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

**Scénario 1**

**EPREUVE E32a**

**Travaux d’amélioration de l’efficacité énergétique d’une installation**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Description du contexte :**  Suite au remplacement des deux chaudières par une pompe à chaleur, votre entreprise doit proposer d’autres solutions afin d’améliorer l’efficacité énergétique de l’installation de chauffage. | | |
| Problématique d’amélioration (E32a) |
| Vous intervenez dans un logement pour remplacer les robinets de radiateurs existants par des robinets thermostatiques connectés dans le but d'améliorer l'efficacité énergétique de l'immeuble et de réduire les coûts de chauffage. |

|  |  |
| --- | --- |
| Cibler les Tâches visées par la problématique  (exemples de situations de travail issues du référentiel ) | Compétences et Indicateurs d’évaluation associés |
| **A4T1.1 Identifier les opérations prédéfinies liées à l’intervention.**  Analyse du besoin du client :  Le propriétaire d’un logement souhaite contrôler la température de son logement de façon plus efficace.  Votre hiérarchie lui propose l’installation de robinets thermostatiques connectés. Vous lui exposer les avantages par rapport à un robinet manuel et à un robinet thermostatique. | **C13.1 Écouter et questionner le client et/ou exploitant sur ses besoins.**   * Les besoins du client et/ou de l’exploitant sont identifiés et interprétés   **C13.2 Proposer une solution technique au client et/ou exploitant.**   * La solution technique proposée est correcte |
| **A4T1.2 Analyser l’environnement de travail et les risques définissant les conditions de l’intervention.**  - Identifier le mode de raccordement du radiateur au réseau de chauffage.  - Vérifier que les vannes d’isolement sont accessibles.   * Analyser les risques. | **C9.3 Exploiter les données du dossier technique.**   * Les données du dossier technique sont identifiées et exploitées   **C9.2 Analyser les risques liés à l’intervention.**   * Les risques sont pris en compte pour effectuer l’intervention |
| **A4T1.3 Approvisionner en matériel, matériaux, équipements et outillages.**  - Préparer l’espace de travail et tous les outils nécessaires en veillant à limiter tous les risques liés à l’intervention.  - S’assurer que le robinet thermostatique connecté est approprié pour remplacer le robinet de radiateur existant. | **C9.1 Analyser l’environnement de travail et les conditions de l’intervention.**   * L’organisation du travail est respectueuse de l’environnement, de la santé et sécurité au travail. |
| **A4T1.4 Réaliser l’intervention.**  - Vidanger le radiateur.  - Retirer le robinet de radiateur existant.  - Installer le robinet thermostatique connecté en suivant les instructions du fabricant.  - Assurer la mise en eau et la purge du radiateur.  -Effectuer la mise en service et le paramétrage du robinet thermostatique connecté.  - Expliquer au client comment utiliser efficacement le nouveau robinet thermostatique pour maximiser les économies d'énergie.  - Montrer au client comment régler et adapter la température en fonction des heures de la journée et des habitudes de vie.  - Informer le client sur l'importance de ne pas obstruer le radiateur avec des meubles ou des rideaux, car cela réduirait l'efficacité du système de chauffage.  **A4T1.5 Trier et évacuer les déchets générés par son activité.**  - Nettoyer la zone d’intervention.  - Trier et évacuer les déchets. | **C9.4 Réaliser l’intervention d’ordre technique et/ou réglementaire.**   * Les opérations d’ordre technique sont réalisées avec méthode. * L’installation est restituée dans un état de fonctionnement optimal.   **C9.5 Évacuer les déchets.**   * Les déchets sont évacués de façon écoresponsable et conformément aux règles en vigueur. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Baccalauréat professionnel Installateur en Chauffage, Climatisation et Energies Renouvelables** | | | **non évaluées** | **Niveaux de maîtrise** | | | | **Poids de la compétence** |
| **Nom :** | **Nom1** | **E32 : Travaux d’amélioration et de dépannage** | **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** |
| **E32.a : Travaux d’amélioration de l’efficacité énergétique d’une installation** | | | | | | | | |
| **C9 : Réaliser une opération d’amélioration de l’efficacité énergétique** | | | **70%** | | | | | |
| Analyser l’environnement de travail et les conditions de l’intervention | | -L’organisation du travail est respectueuse de l’environnement, de la santé et sécurité au travail |  |  |  |  |  | 10% |
| Analyser les risques liés à l’intervention | | -Les risques sont pris en compte pour effectuer l’intervention |  |  |  |  |  | 10% |
| Exploiter les données du dossier technique | | -Les données du dossier technique sont identifiées et exploitées |  |  |  |  |  | 20% |
| Réaliser l’intervention d’ordre technique et/ou réglementaire | | -Les opérations d’ordre technique sont réalisées avec méthode  - L’installation est restituée dans un état de fonctionnement optimal |  |  |  |  |  | 50% |
| Évacuer les déchets | | -Les déchets sont évacués de façon écoresponsable et conformément aux règles en vigueur |  |  |  |  |  | 10% |
| **C13 : Conseiller le client et/ou exploitant du système** | | | **30%** | | | | | |
| Écouter et questionner le client et/ou exploitant sur ses besoins | | -Les besoins du client et/ou de l’exploitant sont identifiés et interprétés |  |  |  |  |  | 50% |
| Proposer une solution technique au client et/ou exploitant | | -La solution technique proposée est correcte |  |  |  |  |  | 50% |