

## **Révolutionner l'agriculture biologique : Un outil de détection et d'élimination des mauvaises herbes entièrement autonome, une première mondiale**

Toulouse, le 6 Février 2024 - Dans le cadre d'une avancée historique pour le secteur de la technologie agricole (agritech), une innovation visant à redéfinir l'agriculture biologique a été dévoilée au monde à World FIRA. Ce développement pionnier, un outil entièrement autonome capable de détecter les mauvaises herbes dans le rang, dans des cultures à haute densité, et de les éliminer instantanément mécaniquement, marque une avancée majeure dans la recherche de solutions de désherbage durable en agriculture biologique.

Le premier module de reconnaissance et de suppression de mauvaises herbes tout-en-un au monde change la donne pour les agriculteurs et l'ensemble du secteur. Cette technologie révolutionnaire peut être intégrée dans différents types de machines agricoles (automotrices) par les fabricants d'équipement (OEM), les intégrateurs de systèmes ou ajoutée au portefeuille de fournisseurs d'outils.

### **Principales caractéristiques de « Weader », l'outil révolutionnaire :**

1. **Détection des mauvaises herbes dans le rang** :L'outil autonome utilise une IA de pointe pour identifier et éliminer avec précision les mauvaises herbes dans les rangs de cultures, même dans les plantations à haute densité, sans nuire aux cultures.
2. **Désherbage sans produits chimiques** : Cet outil offre une alternative durable aux herbicides chimiques, favorisant des pratiques agricoles biologiques et respectueuses de l'environnement.
3. **Retrait mécanique instantané** : Les mauvaises herbes sont complètement éliminées instantanément, garantissant qu'elles n'entrent pas en concurrence avec les cultures pour les nutriments, la lumière du soleil et les ressources.
4. **Intégration polyvalente** : Les équipementiers et les intégrateurs de systèmes peuvent facilement mettre en œuvre ce module de détection et de suppression tout-en-un dans une large gamme de machines agricoles (autonomes), élargissant ainsi les possibilités d'automatisation dans le secteur agricole.

Le module de reconnaissance piloté par l'IA identifie les mauvaises herbes et leurs points de croissance peu après la germination. De plus, il analyse avec précision les mauvaises herbes, révélant des informations sur le pH du sol, les niveaux d'humidité et les carences minérales spécifiques. Le système Weader intègre l'expertise humaine lorsque la confiance de l'IA peut fluctuer, garantissant ainsi une évaluation approfondie. Les mauvaises herbes sont détruites par retrait ou par poinçonnage, selon leur taille et leur type.

L'outillage a été dévoilé à le World FIRA. Martijn Lukaart, PDG d'Odd.Bot, a déclaré : « *Nous sommes au seuil d'une nouvelle ère dans l'agriculture biologique, où le désherbage sans produits chimiques est non seulement à portée de main, mais également économiquement viable. Notre outil de désherbage entièrement autonome et l'introduction de « Weader » marquent un changement monumental dans notre approche du désherbage. gestion et intégrer la technologie dans l'agriculture.*

Ce produit innovant a été développé et perfectionné grâce à une initiative collaborative avec les agriculteurs participant au programme Odd.Bot Trailblazer et à l'Université et centre de recherche de Wageningen.

### / Fin

POUR LA PRESSE

Ce développement passionnant représente une avancée significative dans l'intégration des technologies de pointe dans l'agriculture.

Pour plus d'informations sur le lancement mondial de l'outil entièrement autonome de détection et d'élimination des mauvaises herbes, pour planifier des interviews ou pour assister à la présentation exclusive de Weader, veuillez contacter Corentin Le Méhauté via [corentin@odd.bot](mailto:corentin@odd.bot)

**À propos d'Odd.Bot :**

Odd.Bot est un innovateur dans le secteur des technologies agricoles, dédié au développement de solutions agricoles durables. La révélation prochaine de « Weader » va révolutionner la gestion des mauvaises herbes, ouvrant ainsi la voie à un avenir plus vert et plus efficient.

Pour les demandes des médias, veuillez contacter :

Corentin Le Méhauté

[corentin@odd.bot](mailto:corentin@odd.bot)

tel:+33 6 86 52 49 65

[WhatsApp](#)

Site web: <https://odd.bot>