

Timeline: 15 février 1 avril 15 mars 5 avril 1 mars 1 février: Bidouillage (Niveau 1): Developpement : Developpement: Developpement: Suiveur De Ligne Cut & Paste Mario Kart Tests des (Line Follower) prototypes Developpement Développement Mise en place de la Tests de resistance Tests de resistance des bras transmission Wi-Fi Tests de fiabilité Creation de prototypes Tests de fiabilité Tests de fiabilité Compétitions Mise en condition Mise en condition Moteurs (en relation Monitoring WI-FI Chronométrage avec sensors) Tests de vitesse Conception 3D du Monitoring WI-FI Monitoring WI-FI Améliorations... chassis

Commande 2
Demande de

Résultat de la demande de subvention

Préparation à la compétition



Subvention(S)
- Single
- Comite

Description du projet :

On a fondé Benwood en Novembre 2011. Un projet permettant de mêler efficacité et volonté de réussir. Nous inventons différents robots intelligents qui participent à des compétitions. Notre première compétition se déroule à Quebec, CANADA en avril 2012

Ce projet vous donne l'opportunité d'approfondir vos compétences techniques, scientifiques, relationnelles, organisationnelle et même de leadership. Il vous permettra :

- * De relever un défi important et de participer à une compétition amicale constructive
- * D'atteindre de nouveaux sommets en repoussant vos limites par votre créativité et votre débrouillardise
- * De réaliser un projet totalement stimulant et d'un haut niveau technologique

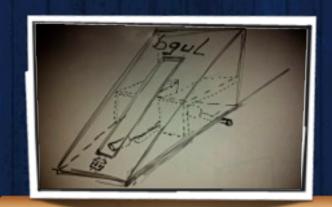
Les défis qu'il soulève sont multidisciplinaires et vous donneront l'opportunité de travailler sur un projet des plus concret.



Cette compétition vise la conception et le développement d'un robot sur roues capable de réaliser 3 épreuves complètement différentes. Chacune d'entre elles mettent l'emphase sur un aspect différent des technologies mises de l'avant. Ces épreuves sont nommées :

- Suivi de ligne
- "Cut and Paste"
- Mario Kart (contrôlé à distance)

On a créer une équipe très compétente en Novembre 2011. C'est elle qui a fait démarrer le projet et tout le fonctionnement. Elle est en attente de nouveaux membres pour renforcer ses connaissances et sa dynamique de travail. Cette équipe était débutante il y a encore quelques mois et est devenue très performante aujourd'hui grace à la persévérance de tous ses membres



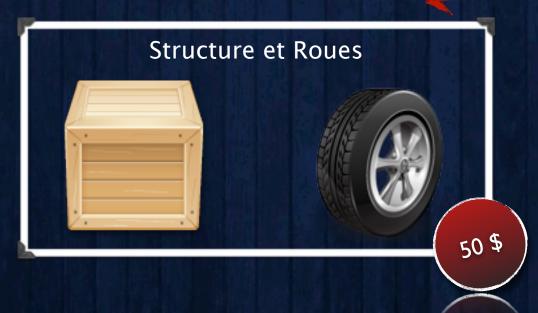




Estimation des coûts :

(Pour un robot de base)













L'équipe :



Gabriel Beauchamp



Kévin Salles



Samuel Masuy



Jean-Christophe Demers



Pierre Lafond



Thomas Mary





facebook.com/BenwoodRobotics



BenwoodRobotics@gmail.com



twitter.com/BenwoodRobotics



youtube.com/BenwoodRobotics



flickr.com/benwoodrobotics



