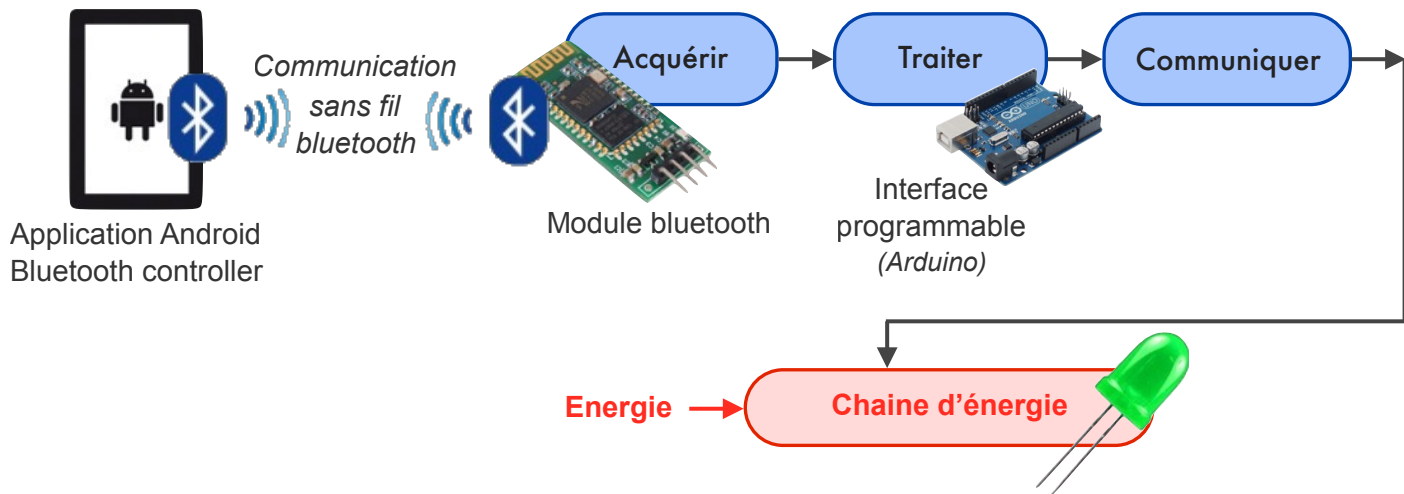
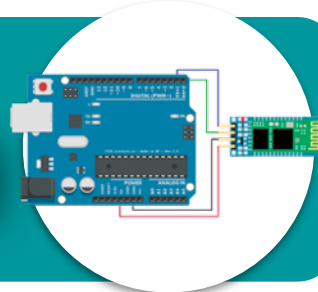




Arduino via mBlock

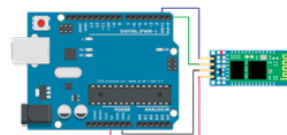
# APP. BLUETOOTH CONTROLLER



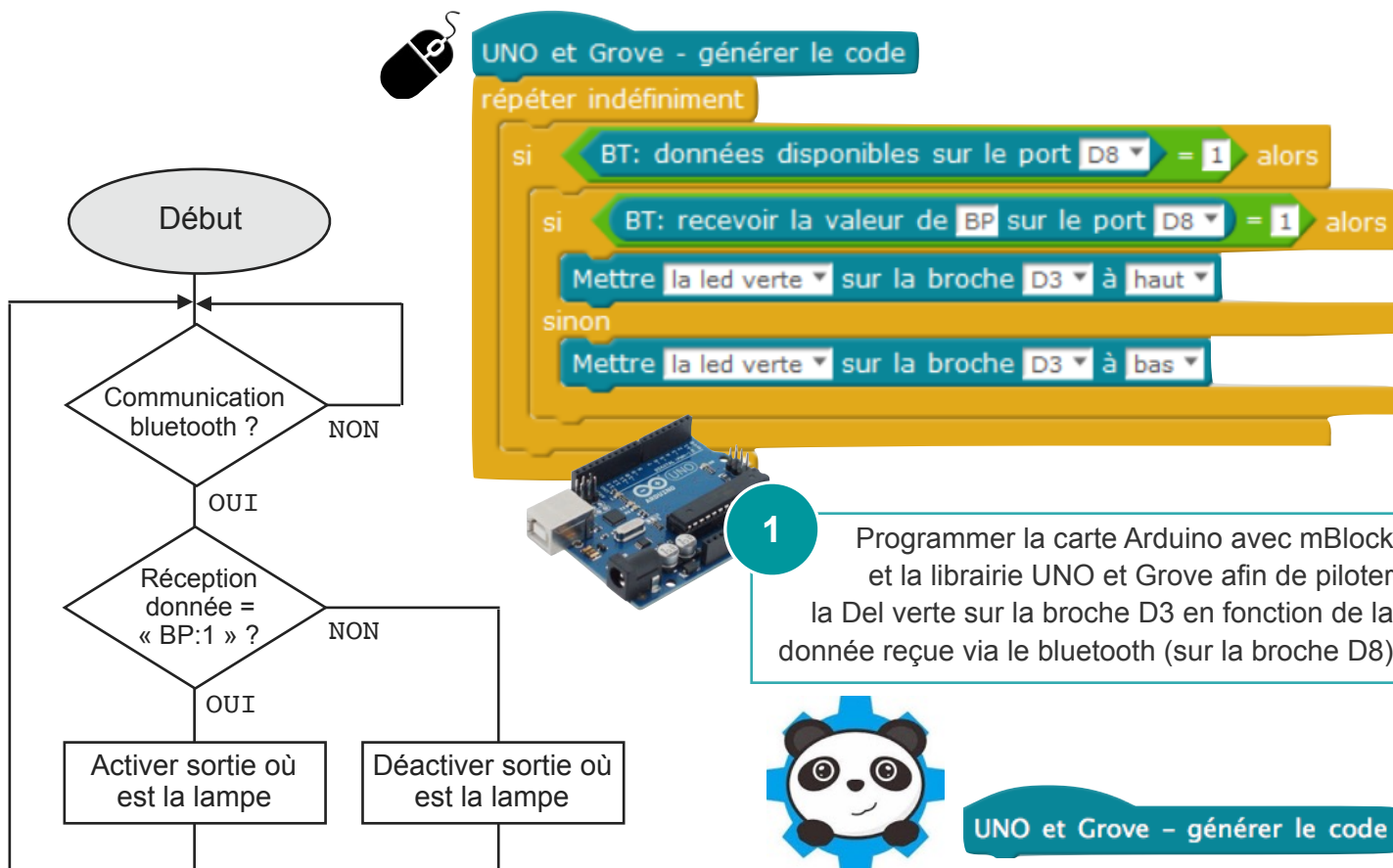
Dans cet exemple il s'agit, de piloter une Del depuis un appareil nomade Android via l'application Bluetooth Controller



Google play



<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.giumig.apps.bluetoothserialmonitor&hl=fr>





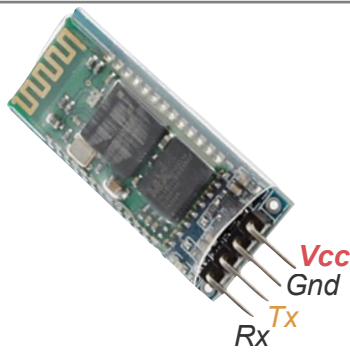
Vcc : alimentation 5V

Gnd : 0V

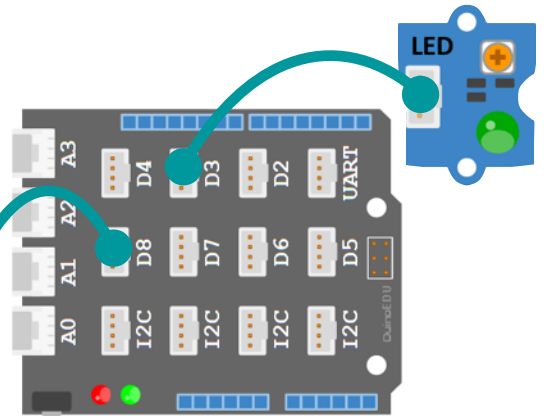
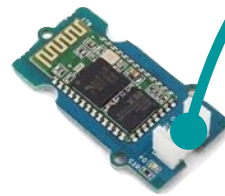
Tx : Port 8

Rx : Port 9

Communication à  
115200 Bauds



Prise	Module bluetooth
Port D8	Noir Gnd -
	Rouge Vcc +
	Blanc Rx
	Jaune Tx

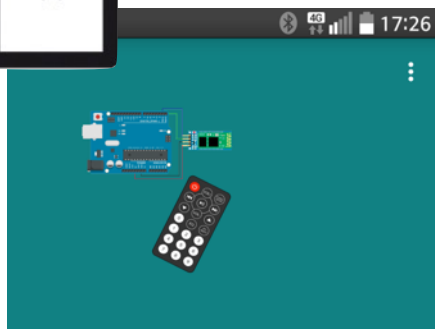


Interface Arduino



Il n'est pas possible de téléverser un programme dans l'interface Arduino si un module bluetooth est connecté (alimenté).

Il faut donc téléverser le programme sans brancher le module bluetooth.



- Philips SHB4000  
paired, not connected
- JBL Charge 2+  
paired, not connected
- LECLERC4  
paired, not connected
- iPad de  
paired, no
- Player S  
paired, no

Lancer l'application sur l'appareil nomade et sélectionner le module Bluetooth connecté à la carte Arduino

2

Connect in

- Controller mode
- Switch mode
- Dimmer mode
- Terminal mode

Choisir le mode  
« Terminal »

3

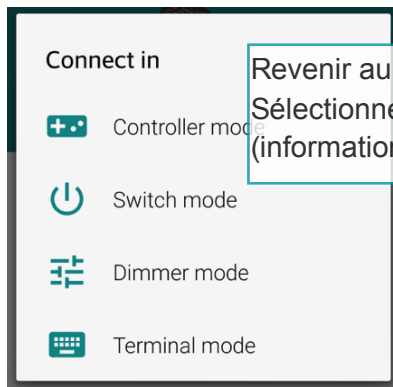


> BP:1  
> BP:0



4

Saisir les informations nécessaires pour piloter la Del (en relation évidemment avec le programme sous mBlock de l'interface Arduino)

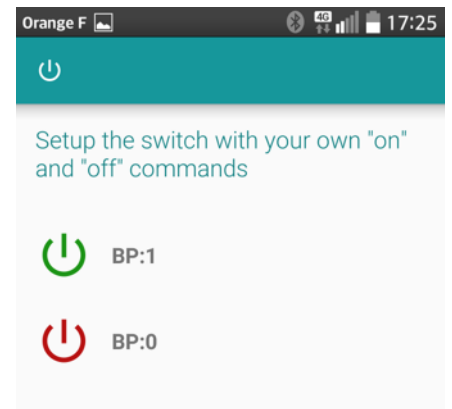


Revenir au menu des modes.  
Sélectionner Switch mode  
(information logique)

5

6

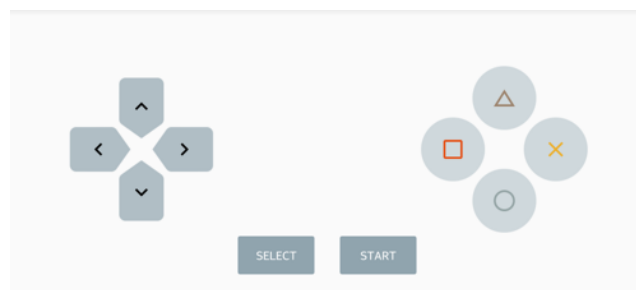
Paramétrer chacun des boutons correctement



## Les autres modes à découvrir

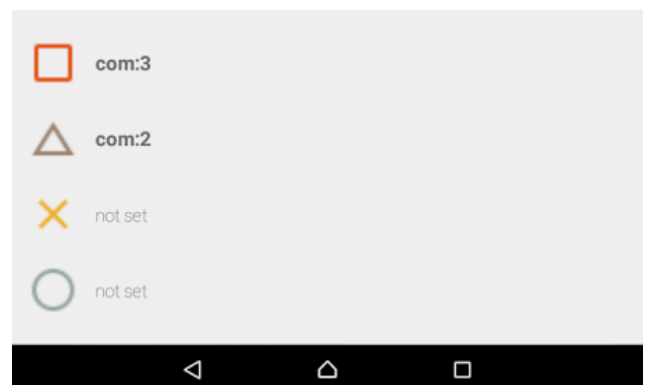
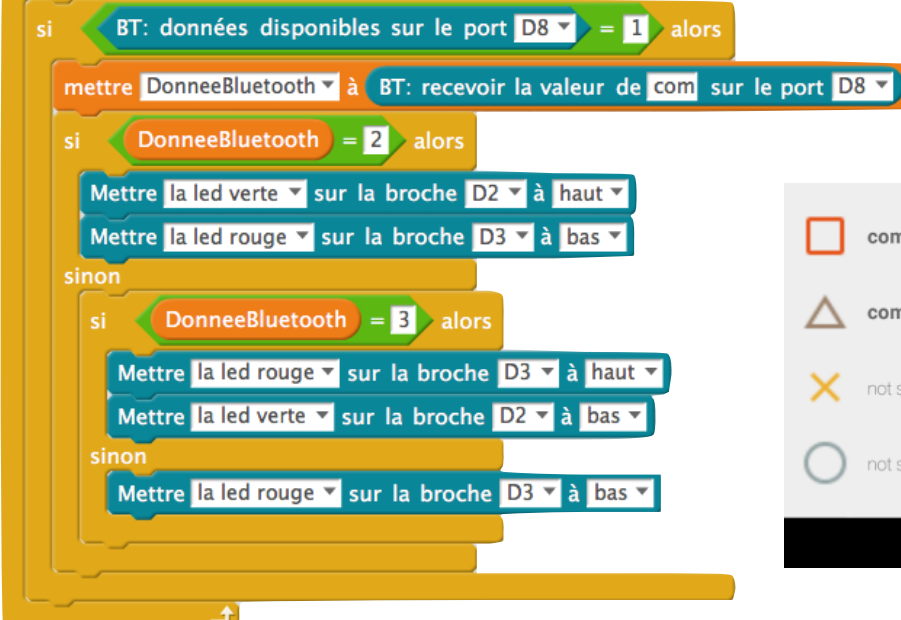
Controller mode

Mode Controller : Associer le code pour chaque bouton



UNO et Grove - générer le code

répéter indéfiniment





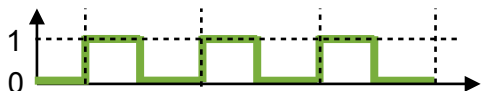
Dimmer mode

Mode Analogique : Communication d'information analogique.

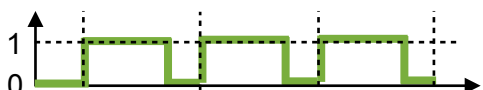
(Possibilité ensuite de piloter la Del par exemple en PWM via une sortie analogique de l'interface Arduino)



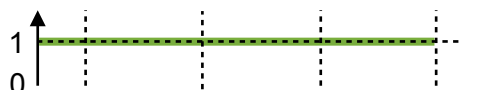
**Ce mode est incompatible avec mBlock via la librairie Uno + Grove**



Rapport Cyclique : 50% - Valeur sur 8 bits : 128 soit 2,5V



Rapport Cyclique : 75% - Valeur sur 8 bits : 192 soit 3,75V



Rapport Cyclique : 100% - Valeur sur 8 bits : 255 soit 5V