



Démarez avec Arduino: principes de base et premiers montages

- Author : Massimo Banzi
- Publisher : Dunod, 2013
- pages : 103 pages
- N° Class : 531/357

Si vous avez l'âme d'un bricoleur de génie mais ni la patience ni les connaissances d'un ingénieur, Arduino est fait pour vous. Ce composant révolutionnaire associe un circuit imprimé et un microcontrôleur, que vous pouvez programmer simplement grâce à sa plateforme gratuite et open source et connecter à tous types d'appareils. Sa simplicité d'utilisation et l'étendue de ses applications sont telles qu'il a conquis un très large public, des bricoleurs inventifs aux artistes contemporains, en passant par les enseignants et les étudiants en électronique. Qui mieux que l'un des co-inventeurs d'Arduino peut en parler ? Dans cet ouvrage pratique et synthétique, Massimo Banzi présente le composant et les bases théoriques en électronique et en programmation nécessaires à sa mise en oeuvre immédiate. Différents exemples à la difficulté croissante vous permettent d'appréhender progressivement tout le potentiel d'Arduino pour ensuite donner libre cours à votre imagination. Cette 2e édition mise à jour prend en compte les évolutions récentes sur Arduino.