

Les habilitations véhicules et engins se terminent par un "L"  
\*En basse tension habilitation indice B | \*\*En haute tension habilitation indice H

### OPÉRATIONS SUR LES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

#### Encadrement des opérations



#### CHARGÉ D'EXPLOITATION

**EL/B082**  
Chargé d'exploitation électrique

#### MANAGER

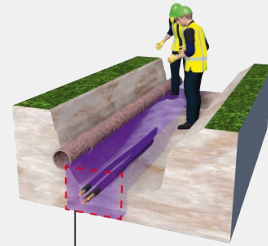
**EL/B083**  
Management de l'habilitation électrique  
**EL/B801**  
Formation en classe virtuelle

#### Type d'opération

#### OPÉRATIONS NON ÉLECTRIQUES

##### Réalisation des opérations

#### SUR CANALISATIONS ENTÉRRÉES



DLAP (0,5 m)  
Pour déplacer, nettoyer une canalisation électrique enterrée ou ouvrir un fourreau, il est nécessaire de disposer de l'habilitation électrique **BF/HF**

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

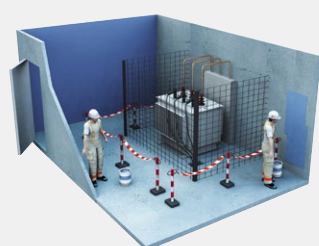
- Reçoit les autorisations
- Balise la zone
- S'assure de la mise en place des protections
- Organise et surveille

#### Exécutant BF en basse tension HF en haute tension

Réalise sous la supervision du chef de chantier :

- Ripage
- Soutènement
- Nettoyage
- Ouverture d'un fourreau
- Protection des câbles et accessoires

#### ACCÈS LOCAL ET CHANTIER

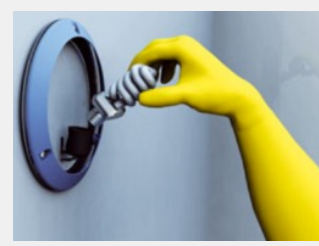


#### Chargé de chantier B0 en basse tension H0 en haute tension

- Organise, contrôle la surveillance des personnes placées sous son autorité. Applique les procédures et instructions de sécurité électrique et les fait appliquer. Analyse des risques, reçoit une autorisation de travail, remet un avis de fin de travail... (opère à distance supérieure ou égale à 30cm des PNST en BT).
- Travaux d'ordre non électriques (peinture, nettoyage, maçonnerie, serrurerie, élagage, agent de sécurité incendie, dératiseurs,...) : travaux réalisés à une distance de plus de 30 cm des PNST (pièces nues sous tension) en BT.

#### Exécutant B0 en basse tension H0 en haute tension

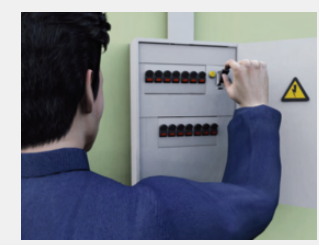
#### INTERVENTIONS BT ÉLÉMENTAIRES



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

- Remplacement à l'identique d'une lampe, d'un appareillage (prise ou interrupteur), d'un matériel (connecteur, 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

#### OPÉRATIONS SPÉCIFIQUES



#### BE Manœuvre en basse tension HE Manœuvre en haute tension

- Manœuvre d'appareillage: marche / arrêt, réarmement disjoncteur, relais thermique... sans limite de puissance

#### INTERVENTION 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
- Opérations sur panneau photovoltaïque

#### OPÉRATIONS SPÉCIFIQUES



#### BE Vérification en basse tension HE Vérification en haute tension

- Vérification visuelle, contrôles techniques, mesurages (bureau de contrôle, diagnostiqueur immobilier...)

#### TRAVAUX HORS TENSION



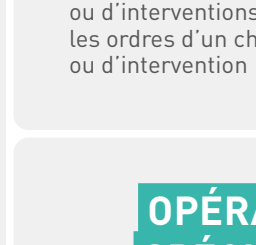
#### Chargé de consignation BC en basse tension HC en haute tension

- Consignation dans le cadre de travaux

#### Chargé de travaux B2 en basse tension H2 en haute tension

- Direction de travaux électriques confiés à des exécutants
- Réalisation seul de travaux d'ordre électrique avec ou sans essai sur ces travaux (B2V essais/H2V essais/fonctionnels)

#### OPÉRATIONS SPÉCIFIQUES



#### BE Essai en basse tension HE Essai en haute tension

- Mesures et essais sur plateforme d'essais, en laboratoire d'électricité, d'électronique
- Essais diélectriques sur plateforme d'essais ou sur une chaîne de fabrication

#### TRAVAUX SOUS TENSION TST



#### Travaux sous tension sur les Installations Électriques Industrielles et Tertiaires (IEIT)

- Remplacer un appareillage BT sans maintien de la continuité de service
- Remplacer un appareillage BT avec maintien de la continuité de service
- Réalimenter l'armoire

#### Chargé de travaux sous tension B2T / B2N

Exécutant de travaux sous tension  
B1T/B1N

Initiale : EL/T090 - Recyclage : EL/T190

#### TRAVAUX SOUS TENSION TST



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

- Assembler une chaîne de batteries
- Remplacer une batterie
- Nettoyer des batteries

#### Chargé de travaux sous tension B2T / B2N

Exécutant de travaux sous tension  
B1T/B1N

Initiale : EL/T096 - Recyclage : EL/T196

### OPÉRATION SUR LES VÉHICULES ET ENGIN

#### OPÉRATIONS PARTICULIÈRES



Opérations sur les batteries de capacité comprise entre 180 et 275 Ah

#### B2XL ou B1XL Opérations Batteries

- Manutentions
- Connexion et déconnexion
- Nettoyage
- Contrôles (mesurage, vérification...)
- Vérification de l'électrolyte

#### OPÉRATIONS ÉLECTRIQUES



#### Chargé de travaux B2L en basse tension

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

#### Exécutant B1L en basse tension

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

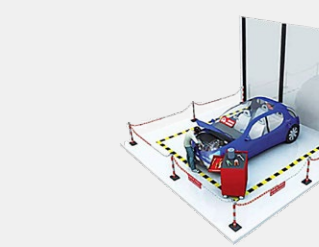
#### OPÉRATIONS ÉLECTRIQUES



#### Chargé de consignation BCL en basse tension

- Consignation du véhicule pour travaux de réparation

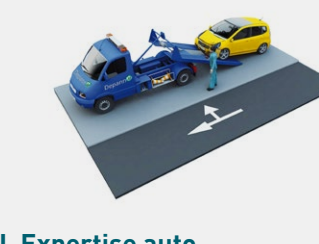
#### OPÉRATIONS NON ÉLECTRIQUES



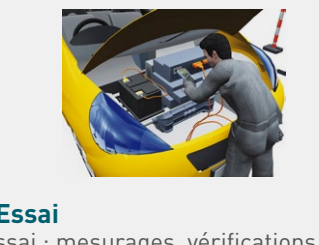
#### Chargé de réparation BOL en basse tension

- Exécutant BOL en basse tension
  - Réparation de véhicules ou engins à proximité de pièces nues sous 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

#### OPÉRATIONS PARTICULIÈRES



BEL Expertise auto  
B2XL/B1XL Déconstruction  
B2XL/B1XL Service de secours  
B2XL/B1XL Dépannage Remorquage  
B2XL/B1XL Contrôleur technique



Opérations sur les batteries de capacité supérieure à 275 Ah ou de tension supérieure à 60 v

#### Chargé de travaux sous tension B2TL

#### Exécutant de travaux sous tension B1TL

- Assembler des batteries
- Remplacer des éléments de batteries
- Entretien des barres et des liaisons
- Désassembler un pack

BEL Essai  
Essai : mesurages, vérifications, manœuvres en bureau d'études et d'essais

BRL  
Interventions BT générales - hors / sous-tension en bureau d'études et d'essais

## LA SOLUTION APAVE

#### INDICES VISÉS

- BF/HF
- HO(VI)/BO
- HO(VI)/BO BS BE Manœuvre / HE Manœuvre
- HO(VI)/BO BS BE Manœuvre BR BC B1(V) B2(V) B2V Essai BE Essai BE Mesure BE Vérification
- HO(VI)/BO BS BE Manœuvre / HE Manœuvre BR BC B1(V) B2(V) B2V Essai BE Essai BE Mesure BE Vérification
- BE Essai / HE Essai
- B1T/B2T Installations
- B1T/B2T Batteries stationnaires

#### FORMATION INITIALE

	Présentiel	Blended	Présentiel	Blended
BF/HF	EL/B088		EL/B188	
HO(VI)/BO	EL/B080	EL/B880	EL/B180	EL/B882
HO(VI)/BO BS BE Manœuvre / HE Manœuvre	EL/B081	EL/B881	EL/B181	EL/B883
HO(VI)/BO BS BE Manœuvre BR BC B1(V) B2(V) B2V Essai BE Essai BE Mesure BE Vérification	EL/B090 (BT)	EL/B890 (BT)	EL/B190 (BT)	EL/B892 (BT)
HO(VI)/BO BS BE Manœuvre / HE Manœuvre BR BC B1(V) B2(V) B2V Essai BE Essai BE Mesure BE Vérification	EL/B091 (BT - HTA)	EL/B891 (BT - HTA)	EL/B191 (BT - HTA)	EL/B893 (BT - HTA)
BE Essai / HE Essai	EL/B093	EL/B894	EL/B193	EL/B896
B1T/B2T Installations	EL/T090		EL/T190	
B1T/B2T Batteries stationnaires	EL/T096		EL/T196	

#### RECYCLAGE

#### INDICES VISÉS

- BOL
- BOL BCL
- BOL BCL BRL B1L B2L BEL Essai B1XL B2XL
- B1XL/B2XL Opérations batteries
- B1TL B2TL TST Véhicule
- B1TL B2TL TST Engin

#### FORMATION INITIALE

	Présentiel	Blended	Présentiel	Blended
BOL	EL/B085	EL/B885*	EL/B185	EL/B886*
BOL BCL	EL/B099	EL/B887*	EL/B195	EL/B888*
BOL BCL BRL B1L B2L BEL Essai B1XL B2XL	EL/B095	EL/B895*	EL/B195	EL/B897*
B1XL/B2XL Opérations batteries	EL/B089		EL/B189	
B1TL B2TL TST Véhicule	EL/T085		EL/T185	
B1TL B2TL TST Engin	EL/T087		EL/T187	

\* À l'étude

Votre conseiller formation au 0 820 201 213 Service 0,09 €/min \* prix appel

Informations réglementaires sur [apave-formation.com](http://apave-formation.com)

