

Sommaire

1. Bases	
1.1 La sécurité	1
1.2 Protection des personnes et classes de protection	3
1.3 Mesures préventives de protection et de sécurité	7
1.4 Protections individuelles	14
1.5 Raccordement et câblage	17
1.6 Techniques de raccordement et de liaison	23
1.7 Moteurs électriques et appareils actionnés par un moteur électrique	28
1.8 Antiparasitage des appareils électriques	39
2. Petits appareils électriques – fonctionnement et réparation	
2.1 Fers à repasser	47
2.2 Cafetières	52
2.3 Batteurs à main	56
2.4 Sèche-cheveux	59
2.5 Radiateurs soufflants	64
2.6 Perceuses à percussion, outils électroportatifs	67
3. Gros électro-ménager – fonctionnement et réparation	
3.1 Réfrigérateurs et congélateurs électriques	73
3.2 Fours à micro-ondes	85
3.3 Cuisinières électriques	92
3.4 Lave-linge	107
3.5 Sèche-linge	128
3.6 Lave-vaisselle	134
4. Tests	
4.1 Petits transformateurs monophasés	145
4.2 Test des appareils électriques	148
Appendice	
Puissance moyenne en watts des appareils électro-ménagers	157
Symboles graphiques	158
Classes de protection IP	159
Fiches amovibles	160
Caractéristiques des petits transformateurs	160
Schémas de transformateurs	161
Types de défaut des appareils électriques	162
Les formules importantes d'un coup d'œil	163