

SOMMAIRE

ANNEXE 2. LIVRE 2. INSTALLATIONS A HAUTE TENSION

Aperçu des figures	33
Aperçu des tableaux	35
Partie 1. Prescriptions générales pour le matériel et les installations électriques	39
Chapitre 1.1. Introduction	39
Chapitre 1.2. Domaine d'application	39
Chapitre 1.3. Objectif.....	40
Chapitre 1.4. Principes fondamentaux	40
Chapitre 1.5. Limites des installations	41
Partie 2. Termes et définitions	45
Chapitre 2.1. Introduction	45
Chapitre 2.2. Caractéristiques des installations	45
Chapitre 2.3. Tensions.....	47
Chapitre 2.4. Protection contre les chocs électriques	49
Chapitre 2.5. Mises à la terre	55
Chapitre 2.6. Circuits électriques.....	59
Chapitre 2.7. Canalisations	61
Chapitre 2.8. Matériel	64
Chapitre 2.9. Sectionnement et commande.....	65
Chapitre 2.10. Influence externes	65
Chapitre 2.11. Travaux et vérification	75
Chapitre 2.12. Schémas, plans et documents des installations électriques	79
Partie 3. Détermination des caractéristiques générales des installations électriques	83
Chapitre 3.1. Généralités.....	83
Chapitre 3.2. Alimentation et structures	86
Chapitre 3.3. Compatibilité.....	87
Chapitre 3.4. Installations de sécurité	88
Chapitre 3.5. Installations critiques	88
Partie 4. Mesures de protection	93
Chapitre 4.1. Introduction	93
Chapitre 4.2. Protection contre les chocs électriques	93
Chapitre 4.3. Protection contre les effets thermiques	109

Chapitre 4.4.	Protection électrique contre les surintensités	120
Chapitre 4.5.	Protection contre les surtensions	123
Chapitre 4.6.	Protection contre certains autres effets.....	123
Partie 5. Choix et mise en œuvre du matériel.....		129
Chapitre 5.1.	Règles communes à tous les matériels	129
Chapitre 5.2.	Règles complémentaires pour les canalisations	131
Chapitre 5.3.	Appareillage électrique (protection, commande, sectionnement et surveillance).....	143
Chapitre 5.4.	Mises à la terre, conducteurs de protection et liaisons équipotentielles	155
Partie 6. Contrôles des installations		169
Chapitre 6.1.	Introduction	169
Chapitre 6.2.	Domaine d'application	169
Chapitre 6.3.	Organismes agréés.....	169
Chapitre 6.4.	Contrôle de conformité avant mise en usage	175
Chapitre 6.5.	Visites de contrôle	178
Partie 7. Règles pour les installations et emplacements spéciaux...		183
Chapitre 7.1.	Protection contre les risques d'explosion en atmosphère explosive.....	183
Partie 8. Prescriptions particulières relatives aux installations électriques existantes		197
Chapitre 8.1.	Introduction	197
Chapitre 8.2.	Dispositions dérogatoires pour les installations électriques existantes.....	198
Chapitre 8.3.	Visites de contrôle d'une ancienne installation électrique existante dans des lieux où ne sont pas occupées des personnes visées par l'article 2 de la loi sur le bien-être au travail du 4/08/1996	200
Partie 9. Prescriptions générales à observer par les personnes		205
Chapitre 9.1.	Devoirs du propriétaire, gestionnaire ou exploitant	205
Chapitre 9.2.	Attribution de la codification BA4/BA5	208
Chapitre 9.3.	Travaux aux installations électriques	209
Chapitre 9.4.	Panneaux de signalisation	221
Chapitre 9.5.	Interdictions.....	222