

Sommaire

1. La conformité électrique	7	<i>Les volumes</i>	17
<i>La norme NF C 15-100 Installations électriques à basse tension</i>	8	<i>La sécurité</i>	20
<i>Le Consuel</i>	9	La protection différentielle	20
		La très basse tension de sécurité (TBTS)	20
		La classification des appareils	20
		La liaison équipotentielle locale	21
		<i>Les règles</i>	24
2. L'équipement électrique des pièces	10	<i>Les WC</i>	28
<i>Les couloirs et les circulations</i>	13	<i>L'extérieur</i>	28
<i>Les chambres</i>	14		
<i>Le salon</i>	14	3. Les mises en œuvre électriques	30
<i>La cuisine</i>	15	<i>L'outillage</i>	31
<i>Les salles d'eau</i>	17	<i>Le matériel</i>	38

<i>Les conducteurs</i>	38	Les règles pour les carreaux de plâtre pleins ou alvéolés.....	75
<i>Les conducteurs isolés</i>	39	Les règles pour les cloisons sur ossature métallique et les doublages.....	75
<i>Les câbles</i>	39	<i>L'intégration dans les planchers</i>	75
<i>Les profilés</i>	41	<i>Les savoir-faire</i>	82
<i>Les conduits</i>	41	<i>La pose semi-encastrée</i>	82
<i>L'appareillage</i>	45	<i>La pose dans le sol</i>	82
<i>Le passage dans les conduits</i>	45	<i>La pose derrière des complexes isolants</i>	92
<i>Les connexions</i>	48	<i>La distribution par les combles</i>	98
<i>Le repérage des lignes</i>	50	<i>La pose enterrée</i>	100
4. La distribution des lignes électriques	52	5. La dérivation individuelle	106
<i>La pose apparente</i>	52	6. L'ETEL et la GTL	113
<i>La fixation directe sur paroi</i>	53	<i>L'ETEL</i>	114
<i>La pose sous conduits IRL</i>	56	<i>La GTL</i>	114
<i>La pose sous profilé en plastique</i>	63	7. Le tableau de répartition	119
<i>La pose encastrée</i>	70	<i>Les dispositifs de protection</i>	121
<i>Les murs porteurs</i>	70	<i>Les dispositifs différentiels haute sensibilité (DDR 30 mA)</i>	121
<i>Les murs non porteurs en maçonnerie de petits éléments, cloisons et doublages</i>	73		

Les interrupteurs différentiels	122	<i>Les conducteurs de protection</i>	149
Les disjoncteurs différentiels.....	126		
<i>Les disjoncteurs divisionnaires</i>	129	9. Les circuits de puissance	150
<i>La protection contre les surtensions d'origine atmosphérique</i>	130	<i>Les prises de courant</i>	150
<i>Les tableaux de répartition divisionnaires</i>	134	<i>Les prises de courant non spécialisées</i>	152
<i>L'installation du tableau de répartition</i>	135	Les prises de courant 16 A - 2 P + T.....	152
<i>Le raccordement</i>	135	Les prises 20 A et 32 A en monophasé.....	156
<i>Le schéma de l'installation</i>	139	<i>Les prises commandées</i>	156
8. La mise à la terre	143	<i>Les prises et les circuits spécialisés</i>	158
<i>La prise de terre</i>	144	<i>Lave-linge, lave-vaisselle, sèche-linge, four</i>	158
<i>Le conducteur de terre</i>	147	<i>Congélateur, informatique</i>	160
<i>La barrette de mesure</i>	147	<i>Plaques de cuisson, cuisinières</i>	160
<i>La borne principale de terre</i>	147	<i>La chaudière</i>	162
<i>Le conducteur principal de protection</i>	147	<i>Le chauffe-eau électrique à accumulation</i>	162
<i>Le répartiteur du tableau de répartition</i>	148	<i>Les chauffe-eau thermodynamiques</i>	164
<i>Les liaisons équipotentielles locales</i>	149	<i>La ventilation</i>	168
		La VMC (ventilation mécanique contrôlée)	168
		Les extracteurs.....	170

10. Le chauffage électrique	173	<i>La pose des luminaires</i>	191
<i>Les convecteurs sans fil pilote</i>	174	<i>Les plafonniers</i>	191
<i>Les convecteurs à fil pilote</i>	174	<i>Les spots TBTS encastrés</i>	193
<i>Les indicateurs de consommation</i>	177	12. Les communications	198
11. Les circuits d'éclairage	182	<i>Le raccordement au réseau public</i>	199
<i>Le simple allumage</i>	184	<i>L'installation téléphonique classique</i>	199
<i>Le double allumage</i>	184	<i>Le réseau de communication</i>	202
<i>Le va-et-vient</i>	186	<i>Le réseau domestique</i>	202
<i>Le télérupteur</i>	188	<i>Le tableau de communication</i>	206
		<i>Index</i>	213