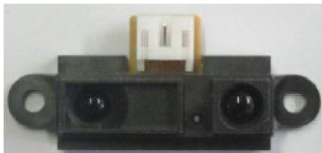
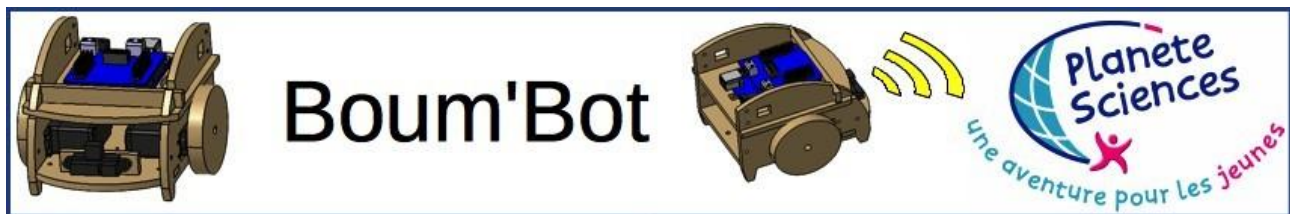
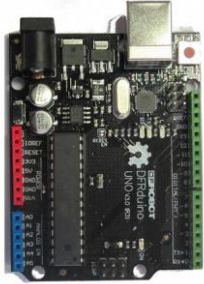
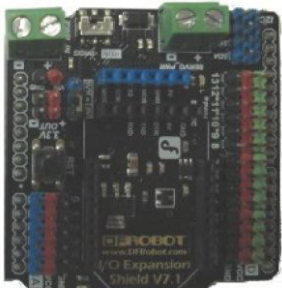


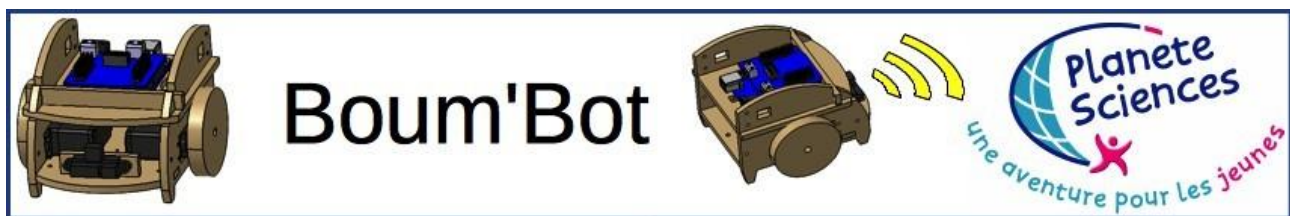
Nomenclature des composants électroniques

Certains composants seront fournis avec leur câble de connexion dans le même sachet. **Branchezles dès l'ouverture du sachet pour ne pas se tromper de câble** (ils ne sont pas tous identiques).

Image	Description
	Capteur de distance + câble de connexion 1 exemplaire Ce capteur permet à Boum'Bot de détecter les obstacles devant lui.
	Capteur de ligne noire2 + câble de connexion 2 exemplaires Ces deux capteurs permettent à Boum'Bot de regarder sous lui. Il réagit à la luminosité du sol. Il peut ainsi détecter s'il traverse une ligne, pour décider par exemple de la suivre ou de rester à l'intérieur d'une arène.
	Potentiomètre + câble de connexion 2 exemplaires Ces deux boutons seront fixés sur les côtés de Boum'Bot. Boum'Bot ne sait pas ce que s'arrêter veut dire ! Les boutons nous permettront de lui indiquer ce que cela veut dire.



	Carte Arduino ou microcontrôleur Arduino 1 exemplaire Cette carte est le cerveau de Boum'Bot. C'est ici que sera stocké le programme que vous aurez écrit qui dira à Boum'Bot ce qu'il doit faire.
	Carte d'extension 1 exemplaire Cette carte se branche sur la carte Arduino et permet de connecter aux différents composants électroniques de communiquer avec la carte Arduino.
	Servo-moteur à rotation continue 2 exemplaires Ce sont les deux moteurs qui permettront à Boum'Bot de se déplacer.
	Haut-parleur piézo 1 exemplaire Les cordes vocales de Boum'Bot !
 Cable alimentation pile 9V	Clip pour pile 9V 1 exemplaire



	Boiter 4 piles 1.5 V 1 exemplaire
	Câble USB 1 exemplaire Permet de relier Boum'Bot à l'ordinateur pour pouvoir le programmer.
	Câble 3 brins seul 1 exemplaire Ce câble servira à connecter le haut-parleur à la carte arduino. Il sera appelé « câble pour le hautparleur ». Attention, découpez le câble au niveau du bout blanc. Coupez ensuite le fil rouge.