip.php?article1>

Sur internet, le débat peut se poursuivre. Le nombre de présents montre l'intérêt actuel que représente l'habitat tant dans sa dimension résidentielle que professionnelle pour un développement économique. Les potentialités de R&D sont réelles dans le domaine des services par la mise en place de passerelles ouvertes facilitant l'interopérabilité des sous-ensembles du bâtiment.

## ECOBUILDING Performance

Le 1<sup>er</sup> Salon professionnel européen “ *Performance énergétique et développement durable des bâtiments* ” se déroulera les 8 et 9 novembre 2006 porte de Versailles à Paris. ECOBUILDING Performance réunira toutes les innovations pour la construction, la rénovation et la gestion durable des bâtiments, au travers d'une centaine d'exposants : industriels, conseils, fournisseurs d'énergie, grands prestataires de services immobiliers... Dans la partie Gestion technique de bâtiment seront présents Energie Système, Gestion Conseil Bâtiment, Groupe Altran, Schneider Electric, Siemens Building Technologies, Wirecom Technologies...

La clôture du Forum Ecobuilding Performance sera effectuée par M. Christian BRODAGH, Délégué Interministériel au Développement Durable.

## Connections Europe

**Stefan Jenzowsky**, Vice President et chef du département innovation de Siemens Communications, sera le principal conférencier du congrès Connections Europe, le 15 novembre.

<http://www.connectionseurope.com>

## ● ...D'ALLEMAGNE

**Machines à laver économe**

L'Oko-Institut (institut d'écologie appliquée) a étudié le potentiel d'économie d'énergie des machines à laver grâce à un abaissement de la température de lavage. Selon cette étude, menée avec l'aide du fabricant de lessives ARIEL, la consommation électrique peut être diminuée de 30 à 47 % en abaissant " d'un niveau " la température de lavage (scénario " one-click-down ", c'est-à-dire passer d'une température de 60 à 40 degrés ou de 40 à 30 degrés). " *De nos jours, le linge à laver n'est généralement pas très sale si bien qu'une température de lavage inférieure est suffisante pour le rendre propre. Dans la grande majorité des cas, cela ne présente pas non plus de problèmes en matière d'hygiène* ", affirme Ina Rudenauer, directrice du projet. L'étude se concentre également sur les poudres à laver qui permettent un lavage efficace dès 20 degrés. Pour que ces poudres puissent être introduites sur le marché, il est important que les constructeurs de machines à laver intègrent un programme de lavage basse température, ce qui n'est pas toujours le cas.

**L'avenir est à la VoIP**

L'Institut Fraunhofer SIT présente un prototype de codage des télécommunications mobiles sur VoIP (Voice over Internet Protocol) au salon " Système 2006 " qui a lieu du 23 au 27 octobre 2006 à Munich. Grâce à la téléphonie fixe sur IP, les entreprises peuvent désormais considérablement réduire leurs frais de télécommunication. Bientôt, elles pourront également utiliser cette technologie sur des téléphones mobiles. Actuellement beaucoup des solutions VoIP disponibles sur le marché sont relativement faciles à manipuler ou peu sécurisées car les informations linguistiques ne sont généralement pas codées. Il existe déjà quelques appareils qui offrent un codage pour la téléphonie fixe. L'institut Fraunhofer SIT montre que la téléphonie VoIP codée est en principe aussi faisable avec des téléphones mobiles usuels du commerce et des réseaux existants. Tobias Wahl, chef du projet explique que le prototype garantit une sécurité point à point pendant le transfert linguistique VoIP. Le prototype se base sur l'application J2ME et utilise un algorithme AES pour le codage du canal réservé pour la voix sur IP. La transmission linguistique a lieu actuellement selon le concept Push-to-Talk (comme un talkie-walkie) sur des réseaux de données tels que GPRS, UMTS ou WLAN. La qualité linguistique des réseaux mobiles actuels n'atteint pas encore la qualité linguistique de

réseaux téléphoniques traditionnels cependant le prototype ainsi développé permet déjà d'analyser des protocoles cryptographiques et les qualités de fonctionnement des téléphones mobiles

**Plateforme de capteurs**

Le nombre des capteurs-contrôleurs augmente non seulement dans le secteur automobile mais aussi dans de nombreux autres secteurs et conduit à des systèmes complexes ou la communication des données s'organise difficilement. Le manque de norme pour ces systèmes complexes a conduit l'équipe de recherche du professeur Dr. Ulrich Heinkel de l'université technique de Chemnitz (TU) à élaborer un projet de plate-forme généralisée pour le traitement des données des capteurs (GPS). Ce projet de recherche a lieu dans le cadre de l'initiative d'innovation " région entreprise " (Unternehmen Region) du programme " InnoProfile " et est soutenu jusqu'en 2011 par le Ministère fédéral de l'enseignement et de la recherche (BMBF) avec un budget total de 2,1 millions d'euros.

## ● ...D'ESPAGNE

L'Espagne participera au nouveau Bureau Européen des Télécommunications (ETO). Le conseil des Ministres vient de d'autoriser la signature des amendements sur La Convention Constitutive du premier Bureau Européen des Radiocommunications (ERO). L'ERO a été créée en 1991 dans le but d'aider le Comité des Communications Electroniques de la Conférence Européenne des Administrations Postales et des Télécommunications. Afin de réduire les coûts il a été décidé de réorganiser la Conférence en fusionnant l'ERO et l'ETO. L'Espagne, membre fondateur de l'ERO et de l'ETO, avec le Royaume-Uni, la France, l'Italie et l'Allemagne, est un des cinq plus importants contributeurs et bénéficiaires du bureau.

## ● ...DES ETATS-UNIS

Le ministère de la défense du Royaume-Uni et l'Army Research Laboratory des Etats-Unis ont lancé un programme de recherche conjoint visant à permettre une interopérabilité entre leurs systèmes de réseaux sans fil afin d'optimiser l'infrastructure lors d'opérations en commun. Les domaines de recherche comprennent la théorie des réseaux, la sûreté, le traitement de l'information fourni par les capteurs, ainsi que les outils de planification et de prise de décisions distribués.

Parmi les objectifs, on peut relever :

- étudier les limites en matière de capacité,

**NTT**  
(Nippon  
Telegraph and  
Telephone  
Corporation)  
annonce la mise  
au point  
d'une fibre  
optique capable  
de transmettre  
un débit  
de données  
de 14 Tbps  
sur une distance  
de 160 km.

dimensionnement, fiabilité, détection, efficacité énergétique et à durée de vie des réseaux et développer des protocoles-réseau robustes et à haute performance pour les réseaux sans fils militaires ;

- assurer l'interopérabilité des réseaux sans fils existants ;
- étudier des modèles d'organisation automatique des réseaux sans-fil et des réseaux de capteurs ;
- développer des outils de définition et d'analyse de politiques de sécurité ;
- développer des architectures et infrastructures de gestion de droits économes en bande passante et en énergie, en explorant des alternatives aux infrastructures à clés publiques ;
- développer un environnement de gestion de confiance et de risques ;
- une étude sur la qualité de l'information issue de capteurs visant à améliorer la prise de décisions ;
- chercher des algorithmes, architectures et procédures permettant un apport d'information lors de mouvement de troupes et de capteurs ;
- simplifier la gestion des infrastructures de données de capteurs ;
- améliorer la collaboration entre agents aussi bien humains que synthétiques ;
- analyser les facteurs cognitifs et socioculturels améliorant ou rendant plus difficile la communication et la compréhension dans le but de mieux comprendre le processus de commandement et enfin améliorer la connaissance de la situation.

Les contrats de recherche, d'un montant atteignant 135 millions de dollars sur 10 ans, ont été attribués à un consortium mené par IBM et composé à la fois d'industriels et de centres universitaires. On compte notamment parmi les 24 membres de l'International Technology Alliance in Network and Information Sciences les universités américaines Carnegie Mellon, Columbia, Penn State, Rensselaer Polytechnic Institute, Massachusetts Amherst, l'université de Californie à Los Angeles, l'université du Maryland et City University of New York ainsi que les groupes américains Boeing, Honeywell, BBNT et Applied Research Associate.

## ● ...D'ISRAEL

La VoIP est en train de révolutionner le monde de la téléphonie. Les traditionnelles lignes téléphoniques sont progressivement supprimées par les entreprises et les ménages au profit de cette nouvelle technologie. Tandis que l'évolution est galopante, Yoram Haddad vous propose

de vous arrêter un instant sur l'histoire de cette " ancienne " nouvelle technologie. La VoIP consiste à transmettre des flux audio sur le réseau Internet après avoir été numérisés, compressés et fragmentés en une série de paquets de données. Dans un premier temps, vous découvrirez l'histoire de cette technologie. Les spécificités des services temps réel et leurs contraintes, en particulier pour les applications audio seront ensuite expliquées. Enfin seront évoqués les détails du fonctionnement de la VoIP, sa fusion avec la technologie sans fil Wifi, les problématiques que cela pose et les solutions proposées. On peut télécharger gratuitement ce rapport au format PDF.

Renseignement : [http://www.bulletins-electroniques.com/rapports/smm06\\_069.htm](http://www.bulletins-electroniques.com/rapports/smm06_069.htm)

## ● ...DU JAPON

La course au DVD Haute-Définition Panasonic a annoncé qu'il commercialiserait son graveur de disques au format Blue-ray à compter du 15 novembre prochain. Les deux modèles commercialisés par Panasonic, les Blue-ray DIGA DMR-BW200 et DMR-BR100 peuvent graver jusqu'à six heures d'images haute-définition, ceci sans dégradation de la qualité audio et vidéo sur des disques Blue-ray d'une capacité de stockage de 50GB et les copier sur des disques durs embarqués de capacité respective de 500GB et 200GB et ainsi permettre une relecture et une écriture simultanée de ces disques. Alors que la bataille autour de la prochaine génération de format vidéo est entamée, Matsushita Electrical Industrial Co., qui fabrique des produits sous la marque Panasonic, sera donc l'un des premiers après Toshiba Corp. En juillet, à commercialiser un graveur DVD grand-public utilisant le format DVD Haute-Définition. Le monde de l'électronique est divisé en ce qui concerne le choix du standard de format DVD de prochaine génération : alors que Sony Corp., Samsung Electronics Co., Royal Philips Electronics NV et Sharp Corp. soutiennent également le développement du format Blu-ray (BE Japon 415), Toshiba Corp., NEC Corp., Intel, Microsoft et Sanyo Electric Co. soutiennent le format concurrent HD DVD qui est compatible avec le format DVD actuel. Toutefois, les partisans du Blue-ray entendent imposer leur format sur le marché avec les sorties prévues du graveur Blue-ray de Sony pour la fin de l'année et celui de Sharp pour le début 2007. Par ailleurs, Matsushita, qui a commencé la commercialisation internationale des lecteurs Blue-ray compte proposer rapidement ses graveurs à la vente en dehors du Japon.

Toute l'actualité  
au quotidien

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

## Les grands rendez-vous internationaux

### OCTOBRE

→ 14-22 Octobre 2006

**Salon grand public**  
**Salon de la Maison Idéale**  
**Casa Su Misura**

Parc des expositions de PADOUE  
Renseignements : *Padovafiere*  
Tél. : 049/84 01 11 - Fax 0541/74 42 00

→ 19-21 Octobre

**EHOME, salon de la maison intelligente**

Parc des expositions - BERLIN  
Renseignements :  
*Messe Berlin* - Tél. : 30/3038 0  
Fax 30/3038 2325

→ 27 Octobre- 5 novembre

**Salon Grand Public**  
**VIVE LA MAISON**

Parc des expos Porte de Versailles - PARIS  
Renseignements : *Comezpo Paris*  
Tél. : 01 49 09 60 00 - Fax 01 49 09 60 03

→ 28 Octobre - 5 Novembre

**exposition technologie de la maison**  
**LA MIA CASA**

Fieramilano MILAN  
Renseignements :  
*Fiera Milano International*  
Tél. : 02/48 55 01 - Fax 02/49 97 77 12

**DOMOTIQUE NEWS N° 206**  
paraîtra le 23 novembre 2006  
[www.domotique-news.com](http://www.domotique-news.com)  
[www.maison-communicante.com](http://www.maison-communicante.com)

### NOVEMBRE

→ 3- 12 Novembre

**Salon de la maison et des loisirs**  
**CONFOREXPO**

Parc des expositions de Bordeaux Lac  
Renseignements : Tél. : 05 56 11 99 00 ou  
<http://www.bordeaux-expo-bordeaux.com>

→ 7 novembre

**28° colloque CSEEE**

“ L'installation électrique : un nouvel environnement, un nouveau métier ”  
Salle Pradeau PARIS 17°  
Renseignements : *CSEEE* - Fax : 01 44 09 96 60

→ 7 au 10 novembre 2006

**salon international de la gestion**  
**des risques**  
**EXPOPTECTION,**

Parc des Expositions de Paris-Nord  
Villepinte.  
Renseignements : *Reed-exposition*  
Tél. : 01 47 56 21 80

→ 7-9 novembre

**Salon des techniques de l'image et du son**  
**SATIS**

Porte de Versailles PARIS  
Renseignements : [www.satis-expo.com](http://www.satis-expo.com)

→ 8 et 9 novembre 2006

**ECOBUILDING Performance**

Paris Expo - Porte de Versailles  
Renseignements :  
[www.ecobuilding-performance.com](http://www.ecobuilding-performance.com)

→ 9-12 Novembre

**HI-TECH HOUSE 2006**

Exhibition Center “ Gostiniy Dvor ”  
MOSCOU  
Renseignements :  
[http://www.hitechhouse.ru/index\\_eng.php](http://www.hitechhouse.ru/index_eng.php)

→ 14-16 Novembre

**28° IDATE international conférence**  
**DIGIWORLD Summit 2006**

Le Corum Montpellier  
Renseignements : *IDATE*  
Tél. : 04 67 14 44 44  
Fax : 04 67 14 44 00

**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](mailto:mdf@domotique-news.com).

Commission paritaire : 70081.  
Dépôt légal 4<sup>ème</sup> trimestre 2006.

**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 : 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