

Concours « Move Your Robot » 2016 :

Et les grands gagnants sont...

Move Your Robot 2016, le grand concours de robotique organisé par [Naïo Technologies](#) dont la finale a eu lieu le 27 février dernier au Lieu-Commun, à Toulouse, dévoile ses grands gagnants.

Sur le podium : l'équipe « Deus ex Automata » de l'IMERIR Perpignan a terminé premier de la compétition, suivi par l'équipe « Potat'Oz » de l'ISTIA d'Angers et l'équipe « Andros » d'Epitech Toulouse sur la troisième marche.

Leurs propensions à guider le robot sur simulateur puis en réel, et d'imaginer des solutions originales pour le développement du robot Oz ont été appréciées par le jury.



Finalistes du concours Move Your Robot 2016 – Crédits photo : Tien Tran

Move Your Robot 2016

Ce concours national de robotique répond à l'envie de Naïo Technologies de **contribuer à la transmission du savoir auprès des étudiants** : cette année, 5 équipes issues d'école d'ingénieurs des quatre coins de la France, et une équipe hors catégorie (non étudiants), se sont affrontées le 27 février dernier à Toulouse pour développer de nouvelles fonctionnalités du robot Oz.

Après s'être entraînés le matin sur un simulateur leur permettant de travailler sur différents niveaux de complexité de parcours du robot, les équipes ont **programmé leur logiciel de guidage directement sur le véritable robot pour le faire bouger**. L'épreuve « champs libre » leur a enfin permis de présenter des concepts et idées originales pour mener le robot Oz encore plus loin !

Les gagnants 2016

Pour cette seconde édition de Move your Robot, 17 participants au total sont venus s'affronter au Lieu-Commun de Toulouse. Véritables passionnés de l'automatisation, voici les résultats du concours et les applications sur lesquelles ils se sont illustrés :

- **Premier : équipe « Deus ex Automata » de l'IMERIR Perpignan (54 points)**: cette équipe s'est illustrée par la qualité de leurs algorithmes et la mise en pratique sur le robot.
Epreuve « Champs libre » : un panneau solaire adaptable au robot et une interface homme-machine (IHM) tactile.
- **Deuxième : équipe « Potat'Oz » de l'ISTIA d'Angers (52 points)**: les étudiants ont développé de très bons algorithmes.
Epreuve « Champs libre » : un laboratoire embarqué autonome d'analyse du sol.
- **Troisième : équipe « Andros » d'Epitech Toulouse (50 points)** : ont été très bons sur le simulateur, mais leurs choix technologiques ne leur a pas permis de mise en œuvre sur le robot en réel.
Epreuve « Champs libre » : guider le robot à la voix (démonstration à la clé !), et effaroucher les oiseaux avec un canon à bruit sur le robot.

Autres équipes en compétition :

- **Quatrième : équipe « Exploz » de l'INSA Lyon**
- **Cinquième : équipe « Greedy men » d'Epitech Toulouse**
- **Hors catégorie : équipe Sputnik** : prix spécial « Esquirol » pour le plus beau demi-tour de la compétition, comme le vrai robot !

La notation finale s'est faite selon plusieurs critères :

- la façon dont se déplace le robot dans le simulateur (précision de guidage, état d'avancée du travail, rapidité...),
- les techniques utilisées,
- l'esthétisme de l'interface graphique
- les propositions en « champs libres » des équipes : idées innovantes, réalisables voire décalées !

Pour Joan, ingénieur chez Naïo Technologies : « *Pendant 2 jours, au-delà de la technique, les échanges entre les étudiants et avec l'équipe de Naïo ont été très enrichissants* » !

Rendez-vous en septembre 2016 pour les inscriptions à Move Your Robot 2017 et relever le défi !

Merci aux partenaires de Move Your Robot 2016

GOTRONIC
ROBOTIQUE ET COMPOSANTS ELECTRONIQUES

toulouse
métropole
COMMUNAUTÉ URBAINE



SICK
Sensor Intelligence.



if
les
imaginations
fertiles

A PROPOS DE NAIIO TECHNOLOGIES

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 11 salariés et d'actionnaires partageant leurs convictions et comprenant les enjeux de la start-up. Naïo Technologies vient de clore sa troisième levée de fonds de 3 millions d'euros en décembre 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