

# 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](#)

-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**

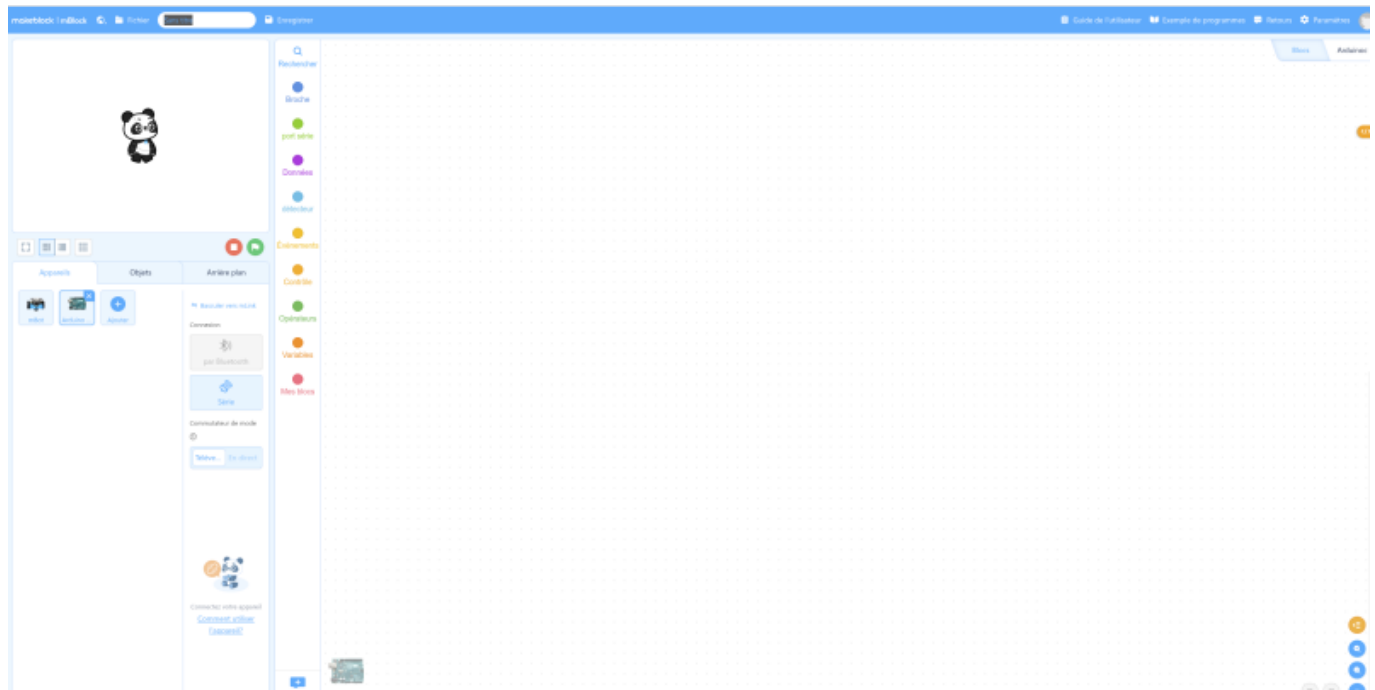
Ensuite lancer Chrome et ouvrir le lien :

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

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

Last update:

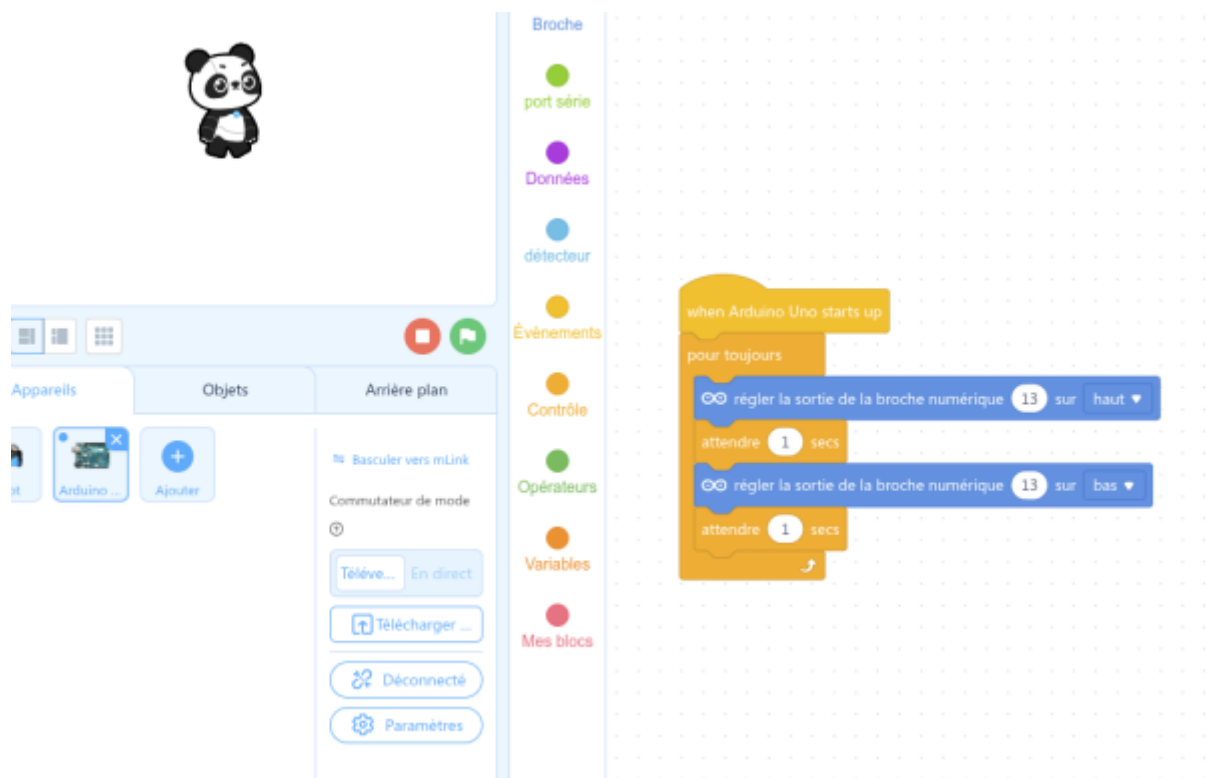
2025/05/31 19:58 start:arduino:mblock:linux <https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=start:arduino:mblock:linux&rev=1748714324>



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

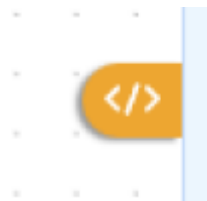


Créer Votre Programme :



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 :

```
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 :

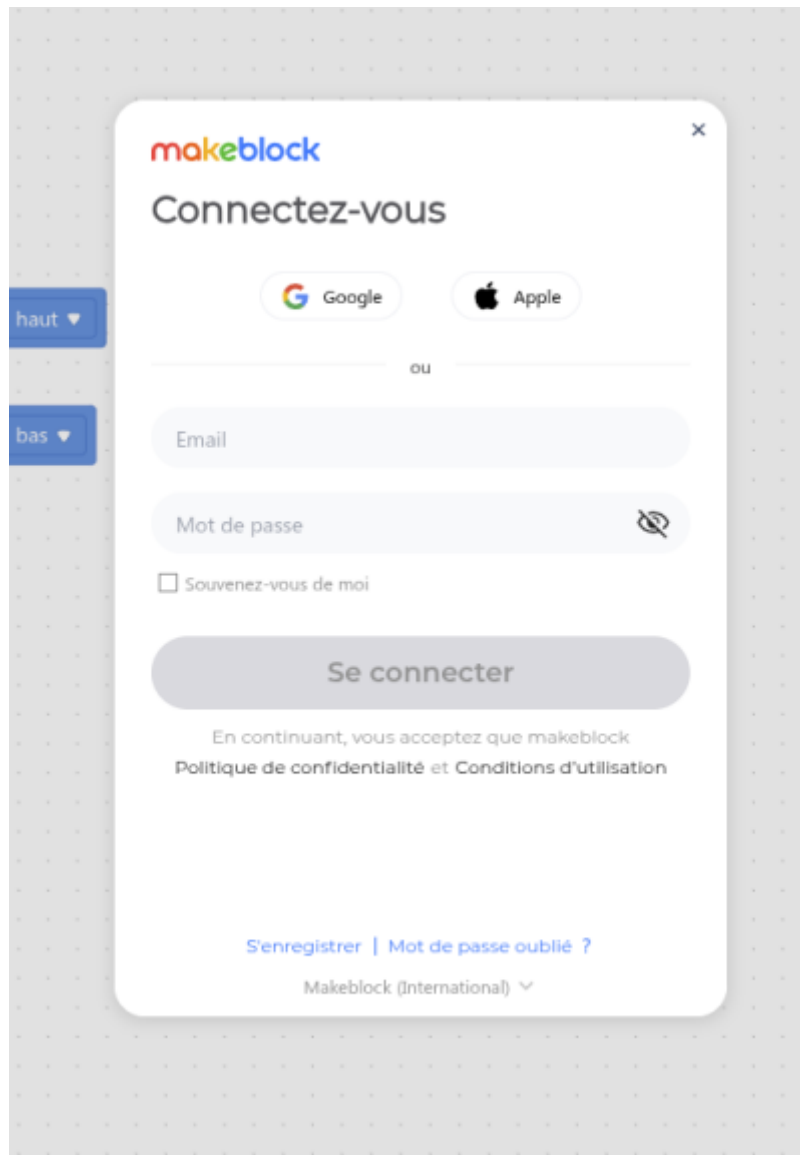


Vous pouvez l'enregistrer sur votre ordinateur ( Local dossier telechargement en implicite) ou en ligne en vous enregistrant ( Mail et mdp) :

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...

Last update:

2025/05/31 19:58 start:arduino:mblock:linux <https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=start:arduino:mblock:linux&rev=1748714324>

A screenshot of a 'makeblock' login modal window. The modal has a white background with rounded corners and a grey border. At the top left is the 'makeblock' logo in multi-colored text. Below it is the title 'Connectez-vous' in bold. There are two buttons for social login: 'Google' with the Google logo and 'Apple' with the Apple logo. Below these is a horizontal line with the word 'ou' in the center. There are two input fields: 'Email' and 'Mot de passe' (Password). The password field has a toggle icon (an eye with a slash) on its right side. Below the password field is a checkbox labeled 'Souvenez-vous de moi'. A large, rounded button labeled 'Se connecter' is centered below the inputs. Below the button is a line of text: 'En continuant, vous acceptez que makeblock Politique de confidentialité et Conditions d'utilisation'. At the bottom of the modal are two links: 'S'enregistrer' and 'Mot de passe oublié ?'. At the very bottom is the text 'Makeblock (International)' followed by a small downward arrow icon. To the left of the modal, there are two blue buttons: 'haut' (up) and 'bas' (down), both with a small downward arrow icon.

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=1748714324>

Last update: **2025/05/31 19:58**

