

Programme L'AUDIO VIDÉO AVEC KNX (4 Jours)

VOTRE PROFIL

- Vous êtes installateur/intégrateur, employé dans un bureau d'ingénierie, planificateur KNX.
- Vous êtes certifié KNX Partner ayant déjà réalisé et mis en service au minimum 2 projets sous ETS.
- Vous n'êtes pas un organisme de formation.

OBJECTIF

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Intégrer dans des installations KNX, des produits Audio & Vidéo (commandes et retour d'états Audio - Vidéo).
- Mettre en place et intégrer des télécommandes universelles, des interfaces tactiles et des commandes Audio & Vidéo dans une installation KNX.
- Dimensionner des intégrations de produit Audio & Vidéo dans des installations KNX.
- Paramétrer des intégrations de produits Audio & Vidéo dans des installations KNX.
- Mettre en œuvre des intégrations de produits Audio & Vidéo dans des installations KNX.

CONNAISSANCES PRÉALABLES

- Note théorique en certification KNX supérieur à 60%.
- Maîtrise de ETS dans des fonctions d'éclairages, de volet et diagnostics de niveau Base.
- Notions de systèmes de sonorisation (amplification, enceintes, home cinéma).
- Notions de réseaux informatique et de réseau IP.

MATÉRIEL ET LOGICIELS REQUIS

- Ordinateur Portable PC / MAC (Parallèle Desktop) avec Système d'exploitation Windows 8 ou 10.
- Version ETS LITE/PRO de ETS 4 ou 5 installé et opérationnel (www.myknx.org).
- Tablette et/ou smartphone type iOS ou Android.

EQUIPEMENT MIS EN OEUVRE POUR L'APPLICATION

- ETS 5 (EIB Tool Software, logiciel de programmation et mise en service, licence formation)
- Matériel KNX toutes marques (mixage complet)

- Boutons poussoirs, Actionneurs de sorties TOR/variable, Thermostats, Sondes de température, Matériel de diffusion sonore, contrôleurs Audio – Vidéo, Commandes Infrarouge sur KNX, télécommandes universelles.
- Bancs pédagogiques (2 stagiaires par banc)
- Systèmes de diffusion audio multiroom (3 différents)
- Systèmes de contrôle et pilotage (3 différents)

CONTENU DE LA FORMATION ET OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Analyse fonctionnelle par type de diffusion sonore :

- Ampli Multiroom.
- Systèmes IP.
- Systèmes KNX.
- Airplay.

Synoptique des structures nécessaires par type de diffusion sonore.

Dimensionnement et caractéristiques des éléments de structure.

Chiffrage et planification de projet.

Analyse fonctionnel et exemples de synoptiques de multiroom vidéo :

- Matrices.
- Serveurs.

Home cinéma :

- Dans pièce de vie.
- Salle dédiée
- Dissimulation des éléments.

Méthode de contrôle Audio - Vidéo :

- Contrôleur Audio – Vidéo et Superviseurs.
- Intégration dans une seule et même interface de KNX + Audio – Vidéo.