

Chaîne d'information / chaîne d'énergie

SFC2.1

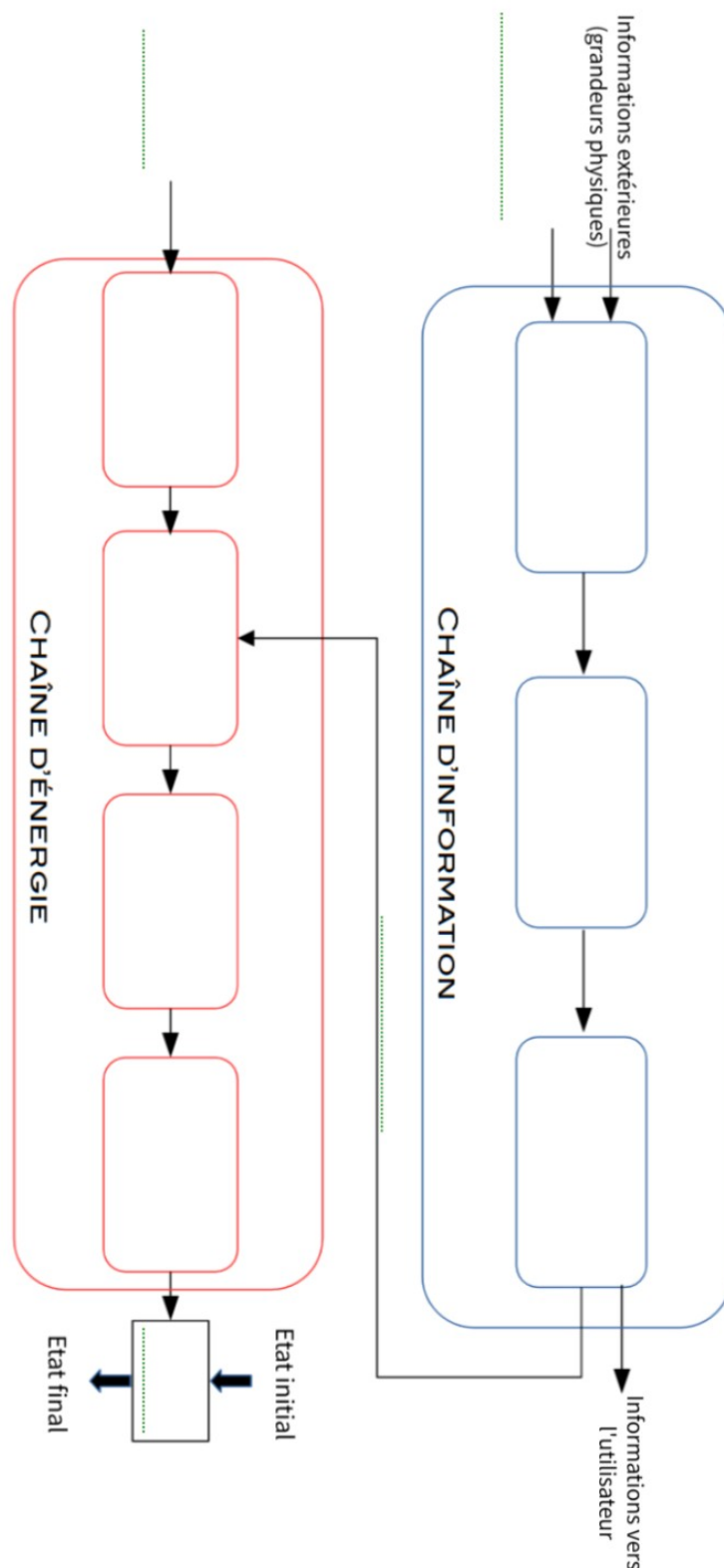
Nom :

Prénom :

Classe :

- 1) Complétez les blocs de la chaîne d'information et de la chaîne d'énergie ci-dessous.
- 2) Ajoutez les mots suivants sur le diagramme :

Énergie / Ordres / Action / Consignes de l'utilisateur



3) Chaîne d'information

Classez les composants de la chaîne d'information du robot mBot dans la bonne colonne :

Capteur à ultrasons	Détecteur de ligne noire	Carte électronique mCore
Buzzer	Capteur de luminosité	LED RVB
Récepteur Infrarouge	Récepteur Bluetooth	Bouton poussoir
Émetteur Infrarouge	Émetteur Bluetooth	

Acquérir	Traiter	Communiquer

4) Chaîne d'énergie

Classez les composants de la chaîne d'énergie du robot mBot dans la bonne colonne :

Engrenages	Câbles électriques	Circuit imprimé
Moteurs	Batterie	

Alimenter	Distribuer	Convertir	Transmettre

Complétez le tableau en indiquant quel type d'énergie l'on peut trouver en entrée et en sortie des ces composants :

Énergie d'entrée	Composant	Énergie de sortie
	Interrupteur	
	Moteur	
	Engrenages	