



oddbot



05
Dolores

Le Maverick

Le robot désherbeur pour des parcelles propres, 24h/24 - 7j/7.

Remplace jusqu'à 10 personnes!

Déjà
adopté par
45
maraîchers

✓ Jusqu'à 80 % de main-d'œuvre en moins ✓ Opérationnel 24/7 ✓ Sans produits chimiques

“Les machines agricoles autonomes ne relèvent plus de la science-fiction. Elles contribuent à résoudre les pénuries de main-d'œuvre et permettent d'effectuer des travaux de précision, jour et nuit à moindre coût.”

- **Dr. Ir. AT (Ard) Nieuwenhuizen**, chercheur en agriculture de précision, vision artificielle et robotique · Université et centre de recherche de Wageningen

Récompenses:





Combien vous coûte une saison aujourd'hui?

La pression sur les agriculteurs augmente. Les adventices reviennent rapidement, tandis que la main-d'œuvre devient plus rare, plus coûteuse et difficile à mobiliser au bon moment. Les charges grimpent, l'organisation se complexifie et chaque retard de désherbage impacte directement la rentabilité. C'est là que Maverick intervient : un robot autonome et léger capable d'éliminer les adventices au bon moment, sans dépendre des disponibilités humaines. Il fonctionne 24h/24, sans pause ni contrainte de planning. Vous pilotez l'activité à distance tout en gardant le contrôle. Dans la pratique, Maverick remplace 60 à 90 % du désherbage manuel, avec l'objectif de réduire jusqu'à 90 % des coûts de désherbage.

Trop d'adventices, pas assez de bras.

Les adventices poussent sans attendre, tandis que la main-d'œuvre devient de plus en plus difficile à mobiliser de façon fiable et au bon moment. Maverick réduit votre dépendance au travail manuel.

Moins de chimie, plus de contrôle.

Les produits phytosanitaires sont de plus en plus restreints. Maverick est l'alternative, un désherbage autonome et mécanique avec des mises à jour continues.

Ne manquez aucun moment.

Le timing est essentiel. Avec Maverick, vous intervenez dès que la météo et la culture le permettent. Sans dépendre des plannings, de l'intérim ou des pics d'activité.



Conçu et fabriqué aux Pays-Bas, depuis 2018

Le Maverick est entièrement conçu, fabriqué et testé aux Pays-Bas. En étroite collaboration avec des agriculteurs, des chercheurs et des techniciens locaux. Cela nous permet de garantir la qualité, des circuits courts et une machine réellement adaptée à l'agriculture européenne.



Voici comment fonctionne Maverick, autonome et simple

Maverick détecte les adventices grâce à l'IA, les saisit avec une pince de précision et se déplace de façon autonome sur votre parcelle, y compris la nuit. Pas de GPS nécessaire. Réglages rapides selon votre culture. Vous suivez tout en direct dans l'application. En cas d'obstacle, il s'arrête automatiquement.



1. La caméra détecte les adventices

Le robot distingue automatiquement culture et adventice. Cela fonctionne aussi dans des parcelles sans rangs ni structure nets.



2. La pince saisit l'adventice

Dès qu'une adventice est détectée, Maverick saisit la plante par la racine et l'enlève avec une grande précision. Chaque mouvement est contrôlé au millimètre.



3. Champ propre

Le robot enlève jusqu'à 90% des adventices visibles. La culture reste en place, sans être touchée ni endommagée.



Données pour la prochaine passe

Maverick enregistre précisément ses actions. Vous voyez combien d'adventices ont été retirées par hectare. Cela aide à prendre de meilleures décisions pour la saison suivante.

“Nous avons réduit de 60 à 70 % nos besoins en main-d’œuvre pour le désherbage grâce au robot.”

Eric Seité, Ferme Ty Coz en Bretagne (France)



25ha

Carottes et oignons

3

Passages robot

-70%

Coûts main d'oeuvre

Chaque jour plus intelligent

Le modèle d'IA connaît de mieux en mieux votre parcelle.

Nos algorithmes avancés de détection par IA ont été entraînés à reconnaître non seulement les mauvaises herbes, mais aussi les cultures avec une **certitude de 99 %**. Grâce à sa caméra, le robot détecte le point de croissance exact des mauvaises herbes afin que la pince puisse les **éliminer précisément** à cet endroit. Pendant le désherbage, le robot envoie également régulièrement des images à notre centre de contrôle, ce qui permet **d'affiner en permanence** le modèle.

Un nouveau modèle n'est déployé sur tous les robots sur le terrain que lorsqu'il offre de meilleures performances que la version précédente. Nous garantissons ainsi une **fiabilité élevée et constante**, même en cas de grande variation des types de mauvaises herbes, des conditions du sol, des stades de croissance et des conditions météorologiques.





Jusqu'à 2 millimètres de précision

La pince arrache chaque mauvaise herbe avec sa racine, directement dans le rang, même dans les cultures à densité relativement élevée. Réglée selon votre culture et votre sol, elle élimine sans effort aussi bien les petites que les grandes mauvaises herbes

Conditions au champ

Maverick travaille sur buttes, à plat et sur planches, et s'adapte avec souplesse à différents systèmes de culture. Nous testons en continu de nouvelles cultures et largeurs d'écartement. Chaque saison, de nouvelles cultures et configurations sont ajoutées en collaboration avec des agriculteurs.

Cultures compatibles



Carotte



Oignon



Panais



Endive



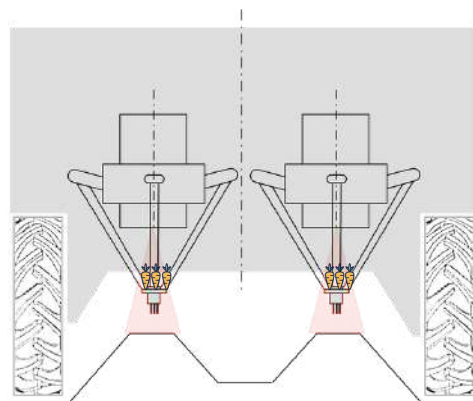
betterave rouge



Et plus encore...

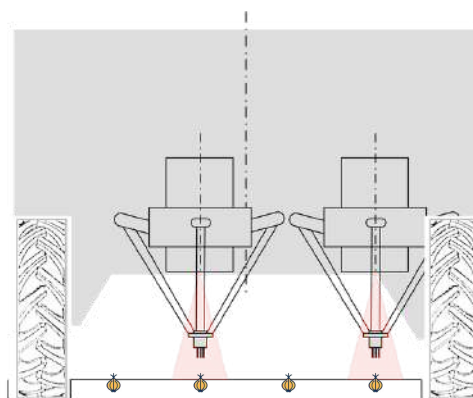
Culture sur buttes

Largeur de voie 1,50 à 2,25 m
Adapté à 2 ou 3 buttes/passage
espacé de 40 à 75cm



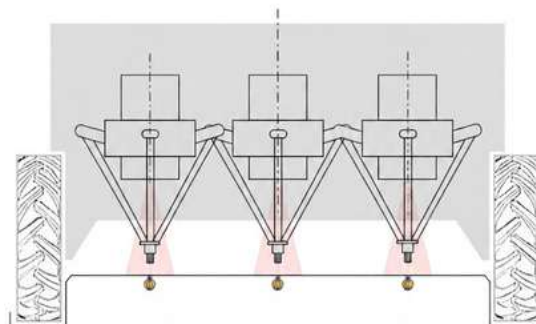
Culture à plat

Largeur de voie 1,50 à 2,25 m
2 à 6 rangs
Écartement minimal des rangs 25 cm



Culture sur planches surélevées

Largeur de voie 1,50 à 2,25 m
2 à 6 rangs
Écartement minimal des rangs 25 cm



Adapté aux carottes, oignons, endives, panais, betteraves rouges et autres

Maverick est réglé selon votre culture, de l'écartement des rangs à la profondeur de préhension. Vous êtes ainsi sûr qu'il fonctionne dans votre situation spécifique. Une culture n'est pas encore prise en charge? Alors, nous la développons ensemble.



Avis d'agriculteurs

Déjà présent dans 5 pays

“Après trois passages du robot sur ma première parcelle, il ne reste quasiment aucune adventice. Un petit passage à 4 personnes sur 2 hectares en une après-midi suffira, au lieu d’avoir 12 personnes sur une semaine pour cette parcelle.”

**Pol, agriculteur bio
en Côtes d’Armor (France)**



“Je n’ai plus le même courage face aux longues sessions de désherbage manuel, ni le cœur de demander à mes précieux salariés d’y passer des semaines entières.

Le robot a commencé sa saison par trois tours dans les 4 hectares d’oignons. Il ne nous reste qu’un passage de finition à faire manuellement.

Il m’arrive encore de passer de longs moments à l’observer travailler, en éprouvant un mélange d’émerveillement et de soulagement presque physique.”

**Benoit, agriculteur bio
en Seine-Et-Marne (France)**

“la précision est au rendez-vous. Avec 2 ou 3 passages, la culture devrait être propre, sans difficulté physique ni difficulté de recrutement, et avec du coup moins de stress pour l’équipe permanente.”

**Sylvain, agriculteur bio
en Côtes d’Armor (France)**





Désherbe là où les tracteurs s'arrêtent

Maverick est léger, maniable et autonome. Là où les machines lourdes marquent le sol ou s'embourbent, il avance en silence. Sa motorisation électrique n'émet aucune émission, et son faible poids préserve les sols. Sur argile humide comme sur sable sec, Maverick s'adapte. Il désherbe avec précision, fiabilité et sans dégâts. **Jour après jour.**

Le Maverick convient-il à votre exploitation?

Flexible

- + Largeur de voie réglable 1,50 – 2,25m
- + Ecartement de rangs 25 à 75cm
- + 2 à 6 rangs
- + 1,7 m (l) × 2,02 m (L) × 1,34 m (h)

Efficace

- + Equivalent à 10 travailleurs
- + Jusqu'à 24 h avec 3 batteries
- + Désherbe jusqu'à 2 hectares/jour
- + Coût énergétique <200€/an

Intelligent

- + Mises à jour et réglages à distance
- + Utilisation simple
- + Suivi via application

Léger & autonome

- + Adapté à divers systèmes de culture
- + Entièrement autonome au champ
- + Poids seulement 500 kg



Découvrez ce que Maverick peut vous faire gagner sur votre exploitation.

Scannez pour plus d'infos ou une demande de devis



Ensemble, nous façonnons l'agriculture de demain.

Chez Odd.Bot, des ingénieurs, des fils d'agriculteurs et des spécialistes de l'IA travaillent ensemble à une mission : rendre l'agriculture résiliente pour l'avenir. Nous croyons en la simplicité, la croissance et un véritable impact sur le terrain. Nos robots reprennent les tâches monotones, apportent une aide là où la main-d'œuvre est difficile à trouver et contribuent à réduire l'usage des produits chimiques.



Martijn Lukaart

Fondateur d'Odd.Bot



Pilotez Maverick du bout du doigt

Avec l'app Odd.Bot, vous avez une vue en direct de ce qui se passe au champ. Suivez le robot via les caméras, démarrez ou arrêtez-le si besoin et ajustez les réglages à distance – tout simplement depuis votre smartphone.

➔ Vue en direct via les caméras

Voyez en direct ce que voit le robot.

➔ Start/stop à distance

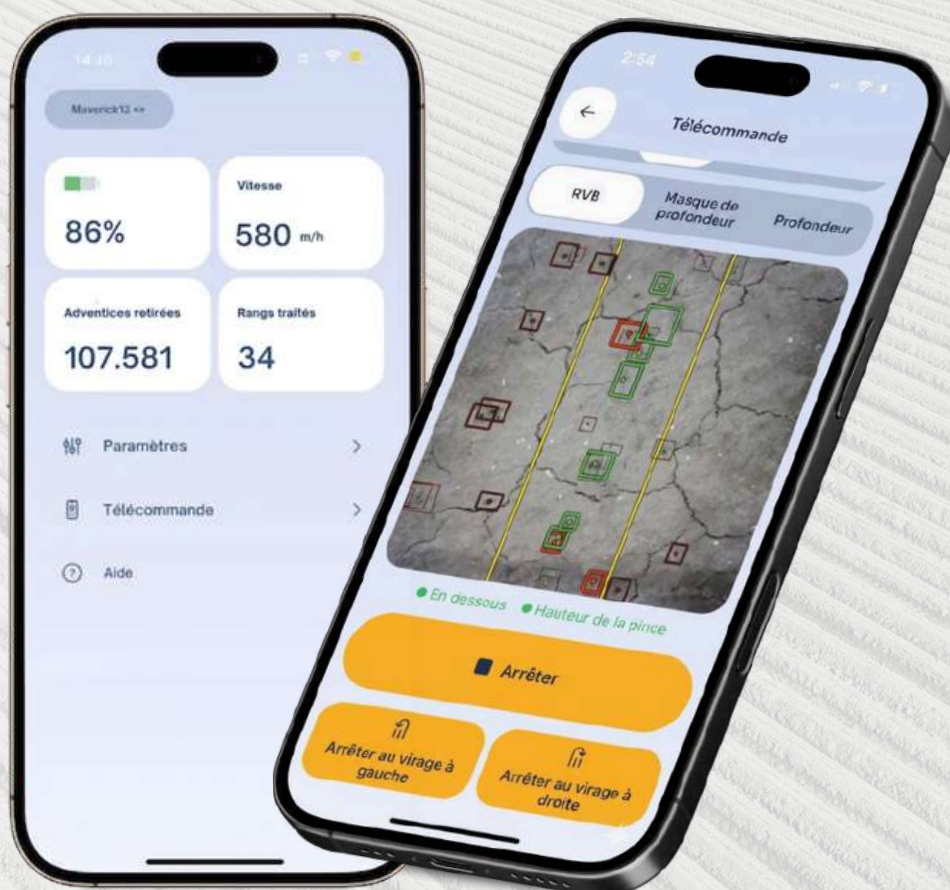
Très simplement depuis votre smartphone.

➔ Ajuster les réglages

En deux clics, réglez le robot sur une autre culture.

➔ Statut et notifications

Alerte en cas d'arrêt, d'erreur ou de fin de parcelle.





Découvrir Maverick près de chez moi!
Réduisez vos coûts de désherbage et
gagnez en sérénité.



Hugo CORBEL

Représentant terrain et commercial

☎ +33 7 82 04 77 77

✉ sales@odd.bot

🌐 www.odd.bot

