

## Domoticc



### DOMOTICC KNX Pack d'apprentissage à la domotique

KNX dans la pratique : une multitude d'applications, une solution intelligente

KNX s'est imposé depuis longtemps en tant que standard global dans l'automatisation technique des maisons et du bâtiment. Assurer la commande de la température intérieure, de l'éclairage et des stores figure parmi les fonctions KNX classiques.

La technologie KNX convient tant pour les bâtiments tertiaires que résidentiels, en allant toutefois bien au-delà du simple système d'installation. En effet, ses applications sont très variées.

KNX offre les possibilités techniques permettant de transformer un bâtiment en une maison ou un immeuble intelligent(e), d'utiliser l'énergie avec efficacité et d'améliorer à la fois le confort et la qualité de vie.

La société ASTRIANE dispose dans ces domaines des équipements de formations innovants, interconnectés et répondant en tous points aux référentiels des Baccalauréats Professionnels MELEC et SN

## Pédagogie et ressources

#### BAC PRO MELEC

Métiers de l'Électricité et de ses Environnements  
Connectés

#### BAC PRO SN

Systèmes Numériques  
Option AREC

**Autres formations :** BTS ELEC, BAC STI2D EE (spécialité énergies et environnement) , BTS FED (Fluides, Énergies, Domotique), CFA

#### Bâtiments (résidentiel, tertiaire et industriel)

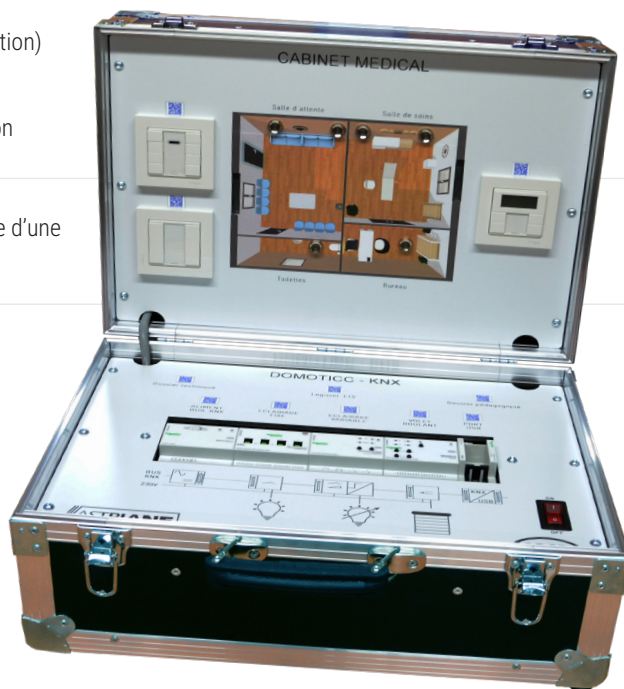
Installations électriques des bâtiments, installations techniques (éclairages de sécurité, chauffage électrique, Eau Chaude Sanitaire, ventilation, alarmes, contrôle d'accès, sécurité incendie ...), connexion des systèmes de production électrique locale (énergies renouvelables).

#### Activités professionnelles

Comprendre les concepts et fondamentaux des réseaux  
Analyser et décoder le bus de terrain (présentation et utilisation)  
Identifier les composants d'une installation  
Paramétrer des installations en fonction d'un CDCF  
Mettre en service et établir des comptes rendus d'installation  
Élaborer un plan de démarche qualité RT2012

#### Supports pédagogiques

- Logiciels : **ETS ou e-Configure KNX Lite** , permettant la conception simple et rapide d'une installation KNX complète, incluant la visualisation pour smartphone et tablette.
- Dossier technique, Dossier pédagogique et Travaux Pratiques en format numérique



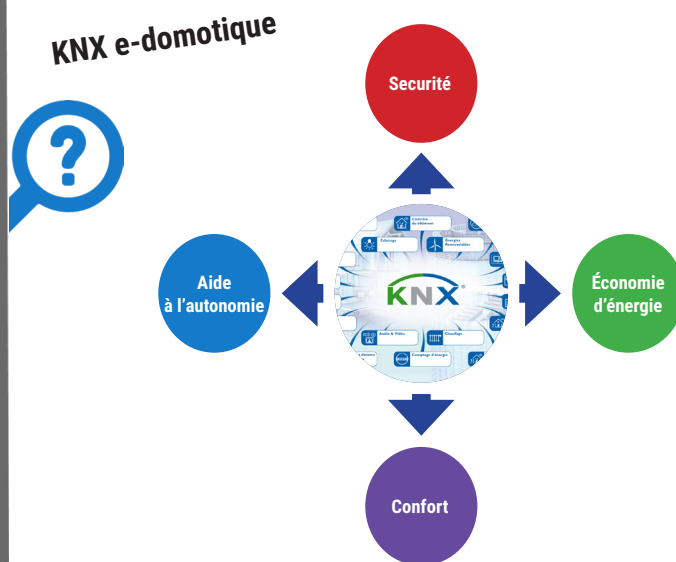
## PACK APPRENTISSAGE DOMOTICC KNX

Le technicien en électricité et automatisme du bâtiment rend notre maison plus intelligente, plus sûre, plus écologique et plus confortable en paramétrant, installant et assurant la maintenance d'équipements domotiques (volet roulant, chemin lumineux, alarme, monte-escalier, placards modulables...).

Notre pack d'apprentissage DOMOTICC KNX, vous permet d'aborder les fonctions de commutation et de variation lumineuse et de découvrir ce protocole de communication utilisé en résidentiel, petit et grand tertiaire.

<https://youtu.be/kiyzXKZp9gQ>

Réalisé par et pour des enseignants et des formateurs, en collaboration avec notre bureau d'étude, DOMOTICC KNX convient aisément aux débutants du domaine de la domotique/immotique, comme aux techniciens confirmés.



## MATÉRIEL - DOMOTICC KNX

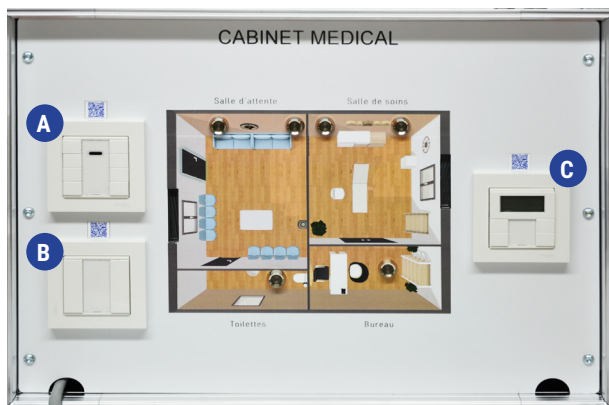
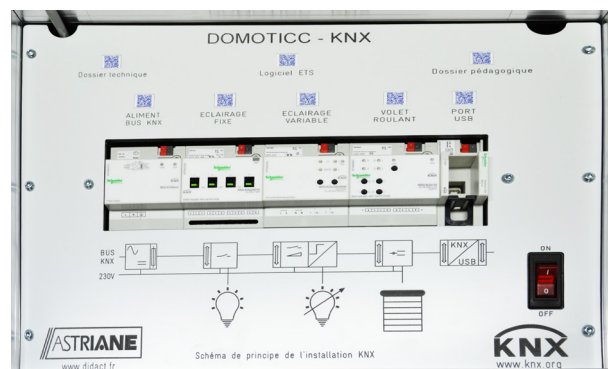
La mallette DOMOTICC KNX permet de paramétrer les fonctions de base d'une installation en KNX. Le synoptique de la mallette représente un cabinet médical (plaques sérigraphiées haut et bas) avec 4 zones d'éclairage simulées par LED et deux volets roulants.

Des **QR Codes** renvoient à des documents techniques en ligne.

Descriptif de la mallette :

- Alimentation du bus 320mA
- Disjoncteur interrupteur 10A
- 1 module actionneur éclairage fixe à 4 voies
- 1 module de variation d'éclairage à 2 voies
- 1 module actionneur pour 2 volets roulants
- 1 module interface USB/PC

Dimensions : int. : 500 x 350 x 150 + 120 mm



|                        |   |          |
|------------------------|---|----------|
| <b>Salle d'attente</b> | 1 volet roulant miniature<br>1 commande multifonction 4 touches<br>2 éclairages LED 230V blancs | <b>A</b> |
| <b>Toilettes</b>       | 1 commande multifonction 2 touches<br>1 éclairage LED 230V blanc                                | <b>B</b> |
| <b>Salle de soins</b>  | 1 volet roulant miniature<br>1 commande multifonction 4 touches<br>2 éclairages LED 230V blancs | <b>C</b> |
| <b>Bureau</b>          | 1 éclairage LED 230V blanc  |          |