

# Maîtriser l'installation de vos luminaires encastrés en toute sécurité

---

## Matériel indispensable

- Perceuse équipée d'une scie cloche adaptée au diamètre du luminaire
- Tournevis d'électricien isolé
- Pince à dénuder et pince coupante
- Testeur de tension (VAT) pour vérifier l'absence de courant
- Escabeau stable et sécurisé
- Gants de protection et lunettes de sécurité

## Règles de sécurité avant intervention

- Couper impérativement l'alimentation électrique au disjoncteur général
- Vérifier l'absence de tension sur les fils d'arrivée avec le testeur
- S'assurer que la structure du faux plafond peut supporter le poids du luminaire
- Vérifier la compatibilité thermique entre le luminaire et le matériau du plafond
- S'assurer de la présence d'un espace suffisant au-dessus du plafond pour la dissipation thermique

## Étapes de pose

- Tracer l'emplacement exact du luminaire au plafond
- Vérifier l'absence de rails métalliques ou de câbles électriques derrière la zone de perçage
- Percer le trou avec la scie cloche en maintenant l'outil bien perpendiculaire
- Récupérer les câbles électriques par l'ouverture créée
- Raccorder les fils au bornier du luminaire (Phase, Neutre et Terre)
- Insérer le luminaire en clipsant les ressorts de maintien dans l'ouverture

## Contrôle qualité final

- Vérifier que le luminaire est parfaitement affleurant au plafond
- S'assurer qu'aucun fil électrique n'est pincé lors de l'insertion
- Rétablir le courant et tester l'allumage
- Vérifier l'absence de surchauffe après 10 minutes d'utilisation

- S'assurer de la stabilité du luminaire dans son logement