



**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 – 1^{ère} partie

Poste 6 (4H00)

Réalisation d'une intervention de maintenance sur un matériel ou un équipement
C11, C21, C22, C31, C32, C33, C34, C35, C36 et les savoirs associés

N° du candidat :

**RELEVÉ DE LA COMPRESSION D'UN MOTEUR À 4 TEMPS
RÉGLAGE DU JEU AUX SOUPAPES ET REMPLACEMENT DU FILTRE À
GAZOLE**

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 rectoriale à leur demande.

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

	Session	2014	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 (1^{ère} partie)				
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
SUJET		8H00	12	1/6

POSTE 6 (1^{ère} Partie)

MISE EN SITUATION

1- Description de la situation d'évaluation :

Un client vous amène un engin équipé d'un moteur 3 cylindres, 4 temps. Il se plaint d'un manque de puissance et d'un claquement moteur.

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 3 cylindres, 4 temps, diesel Un appareil de prise de compression diesel Un filtre à gazole Une pompe à tarer 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 les compressions du moteur.
- Régler le jeu de dilatation aux soupapes.
- Contrôler et régler les injecteurs.
- Remplacer le filtre à gazole.
- Purger le circuit.
- Compléter le document de travail 4/6.
- Rendre compte de l'intervention au responsable d'atelier.

POSTE 6 (1^{ère} Partie)

Compétences évaluées :

C11, C21, C22, C31, C33, C34

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Indicateurs d'évaluation
C11 Communiquer avec la hiérarchie	Collecter les informations nécessaires à l'intervention.	Le matériel et les procédures d'intervention sont clairement identifiés.
	Rendre compte de l'intervention réalisée.	L'intervention est décrite dans sa totalité avec précision.
C21 Préparer l'intervention et organiser le poste de travail	Préparer le matériel	Les anomalies constatées durant le contrôle préalable sont notées sur le document d'intervention.
	Organiser le poste de travail	
	Mettre en état le matériel.	
C22 Restituer le matériel	Remettre en état le poste de travail.	Le poste de travail et les équipements utilisés sont nettoyés, rangés et remis en état.
C31 Réaliser les opérations de maintenance	Appliquer la procédure selon les préconisations du constructeur.	Aucune détérioration périphérique n'est constatée.
C33 Démonter et remonter des sous-ensembles.	Remonter les éléments	Les serrages, étanchéités niveaux sont vérifiés et conformes.
C34 Mesurer, contrôler.	Réaliser les mesures sur les organes mécaniques.	Les mesures et les contrôles sont réalisés selon les procédures.
	Identifier le ou les éléments défectueux.	Les résultats des mesures et des contrôles sont correctement interprétés.

POSTE 6 (1^{ère} Partie)

Centre d'examen :

N° candidat :

TABLEAUX DE RELEVÉS DES MESURES ET CONTRÔLES

Compléter les renseignements manquants du matériel :

Marque	Type
Numéro de série	

Compléter le tableau ci-dessous concernant les soupapes :

Données constructeur	
Soupape d'admission	Soupape d'échappement

	Valeur relevée admission	Valeur relevée échappement
Cyl 1		
Cyl 2		
Cyl 3		

Compléter le tableau ci-dessous concernant les injecteurs :

	Valeur relevée	Valeur constructeur
Injecteur 1		
Injecteur 2		
Injecteur 3		

Indiquer les éléments à remplacer :

Fournitures	Quantité

