

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/>

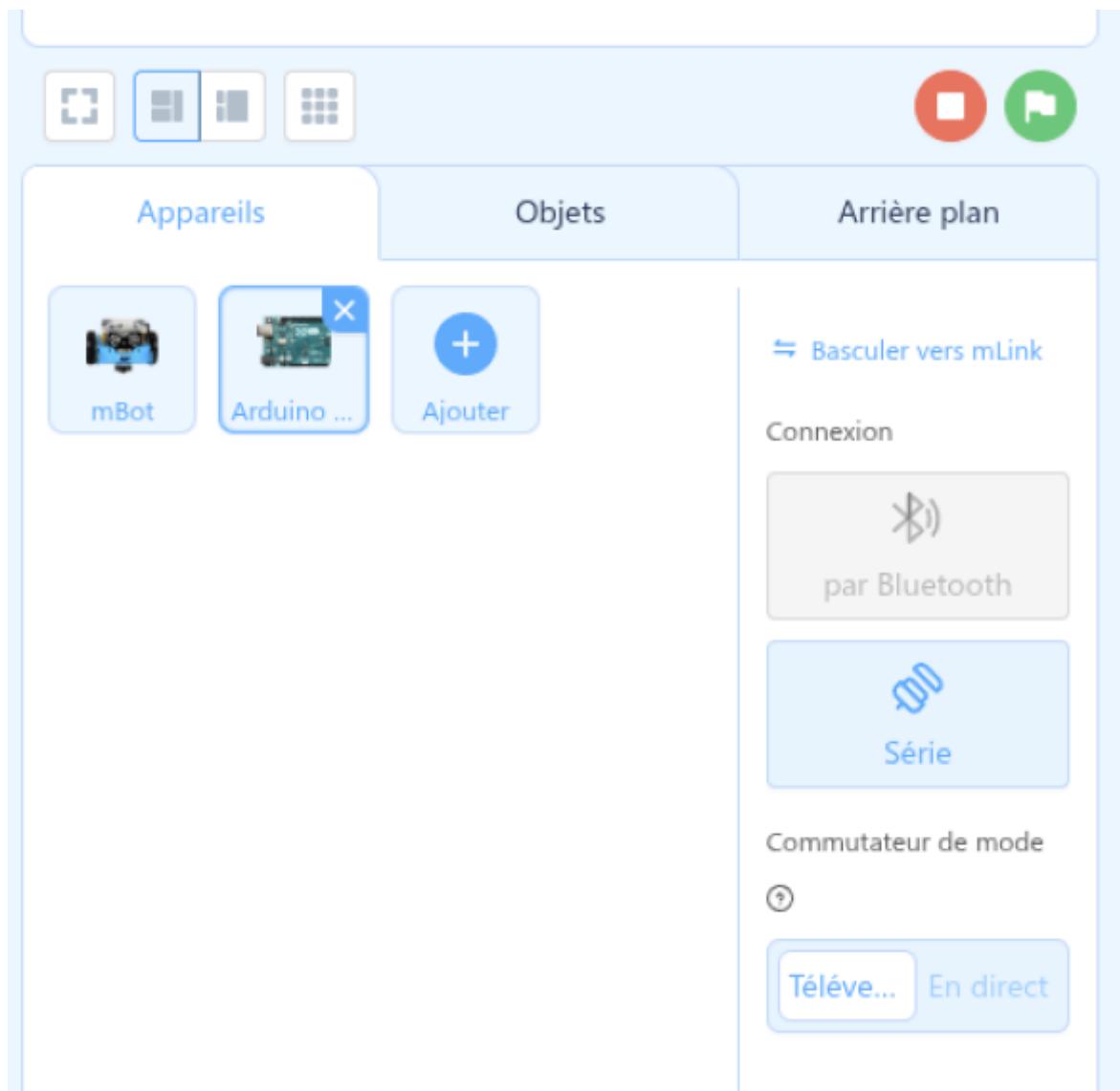
Ajouter un appareil soit Mbot(robot) soit une carte arduino (Uno)

Last update:

2025/07/18 start:arduino:mblock:linux https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=start:arduino:mblock:linux&rev=1752874957
23:42



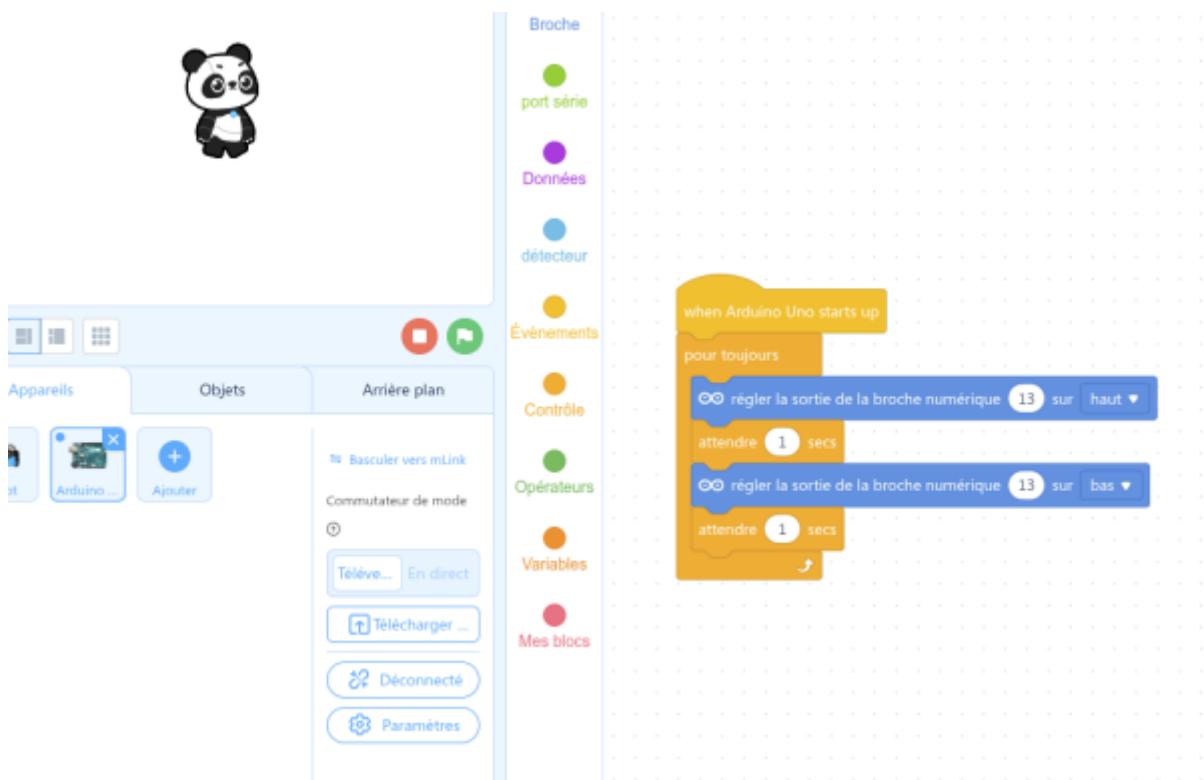
Connecter votre appareil (Ici Carte arduino Uno) : Cliquer sur “Série” et choisissez le port sous Linux “ttyACM0” ou “ttyUSB0” ou équivalent



Créer Votre Programme :

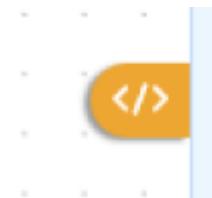
Last update:

2025/07/18 start:arduino:mblock:linux https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=start:arduino:mblock:linux&rev=1752874957
23:42



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 fenetre) :



Vous verrez le programme en mode texte :

```
// generated by mBlock5 for <your product>
// codes make you happy

#include <Arduino.h>
#include <Wire.h>
#include <SoftwareSerial.h>

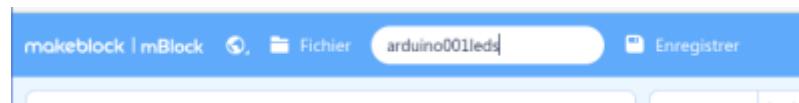
void _delay(float seconds) {
    long endTime = millis() + seconds * 1000;
    while(millis() < endTime) _loop();
}

void setup() {
    pinMode(13,OUTPUT);
    while(1) {
        digitalWrite(13,1);
        _delay(1);
        digitalWrite(13,0);
        _delay(1);
    }
}

void _loop() {
}

void loop() {
    _loop();
}
```

Nommez votre programme :

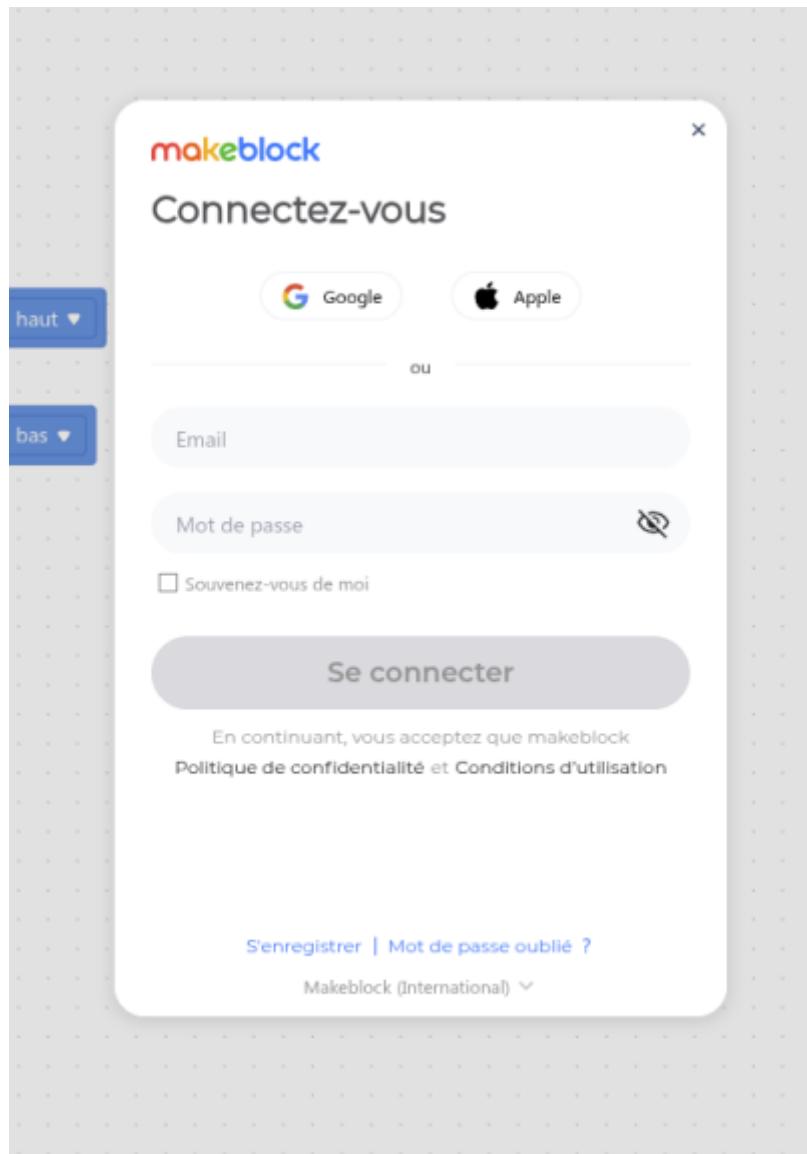


Vous pouvez l'enregistrer sur votre ordinateur (Local dossier telechargement en implicite) ou en ligne en vous enregistrant (Mail et mdp) :

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

Last update:

2025/07/18 start:arduino:mblock:linux https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=start:arduino:mblock:linux&rev=1752874957
23:42



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=1752874957>

Last update: **2025/07/18 23:42**

