

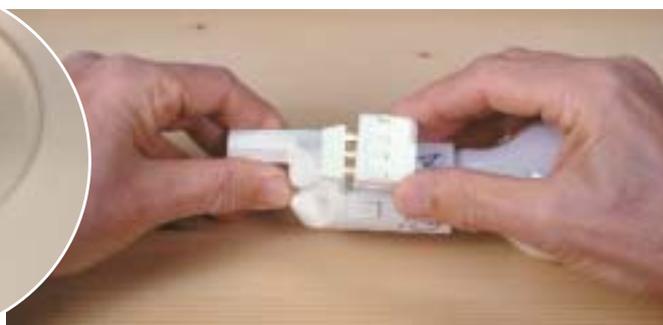
# Sécurité : un dispositif de connexion pour les luminaires



Source : Legrand, appareillage électrique



Connexion d'un luminaire suspendu



Récupération de la fiche DCL clipsée sur la douille DCL

**Raccorder électriquement un luminaire à une installation fixe ou le débrancher sont des opérations plus faciles et surtout plus sûres depuis le 1<sup>er</sup> octobre 2001.**

Sur toutes les installations neuves ou en rénovation, les points d'éclairage en attente de luminaire doivent être équipés d'un dispositif de connexion pour luminaire (DCL) et ce, depuis le 1<sup>er</sup> octobre 2001. Cette obligation résulte de la modification en juin 2001 du paragraphe 559.1.1 de la norme NF C15-100. Le paragraphe 771.314.2 de cette norme est également complété, pour l'habitation, par l'alinéa suivant : « Chaque point d'éclairage équipé d'un socle DCL destiné à alimenter un point lumineux doit être pourvu d'une douille DCL. Celle-ci est munie d'une fiche récupérable 2 pôles + terre

pour la connexion ultérieure d'un luminaire. » Les luminaires concernés sont de classe I ou de classe II.

## Deux éléments complémentaires

Le dispositif DCL comporte donc deux parties complémentaires : un socle, fixé mécaniquement à la structure du bâtiment, par l'intermédiaire d'un boîtier, et une fiche munie de broches destinées à s'engager dans les contacts du socle. Cette fiche peut être démontable, non démontable ou surmoulée. Les fiches et les socles des DCL doivent avoir une tension assignée



Le socle DCL, avec son point de suspension, et la douille DCL qui s'y connecte.

alternative de 250 V et un courant assigné de 6 A (\*). Dans l'habitation, une douille indépendante pour lampe de type E 27 ou B22 équipée d'une fiche DCL démontable et récupérable doit être utilisée à l'achèvement des chantiers, en prévision du raccordement ultérieur d'un luminaire. Éliminer la "douille de chantier" au profit de ce nouveau dispositif supprime notamment les risques de chocs électriques lors de l'installation du luminaire.

Autre avantage : une meilleure pérennité de l'installation (plusieurs interventions sur l'alimentation du luminaire rendaient au fil du temps son raccordement difficile ou impossible).

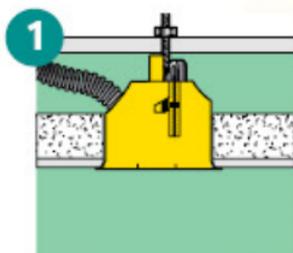
(\* ) Guide UTE C 61-390, dispositifs de connexion pour luminaires (DCL) pour usage domestique et analogue.

→ Contact :

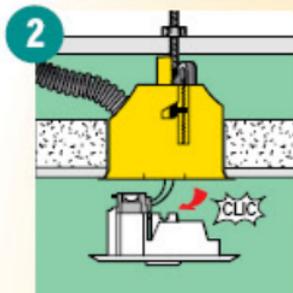
• Michel Bourget, Service technique  
e-mail : michel.bourget@promotelec.fr

# Montage et utilisation de l'ensemble DCL

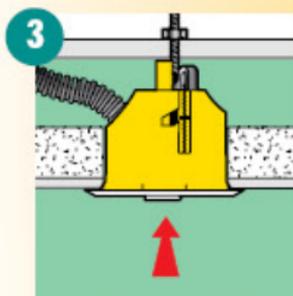
## Montage sur chantier



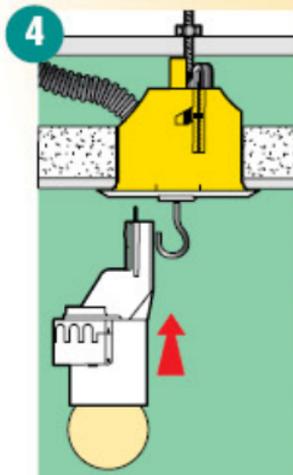
Mise en place de la boîte avec fixation au bâti



Raccordement des fils sur le bornier de la prise

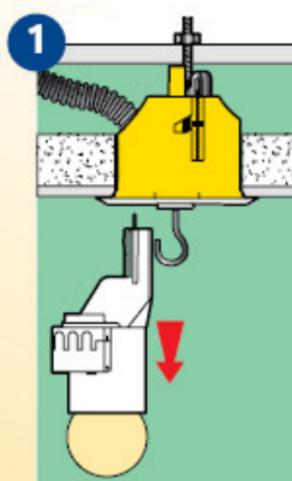


Le couvercle vient se bloquer dans la boîte

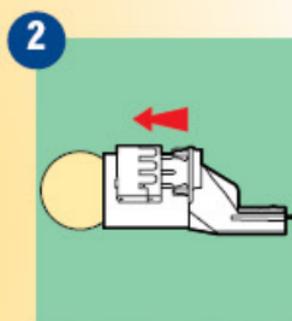


Mise en place de l'éclairage provisoire avec la fiche douille

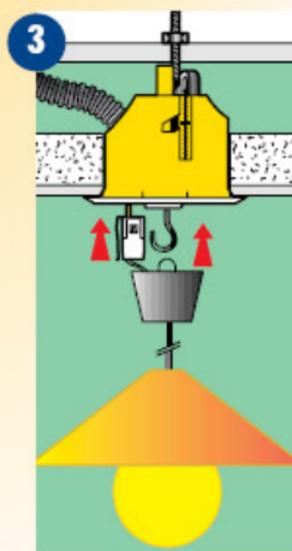
## A l'entrée du client dans l'appartement



La fiche douille est enlevée



Le client utilise la fiche présente sur la fiche douille



Après avoir raccordé la fiche au luminaire, le client effectue la connexion en sécurité