

SOMMAIRE

Pourquoi diagnostiquer son installation	5
Les valeurs	6
Les risques	9
Les appareils de mesure et leur emploi	12
Les appareils de mesure	12
Mesurer les valeurs	12
La mesure d'une tension	14
La mesure d'une intensité	14
La mesure d'une résistance ou de la continuité	14
Les autres appareils de mesure	17
Le principe du diagnostic électricité	18
Fiche de contrôle 1	21
Fiche de contrôle 2	23
Le disjoncteur de branchement	23
Branchement de type 1	26
Branchement de type 2	27
Le rôle du disjoncteur de branchement	31
Fiche de contrôle 3	36
La prise de terre	36
Le conducteur de terre et la liaison équipotentielle	38
Les conducteurs de protection	38
Les autres dispositions	40
La mise à la terre dans les installations neuves	41
La prise de terre	41
Le conducteur de terre	41
La barrette de mesure	43

<i>La borne principale de terre</i>	43
<i>Le conducteur principal de protection</i>	43
<i>Le répartiteur du tableau de répartition</i>	44
<i>Les liaisons équipotentielles locales</i>	44
<i>Les conducteurs de protection</i>	44
<i>La mesure de la terre</i>	44
<i>Le principe des circuits électriques</i>	46
Fiche de contrôle 4	46
<i>Les dispositifs de protection des installations neuves</i>	49
<i>Les dispositifs différentiels haute sensibilité</i>	49
<i>Les disjoncteurs divisionnaires et les fusibles</i>	53
<i>La protection contre les surtensions</i>	56
<i>Le tableau de répartition</i>	56
Fiche de contrôle 5	58
Fiche de contrôle 6	63
Fiche de contrôle 7	69
Fiche de contrôle 8	72
Fiche de contrôle 9	74
Fiche de contrôle 10	76
Fiche de contrôle 11	79