

# Bluetooth Low Energy

Code : 29622

Dunod

---

Principalement destiné aux équipements nomades connectés pour lesquels le besoin en débit est faible et l'autonomie cruciale, ce nouveau module bluetooth offre un potentiel d'expérimentation passionnant à qui sait l'utiliser.

29,19 €<sub>HT</sub>

**30,80 €<sub>TTC</sub>**

## Description

Le concepteur du Bluetooth a eu une intuition de génie en lançant Bluetooth Low Energy (BLE) : un protocole réseau très économe en consommation électrique.

Principalement destiné aux équipements nomades connectés pour lesquels le besoin en débit est faible et l'autonomie cruciale, ce nouvel outil offre un potentiel d'expérimentation passionnant à qui sait l'utiliser. Apprenez à maîtriser cette nouvelle technologie en réalisant différents projets détaillés pas à pas dans cet ouvrage :

- commutateur d'éclairage intelligent
- serrure télécommandée par votre téléphone
- station météo connectée mesurant la température, l'humidité et la pression de l'air
- lampe NeoPixel changeant de couleur à volonté
- drone pouvant être piloté depuis votre ordinateur...

Familiarisez-vous avec le matériel, apprenez à écrire vos propres codes et créez vos propres circuits.

Cet ouvrage, idéal pour les connaisseurs des plateformes Arduino et Raspberry Pi, vous donnera toutes les clés pour vous lancer dans la réalisation des projets les plus ambitieux, adaptés à vos besoins.

### Sommaire :

- Introduction
- Bien débiter
- Un commutateur d'éclairage intelligent
- Une serrure BLE
- Une serrure Bleno
- Une station météo
- Une lampe Neopixel
- Une télécommande à SensorTag
- HID sur GATT
- Beacons
- Drones
- Pour aller plus loin
- Appareils HID sur GATT

**272 pages. Alasdair Allan et Don Coleman. Traduit par Gérard Samblancat.**

Code EAN : 9782100760855