



MTE303

R-A

Présentation TP R-A



Photo à scanner avec Aurasma « HP Reveal »

Remplacement d'un kit de distribution

Problématique : Le kilométrage du véhicule est de 180000 km. Le remplacement du kit de distribution doit être effectué selon les préconisations du constructeur.

Objectifs: L'élève doit être capable de :

- Réceptionner le véhicule
- Réaliser l'intervention technique
- Restituer le véhicule au client

Nom :
Prénom :
Durée : 4 heures
Observations :

Classe :
Date :

Note : /20

Fiche Contrat

On donne :

- Un véhicule et sa carte grise
- Un ordre de réparation
- Le matériel de protection du véhicule
- Une caisse à outils avec l'outillage courant et spécifique
- Les appareils de contrôles et mesures : coffret de calage de distribution, tensiomètre de courroie

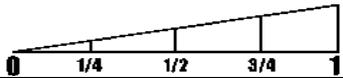
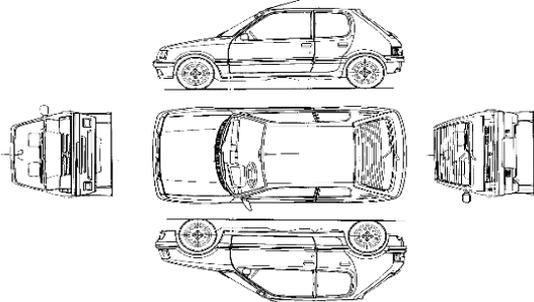
On demande :

- Collecter les données
- Renseigner l'OR
- Remplacer les sous-ensembles conformément aux prescriptions du constructeur.

On Evalue :

Tâches	Compétences	Compétences détaillées	Indicateurs de performance	Evaluation	Auto Evaluation	Poids des critères
3.1	C1.1 Collecter les données nécessaires à son intervention	C1.1.1 Collecter les données d'identification	Les données collectées sur l'OR, le véhicule, l'historique de maintenance permettent la réalisation de l'intervention	<input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> EA <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> AM	<input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> EA <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> AM	30%
3.1	C1.2 Communiquer en interne et avec les tiers	C1.2.2 Renseigner un ordre de réparation un bon de commande, une estimation	Les différents cadres et parties de l'OR, d'une estimation, d'un devis sont complétés sans erreur ni omission	<input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> EA <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> AM	<input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> EA <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> AM	30%
3.1	C3.1 Remettre en conformité les systèmes, les sous-ensembles,	C3.1.1 Remplacer les sous-ensembles, les éléments, les fluides	Les sous-ensembles, les éléments sont déposés et reposés conformément aux prescriptions	<input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> EA <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> AM	<input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> EA <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> AM	40%

1. Rédiger l'ordre de réparation.

ORDRE DE REPARATION		N° :	Du :	2019
 <p>Lycée Fernand Dégrugillier 1 Bd Emile Basly 62260 Auchel</p>	Nom: _____ ☎ :			
	Adresse :			
	Ville :		Code Postal :	
Réception du véhicule par : Choisissez un élément.			Livraison prévue le :	
Marque : Choisissez un élément.		Modèle :	Version :	
Type mines :		N° Série :		
N° Immatriculation :		1 ^{ère} mise en circulation :		
Energie : Choisissez un élément.	Kms :	Carrosserie : Choisissez un élément.	Couleur : Choisissez un élément.	
Carburant :				
Usure pneumatique	AVG : Choisissez un élément.%	AVG : Choisissez un élément.%		
En %	AVG : Choisissez un élément.%	AVG : Choisissez un élément.%		
<input type="checkbox"/> LAVAGE <input type="checkbox"/> VIDANGE BOITE - PONT <input type="checkbox"/> NIVEAUX	<input type="checkbox"/> GRAISSAGE <input type="checkbox"/> VIDANGE MOTEUR <input type="checkbox"/> FILTRE A HUILE	X: Griffes O: Bosses		
Défaut constaté par l'agent				
Le kilométrage du véhicule est de 180000 km. Le remplacement du kit de distribution doit être effectué selon les préconisations du constructeur.				
Désignation des travaux pour l'entretien				
OBSERVATIONS				
<input type="checkbox"/> Alarme	<input type="checkbox"/> Ecrous antivol	<input type="checkbox"/> Autoradio:	<input type="checkbox"/> Code de démarrage :	
Fait en deux exemplaires Le réceptionnaire Choisissez un élément.		Le client	La présente commande est soumise aux conditions générales de réparations reproduites au verso et affichées en notre établissement. Après en avoir pris connaissance, le signataire déclare les accepter sans réserve	

2. Indiquer les conditions nécessaires afin de réaliser la dépose de la courroie de distribution.
- Débrancher la batterie
 - Installer les piges de calage du moteur
 - Mettre en sécurité le moteur
3. Indiquer comment positionner le vilebrequin et l'arbre à cames pour effectuer le calage de distribution.

Synchroniser suivant les repères constructeurs

4. Donner la liste des pièces à remplacer pendant la remise en état de la distribution.

Kit de distribution

Pompe à eau

Liquide de refroidissement

Courroie d'accessoires

5. Indiquer toutes les opérations nécessaires afin de remplacer la courroie.

Dépose du carter de distribution supérieur, dépose de la poulie de vilebrequin, dépose du carter inférieur, installation des piges, dépose du galet, dépose de la courroie et du galet rouleau

6. Enumérer les opérations pour contrôler le calage de la courroie de distribution.

Il faut s'assurer que les piges de calage soient bien insérées.

7. Donner les couples de serrage suivants.

Vis de la poulie de vilebrequin : 175 Nm

Galet tendeur : 35 Nm

Galet enrouleur : 35 Nm

Pompe à eau : 20 Nm

8. Indiquer la méthode préconisée par le constructeur pour la tension de la courroie
Le constructeur préconise d'installer l'ensemble de la courroie de distribution, de déverrouiller le galet tendeur et de s'assurer de sa bonne tension avec l'excentrique.

Ressources, flasher le QR code :

