

Réussir son installation électrique en cloison sèche : les règles d'or

Matériel indispensable pour une pose conforme

- Boîtes d'encastrement spécifiques pour cloisons sèches (avec collerettes et griffes ou vis de fixation).
- Gains ICTA (Isolant Cintrable Transversalement Annelé) pour le passage des câbles.
- Œillets de protection obligatoires pour le passage des gânes dans les montants métalliques afin d'éviter tout cisaillement.
- Conducteurs conformes au code couleur : bleu (neutre), vert/jaune (terre), et phase en rouge, marron ou noir.

Règles de câblage et protections

- Circuits prises : section 2,5 mm² avec disjoncteur 20 A maximum (limité à 8 prises par circuit).
- Circuits éclairage : section 1,5 mm² avec disjoncteur 16 A maximum (limité à 8 points lumineux par circuit).
- Conducteur de protection (terre) obligatoire sur tous les circuits, de même section que la phase et le neutre.
- Cuisine : prévoir impérativement 3 circuits spécialisés avec départs dédiés (lave-vaisselle, lave-linge, four).
- Tableau électrique : prévoir une réserve obligatoire de 20% d'emplacements libres.

Hauteurs et emplacements normés

- Prises de courant : hauteur minimale de 0,05 m du sol fini (hors prises spécialisées).
- Interrupteurs : hauteur préconisée entre 0,90 m et 1,30 m du sol fini.
- Volume 0 (intérieur baignoire/douche) : installation strictement interdite.
- Volume 1 : matériel IPX4 minimum (ou IPX5 si jet d'eau) avec protection par dispositif différentiel 30 mA.