

L'électricité dans l'habitat

- 
- 
- Énergie
 - Éclairage
 - Chauffage
 - Électroménager
 - Installation
 - Domotique

ÉNERGIE

- L'énergie électrique 4
- La tension et l'intensité 6
- Puissance, énergie et résistance 8
- Les centrales électriques 10
- Le transport de l'énergie 12
- La distribution de l'énergie 14
- L'alimentation électrique 16
- La tarification 18
- Lire une facture d'électricité 20
- La gestion de l'énergie 22
- Les accumulateurs 24
- Les piles électriques 26
- Les énergies renouvelables 28

ECLAIRAGE

- La lumière 30
- Les unités d'éclairage 32
- Incandescence et halogène 34
- Les lampes fluocompactes 36
- La fluorescence 38
- Le rendu des couleurs 40
- Notions d'éclairagisme 42
- L'éclairage fonctionnel 44
- L'éclairage décoratif 48
- L'éclairage extérieur 48
- L'éclairage automatique 50
- Télécommande de l'éclairage 52
- Les lampes LED 54

CHAUFFAGE

- Le chauffage électrique 56
- La transmission de la chaleur 58
- Accumulation de la chaleur 60
- L'isolation thermique 62
- La ventilation mécanique contrôlée (VMC) 64
- Régulation de température 66
- La puissance de chauffage 68
- La programmation du chauffage 70
- Le chauffage de l'eau 72
- La climatisation 74
- La climatisation réversible 76

LE PETIT ÉLECTROMÉNAGER

- La préparation des aliments 78
- Le petit électroménager 80

- La préparation du café 82
- La cuisson des aliments 84
- Les micro-ondes 86
- Le traitement de l'air 88
- La conservation des aliments 90
- Le lavage de la vaisselle 92
- Le lavage du linge 94
- Le séchage du linge 96
- L'entretien du linge 98
- La machine à coudre 100
- L'aspiration des poussières 102
- Hygiène et beauté 104

INSTALLATION

- Structure d'une installation 106
- La sécurité en électricité 108
- Le cahier des charges 110
- Les canalisations électriques 112
- Les conducteurs électriques 114
- Les canalisations apparentes 116
- L'installation électrique 118
- La commande manuelle des circuits 120
- Les montages électriques 122
- La protection des circuits 124
- La protection des personnes 126
- La prise de terre 128

DOMOTIQUE

- Qu'est-ce que la domotique ? 130
- Les réseaux domotiques 132
- L'interphonie 134
- Les systèmes d'alarmes 136
- Les principes des alarmes 138
- Les détecteurs d'alarme 140
- Une installation
 - avec Bus domotique 142
- Le télétransmetteur
 - et le récepteur téléphonique 144
- Coffret de communication VDI 146
- Le bus du bâtiment : KNX 148
- Le téléphone nomade 150
- L'audiovisuel 152
- La télévision 154
- La télévision par satellite 156