

Débuter avec les objets connectés



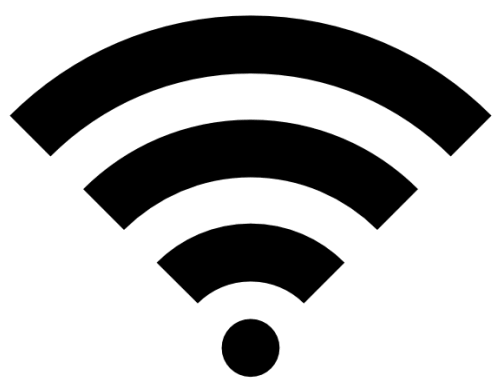
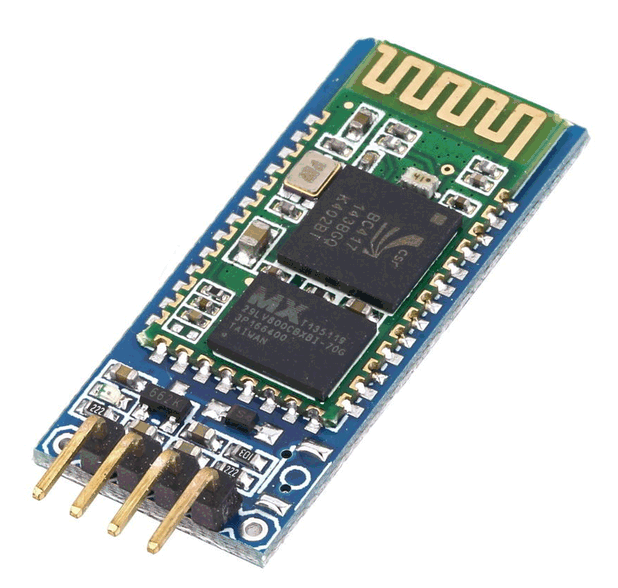
Communiquer en Bluetooth

BT terminal

HC 05

Ce tutoriel a pour objectif de t’aider à établir la communication entre un terminal Bluetooth et un système Connecté basé sur une carte de commande arduino uno + un module Bluetooth HC-06.

**Composants du dispositif Bluetooth**

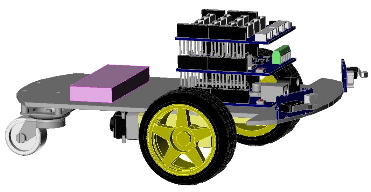


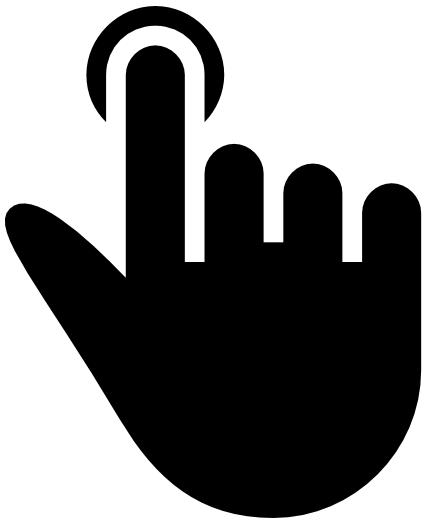
Module Bluetooth

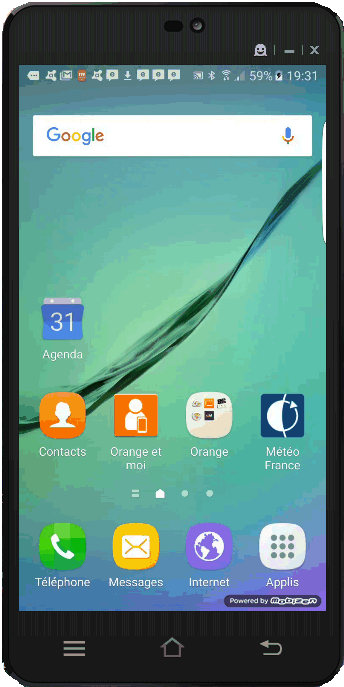
Terminal Bluetooth

Système embarqué

**Emission / réception**

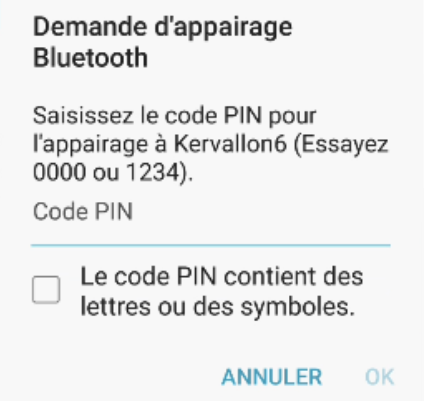


**Appareiller le terminal Bluetooth au système embarqué**



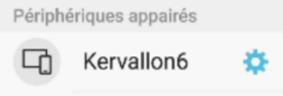
Faire glisser le doigt du haut de l’écran vers le bas, puis dans les **Paramètres**, sélectionner **Bluetooth**.



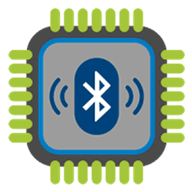


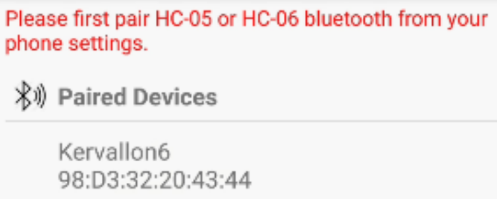
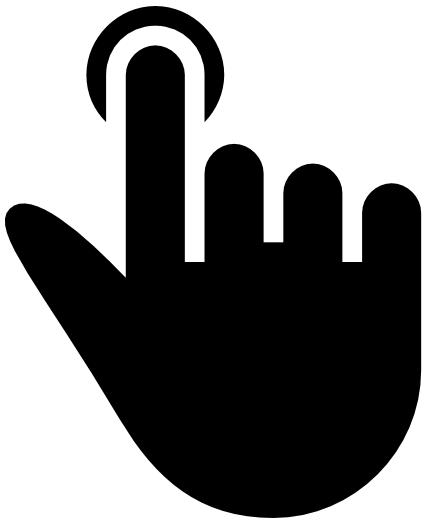
**Activer** le Bluetooth et **Analyser** si besoin pour faire apparaitre le système embarqué dans la liste des appareils disponibles.

Sélectionner la carte BT, puis saisir le **code PIN**. Ce code est 1234, sauf indication contraire de ton professeur.



L’appareil se rajoute alors à la liste des périphériques appareillés.

**Connecter le terminal Bluetooth au système embarqué**



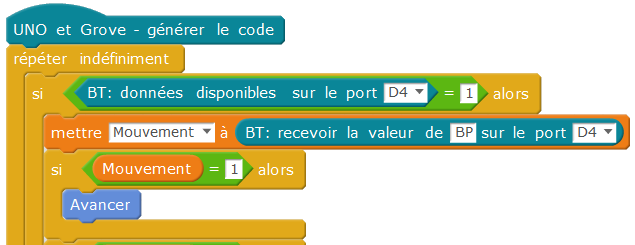
Démarrer l’application de communication **Bluetooth Terminal HC-05**.

Sélectionner l’appareil avec lequel tu souhaites communiquer.



**BP:1**

Saisir l’instruction à envoyer, puis terminer par **Send**. Dans cet exemple, on envoie la valeur de « BP » « : » « 1 ».





**Emission de « BP » « : » « 1 » par le terminal Bluetooth**

**Réception / interprétation par le programme**