

SOMMAIRE

ANNEXE 1. LIVRE 1. INSTALLATIONS A BASSE TENSION ET A TRES BASSE TENSION

Aperçu des figures.....	35
Aperçu des tableaux.....	39
Partie 1. Prescriptions générales pour le matériel et les installations électriques	45
Chapitre 1.1. Introduction	45
Chapitre 1.2. Domaine d'application	45
Chapitre 1.3. Objectif.....	46
Chapitre 1.4. Principes fondamentaux	47
Chapitre 1.5. Limites des installations	48
Partie 2. Termes et définitions	51
Chapitre 2.1. Introduction	51
Chapitre 2.2. Caractéristiques des installations	51
Chapitre 2.3. Tensions.....	57
Chapitre 2.4. Protection contre les chocs électriques	59
Chapitre 2.5. Mises à la terre	68
Chapitre 2.6. Circuits électriques.....	71
Chapitre 2.7. Canalisations	73
Chapitre 2.8. Matériel	78
Chapitre 2.9. Sectionnement et commande.....	79
Chapitre 2.10. Influences externes.....	80
Chapitre 2.11. Travaux et vérification	89
Chapitre 2.12. Schémas, plans et documents des installations électriques	92
Chapitre 2.13. Symboles graphiques	94
Partie 3. Détermination des caractéristiques générales des installations électriques	107
Chapitre 3.1. Généralités.....	107
Chapitre 3.2. Alimentation et structures	113
Chapitre 3.3. Compatibilité.....	117
Chapitre 3.4. Installations de sécurité.....	118
Chapitre 3.5. Installations critiques	118

Partie 4. Mesures de protection	123
Chapitre 4.1. Introduction	123
Chapitre 4.2. Protection contre les chocs électriques	123
Chapitre 4.3. Protection contre les effets thermiques	164
Chapitre 4.4. Protection électrique contre les surintensités	176
Chapitre 4.5. Protection contre les surtensions	184
Chapitre 4.6. Protection contre certains autres effets.....	185
Partie 5. Choix et mise en œuvre du matériel.....	193
Chapitre 5.1. Règles communes à tous les matériels	193
Chapitre 5.2. Règles complémentaires pour les canalisations	196
Chapitre 5.3. Appareillage électrique (protection, commande, sectionnement et surveillance)	229
Chapitre 5.4. Mises à la terre, conducteurs de protection et liaisons équipotentielles	260
Chapitre 5.5. Installations de sécurité.....	270
Chapitre 5.6. Installations critiques	281
Partie 6. Contrôles des installations	291
Chapitre 6.1. Introduction	291
Chapitre 6.2. Domaine d'application	291
Chapitre 6.3. Organismes agréés.....	291
Chapitre 6.4. Contrôle de conformité avant mise en usage	297
Chapitre 6.5. Visites de contrôle	303
Partie 7. Règles pour les installations et emplacements spéciaux...	315
Chapitre 7.1. Lieux contenant une baignoire ou une douche.....	315
Chapitre 7.2. Piscines.....	326
Chapitre 7.3. Saunas	332
Chapitre 7.4. Installations de chantiers et installations extérieures	334
Chapitre 7.6. Enceintes conductrices	336
Chapitre 7.8. Campings.....	337
Chapitre 7.9. Marinas.....	338
Chapitre 7.11. Installations foraines	339
Chapitre 7.100. Fontaines et autres bassins d'eaux	340
Chapitre 7.101. Véhicules ou remorques routières pendant leur stationnement.....	342
Chapitre 7.102. Protection contre les risques d'explosion en atmosphère explosive.....	343
Chapitre 7.103. Batteries d'accumulateurs industriels	356
Chapitre 7.112. Installations photovoltaïques domestiques à basse tension (≤ 10 kVA)	362

Partie 8. Prescriptions particulières relatives aux installations électriques existantes	367
Chapitre 8.1. Introduction	367
Chapitre 8.2. Dispositions dérogatoires pour les installations électriques domestiques existantes.....	368
Chapitre 8.3. Dispositions dérogatoires pour les installations électriques non-domestiques existantes	374
Chapitre 8.4. Visites de contrôle de certaines anciennes installations électriques existantes qui n'ont pas fait l'objet d'un examen de conformité à l'ancien RGIE.....	377
Partie 9. Prescriptions générales à observer par les personnes	385
Chapitre 9.1. Devoirs du propriétaire, gestionnaire ou exploitant	385
Chapitre 9.2. Attribution de la codification BA4/BA5	389
Chapitre 9.3. Travaux aux installations électriques	390
Chapitre 9.4. Panneaux de signalisation	402
Chapitre 9.5. Interdictions.....	403