



# dino

Robot  
**autonome**  
**de désherbage**  
mécanique

# dino

*premier robot électrique entièrement autonome  
dédié au désherbage mécanique  
des productions légumières en planches*

*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 rendement de votre production.*

*Dino a été pensé pour faciliter le travail des producteurs de légumes lors des travaux de désherbage et pour leur dégager du temps pour des tâches à plus forte valeur ajoutée.*



## Nos clients témoignent :

*“Le robot permet d’automatiser le désherbage des cultures, et sa grande idée est d’être autonome. Le désherbage mécanique permet ainsi de supprimer le désherbage chimique, bénéfique à la fois pour les cultures et pour l’environnement”*

Matthieu Preudhomme,  
Responsable Ferme 3.0 Chambre d’Agriculture de la Somme



# AUTOMATISER LE DÉSHÉRBAGE MÉCANIQUE EN PRODUCTIONS LÉGUMIÈRES

## SYSTÈME DE GUIDAGE AUTONOME PRÉCIS : GPS RTK-CAMÉRA

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

**1**  
Enregistrement de la  
carte de la parcelle

**2**  
Repérage GPS de Dino  
pour un travail autonome  
sur toutes les planches

**3**  
Détection des cultures  
grâce au système de vision afin  
de positionner les outils au  
plus près des plants.

Le guidage **GPS** couplé à la vision **caméra** permet à Dino d'être opérationnel dans un maximum de cas tout en étant précis.

## PRODUCTEURS, LES AVANTAGES DE DINO



Diminuez vos  
coûts de production



Améliorez vos  
conditions de travail



Gagnez du temps



Réduisez  
l'usage d'intrants



Gérez vos fenêtres  
d'intervention



Ne vous  
souciez plus  
de l'entretien

## LES OUTILS

Naïo Technologies propose différents outils de désherbage mécanique de l'inter-rang et du rang :

**DES SOCS DE BINAGE** : plusieurs formes et largeurs sont disponibles,

**DES HERSES ÉTRILLES** ou **DES BINEUSE ÉTOILES**



## DONNÉES TECHNIQUES

<b>Utilisation</b>	Légumes à plat et en planche
<b>Dimensions</b>	Long. 250 cm / Haut. 130 cm - Entre axe roues réglable de 150 à 200 cm
<b>Poids</b>	800 kg
<b>Énergie</b>	100 % Électrique - Batteries Lithium
<b>Autonomie</b>	Jusqu'à 8 h*
<b>Traction</b>	4 roues motrices
<b>Navigation</b>	Navigation GPS RTK + caméra : précision centimétrique
<b>Débit de chantier</b>	Jusqu'à 5 ha par jour*
<b>Largeur de travail</b>	Planches de 120 à 160 cm - Inter-rang possible : de 15 cm à 50 cm
<b>Vitesse</b>	Jusqu'à 4 km / h
<b>Autres</b>	Communication via SMS et Tracker anti-vol

\* En conditions idéales, peut varier selon les conditions d'utilisation.

## DINO, UN ROBOT ÉCO RESPONSABLE

100 % électrique - Conçu et fabriqué en France

Garantie 2 ans



**naio**  
Technologies

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

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

[www.naio-technologies.com](http://www.naio-technologies.com)