

CERGY, FRANCE, 06 MARS 2025

ABB accompagne l'évolution de la norme NF C 15-100 avec des solutions électriques innovantes, plus sûres et performantes

- ABB publie son Guide Normatif – Norme NF C 15-100
- Le guide récapitule les évolutions récentes de la norme et détaille les exigences minimales des équipements par pièce et par fonction
- ABB propose une gamme complète de solutions qui répondent aux exigences modernes en matière d'efficacité énergétique et de sécurité électrique

ABB publie une nouvelle édition de son Guide Normatif – Norme NF C 15-100, qui récapitule les points clés et les évolutions récentes de cette norme française parue le 23 août 2024. Elle remplace la NF C15-100 de 2002 et ses révisions de 2005 à 2015.

Ce guide détaille les exigences minimales des équipements par pièce, en intérieur comme en extérieur, ainsi que par fonction. Destiné aux électriciens, chefs de projet ou encore aux architectes, il facilite la mise en œuvre conforme et sécurisée des installations électriques, en tenant compte des dernières exigences réglementaires et des meilleures pratiques du secteur.

Essentielle pour les professionnels de l'électricité, la norme NF C 15-100 a été restructurée en une série de 21 normes spécifiques (NF C 15-100-X) afin de s'harmoniser avec les directives internationales et européennes pour une meilleure actualisation et adaptation aux évolutions technologique des installations électriques, notamment en matière d'efficacité énergétique.

La Partie 1 définit les exigences générales applicables à toutes les installations électriques. La Partie 7, composée de 17 normes, précise ou adapte ces exigences à des environnements spécifiques, notamment les salles de bains et la recharge des véhicules électriques. La Partie 8-1 introduit de nouvelles exigences en matière d'efficacité énergétique, tandis que la Partie 10 traite des installations électriques dans le secteur résidentiel. Enfin, la Partie 11 fixe les règles d'installation des réseaux de communication dans les bâtiments. La série de normes NF C 15-100 est applicable à partir du 23 août 2024, avec une période transitoire de 12 mois.

Des solutions ABB pour une mise en conformité optimisée

Face à l'évolution de la réglementation, ABB propose une gamme complète de solutions conformes à la norme NF C 15-100. Elles répondent aux exigences actuelles en matière d'efficacité énergétique et de sécurité électrique.

Pour assurer une protection optimale des installations, ABB met à disposition une gamme de disjoncteurs et d'appareillages différentiels. Ils garantissent une protection contre les surcharges et les courts-circuits. Ces dispositifs protègent également les personnes des risques de contact direct et indirect. En complément, ABB fournit des solutions dédiées à la prévention des défauts d'arcs électriques, contribuant ainsi à une sécurité accrue des installations contre les risques d'incendie.

La protection contre la foudre est également un enjeu majeur. ABB offre une gamme complète de parafoudres conçus pour sécuriser efficacement les installations contre les surtensions et la foudre. Disponibles en versions Type 1, Type 2 et Type 3, ces dispositifs sont adaptés aux besoins spécifiques des bâtiments résidentiels et tertiaires.

En matière de distribution électrique et de gestion du réseau numérique du logement, ABB présente dans son catalogue des tableaux pré-équipés évolutifs et coffrets de communication (Coffrets VDI) conçus pour répondre aux exigences des installations modernes en conformité avec les nouvelles réglementations en vigueur.

Pour accompagner la transition vers la mobilité électrique, ABB met à disposition les bornes de recharge Terra AC Wallbox et Terra DC. Conformées à la norme NF C 15-100-7-722, elles garantissent des installations sécurisées et performantes pour tous types de véhicules électriques.

Enfin, en matière d'efficacité énergétique (NF C 15-100-8-1), le système InSite d'ABB optimise la gestion de l'énergie au sein de la distribution principale, des tableaux divisionnaires et des secteurs résidentiels. Ce système collecte les données provenant des dispositifs d'efficacité énergétique, accessibles via le serveur Web InSite ou une application tierce. Grâce à ses modules d'extension enfichables, InSite s'intègre facilement aux chargeurs de véhicules électriques, aux systèmes photovoltaïques et aux pompes à chaleur, pour une gestion énergétique optimale.

« ABB s'engage à fournir aux professionnels des outils et solutions garantissant une mise en conformité simplifiée et efficace. Grâce à une veille réglementaire constante et une offre de formation dédiée, ABB accompagne les acteurs du marché dans l'adoption des nouvelles normes. » déclare Claude Fossé, Product Marketing Specialist chez ABB Electrification France.

En savoir plus : <https://new.abb.com/low-voltage/fr/support/guide-normatif-norme-nf-c15-100>

ABB est un leader mondial des technologies d'électrification et d'automatisation, qui rend possible un futur plus durable et économe en ressources. En associant son expertise en ingénierie et en digital, ABB accompagne les industries à atteindre un haut niveau de performances, tout en devenant plus efficaces, productives et durables. Chez ABB, nous nommons cette ambition : "Engineered to Outrun" ("Quand l'ingénierie se surpasse"). ABB s'appuie sur 140 ans d'histoire et plus de 110 000 employés dans le monde. Les actions d'ABB sont cotées à la SIX Swiss Exchange (ABBN) et au Nasdaq Stockholm (ABB). www.abb.com

ABB Electrification est un leader technologique mondial de la distribution électrique et de la gestion de l'énergie. Avec plus de 50 000 collaborateurs répartis dans 100 pays, nous collaborons avec nos clients et partenaires pour résoudre les plus grands défis mondiaux pour une distribution efficace et fiable de l'électricité, de la source à la prise. À mesure que la transition énergétique s'accélère, et que la demande d'électricité augmente, nous électrifions le monde de manière sûre, intelligente et durable. Chez ABB, "Engineered to Outrun" ("Quand l'ingénierie se surpasse"), nous aidons les entreprises, l'industrie, les bâtiments et les consommateurs à faire de même. go.abb.com/electrification