|  |  |
| --- | --- |
| **Compétence(s) visée(s) :**C2-2 Analyser le fonctionnement de l'installation actuelle ou de l'équipement en vue de l'intervention.C3-2 Réaliser l'intégration matérielle ou logicielle d'un équipement.C4-2 : Repérer les supports de transmission et d'énergie, implanter, cabler, raccorder les appareillages et équipements d'interconnexion.**Titre de l’Activité Pédagogique :** **Câbler une chambre en fibre optique**Support : Chambre d’hôtel éco-innovante | **Activité 12** |
| **Classe(s) :****T SN** |
| **Durée : 4H** |

|  |  |
| --- | --- |
| **1– Pré-requis nécessaires à la réalisation de l’activité :**Avoir reçu une information sur le PROPAN-2-OL conformément à la réglementation européenneSavoir utiliser l'outillage de base de la fibre optiqueSavoir faire des soudures optiquesSavoir utiliser un stylo optiqueAvoir fait le TP11**2 - Ressources disponibles :**- **matérielles** : Outillage standard, outillage fibre, accessoires fibre, stylo optique,- **logiciels** : Tableur- **numériques** : Fichier "Plan fibre.xlsx"**3 - Condition de réalisation : Travail demandé.****Etape 1 (3H40min)*** Comprendre le fonctionnement dans son ensemble.
* Réaliser les épissures optiques à partir d'un cahier des charges donné

**Etape 2 (20min)*** Interconnecter les équipements
 | **Connaissances associées nécessaires** |
| **- S5-1, S5-2, S5-3, S5-4, S5-5****- S6-3, S6-4****- S7-1, S7-3, S7-4** |

|  |  |
| --- | --- |
| **4 –Critères d’évaluation de la (des) compétences(s) visée(s) :** | **Activités professionnelles** |
| 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
* Les contraintes liées à l'environnement de travail sont identifiées
* Le fonctionnement au travers des procédures de test est vérifié
 | A 2-2=A 2-2 : identification des éléments (appareils et matériels), des conducteurs et des supports de transmission et d'énergie.A 2-3=A 2-3 : façonnage des conduits, des supports de transmission et d'énergie.A 2-5=A 2-5 : réalisation des activités de câblage et de raccordement en suivant des procédures détaillées. |
| C3-2 : Réaliser l'intégration matérielle ou logicielle d'un équipement.* L'assemblage mécanique et les connexions sont réalisés en respectant les procédures d'assemblage et les règles de sécurité
 | A 1-2 : préparation, intégration, assemblage, interconnexion des matériels  |
| C4-2=C2-1 : Repérer les supports de transmission et d'énergie, implanter, câbler, raccorder les appareillages et les équipements d'interconnexion.* Les règles de l'art sont respectées
* Les matériels, équipements, éléments de connectique sont implantés et posés
* Les règles de sécurité sont respectées
* Les matériels et équipements sont câblés et raccordés
 | A 2-2=A 2-2 : identification des éléments (appareils et matériels), des conducteurs et des supports de transmission et d'énergie.A 2-5=A 2-5 : réalisation des activités de câblage et de raccordement en suivant des procédures détaillées |