ecorobotix

Le pulvérisateur intelligent le plus précis du marché

Application ciblée d'herbicides, de fongicides, d'insecticides ou d'engrais. ARA est la solution concrète pour le respect des réglementations environnementales tout en améliorant la rentabilité des exploitations agricoles.

Pulvérisation ultra précise plante par plante

Réduisez la quantité de produits utilisés jusqu'à 95% !

Amortissement rapide du matériel

Retour sur investissement en trois/quatre ans selon la taille de l'exploitation

Augmentation de votre rentabilité

Économisez vos produits tout en augmentant vos rendements

Utilisation polyvalente tout au long de l'année

Large éventail d'applications : herbicide, insecticide, fongicide, engrais, etc.

Une révolution dans l'agriculture de précision

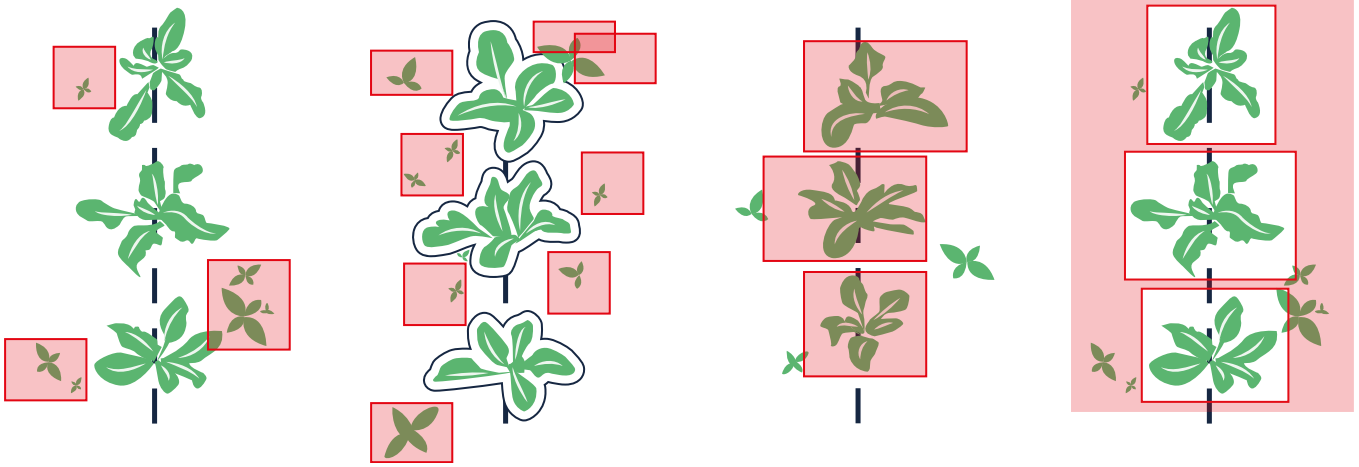
ARA est le seul pulvérisateur du marché à proposer un traitement précis plante par plante.

Démonstration en taille réelle

ARA a une précision de 6 × 6 cm

Modes opératoires

Avec une largeur de travail de 6 m et une vitesse d'avancement allant jusqu'à 7 km/h, ARA atteint un débit de chantier de 4 ha/h.



Application d'herbicides <u>sélectifs</u> sur les mauvaises herbes. Même proches de la culture.

Application d'herbicides <u>non sélectifs</u> sur les mauvaises herbes en évitant tout contact avec la culture grâce à la zone de sécurité ajustable.

Application d'insecticides et de fongicides uniquement sur la culture.

Application "tout sauf la culture" permet de traiter le sol, y compris les adventices, tout en évitant la culture.

Pulvérisation plante par plante

Réduction de la phytotoxicité grâce à la grande précision de la pulvérisation

Réduction de la dérive de plus de 90% grâce au travail des buses près du sol et aux bâches de protection

Utilisation toute l'année, de nuit comme de jour, même en cas de vent

Le pulvérisateur intelligent ARA fonctionne indépendamment de la lumière et peut également être utilisé la nuit (rendement de surface de 96 ha par 24 h). Les bâches réduisent efficacement la dérive.

Son grand choix d'applications phytosanitaires permet l'utilisation de traitements d'herbicides, de fongicides et d'insecticides, pour les cultures en ligne, les cultures maraîchères ainsi que les prairies et gazons. De nouvelles cultures sont régulièrement ajoutées, veuillez consulter notre site internet.

CULTURES MARAÎCHÈRES

- **Oignon** y compris les repousses de pommes de terre
- **Chicorée**
- **Haricot**
- **Salades** Plusieurs sortes
- **Épinard**

GRANDES CULTURES

- **Betterave sucrière** y compris les repousses de pommes de terre
- **Colza**
- **Maïs**

PRAIRIES ET GAZONS

- **Dicots dans le gazon**
- **Chardon**
- **Rumex**

APPLICATIONS SUPPLÉMENTAIRES

- **All Green** Taille de cible minimum/ maximum ajustable

«Nous économisons 80% d'herbicide en moyenne sur une seule application.»

Ces algorithmes ont été développés pour les cultures de l'UE.

ecorobotix.com/fr/cultures

Le système de double cuves

Un réservoir d’eau et une cuve pour le mélange de la bouillie sont transportés à l’avant.

Cela permet de refaire une préparation de bouillie dans le champ.

Après un premier traitement, l’application vous indique combien de bouillie vous devez préparer pour terminer la mission sur une surface donnée.

Une application simple d’utilisation pour contrôler ARA

ARA se commande facilement en quelques clics. Il suffit de sélectionner la culture et le type de traitement. Notre technologie se charge du reste, adaptant sa pulvérisation à votre vitesse et à vos virages.

Une technologie en trois phases :

1. Prise d’images par caméra
2. Reconnaissance – différenciation
3. Pulvérisation ultra ciblée

Votre assistant de gestion, le Cloud Management

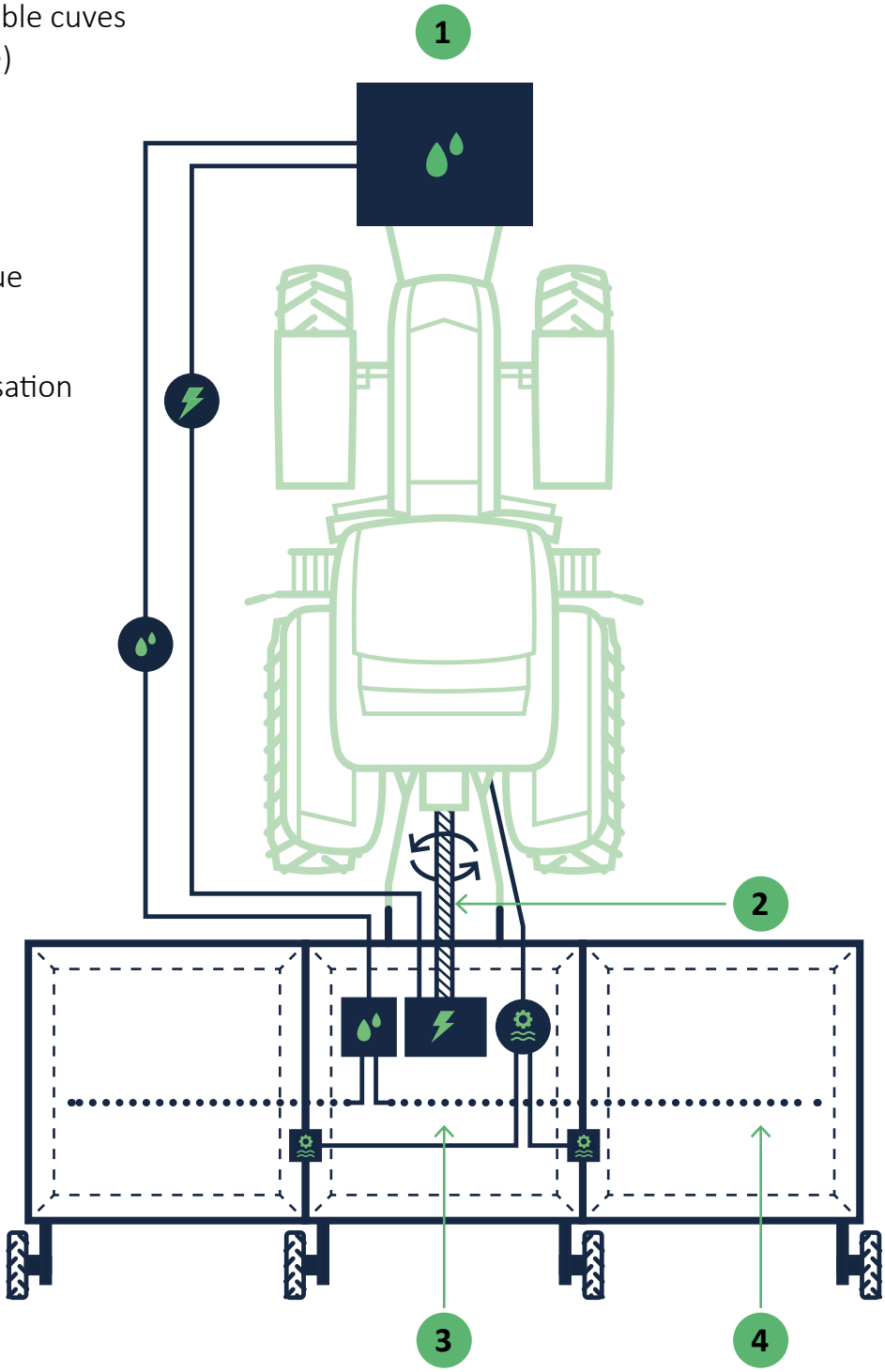
Optimisez la gestion de vos cultures sur la base d'une documentation automatique de vos opérations. Pendant les traitements, des données sont continuellement collectées par ARA et ensuite stockées dans le cloud. Avec votre login personnel, vous avez accès à des statistiques détaillées, par exemple les produits utilisés ou la surface traitée. En outre, une carte d'application est créée pour chaque champ individuel.

Données techniques

Dimensions du système Longueur × Largeur × Hauteur	Modules de pulvérisation Pendant le transport : 2,6 m × 2,8 m × 3,3 m Ouvert sur le terrain : 2,6 m × 6,6 m × 1,3 m Espacement des roues : 1,5 à 2 m
Système de pulvérisation	156 buses de pulvérisation de haute précision, espacées de 4 cm
Poids	Cuve avant : 450 kg (vide) et 1350 kg (plein) Modules de pulvérisation : 1160 kg
Autonomie du système de cuves	600 litres (eau clair) + 300 litres (bouillie)
Largeur de travail	6,0 m
Espacement entre les rangées de cultures	Pas de contraintes d'interlignes
Vitesse	Jusqu'à 7,2 km/h
Roues	De cultures ou de prairies
Débit de chantier	4 ha/heure, jour et nuit
Efficacité	Jusqu'à 95% d'économie de produit phytosanitaire (proportionnel à la densité de mauvaises herbes)
Connections sur le tracteur	Hydraulique : min 100 bar Prise de force : 3 kW max (4 cv) d'énergie nécessaire
Rinçage des buses	Selon les normes en vigueur
Contrôle et configuration	Par tablette sans fil
Communication	Courte (Wifi) ou longue distance (3G, 4G)

Spécifications à titre d'information uniquement, pouvant faire l'objet de modifications sans préavis.

1. Système avant double cuves (eau clair + bouillie)
2. Prise de force
3. Groupe hydraulique
4. Rampe de pulvérisation



Ecorobotix SA
cei3, Rue Galilée 6
CH-1400 Yverdon-les-Bains

info@ecorobotix.com
www.ecorobotix.com
+41 24 524 41 23

Ecorobotix
@ecorobotix
Ecorobotix
Ecorobotix SA

Pour davantage de renseignements, contactez le revendeur de votre région.

ecorobotix.com/fr/distributeurs

V2023-10-31
© 2023 Ecorobotix. All rights reserved.
This information is supplied without any guarantees and can change without prior notification.