



Comment piloter le robot Mbot avec le clavier de l'ordinateur ?

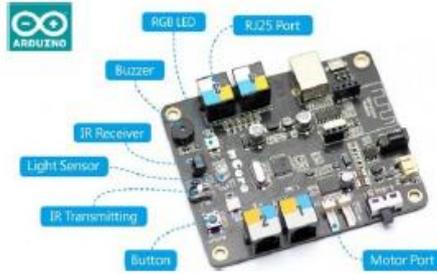
3-INFO-8

Ce que je dois retenir

Le robot mBot est un appareil éducatif dont on peut programmer le trajet et le comportement. Il dispose de plusieurs éléments qu'il peut soit actionner, soit qui lui permettent d'interagir avec son environnement. Sa carte mère est une carte programmable (nommée mCore) basée sur la technologie libre Arduino et programmable par le biais de logiciels comme Scratch, mBlock ou l'IDE Arduino.



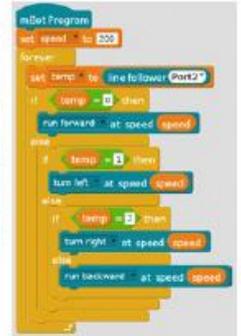
Le robot mBot



La carte mCore (sous le capot)



l'IDE Arduino (programmation en C++ , langage complexe)



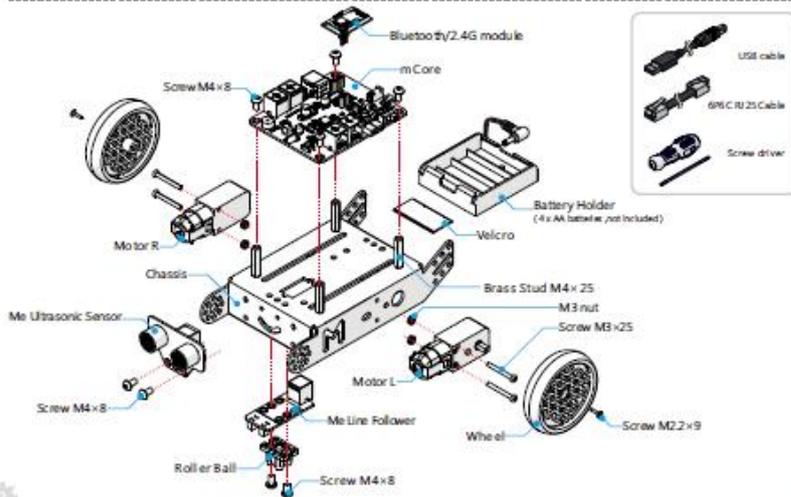
Le logiciel mBlock (programmation par briques comme Scratch)

Les icônes sur le bureau pour accéder à ces applications sont :

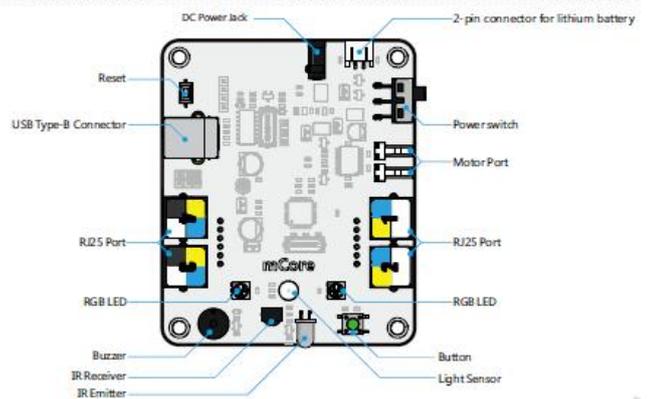


Nous utiliserons toujours mBlock dans nos activités par souci de facilité (et parce qu'il lit les fichiers Scratch)

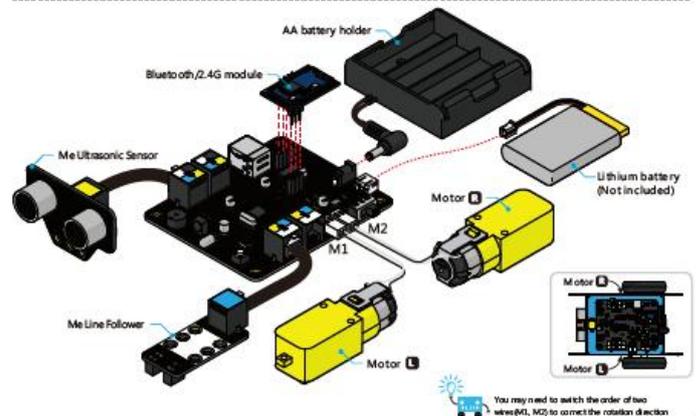
Part List



mCore



Wiring



You may need to switch the order of two wires (M1, M2) to correct the rotation direction