



**IEEE Ottawa Robotics Competition**  
**Compétition de robotique d'Ottawa d'IEEE**

---

**Concours de déviations dû au TLR d'IBM**  
**Liste de pièces – Robot & Arène**

**Mise à jour le 15 février 2017**

---

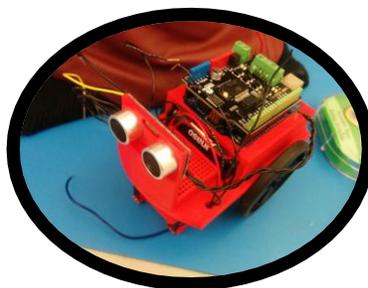
Table des matières

Liste de pièces pour le robot .....	2
Liste de pièces pour l'arène .....	3

## Liste de pièces pour le robot

Un des robots permis pour le Concours de déviations dû au TLR d'IBM ressemble à une voiture autonome. Il peut détecter des obstacles, changer de direction et détecter les lignes sur le sol grâce aux pièces électroniques de RobotShop et d'un châssis imprimé en 3D. On peut commander les composants du robot pour vous, mais vous serez responsable du montage du robot. L'imprimerie en 3D gratuite pour le châssis est disponible le dimanche de 11 h à 17h au Makerspace Richard L'Abbé (161, privé Louis Pasteur, [Pavillon Colonel By](#), Salle B109A).

(quant.) No. pièce	Description
(1x) <a href="#">RB-Ard-34</a>	Arduino Uno
(1x) <a href="#">RB-Ite-54</a>	Module Sonar
(1x) <a href="#">RB-Pol-49</a>	Capteur de Réflexion Infrarouge
(1x) <a href="#">RB-Cix-05</a>	Plaques à essais sans soudure blanche à 170 points
(2x) <a href="#">RB-Sbo-06</a>	Moteur réducteur
(2x) <a href="#">RB-Sbo-59</a>	Roue en plastique GMPW
(1x) <a href="#">RB-Dfr-305</a>	Support de batteries 6xAA
(1x) <a href="#">RB-Dfr-58</a>	Contrôleur de Moteur
(1x) <a href="#">RB-Lyn-392</a>	100x Vis Phillips 3/8" x 4-40  On conseille que vous achetiez 1/4" 4-40 vis d'une quincaillerie, mais les vis ci-dessus vont rentrer les trous dans le châssis.
(1x) <a href="#">RB-Lyn-230</a>	100x écrou en acier 1/4" x 4-40 1/4"
(1x) <a href="#">RB-See-119</a>	Câble USB de 1,5 m Type A vers B
(1x) <a href="#">RB-Dfr-456</a>	Fils connecteurs
<b>Pour les fils, vous avez seulement besoin d'une couleur.</b>	
(1x) <a href="#">RB-Ibo-84</a>	25 pi. de fil d'interconnexion noir
(1x) <a href="#">RB-Ibo-87</a>	25 pi. de fil d'interconnexion vert
(1x) <a href="#">Rb-Ibo-85</a>	25 pi. de fil d'interconnexion rouge



## Liste de pièces pour l'arène

L'arène est fabriquée d'une feuille Coroplast (feuille en plastique ondulée blanche) d'un magasin qui vend l'équipement de la maison et le ruban isolant noir.

