



HABVE3

FORMATION HABILITATION ELECTRIQUE POUR LES VEHICULES ELECTRIQUES – HYBRIDES NIVEAU B1XL, B2XL

Objectifs

- Permettre aux électriciens de mettre en application les prescriptions de sécurité définies dans la Norme C 18-550 lors de l'exécution d'opérations sur les ouvrages électriques
- Effectuer des travaux à proximité de véhicules électriques/engins
- Réaliser les opérations sur batteries (mise en place de protection, connexion, déconnexions, manipulations, contrôles, nettoyage)
- S'assurer de leur aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à leurs établissements

Public Visé

Personnes intervenant sur des véhicules et engins à motorisation thermique, électrique ou hybride dont la tension est inférieure ou égale à 60 volts et la capacité est comprise entre 180 Ah et 275 Ah

Durée

7.00 Heures en présentiel en présentiel
1 Jour

Pré Requis

Aucun

Parcours pédagogique

Les évolutions réglementaires en électricité

- Etude de la réglementation en matière d'électricité et des risques présentés par les batteries électriques embarquées (norme NFC 18-550)
- Les grandeurs fondamentales en électricité
- Classement des installations et habilitations du personnel :
 - Le principe de l'habilitation et les différents titres d'habilitation
 - Niveau d'habilitation
 - Domaine de tension
 - Les limites et zones d'environnement
- Evaluation des risques - effets physiopathologiques du courant électrique
- Prévention et protection
- Risques d'accidents
- Contact direct, indirect, court-circuit
- Statistique des AT d'origine électrique
- La cause des accidents Intensité du courant
- Résistance du corps humain
- Analyse des risques
- Règles de sécurité découlant des dangers du courant électrique
- Les mesures contre les chocs électriques et moyens de protection collectifs et individuels
- Les matériels électriques
- La mise en sécurité d'un véhicule électrique ou hybride
- Les personnes intervenantes et leur rôle
- Les opérations sur batteries :
 - Opération de connexion / déconnexion
 - Contrôle sur batterie
 - Manipulation
 - Nettoyage (corps et plots)
 - Vérification de l'électrolyte
- Les documents écrits
- Les fonctions de l'appareillage, l'usage des plans et des schémas, l'intérêt des verrouillages et interverrouillages, les EPI
- Appareils électriques amovibles et portatifs à main

Opérations sur les véhicules électriques - hybrides

- Les principes de fonctionnement
- Analyse d'une situation du risque électrique
- Définition des mesures de protection adaptées

Version : HABVE3-20251215

• ASFO Grand Sud

Siret : 834 204 273 00017
N° déclaration activité : 76310897031

• ASFO Grand Sud GP

Siret : 508 047 529 00039
N° déclaration activité : 73810082681

• CEFIRC

Siret : 433 785 946 00032
N° déclaration activité : 72640201664

• ASFO Grand Sud Pays Catalan

Siret : 939 696 886 00018
N° déclaration activité : 76660309966



- Evolution dans les zones d'environnement électrique avec application des préconisations normées

- Les procédures d'intervention
- Règles de sécurité à observer lors des opérations d'ordre électrique sur les véhicules électriques ou hybrides
- Conduite à tenir en cas d'incident ou d'accident d'origine électrique
- Protections individuelles et outillage électroportatif : risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages dans un environnement électrique
- Notions élémentaires de secourisme (soins aux électrisés), conduite à tenir en présence d'un incendie sur une installation électrique, enceintes confinées

Habilitation : à l'issue de la formation le formateur émet pour chaque participant un avis permettant l'habilitation par l'employeur sur les niveaux B1XL ou B2XL.

Les + métier

Formation pour les véhicules électriques - hybrides - B1XL, B2XL

Objectifs pédagogiques

Permettre aux électriciens de mettre en application les prescriptions de sécurité définies dans la Norme C 18-550 lors de l'exécution d'opérations sur les ouvrages électriques

Effectuer des travaux à proximité de véhicules électriques/engins

Réaliser les opérations sur batteries (mise en place de protection, connexion, déconnexions, manipulations, contrôles, nettoyage)

S'assurer de leur aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à leurs établissements

Méthodes et moyens pédagogiques

Support pédagogique illustré de schémas et de photos, vidéos, exercice pratique obligatoire sur site de l'entreprise.

Remise à l'employeur d'un avis d'habilitation prérempli en fonction des résultats obtenus à l'évaluation.

Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur spécialisé dans le domaine



Méthodes et modalités d'évaluation

Validation des acquis (savoirs et savoir-faire) à partir d'un questionnaire d'évaluation des connaissances et de mise en situation pratique.

Modalités d'Accessibilité

Accès PMR

Effectif

De 1 à 8 Personnes