## LI ABLE DES MATIÈRES

Сна	APITRE 1 - LES TERRES
1	Rôles d'une terre
	Terre de protection
	Courants de fuite et de défaut des équipements
	Référence de potentiel statique
	Courants de mode commun des câbles externes
	Courant direct de foudre
	Les ouvrages à haute tension
	Câbles à effet réducteur
	Contrepoids d'une antenne fouet
	Terre « crypto »
	Terres fonctionnelles
	En conclusion des rôles des terres
2	Mesure de la résistance d'une terre
	Techniques de mesure de la résistance d'une terre
	Résistivité du sol
	Alors qu'est-ce qui importe ?
3	Conception d'un réseau de terre
	Réalisation d'un réseau de terre
	Vieillissement d'un réseau de terre
	Vitrification du sol
	Corrosion d'un réseau de terre
	Interconnexion de terres différentes
4	En résyméntenu protégé par copyright

Сн	APITRE 2 - LES MASSES	37
1	Définitions et rappels de la loi	39
2	Réseau de masse	42
	Boucles de masse et boucles entre masses	42
	Unicité du réseau de masse	46
	La mise à la terre en étoile	46
	Le raccordement au conducteur PE le plus proche	49
	La liaison au plus court à la masse la plus proche	50
	Réalisation du réseau maillé de masse	51
	Conducteurs de protection	51
	Maillage des masses	52
	La transient suppression plate	59
	En conclusion provisoire	60
3	Masses des signaux	61
	Alimentation secteur	61
	Alimentations continues	62
	Cartes numériques	63
	Cartes mixtes analogiques/numériques	64
	Cartes analogiques	65
4	Conclusion du maillage des masses	68
Сн	APITRE 3 - EFFETS RÉDUCTEURS	7
1	Pose avec effet réducteur	76
	Goulottes conductrices	77
	Autres effets réducteurs	83
2	Routage des câbles	85
	Câbles externes	85
	Câbles internes	88
	Dix règles de câblage des liaisons internes	88
	Conseils pratiques de câblage	94
3	Protection répartie	96
•	Maillage par îlots	97
	Plaque collectrice	98
	Coordination des protections	100
4	•	102
7	En condusionu protégé par copyright · · · · · · · · ·	102

Сн	Chapitre 4 - Conseils pratiques		
1	Que faire de la terre ?	107	
2	Comment améliorer l'équipotentialité ?	109	
	Coordination des masses mécaniques	109	
	Coordination des masses électriques	111	
	Maillage pratique des masses	112	
3	Quels effets réducteurs utiliser ?	115	
	Effets réducteurs déjà à notre disposition	115	
	Effets réducteurs à ajouter	11 <i>7</i>	
	Combien coûtent maillages et effets réducteurs ?	119	
4	Florilège des idées reçues sur les terres et les masses	120	
LEXI	Lexique		
IND	EX	135	

Contenu protégé par copyright