

Technologies et habilitations sur véhicules GNV pour dépanneurs-remorqueurs (niveau 2 restreint)

Présentiel**Public**

- Tout intervenant réalisant des opérations de dépannage-remorquage sur véhicule fonctionnant au gaz naturel (GNV)

**Prérequis**

- Aucun

**Durée****7.00** Heures**Effectif****1** Jour

De 2 à 6 Personnes

Objectifs de la formation

- Acquérir les connaissances permettant d'identifier les risques liés au GNV
- Etre capable d'assurer les prestations de dépannage-remorquage des véhicules fonctionnant au gaz naturel, dans le respect des obligations légales, des règles de sécurité, et des procédures définies par le constructeur
- Acquérir les savoirs et savoir-faire permettant de préparer ou de maintenir son habilitation GNV de niveau 2 restreint à la mise hors pression / remise sous pression du circuit gaz

Contenu pédagogique

LA THEORIE (en salle)

• Le gaz naturel comme carburant

Contexte écologique / Les différentes appellations / La gaz naturel, matière première / Propriétés du gaz naturel pour véhicules (GNV) / Comparaison avec les autres carburants / Parfum odorisant artificiel / Qualité du GNV / Réduction des émissions de polluants / Analyseur 4 gaz sur un véhicule gaz naturel / Faire le plein de gaz naturel / Avantages et inconvénients / Points à retenir

• La réglementation et les règles de sécurité

Préambule / Pourquoi une formation est-elle indispensable ? / Qui doit suivre cette formation ? / Contexte réglementaire/ CID (Contrôle par Inspection Détaillé) / Consignes de sécurité / Risques liés à la température / Conduite à tenir en cas de fuite ou d'odeur de gaz

• Intégration de la technologie gaz

Identification du circuit « basse pression » et « haute pression » (sur véhicules légers, poids lourds ou bus) / Adaptation de la mécanique moteur / Conduits de gaz naturel « haute pression »

• Le réservoir et sa vanne de fermeture

Les différents types de réservoirs et leur constitution / Les différents types de vanne de fermeture du réservoir et leur constitution

• Fonctionnement des principaux composants

La vanne d'emplissage / La vanne de fermeture des réservoirs / Le régulateur électronique de pression de gaz / Le régulateur électronique de pression de gaz de type GFI

• Mise hors pression et remise sous pression

Mise hors pression du circuit de gaz (cas n°1 : le moteur fonctionne en mode GNV, 2ème cas : le moteur ne fonctionne pas mais l'électrovanne haute pression du détendeur fonctionne, 3ème cas : l'électrovanne haute pression du détendeur ne fonctionne pas) / Remise sous pression

LA PRATIQUE (en salle ou en atelier)

• Habilitations GNV niveau 2 restreint

Définir la zone de travail avant intervention / Composition détaillée d'un véhicule GNV (sur véhicules légers, poids lourds ou bus) / Détection de fuite de gaz / Mise hors pression du circuit gaz / Remise en pression du circuit gaz

A l'issue de la formation, un avis sur habilitation GNV niveau 2 restreint à la mise hors pression / remise sous pression du circuit gaz sera émis dans un délai maximal d'un mois

**Modalités d'accès à la formation**

- Plan de formation

**Modalités et méthodes**

- Formation présentielle avec évaluations individuelles théoriques et pratiques réalisées au cours de la formation
- Pédagogie active et participative, alternance d'exercices en salle et de mises en situation pratiques à l'atelier

**Compétences du formateur**

- Formateur spécialisé en pédagogie des adultes et techniques d'animation, double compétence technique (GNV) et pédagogique
- Formateur expérimenté dans le domaine de l'habilitation et disposant des habilitations GNV obligatoires

**Moyens pédagogiques**

- Diaporama d'animation
- Fourniture d'un support de cours comprenant également les travaux pratiques
- EPI/EPC affichage des zones ATEX
- Matériel et pièces pédagogiques

**Modalités d'évaluation d'atteinte des objectifs de la formation**

- Questionnaire individuel d'évaluation des connaissances réalisé en début de stage
- Questionnaire individuel d'évaluation des acquis réalisé en fin de stage

**Modalités d'évaluation de satisfaction à chaud réalisé en fin de stage**

- Questionnaire individuel d'évaluation de satisfaction à chaud réalisé en fin de stage

**Formalisation à l'issue de la formation**

- Une attestation de fin de formation est délivrée à l'issue du stage au stagiaire
- Une copie de la feuille de présence est délivrée à l'entreprise et à l'OPCO

**Personnes en situation de handicap**

- L'ensemble de nos formations sont accessibles à tout public, y compris les personnes en situation de handicap (PSH)
- Pour toute information, contactez notre référent handicap

**Modalités d'acceptation du stagiaire à la formation**

- Le jour du stage, le stagiaire devra se munir :
 - d'une pièce d'identité
 - de sa convocation de stage
 - de vêtements de travail
 - de chaussures de sécurité

Tous nos programmes de formation sont établis conformément à l'article L-6313-1 du code du travail

