

Naïo Technologies : Robots agricoles autonomes au service des agriculteurs

Depuis 2011, la société [Naïo Technologies](#) conçoit et réalise des robots au service des producteurs - horticulteurs, maraîchers et pépiniéristes - avec un triple objectif : réduire la pénibilité du travail, limiter l'impact environnemental et améliorer la rentabilité des exploitations : rendez-vous Hall GP - Allée I - Stand 474 !

OZ : le premier robot électrique autonome de désherbage

Le [Robot Oz](#) permet aux agriculteurs de limiter significativement leur temps passé au désherbage et propose de réduire considérablement (voire d'éliminer complètement) l'utilisation de produits chimiques. Avec différents outils, Oz travaille sur le rang et l'inter-rang des cultures. De plus il peut assister l'agriculteur pour la récolte et différentes tâches pénibles. **OZ se déplace tout seul dans les rangées grâce à des technologies de guidage laser et caméra** ; la régularité de ses passages permet ainsi d'éliminer les mauvaises herbes dès le plus jeune âge des cultures.

Le Robot OZ fonctionne à énergie électrique et possède deux niveaux d'autonomie : 4 heures ou 10 heures.



Robot OZ – de face avec caméras de vision



Robot OZ – de profil



Robot OZ – outil pare-feuilles



Robot OZ - outil soc de binage



Robot OZ - outil herse étrille



Robot OZ - outil brosse de buttage

ANATIS : robot de binage et d'aide à la décision de Carré

Naïo Technologies a également développé, en partenariat avec le spécialiste du machinisme agricole Carré, le Robot [ANATIS](#) de binage pour les maraîchers de plus de 10 hectares, en y apportant son savoir-faire en navigation, et en collecte et traitement de données. Récompensé du [Prix Spécial Machine de l'année 2015](#) lors du SIMA, ANatis est capable de transporter des capteurs et des outils d'aide à la décision (présence d' adventices, densité et stade de la culture, température du sol et de l'air, etc.).

Monté sur 4 roues motrices directionnelles, ANATIS fonctionne à énergie électrique grâce à ses 3 batteries. Le robot est composé de 4 éléments bineurs escamotables et déconnectables pour 3 rangs.

ANATIS sera présenté sur le stand de Carré numéro 473, voisin de Naïo Technologies.



Robot ANATIS

COSI : la motobineuse électrique de désherbage mécanique et de travail du sol

[La bineuse électrique de désherbage COSI](#) a été développée pour les petites surfaces dans le but de réduire la pénibilité du travail des agriculteurs, tout en limitant l'impact environnemental (pollution et bruit) et en alliant une grande efficacité : 100 mètres désherbés en moins de 4 minutes, et sans herbicides.



Motobineuse électrique COSI

La RSE au cœur du processus de Naïo Technologies

Fabrication française, analyse du cycle de vie des produits, management collaboratif, réflexion en cours sur l'économie de l'usage pour une plus grande accessibilité de ses engins... Depuis sa création, Naïo Technologies innove également dans une logique de [Responsabilité Sociétale des Entreprises](#) (RSE).

CONTACT PRESSE

Gwendoline Legrand

gwendoline@naio-technologies.com

M. 06 88 87 17 11

Crédits photos : Tien Tran

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 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