|  |
| --- |
| Installation comptage énergie TGBTCréée le 22/05/2018 Nature de la situation de formation : Formative |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Description du contexte/Mise en situation professionnelle** | | **Secteurs d'activité** |
| A la demande du client CHEVR'HOTEL et dans l'objectif d'améliorer la performance énergétique des espaces techniques, il est demandé à l'entreprise MAIN'ELEC de procéder à l'installation de compteurs d'énergie sur les départs éclairage et chauffage du TGBT | | ☐ Réseaux  ☐ Infrastructures  ☐ Quartiers  ☑ Bâtiments  ☐ Industrie  ☐ Systèmes énergétiques |
| **Problématique professionnelle** | **Ressources, matériels et/ou logiciels utilisés** | |
| Répondre aux problématique sur la performance énergétique et la mesure de l'énergie. Assurer une continuité de service des autres départs du TGBT, notamment le local de gestion des alarmes, les cuisines centrale et la chambre froide. L'apprenant est BR et procède à sa propre consignation. | Compteurs d'énergie SCHNEIDER IEM3155 + documentaion technique + ordre de travail | |
| **Tâches professionnelles associées** | | |
| 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 1-2 : rechercher et expliquer les informations relatives aux opérations et aux conditions d’exécution | | |
| T 2-1=TA 2-1 : organiser le poste de travail | | |
| T 2-2=TA 2-2 : implanter, poser, installer les matériels électriques | | |
| T 2-3=TA 2-3 : câbler, raccorder les matériels électriques | | |
| T 2-6=TA 2-4 : mener son activité de manière éco-responsable | | |
| 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 3-2/TA 3-2 : participer à la réception technique et aux levées de réserves de l’installation / participer aux opérations nécessaires aux levées de réserves de l'installation | | |
| T 5-1 : participer à la mise à jour du dossier technique 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 | | |
| T 5-3 : conseiller le client, lui proposer une prestation complémentaire, une modification ou une amélioration | | |

Nom :  Prénom :  (TMELEC)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Compétence(s) visée(s)** | A | NE | ▁ | ▃ | ▆ | ▉ | Notes |
| **C1-CO1 Analyser les conditions de l'opération et son contexte** | | | | | | | |
| Les informations nécessaires sont recueillies |  |  |  |  |  |  |  |
| Les contraintes techniques et d'exécution sont repérées |  |  |  |  |  |  |  |
| Les risques professionnels sont évalués |  |  |  |  |  |  |  |
| **C2-CO2 Organiser l'opération dans son contexte** | | | | | | | |
| Les activités sont organisées de manière chronologique |  |  |  |  |  |  |  |
| Les règles de santé et de sécurité au travail sont respectées |  |  |  |  |  |  |  |
| Le poste de travail est organisé avec ergonomie |  |  |  |  |  |  |  |
| Le poste de travail est approvisionné en matériels, équipements et outillages |  |  |  |  |  |  |  |
| Le lieu d'activité est restitué quotidiennement propre et en ordre |  |  |  |  |  |  |  |
| **C3 Définir une installation à l'aide de solutions préétablies** | | | | | | | |
| La solution technique proposée intègre les enjeux d'efficacité énergétique |  |  |  |  |  |  |  |
| **C4-CO3 Réaliser une installation de manière éco-responsable** | | | | | | | |
| Les matériels sont posés conformément aux prescriptions et règles de l'art |  |  |  |  |  |  |  |
| Les câblages et les raccordements sont réalisés conformément aux prescriptions et règles de l'art |  |  |  |  |  |  |  |
| Les adaptations techniques nécessaires sont réalisées |  |  |  |  |  |  |  |
| Les déchets sont triés et évacués de manière sélective |  |  |  |  |  |  |  |
| Le consommable est utilisé sans gaspillage |  |  |  |  |  |  |  |
| **C5-CO4 Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation** | | | | | | | |
| Les mesures (électriques, dimensionnelles, ...) sont réalisées |  |  |  |  |  |  |  |
| Les mesures liées à l'efficacité énergétique sont réalisées |  |  |  |  |  |  |  |
| Les essais adaptés sont réalisés |  |  |  |  |  |  |  |
| **C6 Régler, paramétrer les matériels de l'installation** | | | | | | | |
| Les réglages sont réalisés conformément aux prescriptions |  |  |  |  |  |  |  |
| **C7-CO5 Valider le fonctionnement de l'installation** | | | | | | | |
| Le fonctionnement est conforme aux spécifications du cahier des charges (y compris celles liées à l'efficacité énergétique) |  |  |  |  |  |  |  |
| Les opérations nécessaires à la levée de réserves sont faites |  |  |  |  |  |  |  |
| **C10-CO7 Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel** | | | | | | | |
| Les applications numériques (logiciels de représentation graphique, de dimensionnement, de chiffrage, ...) sont exploitées avec pertinence |  |  |  |  |  |  |  |
| La recherche d'information est faite avec pertinence |  |  |  |  |  |  |  |
| **C12-CO8 Communiquer entre professionnels sur l'opération** | | | | | | | |
| Les contraintes techniques sont expliquées / Les contraintes techniques sont remontées à sa hiérarchie |  |  |  |  |  |  |  |
| **C13-CO9 Communiquer avec le client/usager sur l'opération** | | | | | | | |
| Les contraintes techniques d'utilisation et de performances énergétiques de l'installation sont expliquées |  |  |  |  |  |  |  |
| Les usages et le fonctionnement de l'installation sont maîtrisés par le client/l'usager |  |  |  |  |  |  |  |
| Les choix technologiques et économiques sont expliqués |  |  |  |  |  |  |  |
| L'état d'avancement de l'opération et ses contraintes sont expliqués |  |  |  |  |  |  |  |

**Observations complémentaires :**