

**Thème : La maintenance corrective dans les bâtiments**

me

***Moyens/ressources à mettre à disposition des élèves :***

* ***3 études de cas comprenant :***

***Le dossier technique de l’installation***

***Le bon d’intervention dépannage complété par le client***

**Mise en situation**

**Vous êtes appelé pour réaliser un dépannage sur une installation. Vous allez prendre connaissance du bon d’intervention rempli par le client et énoncer les hypothèses de pannes.**

**Prise de connaissance de la défaillance de l’installation**

**A l’aide des éventuelles vidéos, des dossiers techniques et d’une demande d’intervention et pour chacune des trois études de cas,**

**1 : Préciser ce que vous avez compris de la panne à partir des constations du client mentionnées sur le bon d’intervention.**

**Hypothèses de panne**

**2 : Hypothèses relatives au dysfonctionnement :**

*A l’aide du bon d’intervention rempli par le client et du dossier technique de l’installation,*

**2-1 : Enumérer les hypothèses de panne de la plus probable à la moins probable.**

|  |  |
| --- | --- |
| **N°** | **Hypothèses** |
| 1 | ……………………………………………………………………………………………………………………………...  ……………………………………………………………………………………………………………………………...  ………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………… |
| 2 | ……………………………………………………………………………………………………………………………...  ……………………………………………………………………………………………………………………………...  ………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………… |
| 3 | ……………………………………………………………………………………………………………………………...  ……………………………………………………………………………………………………………………………...  ………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………… |
| 4 | …………………………………………………………………………………………………………………………...  ……………………………………………………………………………………………………………………………...  ………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………… |
| 5 | ……………………………………………………………………………………………………………………………...  ……………………………………………………………………………………………………………………………...  ………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………… |
| 6 | ……………………………………………………………………………………………………………………………...  ……………………………………………………………………………………………………………………………...  ………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………… |
| 7 | ……………………………………………………………………………………………………………………………...  ……………………………………………………………………………………………………………………………...  ………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………… |
| 8 | ……………………………………………………………………………………………………………………………...  ……………………………………………………………………………………………………………………………...  ………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………… |

**Mise en situation**

**Vous devez identifier les appareils de mesure nécessaires pour valider ou invalider chaque hypothèse renseignée.**

**Rédaction du document**

**1°- A l’aide des annexes et du travail réalisé précédemment, compléter pour chacune des 3 études de cas le document en faisant apparaitre les appareils de mesure à utiliser pour valider ou non les hypothèses de pannes.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hypothèses** | **Contrôles à effectuer** | | **Valeur attendue** | **Valeur mesurée** |
| Grandeurs mesurées | Appareils utilisés |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |

**2°- A l’aide du tableau précédent, indiquer ci-dessous les précautions à prendre et les équipements de sécurité nécessaires lors des mesures pour valider ou invalider l’hypothèse de pannes.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hypothèses** | **Contrôles à effectuer** | | **Précautions à prendre** | **Equipements de sécurité nécessaires** |
| Grandeurs mesurées | Appareils utilisés |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |