



Robot de **désherbage**,
transport de charges
et **assistance**
à la récolte



*le premier robot électrique
entièrement autonome
dédié au désherbage mécanique
des cultures en ligne*



Naïo Technologies est convaincue que le désherbage mécanique automatisé est l'une des principales solutions à vos attentes d'amélioration de vos conditions de travail, en alliant qualité et quantité de votre production.

Oz a été pensé pour faciliter le travail des maraîchers, pépiniéristes, horticulteurs et producteurs de PPAM lors des travaux de désherbage et pour leur dégager du temps pour des tâches à plus forte valeur ajoutée.



***“En quatre heures, Oz abat un travail
qu’une personne réaliserait
normalement en deux jours ”***

***“Oz marche à l’électricité et
ne nécessite pas de produits
phytosanitaires : il simplifie notre
métier et allège la charge de travail”***

Franck ECHARD,
maraîcher (Loir-et-Cher)





“Oz est un outil parfaitement autonome : le guidage est sûr et avec le système de pare-feuilles, Oz peut passer dans les fleurs en végétation sans les abîmer”

Camille Pénisson, horticulteur
(Dordogne)

AUTOMATISER LE DÉSHERBAGE MÉCANIQUE

Comment installer un outil de désherbage automatique sur votre exploitation ?

En choisissant Oz, vous avez la garantie du service client Naïo Technologies, réactif et compétent, pour vous accompagner dans la mise en place de l'automatisation du désherbage.

Notre équipe et notre réseau de distributeurs de proximité sont là pour vous accompagner selon les spécificités de votre exploitation, de la première mise en route jusqu'à votre parfaite maîtrise de l'appareil.

Notre service client est disponible 7J/7 pour répondre à vos questions et vous assister.

Comment OZ se guide-t-il de manière entièrement autonome ?



2 MODES DE FONCTIONNEMENT POUR VOUS FACILITER LE TRAVAIL AU QUOTIDIEN

BINAGE

Plusieurs outils pour un travail sur le rang et inter-rang en toute sérénité pour tous types de sols : diminution du temps de désherbage, maîtrise des adventices, gain de productivité.

PARCOURS

Oz tracte une remorque (300 kg) ou un siège à roues : diminution de la pénibilité, gain de temps lors de la récolte, le palissage ou l'ébourgeonage.



Gagnez du temps



Améliorez vos conditions de travail



Réduisez l'usage d'intrants



Diminuez vos coûts de production

PRODUCTEURS, LES AVANTAGES DE OZ



Gérez vos fenêtres d'intervention



Favorisez une production plus écologique



Ne vous souciez plus de l'entretien



Maraîchage



Pépinières



Production de semences



Horticulture



PPAM

CULTURES DÉSHÉRBÉES



LES OUTILS

Le robot Oz permet d'augmenter la fréquence du désherbage :

en passant toutes les semaines, on travaille sur des plantules qui sont bien plus fragiles face aux différents outils !

Naïo Technologies a ainsi développé des outils de désherbage mécanique de l'inter-rang et du rang.



LA BROSSSE DE BUTTAGE

Usage :

recouvre et étouffe les mauvaises herbes présentes sur le rang de culture.

Fonctionnement :

Les brosses ramènent de la terre sur le rang, recouvrent les adventices et provoquent un léger buttage.



LES DENTS DROITES

Usage :

décroute les sols tassés ou battants.

Fonctionnement :

selon le type de sol, 3, 4 ou 5 dents sont utilisées. Chaque dent travaille à une profondeur de 2 à 5 cm et sur une largeur de 4 cm.



LA HERSE-ÉTRILLE BASSE

Usage :

déchausse les plantules d'adventices présentes sur le rang de culture.

Fonctionnement :

elle est composée de 10 ou 5 dents, dont la vibration et le frottement sur le sol provoque l'arrachement des plantules.



LE SOC DE BINAGE

Usage :

sarclage des adventices dans l'inter-rang.

Fonctionnement :

chaque soc, travaille sur une largeur de 20 cm et une profondeur de 2-3 cm, avec une efficacité de désherbage supérieure à 90 %.



LE RESSORT DE TORSION

Usage :

arrache les plantules présentes sur le rang de culture.

Fonctionnement :

Le ressort griffe le sol au niveau du rang de culture et s'escamote au contact du collet de la culture. Différentes rigidité disponibles.



OUTILS DE TRANSPORT

Siège avec timon - 150 kg
Remorque Landeau - 300 kg



DONNÉES TECHNIQUES

Utilisation	Cultures en ligne, écartement > 65 cm
Dimensions	45 x 100 cm (largeur x longueur)
Poids	110 kg sans outils / 150 kg avec outils et masses
Énergie	100% Électrique - Batteries Lithium (2x12V) de 40 à 100 A
Autonomie	de 3 à 8h selon outils et sols
Navigation	Guidage caméras et laser, précision env. 2cm
Vitesse	Jusqu'à 1,5 km/h
Traction	4 roues motrices
Débit de chantier	1000 m linéaires désherbés en 1 heure*
Autres	Communication via SMS et Tracker anti-vol

** Sur sol léger, peut varier selon les conditions d'utilisation.*

EN 2018,
PRÈS D'UNE CENTAINE
DE OZ EN SERVICE



80 %
en France



15 %
en UE



5 % dans le
reste du monde

OZ, UN ROBOT ÉCO RESPONSABLE

100 % électrique - Conçu et fabriqué en France

Garantie 2 ans



235 rue de la Montagne Noire - 31750 Escalquens - France
contact@naio-technologies.com - Tél. : 09 72 45 40 85

T : @naitech // FB : NaïoTechnologies // IN : Naïo Technologies

www.naio-technologies.com