

Communiqué de presse

Ellwangen — Allemagne & Escalquens — France

3 novembre 2020

Naïo Technologies et VARTA s'associent pour révolutionner les solutions de robotique agricole

Naïo technologies, expert dans les solutions de robotique agricole, et Varta, leader en innovation sur le marché des batteries, collaborent pour créer des bornes de recharge autonomes et portatives pour robots, avec l'objectif de doter les agriculteurs de solutions robotiques toujours plus performantes. Le premier prototype sera présenté en marge du FIRA 2020, un événement qui se tiendra en ligne, du 8 au 10 décembre 2020.

L'objectif commun de cette collaboration est de fournir des solutions intégrées permettant l'utilisation de bornes de recharge qui n'auront pas besoin d'être raccordées au réseau électrique. Cela est rendu possible grâce aux énergies solaires ou régénératives sans fil permettant de limiter les interventions humaines lors de leur utilisation. Lorsque le niveau d'alimentation en énergie des robots est trop bas, ils se dirigeront automatiquement vers leur borne de recharge. L'objectif de Naïo et Varta est de permettre aux agriculteurs d'utiliser les robots une journée entière sans avoir à se soucier de leur alimentation en énergie. Cela représentera un réel avantage, notamment lors du pic de la saison agricole.

VARTA considère la robotique agricole comme étant un marché porteur en pleine croissance : « *Nous voulons apporter notre savoir-faire et notre expérience au secteur de la robotique agricole pour permettre à Naïo Technologies, leader du marché, de se concentrer sur leurs points forts pour ce marché prometteur de la robotique agricole. Grâce à l'expertise de VARTA, les robots gagneront en autonomie, car notre système de gestion d'alimentation leur permettra de se recharger plus rapidement, de manière plus flexible et plus facilement,* » souligne Steve Saunders, responsable grands comptes au RU & en France chez VARTA.

Deux projets ont été lancés : le premier consiste à incorporer des batteries VARTA dans le robot Oz, le premier



robot de Naïo Technologies destiné aux maraîchers et déjà utilisé par plus de 120 agriculteurs. L'objectif est d'augmenter son autonomie de plus de 30 %. Le deuxième projet consiste à créer des bornes de recharges solaires pouvant être utilisées directement dans les champs. Dans le domaine de la robotique agricole, ces bornes sont une première mondiale.

Grâce à notre expérience dans le domaine de la robotique agricole, il nous est facile de discuter avec VARTA des défis à relever en se mettant à la place des utilisateurs. Pour ce qui est de nos robots, notre priorité est de proposer aux utilisateurs finaux –les agriculteurs– une solution simple comportant le moins de contraintes possible pour leurs activités

quotidiennes. Grâce au savoir-faire reconnu de VARTA, nous sommes ravis de pouvoir continuer dans cette voie, » conclut Gaëtan Severac, cofondateur de Naïo Technologies.

Le premier prototype sera présenté en marge du FIRA 2020, Forum International de la Robotique Agricole, qui se déroulera virtuellement du 8 au 10 décembre 2020.



PHOTOS

Téléchargez les photos du robot Oz ici : <https://we.tl/t-pQCa5kmSs8>

CONTACT PRESS

Naïo Technologies

Anouck Lefebvre
Directrice communication

Naïo Technologies
235 rue de la montagne noire
31750 Escalquens
Tel : +33 6 43 06 64 90
Mail : anouck.lefebvre@naio-technologies.com

VARTA

Christian Kuczniarz
VARTA AG
Directeur communication institutionnelle
VARTA-Platz 1
73479 Ellwangen
Tel. : +49 79 61 921 - 2727
Mail : christian.kuczniarz@varta-ag.com

À PROPOS DE NAÏO TECHNOLOGIES



Créée en 2011 par Gaëtan Séverac et Aymeric Barthes, ingénieurs en robotique, Naïo Technologies est une entreprise Agtech basée à Toulouse qui conçoit, fabrique et commercialise des solutions de robotique agricole avec le concours des agriculteurs et des consommateurs. Respectueux des hommes et de l'environnement, ces robots de désherbage permettent de pallier notamment le manque de main-d'œuvre agricole, de réduire la pénibilité liée à certains travaux agricoles et de limiter le recours aux intrants. À ce jour, près de 150 robots sont en circulation dans le monde, qu'il s'agisse de Oz, destiné aux maraîchers diversifiés, Dino pour le désherbage de légumes en planche ou Ted pour la viticulture.

Pour plus d'informations :
www.naio-technologies.com.

À PROPOS DE VARTA



VARTA AG produit et commercialise une gamme complète de piles, allant des micropiles aux piles domestiques, ou des systèmes de stockage d'énergie aux piles spécialisées pour un large éventail d'utilisations, et étant leader dans son domaine établi des normes industrielles. En tant que société mère, elle opère dans les secteurs d'activités « Micropiles & Solutions » et « Piles domestiques ».

Le segment « Micropiles & Solutions » se concentre sur les activités des OEM dans le domaine des micropiles ainsi que sur les piles au lithium-ion. Grâce aux efforts de son pôle recherche-développement, VARTA établit des normes industrielles dans le secteur des micropiles. VARTA est également un précurseur en termes d'innovation pour des marchés porteurs d'envergure tels que les micropiles au lithium-ion et les piles pour appareils auditifs. Le segment « Piles domestiques » englobe les activités commerciales des piles destinées à la vente, dont les piles domestiques, les piles rechargeables, les chargeurs, les chargeurs portatifs, les produits d'éclairages portatifs ainsi que les dispositifs de stockage d'énergie. VARTA AG emploie actuellement



environ 4 000 personnes. Les filiales d'exploitation de VARTA AG sont présentes dans plus de 75 pays dans le monde, avec 5 centres de production et de fabrication en Europe et en Asie et des centres de distribution en Asie, en Europe et aux États-Unis.