Mblock sous Linux

On va utiliser la version Web de Mblock avec le navigateur Chrome de Google

ide en Ligne de Mblock

Il faut telecharger, installer et demarrer le logiciel mlink.deb pour Linux

-Telechargement-

mlink.deb pour linux

-Installation-

Clic droit sur le fichier “mlink.de” faire “Ouvrir avec Programme d'installation de paquet” , cliquer sur “installation de paquet”

En mode “terminal”

coller dans le terminal :

```
sudo mblock-mlink start
```

Vous devez avoir d'afficher :

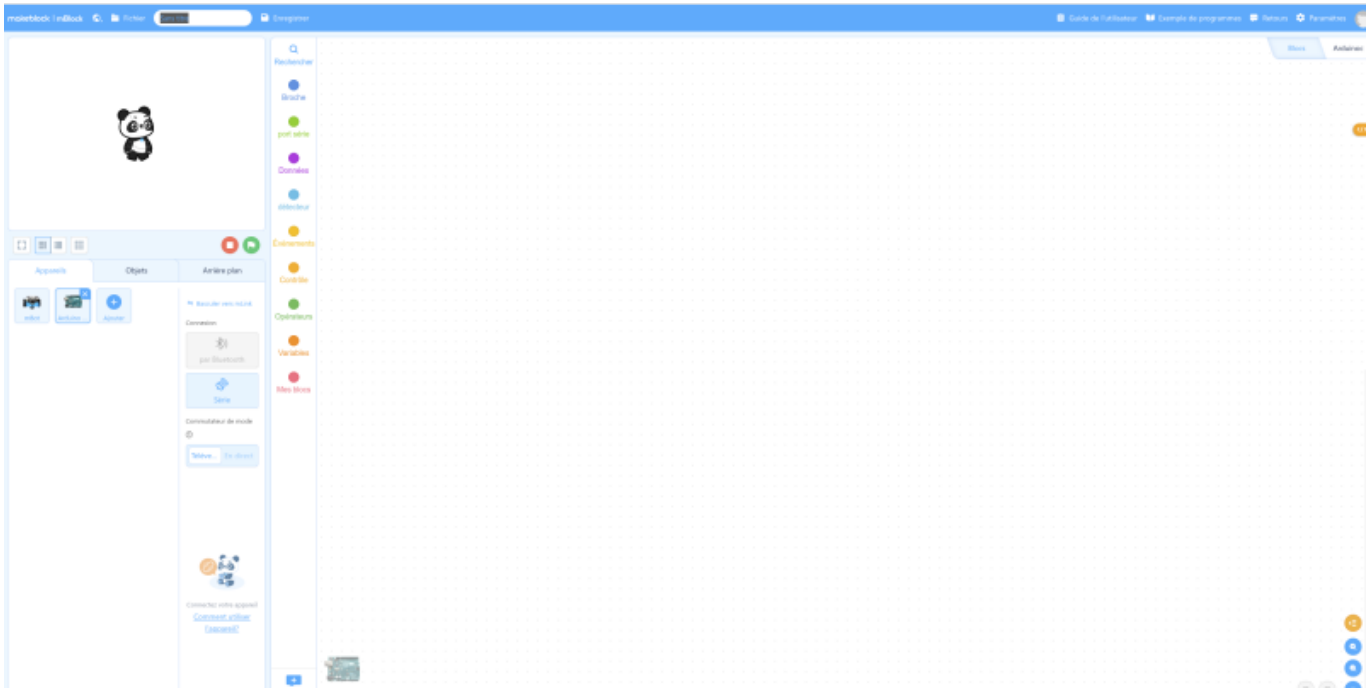
```
Start mlink: Running...
Version: 1.2.0
```

NE PAS FERMER LE TERMINAL TANT QUE VOUS UTILISER MBLOCK

Ensuite lancer Chrome et ouvrir le lien :

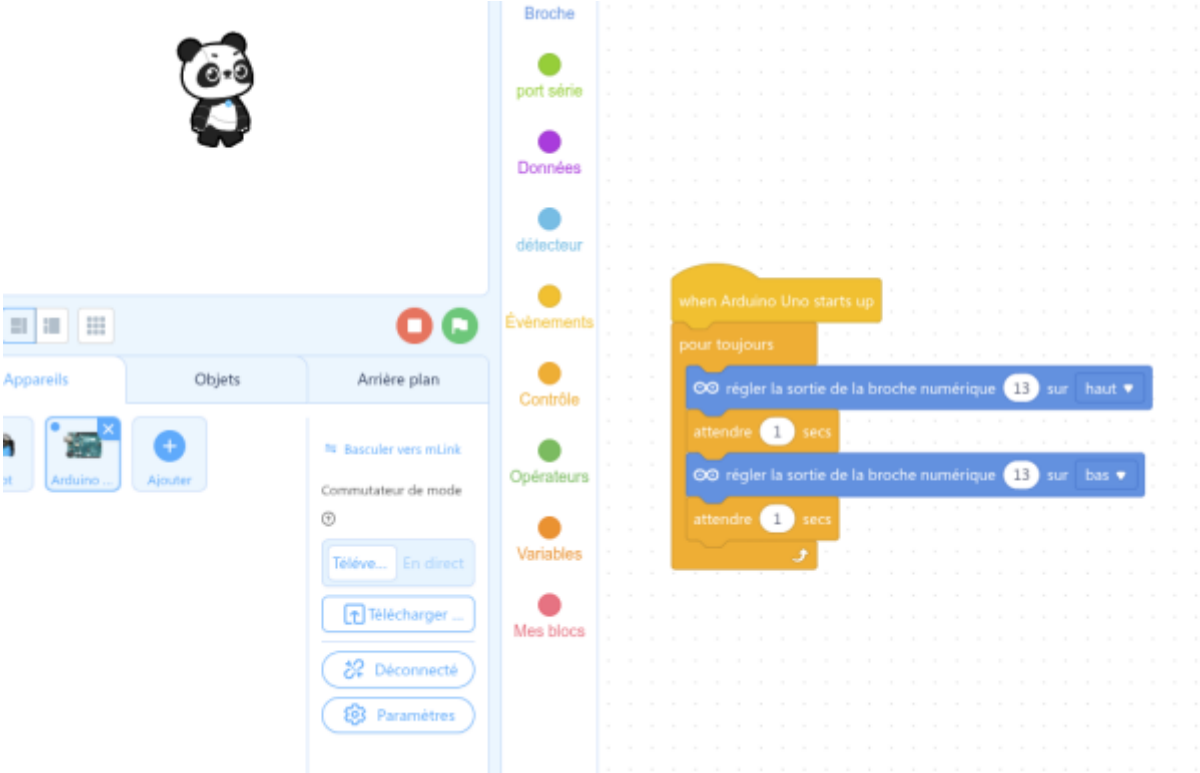
https://ide.mblock.cc/

Ajouter un appareil soit Mbot(robot) soit une carte arduino (Uno)



Connecter votre appareil (Ici Carte arduino Uno) : Cliquer sur “Série” et choisissez le port sous Linux “ttyACM0”

Creer Votre Programme :



Cliquez sur “Télecharger”, une fenetre va s'ouvrir avec “Progression du telechargement”

vous pouvez voir votre programme en mode Arduino en cliquant sur :

Vous verrez en mode texte :

Aperçu : Arduinoc

Blocs Arduinoc

```
1  // generated by mBlock5 for <your product>
2  // codes make you happy
3
4  #include <Arduino.h>
5  #include <Wire.h>
6  #include <SoftwareSerial.h>
7
8  void _delay(float seconds) {
9    long endTime = millis() + seconds * 1000;
10   while(millis() < endTime) _loop();
11 }
12
13 void setup() {
14   pinMode(13,OUTPUT);
15   while(1) {
16       digitalWrite(13,1);
17       _delay(1);
18       digitalWrite(13,0);
19       _delay(1);
20
21       _loop();
22   }
23
24 }
25
26 void _loop() {
27 }
28
29 void loop() {
30   _loop();
31 }
```

From:
http://chanterie37.fr/fablab37110/ - **Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault**

Permanent link:
http://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:arduino:mblock:linux&rev=1748713773

Last update: **2025/05/31 19:49**