

# Réussir son installation électrique en cloison sèche sans risque

---

## Règles de tracé et saignées

- Positionnez les saignées verticales à au moins 20 cm des angles de mur.
- Respectez une distance minimale de 1,60 m entre deux saignées horizontales.
- Limitez les saignées horizontales à 50 cm de part et d'autre des angles.
- Interdiction formelle de réaliser des saignées au-dessus des portes.
- Profondeur maximale : 16 mm pour briques de 45 mm, 20 mm pour carreaux de plâtre de 100 mm.
- Posez une plaque de protection (métallique ou plastique) sur 20 cm de part et d'autre si la saignée fait moins de 5 cm de profondeur.

## Pose des gaines et câblage

- Ne dépassez jamais 1/3 de la section intérieure de la gaine ICTA pour éviter les surchauffes.
- Utilisez une gaine de 20 mm de diamètre pour 3 fils de 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Fixez les gaines ICTA tous les 40 cm en horizontal et 80 cm en vertical avec des colliers plastique (agrafes métalliques interdites).
- Maintenez une distance minimale de 3 cm entre les câbles électriques et les canalisations d'eau.
- Dans les pièces humides, placez les passages horizontaux à plus de 2 mètres du sol ou utilisez un fourreau étanche.

## Intégrité de la structure et raccordements

- Ne percez jamais dans l'axe des montants métalliques ; utilisez uniquement les âmes creuses à plus de 2 cm des bords.
- Assurez l'accessibilité permanente des boîtes de dérivation (pas de boîtes enfouies sans trappe).
- Vérifiez la continuité du conducteur de protection (terre) sur chaque raccordement.
- Respectez les calibres : disjoncteur 10A max pour 1,5 mm<sup>2</sup> (éclairage) et 20A max pour 2,5 mm<sup>2</sup>.

## Contrôles de conformité avant mise sous tension

- Effectuez un test d'isolement à 500V avec un mégohmmètre (valeur

- Vérifiez que la chute de tension ne dépasse pas 3% (soit 6,9V en 230V) entre le tableau et le point d'utilisation.