

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)	
NE RIEN ÉCRIRE	Prénoms :	N° du candidat
	Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)
	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

QUESTIONS-REponses

Paletticc

Matériel autorisé :

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

BON DE TRAVAIL				
Numéro ou référence du système :			Numéro de B.T. :	
SYSTEME : PALETTICC Sous ensemble : Elévateur			GB	123
Demandeur : <i>Service Production</i>		Emetteur : Nom :		Date : / /
Destinataire : Nom : Secteur : Maintenance	Début d'intervention : Date : / / Heure : ... :		Fin d'intervention : Date : ... / / Heure : ... :	
			Avec arrêt	Sans arrêt
Travail demandé				
Déposer le moto-réducteur et procéder au remplacement des roulements et des joints				
Consignes de travail				
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Vérifier que les moyens, références et ressources sont disponibles. ✓ Baliser votre zone de travail. ✓ Respecter les mesures de sécurités. 				

Q1	Organiser son intervention	DTR 6 à 10/11	Temps conseillé : 25 minutes
-----------	-----------------------------------	----------------------	---

Q1.1 – Placer dans le tableau l'ordre des opérations principales à mettre en œuvre lors de l'intervention :

- Déposer du motoréducteur et échange des roulements et joints,
- Consigner,
- Déconsigner et remise en service du système,
- Remonter du motoréducteur et réglages éventuels
- Déplacer puis caler l'élévateur coté poste de dépose.

Opération 1	.....
Opération 2	.....
Opération 3	.....
Opération 4	.....
Opération 5	.....

Q1.2 – A l'aide du Dossier Technique et Ressources, lister et nommer les documents qui seront utiles pour l'intervention.

Page	Désignation du document
.....
.....
.....
.....

Q1.3 – Dans le tableau ci-dessous mettre en couleur les créneaux où l'intervention de deux heures prévue sur l'élévateur est possible.

✓ Aide à la lecture du tableau :

Les zones grisées correspondent aux créneaux où le Paletticc ou les agents de maintenance ne sont pas disponibles (exemple : le Paletticc et en production le lundi de 8h à 12h et les agents de maintenance sont planifiés sur d'autres interventions de 8h à 11h)

Jour	Lundi								Mardi							
	8	9	10	11	13	14	15	16	8	9	10	11	13	14	15	16
Production normale du Paletticc																
Indisponibilité maintenance																
Intervention sur l'élévateur																

Q2	Les risques pour les biens et les personnes	DTR 6 à 10/11	Temps conseillé : 15 minutes
-----------	--	----------------------	-------------------------------------

Q2.1 – Identifier les risques potentiels liés à votre intervention (cocher les risques identifiés)
Quels sont les risques liés à l'intervention ?













<input type="checkbox"/>	Risques électriques
<input type="checkbox"/>	Risques pneumatique
<input type="checkbox"/>	Risques mécanique
<input type="checkbox"/>	Risques hydrauliques
<input type="checkbox"/>	Risques liés aux énergies emmagasinées

<input type="checkbox"/>	Risques liés aux gestes et postures
<input type="checkbox"/>	Risques liés aux chutes
<input type="checkbox"/>	Risques liés à la manutention
<input type="checkbox"/>	Risques chimiques
<input type="checkbox"/>	Risques d'incendie

Q2.2 – En fonction des risques identifiés, lister les moyens de prévention

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓

Q2.3 – – **Cocher** le matériel nécessaire pour effectuer votre consignation et V.A.T.
Indiquer s'il s'agit d'un E.P.I., EPC, EIS..

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

Q3	La consignation du système	DTR 6 à 10/11	Temps conseillé : 20 minutes
-----------	-----------------------------------	----------------------	---

Q 3.1 – Lister chronologiquement les étapes de la consignation électrique

Étapes	Action(s)
1
2
3
4

Q3.2 – Quel doit-être votre niveau d’habilitation afin de réaliser le travail demandé ?

B0 B1V B2 BC BR

Q3.3 – Donner le niveau de maintenance de cette intervention en cochant la case correspondante.

- 1er niveau (réglage simple)
- 2 ème niveau (dépannages par échange standard et opérations mineures)
- 3 ème niveau (identification et diagnostic des pannes, réparations par échanges de composants)
- 4 ème niveau (travaux importants de maintenance)
- 5 ème niveau (rénovation, reconstruction ou réparations importantes)

Sous la conduite de votre professeur et en fonction de ces consignes, procéder à la préparation de votre intervention.

Q4	Remplacement des roulements	DTR 11/11	Temps conseillé : 60 minutes
-----------	------------------------------------	------------------	---

Q4.1 – Compléter la gamme de démontage ci-dessous afin de procéder au remplacement des roulements à billes rep 11 et 44

Phases	Opérations	Outils
10	Nettoyer le poste de travail	
20	Dévisser la vis rep 22	Clé plate
30	.....	Main
40	Démonter l'anneau élastique extérieur rep 32 (circlips)	.....
50	.....	Main Tourne vis plat
60	Démonter les 4 tirants rep 13	.....
70	.....	Pince à anneau extérieur
80	Oter la clavette rep 3	.....
90	Démonter l'ensemble flasque-bride rep 7 + 107, 106, 103, 101, 100, 9	.....
100	Démonter le flasque B rep 42 Oter la clavette rep 31 et la rondelle 41	Tourne vis plat Main Pince à bec
110	Extraire le rotor complet rep1 du stator rep 16	main
120	.....	Pince à anneau extérieur
130	.....	Extracteur extérieur
140	.....	Extracteur extérieur

Remplacer les pièces d'usure avant remontage : roulements, joints

Baccalauréat Professionnel Maintenance des Systèmes de Production Connectés	PALETTICC	DQR
Sous-épreuve E2. b – Préparation d'une intervention	Durée : 2h	Page 6 sur 7

Actions à mettre en œuvre		
		En autonomie
		Présence évaluateur
Préparer son intervention		
Q4.2	Identifier et situer le ou les dispositifs de sécurité interne du bien.	
Consigner le système		
Q4.3	Consigner le système (en présence et après accord du professeur)	
Préparer le bien		
Q4.4	Préparer le bien pour une mise en service (avant intervention)	
Respecter les règles environnementales		
Q4.5	Le respect des règles environnementales sera évalué tout au long de l'intervention (C1.62 et C1.63)	
Identifier et maîtriser les risques pour les biens et les personnes		
Q4.6	La maîtrise des risques sera évaluée tout au long de l'intervention (C1.73 et C1.74)	