



## Sommaire Reef Thématique Installations électriques

### Au sommaire

#### Installations électriques à basse tension

##### Branchements électriques à basse tension

NF C 15-100

##### Règles applicables à l'ensemble des installations

###### Choix du matériel

###### Protection des personnes contre les chocs électriques

Aspects communs aux installations et aux matériels

Coupure d'urgence – sectionnement

Circuits de mise à la terre

Liaisons équipotentielles

Dispositifs différentiels

TBTS

###### Protection des circuits contre les surintensités

###### Protection contre les perturbations de tension et perturbations électromagnétiques

###### Canalisations électriques

Caractéristiques générales des conducteurs, câbles, conduits et systèmes de conduits

Modes de pose

Connexions des appareils aux installations

###### Appareillages électriques

Prises de courant

Foyers lumineux

Interrupteurs, va-et-vient, télérupteurs et variateurs

###### Règles particulières applicables aux bâtiments d'habitation

Généralités

GTL - Tableau de répartition - Tableau de communication

Protection des personnes contre les chocs électriques

Dispositifs différentiels

Autres dispositifs de protection

Protection contre les surintensités

Protection contre la foudre

Points d'utilisation - Équipement minimal

Équipements de chauffage électrique

Réseaux et équipements de communication

Locaux contenant une douche ou une baignoire

Piscines et autres bassins

Locaux contenant des radiateurs pour saunas

Règles particulières aux parties communes des locaux d'habitation

Règles particulières applicables aux ERP

Règles particulières applicables aux autres emplacements spéciaux

Installations de recharge des véhicules électriques

Production d'électricité à partir d'énergies renouvelables

Installations photovoltaïques

Installations éoliennes

Autres installations

Autres matériels

Installations électriques à haute tension

Protection contre la foudre

Réseaux et équipements de communication

Câblage des réseaux

Systemes de télésurveillance

Eclairage

Eclairage des lieux de travail et des ERP

Eclairage des lieux de travail

Eclairage des ERP

Eclairage de sécurité

Travaux d'éclairage public

Caractéristiques des sources de lumière

Équipements de chauffage électrique

Chauffage par effet Joule

Chauffage - climatisation à l'aide de machines thermodynamiques

#### Efficacité énergétique

Utilisation efficace globale de l'électricité

Certificats d'économies d'énergie

Diagnostic de performance énergétique

Contrat de performance énergétique

#### Exigences réglementaires

Obligation de conformité

Contrôle réglementaire des installations électriques

Conformité des matériels électriques et marquage CE

Mise en sécurité de l'installation électrique existante

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

Sécurité incendie

Réglementation applicable aux bâtiments d'habitation

Réglementation applicable aux ERP

Dispositions générales

Dispositions particulières selon type

Réglementation applicable aux IGH

Accessibilité aux personnes handicapées

Cas des bâtiments d'habitation

Cas des ERP et installations ouvertes au public

Cas des lieux de travail

Prévention des nuisances lumineuses

## FOCUS SUR LA MÉDIATHÈQUE

### LISTE DES GUIDES CSTB



- **Installations électriques et de communication des bâtiments d'habitation -**  
En application de la norme NF C 15-100 (août 2024)  
(Guide Pratique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, octobre 2024)



- **Plancher Rayonnant Électrique (PRE)**

En application des Avis Techniques, du CPT (e-Cahiers du CSTB n° 3606\_V2), des normes NF DTU 26.2, du DTU 52.1 et du DTU 26.2/52.1 (Guide Pratique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, mai 2013)



- **Installations photovoltaïques en toiture et façade**

Conception, mise en œuvre et entretien (Guide pratique Développement durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, janvier 2023)



- **Installations électriques**

Prescriptions Techniques et recommandations pratiques - Établissements recevant du public - Bâtiments d'habitation - Emplacements spéciaux et production d'énergie renouvelable (Guide Conception et mise en œuvre, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, mars 2017)

## COLLECTIONS D'ORGANISMES PARTENAIRES

**Éditions IRIS-ST** : organisme de la CAPEB spécialisé dans l'information sur la sécurité et la santé au travail

La contribution de l'IRIS-ST au Reef porte sur l'accès à plusieurs collections de mémos et de fiches destinées à mieux comprendre l'impact des risques professionnels sur la santé des travailleurs et en termes de sécurité et à identifier des moyens de prévention pour les éviter.

La sélection des documents IRIS-ST

- Fiche EPI - Electricien (Fiches EPI, IRIS-ST Institut de Recherche et d'Innovation sur la Santé et la Sécurité au Travail , novembre 2022)
- Contraintes physiques : les réflexes à adopter - Electriciens (Mémo Santé, IRIS-ST Institut de Recherche et d'Innovation sur la Santé et la Sécurité au Travail, janvier 2014)
- Le point sur les formations obligatoires à la sécurité - Electricien (Fiches Formations obligatoires, IRIS-ST Institut de Recherche et d'Innovation sur la Santé et la Sécurité au Travail, juillet 2020)
- L'aménagement du VUL (Véhicule Utilitaire Léger) - Electriciens - Chef d'entreprise artisanale (Mémo Sécurité, IRIS-ST Institut de Recherche et d'Innovation sur la Santé et la Sécurité au Travail, janvier 2011)
- Le risque électrique : Chef d'entreprise artisanale (IRIS-ST Institut de Recherche et d'Innovation sur la Santé et la Sécurité au Travail, décembre 2015)
- Le risque incendie (Mémo Sécurité, IRIS-ST Institut de Recherche et d'Innovation sur la Santé et la Sécurité au Travail, décembre 2023)