|  |  |
| --- | --- |
| **Compétence(s) visée(s) :**C2-1 Faire un bilan de l'existant et recueillir les informations relatives à l'exploitation et aux caractéristiques des matériels de l'installation.C2-2 Analyser le fonctionnement de l'installation actuelle ou de l'équipement en vue de l'intervention.C4-2 : Repérer les supports de transmission et d'énergie, implanter, cabler, raccorder les appareillages et équipements d'interconnexion.C4-3=C2-2 Effectuer les tests, certifier le support physique.C4-4 Installer, configurer les éléments du système et vérifier la conformité du fonctionnement.C6-2=C3-1 S'intégrer à la démarche qualité du service et respecter les termes du contrat.C6-3 Renseigner le rapport de recette ou le bon d'intervention.**Titre de l’Activité Pédagogique :** **Certifier la liaison fibre optique**Support : Chambre d’hôtel éco-innovante | **Activité 13** |
| **Classe(s) :****T SN** |
| **Durée : 2H** |

|  |  |
| --- | --- |
| **1– Pré-requis nécessaires à la réalisation de l’activité :**Avoir fait le TP12.Avoir des notions de photométrieAvoir connaissances des dangers liés à l'utilisation des photomètres et plus particulièrement des dangers du laser**2 - Ressources disponibles :**- **matérielles** : Kit de photométrie, stylo optique, PC- **logiciels** : Traitement de texte- **numériques** : DTR activités 11 12 13**3 - Condition de réalisation : Travail demandé.****Etape 1 (1h)*** Rechercher des informations dans la documentation technique.
* Câbler / Interconnecter.
* Effectuer des mesurages.
* Interpréter des résultats et certifier la liaison.

**Etape 2 (30min)*** Interconnecter les équipements.
* Validation du fonctionnement

**Etape 3 (30min)*** Rendre compte.
 | **Connaissances associées nécessaires** |
| **- S0-5.1, S0-5.2, S0-5.3****- S1-2.2****- S2.1****- S5-1, S5-5****- S6-2, S6-3****- S7-1, S7-2** |

|  |  |
| --- | --- |
| **4 –Critères d’évaluation de la (des) compétences(s) visée(s) :** | **Activités professionnelles** |
| C2-1 Faire un bilan de l'existant et recueillir les informations relatives à l'exploitation et aux caractéristiques des matériels de l'installation.* Les traces d'échange entre équipements sont exploitées
 | A 2-1=A 2-1 : participation à la préparation sur le site d'installation.suivant des procédures détaillées. |
| C2-2 Analyser le fonctionnement de l'installation actuelle ou de l'équipement en vue de l'intervention.* Les besoins du client auxquels devrait répondre l'installation sont listés
* L'analyse fonctionnelle de(s) (l')équipement(s) est réalisée
* Des solutions techniques adéquates sont proposées
 | A 1-1=A 1-1 : préparation des opérations.A 2-2=A 2-2 : identification des éléments (appareils et matériels), des conducteurs et des supports de transmission et d'énergie.A 3-2 : maintenance corrective et/ou curative sur site ou à distance. |
| C4-2=C2-1 Repérer les supports de transmission et d'énergie, implanter, câbler, raccorder les appareillages et les équipements d'interconnexion.* La démarche pour repérer les supports est mise en œuvre
* 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 2-4=A 2-4 : implantation, pose des appareillages et équipements d'interconnexion. |
| C4-3=C2-2 Effectuer les tests, certifier le support physique.* Les règles de sécurité, habilitation électrique, raccordement fluidique sont respectées
* Les tests sont réalisés
* Les corrections nécessaires sont réalisées
 | A 2-6=A 2-6 : test et validation des supports de transmission et d'énergie. |
| C4-4 Installer, configurer les éléments du système et vérifier la conformité du fonctionnement.* Les équipements (appareils et composants logiciels) sont installés en respectant : les indications et procédures d'installation; la planification de l'intervention et l'ordre de mise en place; les contraintes techniques et fonctionnelles sur tout ou partie d'un système
* Les opérations de test sont mises en œuvre et les résultats interprétés
 | A 2-7=A 2-7 : mise en place, configuration, paramétrage, test, validation et mise en service des appareils, matériels et logiciels. |
| C6-2=C3-1 S'intégrer à la démarche qualité du service et respecter les termes du contrat.* Une prestation conforme aux attentes du client et au cahier des charges est fournie
 | A 4-1=A 3-1 : participation à la gestion de son activité.A 4-2=A 3-2 : actualisation de ses connaissances et mise à jour de la documentation. |
| 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
 | A 2-6=A 2-6 : test et validation des supports de transmission et d'énergie.A 4-2=A 3-2 : actualisation de ses connaissances et mise à jour de la documentation. |