**- Chambre d'hôtel éco-innovante - Activité 11 - Préparation à l'installation de la fibre -**

Bac Pro Systèmes Numériques Niveau : Terminale Bac Pro Créé le : 18/04/2018

Description du contexte/Mise en situation professionnelle : L'Hôtel du Contentin a fait appel à la société DOMOTIQUE 3000 pour la rénovation "technologique" des chambres. Entre autres activités à réaliser, Il y a la mise en service d'une liaison fibre optique par chambre pour pouvoir offrir une solution très haut débit.

Problématique professionnelle : Vous, Technicien, êtes appelé à préparer le matériel nécessaire pour pouvoir fournir une liaison très haut débit dans chaque chambre de l'hôtel.

Ressources, matériels et/ou logiciels utilisés : Le dossier de présentation, DTR activités 11 12 13 CHEI, fichier informatique "plan fibre.xlsx"

Liens associés à ce scénario : http://wholesalefrance.orange.fr/fr/pages/1/Glossaire

Espace de formation : La cellule DMS

Fichiers associés :

Liste des tâches métier :

* A 1-1=A 1-1 : préparation des opérations.
* A 2-1=A 2-1 : participation à la préparation sur le site d'installation.
* A 2-2=A 2-2 : identification des éléments (appareils et matériels), des conducteurs et des supports de transmission et d'énergie.
* A 4-2=A 3-2 : actualisation de ses connaissances et mise à jour de la documentation.

Liste des compétences :

1. **C1-1=C1-1 Appréhender la mise en œuvre d'un projet simulé ou réel d'installation d'un système.**

* Les contraintes matérielles sont identifiées
  + *Partie A : Les principales caractéristiques des boîtiers sont identifiées et comprises*
  + *Partie B : Les principales caractéristiques des câbles sont identifiées*
* La fonction des différents équipements préalablement choisis (matériels, supports et logiciels en prenant en compte des éléments du projet) est identifiée et justifiée
  + *Partie A : Identification correctes des équipements*
* Une nomenclature est établie
  + *Partie C : Bon de commande magasin (Annexe 1) : Les quantités sont bonnes*

1. **C2-1 Faire un bilan de l'existant et recueillir les informations relatives à l'exploitation et aux caractéristiques des matériels de l'installation.**

* Le rôle de tout ou partie des éléments répertoriés est énoncé
  + *Partie A : Les options des boîtiers sont identifiées*
  + *Partie B : Questions 13 et 14 : Réponses justes et autonomie*

1. **C2-2 Analyser le fonctionnement de l'installation actuelle ou de l'équipement en vue de l'intervention.**

* L'ensemble des éléments constituant l'installation est énuméré
  + *Partie A : Bonnes réponses données*
* Les contraintes liées à l'environnement de travail sont identifiées
  + *Partie A : Dimensionnement correctement justifié*
  + *Partie B : Dimensionnement du câble de colonne montante correct*

1. **C6-3 Renseigner le rapport de recette ou le bon d'intervention.**

* Un rapport de recette est renseigné, en respectant les consignes et procédures et l'exactitude du vocabulaire
  + *Partie C : Annexe 1 : Bon de commande magasin : Les bons équipements sont cochés*
  + *Partie C : Annexe 2 - Recette : Compte-rendu complet, correct et propre*