

Dossier de Presse – Exposants Netherlands Pavillon - Exhibition zone 1 - stand 17.

La France et les Pays-Bas s'efforcent tous deux de rendre l'agriculture plus durable. Par conséquent, les gouvernements français et néerlandais investissent massivement dans la numérisation et la robotisation de l'agriculture.

Aux Pays-Bas, cela se fait par le biais du Fonds national de croissance (programmes d'investissement tels que NEXTGEN HighTech). En France, c'est le programme FRANCE 2030 qui s'en charge. Ces deux programmes allouent des dizaines de millions d'euros au développement et à l'application de la numérisation et de la robotisation dans l'agriculture et la production alimentaire.

Étant donné que l'Europe doit s'efforcer d'acquérir une autonomie stratégique et de faire contrepoids aux géants que sont les États-Unis et la Chine, le besoin de synergie entre les investissements et les innovations dans les différents pays européens est évident.

Pour la deuxième année consécutive, le 'Netherlands Enterprise Agency' (RVO), en collaboration avec le ministère de l'agriculture et l'ambassade des Pays-Bas, organise un pavillon néerlandais pendant trois jours au salon World Fira.

Pour plus d'informations, veuillez contacter:

Annelies Dijkema, annelies.dijkema@minbuza.nl; +33 6 08 62 34 07 (Ambassade du Royaume des Pays-Bas)

Sur le NL Pavillon seront accueilli 10 exposants néerlandais actifs dans le domaine de la robotique & Agro technologie. Lire ci-dessous :

**Agxeed****WEB:** www.agxeed.com

AgXeed fournit une solution d'autonomie complète. Un système d'autonomie intelligent et prêt à l'emploi avec du matériel évolutif et personnalisable, des outils de planification virtuelle et des modèles de données précieux. AgXeed a été fondée en 2018 et a rapidement évolué pour devenir un leader mondial de l'agriculture autonome. Les technologies innovantes aident à relever les défis mondiaux de la production alimentaire durable en mettant l'accent sur la protection des sols, la conservation des ressources et la lutte contre la pénurie de main-d'œuvre qualifiée.

Nos AgBots sont conviviaux, mais aussi légers et donc capables de travailler en dessous du seuil de compactage irréversible du sol. Cela permet d'éviter une dégradation supplémentaire du sol, de favoriser une croissance saine des plantes et d'obtenir des rendements plus élevés. Notre portail, AgXCloud, permet aux agriculteurs de contrôler et d'optimiser leurs opérations de manière proactive en combinant de manière transparente toutes les phases du cycle agricole saisonnier.

La gamme de produits AgXeed comprend actuellement trois AgBots, qui sont disponibles dans plus de 20 pays, dont l'Australie, le Canada et les principales régions européennes. Cette présence sur le marché est soutenue par un réseau de distributeurs hautement qualifiés.

**Aigro B.V.**WEB: www.aigro.nl

Chez AIGRO, nous pensons qu'en utilisant la technologie, nous pouvons améliorer le rendement et la rentabilité en réduisant l'utilisation de produits chimiques, d'énergie et de main-d'œuvre. Nous avons mis au point un petit porte-outil électrique autonome pour permettre aux cultivateurs de réduire l'utilisation d'herbicides d'une manière simple et efficace.

Le porte-outil autonome AIGRO UP est conçu pour le désherbage, le fauchage, le dépistage et diverses autres tâches. Il est conçu pour être léger, mais suffisamment puissant pour fonctionner 24 heures sur 24 grâce à des batteries facilement interchangeables.

L'AIGRO UP est commandé par une application conviviale et une infrastructure connectée au cloud, ce qui permet un fonctionnement 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 sur le terrain.

**AvL Motion Groep B.V.**WEB: www.avlmotion.com

Une technologie adaptée aux solutions multiples de ramassage et de mise en place à haute capacité dans le secteur AgriCulture. Première application de récolte sélective d'asperges blanches prête à être commercialisée.

« AVL souhaite apporter une contribution durable à la capacité de récolte de l'horticulture. C'est pourquoi nous développons des innovations techniques robustes et fiables avec des rendements significatifs. C'est ainsi que nous parvenons à inventer et à construire les meilleurs robots de récolte autonomes pour la récolte sélective. »

**Odd.bot**WEB: <https://odd.bot>

Odd.Bot œuvre pour un agriculture durable en relevant les défis du désherbage chimique et manuel. Nos robots de désherbage, entièrement autonomes, fournissent une solution de désherbage : un « Weeding-as-a-Service solution ». Avec cette méthode nous garantissons des champs sans mauvaises herbes et de manière efficace.

Nous lançons cette année le programme Trailblazer aux Pays-Bas. C'est une collaboration entre Odd.Bot et des agriculteurs avant-gardistes visant à introduire les Robots-as-a-Service.

Aussi nous allons lancer un nouveau système révolutionnaire nommé « Maverick ». Un robot mécanique autonome de désherbage dans les rangs avec deux bras. Disponible en 2025.

Au World FIRA nous allons vous présenter notre produit « The Weader », un outil autonome révolutionnaire doté de deux bras :

- Détection des mauvaises herbes dans les rangs : Grâce à la technologie avancée de l'I.A., il identifie et élimine avec précision les mauvaises herbes dans les rangs de culture, même dans les cultures à haute densité, sans nuire aux cultures.
- Désherbage sans produits chimiques : Il s'agit d'une alternative durable aux herbicides chimiques, qui favorise les pratiques agricoles biologiques et respectueuses de l'environnement.
- Élimination mécanique instantanée : Les mauvaises herbes sont instantanément et complètement éliminées, ce qui empêche la concurrence avec les cultures pour les nutriments, l'espace, la lumière du soleil et les ressources.
- Intégration polyvalente : Ce module de détection et d'élimination tout-en-un peut être intégré de manière transparente par les équipementiers et les intégrateurs de systèmes dans diverses machines agricoles (à conduite autonome), ce qui élargit les possibilités d'automatisation dans le secteur agricole.

**Pixelfarming****WEB:** [Homepage — Pixelfarming Robotics](#)

Pixelfarming Robotics conçoit et fabrique des robots agricoles intelligents et avancés qui soutiennent un agriculture biodiversifiée. Nous croyons aux technologies robotiques dans l'agriculture. L'entreprise a été fondée pour révolutionner la façon dont nous cultivons la terre. Avec nos collaborateurs, nous travaillons au développement continu de solutions durables. En combinant nos connaissances avec la technologie numérique, nous sommes prêts pour l'avenir.

**H2arvester****WEB:** [H2arvester | Harvesting hydrogen](#)

Les voitures solaires de H2arvester sont une « culture supplémentaire » dans la culture rotative des agriculteurs et des producteurs de bulbes de tulipes. Et pour les producteurs laitiers, les robots solaires « tournent » sur les pâturages extérieurs, ce qui permet une double utilisation des terres agricoles et génère des revenus supplémentaires, avec une occupation maximale des terres de 10 % par hectare.

Les robots solaires autonomes constituent une plateforme pour une multitude d'applications robotiques : équipement de capteurs pour le semis, le désherbage, la fertilisation, la croissance et/ou la surveillance des maladies des cultures et/ou l'irrigation au goutte-à-goutte, ainsi qu'un support pour les applications robotiques pour le semis, le désherbage, la fertilisation, la croissance et/ou la surveillance des maladies des cultures et/ou l'irrigation au goutte-à-goutte.



H2L

WEB: [H2L Robotics | Home – English](#)

Le robot de sélection des tulipes se déplace de manière autonome dans les champs de tulipes à l'aide du GPS-RTK. Des caméras scannent les tulipes, puis un réseau d'intelligence artificielle (IA) analyse les images pour y déceler des schémas de maladie. Le robot de traitement se charge ensuite de traiter les feuilles.



Wageningen University & Research (WUR)

WEB: www.wur.nl

Le programme Vision + Robotique est soutenu par l'Université et la Recherche de Wageningen (WUR), avec son héritage centenaire de recherche pionnière dans les domaines de l'agriculture, de l'alimentation, de l'horticulture, de la marine et de l'élevage. Nous exploitons ce riche héritage et rassemblons une équipe diversifiée d'experts en vision par ordinateur, en systèmes robotiques, en IA et en imagerie spectrale provenant de tous les coins de WUR. Cette synergie unique crée une centrale d'individus doués pour la technologie, unis par un engagement commun dans la recherche et le développement de solutions de haute technologie qui profitent à la fois aux personnes et à la planète. Nous collaborons avec d'autres expertises de la WUR et des partenaires industriels et commerciaux pour concevoir des systèmes de vision et de robotique intelligents pour l'agroalimentaire.



VDL CropTeg Robotics

WEB: [VDL CropTeg, robotics for deleafing, Pruning, Harvesting \(vdlcroptegrobotics.com\)](http://vdlcroptegrobotics.com)

Nous sommes pragmatique et pensons en termes de solutions. Nous transformons les idées en résultats. Traduire les connaissances en technologie. Appliquer la technologie aux innovations. Nous aidons les entrepreneurs dans les domaines de l'horticulture et de l'agriculture.

- Application : Robot coupeur de feuilles autonome pour la culture en hauteur.
- Technologie : L'intelligence artificielle est le point fort de notre plateforme robotique modulaire.
- Produits : La plateforme Crop Teg CDL 10 ne se contente pas de couper les feuilles.



Ducksize

WEB: [Ducksize Agriculture Robots](#)

L'innovation clé est une approche ciblée en ligne d'abord, afin de fournir plus d'agri-robots aux bons cultivateurs. Ducksize est un prestataire de services spécialisé dans l'innovation AgTech. En ligne et "avec une boîte à outils sur le terrain" (preuve de concept, introduction sur le marché, etc.)