

# FICHE TECHNIQUE B1 / B1V

▲ **Rôle de l'habilité au sens de la NF C 18-510** : Exécutant de travaux (électriciens).

▲ **Périmètre de l'habilité** : Nécessite des compétences en électricité : **oui** / Tension des installations inférieure à 1000 V / A une fonction d'encadrement : non / Doit être encadré par un autre habilité : oui (B2, rarement BR ou BC) / B1 recouvre une autre habilitation : non.

▲ **Exemples de métiers concernés** : Technicien de maintenance sur l'installation d'un bâtiment (pas sur les machines) / Electricien sur chantier électrique (installation et câblage d'armoires, pose de conducteurs...).

▲ **Exemples d'opérations réalisées** : Exécution de travaux d'installation ou d'extension significative réalisés hors tension après consignation. Voir § 7 de la NF C 18-510 / Opération à moins de 30 cm des conducteurs nus sous tension = B1V.

▲ **Exemples d'installations concernées ou d'opérations** (photos ci-dessous) :



▲ **Equipements personnels à minima nécessaires pour la formation\*** (inter et intra-entreprise) :

Vêtements de travail couvrants  Outillage isolé (NF EN 60900)  Nappe isolante classe 0 ou 00 (NF EN 61112) et pinces isolées si B1V  Eventuellement protecteurs de conducteurs  Tapis isolant classe 0 (NF EN 61111)  Gants isolants classe 0 ou 00 (NF EN 60903)  Casque isolant classe 0 avec jugulaire (NF EN 50365 + NF EN 397)  Ecran facial avec marquage R05 indice 8 (NF EN 166).

\* En application des articles R4321-1 à 5 du Code du Travail, les équipements de travail et les équipements de protection individuelle doivent être fournis par l'employeur pour le travail, et pour suivre la formation dans l'entreprise ou en centre de formation. La formation pratique doit porter sur le travail réel de l'opérateur et les équipements choisis par l'employeur doivent être en adéquation.

▲ **Moyens à minima nécessaires pour la formation** (inter et intra-entreprise) :

Local avec tableau électrique à consigner et à démonter/remonter partiellement (le courant sera coupé au disjoncteur général de ce tableau, donc dans tout ou partie d'un bâtiment)  Divers matériels électriques à installer et/ou gaines et conducteurs pour réalisation d'une extension  Schémas électriques de l'installation utilisée  Instructions de sécurité écrites de l'employeur  Formulaires d'autorisation de travail  Balisage de chantier électrique  Salle avec tables et chaises, écran ou mur permettant la vidéo-projection, et tableau papier ou effaçable.

▲ **Niveau de technicité ou d'exigence de la formation** : 4 (sur une échelle de 1 à 4).

▲ **Durée préconisée** (formation + évaluation) : Initiale = 3 jours / Renouvellement = 2 jours.

▲ **Profils compatibles dans la même session de formation** : B2, BR, BC, BE Manœuvre (de consignation). Total de 12 évaluations maximum par groupe sur 1 jour.

▲ **Habilitations supplémentaires cohérentes avec le profil** : Possibles, mais très rares.