



Smart home and building solutions.  
Global. Secure. Connected.

# COMMENT DEVENIR UN **KNX**PERT ?

ETS eCampus

KNX Virtual

KNX Webinars

Certified  
KNX Courses

KNX Literature



Join **us**  
[www.knx.org](http://www.knx.org)

Si vous souhaitez vous familiariser avec le nouvel ETS6 et la technologie KNX, mais ne savez pas par où commencer, KNX vous offre un large éventail de possibilités pour apprendre les tenants et aboutissants de notre nouveau logiciel ETS6. En suivant ce parcours étape par étape, vous assimilerez toutes les connaissances et compétences nécessaires pour développer facilement les meilleurs projets d'automatisation avec KNX et ETS6.

Mais avant de commencer, en tant que professionnel familiarisé avec KNX, nous vous recommandons de disposer d'un compte MyKNX qui deviendra un élément essentiel de vos activités quotidiennes et vous permettra également de bénéficier de nombreux avantages. Avec MyKNX, vous pouvez :

- Accéder à des promotions et événements exclusifs.
- Interagir avec d'autres professionnels KNX
- Être le (la) premier (première) à découvrir les derniers produits KNX lancés et les mises à jour.
- Gérez vos licences logicielles et vos certifications.
- Suivez notre eCampus ETS KNX, inscrivez-vous à un webinar ou inscrivez-vous à un cours dans l'un de nos centres d'entraînement certifiés.

Si vous ne l'avez pas encore fait, vous pouvez créer un compte MyKNX ici <https://my.knx.org/>

## Étape 1 :

### Apprenez les bases avec le (nouveau) eCampus ETS6 en ligne

La véritable magie du développement d'un projet de maison intelligente avec KNX réside dans notre logiciel innovant, le nouvel ETS6. Notre eCampus en ligne vous présente une formidable introduction aux bases de KNX et d'ETS6, pour vous permettre d'entreprendre facilement votre premier projet en toute confiance.



Les étapes à franchir pour devenir un expert d'ETS6

eCampus ETS6 en ligne. Explication théorique des principes de KNX

Pour démarrer sur l'eCampus ETS6, vous devrez simplement créer un compte personnel MyKNX. Grâce à des leçons interactives et des cours vidéo, vous apprendrez les concepts de base et la méthodologie de mise en place d'un projet. Des exercices de simulation vous aideront à approfondir vos connaissances.

Grâce à eCampus ETS6, vous pouvez étudier à votre propre rythme : travaillez étape par étape, testez vos connaissances après chaque leçon, répétez une étape si vous ne l'avez pas réussie et réjouissez-vous des progrès réalisés dans votre apprentissage.

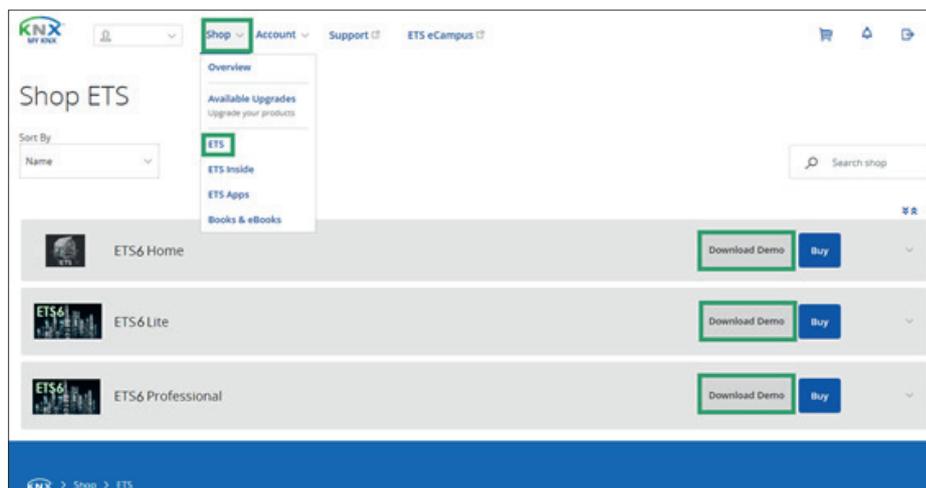
## Étape 2 : Installer ETS6 et configurer votre système virtuel de maison intelligente avec KNX Virtual

Si vous voulez vous familiariser avec la connexion d'appareils à l'aide du nouvel ETS6, vous pouvez commencer en seulement quelques clics grâce à KNX Virtual. KNX Virtual vous aide à acquérir les bases d'ETS6 et à gagner en confiance pour travailler avec KNX grâce à la mise en place d'une installation KNX simulée à l'aide de cet outil. KNX Virtual est une application Windows permettant de simuler différents types d'appareils KNX. Cet outil est gratuit et ne requiert aucun investissement matériel (tel qu'une source de courant, une interface USB ou IP ou des appareils KNX), car vous travaillez avec des appareils virtuels (interrupteurs, contrôle de la température, capteurs de présence et de mouvement...) et le logiciel ETS6.

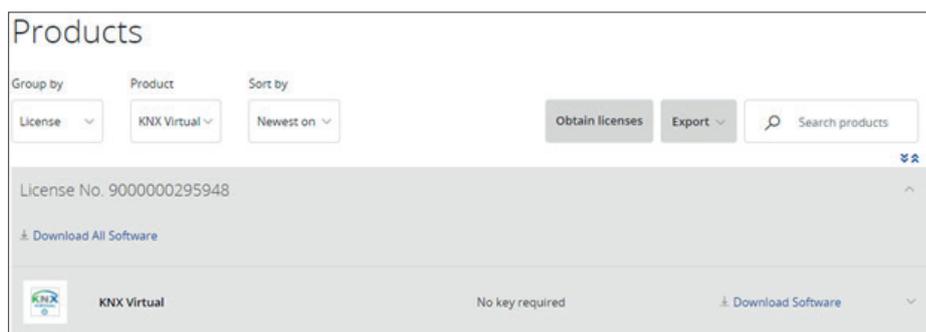
Mais d'abord, vous devez télécharger et installer ETS6 sur votre ordinateur. Pour ce faire, rendez-vous sur votre compte MyKNX et sélectionnez ETS dans le menu « Magasin ». Vous pouvez télécharger la démo d'ETS6 à partir de l'un des liens indiqués.

Vous pouvez ensuite télécharger KNX Virtual facilement par le biais de votre compte MyKNX. Il suffit pour ce faire de vous rendre dans notre magasin en ligne et d'ajouter « KNX Virtual » à votre panier d'achats. Vous ne payez rien lors de l'enregistrement de votre commande et vous recevrez un e-mail contenant un lien permettant de télécharger l'outil. Ensuite, vous pouvez télécharger, décompresser et installer le fichier « KV.exe », puis le lancer (double-clic).

KNX Virtual représente plus de 20 types différents d'appareils KNX, tous connectés à une ligne TP. Ces appareils KNX fonctionnent sur plusieurs 'charges de bâtiment' comme les lampes, les lampes à gradation, les stores, les vannes de chauffage et de refroidissement, mais permettent également de répéter avec des caractéristiques de bâtiment plus avancées comme les modules météorologiques, les alarmes, les scènes et même les opérations logiques.



Où trouver la démo d'ETS6 dans MyKNX



Où trouver KNX Virtual avant le téléchargement et l'installation.



Vue de l'outil KNX Virtual

### Étape 3 : Élargissez votre connaissance de KNX en ligne grâce aux webinaires et à la documentation KNX

Si vous souhaitez approfondir vos connaissances sur des sujets spécifiques, les webinaires en ligne de la KNX Association sont le meilleur choix pour vous. Il s'agit de présentations en direct en ligne sur des questions techniques comme non techniques. Suivez-les simplement derrière votre écran d'ordinateur en interagissant si vous avez des questions.

Les webinaires proposés par KNX Association sont gratuits et constituent un moyen d'apprentissage extrêmement efficace grâce à de courtes présentations en ligne. Tous les webinaires KNX sont accessibles sur le site web KNX et il est possible de consulter une liste complète de webinaires à venir ici :

<https://www.knx.org/knx-en/for-professionals/training/knx-eacademy/webinars/>

KNX Association propose un large choix de brochures et de manuels de référence, publiés par KNX Association et des tiers. Outre les documents de formation KNX standardisés, utilisés par les centres d'entraînement certifiés, le « Manuel KNX de contrôle de la maison et du bâtiment » est particulièrement indiqué pour les nouveaux venus.

#### Où me procurer les brochures KNX ?

Toutes les brochures KNX sont disponibles en différentes langues sur le site web KNX en téléchargement gratuit.

<https://www.knx.org/knx-en/for-professionals/downloads/>

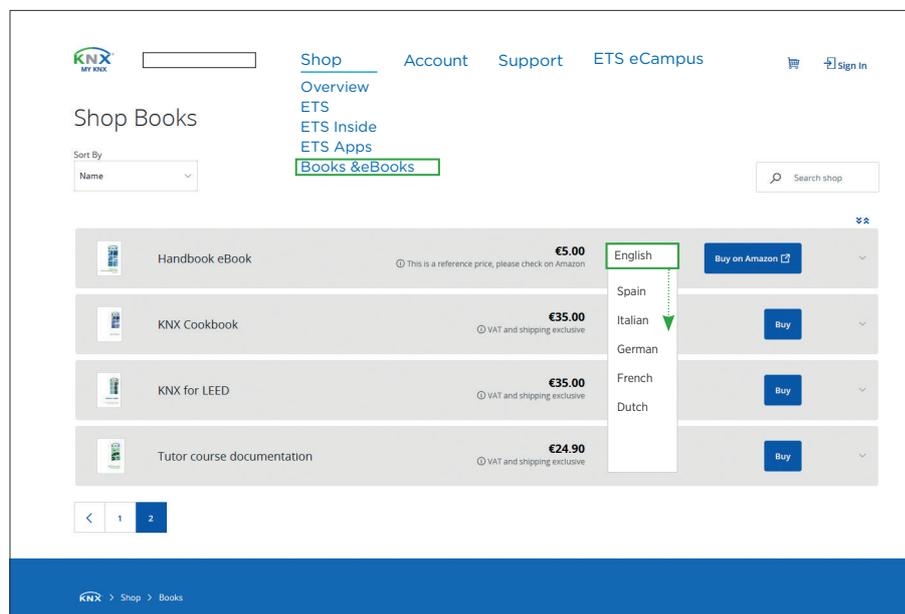
#### Où me procurer de la documentation KNX ?

Toutes les publications de KNX Association peuvent être commandées depuis votre compte MyKNX ou sur Amazon.

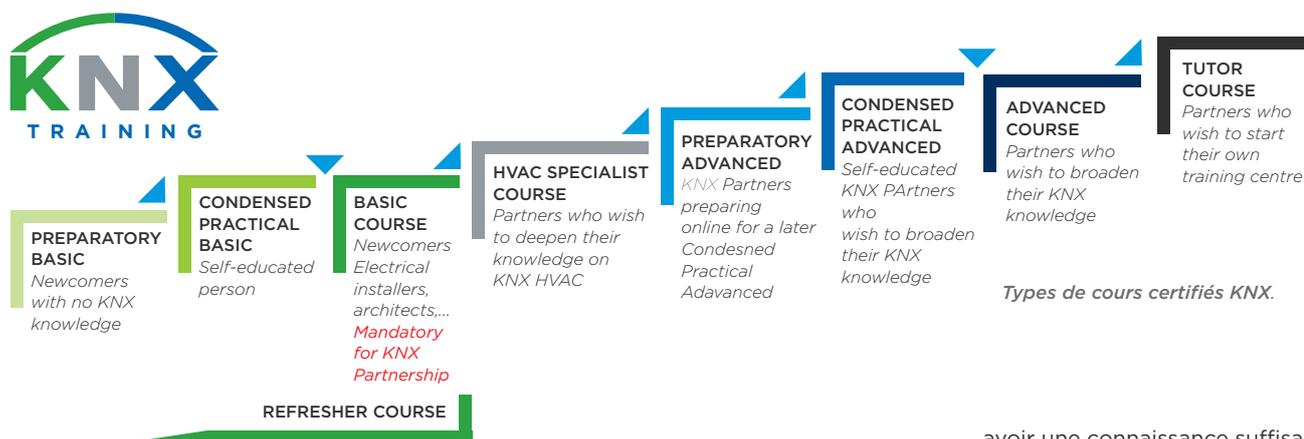
<https://my.knx.org/en/shop/books>



Documentation KNX



Section Livres & eBooks sur MyKNX



## Étape 4 : Devenez un Partenaire KNX certifié

Prêt à vous lancer dans le métier ? Alors c'est le moment de suivre un cours dans l'un de nos centres d'entraînement KNX, qui existent dans le monde entier et offrent un éventail diversifié de formations ! Après avoir suivi un cours avec succès, vous recevrez un certificat prouvant vos connaissances et vos compétences. Il existe plusieurs modèles de formation KNX certifiées : Cours de base KNX, Cours avancé KNX, Cours de tuteur KNX, Cours de spécialiste HVAC KNX, Cours de recyclage KNX. Vous pouvez vous inscrire à un cours certifié depuis votre compte MyKNX.

Le cours de base KNX est le premier cours à suivre pour devenir Partenaire KNX et figurer sur la liste des Partenaires KNX sur le site web de KNX. Les parties théorique et pratique du cours de base sont organisées en présentiel. Il est toutefois possible que la partie théorique du cours soit également organisée en distanciel. Un certificat vous aidera à renforcer votre visibilité et donnera un coup de pouce à votre carrière professionnelle, sur le plan technique comme commercial. En tant que professionnel certifié, vous figurerez alors sur notre site web parmi les Partenaires KNX officiels.

### Matières du cours de base KNX

- 1 Arguments du système KNX
- 2 Aperçu du système KNX
- 3 Topologie KNX
- 4 Dispositifs de bus KNX
- 5 Installation KNX
- 6 Conception de projet ETS6 : notions de base
- 7 Mise en service ETS6
- 8 Diagnostic ETS6
- 9 KNX Radiofréquences
- 10 Examen théorique
- 11 Examen pratique

Trouvez un centre de formation ici :

<https://www.knx.org/knx-en/for-professionals/community/training-centres/>

Après avoir terminé le cours de base KNX, vous pouvez continuer à améliorer vos compétences relatives à KNX et ETS6 en participant à d'autres cours certifiés KNX. Tous les types de cours standardisés KNX sont décrits dans cet article :

<https://support.knx.org/hc/en-us/articles/360021058579>

### Matières du cours avancé KNX

- 1 Drapeaux
- 2 Contrôle HVAC avec KNX
- 3 Interfonctionnement
- 4 Coupleurs
- 5 Communication IP
- 6 KNX Secure
- 7 Télégramme KNX
- 8 Contrôle d'éclairage
- 9 Technologie de sécurité
- 10 Opérations logiques
- 11 Systèmes de visualisation
- 12 Planification sans danger (chapitre d'information)
- 13 Applications ETS6 (chapitre d'information)
- 14 KNX et multimédia (chapitre d'information)
- 15 KNX et compteurs intelligents (chapitre d'information)
- 16 Examen théorique
- 17 Examen pratique

### Matières du cours de spécialiste HVAC KNX

- 1 Savoir-faire élémentaire
- 2 Installations de distribution de chaleur
- 3 Générateurs de chaleur
- 4 Cadre juridique
- 5 Comprendre la « commande et le réglage »
- 6 Contrôle du chauffage
- 7 Eau potable
- 8 Efficacité énergétique avec KNX
- 9 Examen théorique

Les professionnels KNX qui installent des appareils KNX ayant un impact sur le bon fonctionnement de composants HVAC, installés dans la plupart des cas par d'autres sociétés ou personnes, doivent

avoir une connaissance suffisante des systèmes HVAC (= termes techniques et leurs implications) pour coordonner de manière appropriée leur travail avec la société qui a installé les composants HVAC. Les parties théorique et pratique du cours de base sont organisées en présentiel ou en distanciel.

### Matières du cours de tuteur KNX

- 1 Exigences KNX pour les centres de formation
- 2 Structure et portée de KNX Association
- 3 Le logiciel KNX
- 4 Historique des systèmes de bus
- 5 Transmission de données série et protocole KNX
- 6 Microcontrôleurs
- 7 Programme d'application
- 8 Système de certification KNX pour les produits
- 9 Examen théorique

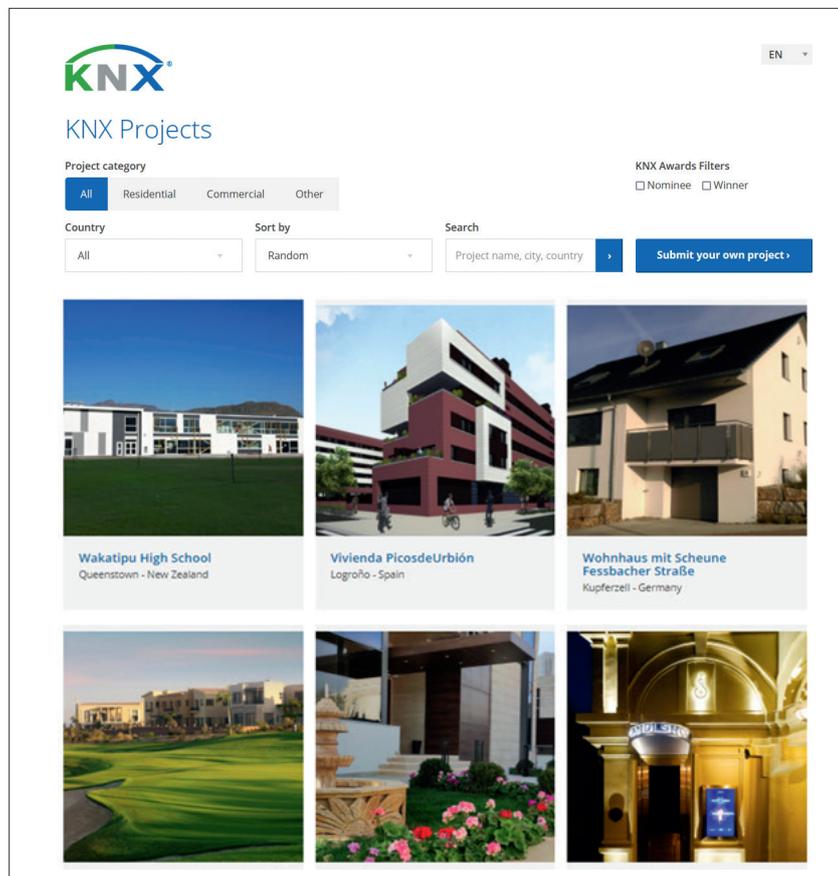
Des cours de tuteur KNX sont offerts aux étudiants qui souhaitent créer leur propre centre d'entraînement certifié KNX ou qui veulent travailler en tant que tuteur KNX dans un centre de formation certifié KNX existant. La partie théorique du cours est organisée en présentiel ou en distanciel. L'examen théorique est toujours organisé en présentiel avec un tuteur KNX.

### Matières du cours de recyclage KNX

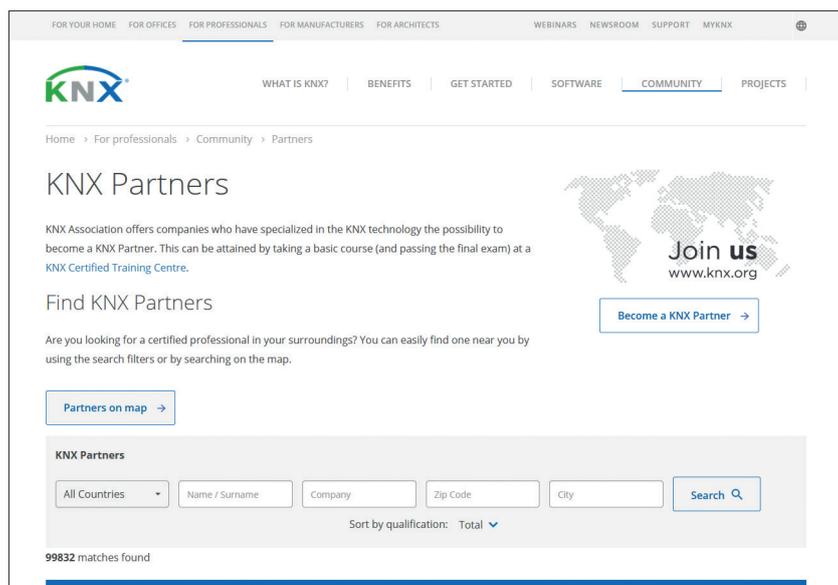
- 1 Conception de projet ETS6 : notions de base
- 2 Mise en service ETS6
- 3 Diagnostic ETS6
- 4 Topologie KNX
- 5 KNX Radiofréquences

Le cours de recyclage KNX est un cours qui s'adresse aux partenaires KNX cibles qui ont suivi le cours de base dans le passé. Ce cours permet aux partenaires KNX de revoir leurs compétences KNX et de les développer en bénéficiant des informations sur les nouveautés les plus récentes relatives au système et aux outils KNX. Il est possible de suivre le cours de recyclage KNX entièrement en distanciel et en présentiel et il n'y a pas d'examen.

## Étape 5 : Présentez vos projets et assurez votre visibilité en tant que professionnel KNX pour le monde entier



Plateforme des projets KNX



Page de classement des partenaires KNX

Une fois que vous aurez mené à bien vos projets d'automatisation de la maison et du bâtiment avec KNX grâce à l'expérience et aux connaissances acquises, vous pourrez présenter au monde vos travaux les plus réussis et les plus significatifs.

La plateforme des projets KNX offre de la visibilité à vos projets, quel que soit leur type, sur un site web accessible à tout client potentiel. En outre, vous pouvez participer aux prestigieux KNX International Awards qui se tiennent tous les deux ans.

Soumettez vos projets sur la plateforme des projets KNX ici :

<https://projects.knx.org/>

Enfin, votre niveau de connaissance, votre engagement envers KNX et les projets que vous avez réalisés avec succès en recourant à KNX vous permettront de figurer aux côtés des meilleurs partenaires dans votre région, pays et dans le monde. KNX peut vous aider à optimiser votre visibilité grâce au nouveau classement des partenaires KNX qui met en avant vos points forts dans un certain nombre de catégories telles que les connaissances, les outils, l'engagement, les projets KNX réalisés et l'avis des clients.

Pour en savoir plus sur le classement des partenaires KNX, cliquez ici.

Le classement des partenaires KNX expliqué : <https://support.knx.org/hc/en-us/articles/360021038740-KNX-Partner-Ranking-explained>

Nombre de crédits : <https://support.knx.org/hc/en-us/articles/360021060119>

Classement des partenaires KNX actuels : <https://www.knx.org/knx-en/for-professionals/community/partners/>

OU <https://www.knx.org/knx-en/for-professionals/community/partners/search/>

Désormais, vous savez comment procéder pour vous lancer dans ce parcours d'apprentissage passionnant de KNX et ETS6. Nous serons à vos côtés à tout moment. Acceptez-vous de relever le défi ?



Smart home and building solutions.  
Global. Secure. Connected.



Join **us**  
[www.knx.org](http://www.knx.org)