

# Modification de l'installation KNX

Nature de la situation de formation :  
Formative

Description du contexte/Mise en situation professionnelle	Secteurs d'activité
Après étude des consommations, il est demandé de procéder à l'installation d'une solution KNX (ensemble détecteurs et gestion) et pavés lumineux LED	<input checked="" type="checkbox"/> Bâtiments

Problématique professionnelle	Ressources, matériels et/ou logiciels utilisés
Répondre aux problématiques sur la performance énergétique. Modifier une installation existante de façon progressive (un local à la fois) en maintenant une continuité de service dans les autres locaux. Paramétrer l'installation conformément au cahier des charges et aux directives du bureau d'étude. L'apprenant est BR et procède à sa propre consignation.	Ensemble KNX et pavés LED, matériel de faux plafond équerres et dalles

## Tâches professionnelles associées

- T 1-1/TA 1-1 : prendre connaissance du dossier relatif aux opérations à réaliser, le constituer pour une opération simple / prendre connaissance du dossier relatif aux opérations à réaliser dans leur environnement
- T 1-2 : rechercher et expliquer les informations relatives aux opérations et aux conditions d'exécution
- T 1-3=TA 1-2 : vérifier et compléter si besoin la liste des matériels, équipements et outillages nécessaires aux opérations
- T 2-1=TA 2-1 : organiser le poste de travail
- T 2-2=TA 2-2 : implanter, poser, installer les matériels électriques
- T 2-3=TA 2-3 : câbler, raccorder les matériels électriques
- T 3-1/TA 3-1 : réaliser les vérifications, les réglages, les paramétrages, les essais nécessaires à la mise en service de l'installation / réaliser les vérifications, les réglages, les essais nécessaires à la mise en service de l'installation
- T 3-2/TA 3-2 : participer à la réception technique et aux levées de réserves de l'installation / participer aux opérations nécessaires aux levées de réserves de l'installation
- T 5-1 : participer à la mise à jour du dossier technique de l'installation
- T 5-2=TA 5-1 : échanger sur le déroulement des opérations, expliquer le fonctionnement de l'installation à l'interne et à l'externe
- T 5-3 : conseiller le client, lui proposer une prestation complémentaire, une modification ou une amélioration

Nom :

Prénom :

(TMELEC)

**Compétence(s) visée(s)**

A	NE						Notes
---	----	--	--	--	--	--	-------

**C4-CO3 Réaliser une installation de manière éco-responsable**

Les réalisations respectent les contraintes liées à l'efficacité énergétique

Les autocontrôles sont réalisés et les fiches d'autocontrôles sont complétées


**C5-CO4 Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation**

Les contrôles (visuels, caractéristiques ...) sont réalisés

Les mesures liées à l'efficacité énergétique sont réalisées

Les grandeurs contrôlées sont correctement interprétées au regard des prescriptions


**C6 Régler, paramétrer les matériels de l'installation**

Les réglages sont réalisés conformément aux prescriptions

Les réglages prennent en compte l'efficacité énergétique

Les paramétrages guidés sont réalisés conformément aux prescriptions

Les règles de santé et de sécurité au travail sont respectées


**C7-CO5 Valider le fonctionnement de l'installation**

L'installation est mise en fonctionnement conformément aux prescriptions

--	--	--	--	--	--	--

**C13-CO9 Communiquer avec le client/usager sur l'opération**

Les contraintes techniques d'utilisation et de performances énergétiques de l'installation sont expliquées

Les choix technologiques et économiques sont expliqués

Les prestations complémentaires sont expliquées

La satisfaction client est collectée


**Observations complémentaires :**