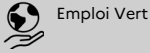


H2704

TECHNICIEN DÉMONTÉUR / TECHNICIENNE DÉMONTÉUSE DE BATTERIES DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES



Définition

Le Technicien de démontage de batteries de Véhicules Électriques réalise les opérations de démontage et de stockage spécifiques aux batteries de véhicules à propulsion électrique partielle ou totale. Dans ce cadre, il est garant de l'application de règles de sécurité sur le poste de travail et maîtrise les protocoles d'intervention spécifiques aux batteries, sur les aspects techniques et organisationnels.

- Vérifie l'intégrité physique de la batterie (étanchéité, dégradation...) et sa traçabilité
- Etablit des diagnostics
- Demonte la batterie et ses composants
- Met en sécurité, conditionne et stocke la batterie
- Trie et stocke en sécurité les composants électroniques et électriques d'un véhicule à propulsion électrique partielle ou totale

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un CQP. L'habilitation B2TL est obligatoire à l'exercice du métier.

Certifications et diplômes :

- CQP technicien démonteur de batteries de véhicules électriques
- Habilitation B2TL

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux



Production, Construction, Qualité, Logistique

- Planifier la réalisation des travaux sous tension en sécurité et en respectant la réglementation
- Démonteur le pack batterie d'un véhicule électrique ou hybride
- Déposer le pack batterie d'un véhicule électrique ou hybride
- Diagnostiquer l'état interne des composants électriques et électroniques de la batterie d'un véhicule électrique ou hybride
- Séparer et stocker les composants interne de la batterie d'un véhicule électriques ou hybride
- Vérifier l'intégrité physique d'un véhicule électrique ou hybride

- Conditionner le pack batterie et ses éléments selon leurs spécificités, leur état fonctionnel et selon l'existence et le type de risques
- Procéder au stockage du pack batterie et de ses éléments selon leur destination finale
- Trier et référencer le pack batterie et ses éléments selon leur nature (éléments électriques, électroniques, plastiques, métalliques), leur état de fonctionnement (fonctionnel ou défaillant), en vue de leur catégorisation

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Appliquer les normes liées au recyclage de matériaux
- Assurer la traçabilité de la batterie et de ses différents éléments tout au long du processus de démontage, de tri, et de stockage

Transition écologique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les normes de sécurité lors du démontage

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Utiliser des outils spécifiques pour le démontage de batteries
- Contrôler la qualité des batteries récupérées
- Appliquer les normes relatives à la prévention des risques électriques
- Préparer et contrôler le matériel et l'outillage adapté pour réaliser l'intervention en sécurité
- Contrôler l'état de fonctionnement de la batterie d'un véhicule électrique ou hybride

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Recycler des composants électroniques
- Etablir des rapports d'activité détaillés

Transition écologique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Traiter des informations techniques complexes
- Documenter les interventions pour audits futurs

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Avoir l'esprit d'équipe

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Caractéristiques des batteries électriques**
- Normes de qualité pour le reconditionnement
- Principes de l'électrochimie des batteries
- Connaissance des différents types de batteries véhicules électriques
- Connaissance des véhicules hybrides et électriques
- Contrôle de conformité et d'intégrité des packs batterie des véhicules électriques et hybrides
- Rédaction d'avis de clôture de travaux sous tension
- Technique de dépose des éléments et composants des packs batterie de véhicules électriques
- Techniques de démontage des packs batterie des véhicules électriques et hybrides

Transition écologique

Transition écologique

Techniques professionnelles

- Gestion des déchets de batteries
- Techniques de démontage sécurisé
- Diagnostic de pannes de batteries

Transition écologique

Transition écologique

Produits, outils et matières

- Utilisation d'appareils de mesure électrique
- Equilibreur de modules

Normes et procédés

- Méthodes de stockage de batteries électriques usagées
- Méthodologie d'ouverture des pack batterie de véhicule
- Normes relatives à la prévention des risques électriques
- **Procédures de stockage des batteries de véhicules électriques et hybrides**
- Risques électriques et différents niveaux d'habilitation
- Zones de risques électriques

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

- En atelier
 - Manipulation d'un engin, équipement ou outil dangereux
 - Manipulation de produits à risques
 - Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
 - Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes
 - Station debout prolongée
-



Horaires et durée du travail

- Travail en journée
-



Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
-

Secteurs d'activité

- Automobile
- Énergie
- Industrie - Électronique