

LES CAHIERS DU BRICOLAGE

Thierry Gallauziaux
David Fedullo

LE DIAGNOSTIC ÉLECTRICITÉ



EYROLLES

Thierry Gallauziaux - David Fedullo

G 239

057997

③

Le diagnostic électrique



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
<i>Branchement de type 1</i>	26
<i>Branchement de type 2</i>	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
<i>La prise de terre</i>	41
<i>Le conducteur de terre</i>	41
<i>La barrette de mesure</i>	43

Les cahiers du bricolage

<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
<i>Les volumes dans les installations neuves</i>	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

LE DIAGNOSTIC ÉLECTRICITÉ



La plupart des installations électriques anciennes n'étant plus aptes à supporter les appareils modernes, il est devenu indispensable de faire établir le diagnostic de son installation. Désormais obligatoire avant toute transaction immobilière, le diagnostic électricité révélera les défauts auquel il faudra remédier.



Les questions de dépannage et de rénovation électriques venant sans cesse se poser, Thierry Gallauziaux et David Fedullo ont rassemblé ici tout ce qu'un propriétaire (bailleur ou vendeur) doit savoir. Ce petit livre pratique s'adresse aussi bien à nous tous puisque les règles élémentaires de sécurité y sont clairement décrites, avec la conduite à tenir.



A l'appui d'un jeu complet de fiches de contrôle (disjoncteur, prise de terre, tableau de répartition, etc.) il permet à chacun d'obtenir, à moindre frais, un diagnostic sans faille à l'heure où la réglementation impose à tous les propriétaires de mettre aux normes leur installation.

9€ code éditeur G13845
ISBN 978-2-212-13845-0



9 782212 138450