

DANS CE CADRE	Académie :	Session :
	Examen :	Série :
	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
	Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)
NE RIEN ÉCRIRE	Appréciation du correcteur	
	<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 50px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> Note : </div>	

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

QUESTIONS-REponses

PALETTICC

Matériel autorisé :

- L'usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé
- L'usage de calculatrice sans mémoire, « type collège » est autorisé

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Problématique :

Vous êtes technicien de Maintenance et êtes habilité à consigner une installation pour les autres.

Suite à de nombreux déclenchements du disjoncteur de protection du moteur de montée et descente colis, on vous demande d'arrêter puis de consigner l'installation afin que le Service Mesure puisse faire ses contrôles.

Vous devrez, après ces essais et contrôles, remettre le système en fonctionnement.

Q1	Demande d'intervention	DTR 9/14	Temps conseillé : 5 minutes
-----------	-------------------------------	-----------------	--

Q1.1 – **Compléter** l'ordre d'intervention ci-dessous

ORDRE DE TRAVAIL			
Date et heure de la demande :			
Parc		Urgence	2
		Équipement	
Marque :		Numéro du BT	07.50.4660
On vous demande de :			
<ol style="list-style-type: none">1. Arrêter l'installation.2. Mettre le système en position de sécurité.3. Consigner l'installation pour le Service Mesure4. Une fois l'intervention du Service Mesure effectuée, vous devez remettre l'installation en service			
Machine en Arrêt	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Q2	Les risques pour les biens et les personnes	DTR 9 à 10/14	Temps conseillé : 10 minutes
-----------	--	----------------------	---

Q2.1 – **Identifier** les risques potentiels liés à votre intervention (**Cocher** les risques identifiés).

Risques électriques	<input type="checkbox"/>	Risques d'incendie	<input type="checkbox"/>
Risques de chute de hauteur	<input type="checkbox"/>	Risques biologiques	<input type="checkbox"/>
Risques mécanique	<input type="checkbox"/>	Risques liés aux agents biologiques	<input type="checkbox"/>
Risques atomique	<input type="checkbox"/>	Risques pour la santé	<input type="checkbox"/>
Risques liés à la manutention mécanique	<input type="checkbox"/>	Risques de trébuchement, heurt	<input type="checkbox"/>

Q2.2 – En fonction des risques identifiés, **Proposer** des mesures de prévention.

Brancher le système à la terre	<input type="checkbox"/>	Mettre un masque à gaz	<input type="checkbox"/>
Utiliser un matériel de manutention en bon état	<input type="checkbox"/>	Utiliser un casque mp4 antibruit	<input type="checkbox"/>
Condamner la vanne d'alimentation en air comprimé	<input type="checkbox"/>	Utiliser un chariot élévateur	<input type="checkbox"/>
Se protéger avec des équipements de protection individuelle	<input type="checkbox"/>	Réaliser la consignation électrique	<input type="checkbox"/>

Q2.3 – **Citer** les composants et leurs repères qui permettent de mettre hors énergie le système. **Donner** l'action à réaliser pour être en sécurité.

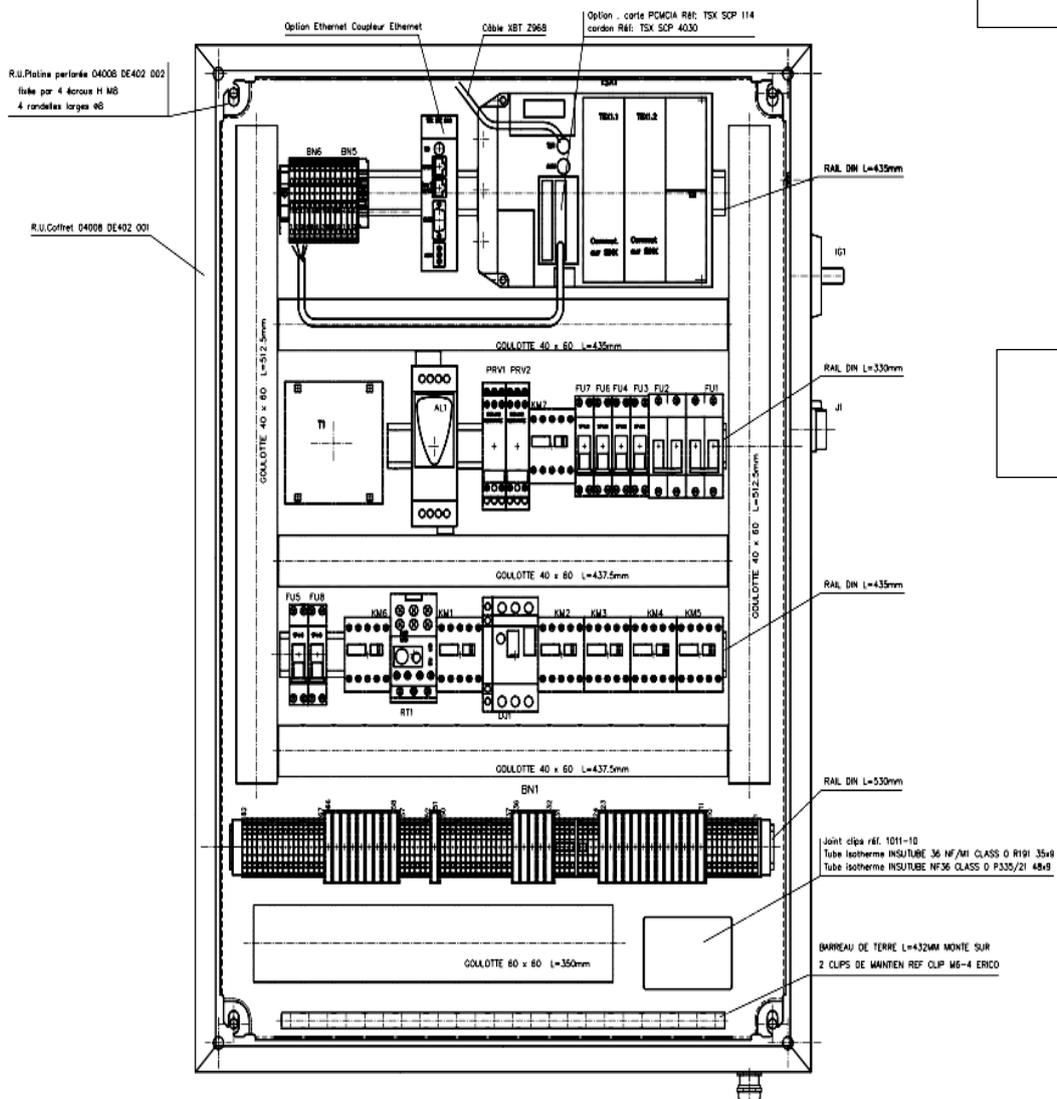
Circuit pneumatique : _____

Circuit électrique : _____

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Q2.4 – Localiser en entourant et nommer sur le plan suivant :

- Le composant de protection du moteur,
- L'élément servant à la consignation.



Baccalauréat Professionnel Maintenance des Systèmes de Production Connectés	PALETTICC	DQR
Sous-épreuve E2. b – Préparation d'une intervention de maintenance	Durée : 2h	Page 4/11

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Q3	La consignation du système	DTR 9 à 10/14	Temps conseillé : 45 minutes
-----------	-----------------------------------	----------------------	---

Q3.1 – **Cocher** le matériel nécessaire pour effectuer votre consignation. **Indiquer** s'il s'agit d'un EPI, EPC, EIS.

V.A.T	Gants	Casque de protection + visière	Masque respiratoire	Bottes	Poteaux + balisage						
<input type="checkbox"/>	EIS	<input type="checkbox"/>	EIS	<input type="checkbox"/>	EIS	<input type="checkbox"/>	EIS	<input type="checkbox"/>	EIS	<input type="checkbox"/>	EIS
<input type="checkbox"/>	EPC	<input type="checkbox"/>	EPC	<input type="checkbox"/>	EPC	<input type="checkbox"/>	EPC	<input type="checkbox"/>	EPC	<input type="checkbox"/>	EPC
<input type="checkbox"/>	EPI	<input type="checkbox"/>	EPI	<input type="checkbox"/>	EPI	<input type="checkbox"/>	EPI	<input type="checkbox"/>	EPI	<input type="checkbox"/>	EPI
Multimètre	Tapis isolant	Macaron	Outillage	Lavage des mains	Cadenas						
<input type="checkbox"/>	EIS	<input type="checkbox"/>	EIS	<input type="checkbox"/>	EIS	<input type="checkbox"/>	EIS	<input type="checkbox"/>	EIS	<input type="checkbox"/>	EIS
<input type="checkbox"/>	EPC	<input type="checkbox"/>	EPC	<input type="checkbox"/>	EPC	<input type="checkbox"/>	EPC	<input type="checkbox"/>	EPC	<input type="checkbox"/>	EPC
<input type="checkbox"/>	EPI	<input type="checkbox"/>	EPI	<input type="checkbox"/>	EPI	<input type="checkbox"/>	EPI	<input type="checkbox"/>	EPI	<input type="checkbox"/>	EPI

Q3.2 – Vous réalisez cette intervention, **donner** les spécificités de votre titre d'habilitation sachant que vous devez consigner le système Paletticc pour le Service Mesure.

B0	B1V	BR	B2V	BC
<input type="checkbox"/>				

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Justifier votre réponse

Q 3.3 – **Remplir** le tableau suivant d'aide à la consignation électrique.

Rechercher et **nommer** la ou les sources d'alimentation du système



Désigner le composant utilisé pour séparer les énergies



Citer l'élément servant à la condamnation et sa spécificité



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

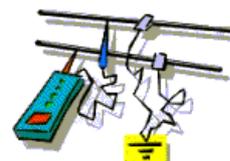


Lister les éléments de sécurité pour sécuriser la zone

Indiquer les points de mesures et l'appareil utilisé

Appareil utilisé :

Points de mesures :



Récapituler les équipements utilisés afin de préparer la consignation



Q 3.5 – Le Service Mesure va intervenir sur le motoréducteur-frein de l'élèveateur. Il peut être amené à le déposer. **Indiquer** dans quelle position doit se trouver la pince.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Q 3.6 – Pour des raisons de sécurité, le vérin transfert peut être bloqué en position intermédiaire grâce aux deux distributeurs 2/2 à commande pneumatique.

Il existe donc des énergies résiduelles pneumatiques, mais aussi mécaniques, **citer** les démarches de sécurité supplémentaires que vous devez mettre en place pour assurer l'intervention du Service Mesure.

Dans le domaine pneumatique (déblocage du vérin de transfert)

Dans le domaine mécanique (pince en position haute)

Q4	Partie pratique - Préparer l'intervention	DTR 13/14, 14/14	Temps conseillé : 40 minutes
-----------	--	-----------------------------	---

Actions à mettre en œuvre	
En autonomie	
Présence évaluateur	
Préparer son intervention	
Q4.1	Prendre en charge la demande d'intervention.
Q4.2	Collecter les documents nécessaires à l'intervention
Q4.3	Identifier et situer le ou les dispositifs de sécurité interne du bien.
Préparer le bien pour une mise en service	
Q4.5	Déconsigner le système
Q4.6	Vérifier la présence et les niveaux des énergies d'alimentation
Q4.7	Vérifier le bon fonctionnement du système
Q4.8	Vérifier l'efficacité de la chaîne de sécurité
Q4.9	Mettre le bien en position d'intervention pour le technicien de mesure

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Q5	Partie pratique – Consigner le système	Temps conseillé : 10 minutes
-----------	---	---

Actions à mettre en œuvre	
En autonomie	
Présence évaluateur	
Consigner le système	
Q5.1	Consigner le système
Respecter les règles environnementales	
Q5.2	Le respect des règles environnementales sera évalué tout au long de l'intervention
Identifier et maîtriser les risques pour les biens et les personnes	
Q5.3	La maîtrise des risques sera évaluée tout au long de l'intervention

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Q6	Compte rendu d'intervention et historique		Temps conseillé : 10 minutes
-----------	--	--	---

Q6.1 – **Compléter** le compte rendu d'intervention

Atelier :	Système :	Sous-système :
Intervenant :		
Date :	Temps total passé :	
<u>Type de maintenance:</u>	<u>Intervention:</u>	<u>Date et temps passé:</u>
Préventive: <input type="checkbox"/>	Montage : <input type="checkbox"/>	Démontage: <input type="checkbox"/>
Corrective: <input type="checkbox"/>	Réglage: <input type="checkbox"/>	_____ : <input type="checkbox"/>
Améliorative: <input type="checkbox"/>	
	
Travail effectué :		
<u>Autre(s) :</u>		
Dysfonctionnement(s) constaté(s) :		
.....		
.....		
Amélioration(s) suggérée(s) :		
.....		
.....		

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Q6.2 – **Compléter** la fiche historique.

Atelier :		Système :		Sous-système :	
Type de maintenance : <input type="checkbox"/>		Préventive: <input type="checkbox"/>		Corrective: <input type="checkbox"/>	
Améliorative: <input type="checkbox"/>					
Date	Intitulé de l'intervention		Intervenant		