

@domotiqueNews

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

ÉDITORIAL

Très haut débit : enjeu national

Reconnu par les pouvoirs publics comme un défi majeur pour la France, les réseaux numériques de très haut débit sont désormais sur les rails. Un budget de 2,5 milliards va soutenir les usages, services et contenus innovants. Les acteurs de la Maison Numérique sont directement concernés.

Les règles du jeu sont désormais fixées. Les acteurs ont la visibilité suffisante pour lancer les investissements. Le Premier Ministre François Fillon annonçait depuis le quartier général de Dassault Systèmes à Vélizy le cadre réglementaire du déploiement de la fibre optique en France, suivant les recommandations de l'ARCEP. Le nouveau réseau de très haut débit en fibre optique va transformer profondément les services aux utilisateurs. La nouvelle année 2010 sera largement dédiée au très haut débit et à son déploiement équilibré fixe et mobile, sur l'ensemble du territoire. Espérons qu'une fois réglées les questions d'installation de la fibre optique dans les immeubles, sera venu le temps des réflexions sur les usages et services. C'est là en effet que tout se joue. Convaincre l'assemblée générale des co-propriétaires des avantages du passage au « très haut débit ». Et si ces derniers trouvent que l'ADSL suffit à leurs usages,

la fibre optique ne rentrera pas dans l'immeuble. Quid alors de la rentabilité des opérateurs ? Sans négliger la nouvelle fracture numérique que va amplifier l'adoption ou non de la fibre optique en matière d'aménagement du territoire. Pour gérer les 4,5 milliards d'euros dédiés au développement de l'économie numérique, le gouvernement a décidé de créer un fond pour la société numérique pilotée par René Ricol. C'est lui que les acteurs du marché de la domotique et de la maison numérique devront convaincre par des contenus innovants. Evidemment pour justifier d'un réseau Très Haut Débit on pense immédiatement aux images. Outre

l'audiovisuel, les jeux interactifs, le cinéma, il y a la vidéo HD, la 3D, les écrans plats qui occuperont tout un mur de votre salon, la visiophonie. À court terme on pense d'abord à la sécurité et la santé. Des applications visant à protéger un bâtiment via des caméras vidéo informant propriétaires ou gestionnaires sur leur téléphone mobile personnel, sont convaincantes. En bénéficiant d'un réseau Très Haut Débit, la vidéosurveillance a de très beaux jours devant elle. Doté d'un moteur 3D, comme ceux dont dispose Dassault Systèmes, le leader mondial des logiciels de conception, de simulation et d'intégration numérique, le service prend une tout autre dimension. Il pourrait en être de même pour la télémédecine et les services de télésanté nécessitant des débits importants. La 3D va progressivement s'imposer comme un langage universel, un dénominateur commun. Les nouvelles générations des jeux vidéo en appor-

tent la preuve. Ainsi le « serious game » qui permet de découvrir, d'apprendre et de comprendre par l'expérience 3D. Le programme de mécénat de Dassault Systèmes « Passion for Innovation » en est une brillante et convaincante démonstration. On y découvre en particulier comment aménager des espaces du quotidien pour prendre en compte le handicap des personnes souffrant de déficiences visuelles. C'est seulement en proposant de nouveaux services convaincants et des contenus très innovants aux utilisateurs de demain, que les réseaux à Très Haut Débit parviendront à s'imposer.



Nathalie Kosciusko-Morizet dans la salle de virtualité immersive chez Dassault Systèmes

Bruno de Latour

SOMMAIRE

Éditorial p.1

Très Haut Débit : enjeu national, par Bruno de Latour

Marchés p.2-3

Sécurité : Détecteur Avertisseur obligatoire, boom des ventes de PC, Elec & Tic, parc du Haut Débit en France, les 3 tendances du CES de Las Vegas.

Produits p.3-4

Énergie (baromètre énergétique, régulateur tactile d'Honeywell, Solar Wall), Audiovisuel (commande Pronto), Services (Hadaptic, e-santé et domotique), Futur (produits du Futur), Réseau (adaptateur Devolo)

Entreprises p.5

Agora du Réseau domiciliaire, Samsung récompensé, Siemens et Cycos, Google Energy

Manifestations p.6

Ville du futur, séminaire Led, Batibow, congrès Untec, SmartHome

En Direct... p.7

...d'Allemagne, des États-Unis, de Belgique

Agenda p.8

Principales manifestations internationales de janvier à mars 2010

Sécurité : Détecteur Avertisseur de fumée obligatoire

Désormais c'est officiel depuis début janvier 2010, l'équipement de Détecteurs Avertisseurs Autonomes de Fumées (DAAF) dans l'ensemble des logements est obligatoire. Résultat du travail conduit par Jean-Paul Emorine, Président de la Commission de l'économie, du développement durable et de l'aménagement du territoire du Sénat et de Patrick Ollier, Président de la commission des affaires économiques, de l'environnement et du territoire de l'Assemblée Nationale. Il faut rappeler que le nombre d'incendies a doublé ces vingt dernières années : 1 incendie toutes les deux minutes, plus de 10.000 blessés et 800 morts par an en France. Le Secrétaire d'Etat chargé du Logement et de l'Urbanisme Benoist Apparu précise que tout pays avec un taux d'équipement supérieur à 80% ont diminué le nombre de morts par deux. Alors que le taux d'équipement en Norvège est de 98% et en Angleterre de 89%, en France celui-ci est seulement de 2%.

Boom des PC

Il s'est vendu quelques 90 millions de PC au quatrième trimestre 2009, soit une croissance de plus de 15 % selon IDC et de 22 % selon le Gartner par rapport au quatrième trimestre de l'année 2008. C'est la plus forte hausse depuis 7 ans, mais cette comparaison se base sur le premier trimestre de la crise marquée par un renversement de tendance brutale. Sur l'ensemble de l'année, le nombre de PC vendu a connu une croissance faible en volume. Pour la première fois depuis trois trimestres, l'Europe a participé à la fête avec une modeste reprise de 3,6 %. Pour le cabinet d'études, 2010 s'annonce toutefois meilleure sur le Vieux Continent, avec une croissance prévue de 10 %.

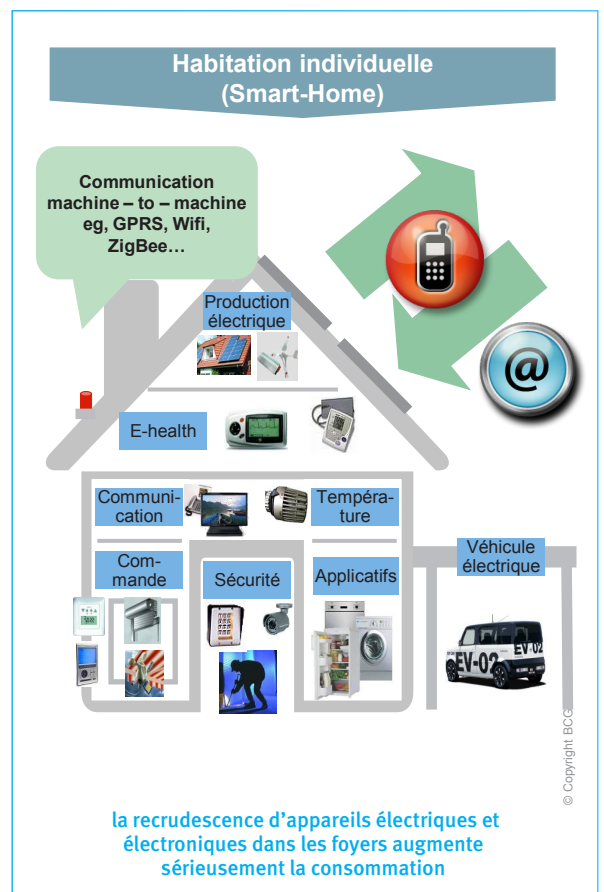
Elec & TIC

La consommation électrique des TIC représente 7,3% de la consommation électrique totale en France et va décroître d'ici 2012 à 6,7% dans un contexte de poursuite du fort développement des usages.

Les usages TIC se sont formidablement développés depuis 3 ans notamment grâce à l'essor du haut-débit qui place la France dans le peloton de tête en matière d'accès de masse au numérique au niveau mondial

Les consommations électriques de la filière TIC sont passées de 29.6 TWh en 2005 à 35.3 TWh en 2008 soit une augmentation de 19%, deux fois moins importante que celle des équipements utilisateurs sur la même période.

Cette consommation a crû de 5.9% par an sur la période récente, soit moins vite que le développement des usages associés. Les pratiques d'éco-conception engagées dans les années 90 et mesurées dans cette étude depuis 2003, ont introduit des gains significatifs de performance énergétique de l'ordre de 20 à 30% sur les nouvelles générations de plusieurs catégories d'équipements : ordinateurs, écrans équipements de réseau d'accès mobile... On prévoit des réductions de consommation électrique à iso-fonctionnalités de 15% à 25% par cycle de 3 ans. Selon la projection de l'étude IDATE, la consommation électrique des TIC sera ramenée à 34.1Twh/an d'ici 2012,



Parc du Haut Débit en France

Au 30 septembre 2009, la France comptait 19,145 millions d'abonnements HD et THD sur les réseaux FIXES (+11 % sur un an) ;

- 18,890 millions sont des abonnements HD (dont 18,030 millions en ADSL) ;
- et 0,255 million des abonnements THD (dont 60.000 abonnements FTTH, le reste étant de la fibre avec terminaison en coaxial).

36.000 immeubles sont aujourd'hui équipés en fibre optique FTTH et raccordés à au-moins un réseau d'un opérateur ;

- 740.000 foyers se situent dans ces immeubles et sont donc éligibles aux offres FTTH (+14% par rapport au trimestre précédent) ;
- 4,5 millions de foyers se situent désormais à proximité d'un réseau en fibre optique ;
- les opérateurs alternatifs ont déployé (en-dehors de Paris où les déploiements se font dans les égouts) 700 km de fibres optiques dans les fourreaux de France Télécom, sur une vingtaine de communes, ce qui représente à terme 550.000 foyers raccordables ;

(source ARCEP)

puis 33.7 Twh/an à l'horizon 2020 (soit 6.7% et 6.2% respectivement de la consommation électrique totale en France). L'optimisation des consommations électriques en heures de pointe (principale source d'émission de GES du parc électrique en France) représente un gisement de réduction de 9 MtCO₂ en 2020. Elle suppose notamment la mise en place d'outils de pilotage à distance du chauffage et des équipements domestiques ("smart home"). Il s'agit d'une étude sur la consommation électrique en France lancée en commun par la Fédération professionnelle du secteur des TICs en France, Alliance TICs, la Fédération Française des Télécoms (télécoms) et la FIEEC.

Les 3 tendances du CES de Vegas

Le Consumer Electronics Show (CES), le plus grand salon consacré à l'innovation technologique et électronique grand public, qui s'est tenu du 7 au 10 janvier 2010 à Las Vegas, a mis l'accent cette année sur trois secteurs d'innovations : les technologies d'affichage (LCoS, OLED, LED), les écrans tactiles et les technologies multi-Touch et la mobilité et la connectivité entre les différents appareils que ce soit dans ou en dehors de la maison. Plusieurs nouveautés ont été dévoilées. Cette année la 3D a été la vedette des produits grand public. Les principaux constructeurs sont convaincus qu'il s'agit là d'une technologie d'avenir. Sony a présenté un concept d'écran OLED 3D d'une qualité d'image étonnante. Autre produit phare, le Smartphone (Nexus One et l'émergence d'Android en tant que système d'exploitation vedette de la catégorie). Les analystes prévoient que le marché des Smartphones pourrait tripler dans les deux prochaines années,

pour atteindre 525 millions de combinés vendus. Les tablettes tactiles ont aussi connu un essor lors de ce Consumer Electronics Show. La plupart d'entre elles est basée sur des processeurs Snapdragon et des technologies nVidia. Apple (absent au CES) pourrait annoncer une nouvelle tablette tactile (iSlate) au Mac World. Le salon a été aussi l'occasion pour les constructeurs de proposer au grand public des solutions multimedia de plus en plus communicantes, tel que Skype qui étend son service de visiophonie aux nouvelles gammes de téléviseurs HD fabriqués par Panasonic et LG. De son côté Samsung (23 prix de l'innovation) proposera le premier système complet 3D "vert" avec un téléviseur 3D doté de fonctionnalités avancées, un lecteur Blu-ray 3D hautes performances, des lunettes 3D actives et un système Home Cinéma. La marque coréenne a dévoilé Samsung Apps, la première plateforme d'applications HDTV où les utilisateurs peuvent télécharger des applications à partir de certains téléviseurs HD, via la fonction avancée Internet@TV. Le groupe a présenté le premier téléphone mobile au monde doté d'une technologie DTV mobile ATSC, permettant aux utilisateurs de recevoir des programmes diffusés en direct et en qualité numérique avec une image proche de la perfection. Présent sur presque tous les fronts, le Coréen a dévoilé ses livres numériques, les E6 et E101, disposant de la technologie de reconnaissance de l'écriture manuscrite pour permettre aux utilisateurs d'annoter leurs lectures et leurs calendriers à l'aide d'un stylet à résonance électromagnétique pour une plus grande précision.

PRODUITS

ÉNERGIE

Baromètre énergétique



BAROWATT est le premier afficheur de consommation électrique compatible avec tous les foyers. Il s'agit d'un tableau de bord énergétique de l'habitat qui affiche la consommation d'électricité en temps réel ainsi que le montant des dépenses par jour ou par mois. Il informe des contrôles des variations de consommation et affiche l'historique par tranches horaires (nuit/matin/soir). Mais pourrait-il communiquer avec le système domotique ou la régulation énergétique ? Prix de vente : 99,90 € TTC sur les sites e-commerce.

Renseignements : www.barowatt.com

Régulateur tactile Evotouch d'Honeywell

Et s'il s'agissait de l'iPhone de la régulation ? C'est le succès que l'on peut souhaiter au régulateur Evotouch innovant d'Honeywell. Un régulateur multizone programmable avec un écran tactile explicite à utilisation intuitive par pression du doigt ou d'un stylet. On le placera sur une table ou fixé au mur. D'ailleurs les façades sont interchangeables (noir poli, métal brossé et blanc brillant). Ce régulateur permet de piloter le système de chauffage en assurant le maximum de confort et d'économie d'énergie. Configuration jusqu'à 8 zones à régulation de température et programme horaire indépendant. Le régulateur Evotouch permet de commander et programmer des systèmes de chauffage au sol, des radiateurs, des vannes de zone, des convecteurs électriques, des vannes de mélange, chaudière ou pompe à chaleur. Il commande le générateur d'énergie (chaudière ou pompe à chaleur) en fonction des demandes provenant des zones. Jusqu'à 30% d'économie d'énergie. Il utilise une transmission par radiofréquence 868 MHz. Il est ouvert à un système domotique grâce à sa communication io-homecontrol (courant 2010). Il est

PRODUITS

conforme à la réglementation euBac. L'utilisateur appréciera certainement la programmation intuitive et l'écran tactile de haute qualité, qui lui rappelle des appareils familiers d'aujourd'hui. Le régulateur Evotouch appartient à la famille Evohome pour le confort de l'habitat. Prix indicatif : à partir de 295€ (suivant configuration).

Solar Wall

Le produit se situe dans le cadre de la lutte contre le réchauffement climatique. Les études démontrent notamment que le secteur du bâtiment est source de 30 % des émissions mondiales de CO2. Dans ce contexte d'urgence et de prise de conscience, SolarWall propose des solutions de chauffage solaire et de refroidissement de l'air, qui permettent à tous les types de bâtiments de réduire leur empreinte écologique et de faire des économies d'énergies sur les postes ventilation et chauffage. Le système SolarWall est vendu à des collectivités, des entreprises de taille moyenne mais aussi à d'importantes organisations multinationales et gouvernementales comme Auchan, la NASA, FORD, Bombardier, Wal-Mart, Prologis, 3M, l'armée Américaine, etc. SolarWall® est une technologie d'énergie renouvelable intégrée aux bâtiments et utilisée pour la ventilation et le chauffage des bâtiments. Elle fonctionne sur le principe du chauffage solaire de l'air extérieur grâce à l'aide d'un capteur métallique microperforé. Cette technologie offre les retours sur investissement les plus courts de toutes les technologies solaires thermiques pour les applications industrielles. Elle permet d'apporter des économies d'énergies entre 15 et 50 % selon les besoins énergétiques du bâtiment. Intégrée en façade ou en toiture, sur des bâtiments en conception ou en réhabilitation, la technologie SolarWall génère des économies d'énergie sur la totalité de son cycle de vie, soit 30 ans et au delà, et ne demande aucune maintenance. Le bilan carbone du bâtiment qui bénéficie de cette innovation énergétique unique, est alors très attractif grâce à ses milliers de tonnes évitées !

AUDIOVISUEL

Nouvelle commande Pronto

Les spécialistes l'ont vue et testée lors des salons EHX@CES de Las Vegas et et ISE 2010. Fort de son logiciel dernière génération PEP 2.4 (ProntoEdit Professional), Philips Pronto, étend les possibilités d'intégration et de contrôle, réduisant le temps de programmation et le coût pour les installateurs. Ceux-ci peuvent même créer des interfaces de style iPod pour une multitude de fonctions communes. Ce nouveau logiciel PEP 2.4 est désormais compatible UPnP (Universal Plug and Play)/ DLNA (Digital Living

Network Alliance). Ceci accélère le développement des modules d'intégration bidirectionnelle entre serveurs & lecteurs A/V et les dispositifs de contrôle. Ainsi Pronto va intégrer les systèmes audio multi pièce Sonos ou accéder aux fichiers médias contenus dans l'application TwonkyMedia, l'un des serveurs UPnP les plus populaires du marché. Grâce aux améliorations apportées au langage ProntoScript, le PEP 2.4 offre un meilleur contrôle dynamique des propriétés graphiques et du texte, et une manipulation plus efficace des objets. Plusieurs fabricants se sont alliés aujourd'hui à Philips profitant des fonctionnalités de programmation pour créer des modules de contrôle bidirectionnel faciles à utiliser pour leurs produits. Tous les modules d'application sont conviviaux et peuvent être facilement intégrés à un projet Pronto utilisant le logiciel PEP.

Renseignements : Pilote films www.pilotefilms.com.

SERVICES

HadapTIC : mariage de l'e-santé et de la domotique

Le projet de l'équipe de Télécom SudParis est de faire converger et optimiser les solutions de télésanté et domotique existantes. Les chercheurs s'appuient sur un boîtier ADSL modifié. Le projet HadapTIC ambitionne de créer une interface ouverte permettant le contrôle depuis un boîtier unique de l'ensemble des appareils disséminés à l'intérieur d'un domicile. Mais aussi de les combiner pour perfectionner les outils de suivi. Pour ce faire, l'équipe s'appuie sur un boîtier ADSL. "C'est un appareil de plus en plus commun et qui est facilement paramétrable", explique Bruno Defude. "En encodant des logiciels particuliers, on peut faire entrer de la domotique intelligente assez simplement". Relié à une télévision, celle-ci pourra servir d'interface. Le boîtier sera relié aux appareils disponibles dans la maison en utilisant différents protocoles sans fil. Pour l'heure, une plate-forme d'intégration a été créée, un appartement meublé qui servira de laboratoire. Premiers résultats et première génération d'outils : horizon 2011. HapTIC est financé par la Fondation Télécom. Pour les étudiants ingénieurs qui conduisent le projet il ne fait pas de doute que « les technologies du numérique accroissent la dépendance de l'homme à son environnement ». Raison pour laquelle la technique doit s'adapter à l'homme. L'un de leur slogan : « remettre l'environnement au service de l'homme ».

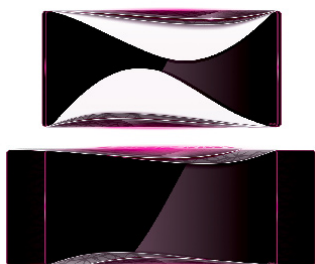
Pour s'abonner contactez-nous à domotique-news@connecticut-com.com

PRODUITS

FUTUR

Quelques produits pour demain...

Wave face Casa



Waveface Casa est un très grand écran qui peut servir aussi bien de centre multimédia que de portail Internet. Quand l'écran n'est pas en cours d'utilisation, une «membrane» flexible et esthétique vient recouvrir une grande partie de l'écran, en ne laissant filtrer que des zones de taille réduite qui diffusent des informations pertinentes, en fonction du contexte.

Wave face Ultra



Waveface Ultra est un dispositif ultra portable qui ressemble à une montre, et qui permet d'accéder à de multiples services et informations à tout moment et en tout lieu. Son écran peut être déroulé et mis à plat pour agrandir la zone d'affichage.

RÉSEAU

Mini adaptateur devolo

Il a été conçu pour s'adapter à tous les environnements de par sa petite taille et à tous les besoins grâce à ses nombreux avantages : de seulement 9 cm de haut et moins de 5 cm de large et de 3 cm d'épaisseur, le dLAN 200AV mini est le plus petit des adaptateurs CPL. Ainsi, sa mise en place est flexible et discrète pour s'adapter dans tous les recoins de la maison. Le dLAN 200AV relie les appareils sur une longueur de câble pouvant aller jusqu'à 300 mètres et peut atteindre des taux de transfert jusqu'à 200 Mbit/s grâce à la technologie Powerline. Le dLAN 200AV mini est doté d'un mode d'économie d'énergie intelligent qui réduit automatiquement la consommation en mode veille de plus de 60 %. La seule pression sur un bouton suffit pour activer un cryptage AES sûr. De plus, un logiciel convivial pour PC (Windows XP / Windows Vista / Windows 7), Mac et Linux permet l'attribution individuelle d'un mot de passe pour encore plus de sécurité. Il est compatible avec tous les adaptateurs HomePlug AV du marché et offre une garantie de 3 ans. Prix public conseillé de 54.90€ TTC pour le produit seul, 99.90€ TTC pour le kit et 129.90€ TTC pour le NetworkKit (3 adaptateurs).

ENTREPRISES

Agora du Réseau Domiciliaire

Afin de favoriser le développement des réseaux domestiques, Bouygues Telecom, EDF, France Telecom, Legrand France, Numericable, Sagemcom, Schneider Electric, SFR et Thomson ont pris l'initiative de se rassembler sous la bannière de l'Agora du Réseau Domiciliaire (association loi 1901).

Qu'est ce qu'un réseau domiciliaire ? c'est un réseau qui doit interconnecter l'ensemble des équipements technologiques du foyer.. Il prolonge l'Internet et les réseaux des opérateurs de télécommunication vers les objets du domicile, afin de permettre la délivrance de services de toutes natures aux occupants de la maison. Les applications sont considérables, et concernent notamment les sphères de l'information et

de la communication, du multimédia, des loisirs numériques, de l'optimisation et de l'efficacité du système énergétique global, des services de santé, de sécurité et d'autonomie des personnes. L'association créée pour assurer cette promotion vise à inventorier, qualifier et fédérer les solutions existantes ou en cours de développement pour promouvoir une vision commune des réseaux domestiques et permettre ainsi le développement d'un cadre industriel pour soutenir dans la durée l'accessibilité des usages et services actuels et futurs. « Notre premier défi consiste à réunir un maximum d'acteurs concernés. Plus nous serons capables de nous fédérer, plus nous nous donnerons de chances de créer un écosystème normé dans lequel nous développerons des solutions et des applications concrètes pour révolutionner la maison de demain et faciliter la vie de ses occupants », explique Jean-Pierre Lacotte, Président de l'Agora

SAMSUNG récompensé

23 prix de l'Innovation 2010 remis lors du CES de Las Vegas, sont venus couronner le dynamisme industriel dont fait actuellement preuve SAMSUNG sur l'ensemble de ses gammes de produits. Leader dans les domaines des téléviseurs et des téléphones mobiles, Samsung annonce une forte croissance et un chiffre d'affaires de 400 milliards de dollars à l'horizon 2020. Samsung continue d'affirmer son engagement éco-responsable. Il privilégie des méthodes de production respectueuses de l'environnement, y compris dans le choix de ses fournisseurs et partenaires, de la conception au recyclage des produits. Il espère réaliser, en 2013, des économies d'énergie équivalentes à 6% de l'électricité totale produite aux Etats-Unis en 2008.

Siemens et Cycos

Siemens Enterprise Communications France et Cycos France fusionnent, combinant leurs offres de Communications Unifiées et intensifiant leur réseau de partenaires.

Google Energy

GOOGLE serait-il en passe de devenir un marchand d'électricité ? C'est la question que pose le site www.domotique-news.com depuis l'annonce du 8 janvier indiquant que les autorités américaines avaient été sollicitées par le géant de l'Internet. La filiale Google Energy souhaite en effet vendre et acheter sur les marchés de l'énergie. À suivre.

Le Japon annonce plus de 15 millions d'abonnés au FTTH/B à mi 2009.

L'Europe (avec la Russie) aurait 2,8 millions d'abonnés.

La Ville du Futur dans 30 ans

Quelle est la vision technologique et scientifique des principaux acteurs nationaux ? La 4^{ème} conférence européenne de la valorisation de la recherche, du financement et de l'entreprenariat pour l'Eco Innovation (17-18 février 2010) tentera de répondre à cette question. Parmi les groupes industriels ; Alstom, GDF Suez, Italcementi, Saur, SNCF et l'ADEME. Parmi les établissements : ENS Cachan, Supélec, Centrale Paris, l'Université Paris XI Orsay et l'Université Versailles St Quentin. La manifestation se tiendra à l'École Nationale Supérieure d'Architecture-Versailles;

Renseignements : www.capital-4e.com et alain.sevanche@capital-4e.com

Séminaire Éclairage du Futur

ASPROM (Association Pour la Promotion des Technologies Innovantes) organise sous le haut patronage de Valérie PECRESSE, ministre de la recherche et avec le soutien de l'ADEME, à Paris, les 28 et 29 janvier 2010, un séminaire sur le thème : « Les LEDs : l'éclairage du futur, technologies, enjeux et applications ». Les LEDs ouvrent un champ d'innovations potentielles exceptionnelles. Source d'éclairage électronique, leur maîtrise requiert plusieurs savoir-faire allant de l'optique à l'électronique en passant par la thermique. Ce séminaire permettra tour à tour d'aborder ces derniers et de partager des expériences industrielles particulièrement innovantes à leur sujet.

Programme : <http://www.asprom.com/seminaire/futur.pdf>

Batibow à Bruxelles

Le salon BATIBOW se tiendra palais de Brussels Expo du 25 février au dimanche 7 mars 2010. Pendant 11 jours, ce rendez-vous incontournable du secteur de la construction accueillera tous ceux qui y sont actifs et/ou qui rêvent de projets de construction, rénovation ou d'aménagement d'intérieur.

Congrès UNTEC

Le congrès 2010 de l'Untec se déroulera en région parisienne, "lieu idéal où tous les chemins se croisent". Le thème portera sur la transversabilité et l'interopérabilité, axes majeurs de notre métier et des autres acteurs de l'acte de construire, a annoncé Pierre Mit, président de l'Untec (Union Nationale des Economistes de la Construction).

Smart Home 2010

Premier salon consacré à la domotique et au multimédia, il se situe au cœur de la manifestation Interclima+elec (pavillon 7.2) et souhaite devenir la référence du second œuvre technique du bâtiment. On devrait y découvrir bon nombre d'innovations et de solutions domotiques. Pour les abonnés de Domotique News il s'agira de découvrir dans le réel les nouveautés présentées dans nos dernières éditions. A ne pas manquer "Smart Home animation" un parcours pédagogique en plusieurs espaces et les débats du "Smart Home Forum".

publicité

light+building
Salon professionnel leader mondial de
l'Architecture et de la Technique

**Pleins feux sur
votre branche
professionnelle**

Light+Building 2010 aborde le thème de la lumière sous toutes ses facettes. Les luminaires techniques, les tout derniers développements en matière d'économies d'énergie, les composants techniques lumineux, Urban Lighting ainsi que les techniques LED innovantes: ne laissez pas passer cette opportunité!
www.light-building.com

Frankfurt am Main
11 - 16. 4. 2010

 messe frankfurt

Suivez l'actualité au quotidien
sur le nouveau site :

www.domotique-news.com

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

...d'ALLEMAGNE

Solaire intégré au bâtiment

Un nouveau schéma architectural se dessine dans la branche solaire, entraîné davantage par des énergéticiens que par des architectes eux-mêmes. Désormais, l'enveloppe classique du bâtiment doit remplir des fonctions supplémentaires : production d'énergie à l'aide du photovoltaïque (PV) ou de la thermie solaire, chauffage, réfrigération, aération, distribution de l'électricité et services de communication - tout ce qui se passe traditionnellement en profondeur dans des gaines et cheminées doit à présent être intégré au revêtement multifonctionnel de la maison. Le défi consiste à inventer de nouvelles enveloppes de bâtiments, où l'air extérieur côtoie l'air intérieur. Pour le moment, il s'agit surtout d'un problème d'isolation, facile à résoudre dans les nouveaux bâtiments optimisés au niveau énergétique, mais plutôt difficile et coûteux d'un point de vue technique et esthétique. Comme l'épaisseur des façades des bâtiments est amenée à augmenter du fait de la directive sur les économies d'énergie (EnEV), selon les chercheurs de l'institut Fraunhofer des systèmes énergétiques solaires (ISE) à Fribourg, ces façades assument de nouvelles tâches, non seulement en matière d'isolation thermique, mais aussi en terme de production d'énergie - les techniques énergétiques solaires couvrent ainsi un large champ d'application. La production d'énergie intégrée aux bâtiments et ses applications fonctionnelles apparaissent sous le concept spécialisé "BIPV" (building integrated photovoltaic). L'utilisation énergétique intégrée aux bâtiments ne doit pas être un à-côté, mais

une part conceptuelle intégrée de la planification des bâtiments. En France au contraire, le BIPV est soutenu en priorité avec 57 c euros/kWh et les autres installations PV avec 31 c/ euros kWh.

En Corée, 97 % des foyers sont raccordés à Internet, avec des débits moyens très élevés d'environ 20Mbps.

...des ÉTATS-UNIS

Innovation en perte de vitesse

Les Etats-Unis ont-ils perdu leur hégémonie technologique ? La question se pose une nouvelle fois alors qu'un chiffre marquant fourni par l'USPTO vient de tomber. Pour la première fois, les non-américains ont déposé en 2009 davantage de brevets que les résidents américains, soit 50,7% de brevets accordés. Egalement, pour la seconde fois depuis 25 ans, le taux de dépôt a atteint son plus bas niveau en septembre 2009. La Chine se positionne désormais comme un sérieux concurrent (les dirigeants ont déclaré que 60% du PIB seront consacrés à la technologie dans les 2 prochaines décennies). Les Etats-Unis conservent leur avance en matière d'innovation mais la Chine se démarque clairement ; tandis que les américains privilégient l'ensei-

gnement des "Mathématiques et Sciences", la Chine privilégie quant à elle le développement des compétences créatives et entrepreneuriales. Depuis la fin de la guerre froide et jusqu'au plan de relance Obama, aucune politique nationale majeure n'avait été mise en place en matière d'innovation ou de relance par la dépense publique. Un exemple flagrant de ce décrochage des Etats-Unis est celui des énergies renouvelables et du développement durable. Un retard important a été pris.

Attention au Cloud Computing

Bien que reconnaissant les économies offertes par les services de Cloud Computing, la Fédéral Trade Commission (FTC, commission mise en place par le Congrès) s'inquiète de la méconnaissance des consommateurs quant aux implications sur leur vie privée du stockage de données sensibles dans le Cloud et recommande à la Fédéral Communications Commission (FCC) d'intégrer cette problématique dans les réflexions autour du National Broadband Plan. La possibilité pour les services du Cloud de collecter et stocker de manière centralisée des volumes croissants de données de leurs clients, couplée à la facilité avec laquelle de telles données peuvent être partagées, engendrent un risque que des volumes plus importants de données soient exploités par des entités dans des perspectives non prévues.

...de BELGIQUE

Vers un super réseau électrique

Neuf pays européens ont signé, en décembre 2009, un accord pour développer un gigantesque réseau électrique offshore en mer du Nord et mer d'Irlande : il s'agirait de relier entre elles diverses installations produisant des énergies renouvelables (centrales éoliennes, solaires et hydroélectriques) par des milliers de kilomètres de câbles high-tech, afin de compenser la production irrégulière des différentes centrales électriques vertes et leur difficulté de stockage par un transport à grande échelle de l'électricité. Le Ministère fédéral allemand de l'économie et de la technologie (BMWi) a confirmé que des premières réunions de travail auraient lieu des le mois de janvier 2010. Les pays concernés devraient signer une déclaration d'intention d'ici à l'automne 2010 afin de mettre en place un réseau sous-marin à haute tension dans un délai de dix ans. Il s'agirait du premier réseau énergétique européen impliquant autant de pays. Le réseau de la mer du Nord demanderait à lui seul des investissements de l'ordre de 20 à 30 milliards d'euros d'ici à 2030. Par comparaison, l'Agence internationale de l'énergie (AIE) estime que le total des investissements dans les réseaux de transport européens d'électricité sera de 187 milliards d'euros d'ici 2030. La commission européenne a déjà mis à disposition 565 millions d'euros en décembre 2009 pour la première phase du projet, auxquels devraient s'ajouter 165 millions d'euros qui reviendront au réseau de la mer du Nord (North Sea Grid).

AGENDA

Manifestations internationales à ne pas manquer...

JANVIER

28-29 Janvier

BUSINESS FORUM

Bâtiments intelligents/construction performante/urbanisme durable

Sophia Antipolis

Renseignements : www.baticeco-agma.com

28-29 janvier

Séminaire

LES LEDS : L'ÉCLAIRAGE DU FUTUR

Technologies, enjeux et applications

Paris

Renseignements : ASPROM <http://www.asprom.com/seminaire/futur.pdf>

FÉVRIER

2-3 Février

GRID COMFORUM

Santa Clara Convention Center (Californie)

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

2-4 Février

ISE 2010

Amsterdam (NETHERLANDS)

Renseignements : <http://www.iseurope.org/kcms/home.php>

DOMOTIQUE NEWS N°242

paraîtra le 22 FÉVRIER 2009

www.domotique-news.com
www.maison-communicante.com
www.maison-numérique.com

3-5 février

Salon européen de la 3D

IMAGINA



Monaco

Renseignements et inscriptions : www.imagina.mc/content/Inscriptions2/inscriptionsFR.php

9-12 février 2010

SMART HOME

Salon inédit dédié aux solutions domotiques et multimédias pour l'habitat

PARIS - Porte de Versailles

Renseignements : Reed Expositions France

52-54, quai de Dion Bouton - 92806 Puteaux

9-12 Février

Salon de l'efficacité du Batiment

INTERCLIMA+ELEC

PARIS Porte de Versailles

Renseignements : www.reedexpo.fr

17-18 Février

4^{ÈME} CONFÉRENCE EUROPÉENNE

ÉCO-TECHNOLOGIES ET ÉCO-SERVICES

POUR LA VILLE DU FUTUR ET

LES ÉCO-QUARTIERS

Ecole Nationale Supérieure

d'Architecture(Versailles)

Renseignements et inscriptions : www.capital-4e.com

25 février - 7 mars

BATIBOW

Brussels Expo

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

MARS

2-4 mars

MESSE FRANKFURT RUS,

Moscou, Iteca LLP. - Kazakhstan

Renseignements : <http://www.messefrankfurt.ru/>

3 Mars

Conférence Microsoft

THE CONNECTED HOME RESEARCH

COUNCIL DIGITAL HOME FORUM

Microsoft Campus, Redmond (WA) USA

Renseignements : oconnor@caba.org, <http://www.caba.org/connectedhome/forum>

Domotique News, lettre mensuelle

éditée par l'Agence Connecticut.

SAS au capital de 8000 €

204, Boulevard Saint Germain - 75007 Paris

Directeur de la publication :

Bruno de Latour

Rédacteurs :

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

Secrétaire de rédaction :

Caroline Gaudin

Tél. : 01 45 44 51 12

e-mail : Domotique-news@connecticut-com.com

Comission paritaire : 70081.

Dépôt Légal 1^{er} trimestre 2010

Reproduction interdite.

Réalisation :

Chloe Bergerat - chloe.ber@voila.fr

ABONNEMENT

@domotiqueNews

204, Boulevard Saint Germain
75007 PARIS - FRANCE

www.domotique-news.com

Société :

Nom : Prénom :

Adresse :

Code Postal : Ville :

Tél : Fax : e-mail :

Je souhaite prendre un abonnement :

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

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

Date :

Signature / Cachet de l'entreprise

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

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