



Global. Sécurisé. Connecté.
Solutions intelligentes pour les
bâtiments résidentiels et tertiaires

Février 2025

KNX et la Formation

Rénovation du CRAF

Projet d'intégration KNX

Les étudiants du BTP CFA de Reims

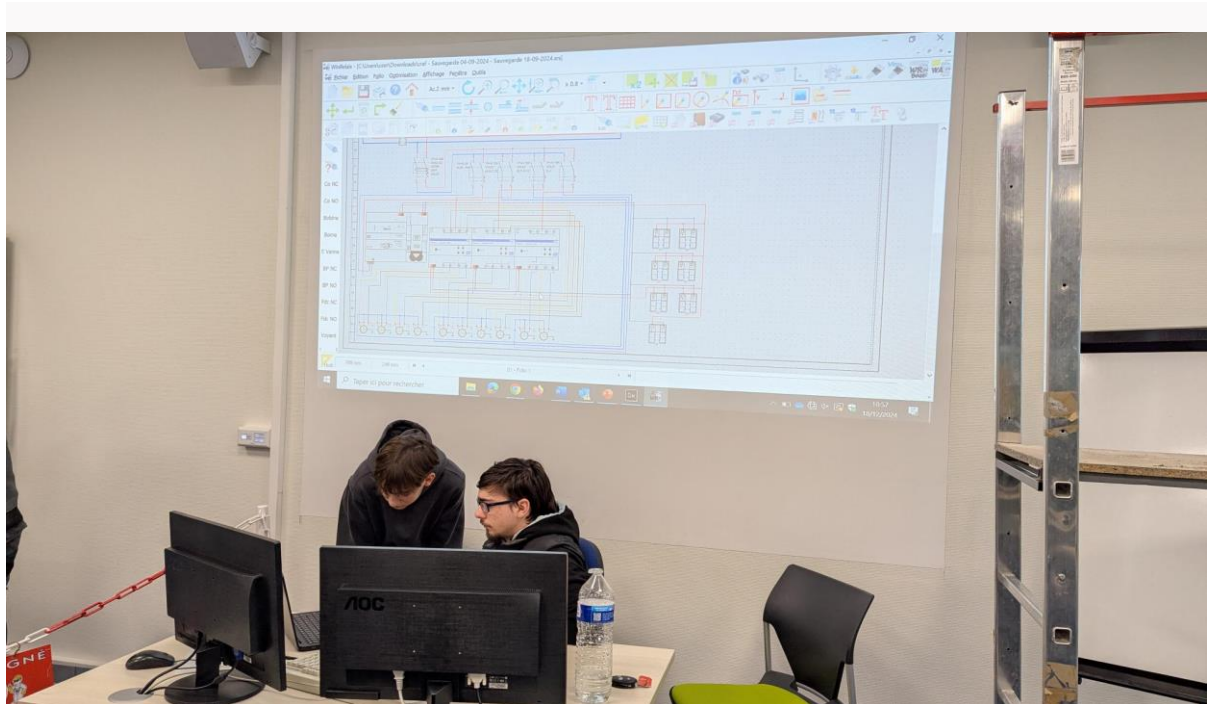
modernisent leur centre de formation



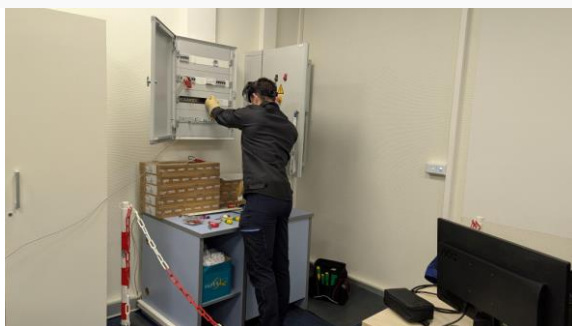
Lors du **KNX Tour** organisé en partenariat avec la **FFB et le BTP CFA de Reims**, l'association KNX France a souligné l'importance de la formation en faveur de la montée en compétence de la filière du Smart Building. Dans cette dynamique, **Julien MOUTAILLIER, membre du Collège Intégrateurs KNX France** a été convié en tant qu'expert local à découvrir le projet d'intégration KNX réalisé par les étudiants de ce CFA, sous l'accompagnement de leur enseignant Patrick Bernier.

Dans le cadre de leur formation pratique en électricité, les **étudiants du BTP CFA de Reims** ont mené un projet innovant visant à **moderniser l'installation de gestion des ouvrants et de l'éclairage du CRAF** (Centre de Recherche et d'Applications en Formation). Ce projet, réalisé sous la supervision de leurs

formateurs et accompagné de professionnels, a permis aux étudiants de mettre en œuvre leurs connaissances théoriques tout en répondant à un défi concret : **optimiser la consommation énergétique du bâtiment**. Ce travail illustre leur capacité à **appliquer des solutions techniques avancées** tout en intégrant les principes de **durabilité et d'innovation**.



Centraliser et automatiser la gestion des ouvrants et de l'éclairage pour optimiser l'efficacité énergétique et réduire l'empreinte carbone.



Les étudiants ont intégré la technologie KNX pour automatiser et optimiser le contrôle de l'intensité lumineuse et les positions des volets



Grâce à cette technologie, la gestion des installations devient plus intelligente et s'adapte aux besoins des locaux, permettant d'améliorer

roulants en fonction des besoins réels et des conditions ambiantes.

l'efficacité énergétique du bâtiment et de réduire les gaspillages.

Le projet a également été l'occasion de réutiliser des équipements existants afin de minimiser l'impact environnemental. Parmi les solutions installées, certains dispositifs, comme le modèle Hager TYA624C, ont été intégrés pour répondre aux besoins spécifiques du projet.



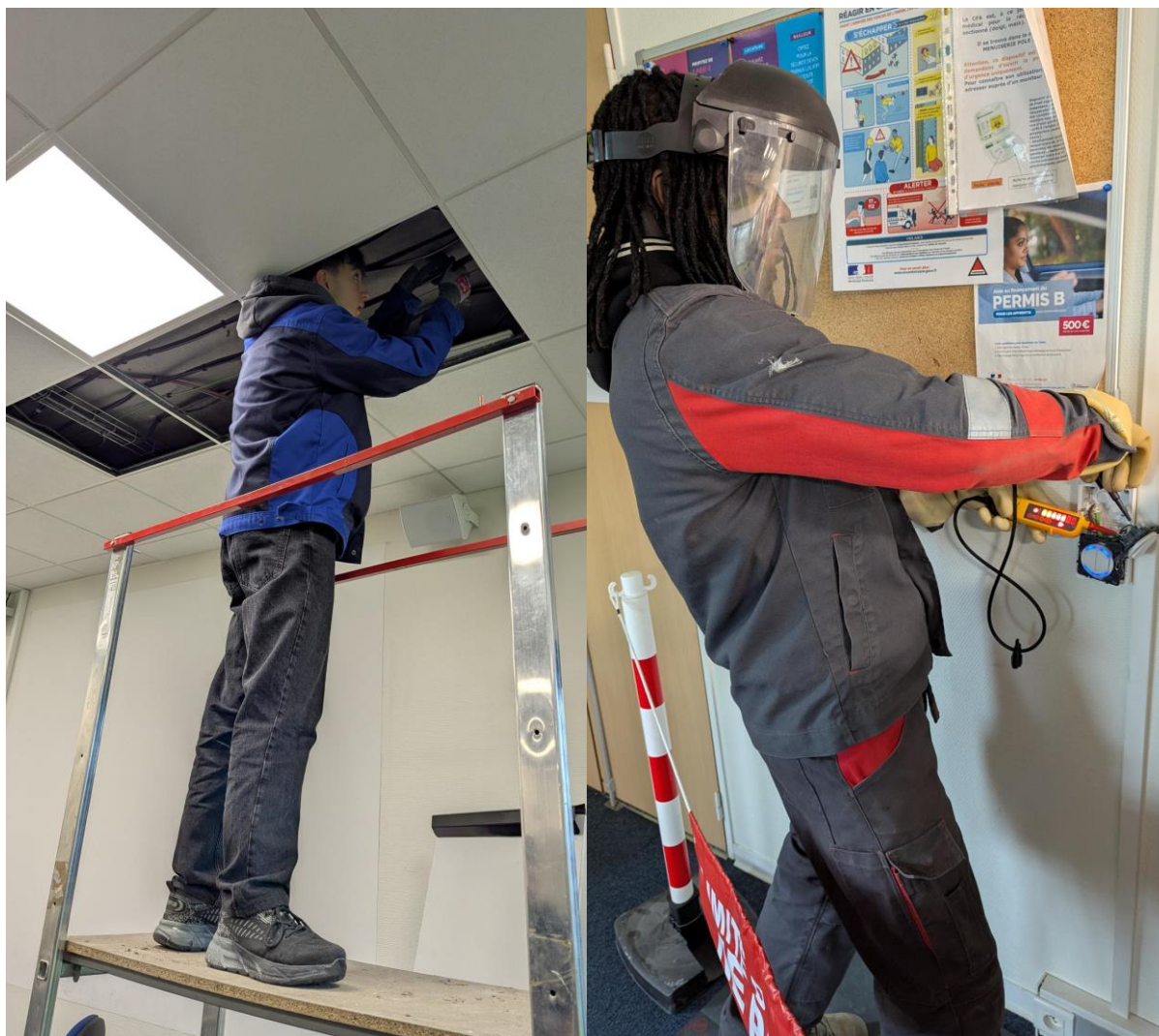
« Je salue le travail de qualité et très professionnel proposé par les étudiants dans l'installation du système d'éclairage. Ces derniers poursuivront leur projet en intégrant progressivement de nouveaux usages en KNX... »

Julien MOUTAILLIER

Tibase - Membre du Collège Intégrateurs KNX France

Bénéfices attendus

- 💰 Réduction des coûts énergétiques grâce à une gestion plus précise des ressources (éclairage et volets).
- 🌞 Amélioration du confort des usagers grâce à un ajustement automatique de l'éclairage et des ouvrants.
- ♻️ Promotion de l'économie circulaire en réutilisant des équipements déjà existants, pour une gestion plus durable des ressources.



Retour sur la table ronde :
« KNX et les décrets BACS et Tertiaire »

Avec un vision européenne de la RE2020, des évolutions récentes des décrets,
des applications à venir et leurs incidences



Rémy Ostermann - Président de l'association KNX France, **Dan Napar** - Vice-Président de l'association KNX France & Spécialiste en Normes et Certifications, siégeant aux instances européennes, **Pierre Roland** - Chargé de Mission Métiers à la FFB Grand-Est et **Patrick Bernier** - Formateur au BTP CFA - ont discuté notamment du **protocole KNX**, **des évolutions des décrets BACS et Tertiaire** et de **la formation**.

Revivez en vidéo les moments forts du KNX Tour de Reims



Les membres de l'Association KNX France et le Collège Intégrateurs

