**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 |
| **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. | **C7.1 Autocontrôler la conformité des réalisations des réseaux fluidiques et électriques**   * Les contrôles des réalisations sont effectués et conformes aux normes en vigueur   **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   **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 |
| **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. | **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  **C7.5 Mettre en service tout ou partie d’une installation**   * L’installation fonctionne   **C8.1 Ajuster les réglages des systèmes de régulation et de sécurité**   * Les réglages et leurs précisions permettent le bon fonctionnement du système   **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 |
| **A3T12 Assurer la sécurité de l’opération** | **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 |
| **A3T26 Rédiger un rapport de mise en service, un bon de travail** | **C11.2 Rédiger un rapport de mise en service, un bon d’intervention**   * Les rapports sont correctement renseignés et exploitables   **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 vigueur Les 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 système Le 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 repérés Les mesures permettent la validation du fonctionnement du système Les mesures sont réalisées avec précision et méthode |  |  |  |  |  | 50% |
| 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 |  |  |  |  |  | 20% |
| **C11 : Consigner et transmettre les informations** | | | **10%** | | | | | |
| 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 |  |  |  |  |  | 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% |