

DINO : les premiers robots de désherbage mécanique enjambeur commercialisés au monde



Dino dans les champs de la Chambre d'Agriculture de la Somme, pour la Ferme 3.0

Véritable prouesse technologique, Dino est le premier robot enjambeur de désherbage mécanique commercialisé au monde.

Les quatre premiers clients de l'entreprise toulousaine Naïo Technologies sont en cours de livraison : la Chambre d'Agriculture de la Somme dans le cadre de la Ferme 3.0, dans les champs de salades du groupe coopératif Agrial et de Picvert, et au Danemark pour des expérimentations en grandes cultures.

Le début d'une longue série pour les producteurs de légumes en quête de solutions de désherbage et d'assistance.

Dino : objectifs et principes de fonctionnement

Le développement du robot Dino répond aux mêmes problématiques que le robot Oz, mais est adapté à des exploitations plus grandes, principalement pour la production de légumes en planches. Dino permet ainsi un désherbage mécanique précis pour réduire l'usage d'intrants chimiques et améliorer la productivité des exploitations dans le but de proposer des légumes de qualité aux consommateurs.

Le robot Dino se guide de façon autonome sur les parcelles grâce au GPS RTK. Il est aussi équipé de caméras lui permettant de détecter les rangs de salades pour guider les outils de binage de façon très précise au plus près des cultures.

Dino : livraisons et perspectives 2017



Dino dans les champs de salades de Picvert (80).

Naïo Technologies vient donc de démarrer plusieurs projets de partenariat en 2017, dans le but de tester ses robots dans différentes situations, tout en assurant un désherbage mécanique écologique et efficace chez ses premiers clients :

- **La Chambre d'Agriculture de la Somme**, dans le cadre de la Ferme 3.0 (Aizecourt-le-Haut – 80),
- Dans les champs de **Picvert**, producteur de salades en Picardie et au Portugal (Estrées Mons – 80),
- Dans les cultures de salades du groupe coopératif **Agrial** (Saint Georges de Gréhaigne – 35)
- **Au Danemark**, pour l'expérimentation du désherbage sur grandes cultures.

« Cette année, Naïo Technologies commercialise 10 robots dans le cadre de partenariats avec différents acteurs du secteur agricole, en France et au Danemark. La salade est la première culture ciblée cette année. Des essais seront réalisés sur d'autres cultures légumières, ainsi que des expérimentations sur grandes cultures », explique Lionel Montchalin, chef de produit chez Naïo Technologies.

Fiche technique :

- Autonomie : jusqu'à 8 h
- Dimensions : Long. 2,50 m / Haut. 1,30 m / Larg. Entre axe roues réglable 1.40 m à 1.80 m
- Largeur de travail : planches de 1,20 à 1,60 m
- Masse : 800 kg
- Vitesse : 3 à 4 km/h
- Débit de chantier : de 3 à 5 ha/jour

Retrouvez Dino en vidéo :



<https://www.youtube.com/watch?v=TtsYmA31jIQ>

En savoir plus sur le robot Dino :

<http://www.naio-technologies.com/machines-agricoles/robot-enjambeur-legumes/>

Contact presse : Gwendoline Legrand – gwendoline@naio-technologies.com - 06 88 87 17 11