

# Le Désherbage Autonome Haute Performance pour Gazons Sportifs

## Performance sur le Terrain

**4 km/h**

Vitesse de travail constante pour un flux de désherbage continu et sans arrêt nécessaire.

**4 heures / hectare**

Temps moyen nécessaire pour assurer la prestation sur un hectare

Désherbage  
**100%**  
Mécanique



Le système opère par exfoliation, sans aucun produit chimique, sur une largeur de travail de 80 cm.

Pente jusqu'à  
**35%**

Capacité à opérer efficacement sur des terrains secs présentant une inclinaison maximale de 35%.

Efficace sur gazon de 10 à 70 mm



S'adapte à différentes hauteurs de gazon pour un travail polyvalent

## Énergie & Autonomie

**3 à 8 heures**  
d'autonomie



Varie en fonction du type de mission, permettant de longues sessions de travail

**Zéro émission de CO<sup>2</sup>**



100% électrique avec batterie LiFePO de 52V – 105 A.

**Recharge rapide en 3h15**



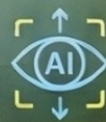
Temps de charge d'un cycle complet avec chargeur rapide

**Durée de vie > 4000 Cycles**



Longévité exceptionnelle, recyclabilité et durabilité de l'investissement

## Guidage & Vision Intelligente



**Repérage des Adventices par IA**

Utilise un système d'Intelligence Artificielle propriétaire (ICGREEN) pour identifier les mauvaises herbes.



**Guidage de Précision GNSS RTK**

Le système de positionnement GPS est doublé pour une fiabilité et une précision maximales lors des déplacements autonomes.



**Vision Haute Définition**

Caméra HD avec capteur CMOS, système anti-tuée et 4 projecteurs pour travail nocturne



**Planification des Missions**

Départ différé et gestion des No-Go zones

## Sécurité & Conception Robuste



**Détection d'Obstacles à 360°**

Assurée par 5 capteurs ultrasons de dernière génération



**Protection IP 65 à IP68**

Haute résistance à l'eau et à la poussière. Connectique de qualité militaire, garantissant fiabilité des modules, notamment aux vibrations



**Arrêt d'Urgence Multiple**

Par bouton poussoir physique sur le robot et commande sur l'interface, pour un arrêt immédiat

## Faibles Nuisances Sonores



**< 3 dB**

Niveau sonore à l'arrêt et sous tension : silence total

**10 à 12 dB**

Très faibles émissions sonores lors des simples déplacements

**20 à 45 dB**

En mode désherbage actif, niveau sonore équivalent à une conversation, permettant l'usage diurne et nocturne



**Conforme à la Directive Machine**

Respecte la norme 2006/42/CE pour conformité aux normes de sécurité européennes