

Sommaire

| | |
|---|----|
| Les appareils de mesure et leur emploi | 6 |
| Les appareils de mesure | 6 |
| Mesurer les valeurs | 6 |
| La mesure d'une tension..... | 8 |
| La mesure d'une intensité..... | 8 |
| La mesure d'une résistance ou de la continuité..... | 8 |
| Les pannes d'alimentation générale | 10 |
| Le disjoncteur de branchement | 12 |
| Les surcharges | 12 |
| Les courts-circuits | 13 |
| Le défaut d'isolement | 16 |
| Les pannes des circuits de prises et d'éclairage | 19 |
| Panne sur une seule prise..... | 19 |
| Panne sur plusieurs prises..... | 21 |
| La recherche d'une panne sur un circuit de prises..... | 21 |
| La recherche d'une panne sur un circuit d'éclairage..... | 21 |
| Dépanner les chauffe-eau électriques | 26 |
| Les pannes sur l'appareil | 26 |
| L'eau est froide..... | 26 |

| | |
|--|-----------|
| L'eau est trop chaude..... | 31 |
| Le chauffe-eau déclenche le disjoncteur..... | 35 |
| La recherche d'une panne sur l'alimentation d'un chauffe-eau... | 35 |
| Le chauffe-eau alimenté en permanence..... | 35 |
| Les chauffe-eau en heures creuses..... | 35 |
| Les pannes du circuit d'alimentation..... | 38 |
| Les pannes des appareils de chauffage..... | 40 |
| Un appareil ne chauffe plus..... | 40 |
| Un appareil chauffe trop..... | 42 |
| Un appareil est en défaut d'isolement..... | 44 |
| L'entretien des appareils de chauffage..... | 44 |
| La recherche d'une panne sur un circuit de chauffage..... | 44 |
| Les appareils de chauffage alimentés en direct..... | 44 |
| Les appareils de chauffage régulés..... | 46 |
| Réparer les luminaires..... | 46 |
| Les suspensions..... | 46 |
| Les suspensions à une lampe..... | 46 |
| Les pannes des suspensions à une lampe..... | 48 |
| Les lustres et leurs pannes..... | 51 |
| Les lampes à poser..... | 54 |
| Les pannes des lampes à poser et leurs remèdes..... | 57 |
| Les lampadaires halogènes en 230 V..... | 57 |
| Le cas d'un lampadaire qui ne fonctionne plus..... | 57 |
| Défaut d'isolement ou court-circuit..... | 63 |
| Les luminaires en TBTS (12 V)..... | 63 |
| L'ampoule s'éteint..... | 65 |
| Le luminaire ne s'allume pas..... | 65 |
| Les spots TBTS encastrés..... | 65 |
| Les luminaires fluorescents..... | 68 |
| L'allumage du tube est long et difficile..... | 68 |
| Le tube scintille ou clignote..... | 68 |
| La réglette ronronne..... | 71 |

| | |
|--|----|
| La réglette ne s'allume pas | 71 |
| Réparer les petits appareils électroménagers | 71 |
| L'aspirateur | 71 |
| L'aspirateur fonctionne mais n'aspire plus | 73 |
| L'aspirateur ne se met pas en route | 73 |
| L'aspirateur s'arrête de lui-même | 76 |
| Le fer à repasser | 76 |
| Le fer ne chauffe plus | 78 |
| Le fer chauffe trop ou pas assez | 80 |
| Le fer déclenche le disjoncteur | 80 |
| Le fer ne produit plus de vapeur | 80 |
| Le four | 80 |
| Le four ne s'allume pas | 80 |
| L'une des résistances ne chauffe plus | 83 |
| Le four chauffe trop ou insuffisamment | 83 |
| Le four déclenche le disjoncteur | 83 |
| Dépannages courants des gros appareils ménagers | 84 |
| Les plaques de cuisson | 84 |
| Des plaques en fonte déclenchent le disjoncteur | 84 |
| Une plaque ne chauffe plus | 86 |
| Une plaque à palpeur rougit | 86 |
| Le réfrigérateur | 86 |
| Le réfrigérateur fonctionne mais ne produit pas de froid | 88 |
| Le réfrigérateur produit trop de froid | 88 |
| Le réfrigérateur ne produit pas suffisamment de froid | 88 |
| Le réfrigérateur émet un bruit mais ne démarre pas | 88 |
| De l'eau s'accumule au fond du réfrigérateur | 88 |
| Le lave-linge | 89 |
| Le lave-linge ne démarre pas | 89 |
| Le lave-linge provoque le déclenchement du disjoncteur | 89 |
| La machine se remplit anormalement | 89 |
| Le tambour ne tourne pas | 89 |
| L'eau chauffe trop ou pas assez | 91 |
| Le lave-linge ne vidange pas | 91 |