

FIRA 2016 : les robots agricoles ont rassemblé 200 participants autour d'une filière naissante

18 et 19 Novembre 2016 à Toulouse

Les 18 et 19 novembre derniers, la première édition du [Forum International de Robotique Agricole](#) (FIRA) a rassemblé près de 200 participants à l'Ecole d'Ingénieurs en Agronomie de Purpan (Toulouse).

Une participation record, à la plus grande surprise des organisateurs et des intervenants de qualité venus des quatre coins du monde. Retours chronologiques de l'événement.



Vendredi 18 novembre -17h00 / 17h30

#1 : la Keynote de Naïo Technologies



Naïo Technologies a présenté sa **vision de la robotique agricole** dans la cadre d'un accès généralisé à une alimentation saine pour l'Homme et la terre : « *Depuis 60 ans, la population mondiale est passée de 2 à 6,5 milliards d'individus : à l'échelle de l'humanité, la progression est vertigineuse* », rappelait **Gaëtan Severac**, Directeur Général de Naïo Technologies. « *La nourriture est largement disponible pour tous et en grande quantité. Mais cela a aussi des effets pervers : une baisse de la qualité, de forts impacts environnementaux, du gaspillage et de mauvaises conditions de vie des agriculteurs !* ». La solution pour répondre à ces enjeux selon Naïo Technologies passera inévitablement

par la robotisation des procédés agricoles ; l'agriculteur deviendra alors de plus en plus le manager de son exploitation sans la réalisation de tâches répétitives à faibles valeurs ajoutées.

Aymeric Barthes, Président de Naïo Technologies, a ensuite officiellement présenté la **gamme complète des robots de Naïo Technologies** :

- La version 2017 de son désormais célèbre **robot Oz**, le désherbeur inter-rang pour maraîchage, horticulture, pépinière : 70 robots déjà en service en France et en Europe.
- **Robot Dino**, désherbeur enjambeur pour grandes surfaces légumières (75 000 €),
- **Robot Ted**, désherbeur enjambeur pour les vignes (80 000 €),
- **Robot Bob**, le robot désherbeur sur chenilles, pour vignes étroites (35 000 €).

Alors que les pré-séries ont déjà été commercialisées, les robots **Dino, Ted et Bob** sont disponibles en **pré-commande** sur le site de Naïo Technologies.

[Retrouvez les nouvelles vidéos de présentation des robots de Naïo Technologies :](#)



Vendredi 18 novembre - 17h30 / 19h30

#2 : interventions d'acteurs de la filière de la robotique agricole internationale

Le FIRA 2016 a accueilli sept speakers internationaux, émanant de la recherche économique, de l'assurance des robots, en passant bien évidemment par la présentation de différents projets de robotique agricole.

Les 200 participants ont unanimement plébiscité la qualité et la pluralité des intervenants du FIRA (source : questionnaire de satisfaction). Les sessions de questions-réponses de 20 min entre les interventions ont permis une grande interactivité avec la salle.

- **Maët LE LAN**, coordinatrice de la station expérimentale Bretagne Sud à la **Chambre d'Agriculture du Morbihan** : Présentation des expérimentations pour la réduction de la pénibilité du travail
- **Philippe JEANNEAUX**, Enseignant chercheur en économie rurale chez **VetAggro Sup** : les enjeux pour l'exploitation agricole à l'heure de la révolution numérique (absent de dernière minute, présentation réalisée par Gaëtan Severac).
- **Peter HANAPPE et David COLLIAUX**, chercheurs au Sony CSL : présentation du projet robotique au Sony Computer Science Laboratory
- **Thiemo BUCHNER**, R&D chez **AGCO Fendt** : présentation du projet MARS : Mobile Agricultural Robot Swarms
- **Maurice GOHLKE**, Ingénieur logiciel robotique chez **Bosch Deepfield Robotics** : présentation des projets de Robotique Agricole.
- **Allard MARTINET**, Directeur du Développement chez **Precision Makers** : les applications des véhicules autonomes en agriculture et tonte.
- **Guillaume SUC**, Responsable offres machines agricoles chez **Groupama** : présentation des assurance ROBOTS et IoT.



[Retrouvez toutes les présentations du FIRA 2016 en ligne :](#)

<http://www.slideshare.net/NaioTechnologies>

Samedi 19 novembre

Barcamp : des ateliers participatifs pour travailler ensemble autour de la robotique agricole



Samedi matin, ce sont plus de 60 personnes qui se sont réunies pour réfléchir ensemble aux enjeux de la robotique agricole.

Quatre thématiques ont été ainsi définies et ont donné lieu à des ateliers participatifs riches en débats :

- « Normes, aspects légaux et sécurité de la robotique agricole »
- « Agronomie et évolutions techniques »
- « Vers une filière robotique agricole »
- « Agriculture et technologies »

Le samedi matin, quatre groupes ont travaillé (dans la bonne humeur et la convivialité !) sur la définition des problématiques de la thématique donnée. L'après-midi a été consacré à la recherche de solutions concrètes pour y répondre. Le but pour les participants de cette journée : œuvrer ensemble pour la création d'une **filière robotique agricole**.

Les résultats des ateliers barcamps sont en cours de synthèse et seront disponibles très prochainement.

Les participants ont reconnu l'utilité d'un tel événement pour la **structuration d'une filière**, et certains souhaitent s'impliquer dans l'organisation de la deuxième édition du FIRA !

Vous pouvez d'ores et déjà contacter Naïo Technologies pour faire du FIRA un événement incontournable. Rendez-vous donc pour le FIRA 2017 !



Merci aux partenaires du FIRA 2016 :



A PROPOS de Naïo 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 20 salariés et d'actionnaires partageant leurs convictions et comprenant les enjeux de la start-up. Naïo Technologies a réalisé sa troisième levée de fonds de 3 millions d'euros en décembre 2015, et prévoit un chiffre d'affaires d'1 million d'euros en 2016.

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

Naïo Technologies - Villa EL PASO - 12 avenue de l'Europe - 31520 Ramonville Saint-Agne - Tél : +33 9.72.45.40.85 - contact@naio-technologies.com

CONTACT PRESSE : Gwendoline Legrand - gwendoline@naio-technologies.com - M. +33 6 88 87 17 11