

Sommaire

Le tableau électrique	6
L'alimentation électrique	7
La liaison enterrée	8
L'alimentation en appartement	10
Le panneau de comptage	12
Les abonnements	12
Le disjoncteur de branchement	15
Les dispositifs de protection	17
Les risques	17
Les dispositifs anciens à remplacer	19

Les disjoncteurs divisionnaires	20
Les disjoncteurs pour convecteurs à fil pilote	21
Les dispositifs différentiels	25
Le disjoncteur différentiel	25
L'interrupteur différentiel	26
La différence entre un disjoncteur et un interrupteur différentiels	28
Le choix des interrupteurs différentiels	30
Le parafoudre	30
Le parafoudre basse tension	33
Le parafoudre téléphonique	33
La prise de terre	33
Le raccordement des protections	34
Le tableau de protection	40
Le choix du coffret	40
Les coffrets en saillie	40
Les coffrets encastrés	43
L'ETEL et la GTL	44
Les tableaux divisionnaires	49
La gestion de l'éclairage	51
Les télérupteurs	51
Les télévariateurs	54
Les prises de courant	54
Les prises spécialisées	54
Les circuits sensibles	55
La gestion de l'énergie	56
La gestion d'un chauffe-eau électrique	56
Le délesteur	60
La gestion du chauffage électrique	60
Les gestionnaires d'énergie	62
Les indicateurs de consommation	64
Les autres équipements du tableau	67
Les sonneries	67
Les équipements divers	70

Le raccordement du tableau	73
Les étapes	73
Le schéma de l'installation	79
Le remplacement d'un tableau ancien	79
La mise en sécurité d'un tableau existant	79
Le remplacement d'un tableau avec protections bipolaires	82
Le remplacement d'un tableau avec protections unipolaires ...	84
Le remplacement d'un tableau encastré	86

Reproduction et diffusion interdites - D. Fedullo - T. Gallauziaux