

**L'édition 2002 de la norme française NF C 15-100
sur les installations électriques à basse tension dans les bâtiments est parue!**

Cette dernière version tient compte de l'évolution de la réglementation française et des textes internationaux (CEI et CENELEC), de l'arrivée de nouveaux produits et de l'amélioration des produits existants.

Dans ce texte, qui a pris effet, le 5 décembre 2002 ¹, **les principales évolutions concernant l'éclairage sont relatives à l'installation des luminaires.** Notamment :

- **l'introduction des dispositifs de connexion pour luminaires – DCL-** destinés à faciliter la connexion et à éviter le massacre des fils de l'alimentation fixe lors des changements d'occupants des locaux (559.1) ;
- **des prescriptions** sur :
 - la protection contre les effets thermiques et la signification des principaux marquages rencontrés sur les luminaires (559.2.3) ;
 - les appareils auxiliaires indépendants utilisés avec les luminaires (559.2.5) ;
 - les installations de luminaires encastrés dans les plafonds ou faux plafonds (559.2.9) ;
- **le renvoi au Guide UTE C 15-559 pour les installations d'éclairage TBT**, révisé pour tenir compte de l'utilisation de convertisseurs.

D'autres dispositions relatives aux luminaires concernent plus particulièrement :

- **le classement des volumes de salles contenant baignoires et douches** : les prescriptions concernent les volumes situés au-dessus des volumes -1,2,3 – et l'espace situé sous la baignoire ou le bac à douche – 7.701.3 (la partie 7 de la norme a été étoffée ; elle détaille ne plus les prescriptions relatives à des installations spécifiques telles que piscines, locaux d'habitation...);
- **la prise en compte des tensions et courants harmoniques** générés par divers matériels, dont les luminaires pour lampes à décharge : l'ensemble de ces courants peut nécessiter une augmentation de section du conducteur neutre dans le circuit d'alimentation ;
- **la prise en compte des courants de fuite** qui ont une répercussion sur les caractéristiques des dispositifs différentiels.

Les guides pratiques ciblés sur des applications, qui complètent la NF C 15-100 sont en cours de révision.

Guides et norme sont disponibles en versions papier et numérique depuis le 9 décembre.

Contact presse : Florence KLEIN (Tel : 01 45 05 72 79 - E-mail : fklein@syndicat-eclairage.com)
Syndicat de l'éclairage
17, rue Hamelin - 75 783 Paris cedex 16
www.syndicat-eclairage.com

¹ Jusqu'au 31 mai 2003, le texte de l'édition rouge de 1991 restera applicable ;