**- Amélioration de la maison connectée -**

Bac Pro Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés Niveau : Terminale Bac Pro Créé le : 01/05/2020

Description du contexte/Mise en situation professionnelle : Vous êtes salarié de l'entreprise « LaFelec » en charge du lot électricité-domotique de la maison connectée. Vous devez réaliser l'installation domotique du projet de monsieur et madame Martin. Pour cela prenez connaissance du cahier des charges de l'installation.

Problématique professionnelle : Le client souhaite apporter des améliorations à son installation connectée. On vous demande en votre qualité de technicien installateur de procéder à la mise en service de ces ajouts. Vous faites suite à une première équipe qui a déjà procédé à la pose et à la mise en fonctionnement de l'installation.

Ressources, matériels et/ou logiciels utilisés : - Le cahier des charges - L'annexe au cahier des charges - Vidéo - Tablette numérique

Liens associés à ce scénario :

Espace de formation : Atelier terminal

Fichiers associés :

Liste des tâches métier :

* 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 5-2/TA 5-1 : échanger sur le déroulement des opérations, expliquer le fonctionnement de l'installation à l'interne et à l'externe

Liste des compétences :

1. **C1-CO1 Analyser les conditions de l'opération et son contexte**

* Les informations nécessaires sont recueillies
  + *les informations nécessaires à l'installation de la commande vocale sont corrects -2.1*
  + *les informations nécessaires à l'installation de la caméra intérieure sont corrects -3.1-*
  + *les informations nécessaires à l'installation du thermostat connecté sont corrects -4.1-*
  + *les informations nécessaires à l'installation de la commande vocale sont corrects -2.2*

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

* Les réglages sont réalisés conformément aux prescriptions
  + *l'application security est réglée conformément au scénario -3.2-*
  + *l'application Energie est réglée conformément au scénario -4.2-*
* Les paramétrages guidés sont réalisés conformément aux prescriptions
  + *La commande vocale est correctement paramétrée -2.3-*
* Les règles de santé et de sécurité au travail sont respectées
  + *les règles de sécurité sont respectées*

1. **C10-CO7 Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel**

* Les moyens et outils de communication numériques sont exploités avec pertinence
  + *l'utilisation de la tablette pour les ressources numériques correspond aux attentes*
  + *l'utilisation des différentes applications correspond aux attentes*

1. **C11 Compléter les documents liés aux opérations**

* Les documents sont complétés ou modifiés correctement
  + *l'ordre de travail est correctement complété*

1. **C12-CO8 Communiquer entre professionnels sur l'opération**

* Les contraintes techniques sont expliquées / Les contraintes techniques sont remontées à sa hiérarchie
  + *Le compte rendu est dument complété -5-*
* Les difficultés sont remontées à la hiérarchie
  + *les difficultés sont signalées -6-*

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

* Les besoins du client sont collectés
  + *la préparation à l'installation est clairement identifiée -1-*
* Les usages et le fonctionnement de l'installation sont maîtrisés par le client/l'usager
  + *A partir de la démonstration du technicien le client maitrise le fonctionnement de la caméra intérieure -3.3-*
  + *A partir de la démonstration du technicien le client maitrise le fonctionnement du thermostat connecté -4.3-*