



- Author : Charles Platt
- Publisher : Eyrolles, 2016
- pages : 328 pages
- N° Class : 531/212

Un peu de théorie, beaucoup de pratique !

Vous souhaitez vous mettre à l'électronique, mais à condition de pratiquer tout de suite ? Vous voulez en connaître les grands fondements, mais sans risquer l'overdose de théorie ? Avec ce livre d'introduction, t vous commencerez à monter des circuits simples dès la première page.

Par le biais de 34 expériences, toutes plus amusantes les unes que les autres, vous découvrirez les principaux composants et les concepts essentiels de l'électronique. Vous serez guidé pas à pas dans la réalisation de montages de plus en plus complexes, allant d'un commutateur basique aux circuits intégrés, d'une LED qui clignote aux microcontrôleurs programmables. Ludique, inventif, foisonnant d'illustrations (plus de 500 photos, schémas et dessins), écrit dans un langage vivant et accessible, cet ouvrage remarquable met l'électronique à la portée de tous. Entièrement refondue et révisée, cette deuxième édition comporte beaucoup de nouveaux projets, en privilégiant les composants bon marché et les cartes Arduino.

À qui s'adresse ce livre ?

- Aux électroniciens en herbe, amateurs, bricoleurs, bidouilleurs, geeks, étudiants, musiciens...
- À tous les makers qui souhaitent découvrir l'électronique par la pratique.

Dans ce livre, vous apprendrez notamment à :

- vous aménager un bel espace de travail, équipé de tous les outils nécessaires
- identifier les principaux composants électroniques et leurs fonctions dans un circuit
- fabriquer une alarme anti-intrusion, une radio, un bijou électronique, un testeur de reflexes et un verrou à combinaison