Article mis à jour le : 2022/04/11 15:16 / Imprimé le 2025/12/06 02:47

## **mBot**

(page créée le 7 avril 2022 / notes rapides)

Fabriqué par makeblock

https://www.makeblock.com/steam-kits/mbot



## **Environnement de programmation**

https://mblock.makeblock.com/en-us/

La version hors-ligne de l'environnement de programmation n'étant **disponible que pour Windows et pour MacOS**, nous devrons nous rabattre vers la **version web**.

Celle-ci se décline en deux parfums : programmation visuelle (par blocks, type "Scratch") ou programmation textuelle avec microPython.

Pour utiliser l'un ou l'autre des IDEs **il faudra tout d'abord installer la libraire mLink**, disponible pour Linux (.deb et .rpm) à cette adresse : https://mblock.makeblock.com/en-us/download/mlink/

Une fois le paquet installé, ouvrez une fenêtre du terminal et démarrez mLink avec la commande :

\$ sudo mblock-mlink start

Maintenez la fenêtre du terminal ouverte lorsque vouz programmez le robot depuis l'interface web.

Source: https://www.mblock.cc/doc/en/old/mlink-quick-start-guide.html#for-linux

## **Programmation par blocks**

https://ide.mblock.cc/

Pour commencer, clickez sur "Ajouter" dans l'onglet "Appareils", à gauche sous la fenêtre d'exécution, et choisissez le module "mBot". Ceci ajoutera les blocks spécifiques au robot mBot à la palette de blocks disponibles.

Clickez ensuite sur le bouton "Connecter".

Remarque : pas réussi à connecter par bluetooth...

Article extrait de: http://www.lesporteslogiques.net/wiki/ - WIKI Les Portes Logiques Adresse: http://www.lesporteslogiques.net/wiki/materiel/mbot?rev=1649682967

Article mis à jour: 2022/04/11 15:16