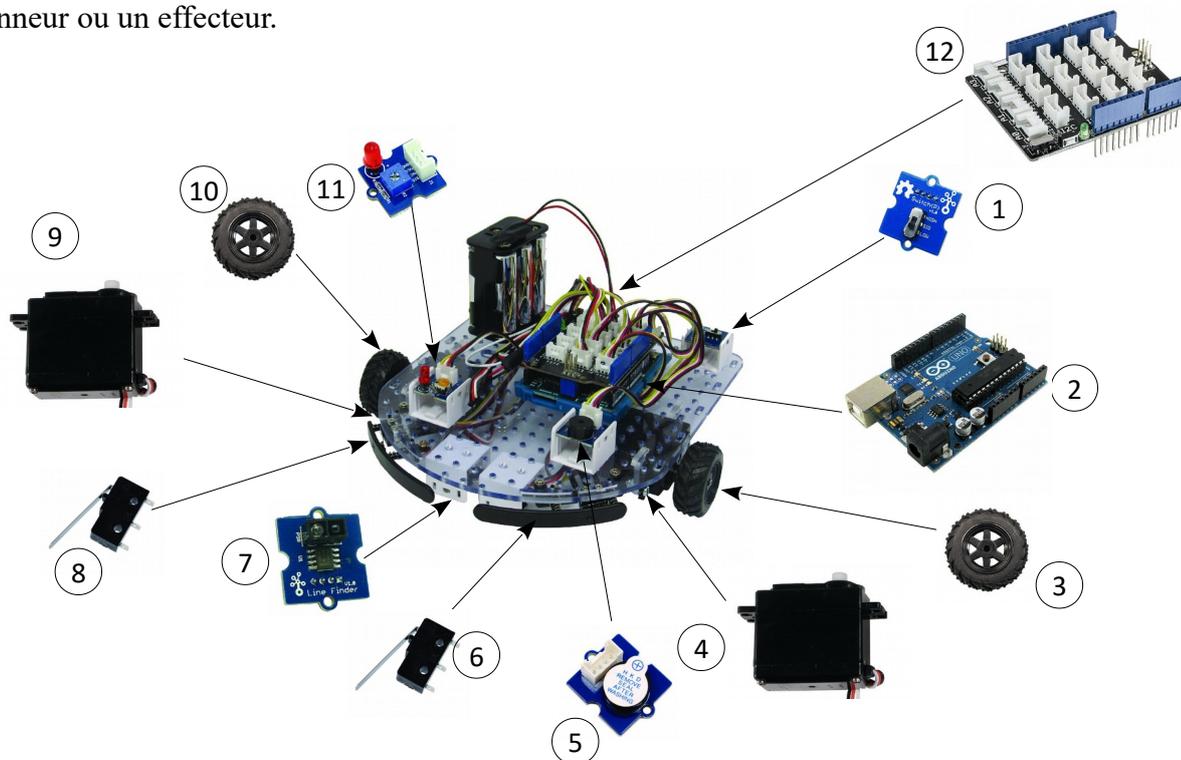


Dans le cadre de l'EPI de troisième sur le monde de demain, nous allons utiliser un petit robot nommé UnoEvo. Il est modulable est entièrement programmable. Vous devez compléter son dossier technique.

Partie technique : Compétence E3-E4

Q1- Compléter le tableau suivant en indiquant la fonction de chaque composant et si c'est un capteur, un actionneur ou un effecteur.

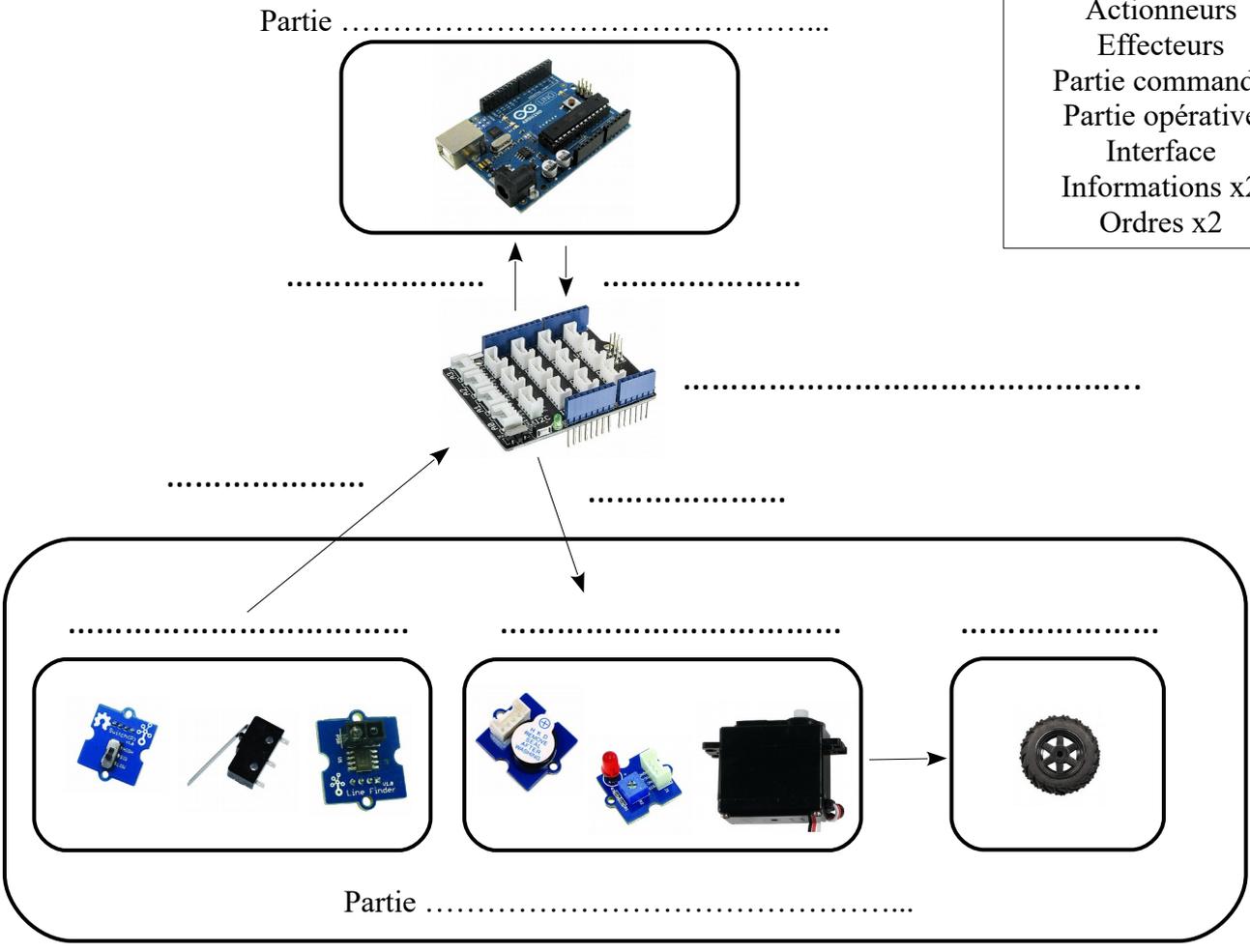


Rep	Désignation	Fonction technique	Capteur	Actionneur	Effecteur
1	Interrupteur				
2	Carte Arduino				
3	Roue gauche				
4	Servo-moteur gauche				
5	Buzzer				
6	Fin de course gauche				
7	Suiveur de ligne				
8	Fin de course droite				
9	Servo-moteur droit				
10	Roue droite				
11	LED				
12	Interface				

Partie technique : Compétence E7

Q2- Compléter le schéma à l'aide du vocabulaire suivant :

- Capteurs
 - Actionneurs
 - Effecteurs
 - Partie commande
 - Partie opérative
 - Interface
 - Informations x2
 - Ordres x2



Partie technique : Compétence E6-E5

Q3- Compléter la chaîne d'énergie et d'information de ce robot.

