

# @domotiqueNews

Actualité des Réseaux Domestiques, du Multimédia Résidentiel, du Contrôle d'environnement.

23<sup>e</sup> année - ISSN 0989 - 8107

Depuis 1988

## ÉDITORIAL

### Ville numérique

*On les nomme également Ubiquitous City, et elles font phosphorer les esprits. Projet fou peut-être, mais les clients sont là. La ville de demain sera à la fois technologique et écologique.*

**M**algré l'immobilisme de rigueur dans le secteur de la construction, des projets ambitieux sont en cours. Des chantiers de plus de 40 milliards de dollars comme celui de New Songdo city, en Corée. Le projet immobilier privé le plus élevé de l'histoire. Il a démarré en 2004 avec un financement initial de 9 milliards de dollars US et devrait être intégralement fonctionnel et habitable en 2015. Sur un lopin de 6 km<sup>2</sup> de terres gagnées

sur la mer, à 65 kilomètres de Séoul (et 12 kilomètres de l'aéroport international) ce chantier pharaonique (1) comprendra 40% de locaux commerciaux, 35% de résidences, 10% de grande distribution, 5% d'hôtels et 10% d'espaces publics. L'exercice à tenir n'est pas simple : les maisons seront intelligentes, les transports aussi, l'accès à l'information devra être garanti partout, tout le temps. La ville s'appuiera sur des quantités d'équipements informatiques, et la fiabilité de ces derniers dépendra le quotidien de toute une population. Avoir des technologies à la pointe du progrès ne suffira pas, la maîtrise de celles-ci devra également friser la perfection. L'incroyable est que les clients se montrent très désireux d'habiter dans ces maisons intelligentes ( certaines signées Ken Sakamura ) : Sur les 80000 appartements que devrait compter la ville en 2015, 2600 ont d'ores et déjà été mis en vente en 2006 et le succès a été foudroyant . La demande excédant l'offre à 8 contre 1 ! 1000 appartements supplémentaires devraient arriver sur le marché dans le courant de cette année 2010 et l'engouement pour cette ville aux accents résolument futuristes ne semble pas tarir. Il faut dire qu'en sus de la promesse de vivre dans un foyer qui n'aura

d'égal que celui du personnage de Will Smith dans i-Robot, le message publicitaire est percutant : « *Puisqu'il ne semble plus exister nulle part de ville où l'on puisse avoir une qualité de vie optimale tout en profitant d'un air sain et de qualité, nous l'avons recréée à partir de rien.* »

La ville de demain sera à la fois technologique et écologique. L'habitat sera intelligent et régulera sa



Projet New Songdo City vue du ciel

consommation d'énergie tout en garantissant le bien-être de ses résidents et pour cela on privilégiera les énergies propres. Pour les transports, en plus du tout-intelligent

on a aussi pensé à une flotte de taxis marins qui sillonneront les canaux d'eau salée quadrillant la métropole. Le parc automobile pour sa part sera exclusivement stationné en sous-sol, dans des espaces spécialement prévus pour contrôler les émissions de gaz à effet de serre. En dernier lieu, ce sont 40% de l'espace urbain qui sont dédiés aux espaces verts. New Songdo city devrait accueillir des antennes de prestigieuses universités américaines, toutes rassemblées sur le Global University Campus.

Tous ces projets sont détaillés dans un passionnant rapport d'étude d'un élève ingénieur à l'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, intitulé « L'internet des objets » et disponible à l'ambassade de France au Japon.

**Bruno de Latour**

(1) principaux acteurs : promoteur immobilier Gale international, Posco n°2 mondial de l'acier, design de la ville l'américain Kohn, Pederson Fox.  
(2) prix d'un appartement moyen à New Songdo City, 500000 dollars US

## SOMMAIRE

**Éditorial p.1**  
« Ville Numérique »  
par Bruno de Latour

**Marchés p.2**  
Mesurer sa consommation électrique, marché de l'électronique à IFA 2010, Protocoles ouverts pour réseaux d'énergie, 196 millions de domaines Internet, services sur mobiles

**Produits p.3-5**  
SÉCURITÉ (caméra-détecteur de mouvement, portier vidéo IP)  
AUDIOVIDÉO (fonctionnalités LG, diffusion du son Sonos, « Samsung pour une vie meilleure »  
décodeur WiFi, prix du design à IFA),  
CONTRÔLE COMMANDE (l'Iphone pilote l'environnement),  
RÉSEAU (Coronis lance Excelyo),  
ÉNERGIE (télérelève Webdyn),  
ÉCLAIRAGE (Phipps Ledino),  
SYSTÈME (Kit domotique)

**Entreprises p.5**  
Loire Numérique, LG electronics, Paris Digital, Pace plc

**Expérimentations p.6**  
Plateforme de capteurs, Repenser l'habitat numérique, Expérimentation Linky

**Manifestations p.6**  
Forum des réseaux de communication (Metz), Digital Summit (Montpellier)

**En Direct... p.6-7**  
...du Japon, de Russie, d'Allemagne

**Agenda p.8**  
Principales manifestations internationales en Septembre et Octobre 2010

## Mesurer sa consommation électrique

Comme nous avons déjà eu l'occasion de l'écrire (DN n° 239 et DN n° 247) le contrôle des coûts de l'énergie est une préoccupation montante chez les français. Preuve en est une nouvelle fois avec cette étude de l'Ifop pour la Commission de régulation de l'énergie, qui nous apprend que 86% des français interrogés déclarent maîtriser leur consommation électrique en la surveillant régulièrement (54%) par divers moyens dont 15% par le compteur. Ainsi, 83% des français jugent aujourd'hui favorable l'arrivée des compteurs électriques intelligents, dans un but d'amélioration des offres tarifaires et d'une consommation plus efficace, grâce à des outils de surveillance. Le développement des Smart Grids va naturellement entraîner une gestion dynamique des charges.

## Marché de l'électronique à IFA 2010

Le tableau que brosse GfK de l'électronique grand public semble en apparence plus que satisfaisant, il ne faut pas s'y fier ! C'est l'Institut lui-même qui met ses lecteurs en garde contre des conclusions hâtives. Malgré une croissance en augmentation de 4% par rapport à l'année passée et des achats qui connaissent une croissance de 12%, le secteur ne se porte pas si bien qu'on pourrait le croire.

## Protocole ouvert pour réseaux d'énergie

L'association « Energy Services Network Association » (ESNA) qui réunit des fournisseurs d'énergie, fabricants et intégrateurs a annoncé qu'elle allait publier et certifier des équipements compatibles avec le protocole ouvert « Open Smart Grid Protocol » (SGP). Construit sur un standard ouvert et éprouvé, pour le contrôle des réseaux, et promu par l'association Echelon, ce protocole ouvert est devenu un standard de fait pour compteurs intelligents et infrastructure de réseaux. L'annonce a été faite à Vienne au congrès Metering Europe. De toute évidence l'adoption de ce standard va accélérer le développement et le déploiement des réseaux d'énergie intelligents avec ses compteurs, et capteurs intelligents.

## 196 millions de domaines Internet

Le nombre de noms de domaine Internet dans le monde a augmenté de plus de 3 millions au deuxième trimestre 2010, selon la dernière édition du Domain Name Industry Brief, publié par VeriSign, fournisseur de services d'infrastructure sur Internet pour le monde numérique. À la fin du deuxième trimestre 2010, plus de 196,3 millions de noms de domaine de premier niveau (TLD) étaient enregistrés, soit une hausse de 2 % par rapport au premier trimestre 2010 et de 7 % (12,3 millions de noms de domaine supplémentaires) par rapport au deuxième trimestre 2009. Le nombre total de noms de domaines en .com et .net dépasse les 100 millions, et termine le trimestre avec un volume ajusté de 101,5 millions. Les nouveaux enregistrements pour les domaines en .com et .net ont atteint 7,9 millions pour le deuxième trimestre, soit une augmentation annuelle de 13 %. Le taux de renouvellement des suffixes .com et .net pour le deuxième trimestre s'élève à 73,2 %, contre 72,1 % au premier trimestre.

## Services sur mobiles

À la fin de l'année 2013, le marché mondial des applications sur mobiles devrait s'élever à 15 milliards d'euros. A la fin de l'année 2010, la France devrait compter plus de 15 millions de "mobinautes". Ceux-ci ont des besoins croissants en matière de services et d'applications (le succès foudroyant de l'Apple store en est un exemple). C'est pour soutenir la communauté des développeurs Français que Nathalie Kosciusko-Morizet a lancée le premier portail européen de services gratuits aux citoyens sur téléphone portable, Proxima Mobile. Ce portail regroupe des services dans des domaines aussi variés que le droit, la culture, l'éducation, l'emploi, la consommation, le handicap, la santé, les seniors, la vie locale, le tourisme, le développement durable ou les services à la personne.

Renseignements : [www.prospective-numerique.gouv.fr](http://www.prospective-numerique.gouv.fr)

Dernière heure :

**Accord sur un standard ouvert pour les réseaux intelligents d'énergie à Vienne (congrès Metering Europe)**

publicité

## Domotique-News est sur Facebook

facebook Recherche

**Domotique-News** J'aime

Mur Infos Photos Discussions Avis Liens >>

Domotique-News + autres Domotique-News Seulement les autres

**Domotique-News** Article amusant, suite à la visite du show room de Bticino (groupe Legrand) sans doute par une observatrice " génération analogique" qui semble découvrir...  
<http://blog.lefigaro.fr/industrie/2010/08/la-domotique-vous-connaissiez.html>  
 qu'en pensez vous ?

**La domotique, vous connaissez ? - La mécanique de l'industrie**  
 blog.lefigaro.fr  
 Visite du Show-Room de Legrand - fabricant français d'appareillage électrique - à Pantin (93). Un concept-store pour des interrupteurs... il fallait oser.

<http://www.facebook.com/pages/Paris-France/Domotique-News/113259015399259?ref=ts>

## SÉCURITÉ

### Caméra-Détecteur de mouvement



C'est un petit bijou de technologie. Cette mini caméra détecteur de mouvement infrarouge par SMS sert surtout de système de surveillance sans abonnement. Elle est équipée d'une carte SIM qui permet de capturer des images et vidéos (le son est intégré) grâce au détecteur de mouvement. Elles sont ensuite transmises instantanément, sur

une adresse e-mail et/ou téléphone portable, sous forme de photos MMS ou SMS. Pas d'abonnement, il suffit d'acheter une carte Sim chez n'importe quel opérateur sans abonnement (prix environ 15€). Cette offre astucieuse mise au point par la société AGM TRAQ permet de recevoir « discrètement » les images en cas de visite du logement et de maîtriser la situation. Le déclenchement est automatique. Il suffit de choisir le mode de capture : photo ou vidéo. Le capteur infrarouge permet même de filmer la nuit, sans être repéré (le flash infrarouge est trop rapide pour être capté par l'œil humain). C'est notre « coup de cœur » du mois.

Renseignements : Société AGM TEC 2, Rue de la Sur - ZAC de Garrossos 31700 BEAUZELLE

### Portier vidéo IP

MOBOTIX, fabricant de systèmes complets de vidéosurveillance IP haute résolution, dévoile une fonction unique de son portier vidéo IP : l'appel visio conférence vers un smartphone 3G en cas d'absence. Grâce à son objectif à 360°, il offre une vue complète de la zone d'accès, que ce soit pour les enfants, les personnes de petite taille ou en fauteuil roulant, ou pour visualiser les personnes mal-attentionnées. Mobotix présente le portier vidéo IP hémisphérique et système de contrôle d'accès : T24. Alors que les caméras conventionnelles intégrées aux portiers ne permettent d'apercevoir le visiteur que lorsque celui-ci se place directement face à l'objectif.

## AUDIOVIDÉO

### Diffusion du son avec Sonos

Le constructeur Sonos offre aux passionnés de musique un accès instantané, sans ordinateur, à des millions de titres, des milliers de stations de radio, des livres audio. Le site SONOS libère la musique stockée sur l'ordinateur pour en profiter dans toute la maison. Un partenariat avec plusieurs services musicaux, parmi lesquels Audible.com®, Deezer, Last.fm, Napster®, Pandora®, RadioTime, Rhapsody®, Spotify et SIRIUS® Internet Radio. Renseignements : pr.sonos.com.

### Nouvelles fonctionnalités chez LG

Non seulement le stand géant de LG Electronics à l'IFA exposait de nombreux produits nouveaux, mais ce fut surtout les fonctionnalités ingénieuses qui retenaient l'attention. Pour une vie plus saine, plus pratique et plus respectueuse de l'environnement. Une philosophie que l'on retrouve dans la cuisine avec un réfrigérateur combiné No-Frost, un four Solar Combi révolutionnaire, un aspirateur éliminant et compactant poussière et saletés, un lave-vaisselle assurant un nettoyage impeccable grâce à la technologie TrueSteam, ainsi que des appareils encastrables remplis d'innovations vertes qui participeront à une cuisine écologique. LG Electronics a reçu récemment le trophée « 5Plus special award » pour sa solution de serveur réseau domestique, le HomNet.

### Samsung « pour une vie meilleure »

Le leader Coréen devient militant pour une « vie meilleure » en lançant lors du salon IFA 2010, la gamme GALAXY Tab et en créant, grâce à elle, une nouvelle catégorie de tablettes sur ce marché naissant parmi les innovations 3D, des PC portables, des appareils photo et des caméscopes. « Pour Samsung, améliorer la vie des consommateurs passe par une connexion ininterrompue, l'absence de frontières et un accès sans limites », a expliqué BooKeun Yoon, Président de Samsung Visual Display. « Cela leur permet de profiter d'expériences passionnantes qui prennent vie sous la forme d'images saisissantes, animées, tout en couleurs. En fin de compte, les consommateurs créent leurs propres histoires. »

Samsung lance également l'European Developer Contest, un concours s'adressant aux développeurs européens pour créer de nouvelles applications pour la Smart TV. La marque a également complété ses gammes de produits informatiques et d'imagerie numérique. Toutes ces nouveautés montrent la capacité de Samsung à créer de nouvelles catégories de produits et à améliorer la vie des consommateurs.

### Décodeur WiFi

On devrait bientôt trouver sur le marché des Boxes Wifi, ce qui faciliterait grandement les problèmes de connectiques. Ainsi la société PACE plc, premier développeur mondial de technologies numériques pour le marché de la télévision payante, a annoncé son adhésion à la Wi-Fi Alliance et l'intégration de la technologie sans fil dans ses prochaines générations de set-top boxes. Pace fait le pari des set-top boxes Wi-Fi pour permettre aux opérateurs de déployer des offres de services toujours plus riches et innovantes au sein de la Maison Numérique. Les développements Wi-Fi de Pace en matière de technologie sans fil (certifiés par la Wi-Fi Alliance) seront prochainement intégrés dans les décodeurs de haut de gamme de la marque, pour permettre le

partage de contenus audio et vidéo dans toute la maison. Ces décodeurs seront capables de transférer le contenu à des fréquences radio comprises entre 2.4 GHz et 5GHz à travers la connexion haut débit d'une box Internet et en utilisant les protocoles de transmission IEEE 802.11a/b/g/n. « A l'heure où les loisirs télé-numériques deviennent convergents, l'un des défis majeurs est la mobilité du contenu dans toute la maison » a déclaré Mathias Hautefort, Président de Pace France. Rappelons que la Wi-Fi Alliance développe des programmes de tests et de certification qui garantissent la meilleure expérience utilisateur possible. Les programmes Wi-Fi CERTIFIED sont l'élément moteur de la croissance mondiale du marché sans fil en améliorant l'interopérabilité entre les produits des différents fabricants et en garantissant une sécurité renforcée.

### Prix du Design à l'IFA

Loewe, spécialiste allemand des ensembles home cinéma et systèmes de divertissement à domicile haut de gamme, a reçu cet été un "red dot best of the best" pour son ensemble Reference, ainsi qu'un red dot pour son téléviseur Art SL 32. Le red dot design award compte parmi les plus grands concours de design au monde.

## CONTRÔLE COMMANDE

### L' iPhone pilote l'environnement

Nous connaissons les applications iPhone pour télécommander la Freebox HD. Mais les possesseurs d'iPhone n'imaginent pas le nombre (sans cesse croissant) de solutions pour piloter son environnement. Si la télécommande 'classique' d'un téléviseur envoie des signaux par Infra-Rouge, un iPhone utilisera le Wi-Fi pour télécommander la Freebox HD. Dans certains cas il sera nécessaire d'ajouter un module pour convertir les commandes Wi-Fi ou Bluetooth en commande InfraRouge. Dans notre prochain numéro d'octobre, nous aurons l'occasion de revenir sur l'application TAHOMA que lance Somfy cet automne et qui trouve déjà une première maison témoin dans l'Ouest de la France. Parmi les applications actuellement disponibles, citons Air Remote (qui nécessite une interface GC-100 de Global Caché pour convertir les commandes IP de l'iPhone en signaux InfraRouges, RS232 ou en contacts secs), pour contrôler un Home Cinéma, un système d'éclairage ou des volets roulants. L'application permet en plus de contrôler des systèmes domotiques AMX ou Crestron, et le serveur de médias Kaléidoscope. Autre application : Mobile Air Mouse Pro qui transforme l' iPhone ou iPod Touch en une souris / clavier et Télécommande Multimédia sans fil pour l'ordinateur. Apple Remote qui transforme l'iPhone ou l'iPod touch en une télécommande WiFi ( fonctionne avec Apple TV et iTunes). L'application iViewer pour



iPhone et iPod Touch peut être utilisée avec les adaptateurs Global Caché et est conçue pour les logiciels CommandFusion guiDesigner qui fonctionnent sous Windows. La société Global Cache iTach a récemment introduit sur le marché une ligne d'adaptateurs dénommés Itach, permettant de contrôler des appareils IR via l'iPhone ou autres contrôleurs IP. Egalement, RedEye propose du matériel qui transforme les commandes IP d'un iPhone en signaux IR pour piloter les appareils A/V. Contrairement à Global Caché, le dispositif RedEye émet les signaux IR en direct telle une télécommande, ainsi la distance est assez limitée tout comme il est nécessaire de pointer l'appareil à piloter. L'application Rowmote permet de prendre le contrôle d'un Mac à distance, grâce à tout iPod touch ou iPhone, à la seule condition que les deux éléments soient connectés au même réseau WiFi. Sans oublier la nouvelle application de Bang&Olufsen qui propose une intégration totale des systèmes avec son BeoLink, une nouvelle application logicielle proposée gratuitement par l'Apple Store et donnant accès aux systèmes audio, vidéo mais également domotiques de son intérieur.

Renseignements pour en savoir plus : <http://blog.domadoo.fr/index.php/multimedia/333-utilisez-votre-iphone-comme-une-telecommande>

## RÉSEAU

### Coronis lance Excelyo

Il s'agit d'une micro-plateforme de communication optimisée et interopérable, pour le marché MTOM. Les équipements liés au comptage, à la sûreté, le confort dans l'habitat ou la gestion énergétique vont ainsi communiquer par radiofréquence avec cette micro-plateforme Excelyo. Elle traite les données avant de mettre en œuvre l'application appropriée. « Coronis a développé Excelyo pour répondre aux problématiques du marché actuel en termes de coûts, de miniaturisation, de facilité et de rapidité d'intégration et dans une optique de standardisation, de basse consommation et de très petite taille », explique-t-on chez Coronis. C'est vrai que le composant s'intégrera facilement dans un produit. Le composant dispose en plus d'un étage d'amplification HF et d'un récepteur haute sensibilité, ce qui permettrait des communications longues distances allant jusqu'à 1 km. Excelyo a été conçu pour la création de réseaux sans fil ultra faible consommation et robuste.

ÉNERGIE

Télérelève Webdyn

Cette nouvelle passerelle WebdynTIC pour compteurs s'adresse aux opérateurs de services qui souhaitent relever à distance les informations liées à la consommation et à la production électriques d'une installation. Elle assure aux opérateurs une télé-relève intelligente, et cela à moindres coûts. Elle s'installe sur la sortie compteur ERDF et se configure facilement par le biais d'un site web embarqué ou d'un applicatif « métier ». Ensuite la passerelle relève automatiquement les informations liées à la production et à la consommation (index des heures pleines & creuses, pics, tarifs...) à une fréquence souhaitée (toutes les 10 minutes, 15 minutes...), les transforme en fichiers informatiques et les envoie directement dans le système d'information de l'opérateur via Ethernet ou GPRS. Ainsi sera-t-il possible de surveiller précisément l'évolution des performances d'une installation d'énergie traditionnelle, mais sans doute aussi les usages des consommations. D'où l'inquiétude de la CNIL sur ce point. Le coût de WebdynTIC est de 200 euros HT à l'unité.

ÉCLAIRAGE

Philips Ledino

Fort du succès rencontré par la première génération de luminaires LEDINO, Philips lance une nouvelle version encore plus élégante, qui équipée de LED à forte puissance, offre une lumière plus chaude et un rendu lumineux plus fort. Une partie de la gamme permet également de régler la lumière, du blanc le plus brillant à des lumières chaudes et confortables. Avec une simple clé, il est possible de choisir la température de couleur du luminaire - quatre niveaux au choix, de 2 500 à 4 000 Kelvin - au moment de la première installation. Une fonctionnalité pratique qui rend la gamme Ledino adaptable au gré des envies. Ledino, nouvelle génération, réduit la consommation d'énergie jusqu'à 80 % par rapport à un éclairage traditionnel avec une durée de vie opérationnelle allant jusqu'à 20 ans (sur la base de 20 000 heures d'utilisation). Renseignements : [www.philips.fr/c/luminaires-ledino/25032/cat/](http://www.philips.fr/c/luminaires-ledino/25032/cat/) Disponibilité en France à partir de l'automne 2010. Prix indicatif : à partir de 99 € jusqu'à 449 €.

Kit Domotique



Il s'agit d'une offre domotique « Lowcost » et évolutive. La jeune start-up Myxyty ( dont Domotique News annonçait la naissance) joue la carte de la démocratisation des solutions domo-

tiques. MyDomoKit est un système simple à installer qui permet de transformer un ordinateur en centrale domotique pour répondre aux besoins du quotidien : sécuriser l'habitat, gérer l'éclairage, créer des scénarios selon son mode de vie, etc. L'offre est liée à l'achat d'un pack matériel disponible en ligne sur [www.myxyty.com](http://www.myxyty.com) et auprès des revendeurs sélectionnés. Il suffit ensuite de quelques minutes pour activer un compte sur Internet, lancer le Cd-rom d'installation, connecter la petite clé USB fournie dans le pack et enfin installer les capteurs sans fil. Le système est alors connecté et prêt à être utilisé. Le téléphone portable (Smartphone, iPhone, etc.) devient la télécommande de la maison. Les utilisateurs peuvent piloter à distance leurs différents capteurs et être informés en cas de problème technique ou d'infractions par l'envoi d'une alerte en temps réel : SMS, e-mail ou appel vocal. Il est également possible de relier une webcam : dès que MyDomoKit détecte une intrusion, la webcam se déclenche et enregistre une session vidéo. Une large gamme d'accessoires proposés par Myxyty permet de se protéger contre tout accident domestique (incendie, dégât des eaux, etc.). Ces accessoires sont tous compatibles avec MyDomoKit et les autres produits de Myxyty : une gamme complète, évolutive, facile d'installation et adaptable à toute habitation ou lieu professionnel. Trois composantes : une clé USB pour le pilotage en Radio Fréquence des capteurs, une télécommande, un capteur d'ouverture sans fil et une prise pilotable très faciles à installer ; Un accès confidentiel aux applications pour le téléphone et l'ordinateur. Cela permet de programmer le système, de le faire évoluer et d'accéder en temps réel aux données. MyDomoKit est commercialisé à un prix de 199 euros TTC.

ENTREPRISES

**Loire Numérique**, association de professionnels de la filière numérique, regroupant environ 140 entreprises adhérentes, a développé "Bubble Spark", une action collective basée sur l'innovation et la créativité, et propose d'accompagner ses entreprises sur la thématique de l'« E-Habitat » via un accompagnement spécifique.

**LG Electronics** inaugure son laboratoire LG EnergyLab. Le géant coréen sera non seulement présent sur le marché de l'audiovisuel et de la téléphonie, mais également sur celui des énergies. Avec une nouvelle gamme de produits Lighting, panneaux solaires, et chauffage basse consommation. Nous en reparlerons dans notre numéro d'octobre.

**Paris Digital Forum** a décerné son prix « 5Plus special award » à Eric Surdej, Président de LG Electronics France, pour sa solution de serveur réseau domestique, le HomNet, solution de réseau domestique permettant l'interconnexion de produits ménagers et de services.

**Pace plc**, premier fournisseur mondial de technologies numériques pour le marché de la télévision payante, a présenté au salon IBC, une gamme complète de produits et services. L'entreprise souhaite se positionner désormais comme l'un des acteurs clés de la maison numérique.

## EXPÉRIMENTATIONS

### Plateforme de capteurs

D'ores et déjà, une première thèse s'appuie sur la plateforme Pheline. Cette thèse, intitulée "Conception d'un réseau de capteurs sans fil dédié au diagnostic in-situ des performances des bâtiments en exploitation" et menée au CSTB en collaboration avec le laboratoire XLIM porte sur les systèmes communicants et a pour objectif d'améliorer l'autonomie et la fiabilité des réseaux de capteurs (réduction de la consommation d'énergie, meilleure robustesse aux brouillages radioélectriques, précision de la transmission de données). Inaugurée le 21 mai dernier à Saint-Martin d'Hères, dans l'Isère, la plateforme Pheline constitue la première étape du projet Integra, dédié au développement durable et à l'amélioration du cadre de vie en Rhône-Alpes par le développement technologique comme la domotique, le bâtiment et l'urbanisme intelligent.

### Repenser l'habitat numérique

Parler de domotique reste encore pour certains un grand rêve déçu : des solutions parcellaires, des résultats pas toujours au rendez-vous, des solutions propriétaires incompatibles les unes avec les autres, voilà bien les affres des pionniers. C'est en partant de ce constat que Jean-Noël Loiseau, dirigeant d'Overkiz, a décidé de repenser « l'habitat numérique » en profitant de la vogue des « box » sur le principe de celles qui existent chez les opérateurs Internet. Le cœur du dispositif est la KIZ BOX, la plateforme d'interopérabilité des protocoles de communication. C'est un « traducteur » qui assure à l'utilisateur une parfaite transparence vis à vis des divers standards utilisés dans l'habitat. « Notre but est de simplifier la vie de chacun en utilisant la souplesse et les fonctionnalités de l'Internet » explique M. Loiseau. La box installée dans la maison a un double rôle. D'un

côté, elle connecte, par onde radio ou IP, tous les produits pilotables (volets, alarmes mais aussi chaudière, stores, éclairage...). De l'autre, elle assure le lien vers un serveur informatique déporté par liaison internet sécurisée. C'est ce serveur qui sera questionnable de n'importe où par web, smart phone ou simple téléphone et qui renverra les ordres vers la maison. Par exemple, depuis une plage des Caraïbes, vous pourrez décider de la mise en route de votre chaudière pour trouver une chaleur tropicale à votre retour dans les montagnes ! Mais tout aussi intéressant, l'offre d'Overkiz s'adresse aux professionnels qui peuvent, de la même façon assurer des diagnostics à distance, suivre les alarmes ou programmer des maintenances. Bref cette domotique numérique se fait totalement oublier et préfigure un marché promis à un bel avenir, celui de l'habitat intelligent.

### Expérimentation Linky

D'importants acteurs du secteur des services informatiques sont impliqués dans le déploiement et l'exploitation de Linky. Rappelons qu'il s'agit d'un projet global évalué entre 4 et 5 milliards d'euros. Atos-Origin a remporté le contrat de modernisation des compteurs électriques auprès d'ERDF. Une nouvelle filiale baptisée WorldGrid vient d'être créée. Elle sera consacrée aux nouveaux modes de gestion des énergies. La SSII dirigée par Thierry Breton est en train de déployer les 300 000 compteurs et 7 000 concentrateurs, ainsi que les outils logiciels associés de la phase pilote. De son côté, Steria a remporté en juin la mise en place du système de pilotage du déploiement des compteurs. La SSII expliquait alors que « la mise en production, dans les délais impartis, de la première version de l'application permettant de planifier les interventions de pose, de programmer et suivre l'exécution des travaux préparatoires et de piloter l'avancement du déploiement des compteurs Linky » était finalisée. (cf Domotique News n° 238 « Et si Google pilotait la maison ? »)

## MANIFESTATIONS

### Forum des Réseaux de communication (12 et 13 octobre à METZ)

Pour être un pays à la pointe de l'innovation, il est important de se positionner sur les solutions apportées par les réseaux de communication. Grâce aux automatismes, aux nouvelles technologies et aux innovations dans le secteur du bâtiment, il est possible de procurer à la population française des bâtiments plus confortables, plus économiques, plus sécuritaires et plus évolutifs. Telle est la vision de la Chambre de commerce et d'industrie (CCI) de Moselle et la Chambre de Métiers et de l'Artisanat (CMA) de Moselle qui ont souhaité élargir à l'échelon national l'audience de la prochaine édition et organiser à Metz le « 3e Forum National des Réseaux de communication », les 12 et 13 octobre 2010 à l'Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers de Metz.

### DIGIWORLD SUMMIT

(17-18 novembre au Corum à Montpellier)



Présentation des solutions numériques de demain, lors du congrès de l'Idate. De nombreuses entreprises innovantes sont attendues, parmi lesquelles Awox, Aquafadas, Netia, Maeglin, Weezbe, Yooda...

Ainsi que des leaders reconnus : IBM, DELL, Ubisoft, Genesys Conferencing, Budget Telecom, Access Systems, eXpansys Nomatica...

ABONNEZ - VOUS à **@domotiqueNews**

1 an 11 numéros 400 € HT (prix inchangé depuis 2004).

Tarifs spéciaux groupés, nous consulter.

[domotique-news@connecticut-com.com](mailto:domotique-news@connecticut-com.com)

... du Japon

**Nouveau matériau pour les futurs DVD**

Une équipe de chercheurs de l'Université de Tokyo, en collaboration avec l'Organisation pour le Développement des Energies Nouvelles et des Technologies Industrielles (NEDO), a découvert un nouvel oxyde métallique dont la structure peut être facilement modifiée, de manière réversible, avec un laser. Ce matériau pourrait être utilisé dans la fabrication des futurs medias de stockage de données informatiques. Le matériau en question est le pentoxyde de titane de type lambda ( $\lambda\text{-Ti}_3\text{O}_5$ ), d'un aspect bleu métallique, conducteur d'électricité. En l'exposant à la lumière d'un laser d'une longueur d'onde de 532 nm, ou encore d'un laser émettant dans l'ultraviolet (355 nm), il est possible d'en modifier la structure cristalline.

**Ubiquitaire et objet communicant**



Passionnant rapport rédigé par un élève-ingénieur de l'Institut National des Sciences Appliquées (INSA) de Lyon, dans le cadre d'un stage au sein du Service pour la Science et la Technologie de l'Ambassade de France. Il s'est passionné pour les objets communicants, et leur débouché pour la domotique, la mobilité ou les applications pharmaceutiques. Le rapport décrit ce qu'est l'ubiquitaire, puis la technologie et les applications à prévoir. Dans un deuxième temps, l'accent est

mis spécifiquement sur le Japon (la politique locale et l'impact sur la recherche.) Enfin, la dernière partie est consacrée à la ville numérique au sens large et à certains des projets qui marquent le début de l'utilisation de l'Internet des Objets à plus grande échelle. Ces projets, résolument futuristes, permettent de se représenter le visage qu'aurait une société ubiquitaire. Un rapport qui permet de se faire une bonne idée de l'état actuel de l'ubiquitaire nippon.

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

...de RUSSIE

**Marché de la domotique en Russie**

Le marché du bâtiment intelligent a connu une croissance de 25% cette dernière année. Une présentation des dernières innovations et des services sera faite à l'occasion du prochain congrès domotique TECH BUILDING qui se tiendra début du 7 au 9 décembre à Moscou.

... d'Allemagne

**Concours de création d'entreprises TICs innovantes**

Le Ministère fédéral de l'économie et de la technologie a annoncé le lancement de la première phase du "concours de création d'entreprises TICs innovantes", dans le cadre de l'initiative "Allemagne pays entrepreneur". Le ministère fédéral de l'économie et de la technologie (BMW) espère ainsi donner un nouvel élan à la création d'entreprises dans le domaine porteur des TICs (Technologies de l'Information et de la Communication). On pourrait certainement s'en inspirer en France.

publicité

« L'actualité au quotidien est sur [www.domotique-news.com](http://www.domotique-news.com) ...

le site Internet d'information n° 1 de la domotique en France »

# AGENDA

## Manifestations internationales à ne pas manquer...

### SEPTEMBRE

21 et 22 septembre 2010  
**INTELLIGENT BUILDING SYSTEMS**  
Cnit Paris La Défense.  
Renseignements : [www.ibs-event.com](http://www.ibs-event.com)

22-24 septembre  
**SMART HOMES 2010**

**SMARTHOMES**  
2010

22 - 24 September  
**Vienna, Austria**

Vienne (Autriche)  
Renseignements : <http://www.smarthomes2010.com/>

22-26 Septembre

**CEDIA EXPO 2010**

Atlanta (Georgia World Congress Center)  
Renseignements : <http://www.cedia.net/expo/index2010.php>

28-30 septembre

**ASIA SMARTCITY CONGRESS 2010**

Shanghai CHINE (Intercontinental Hotel)  
Renseignements : [smartricity@opplandcorp.com](mailto:smartricity@opplandcorp.com) et <http://www.opplandcorp.com/SMARTricity/Venue.ASP>

**DOMOTIQUE NEWS N°249**  
paraîtra le 21 OCTOBRE 2010

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

29-30 septembre

**Forum des acteurs du numérique – FAN**  
Paris Cnit  
Renseignements : [Aproged tel 01 46 53 12 40](tel:0146531240) -  
[contact@aproged.org](mailto:contact@aproged.org)

### OCTOBRE

4-6 Octobre

**SMART GRID IN LOS ANGELES**

Los Angeles (Los Angeles Convention Center)  
Renseignements : [klake@tmcnet.com](mailto:klake@tmcnet.com) et <http://smart-grid.tmcnet.com/conference/west-10/>

5-7 Octobre

**Salon international de l'informatique, du multimedia et des télécommunications**

**SIMO NETWORK**

Madrid ( Espagne)  
Renseignements : [lineaifema@ifema.es](mailto:lineaifema@ifema.es) et [www.ifema.es](http://www.ifema.es)

6-8 Octobre

**Salon de l'électrotechnique, de l'électronique et de l'éclairage**

**BELEKTRO**

Berlin ( Allemagne)  
Renseignements : [marketing@messe-berlin.de](mailto:marketing@messe-berlin.de) et [www.messe-berlin.de](http://www.messe-berlin.de)

19-21 Octobre 2010

**Le salon des équipements, services et applications de communication IP**

**IP CONVERGENCE**

Paris porte de Versailles  
Renseignements : <http://www.ipconvergence.fr/>

26-29 Octobre

**WORLD SMART GRID CHINA FOCUS 2010**

Beijing (CHINA)  
Renseignements : [info@szwgroup.com](mailto:info@szwgroup.com) et  
<http://www.zigbee.org/Events/IndustryEvents.aspx>

19 Octobre 2008

**31ÈME COLLOQUE DE LA CSEEE**

**Usages, technologies, écologie : un nouvel âge électrique ?**

**@domotiqueNews**

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,

Secrétaire de rédaction :

Séphanie Ventillard

Tél. : 01 45 44 51 12

e-mail : [Domotique-news@connecticut-com.com](mailto:Domotique-news@connecticut-com.com)

Commission paritaire : 70081.

Dépôt Légal 3<sup>ème</sup> trimestre 2010

Reproduction interdite.

Réalisation :

Chloe Bergerat - [chloe.ber@voila.fr](mailto:chloe.ber@voila.fr)

## ABONNEMENT

**@domotiqueNews**

204, Boulevard Saint Germain  
75007 PARIS - FRANCE  
[www.domotique-news.com](http://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 € TTC**  
 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