

Installation électrique : passez vos câbles dans le placo comme un pro

Matériel indispensable

- Scie à guichet (scie à placoplâtre) pour des découpes précises
- Scie cloche de 67 mm montée sur perceuse pour les boîtes d'encastrement
- Aiguille de tirage (tire-fil) en nylon pour traverser les montants
- Détecteur de matériaux pour localiser l'ossature métallique
- Gaines ICTA (16 ou 20 mm) conformes à la norme NF C 15-100
- Boîtes d'encastrement spécifiques pour cloisons sèches avec étriers basculants

Préparation et sécurité

- Localisez les montants métalliques avant toute découpe pour éviter d'endommager l'ossature porteuse
- Vérifiez l'absence de conduits de gaz ou d'eau dans la zone de passage
- Respectez une distance de sécurité vis-à-vis des canalisations de chauffage
- Repérez les hauteurs standard : 30 cm du sol pour les prises et 1,10 m pour les interrupteurs

Étapes de réalisation

- Réalisez les ouvertures aux dimensions exactes des boîtes d'encastrement
- Utilisez le tire-fil pour guider la gaine ICTA à travers les perforations des montants métalliques
- Assurez-vous que la gaine est correctement positionnée sans croiser d'autres réseaux
- Prévoyez une réserve de câble de 15 à 20 cm à chaque extrémité pour simplifier le raccordement futur

Règles de conformité

- Respectez strictement la norme NF C 15-100 pour la protection des fils
- Utilisez exclusivement des boîtes d'encastrement avec étriers de fixation basculants pour un maintien mécanique optimal
- Ne faites jamais passer de gaines électriques dans le même passage que des conduits de gaz ou d'eau