

@domotiqueNews

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

ÉDITORIAL

Marché européen de la domotique

L'Allemagne, le Royaume-Uni, la Suisse et la France occuperaient la tête du marché européen. Il est estimé à 526,7 millions d'euros en Europe, pour 2010. Pour les installateurs réunis en convention cette semaine, les affaires sont bien là.

Tous les instituts de sondage nous font rêver depuis plus de 20 ans avec des chiffres qui ne représentent pas le véritable marché de la domotique. Les données que nous proposent les experts anglais du BSRIA sont plus précises et plus scrupuleuses. Le marché est d'abord mieux délimité. Les auteurs de l'étude définissent (grossoièremment) deux segments du marché en Europe : les solutions multi-pièces et les vrais systèmes domotiques. Dans le premier cas, il s'agit, en général, de commandes

supérieur d'équipement est celui qui dispose d'objets communicants, qui fonctionnent intelligemment (échange de données), enfin les maisons connectées disposant de réseaux internes et externes, permettant l'interactivité, ainsi que d'un système domotique. Le niveau supérieur sera constitué par les logements équipés de système d'intelligence artificielle permettant d'apprendre les habitudes de vie de ses occupants.

Lorsque les analystes parlent du marché de la

SOMMAIRE

Éditorial p.1
Marché européen de la domotique, par Bruno de Latour

Marchés p.2-3
Marché français de la domotique, potentiel du marché, marché de la TV connectée, 10 millions de prises CPL Devolo.

Produits p.3-4
RESEAUX (Téléphonie Thomson, réseaux CPL 500 M, partage d'écrans, contrôle et gérer les dépenses élec, projection sans fil) ECLAIRAGE (système Lutron pour hôtels), FUTUR (Andoid@Home).

Entreprises p.4
Intervox, TP-Link, Google

Expérimentations p.4
Révolution du compteur intelligent.

Réalisations p.5
1^{er} village de câblé en fibre optique ; Creston dans les écoles

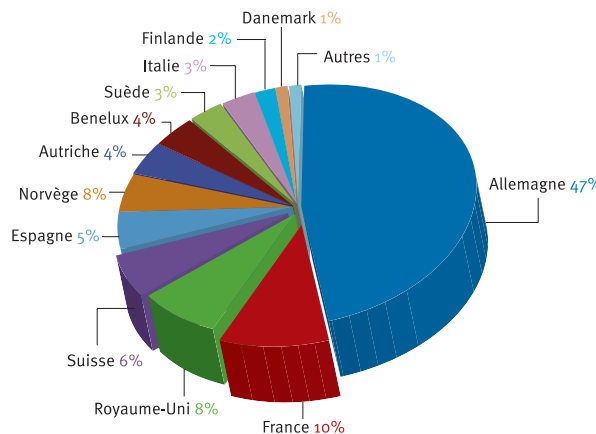
Point de vue p.6
L'efficacité énergétique selon Echelon

Manifestations p.6
Home Touch, Colloque Apogée, E-santé, Fête du Très Haut Débit

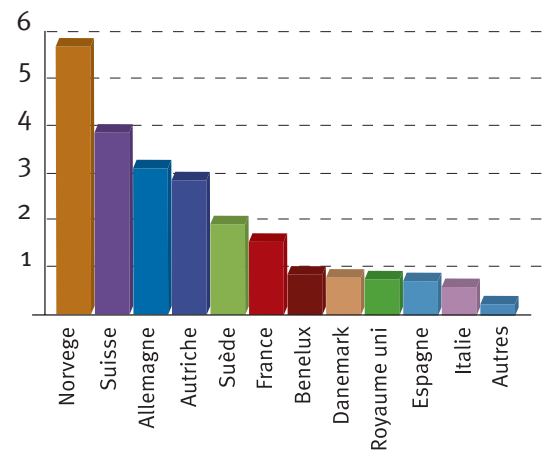
En Direct... p.7
...de Grande-Bretagne, d'Allemagne, des États-Unis

Agenda p.8
Principales manifestations internationales de juin 2011

TAILLE DU MARCHÉ EUROPÉEN



Valeur par habitant en Euro



d'application comme l'éclairage, les ouvrants, et le chauffage. Chaque appareil de commande est relié à une commande centralisée. Le segment de marché est généralement couvert par les installateurs électriciens en Europe. De l'autre côté, les systèmes domotiques intègrent plusieurs applications, sur un réseau dédié. Il s'agit de systèmes sur-mesure installés selon les désirs du propriétaire. Ils proviennent de différents fabricants. Ce marché est celui des intégrateurs, multi-compétents, qui convoitent, avant tout, les résidences de luxe.

Les analystes anglais ont distingué les logements seulement équipés d'objets intelligents avec des applications autonomes (standalone), le niveau

domotique ils englobent dans leur étude le marché du petit tertiaire. Les produits considérés sont destinés aux résidentiels, mais également au petit tertiaire. L'Europe du Nord prédomine le marché de la domotique ; la Norvège est largement en tête, suivie par la Suisse (forte pénétration dans les logements), l'Allemagne (60% est constitué par le tertiaire), l'Autriche et la Suède. Le marché le mieux structuré est celui de l'Espagne (grâce à une association organisée), les Pays-Bas et la Suisse sont les plus dynamiques. La France ne représentant que 10% du marché. L'important est que 40% des français interrogés envisagent de s'équiper d'un système intégré.

Bruno de Latour

EXPÉRIMENTATION

Dans le courant du mois de Juin, la commission de régulation de l'énergie (CRE) devrait donner son avis sur l'avenir du compteur intelligent Linky.

La révolution du compteur intelligent

Environ 300 000 compteurs Linky sont, à ce jour, en fonctionnement expérimental en Indre-et-Loire et dans l'agglomération lyonnaise. D'après une étude récente, 58 % des français interrogés ne sont pas inquiets sur le fait de fournir des détails privés. Pour rassurer les futurs utilisateurs, ERDF aime rappeler que tous les aspects juridiques ont été réglés auprès de la CNIL, en particulier le chiffrement, le protocole, et la libre utilisation des données de comptage (une mesure toutes les 30 minutes, soit 48 points quotidiens, donne une courbe de charge assez réaliste). Le compteur est une condition nécessaire mais non suffisante, mais, dans un premier temps, il permettra de supprimer le principe de la facturation estimée, exploitant en temps réel de vraies données.

Le compteur actuel dispose d'un afficheur minuscule, difficilement exploitable dans certaines situations. Son ancienneté effective rend difficile de penser qu'il offrira les futurs services attendus. La prochaine génération devrait comporter un module radio communiquant avec les box Internet, 8 contacts pour piloter les appareils de la maison, et une prise pour clé USB. Mais pourra-t-on y connecter des appareils privatifs pour traiter ces informations ?

Déploiement

L'objectif d'une fin de déploiement est annoncé pour 2013. Il est prévu de le financer – à 50% pour la pose (estimée à 30-35 minutes en moyenne, les professionnels parlant plutôt de 45 minutes hors déplacement), le reste correspondant au prix du compteur et au Système Informatique, pour un coût total de 4,3 milliards d'euros – via le TURPE (Tarif d'Utilisation des Réseaux Publics d'Electricité), sans exclure un possible endettement d'ERDF. Les économies se feraient sur les 35 millions de km annuels parcourus, les frais de gestion, les appels techniques (moins de 1% de réclamations sur



L'utilité de Linky pour le consommateur n'est pas encore démontré.

250 000 premiers compteurs installés), les erreurs de réglage, et la réduction des fraudes (5tW/H actuellement estimés en pertes techniques). Cela représente la création de 5 000 emplois (mais quid des 6 000 contrôleurs itinérants actuels) et 7 millions de compteurs installés par an. Le déploiement doit être assuré par 30 agences HTA (poste haute tension) actuellement dispatchées en France, et il est prévu de les étendre à la BT (poste basse tension).

Tarification

Le futur tarif sera bien différent du modèle tempo existant, avec plus de 140 prix possibles sur les nouveaux index et grilles horaires. Cela ne cache-t-il pas des hausses déguisées ? Il manque une vraie transparence sur les coûts réels, que ce soit pour le déploiement ou les nouveaux barèmes, même si ERDF tente de nous rassurer en précisant qu'il n'y aura pas de chèques à signer lors du changement du compteur. En attendant l'avis de la CRE (commission de régulation de l'énergie), qui devrait être rendu courant Juin, le Ministre de l'Industrie, Éric Besson, a mis en place un "Comité Linky", chargé de généraliser l'usage du compteur électrique communiquant en France. Donc, la décision serait-elle déjà prise ?

Pierre Lagrange

RÉALISATIONS

1^{er} village de France câblé en fibre optique.

La prouesse est de taille quand on sait que le village de Giron est situé à 1000 m d'altitude ! 70 spécialistes venus de la France ont découvert cette réalisation sur le terrain. Le SIEA, Syndicat Intercommunal d'Énergie et de communication de l'Ain a pris la décision de déployer le réseau d'intérêt public de fibre optique dans toutes les 419 communes de l'Ain avec pour objectif de permettre aux particuliers et aux entreprises de bénéficier du très haut débit quelle que soit leur situation géographique. Cette région jouxtant la Suisse couvre tous les villages sans aucune exception. Le village de Giron compte une cinquantaine d'habitations connectées en

fibre optique et bénéficient du très haut débit à 100 mégabits/seconde. Les habitants ont tous souscrit un abonnement au réseau ...de quoi se sentir frustrés pour beaucoup d'autres villageois et aussi de citadins qui n'ont pas encore accès au haut-débit!...

Renseignements : Claude Richard crichar@club-internet.fr

Crestron dans les écoles

En Alsace, la majorité des écoles sont équipées en système Crestron. L'installateur vend une fonction, une application avec une boîte noire. Logique simple, objectif de sécurité, cas d'incendie, tous les occultants se lèvent et les éclairages s'allument à 100%. La force de Crestron est en particulier dans son automate qui offre la possibilité d'interopérer avec tous les systèmes.

**4 millions
de TV connectées
en 2010 et
120 millions en 2014**

AGENDA

Manifestations internationales à ne pas manquer...

JUIN

6 Juin
2011 BICSI EUROPEAN CONFERENCE & EXHIBITION
Edinburgh (Ecosse)
Renseignements : <http://www.bicsi.org/european>

8-10 Juin
CONNECTIONS™ 2010
Santa Clara (USA Santa Clara Convention Center)
Renseignements : <http://www.parksassociates.com/events/connections/2010/index.html>

9-11 Juin
Salon international pour l'autonomie des personnes handicapées
AUTONOMIC
PARIS porte de Versailles
Renseignements : Ades organisation www.autnomic-expo.com

10-11 Juin
Conferences Connect 3rd Annual:
HOME AREA NETWORKS
Chicago (USA)
Renseignements : <http://www.conferencesconnect.com>

14-16 Juin 2011
CONNECTIONS 2011
Santa Clara - USA
Renseignements : CEA www.ce.org

15-16 Juin
5^{EME} ÉDITION FORUM TER@TEC
Ecole Polytechnique
Renseignements : www.teratec.eu

15-16 Juin
SMART GRID INTEROPERABILITY SUMMIT
Toronto (Canada)
Renseignements : http://www.strategyinstitute.com/dsp_conferences.php

21- 22 Juin
DIGITAL TV CENTRAL @ EASTERN EUROPE 2011
BUDAPEST (Hongrie)
Renseignements : ITMevents@informa.com

28 Juin
CEDIA HOME TECHNOLOGY EVENT
Londres (One Western Gateway Royal Victoria Dock)
Renseignements : <http://www.hometechnologyevent.com/page.cfm/Link=1/t=m/goSection=1>

DOMOTIQUE NEWS N°257

paraîtra le 23 JUIN 2011

www.domotique.eu

www.maison-communicante.com

www.maison-numérique.com

@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, Pierre Lagrange

Correspondant :

Ed Wei (Chine)

Secrétaire de rédaction :

Séphanie Ventillard

Tél. : 01 45 44 51 12

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

Commission paritaire : 70081.

Dépôt Légal 2^{ème} trimestre 2011

Reproduction interdite.

Réalisation :

Chloe Bergerat - chloe.bergerat@gmail.com

ABONNEMENT



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