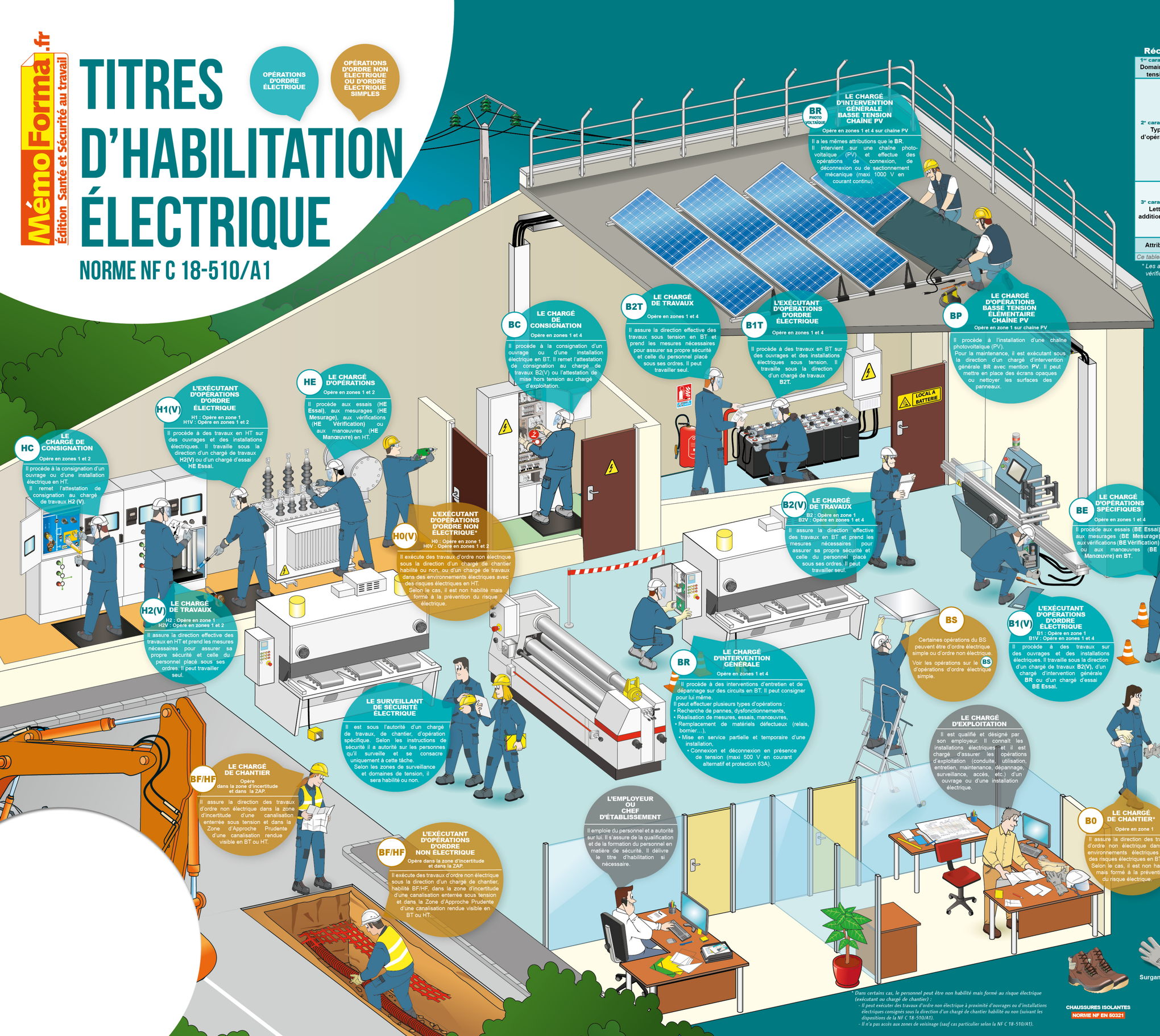
MémoForma.fr
Édition Santé et Sécurité au travail

TITRES D'HABILITATION ÉLECTRIQUE

OPÉRATIONS D'ORDRE ÉLECTRIQUE

OPÉRATIONS D'ORDRE NON ÉLECTRIQUE OU D'ORDRE ÉLECTRIQUE SIMPLES

NORME NF C 18-510/A1



Dans certains cas, le personnel peut être non habilité mais formé au risque électrique (exécutant ou chargé de chantier) :
- Il peut exécuter des travaux d'ordre non électrique à proximité d'ouvrages ou d'installations électriques consignés sous la direction d'un chargé de chantier habilité ou non (suivant les dispositions de la NF C 18-510/A1).
- Il n'a pas accès aux zones de voisinage (sauf cas particulier selon la NF C 18-510/A1).

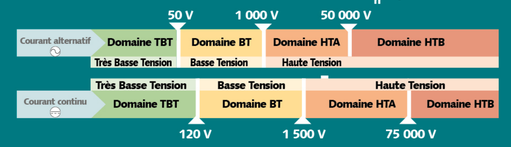
Récapitulatif des éléments des Symboles d'habilitation électrique

1er caractère Domaine de tension	Tensions	B	Basse Tension (BT) et Très Basse Tension (TBT)
		H	Haute Tension
2e caractère Type d'opération	Travaux d'ordre non électrique	0	Pour exécutant ou chargé de chantier
		F	Travaux en fouilles pour exécutant et chargé de chantier : • dans la zone d'incertitude de canalisations électriques enterrées sous tension. • dans la ZAP (Zone d'Approche Prudente) des canalisations électriques sous tension rendues visibles.
	Travaux d'ordre électrique	1	Pour exécutant
		2	Pour chargé de travaux
	Interventions BT	R	Intervention BT générale
		S	Intervention BT élémentaire
	Consignation	C	Pour chargé de consignation électrique
	Opérations spécifiques	E	Essai, mesurage, vérification ou manœuvre
	Opérations photovoltaïques	P	Opérations BT élémentaires, chaîne PV
3e caractère Lettre additionnelle	Complète si nécessaire les travaux	V	Travaux réalisés dans la zone de voisinage renforcé HT Z2 ou travaux d'ordre électrique hors tension dans la zone de voisinage renforcé BT Z4
		T	Travaux sous tension
		N	Nettoyage sous tension
		X	Opération spéciale
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

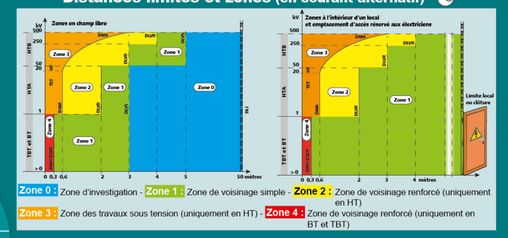
Ce tableau ne permet pas à lui seul de déterminer les habilitations requises.

** Les attributs : c'est une mention obligatoire aux habilitations BE et HE, qualifiée par : essai, mesurage, vérification ou manœuvre. À chaque qualification correspond une habilitation.*

Domaines de tension Valeur de la tension nominale U_n exprimée en volts



Distances limites et zones (en courant alternatif)



Zone 0 : Zone d'investigation - **Zone 1 :** Zone de voisinage simple - **Zone 2 :** Zone de voisinage renforcé (uniquement en HT)
Zone 3 : Zone des travaux sous tension (uniquement en HT) - **Zone 4 :** Zone de voisinage renforcé (uniquement en BT et TBT)

EPI (Équipements de Protection Individuelle) pour le risque électrique

CHAUSSURES ISOLANTES — NORME NF EN 60321

SURGANT ET GANT — NORME NF 60903

CASQUE + ÉCRAN FACIAL ANTI-UV (ARC ÉLECTRIQUE) — NORME NF EN 397

ÉCRAN DE PROTECTION OCULAIRE ET FACIAL ANTI-UV (ARC ÉLECTRIQUE) — NORME NF EN 166

Toute reproduction même partielle est strictement interdite. ©Illustrations Marque Jaune

2, rue Antoine Bourgeret - 31140 Lanargent
Tél. 05 61 58 28 27 - Fax 05 61 58 11 70
E-mail : marque-jaune@orange.fr - Site Internet : www.marque-jaune.com

Grille d’aide de positionnement pour l’employeur

Catégorie 1 : Habilitation électrique pour personnel **Non Electricien**

Lors de votre activité êtes-vous amené à :	**OUI**	**NON**	**Habilitation concernée**
Pénétrer dans un local électrique du domaine Basse Tension (BT) (inférieur à 1000 V en courant alternatif et inférieur à 1500 V en courant continu)			B0
Exécuter ou être en charge de travaux d'ordre non électrique dans un environnement électrique Basse Tension (BT)			B0
Ouvrir une armoire électrique, un coffret ou un matériel électrique du domaine Basse Tension (BT)			B0
Réaliser uniquement des manœuvres en Basse Tension (BT) (réarmement de protection, réglage de minuterie, consignation sous la responsabilité d'un tiers....)			BE manœuvre
Pénétrer dans un local électrique Haute Tension (HT) (supérieur à 1000 V en courant alternatif et supérieur à 1500 V en courant continu)			H0(V)
Réaliser uniquement des manœuvres en Haute Tension (HT) (réarmement de protection, consignation sous la responsabilité d'un tiers...)			HE manœuvre

Catégorie 2 : Habilitation électrique pour personnel **Non Electricien** « Qualifié » ou « Spécialisé »

- Intervention en basse tension (BT) de remplacement et de raccordement sur circuit terminal 400V, 32A maximum sans voisinage.

Lors de votre activité êtes-vous amené à :	**OUI**	**NON**	**Habilitation concernée**
Remplacer un fusible dans une armoire Basse Tension (BT)			BS
Faire des interventions de remplacement et de raccordement en Basse Tension (BT) maxi 400V, 32 A., 6mm2 (lampes, prise de courant, interrupteur d'éclairage,...exemple : Concierge)			BS

Catégorie 3 : Habilitation électrique pour personnel **Electricien**

Lors de votre activité êtes-vous amené à :	**OUI**	**NON**	**Habilitation concernée**
Exécuter des travaux d'ordre électrique Basse Tension (BT) sous la responsabilité d'un tiers.			B1(V)
Diriger des travaux d'ordre électrique en Basse Tension (BT).			B2(V)
Consigner une installation ou un équipement du domaine Basse Tension (BT) pour vous ou un tiers pur réaliser des travaux électriques.			BC
Réaliser des interventions (entretien ou dépannage) en Basse Tension (BT). Consignation pour vous-même, connexion/déconnexion sous tension, mesurages…).			BR
Effectuer uniquement des mesurages de grandeurs électriques en Basse Tension (BT).			BE mesurage
Effectuer uniquement des vérifications en Basse Tension (BT).			BE vérification
Réaliser des essais et mesurages de grandeur électrique sur du matériel électrique dans un laboratoire ou une plateforme d'essai Basse Tension (BT).			BE essai
Exécuter des travaux d'ordre électrique HT sous la responsabilité d'un tiers.			H1(V)
Diriger des travaux d'ordre électrique du domaine Haute Tension (HT)			H2(V)
Consigner une installation ou un équipement du domaine Haute Tension (HT) pour vous ou un tiers pour réaliser des travaux électriques.			HC
Réaliser des essais sur un matériel électrique dans un laboratoire ou une plateforme d'essais Haute Tension (HT).			HE essai
Effectuer uniquement des mesurages de grandeurs électriques en Haute-Tension (HT).			HE mesurage