



UTILISER mBlock pour la carte Arduino Uno + Grove (collège Léguevin)

1

Dans le Dossier Technologie du bureau de l'ordinateur lancer le logiciel mBlock-Carte Arduino

2

Choisir dans « Choix de la carte » la carte **Arduino Uno**

Choix de la carte Choix des extensions

Arduino

✓ Arduino Uno

Arduino Leonardo

Arduino Nano (mega328)

Arduino Mega 1280

Arduino Mega 2560

Choix des extensions Choix de la langue Aide

Gérer les extensions Ctrl+Shift+T

Restaurer les extensions

Vider le cache

Smart Servo Tools

Robuno

✓ UNO et Grove

Arduino

Joystick(Arduino Mode Only)

Microsoft Cognitive Services

Smart Servo

Communication

3

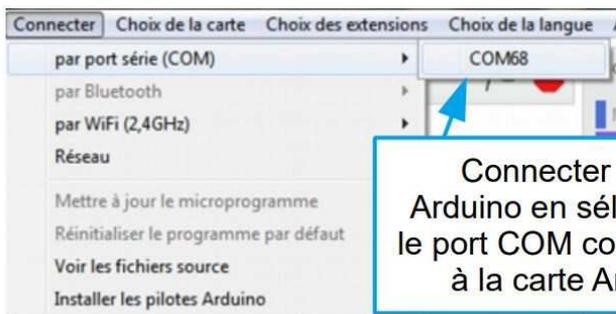
Choisir dans « Choix des extensions », **UNO et Grove**

4

Réaliser le programme demandé dans les activités en veillant à bien utiliser les blocks Uno et Grove

5

Téléverser le programme pour pouvoir le tester (étapes 6 et 7)



6

Connecter la carte Arduino en sélectionnant le port COM correspondant à la carte Arduino™

Connecter Choix de la carte Choix des extensions Choix de la langue

par port série (COM)

par Bluetooth

par WiFi (2,4GHz)

par le réseau

Téléverser le microprogramme de communication

Réinitialiser le programme par défaut

Régler le mode de microprogramme

Voir le fichier source

Installer les pilotes Arduino

7

Téléverser le microprogramme dans la carte

Cliquer sur le drapeau vert  pour démarrer et observer le résultat