



L'Ultra son devient une distance

Makeblock

1 Les ressources

<http://www.makeblock.cc/me-ultrasonic-sensor/>

<http://www.makeblock.cc/me-7-segment-serial-display-red/>



2 Proposition de câblage sur une carte mBot

La carte mBot est la carte de commande du robot kit for Kids

↳ Propose une connexion pour les deux cartes sur le schéma ci-dessous.



Choix de la carte

- Arduino
- Arduino Uno
- Arduino Leonardo
- Arduino Nano (mega328)
- Arduino Mega 1280
- Arduino Mega 2560

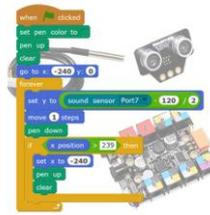
- Makeblock
- Me Orion
- Me BaseBoard
- Me UNO Shield
- mBot

- Autres
- PicoBoard



↳ Quelle est la carte capteur ?

↳ Quelle est la carte actionneur ?



↪ Un programme à compléter

 project_Ultrasonic_7Segment_eleve.sb2

↪ Propose un programme mBlock qui affiche la distance mesurée par le capteur ultrason sur l'afficheur 7segments. Recopie le code ci-dessous (par recopie d'écran) :

3 Validation du fonctionnement

↪ Propose une solution pour vérifier le bon fonctionnement de la mesure

