

Guide pratique de l'électrotechnique - Sommaire pertinent (Jean-Claude Mauclerc, 1996)

1. Installations électriques
2. Conception générale des installations domestiques et industrielles.
3. Canalisations
4. Choix, pose et dimensionnement des conducteurs et câbles.
5. Éclairage
6. Dispositifs, lampes, circuits et règles d'éclairage.
7. Chauffage électrique
8. Principes et applications dans les installations.
9. Protections
10. Fusibles, disjoncteurs et dispositifs de sécurité.
11. Séparation et commande
12. Interrupteurs, contacteurs, relais et commandes de circuits.
13. Composants électroniques
14. Résistances, condensateurs, semi-conducteurs courants.
15. Convertisseurs d'énergie
16. Principes de conversion AC/DC, DC/AC, autres types.
17. Procédés de démarrage
18. Méthodes pour démarrer moteurs et charges électriques.
19. Modulation d'énergie
  - Techniques de variation et contrôle d'énergie électrique.
20. Commande et raccordement
  - Schémas de connexion et logique de commande électrique.
21. Mesures et contrôles
  - Instruments de mesure, contrôle de tension, intensité, etc.

## 22. Matériaux

- Propriétés des isolants, conducteurs et autres matériaux.

## 23. Circuits logiques

- Bases des logiques de commande (portes, fonctions logiques).