

mBot ressource numéro 4



Nos premiers programmes en **mode connecté**

Rappel !! Attention à faire la différence entre **le mode connecté et le mode automate !!**



Le mode connecté permet de piloter le mBot en direct avec un ordinateur via une connexion USB ou sans fils...mais une fois déconnecté, le mBot restera inerte.



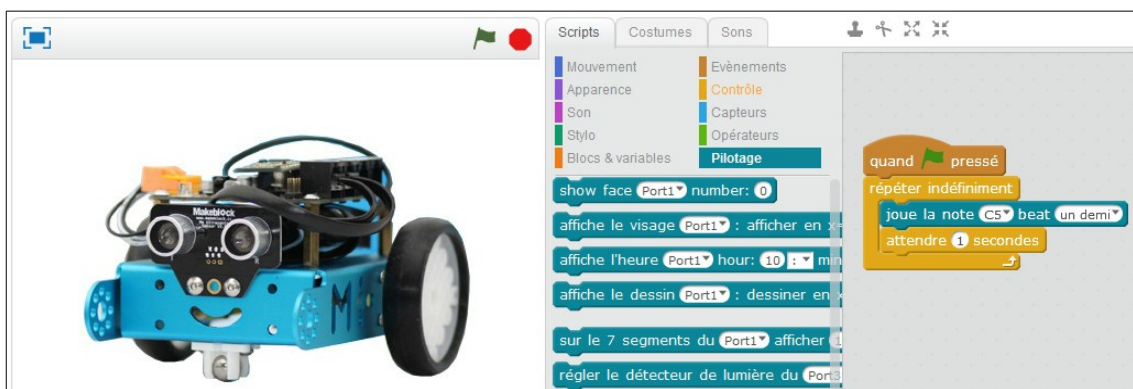
Le mode automate permet lui de programmer le mBot. C'est à dire d'implémenter le programme dans le mBot. Dans ce cas, après avoir téléversé le programme, le mBot exécutera son programme une fois alimenté.

En mode connecté, **nous allons faire clignoter à tour de rôle des LEDs** présentes sur le carte mCore



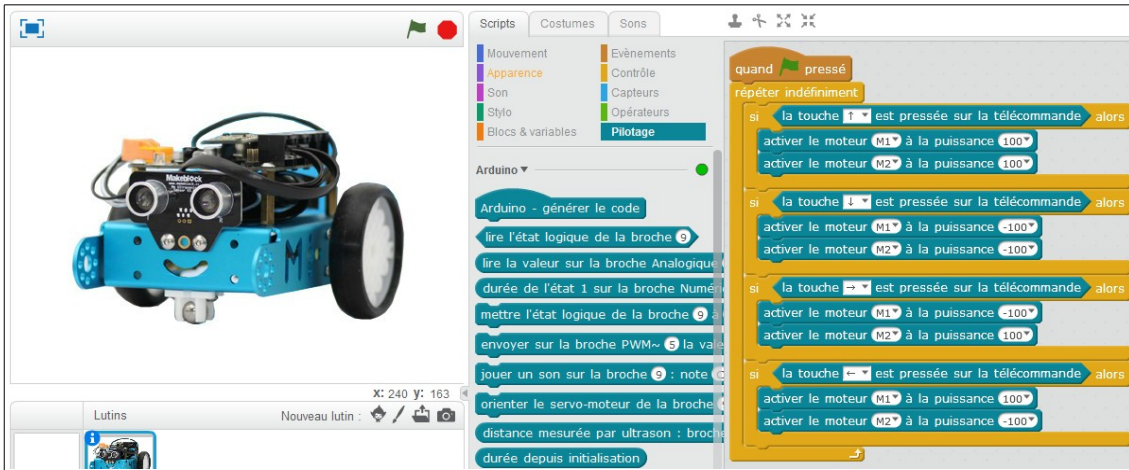
On remarque bien que les LEDs passent alternativement du rouge au vert et au bleu....on peut bien sûr « panacher » ce déroulé !

En mode connecté, **nous allons faire jouer un son à notre mBot**

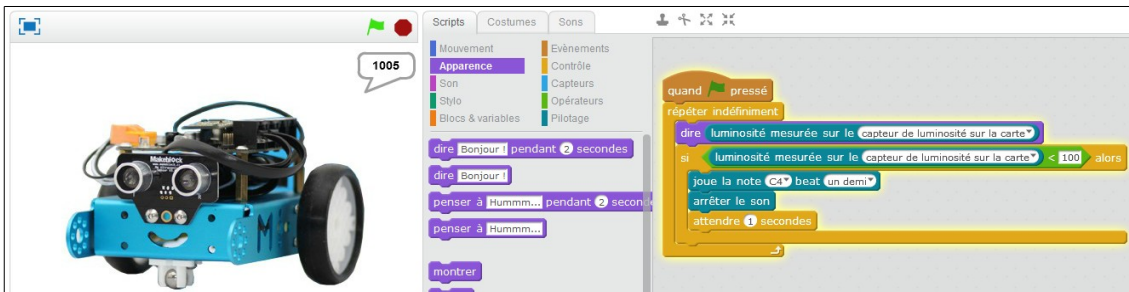


Le mBot joue sa note, attend 1 seconde puis recommence....indéfiniment !

En mode connecté, **nous allons utiliser notre télécommande pour piloter le mBot**



En mode connecté, **création d'une alarme**, nous allons faire faire sonner le buzzer si la luminosité est inférieure à 100



Avec la luminosité inférieure à 100, déclenchement de l'alarme

