



Ce document a été numérisé par le CRDP
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets
d'Examens de l'enseignement
professionnel

POSTE B2

C.A.P Maintenance des Véhicules automobiles

Option : Véhicules particuliers

Épreuve EP 2 – 2^{ème} partie

CONTROLE ET REGLAGE SUR SYSTEME OU SOUS-SYSTEME METTANT EN ŒUVRE DES ENERGIES AUXILIAIRES

Durée de cette partie : 4 h 00

Durée totale de l'épreuve : 8 h 00 – Coefficient : 12

N° candidat :

Centre d'examen :

Sujet National	Session : 2011		
Examen : C.A.P Maintenance des Véhicules Automobiles		Option : Véhicules particuliers	
Epreuve : EP2 - Réalisation d'interventions sur un véhicule			
SUJET	Durée : 4 h	Coef : 12	Page : 1 sur 4

POSTE B2

MISE EN SITUATION

1 - Description de la situation d'évaluation :

Le véhicule chauffe et le radiateur de refroidissement suinte.
Le voyant de température d'eau s'allume.
Il faut procéder au remplacement du radiateur de refroidissement et du thermostat.

2 - Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outils & matériel	Documents réponses
Carte grise du véhicule (ou sa photocopie)	Pont élévateur	Page 3
Documents techniques relatifs au véhicule	Outillage classique	
Revue technique du véhicule	Bac de vidange	
	Pince à durit	
	Liquide de refroidissement	
	Thermomètre	
	Contrôleur de fuites	

3 - Travail demandé :

Réaliser l'intervention prévue sur le poste de travail.

Vous devez : (après tirage au sort du poste de travail)

- Vidanger le liquide de refroidissement,
- Echanger le radiateur de refroidissement,
- Echanger le thermostat,
- Réaliser les contrôles et mesures validant votre intervention,
- Compléter le document de travail page 3,
- Rendre compte oralement de votre travail et des contrôles avant livraison.

POSTE B2

TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES

Valeurs de contrôle du circuit de refroidissement :

Contrôles effectués	Valeurs du constructeur ou de référence	Valeurs mesurées	Bon / Mauvais
Etanchéité du circuit			
Ouverture calorstat			
Purge du circuit			
Température de déclenchement du moto-ventilateur			
Niveau du liquide de refroidissement			

Bilan des contrôles servant de support au compte rendu oral :

--

