



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Clermont-Ferrand
pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

C.A.P. Maintenance des Matériels
Option Matériels de parcs et jardins

SESSION 2013

Épreuve EP 2 – 2^{ème} partie

Poste 4 (4H00)

Remplacement d'un élément ou d'un organe
C11, C21, C22, C31, C32, C33, C34, C35, C36 et les savoirs associés

N° du candidat :

**REPLACEMENT D'UNE POMPE HYDRAULIQUE
CONTRÔLE DES PRESSIONS ET DU DÉBIT HYDRAULIQUE
MISE EN CHARGE D'UNE BATTERIE**

MODE DE VALIDATION : Épreuve ponctuelle terminale

Ce dossier devra être conservé par l'établissement jusqu'à la session suivante, il pourra être communiqué au jury ou à l'autorité rectorale à leur demande.

Les fiches « analyse du travail effectué et d'évaluation » seront toutes transmises au jury académique.

	Session	2013	Facultatif : code		
Examen et spécialité					
CAP Maintenance des matériels Option matériels de parcs et jardins					
Intitulé de l'épreuve					
EP2 Réalisation d'interventions sur un matériel ou un équipement (2^{ème} partie)					
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total	
SUJET		8H	12	1/6	

POSTE 4 (2^{ème} Partie)

MISE EN SITUATION

1- Description de la situation d'évaluation :

Sur un engin ou un matériel présentant un dysfonctionnement au niveau du circuit hydraulique, vous devez procéder aux contrôles préalables, puis à la dépose et au remplacement de la pompe. Vous contrôlerez ensuite et mettrez en charge la batterie.

2- Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
La documentation technique Le schéma hydraulique correspondant	Engin ou matériel Une pompe Appareils de mesure hydraulique Un chargeur	Feuille 4/6

3- Travail demandé :

Réaliser l'intervention prévue sur le poste de travail.

Vous devez :

- Contrôler le débit et la pression du circuit.
- Déposer et remplacer la pompe hydraulique.
- Contrôler et mettre en charge la batterie.
- Compléter le document 4/6.
- Rendre compte à votre examinateur du bilan de l'intervention.

POSTE 4 (2^{ème} Partie)

Compétences évaluées :

C11, C21, C32, C33, C34, C35

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Indicateurs d'évaluation
C11 Communiquer	C111 Collecter les informations nécessaires à l'intervention. C112 Rendre compte de l'intervention réalisée au client.	Le matériel ou l'équipement est correctement identifié.
C21 Préparer l'intervention et organiser le poste	C211 : Interpréter et traiter les informations C214 : Organiser le poste de travail C215 : Mettre en poste le matériel	Les anomalies constatées durant le contrôle préalable sont notées sur le document d'intervention
C32 Déposer et reposer des sous-ensembles	C322 : échanger des éléments ou des organes sur le matériel	<ul style="list-style-type: none"> - les éléments ou les organes sont remplacés en respectant les prescriptions du constructeur ou la procédure fournie - les serrages sont conformes
C33 Démonter, remonter des sous-ensembles	C331 : démonter, réparer les éléments ou les organes C332 : remonter les éléments ou des organes sur le matériel	Aucune détérioration périphérique n'est constatée
C34 Mesurer, contrôler	C341 : réaliser les mesures sur les organes mécaniques	<ul style="list-style-type: none"> - L'intégrité des appareils de contrôle et de mesure est respectée - Les résultats relevés sont exprimés dans l'unité attendue avec la précision requise
C35 Régler	C351 : effectuer les réglages selon les préconisations du constructeur et de la réglementation	Les réglages effectués sont conformes à la procédure fournie

POSTE 4 (2^{ème} Partie)

Centre d'examen :

N° candidat :

TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTRÔLES

Compléter les renseignements manquants du matériel :

Marque :	Type :	Heure :
N° de série		
N° de moteur		

Compléter le tableau ci-dessous concernant le matériel concerné :

Éléments contrôlés	État de référence	État relevé	Conclusion

Indiquer les éléments à remplacer :

Fournitures	Quantité

Effectuer un compte rendu oral de ces opérations

POSTE 4 (2^{ème} Partie)

GRILLE D'ÉVALUATION						
Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury						
Barème indicatif						
Compétences évaluées	savoir-faire évalués (être capable de)	Indicateurs d'évaluation	Niveau			Notes proposées
			-	→	+	
C11 Communiquer	Collecter les informations nécessaires à l'intervention Rendre compte de l'intervention réalisée au client.	Le matériel ou l'équipement est correctement identifié.	0		2	2
C21 Préparer l'intervention et organiser le poste	Interpréter et traiter les informations. Organiser le poste de travail. Mettre en poste le matériel.	Les anomalies constatées durant le contrôle préalable sont notées sur le document d'intervention.	0	1	3	3
C32 Déposer et reposer des sous-ensembles	Échanger des éléments ou des organes sur le matériel.	Les éléments ou les organes sont remplacés en respectant les prescriptions du constructeur ou la procédure fournie. Les serrages sont conformes.	0	1	2	3
C33 Démonter et remonter des sous-ensembles	Démonter, réparer les éléments ou les organes. Remonter les éléments ou les organes sur le matériel.	Aucune détérioration périphérique n'est constatée.	0	2	4	6
C34 Mesurer, contrôler	Réaliser les mesures sur les organes mécaniques.	Les mesures et les contrôles sont correctement réalisés, les valeurs relevées sont conformes à la réalité.	0		2	2
C35 Régler	Effectuer les réglages selon les préconisations du constructeur et de la réglementation.	Les réglages effectués sont conformes à la procédure fournie.	0	2	4	4

Proposition de note non arrondie : / 20

CAP Maintenance des matériels Option matériels de parcs et jardins	Rappel codage
EP2 Réalisation d'interventions sur un matériel ou un équipement (2^{ème} partie)	6/6