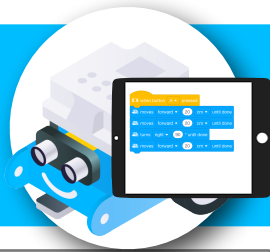
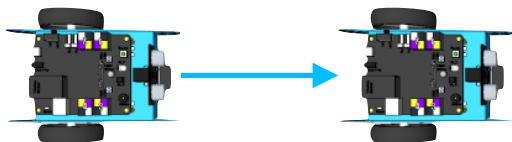


PREMIERS DÉPLACEMENTS DU MBOT2 AVEC L'APP MBLOCK - LEARN CODING



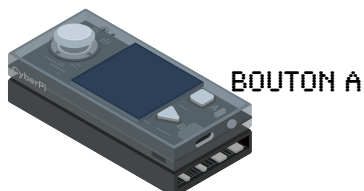
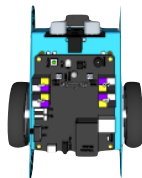
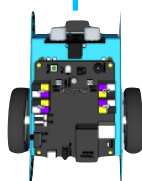
L'idée est de faire dès l'appui sur le bouton A, avancer le robot en ligne droite de 20 cm puis de nouveau de 20 cm, le faire tourner à droite (à 90°) et terminer par une ligne droite de 20 cm.



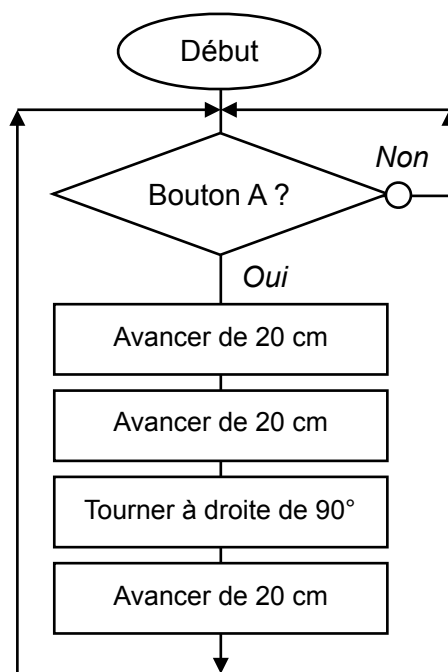
1er exemple possible

when the button A is pressed

- move forward 20 cm until done
- move forward 20 cm until done
- turn right 90° until done
- move forward 20 cm until done



Algorithme souhaité



Où trouver les blocs d'instructions ? L'application est en partie en anglais

Librairie Événement

when button A pressed

when joystick pulled up

Noter qu'il est possible d'utiliser le bouton A et B mais aussi le joystick.

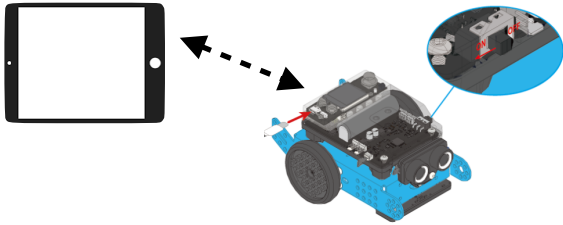
Librairie mBot2 Chassis

Moves pour avancer

moves forward 20 cm until done

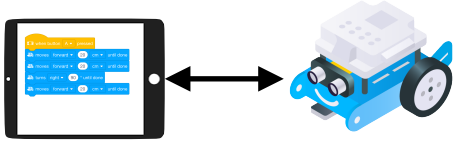
Turns pour tourner

turns right 90° until done



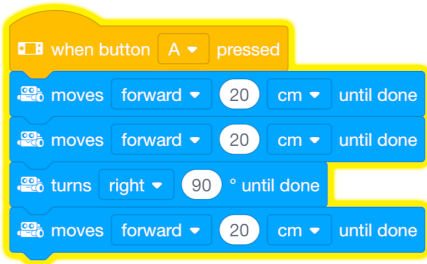
1

Connecter le mBot2 en bluetooth et positionner l'interrupteur sur ON



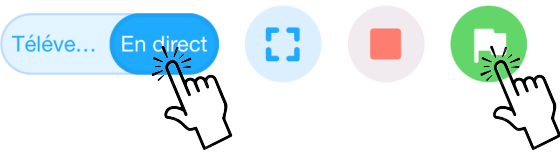
2

Test en version « **En direct** »



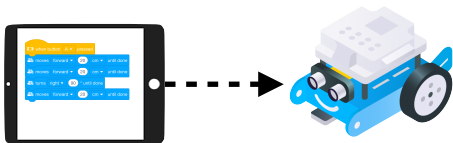
3

Indiquer le mode « En direct » après avoir **connecté** le mBot2



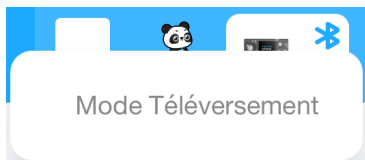
5

Tester le bon fonctionnement sur le mBot2 en appuyant sur le bouton A



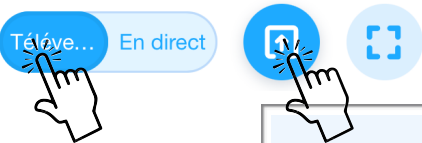
6

Test en version autonome : Bouton **Téléverser**



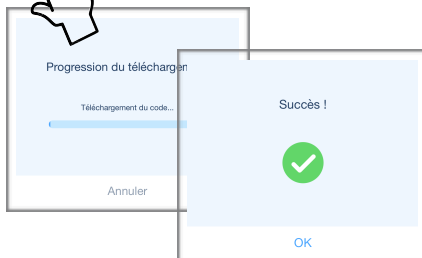
7

Télécharger le programme dans le mBot2



8

Tester le bon fonctionnement sur le mBot2. La tablette devient inutile, le mBot2 est autonome



9

Enregistrer le programme sur la tablette sans compte en ligne

