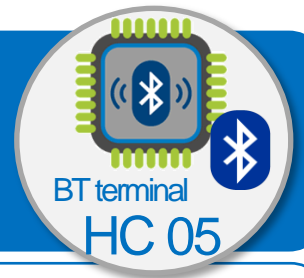
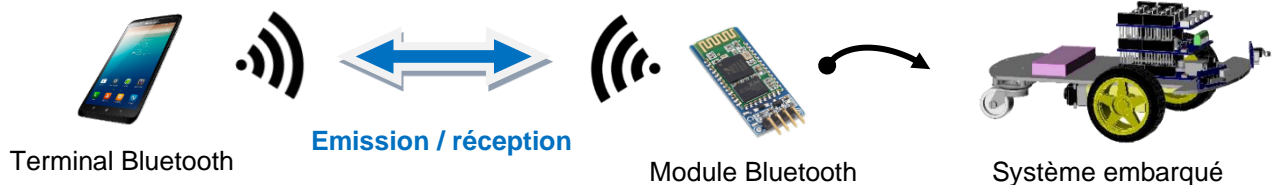


« Communiquer en bluetooth »



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.

Composition du dispositif de communication en bluetooth



Appareiller le terminal bluetooth au système embarqué

- 1 Faire glisser le doigt du haut de l'écran vers le bas, puis dans les **Paramètres**, sélectionner **Bluetooth**.
- 2 Activer le Bluetooth et Analyser si besoin pour faire apparaître le système embarqué dans la liste des appareils disponibles.
- 3 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

- 4 Démarrer l'application de communication **Bluetooth Terminal HC-05**.
- 5 Sélectionner l'appareil avec lequel tu souhaites communiquer.
- 6 Saisir l'instruction à envoyer, puis terminer par **Send**. Dans cet exemple, on envoie la valeur de « BP » « : » « 1 ».

Réception / interprétation par le programme

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