

Sujet n° 1

Encaisseuse Cermex

Contenu du dossier	
	Pages
TRAVAIL DEMANDÉ	1
RAPPORT D'INTERVENTION	2
HISTORIQUE DES INTERVENTIONS	3
FICHE D'ÉVALUATION	4

GROUPEMENT INTER ACADEMIQUE GRAND OUEST		
Temps alloué: 2 heures maxi	Coefficient: 1	SESSION 2003
	Nature de l'épreuve: EP1A 1 ^e partie	BEP MSMA *
Epreuve: Maintenance préventive		
Ce sujet comporte: 4 feuilles sur 4 feuilles		

Compétences: C12 Exploiter des documents;

C112: Réunir les documents nécessaires à l'intervention;

C123: Lire et traduire les documents ressources.

C35: Régler des sous-ensembles, des composants;

C42: Contrôler, mesurer l'état d'une pièce, d'un composant;

C11: Rendre compte de l'intervention;

C111: Rédiger le compte rendu;

C114: Compléter le fichier historique.

Données:

- Le dossier technique du système.
- Le sujet comprenant les documents réponses à compléter.
- Le système.
- L'outillage collectif disponible en magasin.

Travail demandé:

Sur le convoyeur à bande

A partir des fiches d'entretien de la machine fournies dans le dossier technique, vous devez:

- Effectuer le réglage de la tension de la chaîne du convoyeur à bande;
- Nettoyer la bande transporteuse;
- Vérifier la tension et le centrage de la bande;
- Reprendre les réglages si nécessaire.

Sur l'installation pneumatique

- Evacuer les condensats du groupe filtre.
- Vérifier la pression d'utilisation du système, la régler si nécessaire;

Rendre compte de ses interventions

- Rédiger le rapport d'intervention;
- Compléter le fichier historique.

RAPPORT D'INTERVENTION

ÉQUIPEMENT	MARQUE	TYPE	PARC	N°

Défauts constatés:

.....

.....

.....

.....

.....

Causes:

.....

.....

.....

Réparations effectuées:

.....

.....

.....

.....

Outillage hors standard utilisé:

.....

.....

Conclusion - suggestions:

.....

.....

.....

Durée de l'intervention:

Compétence: C 11 RENDRE COMPTE DE L'INTERVENTION

Savoir-faire: C 114: Compléter le fichier historique

HISTORIQUE DES PANNES ET DES INTREVENTIONS

EQUIPEMENT:		MARQUE:	TYPE:		PARC:		N°:												
Dates 20 ..	N° B.T.	Désignation des travaux exécutés	Méthodes d'entretien						Heures d'arrêt machine	Temps passé					coûts en €				
			1	2	3	4	5	6		Méca.	Elec.	Pneu.	Hydrau.	Total	M. O.	Fournit.	Total		
		TOTAUX																	
Méthodes d'entretien			1 - dépannage 2 - réparation		3 - entretien de conduite 4 - entretien préventif conditionnel				5 - entretien systématique 6 - améliorations										

E.P.1 1^e partie

A) Maintenance préventive sur un système mécanique

Durée: 2 h ; Coefficient: 1

On donne au candidat	Repères du référentiel	Capacités et compétences mises en oeuvre	Indicateurs d'évaluation	Evaluation
L'ensemble des supports d'information	C 12	Exploiter les documents	- Les techniques de recherche documentaires sont maîtrisées. - La lecture et la traduction des différents documents sont sans erreur.	/ 2
<ul style="list-style-type: none"> - Le système à réviser. - Le dossier technique du système. - Une fiche de maintenance préventive. - Les outillages spécifiques. 	C 35	Régler des sous-ensembles, des composants	Les points de réglage sont identifiés. Les valeurs de réglage sont repérées. Les réglages sont conformes aux conditions fonctionnelles.	/ 8
	C 42	Contrôler, mesurer l'état d'une pièce, d'un composant.	Les mesures effectuées sont exactes.	/ 6
<ul style="list-style-type: none"> - Une fiche de compte rendu d'intervention. - L'historique. 	C 11	Rendre compte de l'intervention.	Le rapport d'intervention est correctement rédigé.	/ 2
		C111: Rédiger le compte rendu. C114: Compléter le fichier historique.	Le fichier historique est correctement renseigné.	/ 2

Note:	/ 20
--------------	-------------

Sujet n° 2

Perceuse Sydérie

Contenu du dossier	
	Pages
TRAVAIL DEMANDÉ	1
FICHE DE MAINTENANCE PRÉVENTIVE	2
RAPPORT D'INTERVENTION	3
HISTORIQUE DES INTERVENTIONS	4
FICHE D'ÉVALUATION	5

GROUPEMENT INTER ACADEMIQUE GRAND OUEST		
Temps alloué: 2 heures maxi	Coefficient: 1	SESSION 2003
	Nature de l'épreuve: EP1A 1 ^e partie	BEP MSMA *
Epreuve: Maintenance préventive		
Ce sujet comporte: 5 feuilles sur 5 feuilles		

Compétences: C12 Exploiter des documents;

C112: Réunir les documents nécessaires à l'intervention;

C123: Lire et traduire les documents ressources.

C35: Régler des sous-ensembles, des composants;

C42: Contrôler, mesurer l'état d'une pièce, d'un composant;

C11: Rendre compte de l'intervention;

C111: Rédiger le compte rendu;

C114: Compléter le fichier historique.

Données:

- Le dossier technique du système.
- Le sujet comprenant les documents réponses à compléter.
- Le dossier ressource
- Le système.
- L'outillage collectif disponible en magasin.

Travail demandé:

A partir des fiches d'entretien de la machine fournies dans le dossier technique, vous devez:

- Réaliser toutes les opérations citées dans la fiche de maintenance préventive;
- Compléter la fiche de maintenance préventive;
- Rédiger le rapport d'intervention;
- Compléter le fichier historique.

Fiche de maintenance préventive

N°	Opérations à effectuer	Outillages	Anomalies constatées <small>indiquer les valeurs si nécessaire.</small>	Réglages effectués	Travaux à réaliser ultérieurement	Observations
100	Vérifier le bon fonctionnement du micro contact de sécurité du capot de poulie.					
200	Vérifier l'état des câbles d'alimentation électrique, signaler toute anomalie constatée.					
300	Vérifier le fonctionnement du système monte et baisse de la tête de la perceuse. Si un jeu axial apparaît sous la bague Elesa, supprimer le jeu et utiliser les 2 vis (SN 10575) pour mettre la butée à billes sous légère précontrainte.	Clé 6 pans de 3 mm Clé mixte de 19 mm				
400	Vérifier l'efficacité du freinage du capot de poulie pendant la manoeuvre de fermeture modifier le réglage si nécessaire.	Tournevis plat de 12 mm; 2 clés mixtes de 13 mm; Une tige d'acier F 5.				
500	Vérifier l'efficacité du ressort de rappel de la broche, modifier le réglage si nécessaire.	Clé 6 pans de 5 mm				
600	Réaliser les différentes opérations de graissage prévues par le constructeur.	Pompe à huile				
700	Vérifier, nettoyer le protecteur de la zone de travail conformément aux instructions du constructeur.	Pompe à huile chiffon				

RAPPORT D'INTERVENTION

ÉQUIPEMENT	MARQUE	TYPE	PARC	N°
.....

Défauts constatés:

.....

.....

.....

.....

.....

Causes:

.....

.....

.....

Réparations effectuées:

.....

.....

.....

.....

Outillage hors standard utilisé:

.....

.....

Conclusion - suggestions:

.....

.....

.....

Durée de l'intervention:

Compétence: C 11 RENDRE COMPTE DE L'INTERVENTION

Savoir-faire: C 114: Compléter le fichier historique

HISTORIQUE DES PANNES ET DES INTREVENTIONS

EQUIPEMENT:		MARQUE:		TYPE:		PARC:		N°:											
Dates 20 ..	N° B.T.	Désignation des travaux exécutés	Méthodes d'entretien						Heures d'arrêt machine	Temps passé					coûts en €				
			1	2	3	4	5	6		Méca.	Elec.	Pneu.	Hydrau.	Total	M. O.	Fournit.	Total		
		TOTAUX																	
Méthodes d'entretien		1 - dépannage 2 - réparation		3 - entretien de conduite 4 - entretien préventif conditionnel				5 - entretien systématique 6 - améliorations											

E.P.1 1^e partie

A) Maintenance préventive sur un système mécanique

Durée: 2h ; Coefficient: 1

On donne au candidat	Repères du référentiel	Capacités et compétences mises en oeuvre	Indicateurs d'évaluation	Evaluation
L'ensemble des supports d'information	C 12	Exploiter les documents	- Les techniques de recherche documentaires sont maîtrisées. - La lecture et la traduction des différents documents sont sans erreur.	/2
<ul style="list-style-type: none"> - Le système à réviser. - Le dossier technique du système. - Une fiche de maintenance préventive. - Les outillages spécifiques. 	C 35	Régler des sous-ensembles, des composants	Les points de réglage sont identifiés. Les valeurs de réglage sont repérées. Les réglages sont conformes aux conditions fonctionnelles.	/7
	C 42	Contrôler, mesurer l'état d'une pièce, d'un composant.	Les mesures effectuées sont exactes. Les fiches de relevé sont correctement renseignées.	/7
<ul style="list-style-type: none"> - Une fiche de compte rendu d'intervention. - L'historique. 	C 11	Rendre compte de l'intervention.	Le rapport d'intervention est correctement rédigé. Le fichier historique est correctement renseigné.	/2
		C111: Rédiger le compte rendu. C114: Compléter le fichier historique.		/2

Note:	/ 20
--------------	-------------

Sujet n° 3 Palettice

Contenu du dossier	
	Pages
TRAVAIL DEMANDÉ	1
RAPPORT D'INTERVENTION	2
HISTORIQUE DES INTERVENTIONS	3
FICHE D'ÉVALUATION	4

GROUPEMENT INTER ACADEMIQUE GRAND OUEST		
Temps alloué: 2 heures maxi	Coefficient: 1	SESSION 2003
	Nature de l'épreuve: EP1A 1 ^e partie	BEP MSMA *
Epreuve: Maintenance préventive		
Ce sujet comporte: 4 feuilles sur 4 feuilles		

Compétences: C12 Exploiter des documents;

C112: Réunir les documents nécessaires à l'intervention;

C123: Lire et traduire les documents ressources.

C35: Régler des sous-ensembles, des composants;

C42: Contrôler, mesurer l'état d'une pièce, d'un composant;

C11: Rendre compte de l'intervention;

C111: Rédiger le compte rendu;

C114: Compléter le fichier historique.

Données:

- Le dossier technique du système.
- Le sujet comprenant les documents réponses à compléter.
- Le système.
- L'outillage collectif disponible en magasin.

Travail demandé:

Après avoir consulté le chapitre "Opérations d'entretien" du dossier technique du système à la page 72, vous devez:

Assurer la maintenance préventive:

. des transferts (horizontal et vertical):

- C42 Vérifier les jeux de guidage;
- C35 Régler si nécessaire;
- C35 Graisser les rails de guidage.

. de la platine pneumatique:

- C35 Evacuer les condensats du groupe filtre.
- C42 Vérifier la pression d'utilisation du système;
- C35 Régler si nécessaire;

Vérifier le réglage du mouvement de rotation de la pince (0° ; 90°)

- . C35 Régler l'angle de la rotation si nécessaire** (voir dans le dossier technique les pages 70 et 76).

RAPPORT D'INTERVENTION

ÉQUIPEMENT	MARQUE	TYPE	PARC	N°

Défauts constatés:

.....

.....

.....

.....

.....

Causes:

.....

.....

.....

Réparations effectuées:

.....

.....

.....

.....

.....

Outillage hors standard utilisé:

.....

.....

Conclusion - suggestions:

.....

.....

.....

Durée de l'intervention:

Compétence: C 11 RENDRE COMPTE DE L'INTERVENTION

Savoir-faire: C 114: Compléter le fichier historique

HISTORIQUE DES PANNES ET DES INTREVENTIONS

EQUIPEMENT:		MARQUE:		TYPE:		PARC:		N°:											
Dates 20 ..	N° B.T.	Désignation des travaux exécutés	Méthodes d'entretien						Heures d'arrêt machine	Temps passé					coûts en €				
			1	2	3	4	5	6		Méca.	Elec.	Pneu.	Hydrau.	Total	M. O.	Fournit.	Total		
		TOTAUX																	
Méthodes d'entretien		1 - dépannage 2 - réparation		3 - entretien de conduite 4 - entretien préventif conditionnel				5 - entretien systématique 6 - améliorations											

E.P.1 1^e partie

A) Maintenance préventive sur un système mécanique

Durée: 2 h ; Coefficient: 1

On donne au candidat	Repères du référentiel	Capacités et compétences mises en oeuvre	Indicateurs d'évaluation	Evaluation
L'ensemble des supports d'information	C 12	Exploiter les documents	- Les techniques de recherche documentaires sont maîtrisées. - La lecture et la traduction des différents documents sont sans erreur.	/ 2
- Le système à réviser. - Le dossier technique du système. - Une fiche de maintenance préventive. - Les outillages spécifiques.	C 35	Régler des sous-ensembles, des composants	Les points de réglage sont identifiés. Les valeurs de réglage sont repérées. Les réglages sont conformes aux conditions fonctionnelles.	/ 7
	C 42	Contrôler, mesurer l'état d'une pièce, d'un composant.	Les mesures effectuées sont exactes. Les fiches de relevé sont correctement renseignées.	/ 7
- Une fiche de compte rendu d'intervention. - L'historique.	C 11	Rendre compte de l'intervention.	Le rapport d'intervention est correctement rédigé.	/ 2
		C111: Rédiger le compte rendu. C114: Compléter le fichier historique.	Le fichier historique est correctement renseigné.	/ 2

Note:	/ 20
--------------	-------------