

Nom : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_

Société : \_\_\_\_\_

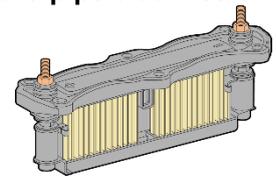
Date : \_\_\_\_\_



Une réponse possible par question (Q1 à Q20)

**Q1 :** Quels sont les capteurs utilisés pour activer la résistance électrique de la pipe d'admission ?

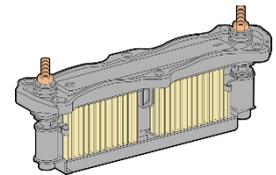
- Sonde de température d'air
- Capteur de température d'air et d'eau
- Capteur de température d'air, d'eau et combustible
- Capteur d'humidité et température d'air ambiant



09099

**Q2 :** Quel est le rôle de la résistance située dans la pipe d'admission ?

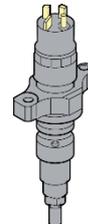
- Mesurer la quantité d'air circulant
- Calculer la quantité de carburant
- Préchauffer l'air d'admission
- Renseigner l'électronique sur la température de l'air



09099

**Q3 :** Est-il possible de remplacer l'électrovanne de l'injecteur gazole ?

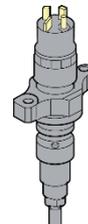
- Oui
- Oui, mais en cas de nécessité réelle
- Non
- Oui, mais avec programmation



02828

**Q4 :** Indiquer l'ordre d'injection du moteur TECTOR 7 ?

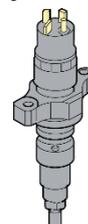
- 1 - 5 - 3 - 6 - 2 - 4
- 1 - 6 - 3 - 4 - 2 - 5
- 1 - 4 - 2 - 6 - 3 - 5
- 1 - 3 - 2 - 6 - 4 - 5



02828

**Q5 :** Est-il possible d'effectuer des réparations sur le faisceau électrique des injecteurs ?

- Oui, avec une soudure
- Non
- Oui, partiellement
- Oui, avec une épissure étanche



02828

**Q6 : Quel est le rôle de l'injecteur ?**

- Mesurer la pression gazole
- Pulvériser la quantité gazole calculée
- Définir le moment d'injection
- Calculer des pré-injections



02828

**Q7 : Quelle est l'avance à l'injection pour un moteur à 600tr/min?**

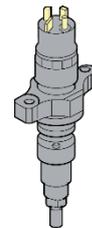
- 60°
- 0,8°
- 25°
- 12,3°



02828

**Q8 : Combien y-a-t-il d'injection(s) carburant avant le PMH ?**

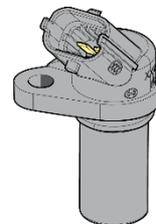
- 1
- 3
- 2
- 4



02828

**Q9 : Quel est le rôle du capteur d'arbre à cames ?**

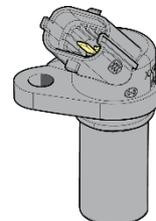
- Informer l'EDC de la vitesse de rotation moteur
- Définir le moment d'injection de chaque cylindre
- Compter le nombre d'injections
- Gérer l'avance à l'injection



09870

**Q10 : Quel est le rôle du capteur de vilebrequin ?**

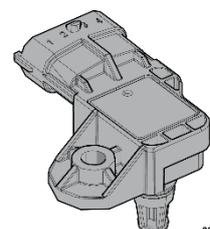
- Informer l'EDC de la vitesse de rotation moteur
- Définir le moment d'injection de chaque cylindre
- Compter le nombre d'injections
- Définir le cylindre numéro 1



09870

**Q11 : Quel est le rôle du capteur de pression d'admission ?**

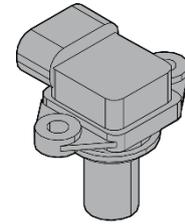
- Permettre le calcul de la masse d'air
- Permettre le calcul de la quantité gazole
- Permettre le calcul de l'avance à l'injection
- Gérer l'avance à l'injection



09859

**Q12 : Quel est le rôle du capteur d'humidité ?**

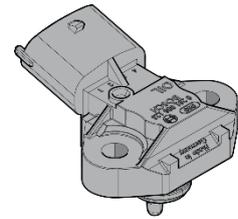
- Permettre le calcul de la valeur Lambda
- Permettre le calcul de l'avance à l'injection
- Quantifier la masse d'air provenant du filtre à air
- Gérer l'avance à l'injection



09877

**Q13 : Quel est le rôle du capteur de pression d'huile ?**

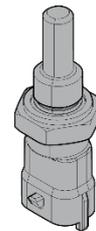
- Gérer le démarrage du moteur
- Permettre la gestion du couple moteur
- Permettre le pilotage de la résistance d'air d'admission
- Permettre le pilotage de la résistance du défigeur gazole



09856

**Q14 : Quel est le rôle de la sonde de température d'eau ?**

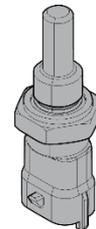
- Permettre la gestion du régulateur de débit de la pompe HP
- Gérer la stratégie de démarrage à froid du moteur
- Quantifier la masse d'air provenant du filtre à air
- Permettre le pilotage de la résistance du défigeur gazole



09861

**Q15 : Quel est le rôle de la sonde de température Gazole ?**

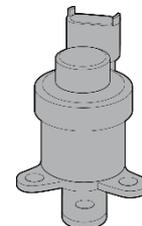
- Gérer le pilotage du ventilateur hydraulique
- Quantifier le gazole circulant dans la rampe commune
- Permettre le calcul de la valeur Lambda
- Piloter les injecteurs du moteur



09861

**Q16 : Quel est le rôle du régulateur de débit de la pompe Haute Pression?**

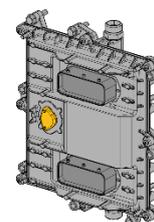
- Gérer la pression gazole
- Piloter les injecteurs du moteur
- Calculer l'avance à l'injection
- Mesurer la pression du gazole



01655

**Q17 : Quel est le rôle du boîtier électronique moteur ?**

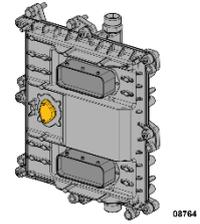
- Gérer la pédale d'accélérateur
- Piloter le démarreur
- Gérer l'injection de l'AdBlue
- Piloter le ventilateur Hydrostatique



08764

**Q18 :** Quel est le rôle du capteur de pression atmosphérique ?

- Gérer la résistance électrique de la pipe d'admission
- Mesurer la masse d'air
- Permettre la gestion du turbocompresseur
- Définir le mélange carburant/comburant



**Q19 :** Quelle est la technologie utilisée sur les bielles ?

- Bielles conventionnelles
- Bielles avec fracture split
- Bielles forgées
- Bielles moulées



**Q20 :** Quelle technologie utilise-t-on sur le bloc moteur ?

- Chemises humides
- Chemises sèches
- Chemises fonte renforcées
- Chemises à ailettes

