

# 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 et gardez  
le même rendement de vos récoltes

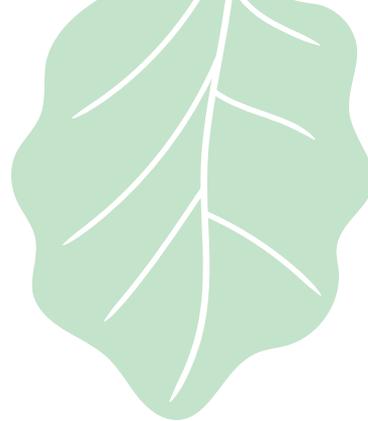


## **Utilisation polyvalente tout au long de l'année**

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

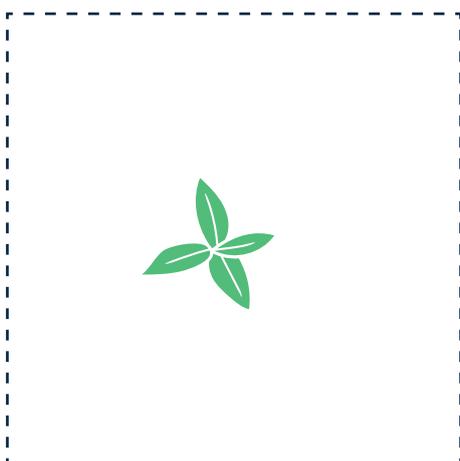
# Une révolution dans l'agriculture de précision

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



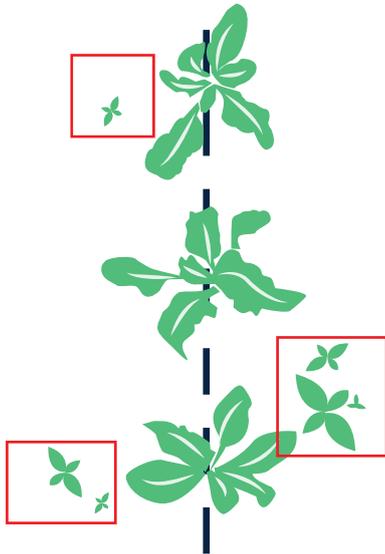
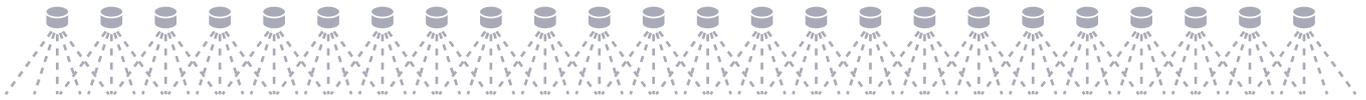
## Démonstration en taille réelle

ARA a une précision de  
6 × 6 cm

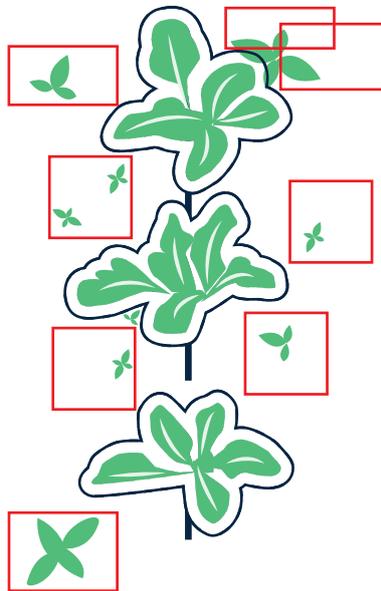


# Modes opératoires

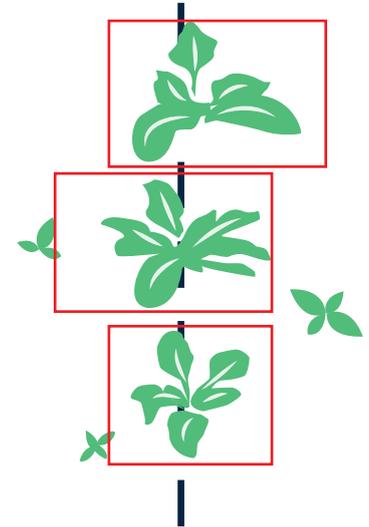
Avec une largeur de travail de 6 m et une vitesse d'avancement allant jusqu'à 7 km/h, ARA atteint un rendement de surface de 4 ha/h.



**Application d'herbicides sélectifs** sur les mauvaises herbes. Même les adventices proches des cultures sont pulvérisées.



**Application d'herbicides non sélectifs** sur les mauvaises herbes en évitant tout contact avec la culture. Une zone de 4 cm sans pulvérisation est définie autour de chaque culture.

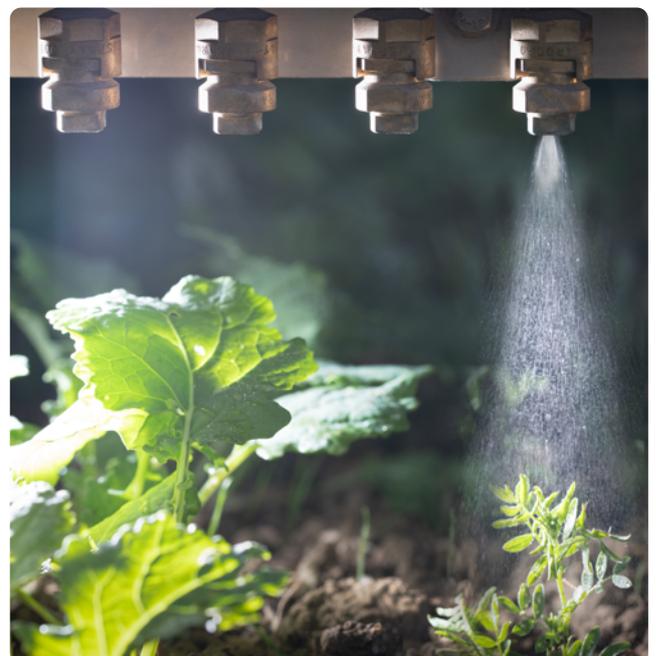


**Application d'insecticides et de fongicides** uniquement sur la culture.

## Pulvérisation plante par plante

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

Minimum de dérive 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.

## Grandes cultures

Betterave sucrière

Coton

Colza

Repousse de pommes de terre

Soja\*

Maïs\*

Toutes plantes vertes

## Cultures maraîchères

Haricot

Épinard

Oignon

Chicorée

Salade iceberg

Laitues

Toutes plantes vertes

## Prairies et gazons

Rumex

Chardon

Gazon

[ecorobotix.com/fr/cultures](https://ecorobotix.com/fr/cultures)

\*En développement





## Le système de double cuves

Un réservoir de 500 litres d'eau est transporté à l'avant et le mélange de la bouillie est effectuée dans une cuve de 200 litres. 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 3 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

L'étude d'images haute définition de vos champs recueillies par ARA vous permet d'aller encore plus loin dans la gestion intelligente de vos cultures. Nous vous aidons à prendre les bonnes décisions en vous fournissant l'extraction de vos données de parcelles: calcul des surfaces, quantités traitées, statistiques diverses et mapping.

# Données techniques

## Dimensions du système

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: 320 kg (vide) et 1020 kg (plein)  
Modules de pulvérisation: 1160 kg

## Autonomie du système de cuves

500 litres + 200 litres

## 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, jusqu'à 96 hectares par jour (24h)

## Efficacité

Jusqu'à 95% d'économie de produit phytosanitaire  
(proportionnel à la densité de mauvaises herbes)

## Connexions 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

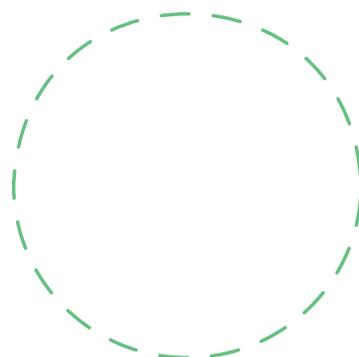
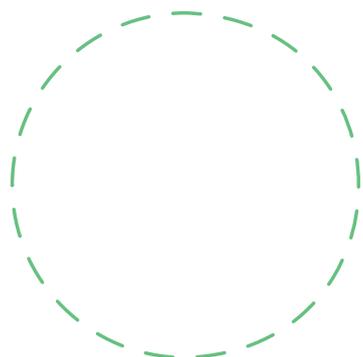
Par tablette sans fil

## Communication

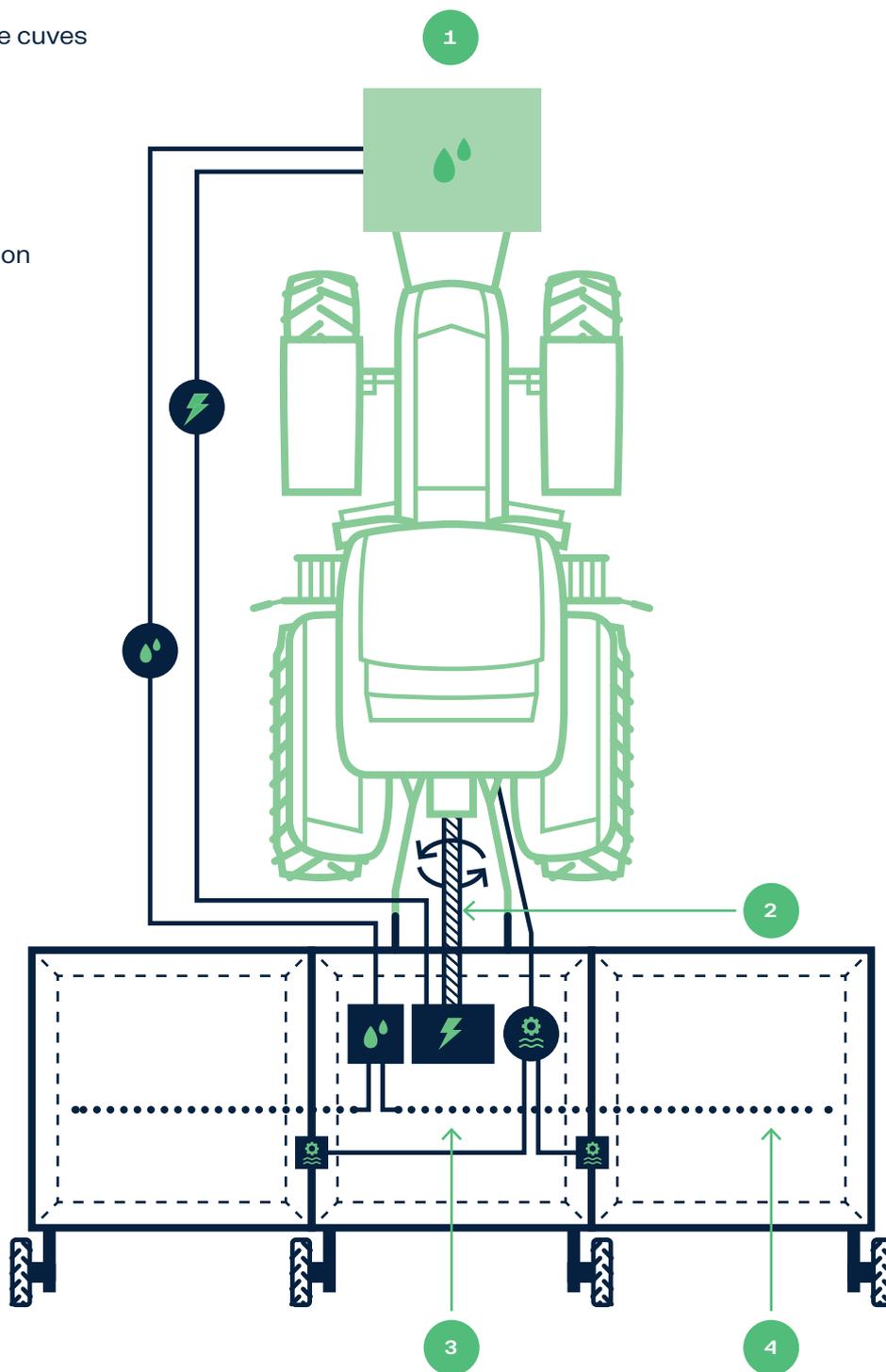
Courte (Wifi) ou longue distance (3G, 4G)

\*Longueur × Largeur × Hauteur

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



- 1 Système avant double cuves
- 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

 facebook.com/ecorobotix  
 @ecorobotix  
 ecorobotix  
 Ecorobotix SA

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

[ecorobotix.com/fr/distributeurs](https://ecorobotix.com/fr/distributeurs)