

## Communiqué de Presse

### **KNX France & le Cluster Eco-Energies à l'Hôtel de Région Auvergne-Rhône-Alpes**

#### **La formation : une nécessité pour la montée en compétence des métiers dédiés au smart home et du smart building**

**KNX France et le Cluster Eco-Energies organisaient ce mercredi 18 septembre 2019 une journée nationale à Lyon, à l'Hôtel de Région Auvergne-Rhône Alpes. Dédié à la formation pour le bâtiment connecté, l'évènement se tenait en face de Lyon Confluence, célèbre îlot Smart préfigurant les bâtiments du futur. Une réussite au vu du nombre important de participants.**

Jacques Blanchet, élu régional et référent bâtiment, ouvrait cet après-midi de travail en pointant l'importance que revêt la construction pour tenir les objectifs de réduction de l'empreinte carbone de la Région. Depuis toujours très investi sur les questions de la formation professionnelle, ce dirigeant d'entreprise du bâtiment a tout naturellement accepté de présider la rencontre. « C'est pour nous un accélérateur de conscience. Le bâtiment fait partie des 8 domaines d'excellence (industrie du futur et production industrielle, énergie, bâtiment et travaux publics, agriculture/agroalimentaire/forêt, santé, mobilité et systèmes de transports intelligents, numérique et sports/tourisme/montagne) pour renforcer la compétitivité des filières et pour asseoir l'attractivité et la compétitivité de la région. En Rhône-Alpes, le bâtiment représente 75 000 entreprises, 140 000 travailleurs, 45 % de la consommation d'énergie finale et 23 % des émissions de gaz à effet de serre. »

#### **KNX, un protocole en phase avec son temps**

Né il y a 30 ans et issu du monde de l'électricité, KNX s'est doucement imposé comme le protocole de référence de l'architecture du bâtiment. Il fonctionnait sur paires torsadées, puis sont arrivés la radiofréquence et l'IP, ce qui le destinait davantage aux électriciens. Avec l'élargissement des possibilités offertes par KNX, la situation change et de plus en plus de fabricants d'équipements de chauffage, ventilation et climatisation (CVC) prévoient des offres pour adresser ce lot CVC. Le bâtiment est une brique essentielle de la Smart City. Pour apporter plus de flexibilité, KNX sécurise dorénavant les données avec KNX Secure et s'ouvre au sans-fil. KNX évolue vers plus d'interopérabilité avec les autres protocoles du bâtiment, notamment ceux de l'IoT. Mais des compétences sont nécessaires pour réaliser des installations dans les règles de l'art et les maintenir dans le temps. Ces compétences pour installer et entretenir un bâtiment connecté ne se limitent plus au domaine électrique et s'imposent à tous les lots du bâtiment.

#### **Des installations pérennes grâce à la communauté**

Pendant d'une formation efficace, de nombreux installateurs s'entraident et dispensent leurs conseils sur le KNX User Club (groupe des utilisateurs). C'est toute la force d'un protocole standardisé et ouvert que de pouvoir compter sur une forte communauté. Plus de 400 fabricants utilisant le protocole KNX assurent la pérennité des systèmes en place, ce qui garantit aux investisseurs comme aux facility managers de toujours trouver la réponse à leurs questions.

#### **La formation : un atout pour réussir**

À l'ère du numérique, les infrastructures des bâtiments sont désormais flexibles, évolutives et doivent s'appuyer sur des réseaux de communication fiables et sécurisés pour transporter les données à exploiter en « temps réel ». Les attentes des utilisateurs, les impératifs des exploitants et les contraintes liées à l'évolution des normes de construction des bâtiments nécessitent l'intégration de technologies standardisées, tel KNX, dans les lots techniques et la GTB.

Cette standardisation est la force du protocole : KNX est le seul standard à proposer un parcours évolutif à chacun, certifié et identique à travers le monde.

Ainsi, 4 formations sont dispensées dans 31 centres répartis sur toute la France : KNX Partner et KNX CVC pour les débutants, KNX Advanced pour approfondir, et KNX Tutor pour dispenser des cours. Ce n'est pas l'entreprise qui est certifiée mais bien l'individu. La formation est nominative et suit donc le salarié au cours de sa vie.

Tous les intervenants ont pointé la nécessaire montée en compétence des acteurs du métier pour répondre aux demandes du terrain. À titre d'exemple, l'Allemagne compte 10 fois plus d'installateurs formés sur KNX que la France. C'est toute une filière qui doit se former pour prescrire, installer, expliquer, utiliser, entretenir et maintenir pour éviter les dérives. Le marché du bâtiment connecté est en forte croissance, seule une filière formée permettra d'atteindre les objectifs de réduction des énergies. KNX est le protocole le mieux disposé pour y répondre.

### **À propos du Cluster Éco-Energies**

Réseau des professionnels de l'Eco-Bâtiment, le cluster Eco-Energies est constitué majoritairement de PME/TPE ancrées en Auvergne-Rhône-Alpes. Sa vocation est de favoriser le développement économique, de stimuler l'innovation au sein de ses membres et structurer la filière de l'Eco-Bâtiment.

Acteur incontournable de l'éco-bâtiment, le cluster agit en faveur de la performance énergétique et environnementale des bâtiments en apportant une vision globale de l'acte de construire.

Véritable trait d'union entre les professionnels et les maîtres d'ouvrage, le cluster est reconnu pour son expertise à échelle régionale, nationale et internationale.

Le cluster Eco-Energies est un des clusters de développement économique de la Région Auvergne-Rhône-Alpes.

### **Contact Cluster Éco-énergies :**

Léa Defaÿsse, Chargée de communication

Tél 04 78 33 62 67

[ldefaysse@ecoenergies-cluster.fr](mailto:ldefaysse@ecoenergies-cluster.fr)

### **À propos de KNX**

L'association KNX est le créateur et propriétaire de la technologie KNX – le STANDARD mondial pour toutes les applications dans le domaine de la domotique et de l'immo-tique, allant du contrôle de l'éclairage, la commande des stores, aux systèmes variés de sécurité, de ventilation, de chauffage, de climatisation, de surveillance, d'alarme, de contrôle de l'eau, de gestion d'énergie, de mesure ainsi que les appareils électroménagers, audio et bien d'autres encore. KNX est le standard mondial pour le contrôle de la maison et du bâtiment avec un outil unique de conception et de mise en service indépendant du fabricant, avec un ensemble complet de média de communication supporté (TP, PL, RF et IP) ainsi qu'un ensemble complet de modes de configuration supportés (facile et mode système). KNX est reconnu comme standard européen (CENELEC EN 50090 et CEN EN 13321-1) et international (ISO/IEC 14543-3). Ce standard s'est établi grâce à près de 30 années d'expérience sur le marché mais aussi grâce à ses prédécesseurs EIB, EHS et BatiBUS. Près de 500 entreprises membres dans le monde entier présentes dans le domaine des applications ont plus de 8 000 produits certifiés KNX dans leurs catalogues. Pour assurer les compétences des metteurs en œuvre, 480 centres de formation dispensent 3 niveaux de formations, KNX Partner pour les fondamentaux de KNX, KNX Advanced pour les métiers de la GTB (gestion de l'éclairage, le chauffage la ventilation la climatisation, l'optimisation de l'énergie, le contrôle d'accès, l'interopérabilité avec d'autres protocoles, le multimédia), KNX Tutor pour ceux qui veulent à leur tour enseigner le KNX. L'association KNX dispose également d'accords de partenariat avec plus de 85 000 installateurs dans plus de 190 pays. [www.knx.fr](http://www.knx.fr)

### **Contact Presse France :**

Amel KARIM : [amel.karim@infocom-industrie.fr](mailto:amel.karim@infocom-industrie.fr)

INFOCOM industrie

Tél : 04 72 33 65 98

Septembre 2019