

Sommaire détaillé

L ' électronique en pratique – Charles Platt

1. Introduction – Comment utiliser ce livre
2. Chapitre 1 : La base de l ' électronique – Les circuits, le courant et les composants
3. Chapitre 2 : Votre premier circuit – Construire une LED clignotante
4. Chapitre 3 : Comprendre la résistance et la loi d ' Ohm
5. Chapitre 4 : Les condensateurs et leur rôle dans les circuits
6. Chapitre 5 : Les transistors – Interrupteurs et amplificateurs
7. Chapitre 6 : Les circuits intégrés – Petits cerveaux de l ' électronique
8. Chapitre 7 : Le microcontrôleur – Introduction à Arduino
9. Chapitre 8 : L ' énergie – Batteries, alimentation et régulation de tension
10. Chapitre 9 : Les capteurs – Mesurer le monde physique
11. Chapitre 10 : Les actionneurs – Commander des moteurs et des lumières
12. Chapitre 11 : Le son et la lumière – Circuits audio et visuels
13. Chapitre 12 : Communication – Transmettre des signaux et données
14. Chapitre 13 : Projets de synthèse – Construire vos propres montages
15. Annexe A : Symboles et schémas électroniques
16. Annexe B : Conseils de dépannage et sécurité
17. Glossaire des termes techniques
18. Index thématique