

# 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 donne les proprietes 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**

Ou alors inserer une ligne dans crontab, ( user etant votre nom d'utilisateur)

```
crontab -e
@reboot nohup /home/user/mblock-mlink start &
```

Last update:

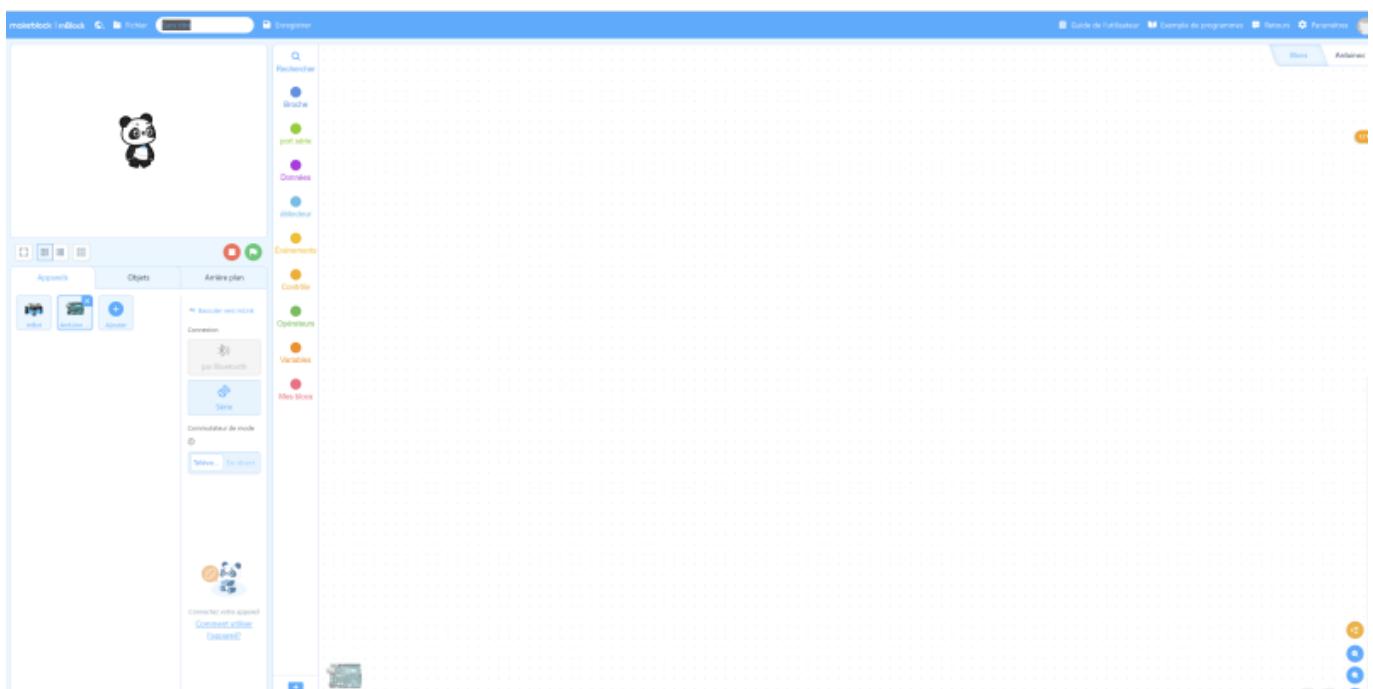
2025/09/12 start:arduino:mblock:linux https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=start:arduino:mblock:linux&rev=1757669565  
11:32

```
#  
# For more information see the manual pages of crontab(5)  
#  
# m h dom mon dow command  
@reboot nohup /home/gg/mblock-mlink start &
```

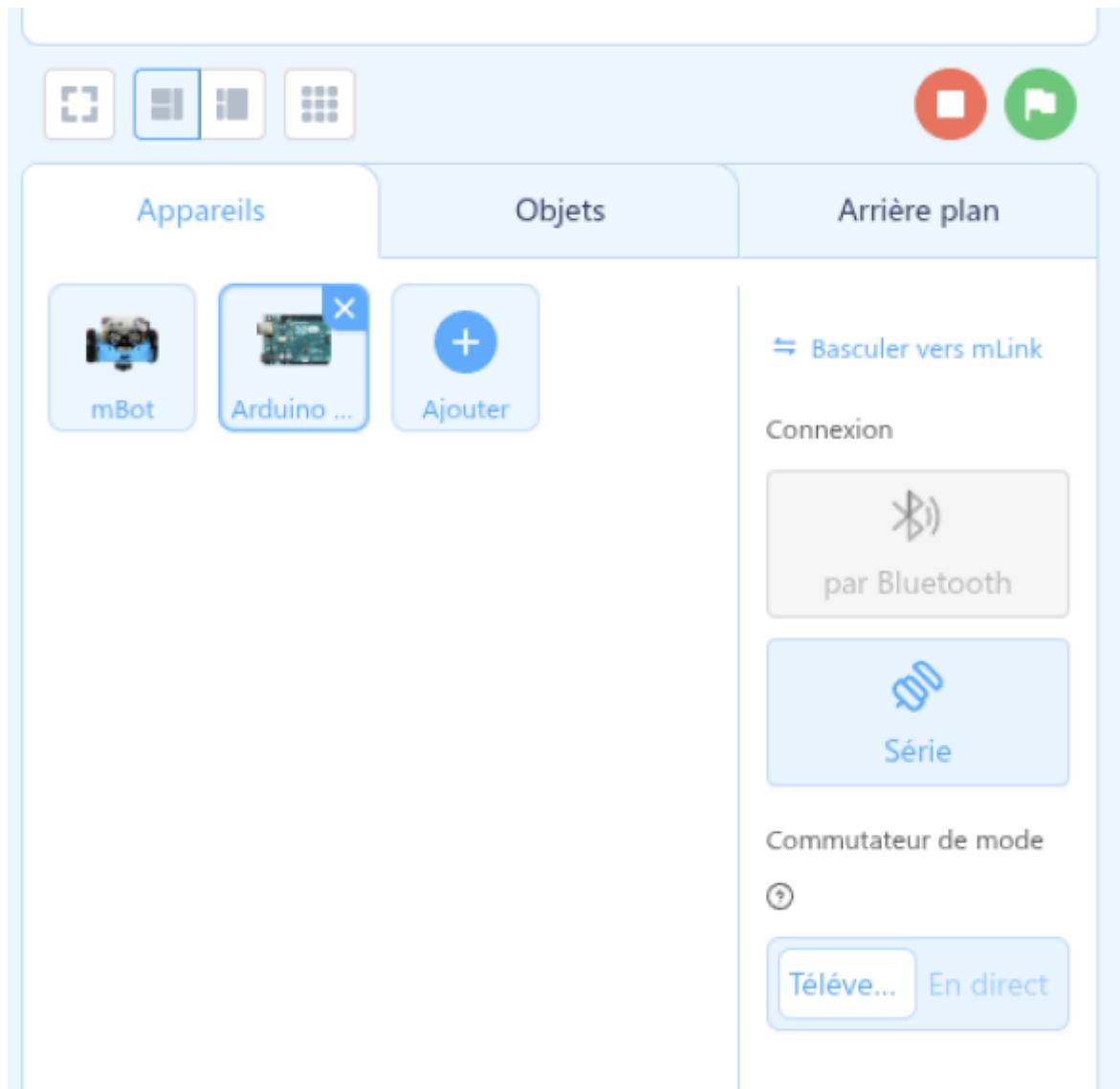
Ensuite lancer Chrome et ouvrir le lien :

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

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



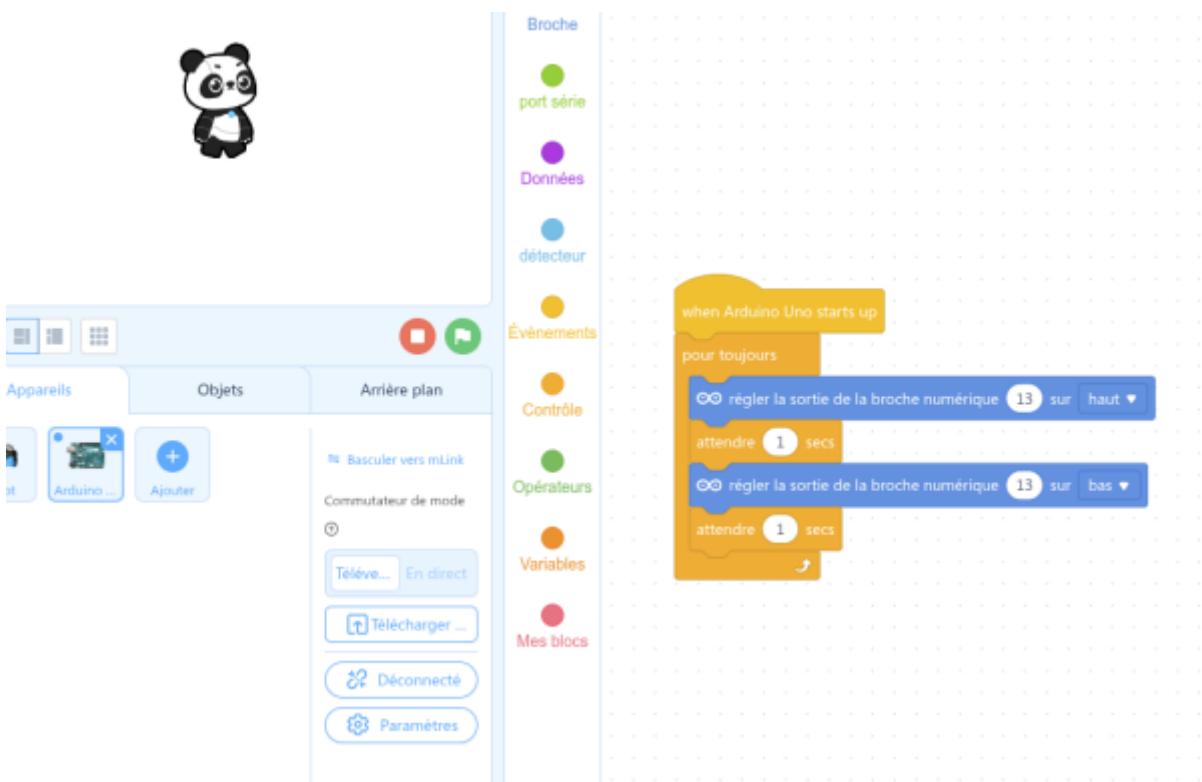
Connecter votre appareil ( Ici Carte arduino Uno) : Cliquer sur “Série” et choisissez le port sous Linux “ttyACM0” ou “ttyUSB0” ou équivalent



Créer Votre Programme :

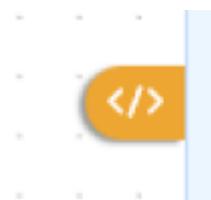
Last update:

2025/09/12 start:arduino:mblock:linux https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=start:arduino:mblock:linux&rev=1757669565  
11:32

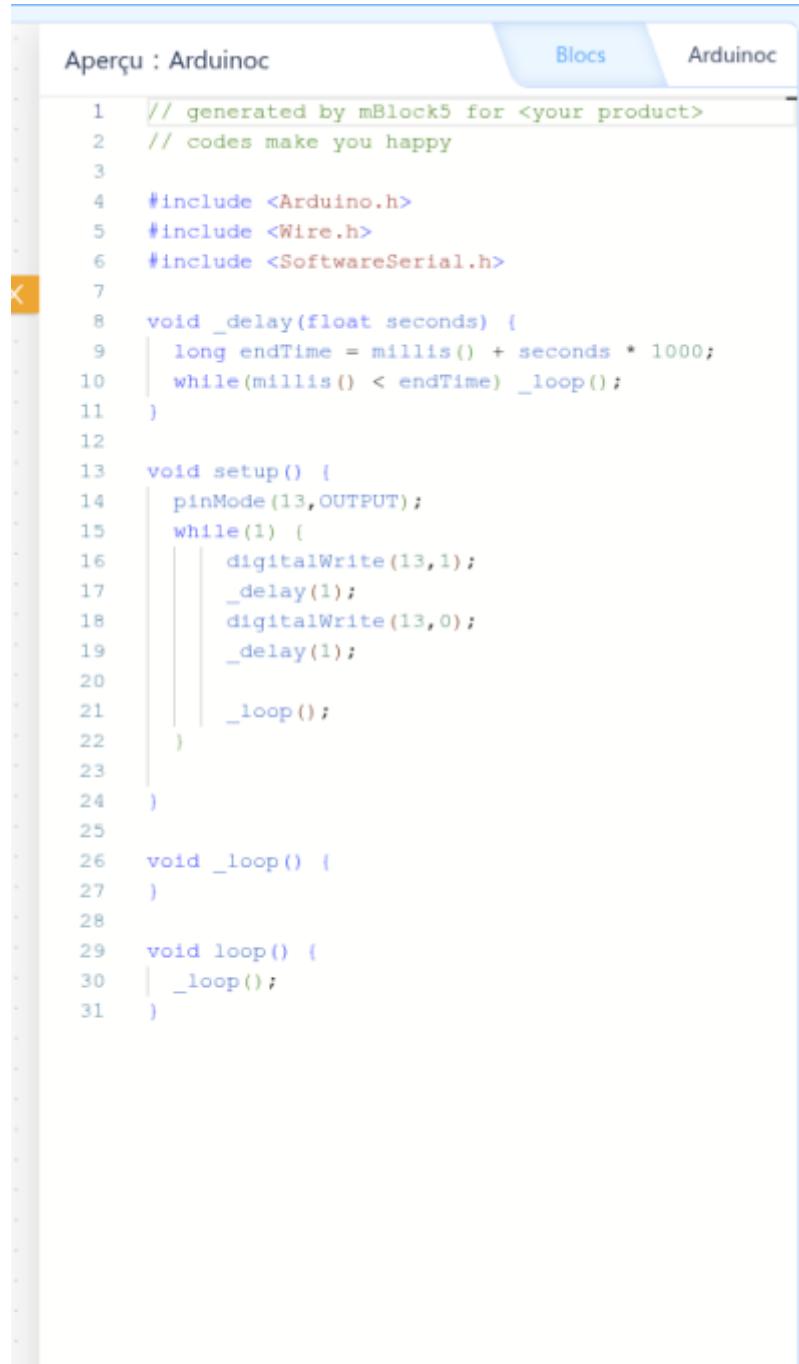


Cliquez sur "Télécharger", une fenêtre va s'ouvrir avec "Progression du téléchargement"

vous pouvez voir votre programme en mode Arduino en cliquant sur ( Coté droit de la fenêtre avec une carte arduino UNO pas avec mBot ....) :



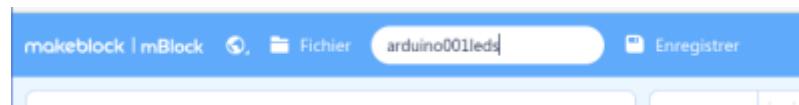
Vous verrez le programme en mode texte :



The screenshot shows the mBlock5 software interface with the title bar "Aperçu : Arduinoc". The code editor contains the following Arduino sketch:

```
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     }
22 }
23
24
25
26 void _loop() {
27 }
28
29 void loop() {
30     _loop();
31 }
```

Nommez votre programme :

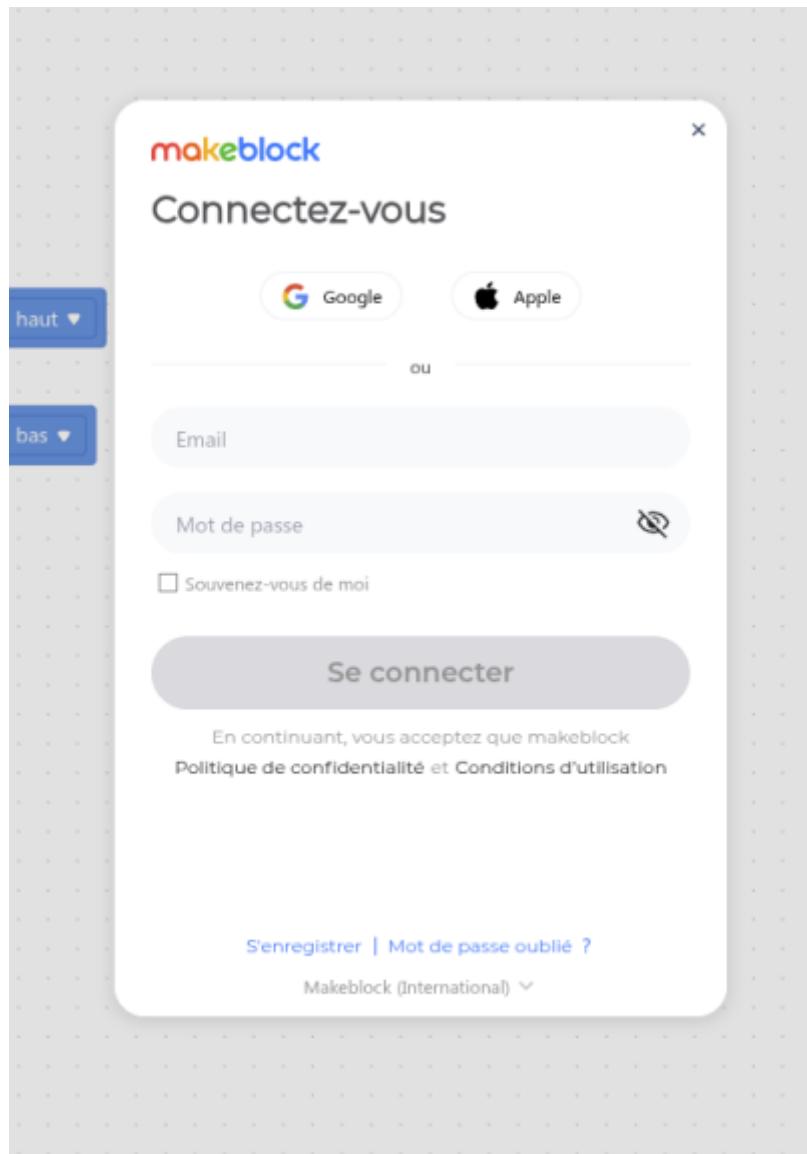


Vous pouvez l'enregistrer sur votre ordinateur ( Local dossier téléchargement en implicite) ou en ligne en vous enregistrant ( Mail et mdp) :

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

Last update:

2025/09/12 start:arduino:mblock:linux https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=start:arduino:mblock:linux&rev=1757669565  
11:32



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=1757669565>

Last update: **2025/09/12 11:32**

