

# 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 logicielmlink.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.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**

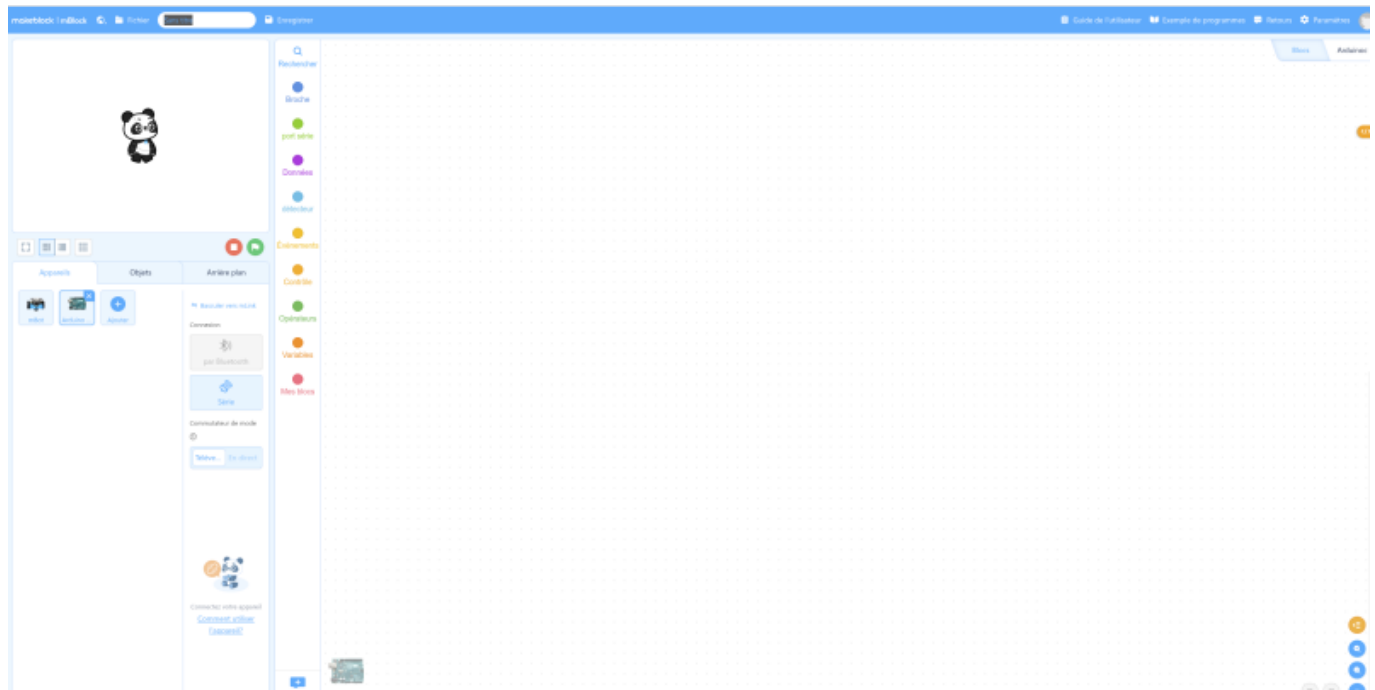
Ensuite lancer Chrome et ouvrir le lien :

<https://ide.mblock.cc/>

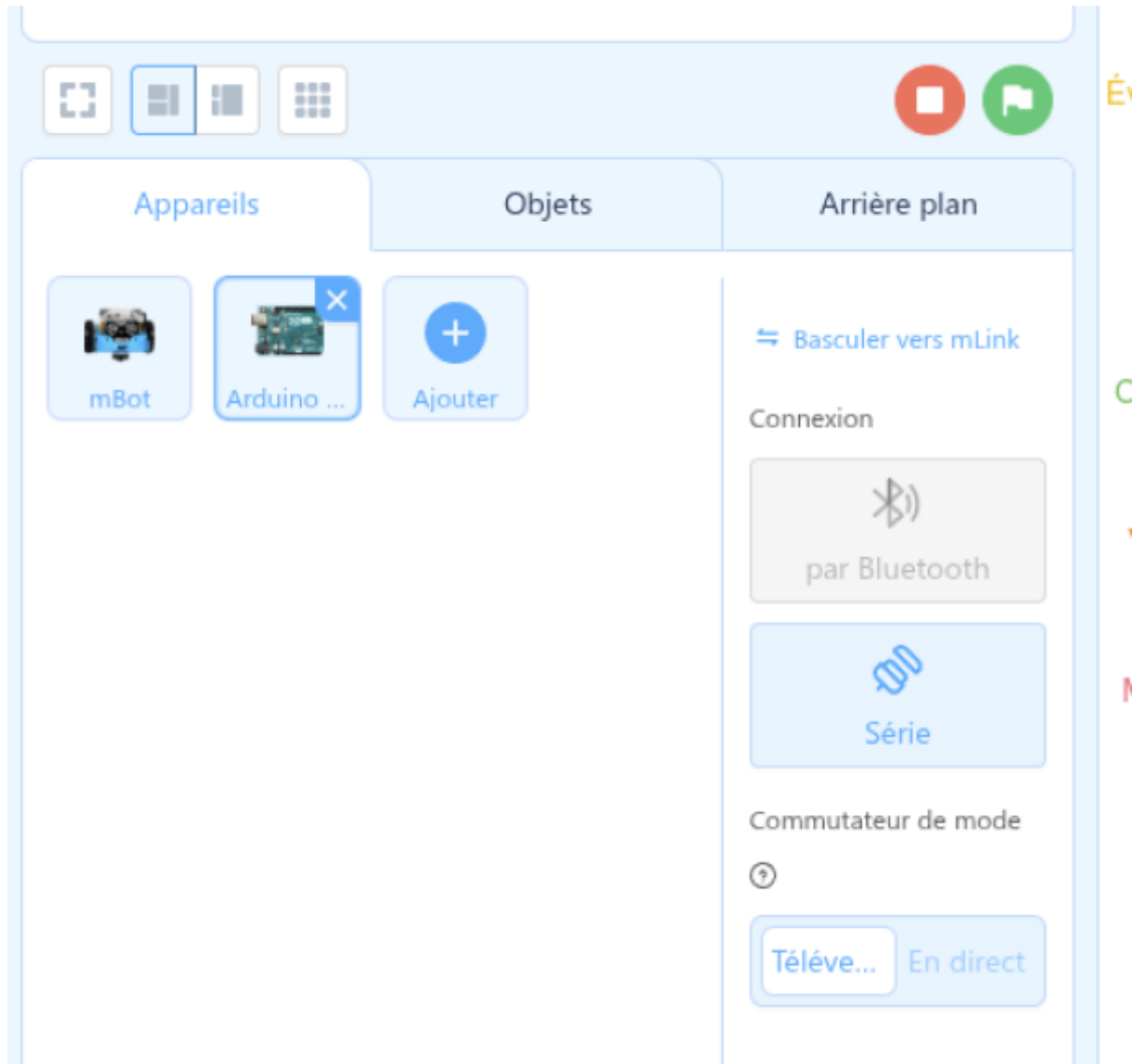
Ajouter un appareil soit Mbot( robot) soit une carte arduino ( Uno)

Last update:

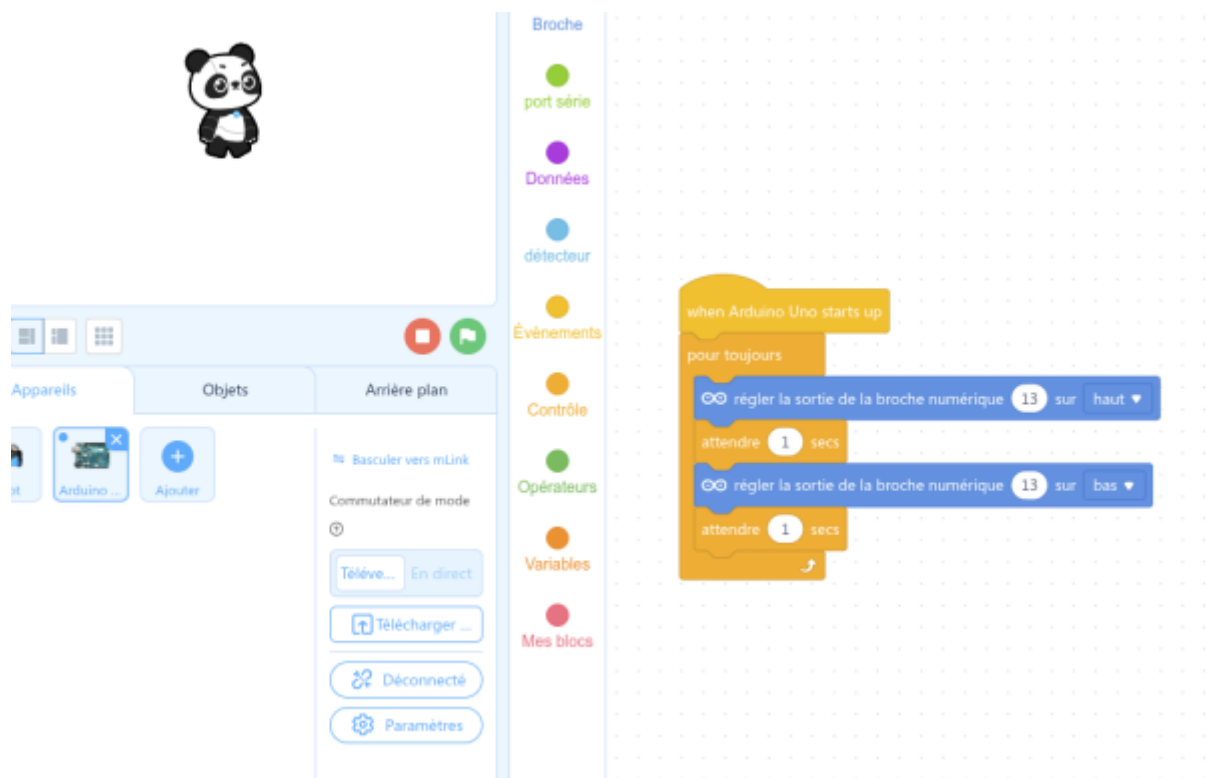
2025/06/05 16:54 start:arduino:mblock:linux <https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=start:arduino:mblock:linux&rev=1749135281>



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

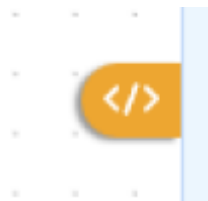


Créer Votre Programme :

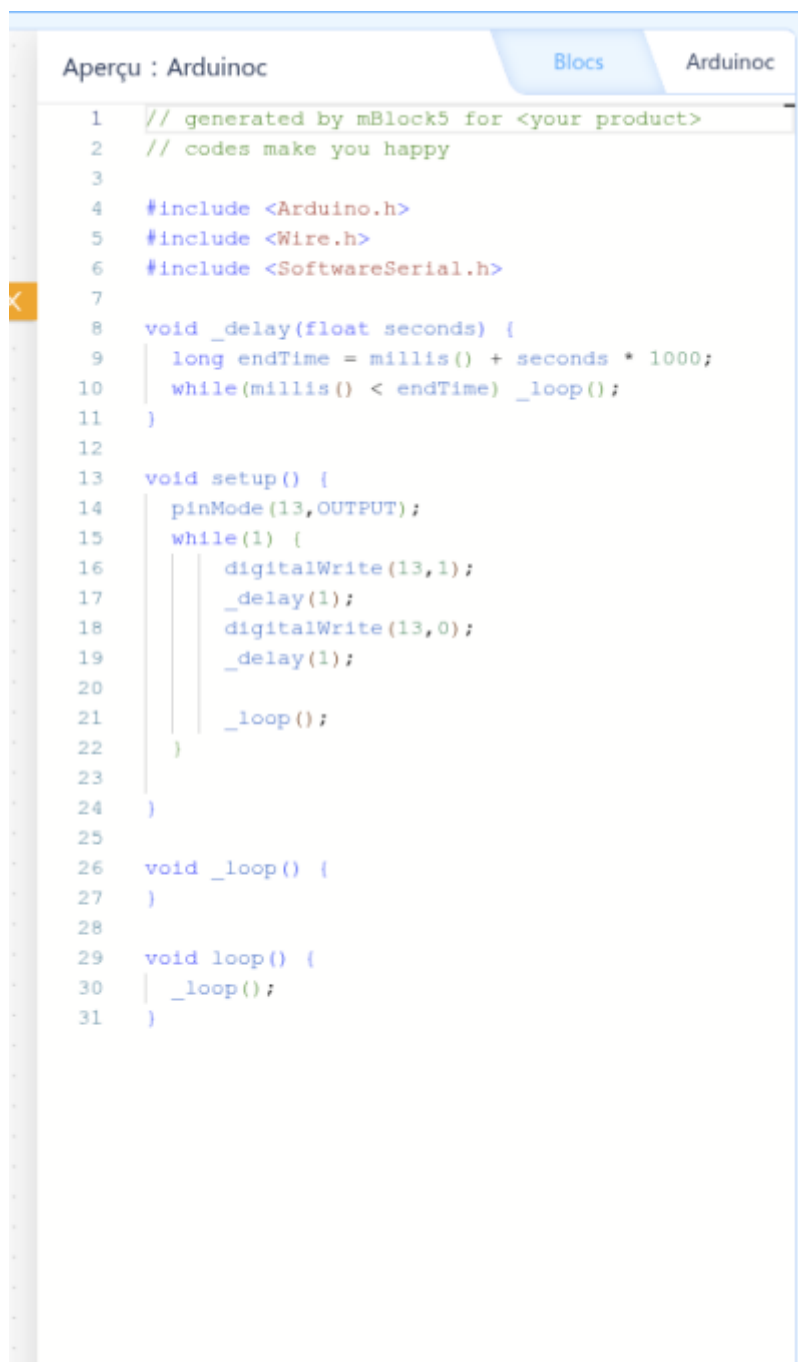


Cliquez sur “Télécharger”, une fenetre va s'ouvrir avec “Progression du telechargement”

vous pouvez voir votre programme en mode Arduino en cliquant sur ( Coté droit de la fenetre ) :



Vous verrez le programme en mode texte :



```
Aperçu : 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 void _loop() {
26 }
27
28 void loop() {
29     _loop();
30 }
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...

Last update:

2025/06/05 16:54 start:arduino:mblock:linux <https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=start:arduino:mblock:linux&rev=1749135281>

From:

<https://www.fablab37110.chanterie37.fr/> - Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault

Permanent link:

<https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=start:arduino:mblock:linux&rev=1749135281>

Last update: **2025/06/05 16:54**

