

# Kit débutant 13 montages micro:bit

Code : 36253

Gotronic

Débutez facilement avec micro:bit grâce à cet ensemble de Go Tronic comprenant un livret en français détaillant 13 montages ainsi que tous les composants nécessaires aux différents montages.

Référence arrêtée.  
Voir la [version 2](#).

64,08 €<sub>HT</sub>

**76,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,08 € d'éco-part

## Description

Débutez facilement avec micro:bit grâce à cet ensemble de Go Tronic comprenant un livret en français détaillant 13 montages ainsi que tous les composants nécessaires aux différents montages (carte micro:bit originale, connecteur pour micro:bit, moteur CC, moteur pas-à-pas, servomoteur, afficheur LCD, résistances, leds, etc).

Ce kit convient particulièrement aux débutants, allant du montage le plus simple vers des montages plus complexes. Une adresse mail [sav@gotronic.fr](mailto:sav@gotronic.fr) est à votre disposition pour tout renseignement ou problème sur un montage en particulier.

Après une introduction, chaque montage est détaillé en plusieurs parties:

- Présentation
- Liste des composants
- Nouveaux composants utilisés
- Montage
- Le programme
- Le fonctionnement
- Un problème ?

Liste des 13 montages proposés:

- 1 - Faire clignoter une led

- 2 - Chenillard à 5 leds
- 3 - Buzzer: jouer une mélodie
- 4 - Capteur de lumière à leds
- 5 - Contrôler la position d'un servomoteur par deux boutons-poussoirs
- 6 - Faire varier la vitesse d'un moteur CC
- 7 - Utilisation d'un relais
- 8 - Effets lumineux avec une led RVB
- 9 - Affichage du nord via la boussole
- 10 - Contrôle d'un moteur pas-à-pas dans les deux sens
- 11 - Affichage sur écran LCD (température)
- 12 - Détecteur de chocs basé sur un accéléromètre
- 13 - Faire communiquer deux cartes Micro:bit (nécessite une deuxième carte micro:bit non incluse).

L'ensemble est livré dans une boîte de rangement comprenant:

- 1 livret de 79 pages en français
- 1 carte micro:bit
- 1 connecteur pour micro:bit
- 1 plaque de montage rapide 400 contacts
- 65 câbles de connexion mâles/mâles
- 10 leds 5 mm rouges
- 1 led multicolore
- 10 résistances 150  $\Omega$
- 10 résistances 220  $\Omega$
- 10 résistances 2,2 K $\Omega$
- 10 résistances 10 K $\Omega$
- 1 moteur CC
- 1 diode 1N4007
- 1 transistor BC337-25
- 1 adaptateur régulé 5 Vcc/1,2 A
- 1 fiche d'alimentation 5,5 x 2,1 mm
- 1 relais miniature
- 1 buzzer
- 3 boutons-poussoirs
- 1 capteur de lumière LDR
- 1 servomoteur miniature
- 1 moteur pas-à-pas avec son driver
- 1 afficheur pour carte micro:bit
- 1 cordon USB - micro-USB M/M

