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 (pour faire la connexion de la carte avec Mblock Web)

-Telechargement-

mlink.deb pour linux

mlink.deb pour linux (lien pour telecharger)

-Installation-

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

En mode “terminal”

coller dans le terminal :

```
sudo mblock-mlink start
```

Ou lancer le fichier (apres avoir donné les proprietés d'execution du fichier sous linux) :

mlinkstart.sh

```
#!/bin/bash
sudo mblock-mlink start
```

Vous devez avoir d'afficher :

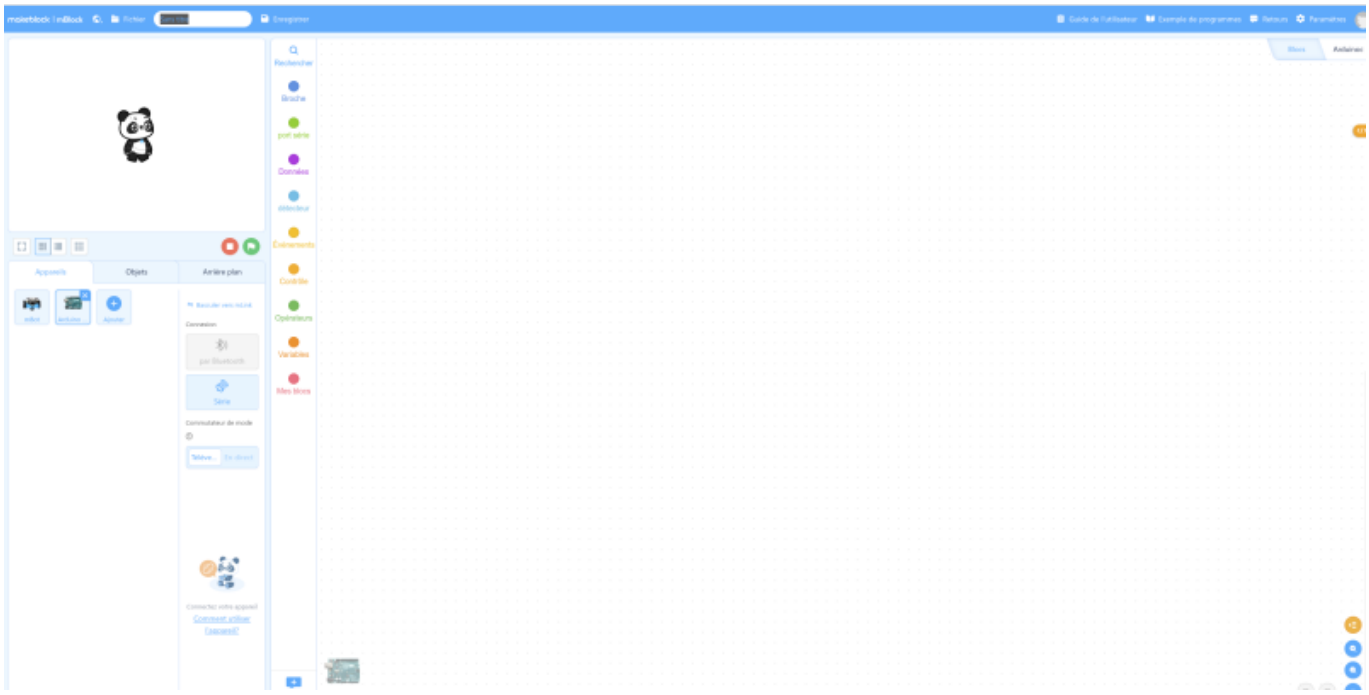
```
Start mlink: Running...
Version: 1.2.0
```

NE PAS FERMER LE TERMINAL TANT QUE VOUS UTILISER MBLOCK

Ensuite lancer Chrome et ouvrir le lien :

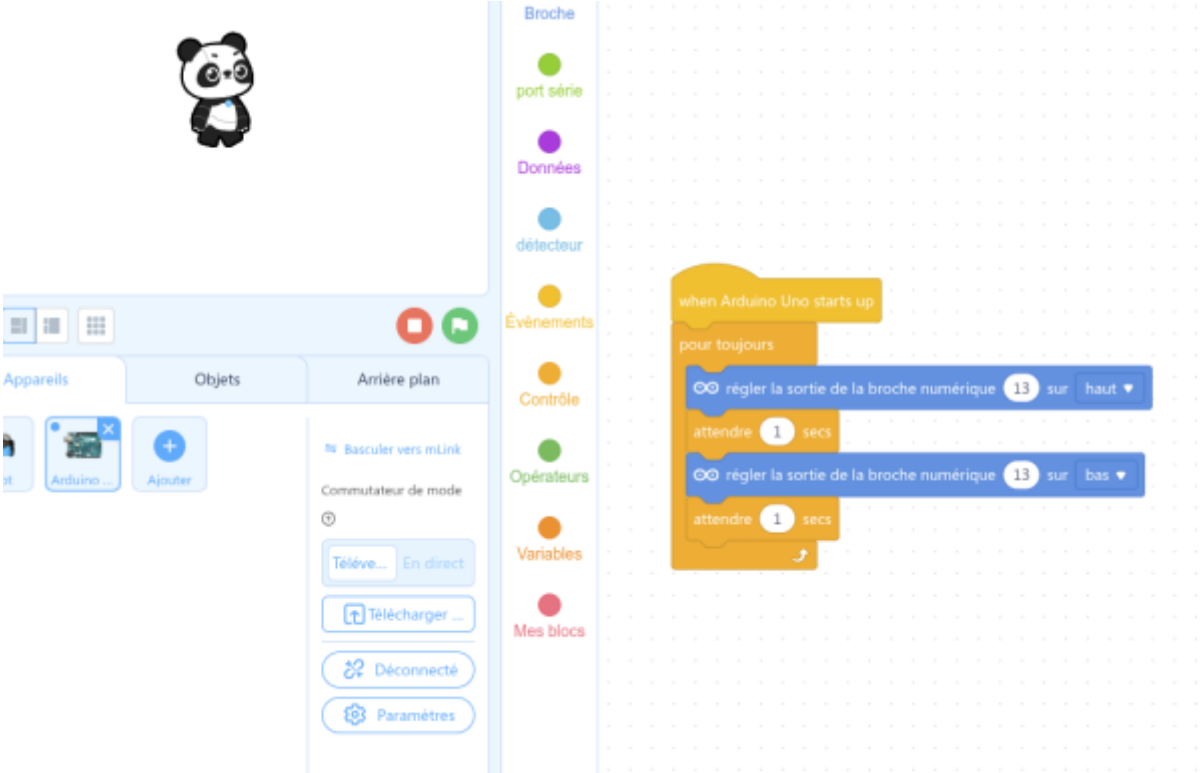
https://ide.mblock.cc/

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



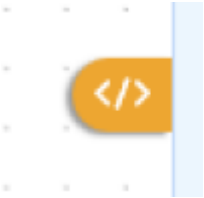
Connecter votre appareil (Ici Carte arduino Uno) : Cliquer sur “Série” et choisissez le port sous Linux “ttyACM0” ou “ttyUSB0” ou équivalent

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 (Coté droit de la fenetre avec une carte arduino UNO pas avec mBot ....) :



Vous verrez le programme en mode texte :

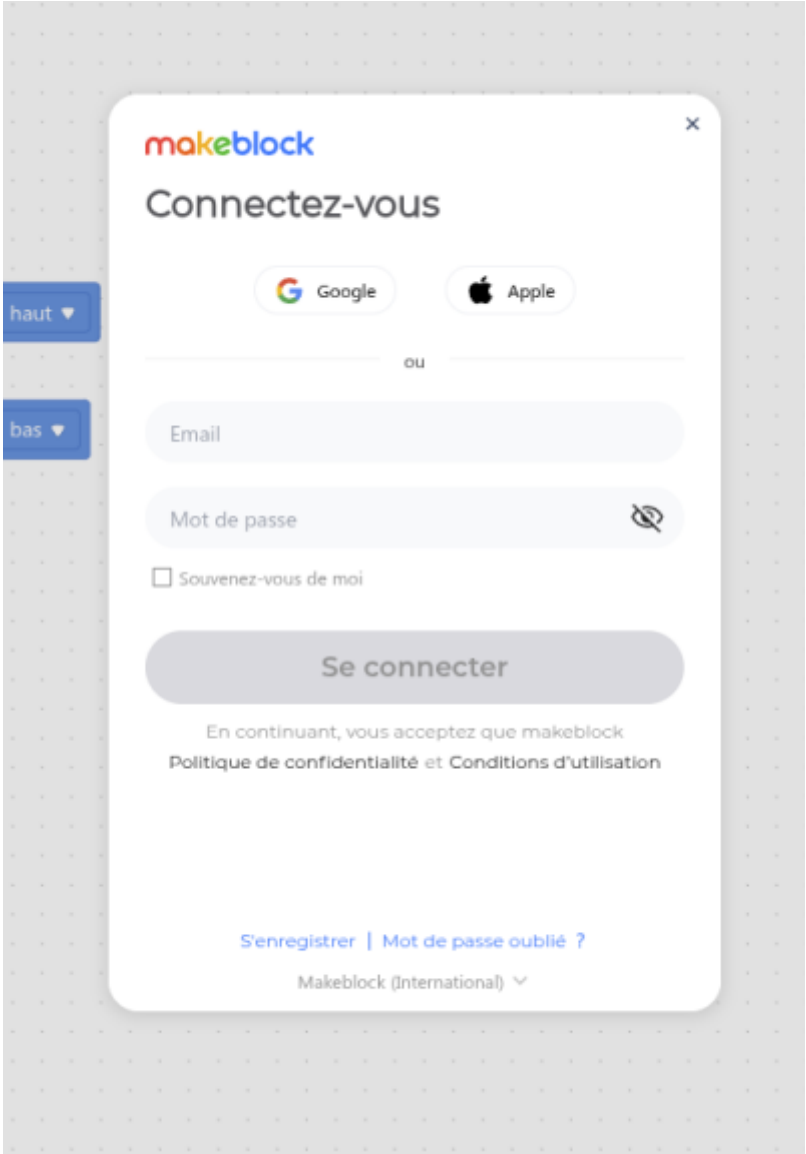
Aperçu : Arduinoc Blocs Arduinoc

```
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 }
```

Nommez votre programme :

Vous pouvez l'enregistrer sur votre ordinateur (Local dossier telechargement en implicite) ou en ligne en vous enregistrant (Mail et mdp) :

L'avantage de s'enregistrer , c'est de retrouver tous ces appareils et programmes deja fait , en local , il faut tout reconfigurer à chaque session nouvelle...



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

Permanent link:
https://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:arduino:mblock:linux

Last update: **2025/07/18 23:47**