



**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 6 (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 : .....

### RÉALISATION DU MONTAGE D'UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ADDITIONNEL SUR UN MATÉRIEL

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 6 (2<sup>ème</sup> Partie)

### MISE EN SITUATION

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

Sur un matériel, vous devez fixer (vissage ou rivetage) et brancher un équipement additionnel : feux de travail ou gyrophare

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

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
La documentation technique  Le schéma électrique correspondant	Engin  Feux de travail ou gyrophare, interrupteur, fusible, relais, cosses et fils électriques, gaine thermorétractable  Outillage nécessaire à la fixation  Pince à sertir  Pince ampèremétrique  Multimètre	Feuille 4/6

#### 3- Travail demandé :

Réaliser l'intervention prévue sur le poste de travail.

#### Vous devez :

- Adapter et monter le support de l'équipement
- Effectuer le câblage
- Calculer la valeur du fusible
- Mesurer les valeurs électriques aux bornes du relais
- Compléter le document de travail 4/6.
- Rendre compte à l'examineur du bilan de l'intervention.

## POSTE 6 (2<sup>ème</sup> Partie)

**Compétences évaluées :**

**C11, C21, C33, C34, C36**

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Indicateurs d'évaluation
C11 Communiquer	Collecter les informations nécessaires à l'intervention	Le matériel ou l'équipement est correctement identifié.
	Rendre compte de l'intervention réalisée au client	
C21 Préparer l'intervention et organiser le poste	Organiser le poste de travail	Les anomalies constatées durant le contrôle préalable sont notées sur le document d'intervention
	Mettre en poste le matériel	
C33 Démonter, remonter des sous-ensembles	Réaliser le montage de matériels, d'équipement et/ou d'accessoires sur supports pré-équipés	Le matériel, l'accessoire et/ou l'équipement sont montés en conformité en respectant les prescriptions du constructeur ou la procédure fournie. Les connections sont réalisées en conformité.
C34 Mesurer, contrôler	Réaliser les mesures simples sur les circuits hydrauliques, électriques et pneumatiques	L'intégrité des appareils de contrôle et de mesure est respectée Les résultats relevés sont exprimés dans l'unité attendue avec la précision requise
C36 Réaliser	Réaliser des opérations de perçage, sciage, affûtage, découpage, pliage	Le matériel ou le sous-ensemble est fonctionnel Les règles de sécurité, d'environnement, d'hygiène et d'ergonomie sont respectées Aucune détérioration périphérique n'est constatée.

## POSTE 6 (2<sup>ème</sup> Partie)

Centre d'examen : .....

N° candidat : .....

<b>TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTRÔLES</b>
---

Compléter les renseignements :

Marque	Type	Heure
N° de série		
N° de moteur		

Compléter le tableau ci-dessous concernant le montage concerné :

Éléments contrôlés	bornes du relais	Mesures/unités	Conclusion
Relais circuit de commande			
Relais circuit de puissance			

Indiquer les éléments nécessaires à la facturation :

Fournitures	Quantité

Effectuer un compte rendu oral de ces opérations.

CAP Maintenance des matériels Option matériels de parcs et jardins	Rappel codage
EP2 Réalisation d'interventions sur un matériel ou un équipement (2 <sup>ème</sup> partie)	4/6



## POSTE 6 (2<sup>ème</sup> Partie)

### GRILLE D'ÉVALUATION

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 -                      →                      +				
C11 Communiquer	Collecter les informations nécessaires à l'intervention	Le matériel ou l'équipement est correctement identifié	0	1	2	2	
	Rendre compte de l'intervention réalisée au client						
C21 Préparer l'intervention et organiser le poste	Organiser le poste de travail	Les anomalies constatées durant le contrôle préalable sont notées sur le document d'intervention	0	1	2	2	
	Mettre en poste le matériel						
C33 Démonter et remonter des sous-ensembles	Réaliser le montage de matériels, d'équipement et/ou d'accessoires sur supports pré-équipés	Le matériel, l'accessoire et/ou l'équipement sont montés en conformité en respectant les prescriptions du constructeur ou la procédure fournie. Les connexions sont réalisées en conformité.	0	2	4	8	8
C34 Mesurer, contrôler	Réaliser les mesures simples sur les circuits hydrauliques, électriques et pneumatiques	Les mesures et les contrôles sont correctement réalisés, les valeurs relevées sont conformes à la réalité.	0	1	2	3	3
C36 Réaliser	Réaliser des opérations de perçage, sciage, affûtage, découpage, pliage....	Le matériel ou le sous-ensemble est fonctionnel  Les règles de sécurité, d'environnement, d'hygiène et d'ergonomie sont respectées Aucune détérioration périphérique n'est constatée.	0	1	3	5	5

**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 <sup>ème</sup> partie)	6/6