



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 1 (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 :

**CONTRÔLE DE L'USURE DES VÉRINS DE RELEVAGE ET MONTAGE
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	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 1 (2^{ème} Partie)

MISE EN SITUATION

1- Description de la situation d'évaluation :

Sur un microtracteur permettant le relevage et présentant une fuite hydraulique au niveau des vérins, on demande de déposer ces derniers, de les démonter et de contrôler leur usure. Il sera ensuite demandé de monter une prise remorque.

2- Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
Documents techniques relatifs aux maquettes mis à la disposition du candidat :	Outillage courant	Feuille 4/6
Documents techniques relatifs à l'outillage et à la sécurité	Comparateur d'intérieur	
Schéma électrique de la prise de remorque	Une prise d'attelage	
	Fer à souder	
	Étain	
	Équipement de sécurité (gants, lunette,)	

3- Travail demandé :

Réaliser l'intervention prévue sur le poste de travail.

Vous devez :

- Déposer, démonter et contrôler l'usure des vérins de relevage.
- Monter une prise d'attelage.
- Compléter le document 4/6.
- Effectuer les contrôles avant livraison.
- Rendre compte à votre examinateur du bilan de l'intervention.

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)	2/6

POSTE 1 (2^{ème} Partie)

Compétences évaluées :
C11, C21, C22, C33, C34

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Indicateurs d'évaluation
C11 Communiquer avec la hiérarchie.	Rendre compte de l'intervention réalisée.	L'intervention est décrite dans sa totalité.
C21 Préparer l'intervention.	Préparer le matériel ou l'équipement.	La protection, l'implantation des outillages et des matériels respecte les règles d'hygiène et de sécurité.
	Mettre en poste le matériel ou l'équipement.	Les procédures d'arrêt et de mise en route sont connues et respectées.
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.
C33 Démonter, remonter des sous-ensembles.	Remonter les éléments ou les organes.	L'élément ou l'organe est remonté en conformité en respectant les prescriptions du constructeur.
C34 Mesurer, contrôler.	Réaliser des mesures sur circuits hydraulique et électrique.	Les mesures ou contrôles sont correctement réalisés et les valeurs relevées sont conformes à la réalité.

POSTE 1 (2^{ème} Partie)

Centre d'examen :

N° candidat :

TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTRÔLES

Précautions de sécurité nécessaires à l'intervention sur circuit hydraulique :

.....
.....
.....
.....

Valeurs de contrôle des vérins :

Contrôles	Valeurs du constructeur ou de référence	Valeurs mesurées	Conclusion

Valeurs de contrôle et de mesures de la prise remorque :

Broche de la prise remorque	Fonction de la broche	Puissance de l'ampoule (valeur constructeur)
Numéro 1		
Numéro 2		
Numéro 3		
Numéro 4		
Numéro 5		
Numéro 6		
Numéro 7		

POSTE 1 (2^{ème} 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 avec la hiérarchie	Collecter les informations nécessaires à l'intervention.	L'écoute du responsable est attentive, efficace et courtoise.			1
	Rendre compte de l'intervention.	L'intervention est décrite dans sa totalité avec précision.			1
C21 Organiser son poste de travail	Organiser son poste de travail.	Le poste de travail est agencé dans un souci de sécurité, d'environnement, d'hygiène et de sécurité.			2
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.			2
C33 Démonter, remonter des sous-ensembles	Remonter les éléments ou les organes.	L'élément ou l'organe est remonté en conformité en respectant les prescriptions du constructeur.			5
C34 Mesurer, contrôler	Réaliser les mesures simples sur le circuit hydraulique et électrique.	L'intégrité des appareils de contrôle et de mesure est respectée.			3
		Les mesures et les contrôles sont réalisés selon les procédures du constructeur.			3
		Les résultats relevés sont exprimés dans l'unité attendue avec la précision requise.			3

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