

DOMAINES DE TENSION

AC	DC
500 000	750 000
50 000	75 000
1 000	1 500
50	120
0	0

On distingue le domaine haute tension A (HTA), appelé domaine moyenne tension et le domaine haute tension B (HTB).

ÉQUIVALENCES

Travaux d'ordre non électrique			
BO Chargé de chantier	HOV Chargé de chantier	BF-HF Chargé de chantier	
BO Exéc.	HOV Exéc.	BF-HF Exéc.	
	HO Chargé de chantier		
	HO Exéc.		

Travaux hors tension	
B2V	B1V
B2	B1
H2V	H1V
H2	H1

Travaux sous tension	
B2T	B1T
H2T	H1T

Interventions
BR
BS

Opérations spécifiques
Essai
Vérification
Mesurage
Manoeuvre

RÉFÉRENCES

- Code du travail, articles R. 4544 9 à R. 4544 11-2 relatifs à l'habilitation électrique
- Norme NF C 18-510 « Opérations sur les ouvrages et installations électriques et dans un environnement électrique - Prévention du risque électrique »
- Norme NF C 18-550 « Opérations sur véhicules et engins à motorisation thermique, électrique ou hybride ayant une source d'énergie électrique embarquée - Prévention du risque électrique »
- INRS, brochure ED 6127, janvier 2021, « L'habilitation électrique - Démarche de prévention »
- INRS, brochure ED 6313, novembre 2018, « L'habilitation électrique Opérations sur véhicules et engins »

PROTECTIONS ET ÉQUIPEMENTS



OPÉRATIONS SUR INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES POUR L'INDUSTRIE ET LE TERTIAIRE

FORMATIONS	INITIALE	RECYCLAGE
BO / HO / HOV	7 h	7 h
BS	10 h 30	7 h
BR	7 h à 14 h	3 h 30 à 10 h 30
B1 / B1V / B2 / B2V / BC / H1 / H1V / H2 / H2V / HC	21 h	10 h 30
BE / HE	28 h 00	14 h
BF / HF	7 h	7 h
BF / HF Chargé de chantier	10 h 30	7 h

1 OPÉRATIONS SUR INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES



2 OPÉRATIONS SUR VÉHICULES ET ENGINS

9 B0L	10 B1L/B1VL	11 B2L/B2VL	12 BRL	13 BCL	14 B1XL/B2XL Opérations batteries	15 B1TL/B2TL	16 BEL Essai
Réparation non électrique : carrosserie ou autre réparation sans intervenir sur les éléments électriques, pris de pièces nues ou après consignation.	Exécutant de travaux d'ordre électrique.	Chargé de travaux d'ordre électrique.	Interventions d'ordre électrique sur des véhicules ou engins à énergie embarquée	Consignation du véhicule ou engin afin de permettre les travaux de réparation en sécurité.	Opérations sur batteries de capacité comprise entre 180 et 275 Ah.	Travaux sous tension sur batteries de capacité supérieure à 275 Ah ou de tension supérieure à 60 V	Essais, mesures, vérifications et interventions BT sur équipements électriques

DÉCODAGE DES INDICES

La première lettre majuscule indique le domaine de tension :

- B : installation BT (Basse Tension), ou en TBT (Très Basse Tension)
- H : installation HT (Haute Tension)

Le second caractère précise la nature des opérations :

- 0 : Travaux d'ordre non électrique
- 1 : Travaux d'ordre électrique
- 2 : Chargé de travaux d'ordre électrique
- C : Chargé de consignation
- R : Chargé d'interventions générales (uniquement en BT)
- S : Chargé d'interventions élémentaires (uniquement en BT)
- P : Opérations sur installations photovoltaïques
- E : Opérations spécifiques de 4 natures : Essais / Vérification / Mesurage / Manoeuvre
- F : Travaux en fouilles dans l'environnement des canalisations isolées

Complétez le cas échéant d'un second indice :

- V : Travail au voisinage de pièces nues sous tension
- T : Travail sous Tension (TST)
- N : Travaux de Nettoyage Sous Tension (NST)
- X : Opérations "spéciales" définies par une instruction de sécurité
- L : Opérations sur les véhicules et engins à énergie électrique embarquée

Domaine de tension	Fonction	Opérations
B (Basse tension) / H (Haute tension)	0,1,2,C,R,S,E,P,F	N,T,V,X,L
position n°1	position n°2	position n°3

NF C 18-510 Tâches à réaliser	Titre d'habilitation nécessaire						
	BO HO HOV	BS	BE Manoeuvre	B1 B1V B2 B2V	BR	BC	HC
Travaux hors tension dans un environnement électrique	X						
Remplacer des lampes		X					
Remplacer des fusibles en basse tension		X					
Remplacer un appareil circuit terminal interrupteur ou prise de courant		X					
Manoeuvrer un disjoncteur ou réarmer une protection			X				
Remplacer un disjoncteur dans une armoire électrique					X		
Dépanner une installation électrique					X		
Réaliser des travaux électriques sur les installations			X				
Consigner une installation pour travaux électriques en basse tension						X	
Consigner une installation pour travaux électriques en haute tension							X

OPÉRATIONS SUR INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES VÉHICULES ÉLECTRIQUES OU HYBRIDES OU ENGINS

FORMATIONS	INITIALE	RECYCLAGE
B0L	7 h	7 h
B1L,B1VL,B2L,B2VL,BRL,BCL,BEL Essai	14 h	7 h
B1XL / B2XL Dépanneur-Remorqueur	14 h	7 h
B1XL / B2XL Opérations batteries	7 h	7 h
B1TL / B2TL Véhicules électriques ou hybrides ou engins	21 h	14 h pour les véhicules et 21 h pour les engins

DOCUMENT DE SYNTHÈSE PÉDAGOGIQUE. LE CHOIX DU SYMBOLE D'HABILITATION RÉSULTE DE L'ANALYSE DE L'ACTIVITÉ, DE LA FONCTION DU TRAVAILLEUR ET DE L'ENVIRONNEMENT ÉLECTRIQUE ; IL NE SE SUBSTITUE PAS AUX TEXTES RÉGLEMENTAIRES ET NORMATIFS APPLICABLES.