**- Etude et préparation d'une maison connectée -**

Bac Pro Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés Niveau : Terminale Bac Pro Créé le : 25/04/2020

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.

Problématique professionnelle : On vous demande en votre qualité de technicien installateur de domotiser une installation électrique existante. Pour cela, vous allez découvrir le principe d'une installation domotique et la technologie legrand with Netatmo.

Ressources, matériels et/ou logiciels utilisés : - Le cahier des charges - Le diaporama « la domotique » - Le guide du pro - vidéo de présentation - Tablette numérique

Liens associés à ce scénario :

Espace de formation : Atelier Terminal

Fichiers associés :

Liste des tâches métier :

* 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 1-3/TA 1-2 : vérifier et compléter si besoin la liste des matériels, équipements et outillages nécessaires aux opérations

Liste des compétences :

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

* Les informations nécessaires sont recueillies
  + *? Toutes les informations sont recueillies sur le diaporama « la domotique »*
  + *? Les informations sont recueillies dans le CCTP -2-3-*
  + *? Les informations sont recueillies dans les ressources numériques -2-1 à -2-3-*
* Les contraintes techniques et d'exécution sont repérées
  + *? Les schémas de câblage sont corrects -3-*

1. **C2-CO2 Organiser l'opération dans son contexte**

* Après inventaire, les matériels, équipements et outillages manquants sont listés
  + *? Les références sont correctement déterminées -2-3-*

1. **C3 Définir une installation à l'aide de solutions préétablies**

* La solution technique proposée répond au besoin du client et elle est pertinente
  + *? Les quantités et les références des appareils choisis sont cohérentes au regard des besoins.*

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 numérique est conforme aux attentes*