

@domotiqueNews

Actualité du Smart Home, du Multimédia Résidentiel, du Contrôle d'environnement.

26^e année - ISSN 0989 - 8107

Depuis 1988

ÉDITORIAL

Le projet expérimental GreenLys

Un des plus importants projets d'expérimentation en Europe de gestion intelligente d'énergie électrique. À terme, 1000 logements équipés, à Lyon et Grenoble.

C'est au Centre de Recherche de GDF-SUEZ à Saint-Denis que nous découvrons le logement témoin où a été conçu le projet GreenLys, démonstrateur grande ampleur, destiné à affiner les recherches sur le Smart grid et les gisements de valeur associés notamment grâce à l'effacement diffus. Deux objectifs: réduction de la facture du client d'un côté, et pour l'agrégateur avoir une capacité d'énergie disponible au moment des pointes pour ensuite la valoriser. «La force de GDF-SUEZ est que nous sommes producteurs, et commercialisateurs à la fois des énergies électriques, gaz, mais aussi de l'eau avec en plus une branche de services» explique l'ingénieur chef des projets «Smart» Charles-Édouard Delpierre. Devant cette multicom pétence les 25 ingénieurs «Smart» du Crigen se sont également mis à chercher un concentrateur multiprotocoles capable de relever tous les compteurs, quel que soit le protocole de communication radio. La maquette de ce concentrateur unique existe et offre en plus des services de recharge électrique pour les véhicules, de télégés-

tion de l'éclairage urbain et télégestion de conteneur de poubelle. Il ne reste plus qu'à trouver un industriel séduit qui pourra commercialiser ce petit bijou de technologie. En aval, le Centre de R&D de GDF-Suez a finalisé un appartement témoin, véritable Smart Home énergétique illustrant les futures applications électriques avec le projet GreenLys

d'un côté et la gestion intelligente de l'énergie gaz avec la Zenbox Dolce Vita, de l'autre. Objectif: établir une cartographie des consommations énergétiques du logement et fournir l'information au consommateur. Ainsi le projet GreenLys permet

via son ordinateur de piloter son logement via des prises CPL, des détecteurs radio (protocole Zigbee) et de connaître précisément ses dépenses et la consommation de chacun des équipements. Ainsi le fournisseur d'énergie peut faire un effacement indolore afin d'écarter la courbe de charge du réseau. Pour GDF-Suez, ces recherches devraient déboucher sur des offres de «Smart solutions for Home & Building»

Bruno de Latour

SOMMAIRE

Éditorial p.1

Le projet expérimental GreenLys, par Bruno de Latour

Marchés p.2

"Smart Home" vue par GDF-Suez marchés des volets roulants, applications mobiles

Produits p.3-4

SYSTÈMES (Centrale domotique GCE), M2M (objets connectés Beewi) Smart City (Citybox Bouygues), CÂBLAGE (Certification Nexans), SERVICES (télécommande Velux, Cloud domotique), BÂTIMENT (bâtiment actif Vesta, Gaine technique, interrupteur Zigbee)

Formation p.4

BTS domotique

Rencontre avec... p.5

Bernard Bonnet

Publications p.6

DigiWorld Yearbook

Manifestations p.6

Cseee, Digital Home, salon des nouveaux usages, SGParis 2013, Fort d'Issy

Entreprises p.7

Etde, LeLAB Legrand, Nexans

Entreprises p.7

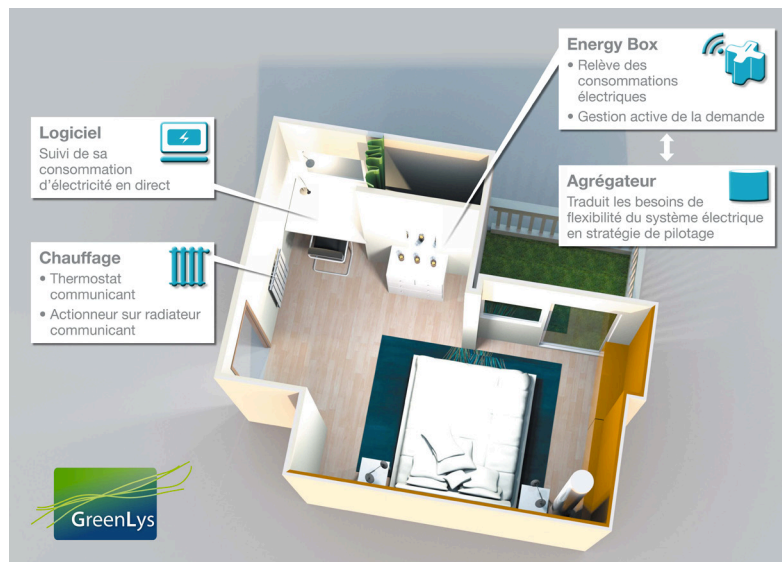
ETDE, LeLAB, Nexans

Les Hommes p.7

Agenda p.8

Principales manifestations internationales de mai et juin 2013 dans le monde

Le présent numéro comporte 1 publicité page 7



PRODUITS

SYSTÈME

Une centrale domotique dans le tableau électrique



IPX800-V3

À première vue, le module IPX800 de GCE Electronics ressemble à un bloc de pilotage multi-relais du tableau électrique. En réalité il est beaucoup plus complet puisqu'il assure la gestion de l'éclairage, du chauffage, le pilotage des volets roulants, la programmation de l'arrosage, etc. On peut y connecter des poussoirs, capteurs de température, humidité, photo-résistances et autres détecteurs, via ses 8 sorties relais, 8 entrées numériques, 6 entrées analogiques, et 2 compteurs d'impulsions. Toutes les entrées/sorties sont personnalisables via une interface Web. Grâce à son serveur Internet et sa mémoire intégrés, on peut lui assigner des entrées relais, la gestion des seuils sur les entrées analogiques, le mode timer avec sa programmation horaire pour déclencher les relais, et les alertes par email. L'état des relais est mémorisé en cas de coupure secteur, avec possibilité de redémarrer automatiquement l'appareil connecté. L'IPX800 comporte aussi un serveur NTP et un serveur TCP, et il est compatible avec le protocole M2M. Évolutif par mise à jour du firmware, l'IPX800 est parfaitement adapté au monde de la domotique et des automates. Il se relie au réseau local via une prise Ethernet, et son alimentation 9-16V est externe. Compatible tout navigateur, avec une interface optimisée pour iPad et iPhone, l'IPX800 est aussi pilotable par des logiciels de domotique comme Domogik, ou des box domotique telles que "Zibase", « eedomus », Vera, ... Extensible jusqu'à 32 relais avec des boîtiers additionnels, il est disponible au prix public de 178 € TTC.

Renseignements : www.gce-electronics.com/fr/57-carte-8-relais-ethernet-ip-px800-v3.html.

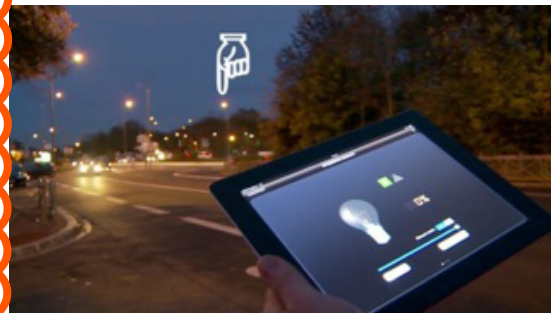
Objets Connectés BeeWi

Au dernier salon Medpi de Monaco, les produits connectés de la société BeeWi ont fait sensation. En particulier la gamme de prises électriques plug-n-play contrôlables directement par smartphone, en Bluetooth Low Energy, ou à distance par Internet. Ainsi la prise Mobot Plug pour allumer, éteindre et programmer tout appareil électrique qui lui est connecté via une application installée sur son smartphone (protocole Bluetooth LowEnergy), l'utilisateur pourra contrôler intelligemment



un radiateur électrique, adapter la température d'une pièce et ainsi faire des économies d'énergie. La prise est dotée d'un détecteur de mouvement intégré, et donc de déclencher un éclairage lorsqu'on pénètre dans la pièce. Prix: 69 euros TTC. Autre innovation : Le Mobot Master Mobile, prise intelligente à la fois centrale d'alarme et de domotique. Autonome, elle se connecte à Internet par le réseau GSM et peut piloter des installations à distance. Allumer un radiateur électrique de la résidence secondaire. Le détecteur intégré assure des fonctions de sécurité de base. Prix Public conseillé : 169€ TTC (avec un an de service inclus)

La CityBox de Bouygues



La convergence entre les réseaux électrique et numérique, permet une réduction des consommations d'énergie urbaines et débouche sur de nouveaux usages pour la ville. La Citybox transforme les réseaux électriques en réseaux intelligents multi-usages et offre de nouveaux services comme le WiFi, la vidéoprotection, un défibrillateur, une sonorisation ainsi que des illuminations festives, une recharge pour véhicules électriques, des écrans d'information etc. Plusieurs villes comme Sèvres, Boulogne, Thiais, Longjumeau, Niort, sont dotées de CityBox. On en compte environ 8 000 exemplaires en France. Pour le groupe Bouygues, elle constitue une brique pour les futurs Smart city.

CÂBLAGE

Cablage Nexans certifié

Les câbles Nexans suivants ont reçu la certification du Singapore Green Building Council (SGBC) : Alsecure Premium 331 et Alsecure Plus 331 (applications de sécurité incendie pour l'alimentation électrique des équipements critiques pour un bâtiment : éclairage de secours, alarmes, détecteurs d'incendie) ; câbles de données LANmark 6A et LANmark 7A pour les infrastructures physiques nécessitant des solutions très performantes ; câbles ENERGYFLEX, conçus pour les systèmes photovoltaïques (PV). Le SGBC est un acteur majeur dans le secteur des bâtiments durables non seulement à Singapour, mais aussi dans l'ensemble du Sud-Est Asiatique.

AGENDA

Manifestations internationales à ne pas manquer...

MAI

22-23 Mai
Connected TV World Summit 2013
LONDRES (Royal College)
Renseignements : www.connectedtvsummit.com/

29-31 Mai
Smart Buildings Conference & Exhibition
IEC SOFIA
Renseignements : ww.eeandres.viaexpo.com/en/smart-buildings

29-30 Mai
41ème congrès de l'Untec
Rencontre des prescripteurs
ROUEN
Renseignements : www.salondelaprescription.com/login-congressistes

JUIN

4-6 Juin
SMART AWARDS - SG PARIS 2013
CNIT PARIS LA Défense
Renseignements : smartawards@sparis.fr

12-13 Juin
Smart Grid Modernization Summit
TORONTO
Renseignements : www.infocommshow.org/indexAtt.asp

13-14 Juin
ARCHITECT AT WORK MARSEILLE
Marseille Parc Chanot
Renseignements : www.architectatwork.fr,

18-19 Juin
Digital Home Summit 2013
Londres Hilton Paddington



Renseignements : www.digitalhomeworldsummit.com

16-20 Juin 2013
POWERTECH 2013
Centre des congrès Grenoble
Renseignements : www.poertech2013.grenoble-inp.fr

DOMOTIQUE NEWS N°279
paraîtra le 21 juin 2013
www.domotique-news.com
www.hotel-intelligent.com
www.maison-communicante.com

@domotiqueNews

Domotique News, lettre mensuelle
éditée par l'Agence Connecticut.

SAS au capital de 8000 €
67 avenue du Roule 92200 Neuilly sur Seine - FR
Tel : 0174639707

Directeur de la publication :

Bruno de Latour

bdelatour@domotique-news.com

Rédacteurs :

Bruno de Latour, Jean-Maurice Lima, Pierre Lagrange
info@domotique-news.com

Correspondant : Ed Wei (Chine)

Correctrice :

Carole Thiaudière

Webmaster :

Christophe Frebourg

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

Commission paritaire : 70081.

Dépôt Légal 2er trimestre 2013

Reproduction interdite.

Réalisation :

Chloé Bergerat - chloe.bergerat@gmail.com

Souhaitez-vous toucher les professionnels
de la domotique par une publicité dans Domotique News ?
Contactez Patricia@connecticut-com.com

COPIE PRIVÉE Art L 122-4

Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayant cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la transformation, l'arrangement ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque.
loi sur la copie privée (L.n°57-298 du 11 mars 1957, art 40)

ABONNEMENT



67 avenue du Roule
92200 Neuilly sur Seine - FR
www.domotique-news.com
www.domotique.eu

Société :

Nom : Prénom :

Adresse :

Code Postal : Ville :

Tél : Fax : e-mail :

Je souhaite prendre un abonnement :

- France 1 an (11 numéros) 410 € HT
 France 2 ans (22 numéros) 674 € HT
 Étranger 1 an (11 numéros) **450 €**

Vous trouverez ci-joint mon règlement par chèque 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