Nous sommes une équipe d’étudiants, constitués de neuf futurs ingénieurs en génie électrique et informatique spécialisé en robotique, à la tête d’un projet de fin de baccalauréat , à l'université de Sherbrooke. Nous aimerions attirer votre attention sur ce projet qui pourrait vous intéresser ainsi que les retombées positives que Robotshop pourrait recevoir en échange de son support.

Chaque année se déroule une compétition internationale appelée RoboCup, où plusieurs universités à travers le monde apportent quatre à six robots humanoïdes afin de les faire jouer au soccer contre une autre équipe. Le projet est implanté à l’université de Sherbrooke afin de pouvoir y participer au courant des prochaines années. De plus, ce projet va permettre le développement des compétences en robotique à l'Université de Sherbrooke.

La création d’une équipe de robot est le fruit de plusieurs années de travail. Le défi de notre équipe en 2013 consistera à construire un à deux prototypes identiques pouvant marcher jusqu'à une balle rose déposée sur le sol. Ce prototype de robot humanoïde à bas prix sera une base aussi utilisée dans les écoles secondaires et dans les cégeps pour intéresser les jeunes au domaine de la robotique ainsi que dans des projets en génie électrique à l’université. Parallèlement, ce prototype sera amélioré pour pouvoir participer à la compétition RoboCup dans quelques années.

Nous vous approchons aujourd’hui parce que vous êtes un leader en matière de pièces robotiques au Québec et qu’afin de nous permettre de mettre ce projet à terme, nous avons besoin d’une aide financière. Si un projet de cette ampleur suscite votre intérêt, vous pourriez nous aider sous la forme de commandite, qui elle pourra s’exprimer selon votre intérêt et votre désir. Par exemple : un rabais sous forme de pourcentage ou une contribution directe lors de nos divers achats dans votre magasin.

Désireux de mener ce projet le plus loin possible, au courant de l’année, nous aurons besoins d’une multitude de pièces spécialisés en électronique, tels que des capteurs, actuateurs, servomoteurs et petites pièces mécaniques.

Ce projet devrait s’investir sur plusieurs années ce qui serait une collaboration non ponctuelle avec RobotShop qui pourra vous permettre de vous impliquer directement dans la réussite d’un projet étudiant ambitieux, en plus de vous faire davantage de visibilité autant lors des futures compétitions auxquelles les robots participeront, ainsi que dans les écoles où les prototypes seront présentés, tout particulièrement à l’université de Sherbrooke où le projet sera repris et amélioré d’année en année. Évidemment, toute publicité directe sera possible et envisagée lors des événements.

C’est avec grand espoir d’avoir suscité votre intérêt dans un projet qui nous tient à cœur que nous espérons avoir votre support afin d’assurer sa réussite.

Cordialement, l’équipe de RoboFoot