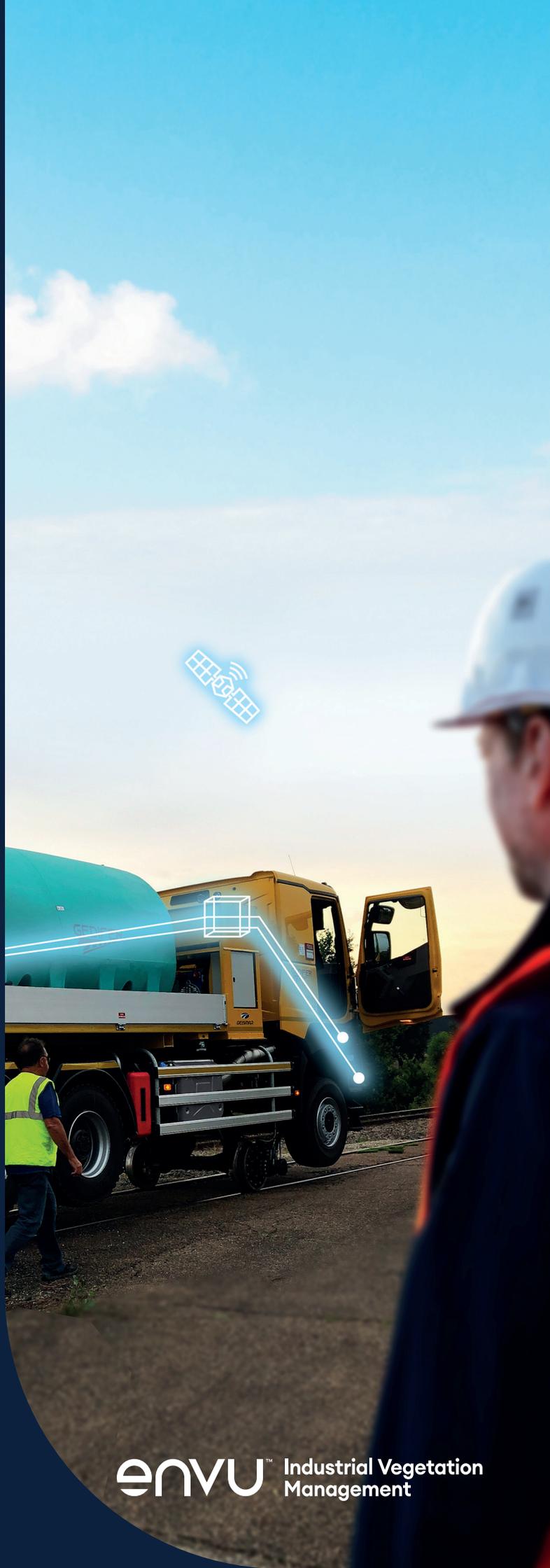




Moins d'herbicides, plus de contrôle !

Smart Weeding System®
Une solution alliant précision,
efficacité et transparence



Vers l'avenir du désherbage

Notre Smart Weeding System® (SWS) est votre partenaire de confiance pour un désherbage précis et traçable.

S'appuyant sur l'Intelligence Artificielle (IA), ce système avancé assure la détection de la zone à traiter et contrôle le déclenchement des buses afin de pulvériser uniquement la zone ciblée.



Les avantages du SWS pour camions

Technologie innovante

- Système de 4 caméras HD basé sur l'intelligence artificielle
- Prise de photos au rythme de 16 images par seconde
- 14 buses de pulvérisation permettant une application précise de 10 à 25 km/h
- Six roues motrices et un bogie moteur puissant pour un enraillement facile et rapide



Flexibilité de traitement

- Flexibilité dans le choix du traitement avec 4 réservoirs de 200 à 400 L
- Camion équipé de sondes de buses dédiées à l'acide pélargonique
- Grande autonomie de travail grâce à sa cuve de 8 000 L d'eau



Comment fonctionne le système :

- **1.** Le SWS identifie la présence de mauvaises herbes et leur emplacement
- **2.** Les signaux du SWS sont envoyés à l'automate afin de lui donner ces informations
- **3.** Le signal est transmis aux buses afin qu'elles pulvérisent sur la cible
- **4.** Le processus de traitement est enregistré et archivé en temps réel pour consultation future

Le savoir-faire de Envu est reconnu depuis plus de 30 ans dans plusieurs pays européens.

Gaspillez moins d'herbicides et réduisez votre impact environnemental

Le désherbage intelligent permet de franchir une nouvelle étape dans la gestion de la végétation. La prolifération des mauvaises herbes est identifiée, contrôlée et amenuisée, afin de garantir la sécurité des voies. Le camion SWS permet l'utilisation des solutions chimiques classiques, et il est également doté d'un équipement permettant la pulvérisation de produits à base d'acide pélargonique.

Surveillez l'évolution des volumes d'herbicides à l'aide de rapports précis

Le SWS procède à un désherbage ciblé et efficace grâce à un système de contrôle avancé. Permettant le contrôle et le suivi de la prolifération des mauvaises herbes, la création de rapports numériques contribue à fournir une transparence sur les quantités d'herbicides utilisés, prévenir les futures zones de végétation à traiter et assurer une baisse de l'impact environnemental.

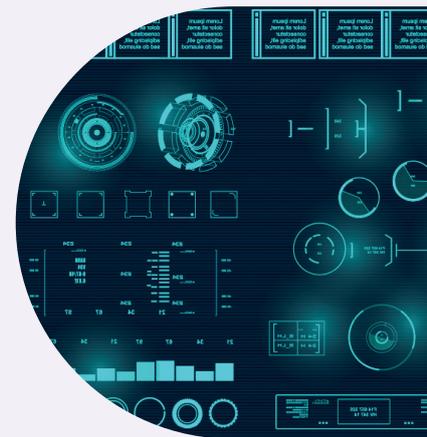
Apport du digital

- Système GPS précis et respect des ZNT (Zone de Non Traitement)
- Détection des mauvaises herbes grâce à une technologie innovante basée sur l'Intelligence Artificielle
- Algorithmes d'apprentissage automatique pour des prédictions actualisées chaque saison



Transparence des opérations

- Sauvegarde de rapports et cartes sur une plateforme cloud sécurisée
- Prédiction grâce au traitement des données

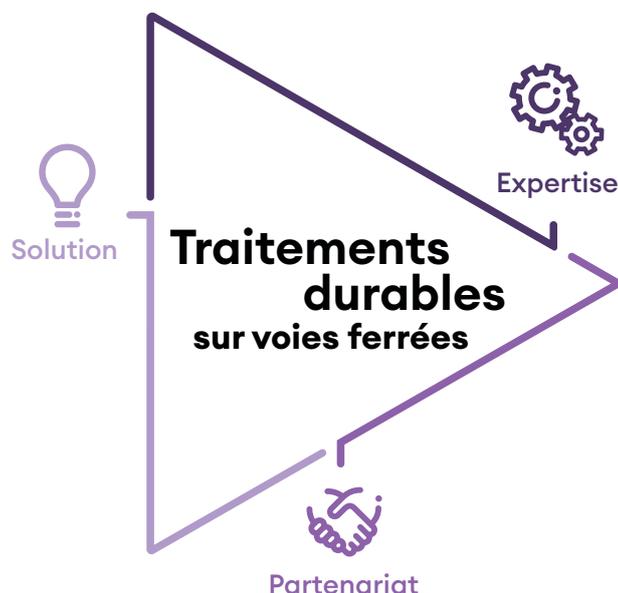




Crédits photos : ENVU; Création graphique : www.accentonic.com; 12/2022

Nous proposons des solutions de désherbage durables pour des environnements sains

Désherbage avancé grâce à des solutions de pointe et sur mesure



La **technologie SWS** s'appuie sur l'Intelligence Artificielle pour vous aider à relever les défis qui se posent à vous en matière de gestion de la végétation.

Grâce à une pulvérisation de haute précision, les produits sont appliqués sur la zone qui a été repérée par l'Intelligence Artificielle en amont afin de pulvériser **la juste dose d'herbicide** pour détruire les mauvaises herbes.

Cette technologie permet **jusqu'à 70 % de réduction des volumes d'herbicides** et le contrôle des mauvaises herbes tout en préservant la biodiversité.

Les avantages du désherbage intelligent commencent aujourd'hui, pour une gestion plus transparente des mauvaises herbes à l'avenir.

envu[™]

3 place Giovanni Da Verrazzano
69009 Lyon, France

envu  Espaces Vert
0 800 008 401 Service & appel gratuits

Pour plus d'informations, consulter :
www.fr.envu.com