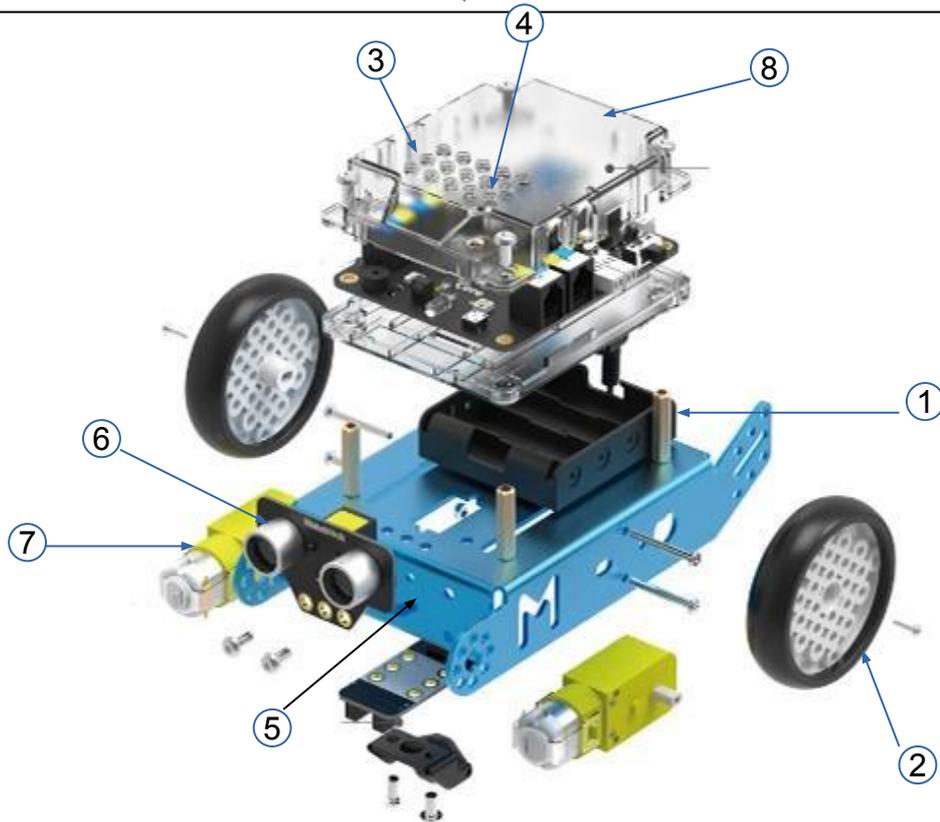




Compétence : décrire le fonctionnement scie 2.3

## Le robot Mbot

1/ A quoi servent les éléments suivants ? (Donner la fonction des éléments)



N°	Nom	Fonction
1	Piles	
2	Roues	
3	Buzzer	
4	DEL	
5	Socle	
6	sonar	
7	Moteur	
8	Bulle	

## Le robot Mbot

2/ A quoi sert l'objet ? (Donner la fonction d'usage d'un robot dans la vie quotidienne)



Notre Mbot est une version simplifiée du robot aspirateur



### **-b/ Décrire un fonctionnement**

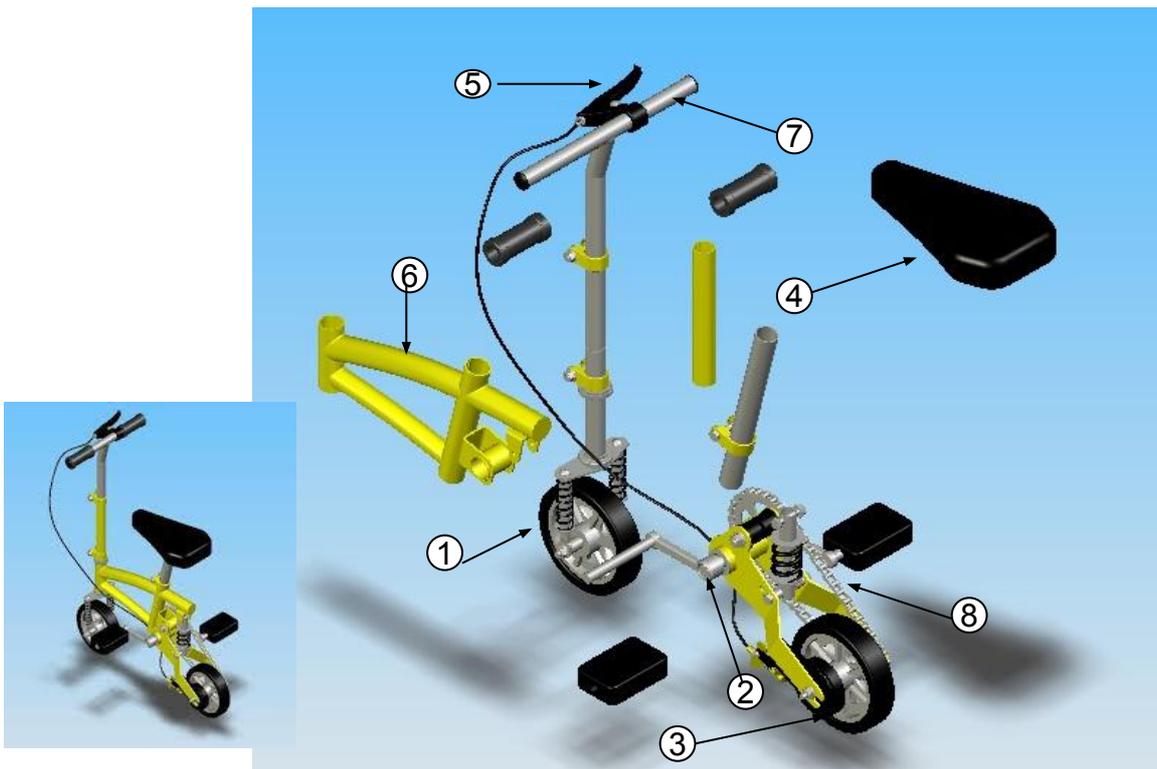
Expliquez à l'aide d'un dessin comment fonctionne l'objet (utiliser des couleurs, des flèches)

- indiquer les pièce mobiles
- les étapes de fonctionnement
- le lien avec l'environnement (contact avec le sol, éclairage)



## Le vélo

1/ A quoi sert l'objet ? (Donner la fonction d'usage d'un vélo).



2/ Comment fonctionne l'objet ?

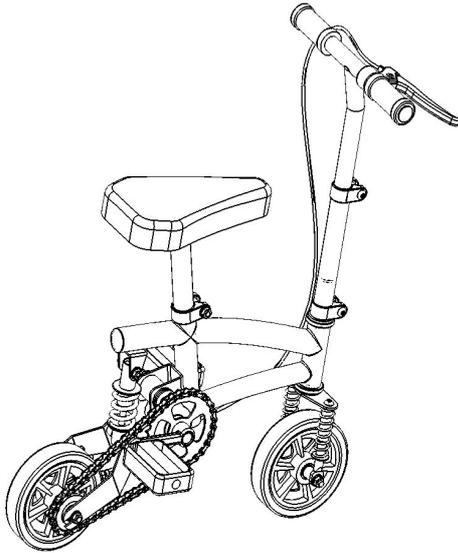
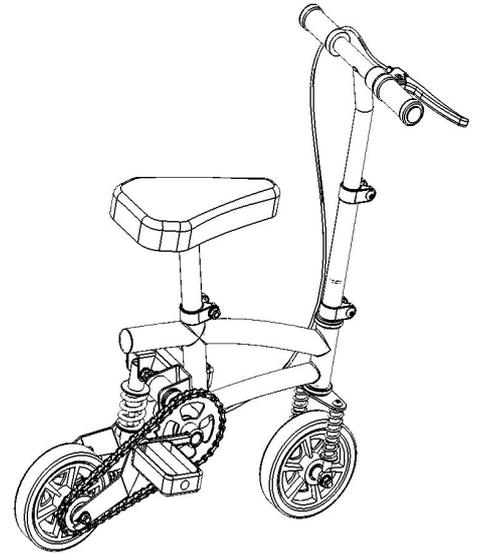
-a/ A quoi servent les éléments suivants ? (Donner la fonction des éléments)

N°	Nom	Fonction
1	Roues	
2	Pédalier	
3	sangle de frein	
4	Selle	
5	Poignée de frein	
6	Cadre	
7	Guidon	
8	Chaîne	

2/ Comment fonctionne l'objet ? (suite)

- b/ Utiliser les schémas à compléter du vélo pour expliquer son fonctionnement (utiliser des couleurs, des flèches et de courtes phrases).
- colorier avec une même couleur les pièces qui interviennent dans chaque action.
- indiquer les pièces mobiles.
- le lien entre les pièces.
- le lien avec l'environnement (contact avec le sol).

Action : se diriger(en bleu)



Action : avancer (en vert)

Action : s'arrêter (en rouge)

