



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 : Tracteurs et matériels agricoles**

**SESSION 2011**

**Épreuve EP 2 – 2<sup>ème</sup> partie**

**Poste 4 (4h)**

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

N° du candidat : .....

**REMISE EN ÉTAT ET RÉGLAGE DU VÉRIN DE RELEVAGE**

**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>2011</b>	Facultatif : code		
Examen et spécialité <b>CAP Maintenance des matériels Option tracteurs et matériels agricoles</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>8H</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 tracteur, on vous demande de remettre en état le vérin de relevage et d'effectuer le réglage de l'asservissement.

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

Documentation ressource	Outillage et matériel	Documentation réponses
- Documents techniques relatifs au matériel.	- L'engin et son équipement - L'outillage courant et spécifique	Feuille 4/6

#### 3. Travail demandé :

##### Vous devez :

- Respecter les procédures du constructeur.
- Organiser le poste de travail.
- Identifier le tracteur
- Effectuer la rénovation du vérin de relevage et de régler son asservissement
- Compléter le document de travail 4/6.
- Oralement, rendre compte de votre intervention, des contrôles avant livraison et des anomalies constatées dans les zones de mise à jour.

## POSTE 4 (2<sup>ème</sup> Partie)

### Compétences évaluées :

C11, C21, C22, C31, C32, C33, C34, C35, C36

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Indicateurs d'évaluation
C11 Communiquer	Renseigner les documents de suivi	Lister les pièces à remplacer
C21 Préparer l'intervention	Préparer le matériel	Les protections, l'implantation des outillages et des matériels en respectant les règles d'hygiène et de sécurité
	Maintenir en état le poste de travail	Le poste de travail est en situation opérationnelle à la fin de l'intervention
C22 Restituer le matériel	Préparer le matériel à sa livraison	Le matériel est mis en œuvre, essayé et déplacé en toute sécurité
C31 Réaliser les opérations de maintenance	Appliquer la procédure constructeur	La réalisation des opérations est conforme (serrage, niveaux, pression)
C32 Déposer, reposer	Échanger les éléments sur le matériel	Les éléments sont remplacés, aucune détérioration n'est constatée
C33 Démonter, remonter	Démonter, remonter les éléments	Interrompre et rétablir les liaisons mécaniques, fluidiques et électriques d'un sous-ensemble avec son environnement
C34 Mesurer, contrôler	Signaler les anomalies périphériques	Inspecter le matériel ou ses sous-ensembles afin de signaler les anomalies
		Identifier les éléments défectueux
C35 Régler des sous-ensembles	Réaliser des réglages	Les points de réglages sont identifiés, les valeurs de référence sont conformes
C36 Appliquer les procédures qualité	Évaluer la qualité de l'intervention	Effectuer un compte rendu oral sur les résultats de l'intervention qui viennent d'être réalisés

## POSTE 4 (2<sup>ème</sup> Partie)

Centre d'examen : .....

N° candidat : .....

### DOCUMENT DE TRAVAIL

**Compléter les renseignements manquants à l'aide du matériel :**

**Tracteur :**

Marque	Type	Type de démarreur
N° de série		Marque

**Système de relevage :**

Marque	Type	N° de série
Pression maxi		
Course/position capteur(s)		

**Gamme de réalisation (réglage train avant) :**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Effectuer un compte-rendu oral de ces opérations

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



## POSTE 4 (2<sup>ème</sup> Partie)

<b>GRILLE D'ÉVALUATION</b>					
Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury					
<b>Barème indicatif</b>					
Compétences évaluées	Évaluation				Notes proposées
	Savoir-faire évalués (être capable de)	Indicateurs d'évaluation	Niveau - → +		
C1.1 Communiquer	Renseigner les documents de suivi	Lister les pièces à remplacer			1
C2.1 Préparer l'intervention	Préparer le matériel	Les protections, l'implantation des outillages et des matériels en respectant les règles d'hygiène et de sécurité			1
	Maintenir en état le poste de travail	Le poste de travail est en situation opérationnelle à la fin de l'intervention			1
C2.2 Restituer le matériel	Préparer le matériel à sa livraison	Le matériel est mis en œuvre, essayé et déplacé en toute sécurité			2
C3.1 Réaliser les opérations de maintenance	Appliquer la procédure constructeur	La réalisation des opérations est conforme (serrage, niveaux, pression)			2
C3.2 Déposer, reposer	Échanger les éléments sur le matériel	Les éléments sont remplacés, aucune détérioration n'est constatée			2
C3.3 Démonter, remonter	Démonter, remonter les éléments	Interrompre et rétablir les liaisons mécaniques, fluidiques et électriques d'un sous-ensemble avec son environnement			2
C3.4 Mesurer, contrôler	Signaler les anomalies périphériques	Inspecter le matériel ou ses sous-ensembles afin de signaler les anomalies			2
		Identifier les éléments défectueux			3
C3.5 Régler des sous-ensembles	Réaliser les réglages	Les points de réglages sont identifiés, les valeurs de référence sont conformes			2
C3.6 Appliquer les procédures qualité	Évaluer la qualité de l'intervention	Effectuer un compte rendu oral sur les résultats de l'intervention qui viennent d'être réalisés			2

**Proposition de note non arrondie :      / 20**