

# SOMMAIRE

<b>Pourquoi diagnostiquer son installation</b> .....	5
<b>Les valeurs</b> .....	6
<b>Les risques</b> .....	9
<b>Les appareils de mesure et leur emploi</b> .....	12
<b>Les appareils de mesure</b> .....	12
<b>Mesurer les valeurs</b> .....	12
La mesure d'une tension .....	14
La mesure d'une intensité .....	14
La mesure d'une résistance ou de la continuité .....	14
<b>Les autres appareils de mesure</b> .....	17
<b>Le principe du diagnostic électricité</b> .....	18
<b>Fiche de contrôle 1</b> .....	21
<b>Fiche de contrôle 2</b> .....	23
Le disjoncteur de branchement .....	23
<i>Branchement de type 1</i> .....	26
<i>Branchement de type 2</i> .....	27
Le rôle du disjoncteur de branchement .....	31
<b>Fiche de contrôle 3</b> .....	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
<i>La prise de terre</i> .....	41
<i>Le conducteur de terre</i> .....	41
<i>La barrette de mesure</i> .....	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
<b>Fiche de contrôle 4</b> .....	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
<b>Fiche de contrôle 5</b> .....	58
<b>Fiche de contrôle 6</b> .....	63
<i>Les volumes dans les installations neuves</i> .....	63
<b>Fiche de contrôle 7</b> .....	69
<b>Fiche de contrôle 8</b> .....	72
<b>Fiche de contrôle 9</b> .....	74
<b>Fiche de contrôle 10</b> .....	76
<b>Fiche de contrôle 11</b> .....	79