

Afficher les valeurs des capteurs sur la tablette

Matériel :

Kit de démarrage Grove (avec carte Arduino™ Uno) - Réf :676473 - Prix : 57,90€^{HT}

Module Grove Bluetooth 4 (BLE) module HM-11 - Réf :275765 - Prix : 21,90€^{HT}

Source : www.technologieservices.fr

Logiciels :

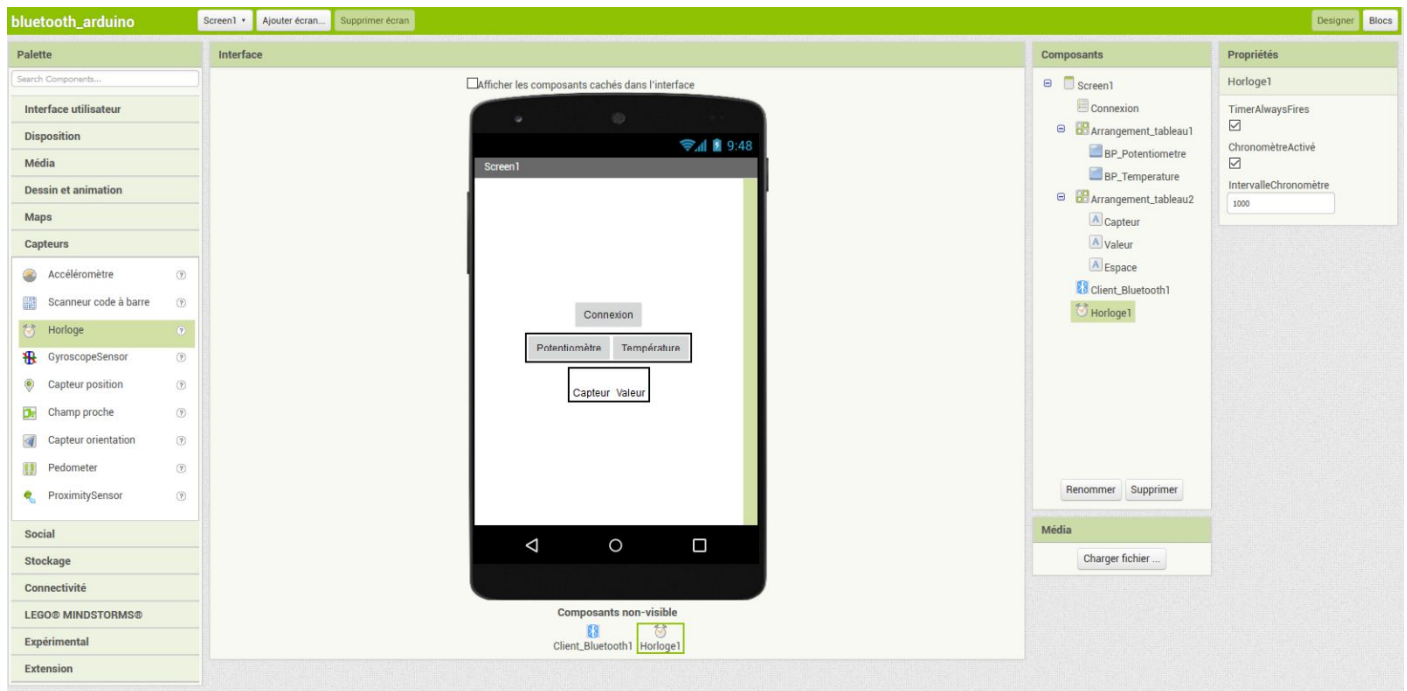
mBlock v3.4.12 + extension UNO et Grove - <https://www.technologieservices.fr/mblock-extensions-ts-3-4-11-ress-175416.html>

AppInventor - <http://ai2.appinventor.mit.edu>

Programme AppInventor :

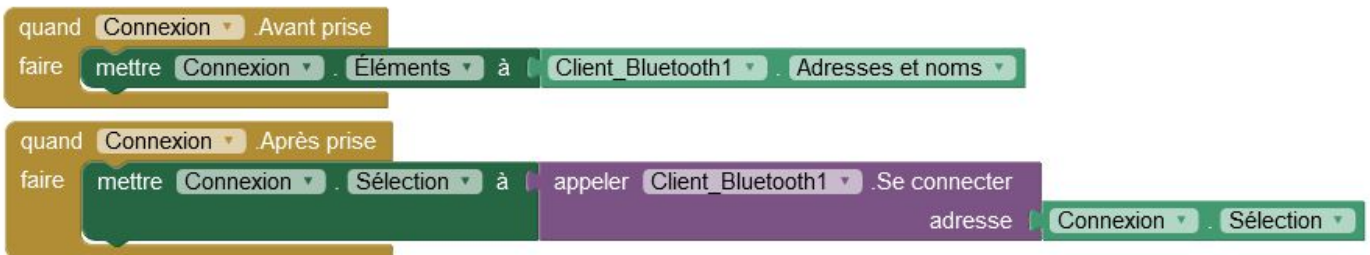
Dessiner l'interface :

- Insérer un sélectionneur de liste pour le Bluetooth
- Insérer deux boutons (Potentiomètre et Température)
- Insérer deux labels pour afficher le nom du capteur et la valeur de ce dernier
- Renommer le sélectionneur de liste, les labels et les boutons
- Insérer le client Bluetooth (Connectivité) et une horloge (capteurs)

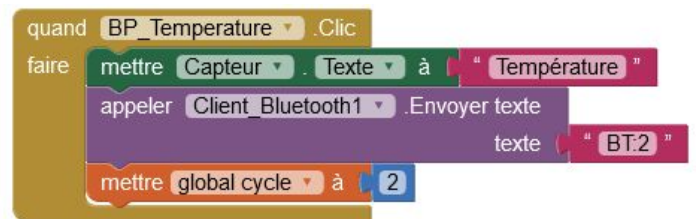
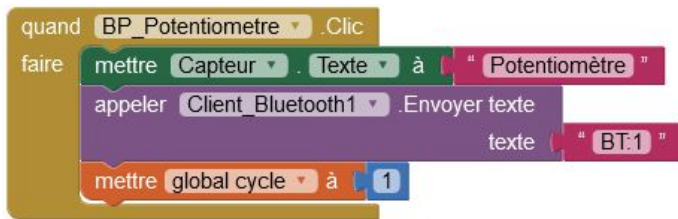


Programme :

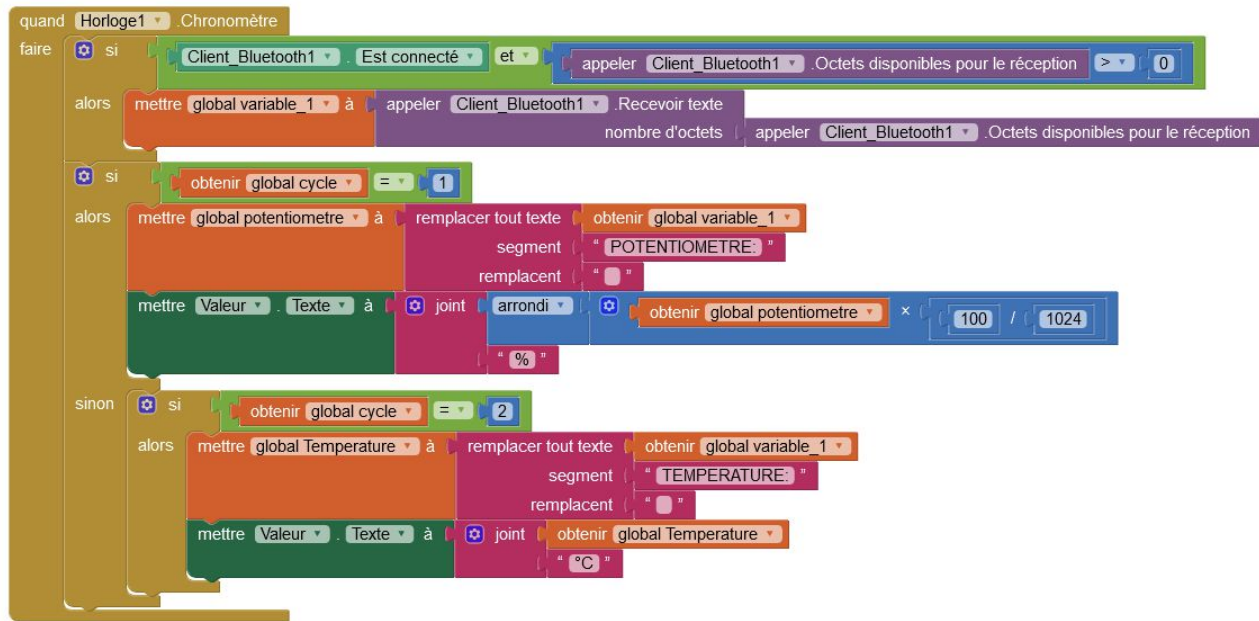
Programmation du "Sélectionneur de liste" (Connexion)



Programmation des boutons



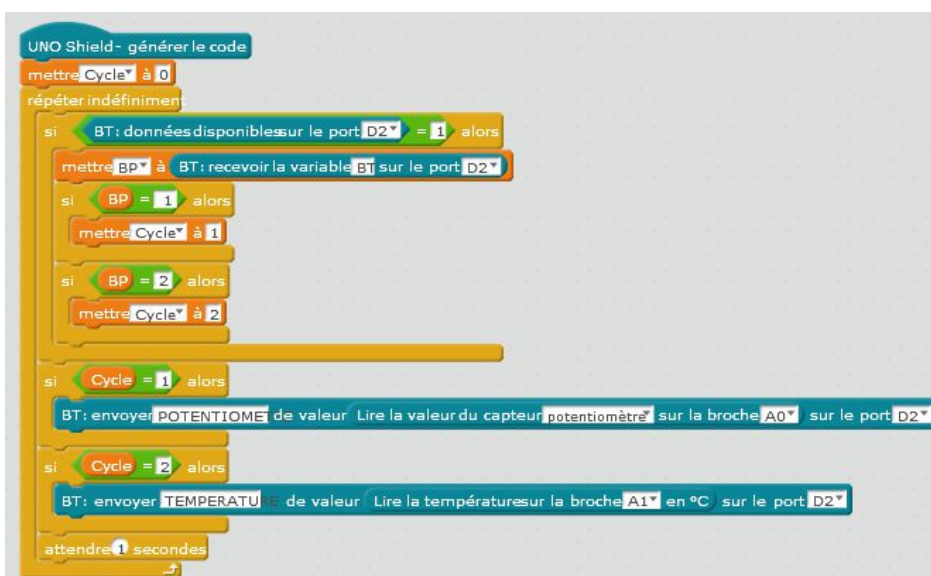
Programmation "Recevoir texte" en Bluetooth



Programme pour créer les variables



Programme mBlock :



Remarque :

Il faut créer deux variables : BP et Cycle.
Il faut utiliser l'extension UNO et Grove.