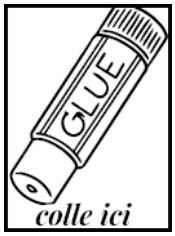
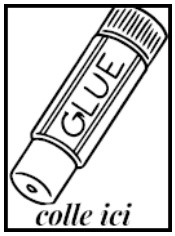
Activité n°2 Nom : Prénom : Classe :	**Analyser le fonctionnement et la structure d'un Objet Technique**	

Consignes :

1) Observe le fonctionnement du robot mBot
2) Indique ci-dessous les fonctions des chaînes d'informations et d'énergie
3) Colle les vignettes correspondantes à chaque fonction



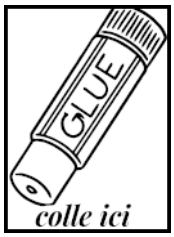


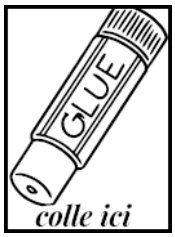
Informations pour l'utilisateur

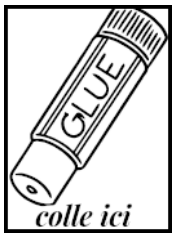
Informations utilisateur

Chaîne d'informations

.....	.....	.....



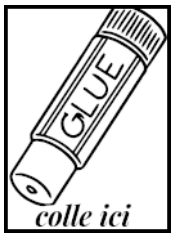


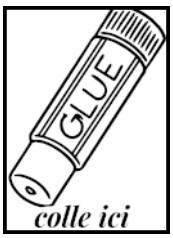


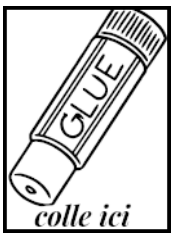
Un ordre est envoyé

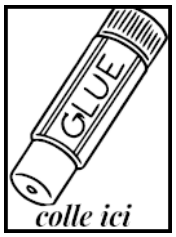
Chaîne d'énergie

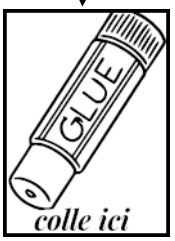
.....	.....	.....	.....





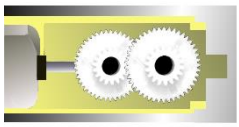






Activité N°2 Images à découper	Analyser le fonctionnement et la structure d'un objet	

Engrenages



Roues



Télécommande



Câbles/pistes de cuivre



Interrupteur



Câbles/pistes de cuivre



Piles



Carte microcontrôleur



Capteur de distance



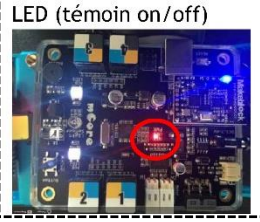
Détecteur de ligne



Récepteur infrarouge



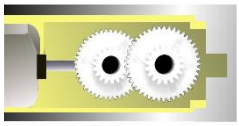
LED (témoin on/off)



Moteur



Engrenages



Roues



Télécommande



Câbles/pistes de cuivre



Interrupteur



Câbles/pistes de cuivre



Piles



Carte microcontrôleur



Capteur de distance



Détecteur de ligne



Récepteur infrarouge



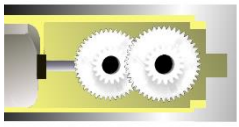
LED (témoin on/off)



Moteur



Engrenages



Roues



Télécommande



Câbles/pistes de cuivre



Interrupteur



Câbles/pistes de cuivre



Piles



Carte microcontrôleur



Capteur de distance



Détecteur de ligne



Récepteur infrarouge



LED (témoin on/off)



Moteur



Engrenages

Roues

Télécommande

Câbles/pistes de cuivre

Interrupteur

Câbles/pistes de cuivre

Piles

Carte microcontrôleur

Capteur de distance

Détecteur de ligne

Récepteur infrarouge

LED (témoin on/off)

Moteur