|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Académie : | | | Session : | |
|  | Examen : | | | | Série : |
| DANS CE CADRE | Spécialité/option : | | Repère de l’épreuve : | | |
|  | Épreuve/sous épreuve : | | | | |
|  | NOM : | | | | |
|  | (en majuscule, suivi s’il y a lieu, du nom d’épouse)  Prénoms : | N° du candidat ……………….. (le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d’appel) | | | |
|  | Né(e) le : |
|  |  |
| Ne rien Écrire | Appréciation du correcteur Note : | | | | |

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

**Baccalauréat Professionnel**

***Maintenance des Systèmes de Production***

***Connectés***

Épreuve E2 PREPARATION D’UNE INTERVENTION

Sous-épreuve E2. b Préparation d’une intervention de maintenance

**DOSSIER PALETTIC**

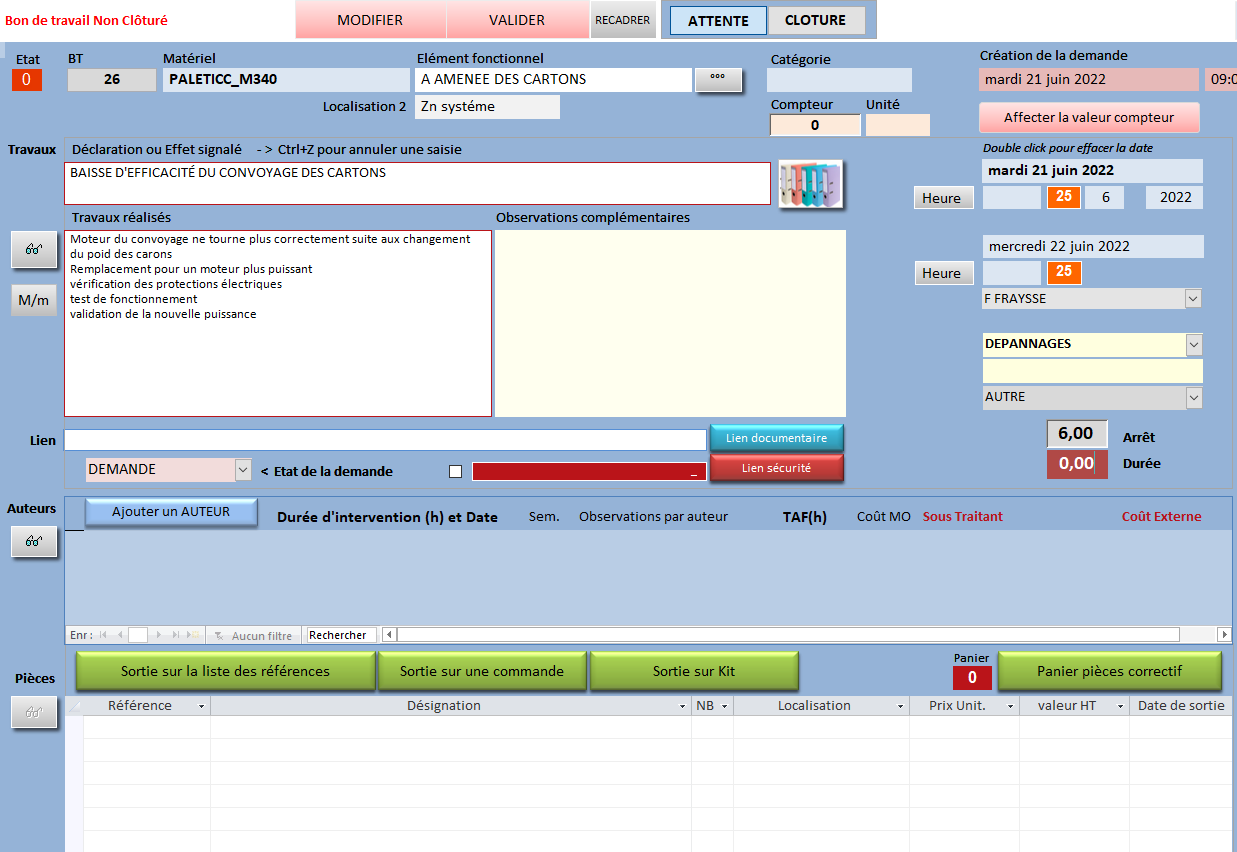
**QUESTIONS-REPONSES**

**Matériel autorisé *:***

* L’usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé
* L’usage de calculatrice sans mémoire, « type collège » est autorisé.

**Le vérin du convoyeur de carton n’assure plus correctement sa fonction. Il est décidé d’une action de remplacement de celui-ci dans les plus brefs délais.**

**Vous avez la charge de l’intervention.**

****

Le vérin pousseur à une fuite il faut le changer

* Echange standard du vérin
* Réglages des vitesses
* Réglages des capteurs
* Test de fonctionnement
* Validation

Baisse d’efficacité du pousseur de carton

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Q1** | **Analyse de la demande d’intervention** | **DQR 2** | **Temps conseillé :**  **15 min** |

Q1.1 **Reporter** le travail à effectuer :

Q1.2 **Préciser** la durée maximale de l’intervention (arrêt prévu) :

Q1-3 Planification de l’intervention

**Placer** en bleu sur le plan de charge ci-dessous les moments où peut se faire cette intervention (une case est égale à une heure) :

Une image contenant texte, mots croisés

Description générée automatiquement

Il faut quatre journées complètes pour recevoir le nouveau vérin. S’il n’y en a pas en stock, **Indiquer** la date à laquelle l’intervention pourra être réalisée :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Q2** | **Procédure d’intervention** | **Schéma électrique et pneumatique**  **DTR 14 à 18** | **Temps conseillé :**  **40 min** |

Q2.1 **Entourer** sur les images suivantes, la zone géographique dans laquelle va se situer l’intervention :

Vue de devant vue de derrière



Q2.2 Cette zone est-elle facile d’accès ? **Justifier** cette réponse :

Q2.3 **Nommer** les composants sur lesquels sera effectuée la condamnation lors de la consignation :

Q2.4 **Préciser** les tests de fonctionnement à réaliser lors de la remise en service du système :

Q2.5 **Rédiger** la procédure d’intervention (il y a plus de lignes que nécessaire) :

Procédure d’intervention

|  |  |
| --- | --- |
| **Actions** | **Matériel / outillage spécifique** |
| Balisage de la zone | Poteaux de balisage et chaine |
| Consignation | ………………………… |
| …………….. | ……………………. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Q3** | **Analyse des risques** |  | **Temps conseillé :**  **10 min** |

Q3.1 **Identifier** les risques liés à cette intervention :

Q3.2 **Lister** les mesures de prévention à mettre en place :

Q3.3 **Préciser** le niveau d’habilitation électrique nécessaire pour intervenir seul. **Justifier** cette réponse :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Q4** | **Préparation de l’intervention** |  | **Temps conseillé :**  **15 min** |

Q4.1 **Lister et préparer** l’outillage et le matériel nécessaires à l’intervention :

Q4.2 **Mettre en place** la zone de travail avec son balisage.

Q4.3 **S’équiper** en prévision de l’intervention.

|  |
| --- |
| **Faites vérifier l’outillage et la préparation de la zone et votre tenu par votre examinateur** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Intervention** |  |  |
| **L’intervention en elle-même n’est pas soumise à l’évaluation** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Q5** | **Remise en service du système** | **Procédures de mise en service** | **Temps conseillé :**  **20 min** |

**Toute cette partie est à faire en présence de l’examinateur**

Q5.1 **Déconsigner** le système.

Q5.2 **Tester** le fonctionnement (mise en énergie, chaine de sécurité, mise en position initiale)

Q5.3 **Mettre** en service en mode automatique et **réaliser** une palette de 4 cartons.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Q6** | **Clôture de chantier** |  | **Temps conseillé :**  **20 min** |

Q6.1 **Ranger** tous les outils à leur place respective.

Q6.2 **Nettoyer** la zone d’intervention (sol et machine)

Q6.3 **Enlever** le balisage et le ranger.

Q6.4 **Lister** les déchets engendrés par l’intervention :

Q6.5 **Indiquer** la façon dont ces déchets seront stockés :