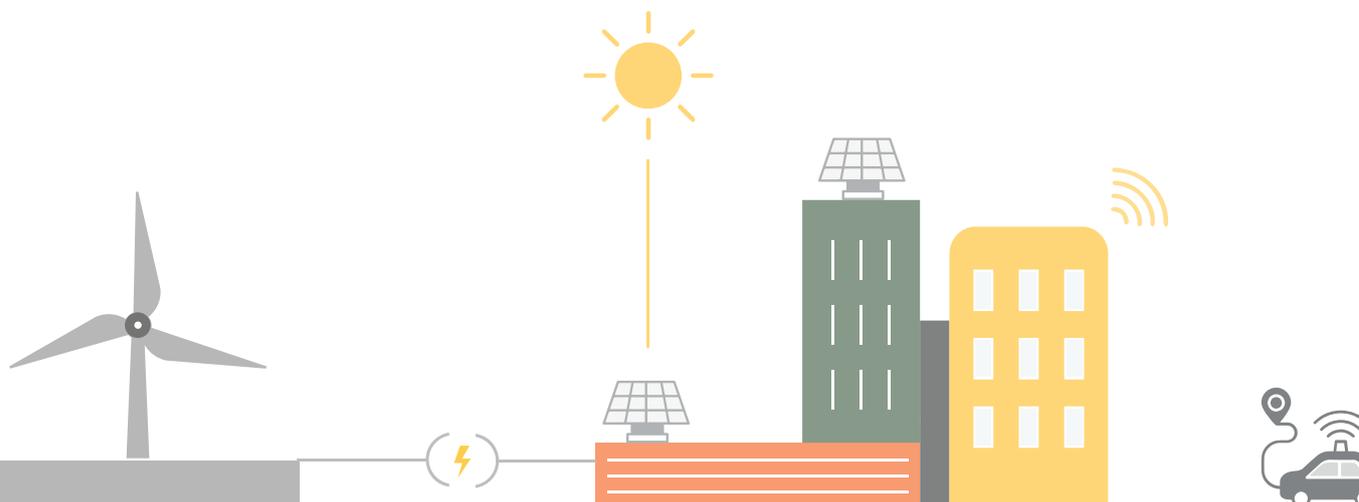


KNX, TOUJOURS COMPATIBLE! JADIS, MAINTENANT ET À L'AVENIR!



Qu'est-ce qui rend KNX si intéressant ? « Le caractère « ouvert » du protocole, bien sûr. S'agissant d'un standard universel, vous n'êtes lié en tant qu'utilisateur et installateur à aucune marque ni aucune technologie particulière. Vous pouvez tout relier, du CVC à l'éclairage en passant par le contrôle d'accès, la surveillance par caméra et les écrans. » Des propos avec lesquels *Quentin Pierre, président de KNX Belgium*, entre d'emblée dans le vif du sujet. Mais KNX ne véhicule-t-il pas cette image de solution très complexe ? « À tort », réfute-t-il.



« Si deux appareils portent le label de conformité KNX, vous avez alors la garantie qu'ils peuvent communiquer entre eux. »

Pour Quentin Pierre, liberté de choix et flexibilité sont les maîtres mots lorsque l'on parle de KNX. « L'utilisateur final n'a pas à se soucier de la compatibilité de ses techniques. Si deux appareils portent le label de conformité KNX, il a alors la garantie qu'ils peuvent communiquer entre eux. »

CÂBLAGE SIMPLE

« Cette flexibilité, l'installateur en bénéficie également. Si l'on observe le câblage, il lui suffit d'apprendre une fois une structure simple, qu'il peut ensuite appliquer à chaque nouvel étage. Qu'il s'agisse d'un petit ou d'un très grand bâtiment, la méthode de travail reste la même. »

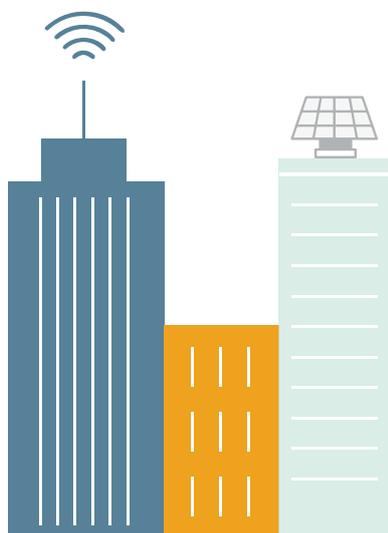


Quentin Pierre, président de KNX Belgique

Donc, KNX n'a rien de difficile ou de compliqué ? « Cela dépend bien sûr du secteur dans lequel vous êtes actif en tant qu'installateur », nuance Quentin Pierre. « Pour celui ou celle qui programme régulièrement des disjoncteurs ou des réseaux industriels, c'est un jeu d'enfant. Étant donné que KNX est une technologie en plein développement, les installateurs qui ne connaissent pas bien le système susmentionné ont parfois tendance à se tourner vers des systèmes propriétaires et à demander l'aide du fabricant en question. »

CEBEO EST UN CENTRE DE FORMATION

Pour celles et ceux qui souhaitent suivre une formation ou se perfectionner, ce qui est bien sûr fortement conseillé, des formations officielles sont disponibles via l'association KNX (cours de base - avancés). En tant que centre de formation, Cebeo propose également des séances d'information. « Prenez garde aux formations proposées par les fabricants qui donnent des explications sur leurs produits KNX. Elles sont certainement de valeur, mais l'installateur doit tenir compte du fait que KNX est un protocole ouvert et ne se limite à ce seul et unique fabricant, car cela va précisément à l'encontre du principe KNX », met en garde Quentin Pierre.



POURQUOI KNX ?

UN STANDARD INTERNATIONAL

Le standard international le plus largement utilisé à travers le monde, tant dans les applications résidentielles que tertiaires.

COMPATIBILITÉ

Compatible avec les applications futures et passées, ainsi qu'entre différentes marques et modules, et ce depuis de nombreuses années.

QUALITÉ

Qualité de produit élevée grâce à une certification neutre et une connexion sûre via des données sécurisées par KNX-secure entre les composants.

UN SEUL LOGICIEL

Un seul logiciel pour tous les composants, quelle que soit la marque ou l'application.

CÂBLÉ ET SANS FIL

Depuis un certain temps déjà, nous proposons une vaste gamme de solutions par paires torsadées, Ethernet et sans fil.

OUVERT

Possibilité de connexion à d'autres systèmes tels que Dali, BACnet ...



KNX TOUJOURS PLUS PRÉSENT DANS LES PETITS BUREAUX

Pourquoi installer KNX maintenant ? « Supposons que vous placiez un capteur dans une zone qui, outre la présence de lumière naturelle, mesure également la température, l'humidité et le CO₂. Grâce au système KNX, les signaux reçus sont utilisés non seulement pour contrôler l'éclairage, mais également le CVC, les écrans ... Le confort des travailleurs et l'efficacité énergétique augmentent d'un seul coup. Et vous disposez d'une mine d'informations sur les performances de votre bâtiment. On y recourt de plus en plus souvent dans des bâtiments tertiaires et bureaux plus petits. »

Dans les grands bâtiments tertiaires, la combinaison avec le CVC semble toutefois moins courante. Quentin Pierre en explique la raison : « Pourquoi ? Parce que le CVC et l'électricité y sont bien plus souvent séparés et que les gens demandent rarement qu'ils puissent communiquer entre eux. »

PIRE SCÉNARIO : 2 SYSTÈMES KNX PROJETS DANS LE CADRE D'UN SEUL ET MÊME PROJET

« Vous l'observez principalement dans le cas de projets très coûteux », poursuit Quentin Pierre. « S'il vous faut un certain capteur, un bouton-poussoir et thermostat pour la partie CVC, et un certain capteur et bouton-poussoir pour la partie électrique également, ils seront très souvent placés « en double » plutôt que de recourir à un seul exemplaire pour les deux systèmes. On veut en effet le meilleur de chaque système (ou chaque marque). Le « pire scénario » consiste en deux systèmes KNX installés côte à côte dans le même bâtiment, sans qu'ils ne communiquent entre eux. J'y ai déjà été personnellement confronté. »

SYSTÈME DE GESTION DU BÂTIMENT

« Petit à petit, notre solution trouve également sa place dans ces grands bâtiments tertiaires, mais il est recommandé qu'un bureau d'étude s'en charge d'abord. Nous constatons de plus en plus souvent que les meilleurs bureaux d'études recourent à un système de gestion du bâtiment. C'est là que sont envoyées les informations de toutes les techniques disponibles (CVC, contrôle d'accès, caméras, écrans, éclairage ...). KNX Belgium ne peut qu'encourager cette approche, car plus il y a d'informations, plus il y a de possibilités d'optimisation. »

BRÈVES DE KNX

NOUVELLE TOPOLOGIE

Le **nouveau standard de topologie au sein de KNX (TP1-256)** peut relier jusqu'à 256 appareils sur une seule et même ligne. La configuration en est simplifiée et il n'est plus nécessaire de prévoir des « répéteurs de ligne », une alimentation adaptée suffit. De plus, ce nouveau standard peut être parfaitement combiné avec l'ancien (TP1-65).

UN PARTENARIAT IMPORTANT !

Les solutions d'IdO de KNX et leur sécurité est une question qui gagne en importance. Souvent, les différents systèmes au sein d'un bâtiment fonctionnent encore côte à côte. Songez par exemple à la gestion de l'éclairage, à la domotique, au CVC ... Les standards internationaux permettent de connecter et de surveiller différents systèmes de manière optimale, quel que soit le système, tant sans fil que câblé, basé sur le protocole Internet. KNX choisit de prendre en charge et de développer ces standards en étroite collaboration avec Fairhair & Thread. Je suis certain que nous en apprendrons davantage à ce sujet très prochainement ...

INDÉPENDANCE DES MARQUES

Grâce à ses contacts fréquents avec les fabricants, Cebeo joue un rôle majeur dans le développement des projets KNX. « Sur la base des solutions qui se révèlent pertinentes à ce moment, certaines marques peuvent alors être suggérées ou mises en avant. Dans les grands bâtiments, l'éclairage est généralement commandé » via DALI. Il faut également ajouter la détection et la surveillance par caméra. Le choix de la marque revient alors au spécialiste qui effectue l'étude, et KNX rend ce choix plus facile »

PARTENAIRE DE PROJETS

« Cebeo a beaucoup de valeur pour l'installateur en raison des nombreux spécialistes dont il dispose en interne. Une personne se charge de l'étude d'éclairage, une autre de la commande de l'éclairage, mais toutes deux agissent selon une vision commune. Et il en va ainsi avec tous les spécialistes de Cebeo, quelles que soient les techniques. Ils peuvent compter sur un vaste assortiment de produits KNX, se conformer au cahier des charges et prendre en compte ce qu'ils pensent être le meilleur choix sur le marché à ce moment-là. Et sans perdre de vue les préférences de l'installateur », conclut Quentin Pierre, président de KNX Belgium.

