

**Sujet d'épreuves de la 48<sup>e</sup> Compétition  
Nationale des Métiers**

# **MÉTIER N°54 TECHNOLOGIES DES VEHICULES INDUSTRIELS**

Soumis par :

Christophe TARDY, Expert WorldSkills France

Romarc BOIROT, Expert adjoint WorldSkills France

## **EPREUVE C :**

**1+1h**

**Poste 3.1 : 1 h**

**Poste 3.2 : 1h**

### **Intervention sur un système gestion moteur**

#### **Mise en situation :**

##### **Poste 3.1**

Véhicule **T** installé sur sa zone de contrôle :

Pour donner suite à un constat effectué par le chauffeur, une perte de puissance puis plus la possibilité de démarrer le véhicule.

##### **Poste 3.2**

Véhicule **T** installé sur sa zone de contrôle :

Le véhicule ne démarre plus

#### **On vous demande de :**

- Effectuer un contrôle des circuits alimentations air et GO et électriques;
- Observer les symptômes et relever les valeurs physiques mesurables ;
- Déterminer quelle est l'origine du dysfonctionnement du système ;
- Réaliser la remise en conformité ;
- Valider l'intervention par un compte rendu écrit.

#### **Votre savoir-faire professionnel sera évalué en 3 phases :**

- Durant l'exécution des différentes tâches demandées ;
- Durant la mise en application de compétences ;
- A l'issue des travaux et livraison au client.

#### **Les résultats attendus porteront sur :**

- La tenue du poste de travail ;
- Les contrôles préliminaires, la mise en service, les réglages, les essais fonctionnels, les explications techniques des méthodes de mesure et des résultats attendus par le technicien chargé de valider la conformité de certaines mesures et enfin les explications fonctionnelles orales transmises au client ;
- Le respect du cahier des charges (méthode, couple de serrage, respect des consignes de sécurité...) et qualité du travail réalisé ;
- Le compte rendu écrit.

**Numéro du candidat :**

**..... COMPTE-RENDU DU CANDIDAT**

**Relevée des mesures poste 3.1 :**

Contrôles effectués	Mesures effectués	Valeurs relevées	Valeurs constructeur	Interprétation analyse

**Liste des pièces défailantes après diagnostic**

.....

.....

.....

**Compte rendu écrit**



**Relevée des mesures poste 3.2 :**

Contrôles effectués	Mesures effectués	Valeurs relevées	Valeurs constructeur	Interprétation analyse

**Liste des pièces défailantes après diagnostic**

.....

.....

.....

**Compte rendu écrit**

