

Concours « Move Your Robot » 2016 : les inscriptions sont ouvertes !

Toulouse, le 21 septembre 2015 - La deuxième édition de « Move Your Robot », le concours national de robotique organisé par l'entreprise de robotique agricole [Naïo Technologies](#), est lancée : programmer le meilleur logiciel possible pour guider le [robot Oz](#) sera le défi que les participants devront relever. « Move Your Robot » propose ainsi aux étudiants, enseignants, chercheurs ou simple passionnés de robotique de prendre le contrôle de Oz et de développer des solutions de robotique professionnelle en environnement extérieur. Les inscriptions sont dorénavant et déjà ouvertes jusqu'au 31 octobre 2015 dans la limite de 10 équipes qui viendront se challenger sur trois épreuves, dont les phases finales se dérouleront à Toulouse les 26 et 27 février 2016.



Concours « Move Your Robot » 2016

Move Your Robot 2016 : un challenge en trois étapes

Le concours « Move Your Robot » se déroulera sur trois épreuves, dont les deux dernières se dérouleront à Toulouse les 26 et 27 février 2016.

La première étape consistera à faire évoluer le robot Oz sur un simulateur mis à disposition des écoles au début de l'année pour que les étudiants puissent s'entraîner dessus : l'enjeu sera de faire parcourir au robot trois cartes différentes, simulant des cultures de légumes de complexités croissantes.

Dans un second temps, c'est sur le véritable robot Oz, en extérieur, que les étudiants pourront programmer leur logiciel de guidage. L'objectif sera toujours de parcourir un circuit représentant une parcelle agricole, mais cette fois-ci ils devront prendre en compte la réalité du terrain, avec les incertitudes des mesures et les glissements des roues sur la terre.

Enfin, la dernière épreuve consistera à imaginer et implémenter des applications originales utilisant le Robot Oz.

Une dotation financière récompensera les équipes ayant obtenu la meilleure notation totale sur l'ensemble de ces trois épreuves.

Informations et inscriptions ici : <http://naio-technologies.com/move-your-robot/>

Retour sur Move Your Robot 2015

Lors de la première édition de « Move Your Robot », cinq équipes d'étudiants se sont affrontées lors de trois épreuves. Le jury n'a pas été déçu : Oz s'est mis à devenir un artiste dessinant des logos, puis une dameuse pour pistes de ski pour enfants et un semoir automatique... En réponse plus proche à la problématique, il a été capable de partir travailler seul, sur un ordre envoyé par SMS ou encore de respecter les limites d'une parcelle définie par l'agriculteur grâce à son smartphone !

Lauréats Move Your Robot 2015 :

- 1^{er} Prix : L'équipe « Ozira » de l'ISTIA (Angers) remporte la première place, et son prix de 400€, avec un total de 66 points.
- 2^{ème} Prix : L'équipe « Team Data » de l'IMERIR (Perpignan) termine seconde et remporte un prix de 200€, avec un total de 62 points.
- 3^{ème} Prix : L'équipe « Epic'Oz » d'EPITECH (Toulouse) se classe troisième avec 60 points.



A PROPOS

Créée en 2011 par Gaëtan Séverac, ingénieur en robotique et docteur en systèmes embarqués et Aymeric Barthès, ingénieur en robotique issu du milieu agricole, Naïo Technologies est née de l'envie d'aider les agriculteurs à résoudre leurs contraintes. Avec une dimension RSE (Responsabilité Sociétale des Entreprises), ils se sont entourés d'une équipe de 10 salariés et d'actionnaires partageant leurs convictions et comprenant les enjeux de la start-up. Naïo Technologies finalisera sa troisième levée de fonds de 2 millions d'euros en septembre 2015, et prévoit un chiffre d'affaires d'1 million d'euros et 7 recrutements en 2016.

Plus d'infos : <http://naio-technologies.com/>

Naïo Technologies - Villa EL PASO - 12 avenue de l'Europe - 31520 Ramonville Saint-Agne - Tél : 09.72.45.40.85 - contact@naio-technologies.com