

Nouvelle norme NF C 14-100 (juillet 2021)

Installations de branchement à basse tension - Norme française homologuée par décision du Directeur Général d'AFNOR en juin 2021.

Ce document traite de la conception et de la réalisation des installations de branchement du domaine basse tension comprises entre le point de raccordement au réseau et le point de livraison. Il remplace la norme homologuée NF C 14-100 de février 2008, ses amendements, les fiches d'interprétation, ainsi que le guide UTE C 14-101 de septembre 2012. Par rapport aux documents remplacés, le présent document constitue une révision complète et prend en compte les appareils de comptage communicants, l'autoconsommation et les IRVE.

Domaine d'application

Il n'existe pas de Norme européenne spécifique aux installations de branchement à basse tension.

La norme NF C 14-100 contient les règles d'installation pour les branchements en basse tension, raccordés à une canalisation du réseau public de distribution d'énergie électrique ou à un poste de transformation d'immeuble.

Les règles techniques et normatives de la NF C 14-100 sont applicables à l'ensemble des colonnes, y compris à celles dont la propriété n'a pas été transférée aux autorités organisatrices de la distribution d'électricité.



Date d'application

En l'absence de date d'application fixée par la réglementation, les dispositions du présent document sont applicables aux ouvrages dont la date de dépôt de demande de permis de construire ou à défaut la date de déclaration préalable de construction ou à défaut la date de signature du marché, ou encore à défaut la date d'accusé de réception de commande est postérieure de 6 mois par rapport à la date d'homologation.

Cette nouvelle norme annule et remplace

- la norme homologuée NF C 14-100 de février 2008,
- ses amendements A1 de mars 2011, A2 d'août 2014 et A3 de mars 2016,
- les fiches d'interprétation NF C 14-100 F1 de décembre 2011, F2 d'avril 2012, F3 de novembre 2014 et F4 de janvier 2016,
- ainsi que le guide UTE C 14-101 de septembre 2012, guide récapitulatif des textes en vigueur le 21-06-2012 relatifs à la norme NF C 14-100.

Principales nouveautés

Le présent document fait l'objet d'une révision complète. Par rapport à son édition précédente, les principaux ajouts ou changements portent sur :

- l'intégration dans le corps de la norme des amendements et fiches d'interprétation de la précédente version ;
- la mise à jour des références réglementaires listées en Bibliographie ;
- la mise à jour des références normatives listées à l'Article 2 ;
- la prise en compte des **appareils de comptage communicants** ;
- la définition des différents modes d'injection d'énergie électrique intégrant l'**autoconsommation** ;
- le raccordement des **Infrastructures de Recharge des Véhicules Electriques**.

<https://www.boutique.afnor.org/norme/nf-c14-100/installations-de-branchement-a-basse-tension/article/939251/fa192206>