



**LE RÉSEAU DE CRÉATION  
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie 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 2014

Épreuve EP 2 – 2<sup>ème</sup> 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 : .....

**DÉPOSE-REPOSE ET REMISE EN ÉTAT D'UN MOTEUR HYDRAULIQUE  
ET BRANCHEMENT D'UNE PRISE REMORQUE**

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 <b>2014</b>	Facultatif : code		
Examen et spécialité <b>CAP Maintenance des matériels Option matériels de parcs et jardins</b>				
Intitulé de l'épreuve <b>EP2 Réalisation d'interventions sur un matériel ou un équipement (2<sup>ème</sup> partie)</b>				
Type <b>SUJET</b>	Facultatif : date et heure	Durée <b>8H00</b>	Coefficient <b>12</b>	N° de page / total <b>1/6</b>

## POSTE 4 (2<sup>ème</sup> Partie)

### MISE EN SITUATION

#### 1- Description de la situation d'évaluation :

Sur un matériel, le client se plaint d'un manque de puissance au niveau d'un moteur hydraulique.

#### 2- Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
Documents techniques relatifs au matériel à remettre en état. Documents techniques relatifs à l'outillage et à la sécurité	Un engin équipé d'un moteur hydraulique Un débitmètre Kit de réparation Un manomètre de pression Un multimètre Une rampe d'éclairage Une prise Outillage spécifique L'outillage nécessaire à l'intervention	Feuille 4/6

#### 3- Travail demandé :

Réaliser l'intervention prévue sur le poste de travail.

#### Vous devez :

- Relever le débit et la pression
- Déposer le moteur
- Remettre en état le moteur
- Effectuer le branchement d'une prise sur une rampe d'éclairage
- Compléter le document de travail 4/6
- Rendre compte de l'intervention au responsable d'atelier.

## POSTE 4 (2<sup>ème</sup> Partie)

### Compétences évaluées :

C11, C21, C32, C33, C34, C35

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Indicateurs d'évaluation
C11 Communiquer avec la hiérarchie.	Collecter les informations nécessaires à l'intervention. Rendre compte de l'intervention réalisée.	Le matériel et les procédures d'intervention sont clairement identifiés. L'intervention est décrite dans sa totalité avec précision.
C21 Préparer l'intervention et organiser le poste de travail.	Interpréter et traiter les informations.	Les anomalies constatées durant le contrôle préalable sont notées sur le document d'intervention.
	Organiser le poste de travail.	
	Mettre en poste le matériel.	
C32 Déposer, reposer des sous-ensembles.	Échanger des éléments 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.
C33 Démonter et remonter des sous-ensembles.	Démonter, réparer les éléments ou les organes.	Aucune détérioration périphérique n'est constatée.
	Remonter les éléments ou des organes sur le matériel.	
C34 Mesurer, contrôler.	Réaliser les mesures sur les organes mécaniques.	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.	Effectuer les réglages selon les préconisations du constructeur et de la réglementation.	Les réglages effectués sont conformes à la procédure fournie.

## POSTE 4 (2<sup>ème</sup> Partie)

Centre d'examen : .....

N° candidat : .....

### TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTRÔLES

Compléter les renseignements manquants du matériel :

Marque	Type
Numéro de série	

Compléter le tableau suivant :

	Donnée constructeur	Donnée relevée
Débit		
Pression		

Indiquer les éléments à remplacer :

Fournitures	Quantité

## POSTE 4 (2<sup>ème</sup> Partie)

Centre d'examen : .....

N° candidat : .....

**FICHE D'ANALYSE DU TRAVAIL EFFECTUÉ**  
Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury

### Travail effectivement réalisé et commentaires :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### Examineurs :

Nom, prénom	Qualité	Signatures

## POSTE 4 (2<sup>ème</sup> Partie)

<b>GRILLE D'ÉVALUATION</b>						
Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury						
Barème indicatif						
Compétences évaluées	Évaluation				Notes proposées	
	Savoir-faire évalués (être capable de)	Indicateurs d'évaluation	Niveau -                      +			
C 11 Communiquer avec la hiérarchie	Collecter les informations nécessaires à l'intervention.	Le matériel et les procédures d'intervention sont clairement identifiés.				2
C21 Préparer l'intervention et organiser le poste de travail	Interpréter et traiter les informations.	Les anomalies constatées durant le contrôle préalable sont notées sur le document d'intervention.				2
	Organiser le poste de travail.					
	Mettre en poste le matériel.					
C32 Déposer, reposer des sous-ensembles	Échanger des éléments des organes sur le matériel.	Les éléments ou les organes sont remplacés en respectant les prescriptions du constructeur ou la procédure fournie.				3
		Les serrages sont conformes.				2
C33 Démonter et remonter des sous-ensembles	Démonter, réparer les éléments ou les organes.	Aucune détérioration périphérique n'est constatée.				4
	Remonter les éléments ou des organes sur le matériel.					
C 34 Mesurer, contrôler	Réaliser les mesures sur les organes mécaniques.	L'intégrité des appareils de contrôle et de mesure est respectée				3
		Les résultats relevés sont exprimés dans l'unité attendue avec la précision requise.				2
C35 Régler	Effectuer les réglages selon les préconisations du constructeur et de la réglementation.	Les réglages effectués sont conformes à la procédure fournie.				2

Proposition de note non arrondie :                      / 20