

DOSSIER DE PRESSE

Le cycle domotique

22 mars 2016 - Soirée d'information technique

***DE LA DOMOTIQUE AU SMARTHOME,
Des maisons connectées au service du client***

29 Avril 2016 - Formation généraliste

Initiation aux technologies de l'habitat communicant

30 Juin & 1^{er} Juillet 2016 - Formation de spécialisation

Initiation au KNX et paramétrage

Lycée Diderot – 90800 Bavilliers



- Communiqué de presse
- Le calendrier
- La Domotique, de quoi parle-t-on ?
- Les intervenants et formateurs
- S'informer et se former pour préparer les maisons de demain
- Le cycle domotique en 3 temps
- Des formations professionnelles sur les plateaux techniques PRAXIBAT®

- Communiqué de presse

Le marché de la domotique est en constante progression. La demande des particuliers devrait continuer à s'accroître sous l'impulsion des évolutions technologiques et des perspectives qu'elles ouvrent pour le quotidien, notamment dans un contexte de vieillissement de la population et de bâtiments toujours plus économes en énergie.

Le cycle domotique composé d'une soirée d'information (destinée aux professionnels du bâtiment ainsi qu'au public apprenant) et de deux formations (dédiées aux professionnels) est proposé par le GRETA Nord Franche-Comté, le lycée Diderot et le Pôle énergie Franche-Comté (ce dernier étant financé par la Région Bourgogne-Franche-Comté ainsi que par l'ADEME). L'objectif est de **développer de nouveaux savoir-faire** des entreprises permettant de répondre à une demande croissante des particuliers.

La Région Franche-Comté, en partenariat avec l'ADEME, l'Académie de Besançon et le Pôle énergie Franche-Comté, ont souhaité développer des plateformes pédagogiques au service des professionnels dans les lycées (*actuellement 11 plateformes en Franche-Comté réparties dans 9 lycées et représentant 7 technologies : éclairage performant, photovoltaïque, parois opaques, solaire thermique, pompe à chaleur, ventilation, bois énergie*).

Ce cycle domotique se déroule donc au sein du lycée Diderot à Bavilliers sur un plateau technique PRAXIBAT® (plateforme éclairage performant). Les formations PRAXIBAT® mettent l'accent sur la mise en pratique et l'apprentissage par le geste indispensable aux exigences de l'efficacité énergétique.

- Le calendrier

22 mars 2016 de 18h à 20h - Soirée d'information technique (*Lycée Diderot – 90800 Bavilliers*)
De la domotique au smarthome – Des maisons connectées au service du client

- ➔ La soirée permettra d'aborder les enjeux de la domotique, les savoir-faire à développer et l'impact sur les métiers du bâtiment, les technologies existantes et leurs potentialités.

29 Avril 2016 - Formation généraliste (*Lycée Diderot – 90800 Bavilliers*)
Initiation aux technologies de l'habitat communicant

- ➔ Cette formation d'initiation à destination des électriciens, chauffagistes, menuisiers vise à découvrir la palette des technologies de la domotique et donnera lieu à la mise en œuvre de solutions simples à travers des exercices pratiques.

30 Juin & 1er Juillet 2016 - Formation de spécialisation (*Lycée Diderot – 90800 Bavilliers*)
Initiation au KNX et paramétrage

- ➔ Cette formation vise à acquérir les connaissances de base pour installer et paramétrer une installation KNX simple.

- La Domotique : de quoi parle-t-on ?

La domotique regroupe l'ensemble des **technologies** utilisées dans les bâtiments afin de **programmer, d'automatiser** et **d'améliorer** certaines tâches au sein d'une maison en les programmant ou les coordonnant entre elles.

Elle repose sur la mise en réseau d'un grand nombre d'appareils électriques, qui peuvent être gérés de manière centralisée et vise à apporter des solutions techniques en matière de :

- **Confort** : en centralisant l'accès et la gestion de ses appareils électroménagers (cafetière, sèche-linge) et le pilotage des ouvrants (volets, portail d'entrée et porte de garage).
- **Gain de temps** : en automatisant des tâches courantes et répétitives, nécessitant autrement une programmation manuelle,
- **Sécurité** : en améliorant un système anti-intrusion et de télésurveillance (alarme) ou allumer par exemple l'éclairage pour dissuader un cambrioleur.
- **Maîtrise de l'énergie** : en ajustant son système de chauffage, ou sa consommation, au plus près de ses besoins réels (pilotage de l'éclairage, contrôle des consommations de chauffage...)
- **Communication** : réseau Internet, réseau radio, réseau interne, commandes à distance...
- **Maintien à domicile des personnes à mobilité réduite**

Le pilotage peut s'effectuer à partir de différents types de support : ordinateur, tablette tactile, smartphone...

Facilités au quotidien, sécurité des personnes et des biens, meilleure accessibilité, maintien à domicile des personnes à mobilité réduite, économies d'énergie... Les technologies de la domotique préfigurent l'avenir.

- Les intervenants et formateurs

La soirée technique ainsi que les formations sont assurées par des spécialistes de la domotique :

- David BOURBOUJAS, formateur KNX
- Vincent FERREUX, Président de la société coopérative Alter & Coop

- S'informer et se former et pour préparer les maisons de demain

Les métiers de la domotique croisent des compétences en électricité, électronique, télécommunications, informatique... Ils supposent une approche globale du bâtiment. A ce titre, ils concernent l'ensemble des corps de métiers : électriciens, chauffagistes, menuisiers... dans une logique d'interaction.

Le marché de la domotique est en constante progression. La demande des particuliers devrait continuer à s'accroître sous l'impulsion des évolutions technologiques et des perspectives qu'elles ouvrent pour le quotidien, notamment dans un contexte de vieillissement de la population et de bâtiments toujours plus économes en énergie.

Sensibiliser et former les artisans, professionnels et futurs professionnels du bâtiment aux technologies de la domotique est un véritable enjeu économique (ouvrir des marchés aux entreprises locales) et d'innovation (équipement des habitations). Tel est l'objectif du cycle « Domotique » proposé à Bavilliers.

- Le cycle domotique en 3 temps :

Mardi 22 mars 2016 de 18h à 20h au Lycée Diderot de Bavilliers (90800)

Soirée d'information technique :

De la domotique au smarthome –Des maisons connectées au service du client

Cette soirée d'information va permettra d'aborder les enjeux de la domotique, les savoir-faire à développer et l'impact sur les métiers du bâtiment, les technologies existantes et leurs potentialités. Elle répondra aux questions suivantes :

- Quelles applications de la domotique aujourd'hui et demain ?
- Quelles technologies les plus couramment utilisées
- Comment les mettre en œuvre à travers de nouveaux savoir-faire ?

Vendredi 29 Avril 2016 - au Lycée Diderot de Bavilliers (90800)

Formation généraliste :

Initiation aux technologies de l'habitat communicant

Cette formation d'initiation vise à découvrir la palette des technologies de la domotique et donnera lieu à la mise en œuvre de solutions simples à travers des exercices pratiques.

Jeudi 30 Juin & Vendredi 1er Juillet - au Lycée Diderot de Bavilliers (90800)

Formation de spécialisation :

Initiation au KNX et paramétrage

Cette formation vise à acquérir les connaissances de base pour installer et paramétrer une installation KNX simple.

- Des formations professionnelles sur les plateaux techniques PRAXIBAT®

Le cycle « Domotique » se déroule sur un plateau technique PRAXIBAT. La domotique y est mise en application à travers la gestion de l'éclairage performant. Parmi les équipements utilisés lors des formations :

- *Mallettes pédagogiques pour apprendre à paramétrer selon divers protocoles de domotique*
- *Espaces de mise en situation pour installation de circuits interconnectés*
- *Espaces de démonstration : salle de bain, salon, bureau*
- *Équipements spécifiques liés à la gestion automatisée de l'éclairage performant*

Ces outils ont été mis en place dans le cadre de PRAXIBAT, dispositif de formation au service des professionnels. Sa spécificité : faire pour savoir-faire. Ainsi, les formations PRAXIBAT mettent l'accent sur la mise en pratique et l'apprentissage par le geste. Les stagiaires sont mis en situation réelle.

Le programme Praxibat® a pour objectif de développer des plateformes pédagogiques d'apprentissage par le geste sur les thèmes de la maîtrise de l'énergie et des énergies renouvelables. Praxibat® est outil destiné tant aux élèves des filières techniques qu'aux professionnels du bâtiment.

La Région Franche-Comté, en partenariat avec l'ADEME, l'Académie de Besançon et le Pôle énergie Franche-Comté, ont souhaité développer les plateformes pédagogiques dans les lycées. L'innovation est de mettre très fortement l'accent sur les travaux pratiques afin que les stagiaires acquièrent les gestes indispensables aux exigences de l'efficacité énergétique.

Le territoire régional est actuellement couvert par 11 plateformes réparties dans 9 lycées et représentant 7 technologies : éclairage performant, photovoltaïque, parois opaques, solaire thermique, pompe à chaleur, ventilation, bois énergie

- Les organisateurs et financeurs

Le cycle d'information / formation « Domotique » a été mis en place en partenariat entre le GRETA Nord Franche-Comté, le lycée Diderot et le Pôle énergie Franche-Comté

- **GRETA Nord Franche-Comté** : il appartient à la branche formation continue de l'Education Nationale, et au réseau national des GRETA (191) qui est 1^{er} opérateur de la formation continue.

Localement, un GRETA est un GRoupement d'ETAblishements publics locaux d'enseignement (EPL : lycées et collèges) qui mettent en commun leurs ressources pédagogiques, pour exercer leur mission de formation continue dans le cadre de la formation tout au long de la vie. Le réseau Franche-Comté des GRETA compte 5 GRETA.

Dans le domaine du bâtiment, filière électricité, le GRETA Nord Franche-Comté, ouvre chaque année des formations pour adultes au lycée DIDEROT (établissement adhérent) : CAP électricien, Titre professionnel (niveau IV) Technicien en Electricité et Automatismes du Bâtiment, habilitations électriques, éclairage performant. Certaines formations peuvent être financées par la Région et le FSE pour les demandeurs d'emploi ou un financement entreprise avec un taux de prise en charge par un OPCA.

- **Lycée des métiers Denis DIDEROT BAVILLIERS** : Le lycée professionnel Diderot accueille différents publics d'apprenants, tout d'abord des scolaires, de la formation initiale, du CAP Préparation et réalisation des ouvrages électriques au baccalauréat professionnel (électrotechnique, systèmes électroniques numériques et technicien usinage), nous avons également dans nos murs une structure particulière dédiée aux décrocheurs, en rupture scolaire, dans le cadre du dispositif d'accompagnement à la qualification et à l'insertion professionnelle - DAQIP) nous accueillons également des apprentis sur un parcours intégré (en parcours mixte -scolaire et apprenti, et des stagiaires de la formation continue sur 4 formations GRETA : le CAP ORELEC (préparation et réalisation des ouvrages électriques) niveau V, une formation TEAB (électricien en automatisme du bâtiment domotique – titre professionnel) en partenariat avec le lycée d'Audincourt, le Bac pro technicien usinage (niveau IV) et en lien avec le GRETA et le POLE ENERGIE des formations dans le cadre de la plateforme Praxibat® « éclairage performant ».

- **Pôle énergie Franche-Comté** : service public créé par la Région Franche-Comté en partenariat avec l'ADEME, le Pôle énergie apporte un appui technique aux entreprises du bâtiment en matière d'efficacité énergétique et énergies renouvelables.

Ses missions :

- Conseil aux entreprises : relais d'information, expertise technique et conseils réglementaires
- Formation : appui à l'émergence de formations répondant aux besoins des entreprises, animation du programme PRAXIBAT®
- Centre de ressources : mise à disposition d'outils techniques (matériels de mesures et de contrôle...), documentations, veille technique.

Contact et renseignements :

Pôle énergie Franche-Comté

Laurence Floerchinger, Chargée de communication

laurence.floerchinger@pole-energie-franche-comte.fr

03 84 22 95 26