



Inventor's Kit for BBC Micro:bit - French

Le kit de l'inventeur pour le micro:bit de BBC est un excellent moyen de commencer avec la programmation et l'interaction matérielle avec le micro:bit de la BBC

Code 5603-FR

Product Description

Le kit de l'inventeur pour le micro:bit de BBC est un excellent moyen de commencer avec la programmation et l'interaction matérielle avec le micro:bit de la BBC. Ce kit de l'inventeur contient tout ce dont vous avez besoin pour pratiquer 10 expériences, y compris en utilisant des LED, des moteurs, des phototransistor et des condensateurs.

Pour vous lancer, nous vous proposons un didacticiel facile suivre qui vous guidera travers tout ce que vous devez savoir sur la programmation de la [microbit](#) de la BBC. Vous n'avez pas besoin d'expérience avec la programmation car le livre d'exercices vous guidera chaque étape. Vous allez programmer et créer des circuits en un rien de temps!

Le kit de l'inventeur pour le micro:bit de BBC fournit un moyen fantastique d'apprendre comment construire et contrôler les circuits électroniques. Le micro:bit BBC a une sélection de broches qui sont situées sur le bord inférieur de son PCB (voir la fiche technique ci-dessous pour plus de détails). En utilisant notre carte de connexion Edge spécialement conçue pour le micro:bit BBC conjointement avec la carte de test (voir ci-dessous), il est facile d'utiliser ces broches pour connecter des composants supplémentaires au micro:bit BBC. Aucune soudure n'est requise et vous pouvez construire votre premier circuit en quelques minutes!

Remarque:

- Carte micro:bit NON INCLUSE.
- Ce kit nécessite un assemblage.

Caractéristiques:

- Aucune soudure requise - construisez votre premier circuit en quelques minutes!
- Faire 10 expériences incluses dans le livre didacticiel tape par tape fourni.
- Toutes les pièces sont incluses pour mener les 10 expériences (listes ci-dessous).
- Découpe 21 broches accessibles du micro:bit BBC l'aide de la carte Edge Connector pour le micro:bit BBC.
- Petite planche pain prototype incluse pour le prototypage rapide.

Contenu:

- 1 x plaque de montage.
- 1 x Potentiomètre et doigt réglage de la broche.
- 2 x entretoise en plastique 10mm.
- 1 x fixateur collant pour batterie.
- 1 x petite planche dessin prototype.
- 1 x connecteur de terminal.
- 4 x interrupteur poussoir.
- 1 x moteur.
- 1 x transistor.
- 2 x LED rouge 5mm.
- 2 x LED orange 5mm.
- 2 x LED jaune 5mm.
- 2 x LED verte de 5mm.
- 1 x LED RGB 5mm.
- 1 x lame de ventilateur.
- Résistance de 5 x 2.2KΩ.
- Résistance de 5 x 10KΩ.
- Résistance 5 x 47Ω.
- 1 x carte de dérivation du connecteur Edge pour BBC micro:bit.
- 1 x Phototransistor.
- 10 x fils de cavalier mâle mâle.
- 10 x fils de cavalier mâle femelle.
- Condensateur électrolytique 1 x 470µF.
- 1 x Buzzer Piezo Element.
- 4 x vis tête cylindrique M3.

Requies:

- [Le micro:bit BBC.](#)

Le kit de l'inventeur pour le micro:bit de ressources gratuites:

Ces ressources supplémentaires gratuites ne sont actuellement disponibles qu'en anglais.

Exp No#.	Experiment Name.	Resource Type.
1	Say Hello to the BBC micro:bit.	Aide supplmentaire.
2 Pre V1.7	Using an LDR and analog inputs.	Exprience complte + Aide supplmentaire.
2 V1.7	Using a Light Sensor & analog inputs.	Exprience complte + Aide supplmentaire.
3	Dimming an LED using a potentiometer.	Aide supplmentaire.
4	Using a transistor to drive a motor.	Exprience complte + Aide supplmentaire.
5	Using the accelerometer to control motor speed.	Aide supplmentaire.
6	Setting the tone with a piezo buzzer.	Aide supplmentaire.
7	Wind Power.	Exprience complte + Aide supplmentaire.
8	Making a game using the compass.	Aide supplmentaire.
9	Capacitor charge circuit.	Aide supplmentaire.
10	Using an RGB LED.	Aide supplmentaire.
11	Making a pedestrian crossing.	Exprience complte + Aide supplmentaire.
12	Making a random dice.	Exprience complte + Aide supplmentaire.