

Sommaire pertinent du livre : "Électricité : installation, appareillage, prise de terre" - Yves Le Tailleux (1996)

1. Introduction à l'électricité domestique
2. Principes de base de l'électricité : courant, tension, puissance
3. Composants élémentaires d'une installation
  
4. Sécurité électrique et normes applicables
  
5. Appareillage et matériel
  
6. Types d'appareils et équipements électriques (interrupteurs, prises, disjoncteurs)
7. Choix du matériel adapté pour une maison ou un appartement
  
8. Protection des circuits
  
9. Réalisation de l'installation électrique
  
10. Schémas et implantation des circuits
11. Raccordements : phase, neutre, terre
  
12. Pose des conducteurs et chemins de câbles
  
13. Mise en place des prises de terre et liaisons équipotentielles
  
14. Importance de la mise à la terre pour la sécurité
15. Techniques d'implantation de la prise de terre
16. Conducteurs de protection et liaison équipotentielle
  
17. Barrette de terre et mesures de résistance de terre
  
18. Exemples pratiques
  
19. Schémas d'installations types
20. Cas d'installation dans différentes pièces (cuisine, salle de bains, extérieur)
  
21. Vérifications et essais après installation
  
22. Sécurité et réglementation pratique
  
23. Conseils pour éviter les chocs électriques
24. Normes de sécurité applicables aux installations domestiques
  
25. Checklist avant mise sous tension
  
26. Annexes
  
27. Glossaire des symboles et termes électriques
28. Tableaux de sections de conducteurs, calibres de protections
29. Index des matériels