



Projet Robotique

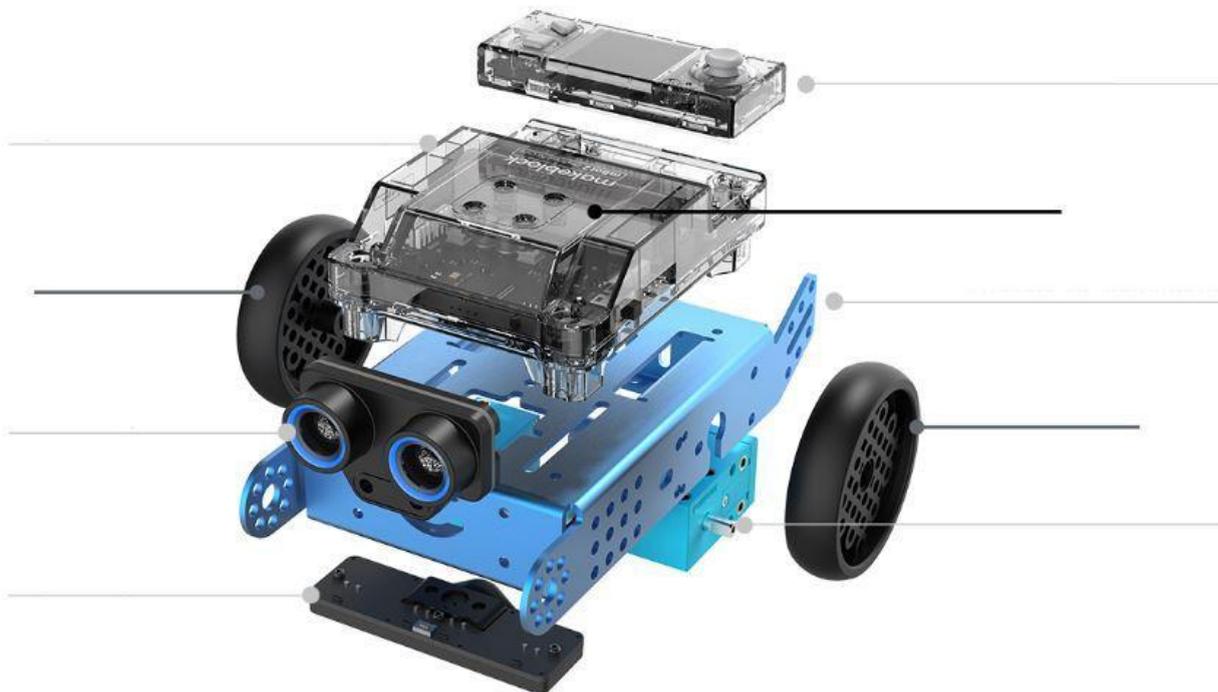
Cycle 4

Découverte du Robot Mbot2

CT 6.2 Analyser le fonctionnement et la structure d'un objet, identifier les entrées et sorties.

1. D'après la documentation et le robot Mbot2 à votre disposition compléter correctement les repères sur les photos ci-dessous et indiquer les fonctions de chaque élément :

Repère	Désignation	Fonction
1	Châssis	
2	Roue motrice gauche	
3	Capot Mbot2	
4	Moteur d'encodeur gauche	
5	Batterie	
6	Roue motrice droite	
7	Microcontrôleur cyber pi	
8	Emetteur/Recepteur Ultrason	
9	Suiveur de ligne 4 couleurs	
10	Capteur de lumière	
11	Microphone	
12	Wifi + Bluetooth	
13	Haut parleur	
14	Joystick	
15	Bande de 5 LED RVB	
16	Gyroscope/Accéléromètre	
17	Ecran couleur	
18	Bouton A	
19	Bouton B	





2. Note les définitions d'actionneur et de capteur

Actionneur : ____

Capteur : ____

3. Peux-tu énumérer les actionneurs et les capteurs du Mbot2

Actionneurs	Capteurs