

Naïo Technologies dévoile le lancement de l'Autonomie Augmentée au salon Agritechnica : une innovation de rupture qui rend accessible, fiable, et sécuritaire l'autonomisation des robots - sans supervision humaine.

L'Autonomie Augmentée est une innovation de Naïo Technologies, le leader de la robotique agricole, qui offre à toute sa flotte de robots la capacité de fonctionner de manière autonome, sans qu'un opérateur soit présent sur le terrain pour garantir la sécurité des opérations. À la clé, des gains de temps et d'efficacité.

Hanovre (Agritechnica), le 13 novembre 2023 : « *Naïo est le seul constructeur dans le secteur de la robotique agricole qui a mis au point l'Autonomie Augmentée. Cette nouvelle technologie assure à notre flotte de robots un fonctionnement complètement autonome, en respectant l'ensemble des exigences réglementaires et de sécurité; pour une agriculture plus efficace et durable.* », explique Aymeric Barthes, co-fondateur de Naïo Technologies, entreprise française basée près de Toulouse, qui ajoute « *De la conception à la mise œuvre, la sécurité de cette technologie est notre priorité* ». Naïo est la seule entreprise à disposer d'un mode autonome certifié CE pour ses robots légers et lourds. Comme gage de confiance, Naïo endosse la responsabilité en cas d'incident plutôt que de la transférer au client, si les conditions d'utilisation sont bien respectées.

Pour les exploitant(e)s agricoles, l'usage de robots libère du temps pour se consacrer à des tâches à plus haute valeur ajoutée. Les machines autonomes ne nécessitant aucune supervision, elles sont aussi une réponse à la pénurie croissante et mondiale de main-d'œuvre. La qualité du travail reste essentielle : l'action "plante par plante" des robots est plus précise. Ils apportent plus de flexibilité pour intervenir au bon moment et entraînent moins de compaction du sol. Sur le plan énergétique, les robots émettent moins de carbone, et en favorisant le désherbage mécanique, ils réduisent l'usage des intrants chimiques et la consommation de GNR, les robots étant 100 % électriques.

La sécurité est une priorité. Le module de "geofencing" empêche le robot de quitter une zone prédéfinie lorsqu'il fonctionne en mode autonome sans avoir besoin d'une infrastructure (antenne fixe...). Des systèmes de détection d'obstacles ont également été brevetés. Naïo propose également un programme de formation certifié. Il donne aux opérateurs les moyens de déterminer, d'un point de vue technique et juridique, si les interventions peuvent fonctionner en Autonomie Augmentée. Ce mode de travail nécessite au préalable l'aval de Naïo ou de son représentant sur les parcelles concernées.

L'Autonomie Augmentée s'inscrit dans la durée et est amenée à évoluer. « *C'est le début d'une aventure qui aboutira à positionner les robots au cœur d'un écosystème connecté des exploitations agricoles* », affirme Aymeric Barthes. Les robots et services proposés par Naïo sont orientés vers la protection des sols et l'optimisation des rendements. Associés aux outils d'analyse et d'intelligence artificielle, les robots assureront de plus en plus de tâches tout au long du cycle de culture. Ils optimiseront toujours plus les interventions, tout en garantissant la traçabilité et la protection des sols et de l'environnement.

Contact presse - Agence Ressources De la Nature

Fadela Benabadji - 01 85 09 83 70 - 06 11 34 22 39 - fbenabadji@agence-rdn.com

Benoît Moureaux - 01 85 09 83 71 - 06 09 49 09 78 - bmoureaux@agence-rdn.com





Téléchargement des photos (Crédit Naïo Technologies) : <https://we.tl/t-C21wd3cg3K>

Téléchargement du dossier de presse : <https://we.tl/t-wEvlr55DZ>