



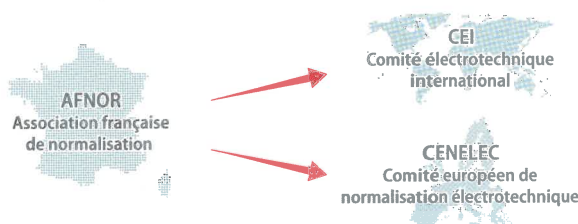
1 Des normes techniques à la base de la réglementation

Appellation codifiée d'une norme

- NF pour norme française
 + EN si elle est issue d'une filière européenne
 + ISO si elle est issue d'une filière internationale
 + Une lettre pour le domaine d'application
 + Un numéro de groupe
 + Un numéro d'ordre

● Présentation

Une norme est un **texte de référence agréé par une institution publique** via un organisme composé de fabricants, distributeurs, syndicats et consommateurs.



Exemple

La norme NF C15-100 est une norme française dont le domaine d'application est l'électricité, issue du groupe 15 et portant sur les installations électriques basse tension ayant le numéro d'ordre 100.

● Normes importantes en électricité

Normes de réalisation	Normes de conception
• NF C15-100 : installations électriques basse tension • NF C13-100 : postes de livraison • NF C13-200 : installations électriques haute tension • NF C 14-100 : installations de branchement basse tension	• NF EN 60529 : degrés de protection procurés par les enveloppes (norme obligatoire) • NF EN 61140 : protection contre les chocs électriques • NF EN 60598-2-8 : baladeuses et luminaires portatifs

● Le cas de la norme NF C15-100

- La réglementation électrique en France s'appuie sur des normes dont la NF C15-100.

Réglementation

Selon l'arrêté du 3 août 2016, la norme NF C15-100 est obligatoire pour tout type de travaux impliquant un permis de construire ou une déclaration préalable. Une fois les travaux terminés, pour la mise sous tension, il faut obtenir une attestation de conformité auprès du Consuel (→ fiche 65).

- Les points importants sont : la mise à la terre, la protection contre la foudre, les protections des personnes, les protections des circuits, la gaine technique logement, le tableau électrique, les différents circuits électriques, le circuit du chauffage, la salle de bains, la liaison équipotentielle et le réseau de communication.

Site Web



legrand

 Tout sur la norme
NF C15-100

Site Web

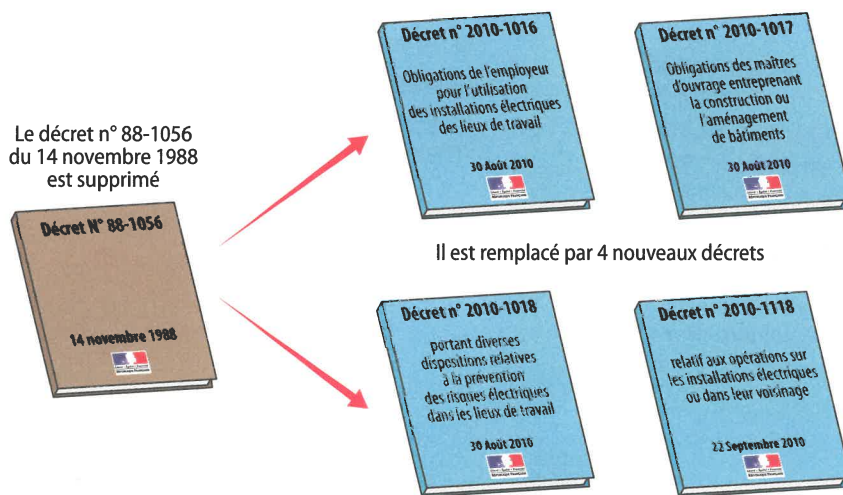


legrand

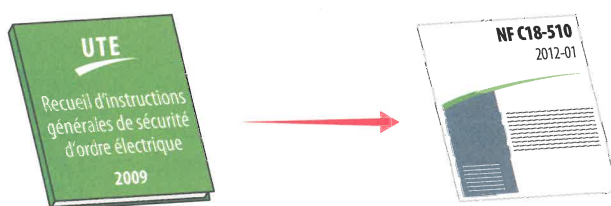
 Les points clés de la
norme NF C15-100
en infographie

2 Les évolutions

- La réglementation évolue pour tenir compte des **évolutions techniques** mais aussi pour **prendre davantage en compte le risque électrique**.
- Ainsi le décret n° 88-1056 du 14 novembre 1988 concernant la protection des travailleurs dans les établissements qui mettent en œuvre des courants électriques est remplacé par quatre décrets :



- Ces décrets ont modifié le Code du travail et recommandé la norme NF C18-510 pour les travaux sur les installations électriques ou dans leur voisinage.



Le recueil de prescriptions UTE C18-510 devient
la norme française NF C18-510

L'essentiel

- Les normes **NF C15-100** et **NF C18-510** sont imposées par la réglementation pour des raisons de sécurité.
- Une norme technique est un texte de référence conçu par des professionnels et agréé par un organisme officiel.

