**BACCALAUREAT PROFESSIONNEL I.C.C.E.R**

**Scénario 2**

**EPREUVE E31b**

**Mise en service d’une installation**

|  |
| --- |
| **Description du contexte :** Mise en service d’un appareil de production situé dans le local technique de l’hôpital. |
| Problématique de mise en service |
| **Description de la problématique :** Dans le cadre de la construction d’un hôpital, votre entreprise est chargée de la mise en service du lot chauffage.Suite à la mise en place de l’installation de chauffage, on vous demande de réaliser la mise en service fluidique et électrique. |
| Cibler les Tâches visées par la problématique(Exemples de situations de travail issues du référentiel) | Compétences et Indicateurs d’évaluation associés |
| **A3T1** | [x]  **A3T11** **Contrôler la bonne réalisation des réseaux fluidiques et électriques*** Vérifier la section de câbles électriques et le branchement de la pompe à chaleur en respectant les normes du constructeur.
* Vérifier les serrages et les garnitures d’étanchéité.
 | [x]  **C7.1 Autocontrôler la conformité des réalisations des réseaux fluidiques et électriques.*** Les contrôles des réalisations sont effectués et conformes aux normes en vigueur
 |
| [x]  **A3T12** **Assurer la sécurité de l’opération*** Utiliser les équipements de protection à bon escient.
 | [x]  **C7.2 Identifier les risques professionnels*** Les risques professionnels sont identifiés et permettent une intervention en sécurité.
 |
| [x]  **A3T13** **Réaliser les modes opératoires concernant :*** Les essais de résistance à la pression,
* La purge des réseaux,
* Les essais d’étanchéité.
 | [x]  **C7.3 Réaliser les modes opératoires concernant :*** **Les essais de résistance à la pression**
* **Les essais d’étanchéité**
* Les modes opératoires sont réalisés et conformes aux règles en vigueur
 |
| [x]  **A3T14** **Prérégler les appareils de régulation et de sécurité*** Ajuster la pression du vase d’expansion à la bonne valeur
* Régler la vanne TA à la bonne valeur
 | [x]  **C7.4 Prérégler les appareils de régulation et de sécurité*** Les préréglages sont réalisés dans le respect des normes et la réglementation en vigueur
* Les préréglages permettent une mise en service de tout ou partie d’une installation
 |
| [x]  **A3T21 Mettre en service l’installation*** Mettre les vannes et organes dans la position de démarrage.
* Vérifier les tensions d’alimentation.
 | [x]  **C8.1 Ajuster les réglages des systèmes de régulation et de sécurité*** Les réglages et leur précision permettent le bon fonctionnement du système

[x]  **C7.5 Mettre en service tout ou partie d’une installation**L’installation fonctionne |
| [x]  **A3T24 Réaliser les mesures nécessaires pour valider le fonctionnement de l’installation*** Effectuer la mesure de l’intensité, de la pression.
* Les mesures seront consignées sur des fiches d’intervention, elles permettent de valider le fonctionnement de l’installation.
 | [x]  **C8.2** **Réaliser les mesures nécessaires pour valider le fonctionnement de l’installation** * Les points de mesures sont repérés
* Les mesures permettent la validation du fonctionnement du système
* Les mesures sont réalisées avec précision et méthode

[x]  **C11.1** **Compléter la fiche d’intervention/bordereau de suivi de déchets dangereux.Choisir et compléter les fiches d’autocontrôle des installations** * Les fiches sont choisies et complétées sans erreurs
 |
| **A3T2** |  [x]  **A3T26 Rédiger un rapport de mise en service, un bon de travail*** Expliquer l’opération en cours aux examinateurs.
* Rédiger le document de mise en service.
 | **☒ C12.2 Rédiger un compte-rendu, un rapport d’activité*** Le compte-rendu est complet et exploitable
 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Baccalauréat professionnel Installateur en Chauffage, Climatisation et Energies Renouvelables** | **non évaluées** | **Niveaux de maîtrise** | **Poids de la compétence** |
| **Nom :** | **Nom1** | **E31 : Réalisation et mise en service de l'installation** | **non maîtrisées** | **insuffisamment maîtrisées** | **maîtrisées** | **bien maîtrisées** |
| **Prénom :** | **Prénom1** | **Grille d'évaluation pour les candidats inscrits en mode PONCTUEL** |
| **Compétences évaluées** | **Indicateurs de performance**  | **1** | **2** | **3** | **4** |
| **E31.b : Mise en service d'une installation** |
| **C7 : Mettre en service une installation** | **40%** |
| Autocontrôler la conformité des réalisations des réseaux fluidiques et électriques | Les contrôles des réalisations sont effectués et conformes aux normes en vigueur  |  |  |  |  |  | 10% |
| Identifier les risques professionnels | Les risques professionnels sont identifiés et permettent une intervention en sécurité |  |  |  |  |  | 10% |
| Réaliser les modes opératoires concernant les essais de résistance à la pression, les essais d’étanchéité | Les modes opératoires sont réalisés et conformes aux règles en vigueur |  |  |  |  |  | 30% |
| Prérégler les appareils de régulation et de sécurité | Les préréglages sont réalisés dans le respect des normes et la réglementation en vigueurLes préréglages permettent une mise en service de tout ou partie d’une installation |  |  |  |  |  | 30% |
| Mettre en service tout ou partie d’une installation | L’installation fonctionne |  |  |  |  |  | 20% |
| **C8 : Contrôler et régler les paramètres** | **40%** |
| Ajuster les réglages des systèmes de régulation et de sécurité | Les réglages et leur précision permettent le bon fonctionnement du systèmeLe réglage des sécurités est réalisé, justifié et précis |  |  |  |  |  | 30% |
| Réaliser les mesures nécessaires pour valider le fonctionnement de l’installation  | Les points de mesures sont repérésLes mesures permettent la validation du fonctionnement du systèmeLes mesures sont réalisées avec précision et méthode |  |  |  |  |  | 50% |
| Respecter les règles de sécurité | Toutes les règles de sécurité des biens et des personnes sont appliquéesLes règles sur les différentes prises de mesures sont respectées |  |  |  |  |  | 20% |
| **C11 : Consigner et transmettre les informations** | **10%** |
| Compléter la fiche d’intervention/bordereau de suivi de déchets dangereuxChoisir et compléter les fiches d’autocontrôle des installations | Les fiches sont choisies et complétées sans erreurs |  |  |  |  |  | 70% |
| Rédiger un rapport de mise en service, un bon d’intervention | Les rapports sont correctement renseignés et exploitables |  |  |  |  |  | 30% |
| **C12 : Communiquer, rendre compte de son intervention à l’écrit et/ou à l’oral** | **10%** |
| Rédiger un compte-rendu, un rapport d’activité | Le compte-rendu est complet et exploitable |  |  |  |  |  | 100% |