Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du Bac Pro MV, veuillez visiter :
bacpromv.fr/annales-sujets-et-corriges

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL
MAINTENANCE DES VÉHICULES

Option B : Véhicules de Transport Routier

SESSION 2022

ÉPREUVE E2

ANALYSE PRÉPARATOIRE À UNE INTERVENTION

Durée : 3 heures **Coefficient : 3**

DOSSIER RÉPONSES

À insérer dans la copie d'examen du candidat

PARTIE 1 : Rassembler les informations en vue du diagnostic

Réponse n°1 :

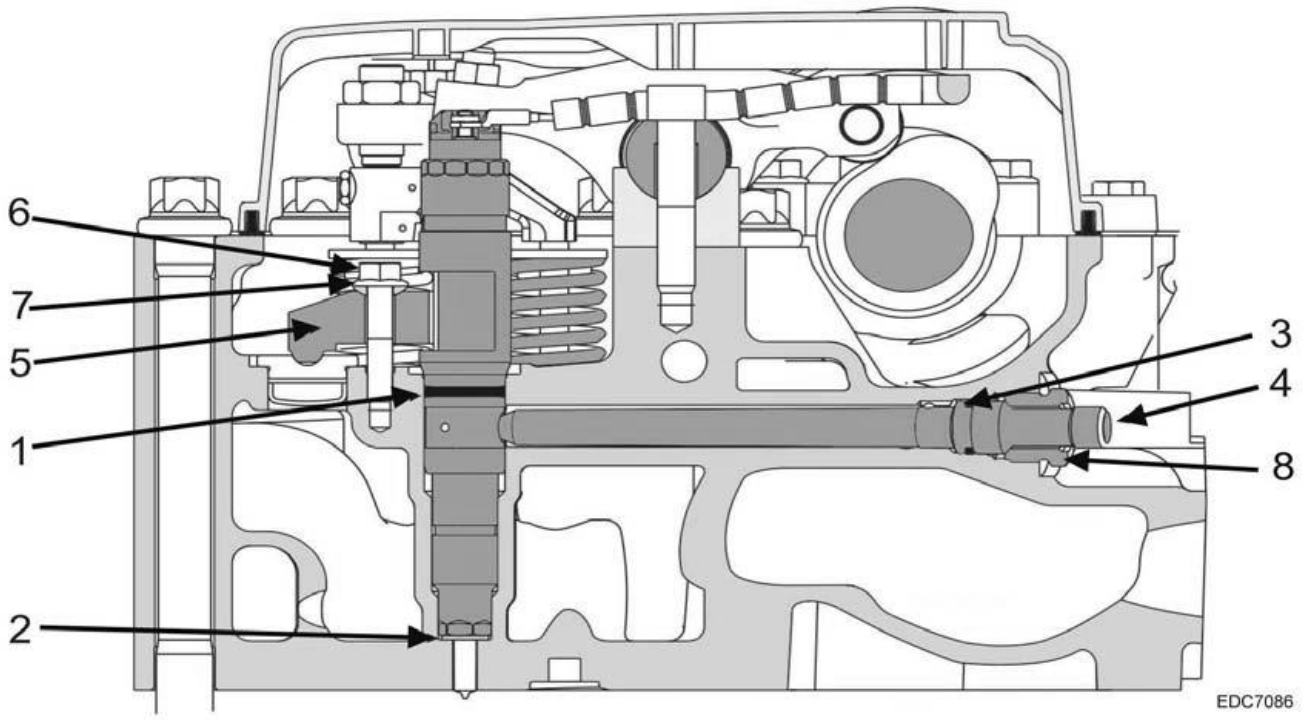
Nom du client	Antoine Laurent
Adresse du client	
N° Immatriculation	
Date de 1ère immatriculation	
Marque du véhicule	
Modèle du véhicule	
VIN	
Cylindrée en cm^3	
Puissance en kilowatt	
Type de carburant	

PARTIE 3 : Préparer la maintenance corrective

Réponses n°20 et 21 :

Nom de l'élément	Nombre	Référence

Réponse n°22 :



N° du repère	Nomenclature
	Joint torique pour tubulure de pression
	Rondelle sphérique
	Joint en cuivre du puit d'injecteur
	Tubulure de pression
	Bride
	Vis de pression
	Joint torique pour injecteur (à graisser au montage)
	Vis de bride de pression

Réponse n°26 :

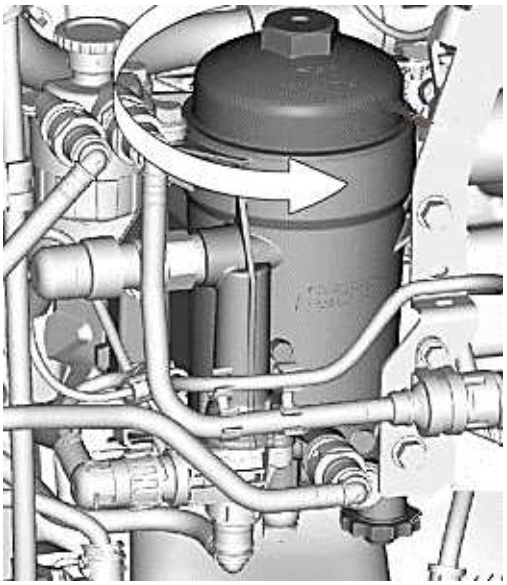
Étapes de l'intervention	N° de l'intervention
Montage de l'injecteur et de la tubulure de pression	
Insérer une rondelle d'étanchéité dans le puit de l'injecteur	
Visser la vis de fixation avec sa rondelle à portée sphérique	
Pré-serrer la vis de pression à 10Nm	
Lubrifier le joint torique de l'injecteur	
Serrer la tubulure de pression d'abord à 20Nm puis à 60°	
Enlever la douille de protection et le capuchon de l'injecteur	
Serrer la vis de fixation de la bride d'abord à 25 Nm puis à 90°	
Enlever le bouchon du trou de l'injecteur	
Effectuer le premier serrage de la vis de fixation de la bride à 1.5 Nm	
Monter le joint torique dans la rainure de l'injecteur	
Insérer une nouvelle tubulure de pression	
Retirer le bouchon de fermeture la culasse	11
Insérer la bride sur l'injecteur	
Insérer l'injecteur avec sa bride dans la culasse	

Réponse n°27 :

Nom de l'élément à serrer	Valeur de pré-serrage (préciser l'unité)	Valeur du couple de serrage + serrage angulaire (préciser l'unité)
Vis de fixation de la bride de pression		
Vis de pression tubulure de pression		

PARTIE 4 : Préparer l'entretien périodique

Réponse n°32 :



Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.