**Modification de l'installation KNX**

Nature de la situation de formation : Formative

**Secteurs d'activité**

**Description du contexte/Mise en situation professionnelle**

Après étude des consommations, il est demandé de procéder à l'installation d'une solution KNX (ensemble détecteurs et gestion) et pavés lumineux LED

☑ 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 :**