

DIFFERENTE NORMES ELECTRIQUE

Basse tension (jusqu'à 1000 V en alternatif)

- NF C 15-100 [Décembre 2002] Règles des Installations électriques à basse tension (jusqu'à 1000 V)
- UTE C 15-103 [Mars 2004] Installations électriques à basse tension - Guide pratique - Choix des matériels électriques (y compris les canalisations) en fonction des influences externes
- UTE C 15-105 [Juillet 2003] Guide pratique - Détermination des sections de conducteurs et choix des dispositifs de protection - Méthodes pratiques
- UTE C 15-106 [Décembre 2003] Installations électriques à basse tension et à haute tension - Guide pratique - Sections des conducteurs de protection, des conducteurs de terre et des conducteurs de liaison équipotentielle
- NF C 15-150-1 [Janvier 2002] Enseignes à basse tension et alimentation en basse tension des enseignes à haute tension (dites à tube néon)
- NF EN 50107-1 (C15-150-2) [Avril 2003] + A1 [juillet 2004] Installations d'enseignes et de tubes lumineux à décharge fonctionnant à une tension de sortie à vide assignée supérieure à 1 KV mais ne dépassant pas 10 KV - Partie 1 : Prescriptions générales
- UTE C 15-150-23 [octobre 2001 + corrigendum Août 2002] Support pour tubes lumineux à décharge
- UTE C 15-201 [Juin 2004] Installations électriques à basse tension - Guide pratique - Installations électriques des grandes cuisines
- NF C 15-211 [Août 2006] Installations électriques à basse tension - Installations dans les locaux à usage médical
- UTE C 15-401 [Janvier 2004] Guide pratique - Groupes électrogènes - Règles d'installation
- UTE C 15-402 [Novembre 2004] Installations électriques à basse tension - Guide pratique - Alimentation sans interruption (ASI) de type statique - Règles d'installation
- UTE C 15-413 [Mars 2000] Guide pratique - Protection contre les contacts indirects - Coupure automatique de l'alimentation
- UTE C 15-421 [Juin 2004] Installations électriques à basse tension - Guide pratique - Installations alimentées en courant alternatif dont la fréquence nominale est comprise entre 100 et 400 Hz
- UTE C 15-443 [Août 2004] : Guide pratique - Protection des installations électriques basse tension contre les surtensions d'origine atmosphérique ou dues à des manœuvres. Choix et installation des parafoudres
- UTE C 15-520 [Juillet 2007] Installations électriques à basse tension - Guide pratique - Canalisations - Modes de pose - Connexions
- UTE C 15-559 [Novembre 2006] Installation Electrique à basse tension – Guide pratique – Installation d'Eclairage en très basse tension
- UTE C 15-600 [Août 2004] Installations électriques à basse tension - Guide pratique - Locaux d'habitation existants - Mise en sécurité des installations électriques – se compose de :
 - UTE 15 600-1 : Création et amélioration d'une prise de terre dans les bâtiments existants alimentés en schéma TT
 - UTE C 15-600-2 : Remplacement ou ajout de socles de prise de courant dont le courant assigné ne dépasse pas 16 A
 - UTE C 15-600-3 : Liaisons équipotentielles
 - UTE C 15-600-4 : Liste des matériels anciens dont la présence est à proscrire dans une installation électrique existante
 - UTE C 15-600-5 : Travaux sur un tableau de répartition dans une installation existante
- UTE C 15-755 [Février 2005] Installations électriques à basse tension - Guide pratique - Installations électriques d'origines différentes dans un même local et dont les exploitations sont placées sous des responsabilités différentes
- C 15-801 [Mai 2009] Produits mobiliers comportant un équipement électrique - Mise en œuvre des règles de sécurité électrique
- UTE C 15-900 [Mars 2006] : Guide pratique - Cohabitation entre réseaux de communication et d'énergie - Installation des réseaux de communication

Distribution d'énergie électrique

- NF C 14-100 [Février 2008] Installations de branchement à basse tension

Éclairage extérieur et public

- NF C 17-200 [Juin 2009] Installations d'éclairage extérieur - Règles
- UTE C 17-202 [Mars 2007] Installations d'éclairage extérieur - Guide pratique - Installations d'illumination temporaire par guirlandes, motifs lumineux ou luminaires
- UTE C 17-205 [Juin 2009] Guide pratique - Installations d'éclairage extérieur - Détermination des sections des conducteurs et choix des dispositifs de protection
- UTE C 17-210 [Août 2003] Installations d'éclairage public - Guide pratique - Dispositifs de déconnection automatique pour l'éclairage public

Protection contre la foudre

- NF C 17-100 GF [Septembre 2004] : GUIDE - Protection contre les effets de la foudre (classeur format 21x29,7). Ce guide est constitué de fiches explicatives par thème et constitue l'état des lieux sur les phénomènes de foudre. Il se compose de 5 parties: un glossaire, les contraintes dues à la foudre et aux surtensions, les installations extérieures de protection, l'installation intérieure de protection, les matériels à protéger, la démarche de protection et de prévention. Fiches explicatives :
 - NF EN 62-305-1 [Juin 2006] : Protection contre la foudre - Partie 1: Principes généraux
 - NF EN 62-305-2 [Novembre 2006] : Protection contre la foudre - Partie 2: Evaluation du risque
 - NF EN 62-305-3 [Avril 2009] : Protection contre la foudre - Partie 3: Dommages physiques sur les structures et risques humains [Décembre 2006] : Protection contre la foudre - Partie 4: Réseaux de puissance et de communication dans les structures
- NF C 17-102 [Aout 2009] Protection contre la foudre - Protection des structures et des zones ouvertes contre la foudre par paratonnerre à dispositif d'amorçage

Haute tension (au-delà de 1000 V en alternatif)

- NF C 13-100 [Janvier 2006] : Postes de livraison établis à l'intérieur d'un bâtiment et alimentés par un réseau de distribution publique HTA (jusqu'à 33 kV) (corrigendum janvier 2003 + Fiche d'Interprétation janvier 2006)
- NF C 13-101 [Février 2003] : Postes semi-enterrés préfabriqués sous enveloppe, alimentés par un réseau de distribution publique HTA (jusqu'à 33 kV)
- NF C 13-102 [Février 2003] : Postes simplifiés préfabriqués sous enveloppe, alimentés par un réseau aérien de distribution publique HTA (jusqu'à 33 kV)
- NF C 13-103 [Février 2003] : Postes sur poteau alimentés par un réseau aérien de distribution publique HTA
- NF C 13-200 [Septembre 2009] Installations électriques à haute tension - Règles
- NF C 13-205 [Juillet 1994] Installations électriques à haute tension - Guide pratique - Détermination des sections de conducteurs et choix des dispositifs de protection

Habilitation électrique de personnes

- UTE C 18-510 [2004] Recueil d'instructions générales de sécurité d'ordre électrique
- UTE C 18-530 [2004] : Carnet de prescriptions de sécurité électrique destiné au personnel habilité - non électricien (BO, HO), exécutant (B1, H1), chargé d'interventions (BR)
- UTE C 18-540 [Septembre 1996] Carnet de prescriptions de sécurité électrique destiné au personnel habilité (Basse tension / Hors tension)

Contrôle d'accès - détection intrusions

Normes NF :

- NF C 48-333-1 (Janvier 1997) : Règles relatives aux systèmes
- NF C 48 331-21 (Janvier 2001) : Exigences générales concernant les composants
- NF C 48-333-7 (Novembre 1999) : Guide d'application
- NF C 47-742 (Octobre 93) : Règles pour les serrures électriques de portes
- Produits estampillés NF-A2P : Marque de qualité gérée par l'AFNOR
- Règles APSAD (APSAD est une marque collective par le Centre National de Prévention et de Protection (CNPP), organisme certificateur de l'assurance) :
 - R51 : Concerne les habitations principales ou secondaires. (Publiée en Mai 1989 et rééditée en janvier 1993)
 - R52 : Concerne les commerces, entrepôts de classe 4 ou 5, bijoutiers et fourreurs (Publiée en septembre 1989 et rééditée en juillet 1994)
 - R53 : Concerne les grandes surfaces, bureaux et locaux administratifs, locaux informatiques. (Avril 1996)
- Agrément "contrôle d'accès / détection Intrusion" du Syndicat National SVDI (Sécurité Voix Données Images)

La détection intrusion

Loi - Réglementation :

Décret du 14 Novembre 1988 : Vérification périodique des installations

Protection des travailleurs dans les établissements qui mettent en œuvre les courants électriques

Articles L.230.1 et L.230.3 du code du travail

UTE C 15-100 : Installation électrique basse tension, guide pratique, installation de systèmes d'alarme (Mars2000)

Normes NF :

Normes relatives aux systèmes d'alarme :

- NF C 48-205 - Avril 1987
- NF C 48-211 - Février 1989 NF C 48-220 - Août 1986
- NF C 48-450 - Décembre 1994
- NF C 48-451 - Juillet 1998
- NF C 48-400 - Décembre 1996
- NF C 48-405 - Janvier 1996
- NF C 48-410 - Mars 2000
- NF C 48-434 - Février 1995

Normes relatives aux alarmes :

- NF C 48-265 - Mai 1988
- NF C 48-266 - Décembre 1989
- NF C 48-465 - Septembre 1993

Normes relatives aux détecteurs :

- NF C 48-225 - Décembre 1986
- NF C 48-226 - Avril 1987
- NF C 48-227 - Juin 1987
- NF C 48-228 - Juin 1987
- NF C 48-229 - Octobre 1987
- NF C 48-230 - Décembre 1987
- NF C 48-433 - Février 1995
- NF C 48-432 - Février 1995
- NF C 48-435 - Février 1995

Normes relatives aux transmetteurs :

- NF C 48-212 - Février 1989
- NF C 48-420 - Août 1997
- NF C 48-431 - Février 1995

Règles APSAD (APSAD est une marque collective par le Centre National de Prévention et de Protection (CNPP), organisme certificateur de l'assurance) :

R08 : Service de gardiennage et de surveillance incendie

R31 : Télésurveillance Vol / Incendie

R51 : Détection d'intrusion. Risques courants

R52 : Détection d'intrusion. Risques lourds

R53 : Détection d'intrusion. Risques très lourds

Sécurité Incendie

Loi - Réglementation :

Décret n°97-1328 du 30 Décembre 1997 (JO. 01/01/1998)

Arrêté du 5 Mars 1998 (JO. du 01/04/1998) et Arrêté du 18 Mai 1998 (JO. du 21/06/1998)

Circulaire n°98-83 du 29 Juillet 1998 ; Matériel de sécurité certifiés NF.

Registre de sécurité : Article R 123-51 du Code de la Construction et de l'Habitation.

C 00-187 : Bloc autonomes d'éclairage de sécurité utilisés dans les ERP (Octobre 1978)

C 12-061 : Textes officiels relatifs à la sécurité contre l'incendie dans les Immeubles de Grande Hauteur (Nov.1988)

Normes NF :

Normes relatives aux Systèmes de Mise en Sécurité Incendie

- NF S 61.930 - Avril 1999: Risque d'incendie et panique
- NF S 61.931 - Juillet 2000: Dispositions générales
- NF S 61.932 - Sept 1993: Règles d'installation
- NF S 61.933 - Avril 1997: Exploitation et maintenance
- NF S 61.934 - Mars 1991 : CMSI
- NF S 61.940 - Juin 2000 : Alim. Électrique de sécurité
- NF S 61.936 - Avril 1999 : Équipement D'alarme
- NF S 61.935 - Mars 1991 : Unité de signalisation
- NF C 48.150 - Août 1989 : BAAS
- NF S 61.937 - déc. 1990 : DAS
- NF S 61.938 - Juillet 91 : DAC, DCS, DCM
- NF S 32.001 - oct. 1975 : Signal sonore d'évacuation
- NF S 61.938 - Juillet 92 : DCM
- NF S 61.939 - Mars 1992 : Alim. Pneumatique de sécurité

Normes relatives aux Système de Détection Incendie NF S 61.950 - fév. 2000 : Détecteurs et org inter

- NF EN 54-2 - déc. 1997 : Détection et alarme
- NF S 61.961 - Sept 2000 : Déclencheurs et DA

Règles A.P.S.A.D (APSAD est une marque collective par le Centre National de Prévention et de Protection (CNPP), organisme certificateur de l'assurance) :NR1 Extinction automatique à eau type Sprinkler

- R1 Extinction automatique à eau type Sprinkler
- R2 Extinction automatique à Halon 1301

- R3 Extinction automatique à CO2
- R4 Extincteurs mobiles
- R5 Robinets d'incendie armés
- R6 Service de sécurité
- R9 Rideaux d'eau
- R10 Meubles réfractaires
- R15 Ouvrages séparatifs coupe feu
- R16 Porte coupe feu
- R17 Exutoires de fumées et de chaleur
- R18 Installations électriques