



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Lille 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 Véhicules automobiles**Option : Véhicules particuliers****SESSION 2010****Épreuve EP 2 – 1^{ère} partie (durée 4 heures)****RÉALISATION D'UNE INTERVENTION
DE MAINTENANCE PÉRIODIQUE****Poste A6**

Ce dossier comporte 6 folios numérotés :

Page 1/6 : page de garde

Page 2/6 : présentation de l'épreuve

Page 3/6 à 4/6 : documents sujets pour le candidat

Page 5/6 et 6/6 : documents d'analyse et d'évaluation pour les examinateurs

N° candidat :

Centre d'examen :

Sujet National	Session : 2010	Code : 500-25214R
Examen : C.A.P Maintenance des Véhicules Automobiles		Option : Véhicules particuliers
Epreuve : EP2 - Réalisation d'interventions sur un véhicule		
SUJET	Durée : 8 h	Coef : 12
		Page : 1 sur 6

MISE EN SITUATION**1 - Description de la situation d'évaluation :**

Un client a un rendez-vous aujourd'hui dans votre concession pour faire remplacer la courroie de distribution au kilométrage de 100 000 kms ou 5 ans de fonctionnement.

L'examineur se comportera comme un client, vous pourrez lui poser des questions complémentaires si besoin.

2 - Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
L'ordre de réparation La carte grise du véhicule La revue technique du véhicule	Un pont élévateur à 2 colonnes ou cric rouleur + chandelles. Une clé dynamométrique L'outillage classique Une courroie de distribution Tensiomètre de courroie Outillage spécifique pour calage de la distribution (piges, cales, vis)	Feuilles 3/6 et 4/6

3 - Travail demandé :

Vous devez :

- Accueillir le client,
- Remplir le contrat de réparation page 3/6,
- Préparer le véhicule à l'intervention,
- Réaliser l'intervention sur le véhicule,
- Changer le kit de distribution,
- Compléter les documents page 4/6,
- Rendre compte oralement de votre travail et des contrôles de fin de livraison.

DOCUMENT RÉPONSES

1) Compléter le tableau ci-dessous concernant les couples de serrage des différents éléments de la distribution :

Éléments à serrer	Couples préconisés
Galet tendeur	
Galet fixe	
Vis de fixation poulie	
Élément à régler	Valeur référence
Tension courroie	

2) Procéder à la dépose de la courroie de distribution.

3) Donner la liste des éléments à remplacer.

Éléments à remplacer

4) Indiquer toutes les opérations que l'on doit impérativement faire après le remplacement d'une courroie de distribution avant de remonter les carters de protection et POURQUOI ?

Opération

GRILLE D'ÉVALUATION

Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury

Compétences évaluées	Évaluation				Notes	
	savoir-faire évalués (être capable de)	indicateurs d'évaluation	Niveau - → +			
C2.1 Préparer l'intervention.	Préparer le véhicule.	Préparer et manutentionner le véhicule pendant toute l'intervention.				1
C3.2 Remplacer les sous ensembles	Déposer, reposer des sous-ensembles (courroie de distribution)	La méthodologie respecte les préconisations du constructeur.				10
C3.5 Réaliser les réglages.	Réaliser les réglages (courroie de distribution).	La valeur de réglage et le point de contrôle sont corrects.				6
		La tension de la courroie et le point de contrôle sont conformes.				
C3.6 Appliquer les procédures de qualité.	Evaluer la qualité de son intervention.	Le compte rendu est clair et en cohérence avec le travail effectué.				2
C2.2 Restituer le véhicule.	Préparer le véhicule pour sa restitution.	Le véhicule est nettoyé en vue de sa restitution.				1
TOTAL :						/20

Numéro du candidat : **Proposition de note non arrondie : / 10**