

# Fiche de synthèse 101 : Habilitation B1-B1V

L'habilitation est la reconnaissance d'un employeur de la capacité d'une personne à accomplir en sécurité des tâches fixées.

Domaines de tensions :

Abréviations	TBT	BTA	BTB	HTA	HTB
Dénominations	Très Basse Tension	Basse Tension A	Basse Tension B	Haute Tension A	Haute Tension B
Courant alternatif	$U \leq 50$ volts	$50 < U \leq 500$ volts	$500 < U \leq 1\,000$ volts	$1\,000 < U \leq 50$ kV	$U > 50$ kV
Courant continu	$U \leq 120$ volts	$120 < U \leq 750$ volts	$750 < U \leq 1\,500$ volts	$1\,500 < U \leq 75$ kV	$U > 75$ kV

↑ Limite de la formation à l'habilitation

Récapitulatif des éléments d'une habilitation :

1 <sup>er</sup> caractère Domaine de tension	Tensions	B : basse tension (BT) et très basse tension (TBT) H : haute tension
2 <sup>ème</sup> caractère Type d'opération	Travaux d'ordre non électrique	0 : pour Exécutant et Chargé de chantier
	Travaux d'ordre électrique	1 : pour un Exécutant 2 : pour un Chargé de travaux
	Interventions BT	R : intervention BT d'entretien et de dépannage S : intervention BT de remplacement et de raccordement
	Consignation	C : pour un chargé de consignation électrique
	Opérations spécifiques	E : essai, Mesurage, Vérification ou Manœuvre
	Opérations photovoltaïques	P : Opération photovoltaïque
3 <sup>ème</sup> caractère Lettre additionnelle	Complète si nécessaire les travaux	V : travaux réalisés dans la zone de voisinage renforcé HT (zone 2) ou travaux d'ordre électrique hors tension dans la zone des opérations électriques BT (zone 4) T : travaux sous tension N : nettoyage sous tension X : opération spéciale L : opérations sur les véhicules et engins à énergie électrique embarquée
Attribut	Complète si nécessaire les caractères précédents	Écriture en clair du type d'opération, d'essai de mesurage, de vérification, ou de manœuvre d'un opérateur

Note : ce tableau ne permet pas à lui seul de déterminer les habilitations requises

Symboles utilisés pour les travaux d'ordres électriques (hors HT)

	Travaux sur ouvrage ou installation consigné BT ou HT		Travaux dans la zone des opérations électriques BT (zone 4)				Travaux au voisinage simple BT (zone 1)	
	Exécutant	Chargé de travaux	Exécutant	Chargé de travaux	Exécutant	Chargé de travaux	Exécutant	Chargé de travaux
BT	B1	B2	B1V	B2V	B1T B1N	B2T B2N	B1	B2

Zones :

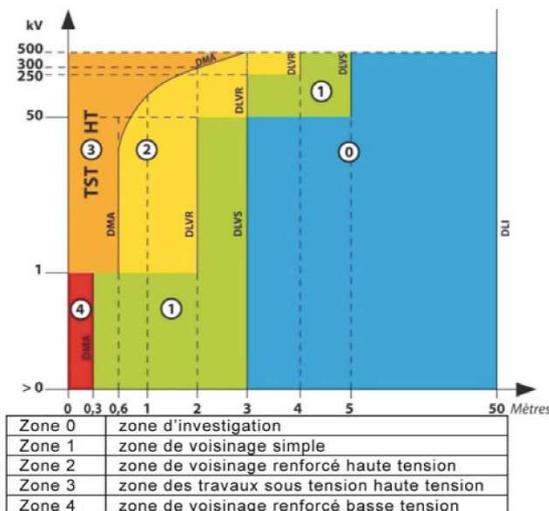


Figure 2 : zones en champ libre (courant alternatif)

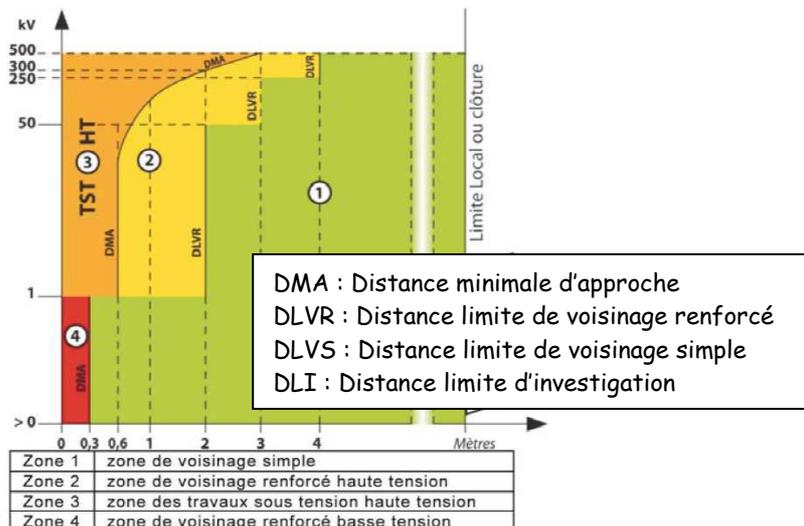
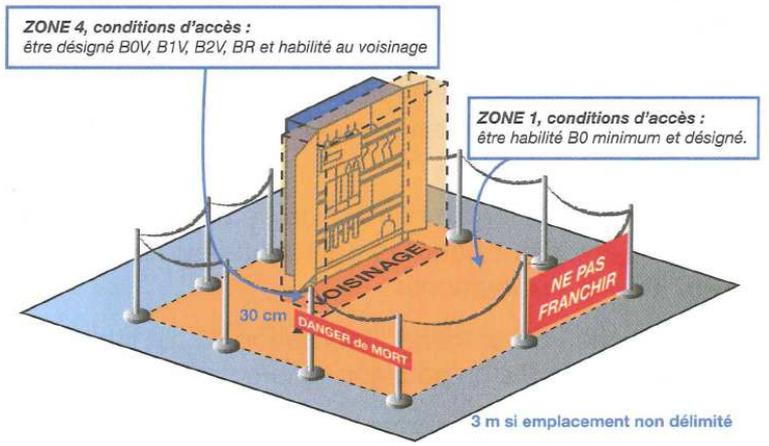
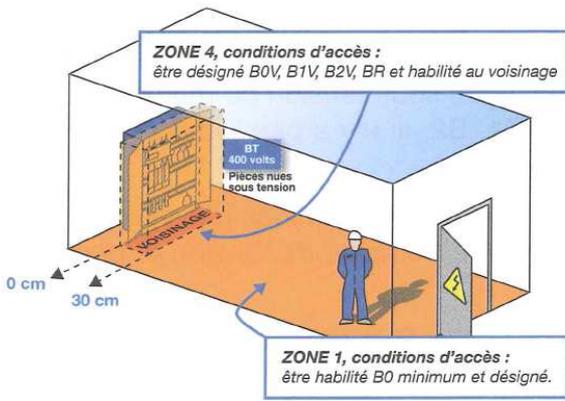
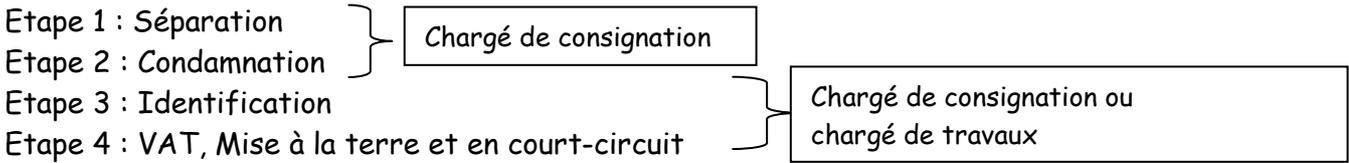


Figure 3 : zones à l'intérieur d'un local et emplacement d'accès réservé aux électriciens (courant alternatif)



Opérations de consignation :



Les équipements de protection :

EPI : Equipements de Protection individuelle :

Casque, écran faciale, Gants, Vêtements, Chaussures à semelles isolantes.



EIS : Equipements individuels de sécurité :

Tapis de sol, cadenas de consignation, vérificateur d'absence de tension.



ECS : Equipements collectifs de sécurité :

Balissage, écran de protection

