

## **Documentation technique LOT 8**

- Microprocesseur: 32 bits ARM® Cortex™ M0
- Une matrice de LED 5 x 5 avec 25 LED rouges pour allumer et afficher des motifs animés, faire défiler du texte et des caractères alphanumériques
- Deux boutons programmables. Utilisez-les comme contrôleur de jeux ou pour contrôler de la musique sur un téléphone
- Détecteur de mouvement embarqué ou accéléromètre numérique 3 axes qui peut détecter un mouvement, par ex. une secousse, une inclinaison ou une chute libre
- Une boussole intégrée, un magnétomètre 3D pour détecter la direction dans laquelle vous vous trouvez et votre mouvement en degrés
- Bluetooth® Smart Technology. Connectez micro:bit à d'autres micro:bits, périphériques, téléphones, tablettes, caméras et autres objets quotidiens
- 20 pin edge connector: This allows the micro:bit to be connected to other devices such as Raspberry Pi, Arduino, Galileo and Kano through a standard connector
- Contrôleur micro-USB : commandé par un processeur séparé et présente le micro:bit comme une clé USB à un ordinateur
- Cinq entrées et sortie (E/S) incluant la puissance (PWR), la masse (GRD) et 3 E/S.
- Système LED x 1 (jaune)
- Système bouton-poussoir x 1
- Pour lire les valeurs des capteurs et contrôler des choses comme les moteurs ou les robots

## **Applications**

Conception embarquée et Développement

## **Contenu**

20 micro:bit, 20 câbles USB, 20 supports de piles et 40 piles AAA