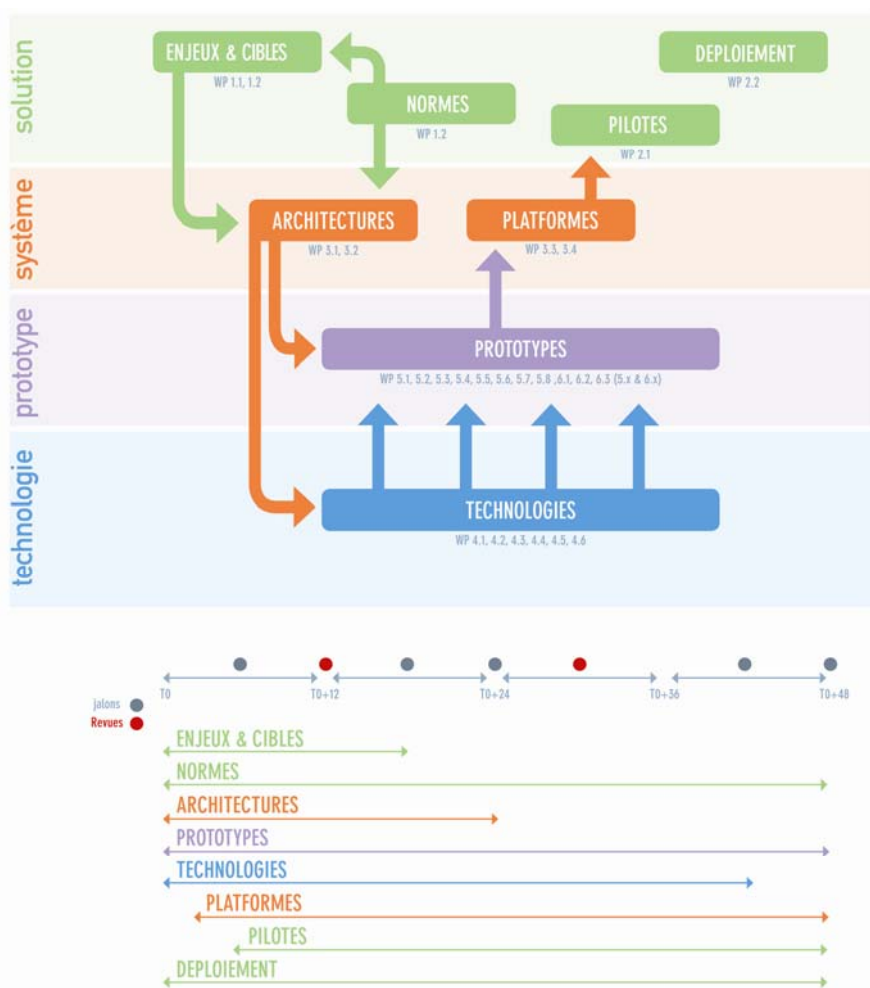




**Signature d'une convention de
coopération entre HOMES et la FFIE**
*pour la mise en place de sites pilotes
d'expérimentation en conditions réelles*

Dossier de Presse
2 février 2010

| | |
|--|----|
| Communiqué de presse | 03 |
| Présentation des sites pilotes sélectionnés 1/2 | 04 |
| Présentation des sites pilotes sélectionnés 2/2 | 05 |
| Biographies | 06 |
| A propos | 07 |



Zoom sur HOMES, seul programme de recherche s'étendant des études marketing au déploiement des solutions

- ◆ Des études de cadrage permettent d'identifier les leviers d'efficacité énergétique, de spécifier les besoins de confort et de valeurs d'usage, de comprendre la réglementation et les normes en devenir et de concevoir et optimiser les architectures des systèmes.
- ◆ L'analyse des technologies émergentes ou existantes est réalisée pour concevoir les prototypes
- ◆ Les sites pilotes d'expérimentation, dont fait l'objet la convention de coopération signée entre HOMES et la FFIE, permet de tester et valider les prototypes.
- ◆ Des actions de communication préparent le déploiement des solutions.

HOMES s'associe à la FFIE pour la mise en place de sites pilotes d'expérimentation en conditions réelles

Paris (France), le 2 février 2010 – HOMES, programme d'innovation collaboratif, s'est associé à la Fédération française des entreprises de génie électrique et énergétique (FFIE) à travers une convention de coopération visant à mettre en place des sites pilotes d'expérimentation du programme. La convention a été signée par MM. Didier Pellegrin, Directeur du Programme HOMES, et Jean-Claude Guillot, Président de la FFIE, mardi 2 février 2010 à Paris.

Les sites pilotes d'expérimentation de HOMES doivent permettre de vérifier la validité des prototypes fonctionnels conçus par le Programme, dans des bâtiments en exploitation avec des conditions réelles : climatiques, avec une structure de bâti donnée, des équipements techniques en fonctionnement et une occupation et une activité quotidiennes.

« L'expérimentation sur sites pilotes constitue une étape majeure pour HOMES, explique Didier Pellegrin. Il s'agit non seulement de vérifier l'apport des solutions du Programme en termes de performance énergétique, mais également de s'assurer que les conditions de confort du bâtiment sont maintenues, voire améliorées grâce à ces solutions. Ces expérimentations sont donc cruciales avant le développement à grande échelle des innovations générées par HOMES. »

Les expérimentations sur sites se dérouleront, soit par monitoring et utilisation des données dans des simulateurs (installation de capteurs, mise en place d'un point de communication, interviews des occupants...), soit par monitoring et installation de prototypes (ajout de contrôleurs aux tableaux électriques, intégration de systèmes d'affichages...).

« Présente au cœur de la filière électrique, il était naturel pour la FFIE de soutenir le programme HOMES en mobilisant son réseau d'installateurs affiliés, ajoute Jean-Claude Guillot. Nos entreprises apporteront leurs compétences techniques, leur disponibilité et leur réactivité aux expérimentations. Surtout, cette coopération sera une occasion d'inventer, d'apprendre et de diffuser 'in situ' des bonnes pratiques en matière d'efficacité énergétique dans les bâtiments. »

Six sites pilotes ont été définis par HOMES et la FFIE dans le cadre de la convention, correspondant aux secteurs d'activité des bureaux, des hôtels, des commerces, de l'enseignement et du résidentiel. Répartis sur l'ensemble du territoire français, ils offrent des conditions climatologiques différenciées et proposent des profils diversifiés, allant de bâtiments neufs à des bâtiments existants réhabilités ou non.

Deux étapes sont prévues pour mesurer les résultats obtenus sur les sites d'expérimentation. En mars 2011, une première analyse des données sera effectuée ; avant une analyse complète des résultats une année plus tard.

Présentation des sites pilotes sélectionnés



> Ecole primaire du TARTAIX en Rhône- Alpes Montbonnot

Maitre d'ouvrage : mairie de Montbonnot

Description : Ecole primaire de 5 classes , hall d'accueil , salle informatique , cantine scolaire
Chaufferie gaz , chauffage par radiateur dans les classes et par centrale de traitement d'air dans le hall d'accueil.

> Résidentiel collectif de 22 logements en Ile-de-France Vaux-Sur-Seine

Maitre d'ouvrage : LOGIREP

Descriptif : La caractéristique essentielle de ce projet est l'intégration de différents procédés écologiques permettant d'obtenir un bâtiment innovant et écologique. Type de bâtiment : 22 logements collectifs R+2 (date de construction : 2009). Nombre de logements : 22 du T1 au T4 avec 5% logement handicapés



> Maison individuelle

Site en cours d'identification. Le lieu, le maître d'ouvrage et le descriptif seront prochainement disponible.

Portrait robot d'un site pilote

Secteurs d'activité

les bureaux, les hôtels, les commerces, l'enseignement, et le résidentiel.

Taille

entre 500 et 3000m² cœur de cible du programme

Maitrise d'ouvrage

unique pour le résidentiel collectif

Ancienneté

neuf ou existant réhabilité ou non, doit être en exploitation début 2010

Climatologie

si possible différenciée

Présentation des sites pilotes sélectionnés

> Bureaux polyvalents en Rhône-Alpes

Le Bourget du Lac

Descriptif : le programme Lama est composé de 3 bâtiments mixtes en R+1, aménageable à la demande, totalisant 2580 m².

Les surfaces développées au rez-de-chaussée ont été adaptées à l'installation de locaux d'activités dotés d'une hauteur de 3.5 m à 7 m. La présence de portes sectionnelles permet l'accès à ces lots. Ce niveau de plain pied est également adaptable en bureaux. L'étage est quant à lui strictement réservé à un usage de bureau. Le bâtiment a été pensé et conçu dans le respect des normes architecturales et environnementales (HQE) en vigueur sur le par cet permet de proposer un programme neuf haut de gamme dans un environnement adapté au développement des entreprises.



> Hôtel Balladins en Languedoc-Roussillon

Carcassonne

Descriptif : Cet hôtel est un établissement de 38 chambres. Il est ouvert toute l'année et a un taux d'occupation moyen de 72% (2008).

Le bâtiment comprend un étage et un parking privé fermé.

> Hôtel Windsor en PACA

Nice

Descriptif : Cet hôtel est un établissement de 57 chambres plus 5 chambres privées. Il est ouvert toute l'année et a un taux d'occupation compris entre 70 et 75%.



Biographies

Jean-Claude Guillot, Président de la FFIE

Le 10 juin 2009, à la suite de l'Assemblée Générale de la FFIE, Jean-Claude Guillot, âgé de 65 ans et dirigeant de la société SNEE Entreprise au Gond-Pontouvre dans le département de la Charente, est élu Président de la Fédération française des entreprises de génie électrique et énergétique.

Auparavant, Jean-Claude Guillot fut Vice-Président de la FFIE de 2006 à 2009, Président de la Commission Economique depuis 2005 et administrateur depuis 2002.



Jean-Claude Guillot

Didier Pellegrin, Directeur du programme HOMES

Didier Pellegrin est diplômé de l'Université Joseph Fourier de Grenoble en 1984 où il obtient un DESS en informatique. En 1996, il devient Docteur en mathématiques appliquées sur les réseaux neuronaux, au sein de la même université.

Il publie plusieurs articles sur les réseaux neuronaux : *On learning abilities of random boolean networks* » (Cognitiva 1985), « *Dynamics of random boolean networks* (Springer Verlag 1986), *Specific roles of the different boolean mappings in random network* (Bull Math Biology 1986), *Emergence of classification procedures in automata networks as a model for functional self organization* (1986), *Calcul de constantes par un logiciel multi-précision* (1985) et *Algorithmique discrète et réseaux d'automates* (1986).

Didier Pellegrin intègre le Département Recherche de Merlin Gerin en 1986 où il est Responsable du service Intelligence Artificielle à Grenoble. Il devient ensuite Responsable du service Informatique Avancée du Département Recherche de Schneider Electric puis animateur des Plans Technologiques. Il occupe ensuite la fonction d'animateur du Portefeuille des Programmes Collaboratifs Schneider Electric. En 2006, Didier Pellegrin est nommé Directeur du programme HOMES.

Olivier Cottet, Directeur Marketing et Filières du programme HOMES

Olivier Cottet a rejoint Schneider Electric en 1980. Il est Directeur Marketing et filières du programme HOMES depuis juillet 2008.

Son début de parcours chez Schneider Electric l'a conduit à exercer diverses fonctions opérationnelles dans les activités automates programmables, distribution électrique basse tension, gestion des réseaux hautes tension. D'abord ingénieur R&D, il s'est très vite spécialisé dans le marketing industriel. Il rejoint la division France de Schneider Electric en 1995 dont il devient le directeur marketing pour les marchés bâtiments, et résidentiels. A ce titre il occupe diverses fonctions pour le développement collectif des marchés de l'intelligence des bâtiments dans les associations KNX, ADDI et Eurotibat et dans les syndicats Gimelec ou Domergie dont il était vice président jusqu'en 2009.

A partir de janvier 2007, il a piloté la stratégie de business développement dans les bâtiments pour la business ISC et en 2008 il a rejoint l'équipe du programme HOMES pour prendre en charge les travaux sur le Marketing et les filières.

Olivier est ingénieur, diplômé de l'Institut National Polytechnique de Grenoble et diplômé de l'Ecole Supérieure des Affaires.

A propos de la FFIE — Fédération Française des Entreprises de Génie Electrique et Energétique

LA FFIE EST L'ORGANISATION professionnelle qui remplit une mission de représentation, de défense et de promotion des entreprises d'installation électrique affiliées, à l'échelon national et auprès des instances européennes.

ELLE ASSURE EGALEMENT une mission de conseil, de formation et d'information des entreprises au quotidien, avec l'appui des 92 organisations départementales adhérentes.

LA FFIE EXISTE DEPUIS 1924, elle regroupe aujourd'hui plus de 5 000 entreprises adhérentes qui comptent de 1 à 800 salariés environ. Elle représente 130 000 salariés, soit 40 % des effectifs du secteur et 10 milliards d'euros de chiffre d'affaires, soit 1/3 du secteur.

LA FFIE EST IMPLIQUEE dans les principaux organismes de la filière : Consuel, Qualifelec, Promotelec, UTE... ainsi que dans les différents organismes interprofessionnels (formation, social...).

ADHERENTE DE LA FFB (Fédération Française du Bâtiment), elle est en outre l'une des cinq fédérations signataires des accords sociaux du Bâtiment.

www.ffie.fr

A propos de HOMES — Habitat et bâtiment Optimisé pour la Maîtrise de l'Energie et les Services

Programme d'innovation collaboratif, HOMES a pour but de doter chaque bâtiment de solutions pour atteindre la meilleure performance énergétique.

D'une durée de quatre ans (2008-2012), **le Programme est soutenu par OSEO**, établissement public d'aide à l'entrepreneuriat et à l'innovation.

*

Piloté par Schneider Electric, **HOMES regroupe treize partenaires industriels et acteurs de recherche** : CEA, CIAT, CSTB, Delta Dore, EDF, Idea, Philips Lighting, Radiall, Schneider Electric, Somfy, STMicroelectronics, Wateco, Wieland Electric.

Ensemble, ces acteurs complémentaires de la gestion du bâtiment conçoivent des solutions pour : optimiser l'utilisation de l'énergie, diversifier les sources d'énergies, pérenniser la performance énergétique et faciliter la mise en œuvre du management de l'énergie dans les bâtiments neufs et existants, tertiaires et résidentiels, en Europe.

www.homesprogramme.com

Contact Presse

HOMES

Marie Castella

Tél. : +33 (0) 4 76 57 31 53

Email : marie.castella@fr.schneider-electric.com

www.homesprogramme.com

Contact Presse

FFIE

Clotilde Lepape

Tél. : +33 (0)1 44 05 84 13

Email : c.lepape@ffie.fr

www.ffie.fr