

## OPÉRATIONS SUR LES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

### OPÉRATIONS D'ORDRE NON ÉLECTRIQUES

#### OPÉRATIONS EN FOUILLES



**Chargé de chantier**  
**BF** en basse tension  
**HF** en haute tension

- \* Reçoit les autorisations
- \* Balise la zone
- \* S'assure de la mise en place des protections
- \* Organise et surveille les opérations

**Durées des formations :**  
Initiale : 1,5 jour  
Recyclage : 1 jour

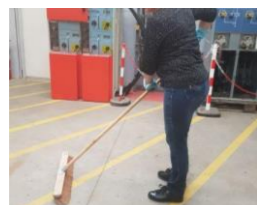
#### Exécutant

**BF** en basse tension  
**HF** en haute tension  
Réalise sous la supervision du chef de chantier :

- \* Ripage
- \* Effectuer un soutènement
- \* Nettoyer une canalisation
- \* Ouvrir un fourreau
- \* Protection des câbles et accessoires

**Durées des formations :**  
Initiale : 1 jour  
Recyclage : 1 jour

#### ACCÈS EN LOCAL ET SUR CHANTIER



**Chargé de chantier**  
**B0** en basse tension  
**H0(V)** en haute tension

- \* Définit et met en place la zone de travail
- \* Fait appliquer les instructions de sécurité
- \* Analyse les risques pour une situation donnée

**Durées des formations :**  
Initiale : 1,5 jour  
Recyclage : 1 jour

#### Exécutant

**B0** en basse tension  
**H0(V)** en haute tension

- \* Travaux d'ordre non électriques (peinture, nettoyage, maçonnerie, ...)

**Durées des formations :**  
Initiale : 1 jour  
Recyclage : 1 jour

### OPÉRATIONS D'ODRE ÉLECTRIQUES

#### INTERVENTIONS BT ÉLÉMENTAIRES

**BS** Chargé d'interventions élémentaires en basse tension

- \* Remplacement à l'identique d'une lampe, d'un appareillage (prise ou interrupteur), d'un matériel (convecteur, appareillage d'éclairage)
- \* Raccordement d'un appareil à un circuit en attente, protégé contre les surintensités
- \* Réarmement d'un dispositif de protection (disjoncteur, relais thermique...) dans un environnement sans pièce nue sous tension

**Durées des formations :**  
Initiale : 2 jours  
Recyclage : 1,5 jour



#### INTERVENTIONS BT

**BR** Chargé d'interventions générales en basse tension

- \* Entretien et dépannage des installations électriques BT
- \* Intervention sur un équipement alimenté en BT/TBT pouvant comporter de la HT (enseignes lumineuses, brûleur de chaudières...)
- \* Consignation pour son propre compte
- \* Recherche de pannes
- \* Essaie, vérifications, mesures
- \* Photovoltaïque :
- \* Le BR peut réaliser des opérations sur les installations photovoltaïque mention à préciser sur le titre d'habilitation (BP)

**Durées des formations :**  
Initiale : 3 jours  
Recyclage : 1,5 jour

#### TRAVAUX HORS TENSION

**Chargé de consignation BC** en basse tension  
**HC** en haute tension

- \* Consignation dans le cadre de travaux

**Chargé de travaux B2(V)** en basse tension  
**H2(V)** en haute tension

- \* Direction de travaux électriques confiés à des exécutants

**Exécutant B1(V)** en basse tension  
**H1(V)** en haute tension

- \* Exécution de travaux d'ordre électrique ou d'interventions électriques, sous les ordres d'un chargé de travaux

**Durées des formations :**  
Initiale BT : 3 jours  
Initiale BT/HT : 4 jours  
Recyclage : 1,5 jour

#### TRAVAUX SOUS TENSION TST

**Travaux sous tension sur les Installations Électriques Industrielles et Tertiaires (IIEIT)**

- \* Remplacer un appareillage BT sans continuité de service
- \* Remplacer un appareillage BT avec maintien de la continuité de service

**Chargé de travaux B2T / B2N** installations Industrielles et Tertiaires

**Exécutant B1T / B1N** installations Industrielles et Tertiaires

**Travaux sous tension sur les batteries d'accumulateurs stationnaires (IEBAT)**

- \* Installer et raccorder une chaîne de batteries
- \* Remplacer un accumulateur sur une chaîne de batterie
- \* Nettoyer manuellement les batteries

**Chargé de travaux B2T / B2N** Installations batteries d'accumulateurs stationnaires

**Exécutant B1T / B1N** Installations batteries d'accumulateurs stationnaires

#### OPÉRATIONS SPÉCIFIQUES

**BE Manoeuvre** en basse tension  
**HE Manoeuvre** en haute tension

- \* Manoeuvre d'exploitation : marche / arrêt, réarmement disjoncteur, relais thermique...
- \* Manoeuvre de consignation électrique sous les ordres d'un chargé de consignation
- \* Manoeuvre d'urgence

**Durées des formations :**  
Initiale : 2 jours  
Recyclage : 1,5 jour

#### OPÉRATIONS SPÉCIFIQUES

**BE Vérification** en basse tension  
**HE Vérification** en haute tension

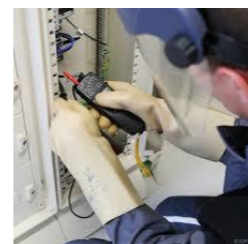
- \* Mesures électriques de tension, d'intensité, de résistance, d'isolement de puissance...
- \* Mesures de grandeurs non électriques au voisinage de Pièces Nues Sous Tension (PNST), thermographie, infrarouge...
- \* Vérification visuelle, contrôles techniques, mesurages (bureau de contrôle, diagnostiqueur immobilier...)

**Durées des formations :**  
Initiale BT : 3 jours  
Initiale BT/HT : 4 jours  
Recyclage : 1,5 jour

#### OPÉRATIONS SPÉCIFIQUES

**BE Essai** en basse tension  
**HE Essai** en haute tension

- \* Essais de bon fonctionnement à l'issue d'un dépannage
- \* Essais de réception d'un ouvrage ou d'une installation
- \* Essais expérimentaux



**Durées des formations :**  
Initiale BT : 3 jours  
Initiale BT/HT : 4 jours  
Recyclage : 1,5 jour

## OPÉRATIONS SUR LES VÉHICULES ET ENGIN

### OPERATIONS D'ORDRE ELECTRIQUES

#### OPÉRATIONS PARTICULIÈRES

**Opérations sur les batteries de plus de 60 volts avec une capacité comprise entre 180 et 275 Ah**

**B2XL ou B1XL**  
**Opérations Batteries**

- \* Connexion / déconnexion et nettoyage
- \* Manipulation des batteries
- \* Contrôle des batteries
- \* Vérification de l'électrolyte

**Durées des formations :**  
Initiale : 1 jour  
Recyclage : 1 jour

#### OPÉRATIONS ÉLECTRIQUES

**Chargé de travaux B2L - B2VL** en basse tension

- \* Divise les opérations réalisées sur l'équipement électrique entièrement hors tension avec aucun environnement à risque électrique dans le voisinage

**Exécutant B1L - B1VL** en basse tension

- \* Exécution d'opérations d'ordre électrique sous la responsabilité d'un chargé de travaux

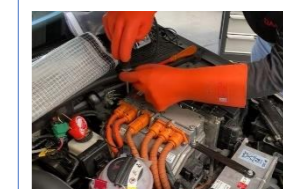
**Durées des formations :**  
Initiale : 2 jours  
Recyclage : 1 jour

#### OPÉRATIONS ÉLECTRIQUES

**Chargé de consignation BCL** en basse tension

- \* Consignation du véhicule / engin pour travaux de réparation ou maintenance

**Durées des formations :**  
Initiale : 1 jour  
Recyclage : 1 jour



### OPERATIONS D'ORDRE NON ELECTRIQUES

#### OPÉRATIONS NON ÉLECTRIQUES

**Chargé de réparation BOL** en basse tension  
**Exécutant BOL** en basse tension

- \* Réparation de véhicules ou engins après consignation. N'intervient pas sur les éléments électriques du véhicule ou de l'engin
- \* Remplacement d'un amortisseur, remplacement d'un élément de carrosserie...

**Durées des formations :**  
Initiale : 1 jour  
Recyclage : 1 jour

