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

**Scénario 1**

**EPREUVE E31b**

**Mise en service d’une installation**

|  |
| --- |
| **Description du contexte** :Dans le cadre du projet de rénovation de la chaufferie d’un établissement ERP, vous êtes chargé par votre employeur du remplacement des deux chaudières gaz par une pompe à chaleur eau glycolée/eau. |
| Problématique de mise en service (E31b) |
| Suite au remplacement des deux chaudières gaz par une pompe à chaleur, vous devez assurer la mise en service. |

|  |  |
| --- | --- |
| Cibler les Tâches visées par la problématique.(exemples de situations de travail issues du référentiel ) | Compétences et Indicateurs d’évaluation associés |
| [x]  **A3T1 : Réaliser les opérations préalables à la mise en service de l’installation*** Identifier la PAC et vérifier son raccordement hydraulique (compléter le document d’identification).
* Identifier les équipements hydrauliques de l’installation et vérifier leurs raccordements (compléter le document d’identification).
* Vérifier la protection de l’installation électrique et les connexions, consigner les données recueillies.
* Vérifier et ajuster si nécessaire la pression de gonflage du vase d’expansion.
* Effectuer la mise en eau de l’installation en se conformant au mode opératoire fourni, compléter le document.
 | [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]  **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]  **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]  **A3T2 : Réaliser la mise en service de l’installation*** Mettre en service l’installation, consigner les remarques éventuelles.
* Paramétrer la régulation du mode chauffage en suivant les prescriptions de l’examinateur.
* Effectuer un relevé des paramètres de fonctionnement après 10 minutes, consigner les valeurs dans le document fourni.
 | [x]  **C11.1 Compléter la fiche d’intervention/ bordereau de suivi de déchet dangereux****Choisir et compléter les fiches d’autocontrôle des installations**Les fiches sont choisies et complétées sans erreurs[x]  **C7.5 Mettre en service tout ou partie d’une installation*** L’installation fonctionne

[x]  **C8.1 Ajuster les réglages des systèmes de régulation et de sécurité*** Les réglages et leurs précisions permettent le bon fonctionnement du système

[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
 |
| [x]  **A3T12 Assurer la sécurité de l’opération** | [x]  **C8.3 Respecter les règles de sécurité*** Toutes les règles de sécurité des biens et des personnes sont appliquées
* Les règles sur les différentes prises de mesures sont respectées
 |
| [x]  **A3T26 Rédiger un rapport de mise en service, un bon de travail** | [x]  **C11.2 Rédiger un rapport de mise en service, un bon d’intervention*** Les rapports sont correctement renseignés et exploitables

[x]  **C12.2 Rédiger un compte-rendu, un rapport d’activité*** Le compte-rendu est complet et exploitable
 |

Attention, le taux de couverture des compétences devra être supérieur à 60%.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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% |