



# S5-3 De quoi notre robot est-il constitué ?

S5-3

Nom : .....

Prénom : .....

Classe : .....

J'aurai réussi cette activité si ...

	Oui	Non
J'ai trouvé les ressources utiles.		
Je fais la différence entre une fonction technique et une solution technique		



## TRAVAIL A FAIRE

Important : vous trouverez les ressources disponibles dans les **Ateliers** de la classe.

1) A partir e la **vue éclaté** du robot, de sa **nomenclature** et du **robot Mbot**, compléter le tableau ci-dessous en associant une solution technique à chaque fonction.

Fonctions techniques	Solutions techniques
Permettre de stocker l'énergie sur le robot.	.....
Permettre de convertir l'énergie du robot en mouvement (pour pouvoir bouger).	..... .....
Permettre de transmettre le mouvement des moteurs jusqu'au sol.	..... .....
Permettre au robot de se repérer dans l'espace.	.....
Traiter les informations venant des capteurs et stocker le programme informatique.	La carte programmable (Carte Arduino)
Protéger les composants électroniques du robot.	.....
Permettre d'allumer et éteindre le robot	.....
Transférer le programme de commande du robot d'un PC au robot.	.....