

La nouvelle norme NF C15-100 est arrivée !

Fruit d'un long travail de l'AFNOR, une nouvelle version de la norme NF C 15-100 est parue durant l'été. Refonte des textes en 21 normes indépendantes, prise en compte des évolutions technologiques et de l'émergence de nouveaux usages, harmonisation sur le plan européen et international : on fait le point en 5 questions.

QUEL EST LE CALENDRIER D'APPLICATION ?

La nouvelle version de la norme est parue le 23 août 2024.

Elle est applicable dès maintenant sur la base du volontariat.

La norme sera d'application obligatoire à compter du mois de septembre 2025.

Cette période transitoire d'un an doit permettre aux professionnels de se familiariser avec la nouvelle approche.

POURQUOI UNE NOUVELLE VERSION ?

Sur le fond, cette nouvelle version répond à plusieurs nécessités.

Elle prend en compte les travaux sur le plan européen et international pour harmoniser les règles d'installation.

Elle inclut les progrès technologiques réalisés sur les matériels ainsi que les évolutions des usages de l'électricité dans un contexte de transition énergétique et numérique. Sont ainsi notamment traités les sujets de la mobilité électrique ou de l'autoconsommation et une nouvelle partie est consacrée à l'efficacité énergétique.

QUELLE EST LA NOUVELLE STRUCTURE DE LA NORME ET SES AVANTAGES ?

La version 2024 est donc l'aboutissement d'un long travail de mise à jour et se présente sous la forme d'une refonte en une série de 21 normes (voir encadré).

Les professionnels devront acquérir la partie 1 (exigences générales) et pourront se procurer selon leurs besoins les parties spécifiques (à noter que l'ancienne partie 7 pour les installations et emplacements spéciaux est redistribuée en autant de normes indépendantes).

Cette réorganisation offre la possibilité de faire évoluer une norme spécifique et rend donc plus faciles, plus rapides et plus souples les mises à jour.

QUELLES SONT LES PRINCIPALES NOUVEAUTÉS ?

Côté contenu, les principaux changements concernent les parafoudres, les détecteurs d'arcs, les protections différentielles de type F, les infrastructures de recharge de véhicules électriques (IRVE), l'efficacité énergétique, les réseaux résidentiels de communication, les règles d'installation des sources de production locale. ■



crédit Freepik

21 normes pour la série NF C 15-100 « Installations électriques à basse tension »

- Partie 1 : exigences générales (NFC 15-100-1)
- Parties 7 (NFC 15-100-7-7XX) : 17 normes venant en complément de la partie 1 et spécifiant des règles pour des installations électriques particulières, par exemple pour les salles d'eau, les installations de chantier, les installations d'éclairage à très basse tension, l'alimentation des véhicules électriques, etc.
- Partie 8-1 (NFC 15-100-8-1) : efficacité énergétique
- Partie 10 (NFC 15-100-10) : installations électriques à basse tension dans les bâtiments d'habitation, en complément de la partie 1
- Partie 11 (NFC 15-100-11) : règles particulières pour les installations des réseaux de communication dans les bâtiments d'habitation.

Et pour en savoir plus ?

FEDELEC :

[HTTPS://WWW.FEDELEC.FR/LA-NOUVELLE-NORME-NF-C-15-100-CE-QUE-VOUS-DEVEZ-SAVOIR/](https://www.fedelec.fr/la-nouvelle-norme-nf-c-15-100-ce-que-vous-devez-savoir/)

PROMOTELEC :

[HTTPS://WWW.PROMOTELEC.COM/ACTUALITE/PUBLICATION-DE-LA-NF-C15-100-VERSION-2024/](https://www.promotelec.com/actualite/publication-de-la-nf-c15-100-version-2024/)

CONSUEL (dossier dans le dernier numéro de la lettre d'information Info Consuel N°10) :

[HTTPS://WWW.CONSUEL.COM/INFO-CONSUEL/](https://www.consuel.com/info-consuel/)

AFNOR :

[HTTPS://WWW.AFNOR.ORG/ACTUALITES/INSTALLATIONS-ELECTRIQUES-BASSE-TENSION-NF-C15-100-PARUE/](https://www.afnor.org/actualites/installations-electriques-basse-tension-nf-c15-100-parue/)