Préconisation
CFO 017_1

Rédacteur : P.BOCQUET

Version : 1.0 du 05/06/2020

Liste des Normes et règlements applicables au de CHRU de Tours

Ce document est applicable dès sa diffusion

1. Objet de ce document

Ce document est destiné à lister l'ensemble des normes, règlements applicables dans le domaine électrique au CHRU de Tours

2. Champ d'application

Cette procédure est applicable à toutes les entreprises intervenantes pour le CHRU, sur l'ensemble de ses sites ainsi que pour l'ensemble des domaines techniques internes aux CHRU.

3. Suivi des versions

Numéro de version	Date	Objet de la version
1.0	05/06/2020	Création du document
1.1	11/12/2024	Rajout du guide pratique UTE C 15-900

Ce document est applicable dès sa diffusion

4. NORMES ET REGLEMENTS APPLICABLES

Les matériels et installations devront satisfaire aux normes et règlements (édition en vigueur à la date précisée dans les pièces administratives) et respecteront notamment :

- Décret n°88-1056 du 14 novembre 1988 pris pour l'exécution des dispositions du livre II du code du travail (titre III : Hygiène, sécurité et conditions du travail) en ce qui concerne la protection des travailleurs dans les établissements qui mettent en œuvre des courants électriques,
- Le décret 2010-1017 du 30 aout 2010 relatif aux obligations des maîtres d'ouvrage entreprenant la construction ou l'aménagement de bâtiments destinés à recevoir des travailleurs en matière de conception et de réalisation des installations électriques,
- Arrêté du 25 juin 1980 portant approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (ERP),
- Décret n° 2010-1016 du 30 août 2010 relatif aux obligations de l'employeur pour l'utilisation des installations électriques des lieux de travail,

- Décret n° 2010-1018 du 30 août 2010 portant diverses dispositions relatives à la prévention des risques électriques dans les lieux de travail,
- Décret n° 2010-1118 du 22 septembre 2010 relatif aux opérations sur les installations électriques ou dans leur voisinage,
- Décret n° 2015-1083 du 27 août 2015 relatif à la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension,
- Décret n° 2015-1084 du 27 août 2015 relatif à la compatibilité électromagnétique des équipements électriques et électroniques,
- L'arrêté du 01/08/06 applicable au 01/01/07 relatif à l'accessibilité des handicapés,
- L'arrêté du 25 juin 1980 modifié et l'arrêté du 19 novembre 2001 relatifs au règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les ERP,
- La norme NF C13-100 relative aux postes de livraison établis à l'intérieur d'un bâtiment et alimentés par un réseau de distribution publique de deuxième catégorie,
- La norme NF C13-200 relative aux installations électriques à haute tension,
- Le guide pratique UTE C13-205 relatif à la détermination des sections des conducteurs et au choix des dispositifs de protection pour les installations électriques à haute tension,
- La norme NF C14-100 relative aux installations de branchement à basse tension,
- La norme NF C15-100 et additifs, relative aux installations à basse tension, ainsi que les fiches d'interprétation permanentes de l'UTE,
- La norme NF C15-150 relative aux installations de lampes à décharge à cathode froide alimentées en haute tension à partir d'une installation électrique à basse tension,
- Le guide pratique UTE C15-201 relatif aux installations électriques à basse tension dans les grandes cuisines,
- La norme NF C15-211 relative aux installations électriques à basse tension dans les locaux à usage médical,
- La norme NF C18-510 Janvier 2012 - Opérations sur les ouvrages et installations électriques et dans un environnement électrique - Prévention du risque électrique,
- UTE C15-722 (juillet 2012) : Installations électriques à basse tension - Guide pratique - Installations d'alimentation de véhicules électriques ou hybrides rechargeables par socles de prises de courant,
- CODE DE LA CONSTRUCTION ET DE L'HABITATION (Partie Réglementaire): Chapitre 6
- Infrastructures pour la recharge des véhicules électriques dans les bâtiments et le stationnement sécurisé des vélos - Articles R136-1 à R136-4,
- Arrêté du 20 février 2012 relatif à l'application des articles R. 111-14-2 à R. 111-14-5 du code de la construction et de l'habitation,
- NF E37-312 Mai 2009 - Groupes électrogènes à courant alternatif entraînés par moteurs alternatifs à combustion interne - Groupes électrogènes utilisables en tant que source de sécurité pour l'alimentation des installations de sécurité (GSS),
- Norme NF C17-102 relative à la protection contre la foudre et aux installations de paratonnerre à dispositifs d'amorçage,
- Norme NF EN 62305-1 Protection contre la foudre -partie 1 : principes généraux (décembre 2006),
- Norme NF EN 62305-2 Protection contre la foudre -partie 2 : Evaluation du risque (novembre
- 2006),
- Norme NF EN 62305-3 Protection contre la foudre - partie 3 : Dommages physiques sur les structures et risques humains (Avril 2009),
- Norme NF EN 62305-4 Protection contre la foudre - partie 4 : Réseaux de puissance et de communication dans les structures (Décembre 2006),
- Norme NF C17-200 relative aux installations d'éclairage public,
- La norme NF C17-300 relative aux conditions d'utilisation des diélectriques liquides,
- La norme NF EN60-439 concernant les enveloppes et les indices de protection,
- La norme NF C52-742 (NF EN60-742) relative aux transformateurs de sécurité,

- La norme NF C63-421 relative aux ensembles d'appareillage à basse tension - Ensembles de série et ensembles dérivés de série,
- Les normes NF C71-800, NF C71-801, NF C71-805, NF C71-805, NF C71-810, NF C71-815, NF C71-815, relatives aux blocs autonomes d'éclairage de sécurité,
- NF C17-200 F11 (mai 2012) : Fiche d'interprétation n° 17-200 F11 de la norme NF C17-200 de
- mars 2007,
- La norme NF EN 62471 relative à la sécurité photobiologique des lampes et systèmes à lampes (LED),
- La norme NF EN 62031 relatives aux modules de del pour éclairage général - Spécifications de sécurité,
- La norme NF EN 62717 Modules de LED pour éclairage général - Exigences de performance,
- La norme NF EN 62262 relative aux Degrés de protection procurés par les enveloppes de matériels électriques contre les impacts mécaniques externes (code IK),
- La norme NF EN 55015 relatives aux Limites et méthodes de mesure des perturbations radioélectriques produites par les appareils électriques d'éclairage et les appareils analogues,
- La norme NF EN 62493 relative à l'évaluation d'un équipement d'éclairage relativement à l'exposition humaine aux champs électromagnétiques,
- La norme NF EN 61547 relative aux équipements pour l'éclairage à usage général - Exigences concernant l'immunité CEM,
- L'ensemble des normes NF EN 60598 relative aux luminaires,
- L'ensemble des normes NF EN 60695 relatives aux essais relatifs aux risques du feu,
- L'ensemble des normes NF EN 61000 relatives à la compatibilité électromagnétique (CEM),
- L'ensemble des normes NF EN 62722 relatives aux performances des luminaires,
- IEC/PAS 62717 – Exigences de performances – Modules de LED pour l'éclairage général,
- IEC/PAS 62722 – Exigences de performances – Luminaires LED pour l'éclairage général,
- Le guide pratique UTE C15-402 relatif à l'installation des Alimentations sans Interruption (ASI) de type statique,
- Le guide pratique UTE C15-103 relatif au choix des matériels électriques en fonction des influences externes,
- Le guide pratique UTE C15-104 relatif à la détermination des sections des conducteurs et au choix des dispositifs de protection,
- Le guide pratique UTE C15-105 relatif à la détermination des sections des conducteurs et au choix des dispositifs de protection,
- Le guide pratique UTE C15-106 relatif à la détermination des sections des conducteurs de protection, des conducteurs de terre et des conducteurs de liaison équipotentielle,
- Le guide pratique UTE C15-107 relatif à la détermination des caractéristiques des canalisations préfabriquées et au choix des dispositifs de protection,
- Le guide pratique UTE C15-443 relatif à la protection des installations basse tension contre les surtensions d'origine atmosphérique et détaillant les méthodes de choix et d'installation des parafoudres,
- Le guide pratique UTE C15-476 relatif au sectionnement à la commande et à la coupure des installations électriques à basse tension,
- Le guide pratique UTE C15-520 relatif aux modes de pose et aux connexions des installations électriques à basse tension,
- Le guide pratique UTE C15-523 relatif au choix et à la mise en œuvre des câbles de catégorie C1 sans halogène,
- Le guide pratique UTE C15-559 relatif aux installations d'éclairage en TBT,
- Le guide pratique UTE C15-755 relatif aux installations électriques d'origines différentes dans un même local et dont les exploitations sont placées sous des responsabilités différentes,
- Le guide pratique UTE C15-900 relatif à la cohabitation entre réseaux de communication et d'énergie installation des réseaux de communication
- Le guide pratique UTE C17-202 relatif à l'installation d'illuminations par guirlandes et motifs lumineux dans le domaine public,
- Le guide pratique UTE C17-205 relatif à la détermination des caractéristiques des installations d'éclairage public,
- Le guide pratique UTE 71-820 relatifs aux blocs autonomes d'éclairage de sécurité

- Le règlement Code du Travail,
- Les directives européennes relatives à la compatibilité électromagnétique, norme NF C 15.900,
- La réglementation thermique 2012 pour les points liés à l'électricité,
- Les spécifications techniques particulières au site.
- Cette liste n'est pas exhaustive.