ANTOBOT



Cultivez Autrement

Antobot Protect™

Autonome, Agile, Précis

Solution non chimique de lutte contre les maladies fongiques

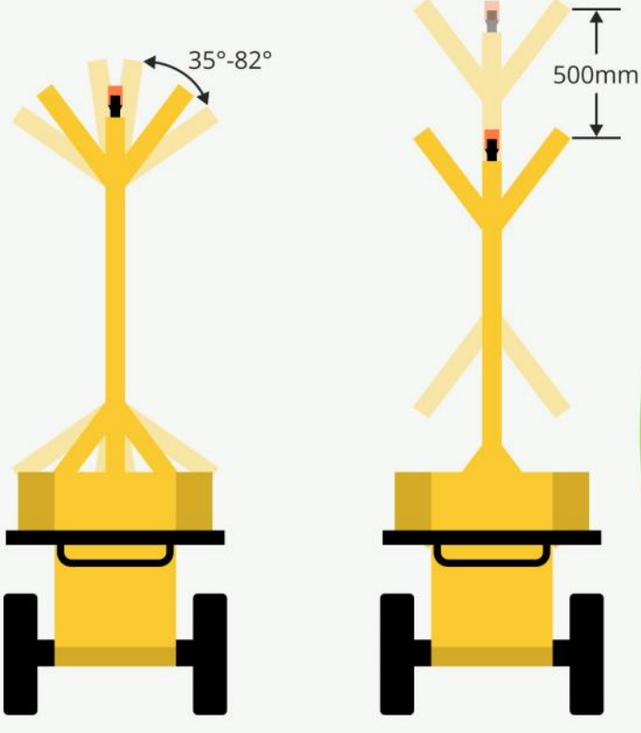
Lors de certaines utilisations sur des cultures de fraises, le système a permis de **contrôler l'oïdium jusqu'à 95 %**. Les producteurs ont également signalé des **augmentations de rendement allant jusqu'à 30 %** et une **réduction pouvant atteindre 90 % du nombre d'applications de fongicides**.



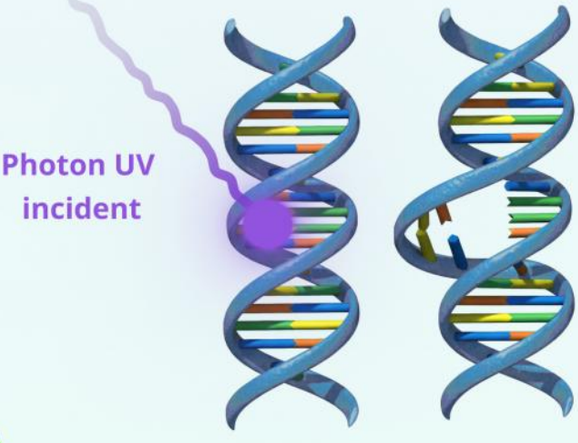
U303

Pour les cultures horticoles

Capable de circuler entre des rangs de culture hors-sol, avec un interrang de seulement **80 cm**.



Comment fonctionne le traitement UV-C ?



Après le traitement UV-C, les champignons meurent ou perdent leur capacité infectieuse

Paramètre	Valeur	Paramètre	Valeur
Dimensions (l×L×H)	1350×633× (1300-1800) mm	Pneus	13 x 4.30 - 8 (sans chambre à air)
Poids	170 kg	Durée d'utilisation (batterie pleine)	2,5 h
Batterie	48 V-80 Ah (tension de fin de charge : 54,5 V)	Connectivité	Wi-Fi, 4G, GNSS
Type de direction	Direction par ripage	Modes de fonctionnement	Manuel/Semi-autonome/ Entièrement autonome
		Angle d'attaque/de fuite	25°

ANTOBOT

U502

Pour les cultures au sol

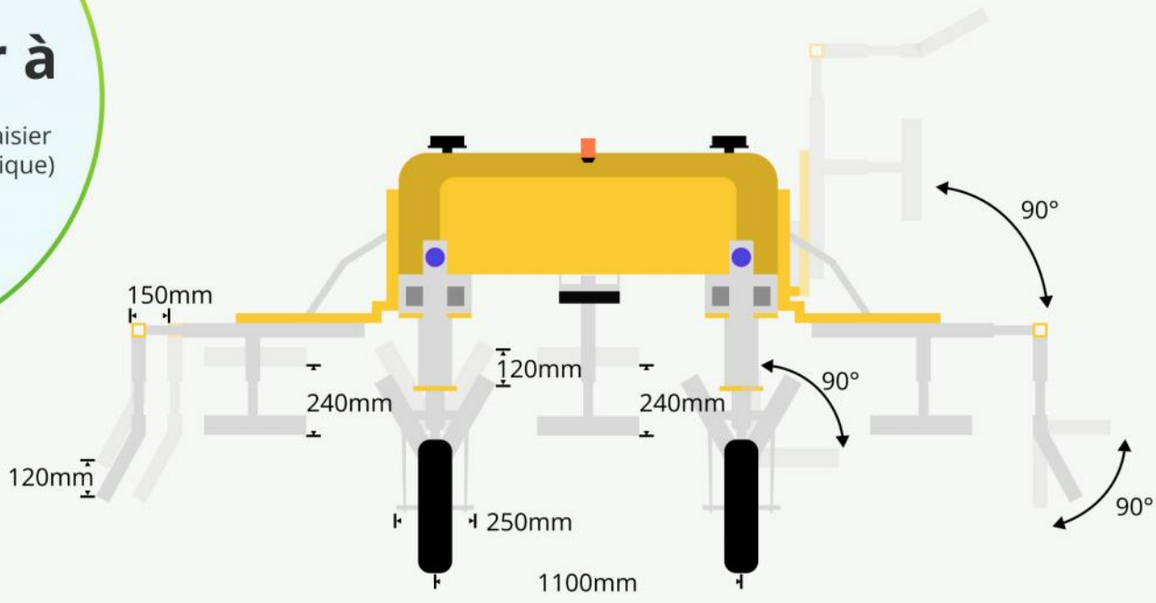
Haute efficacité : traite trois rangs de culture en un seul passage.





Viser à

Oïdium du fraisier (maladie fongique)



Paramètre	Valeur	Paramètre	Valeur
Dimensions (l×L×H)	1800×3550×1665 mm	Pneus	4.00 - 10 (sans chambre à air)
Poids	500 kg	Durée d'utilisation (batterie pleine)	2,5 h
Batterie	48 V-80 Ah (tension de fin de charge : 54,5 V)	Connectivité	Wi-Fi, 4G, GNSS
Type de direction	Direction par ripage	Modes de fonctionnement	Manuel/Semi-autonome/ Entièrement autonome

Antobot Assist™

Une Plateforme De Multiples Tâches Un Potentiel Illimité

Plateforme mobile autonome et polyvalente



A302

Pour les surfaces régulières

Logistique de récolte

Le mode de récolte dédié d'Antobot accompagne les équipes de cueillette en transportant automatiquement les produits récoltés du champ vers les zones de collecte, de refroidissement ou de conditionnement.





Logistique agricole

Antobot prend en charge un large éventail de tâches de transport quotidiennes, en déplaçant matériaux, équipements et fournitures au sein de l'exploitation agricole, selon les besoins.





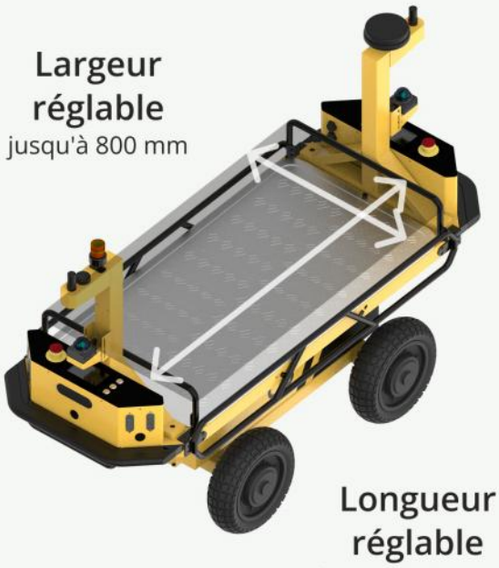
Paramètre	Valeur	Paramètre	Valeur
Dimensions (l×L×H)	1650×633×1150 mm	Pneus	13 x 4.30 - 8 (sans chambre)
Poids	120 kg	Durée d'utilisation (batterie pleine)	6-8 h
Batterie	48 V-80 Ah (tension de fin de charge : 54,5 V)	Connectivité	Wi-Fi, 4G/5G, GNSS
Type de direction	Direction par ripage	Modes de fonctionnement	Manuel/Semi-autonome/ Entièrement autonome
Charge utile	180 kg	Angle d'attaque/ de fuite	25°

ANTOBOT

A403

Pour les terrains accidentés et irréguliers

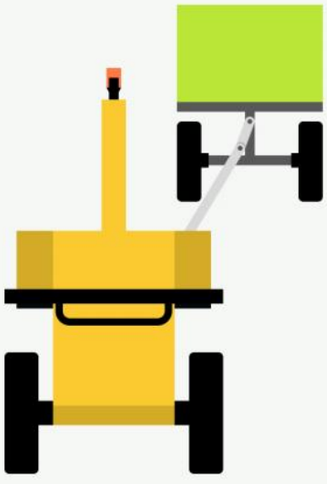




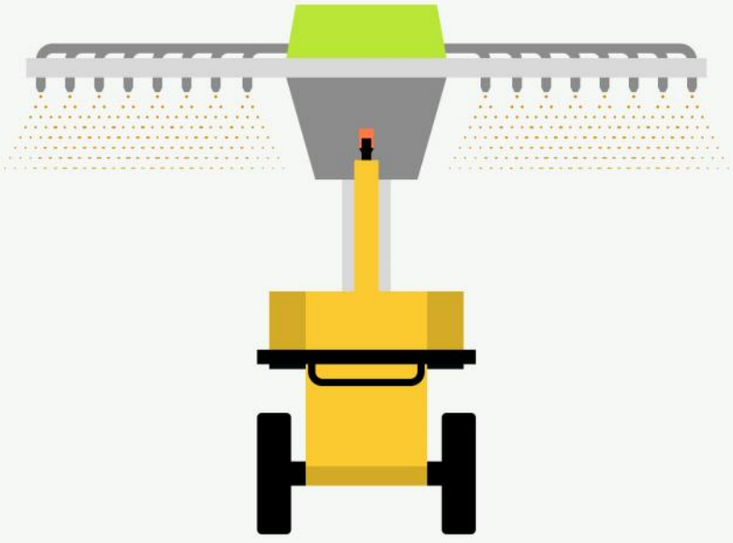
Largeur réglable
jusqu'à 800 mm

Longueur réglable
jusqu'à 1400 mm

Autres fonctionnalités...



Peut servir d'unité motrice pour le remorquage de chariots à plateau.



- Traitements biologiques et lutte intégrée (IPM)
- Assistance à la pollinisation
- Pulvérisation de précision
- Fertilisation foliaire
- Traitements nutritionnels

Paramètre	Valeur	Paramètre	Valeur
Dimensions (l×L×H)	1350×653×1200 mm	Pneus	Chenille de 120 mm
Poids	220 kg	Durée d'utilisation (batterie pleine)	4-6 h
Batterie	48 V-80 Ah (tension de fin de charge : 54,5 V)	Connectivité	Wi-Fi, 4G/5G, GNSS
Type de direction	Direction par ripage	Modes de fonctionnement	Manuel/Semi-autonome/ Entièrement autonome
Charge utile	300 kg	Angle d'attaque/ de fuite	30°

ANTOBOT

Pour système sur rail en serre

Antobot Assist™

A701

Transforme le système de rails de la serre en un réseau logistique automatisé pour le transport efficace des matériaux et des produits agricoles.



Hauteur totale : 800 mm



Hauteur totale : 1820 mm

Antobot Protect™

U701

Combine un traitement UV-C de précision à une navigation intelligente sur rails, permettant au robot de passer automatiquement d'un rail à l'autre tout en contribuant à améliorer la santé des cultures et à augmenter les rendements.

Paramètre	Valeur	Paramètre	Valeur
Dimensions-Plateforme (l×L×H)	1600×740×450 mm	Modes de navigation	Laser SLAM/Changement de voie visuel automatique
Poids	150kg-A701 250kg-U701	Durée d'utilisation (batterie pleine)	8h-A701 2.5h-U701
Batterie	48V-80Ah (54.5V charge cut-off)	Connectivité	Wi-Fi, 4G/5G, GNSS
Précision de navigation	±10mm	Modes de fonctionnement	Manuel/Semi-autonome/ Entièrement autonome

ANTOBOT



Antobot Spray™

S401

Pour terrains accidentés et irréguliers

Pour les cultures de petits fruits, comme les fraises, les myrtilles et les framboises, ainsi que pour les vignobles.





Paramètre	Valeur	Paramètre	Valeur
Dimensions (l×L×H)	1800×1400×1800 mm	Débit de pulvérisation	max. 33 L/min
Poids	550 kg	Durée d'utilisation (batterie pleine)	4-6 h
Batterie	48V-230 Ah	Connectivité	Wi-Fi, 4G/5G, GNSS
Garde au sol	98 mm	Modes de fonctionnement	Semi-autonome/ Entièrement autonome
Capacité du réservoir	300 L	Angle d'attaque/de fuite	25°/30°

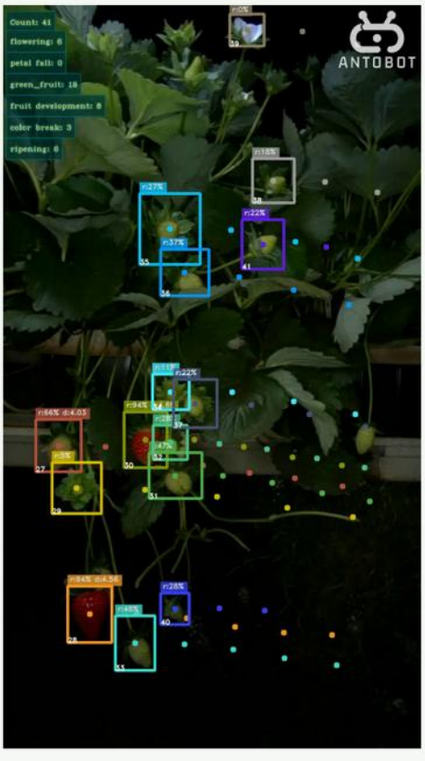
Antobot Insight™

IN101

Pour tous les robots Antobot

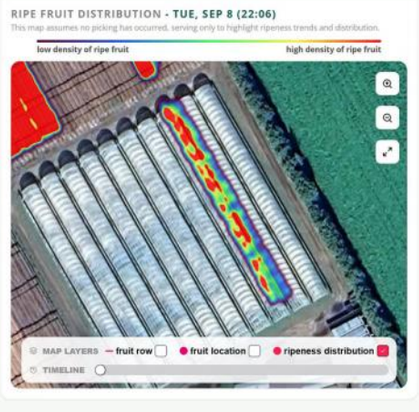
Observez davantage.
Comprenez mieux.

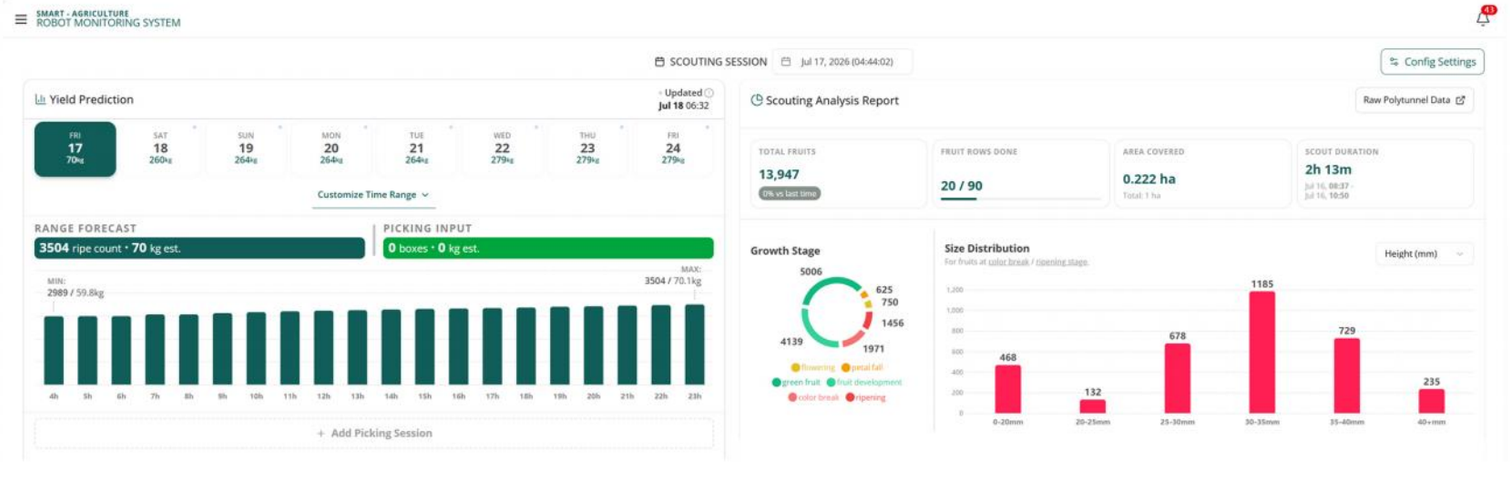




Exemples d'applications

- Inspection des cultures
- Estimation et prévision des rendements
- Surveillance environnementale
- Détection des ravageurs et des maladies
- Analyse des performances des cultures
- Évaluation du couvert végétal et de la santé des plantes
- Cartographie des parcelles et des tunnels de culture
- Collecte numérique des données et génération de rapports
- Acquisition de données pour l'agriculture de précision
- Technologies tierces de détection et de surveillance

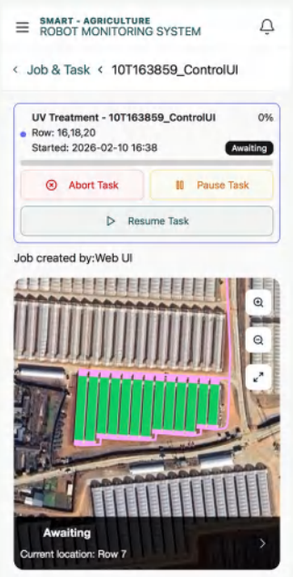




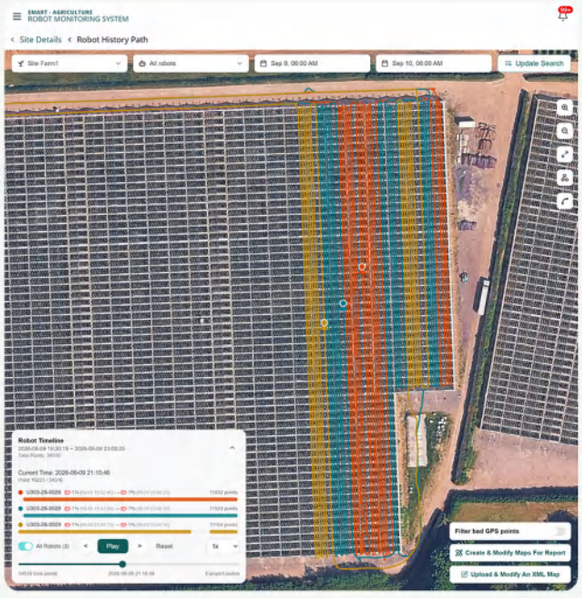
ANTOBOT

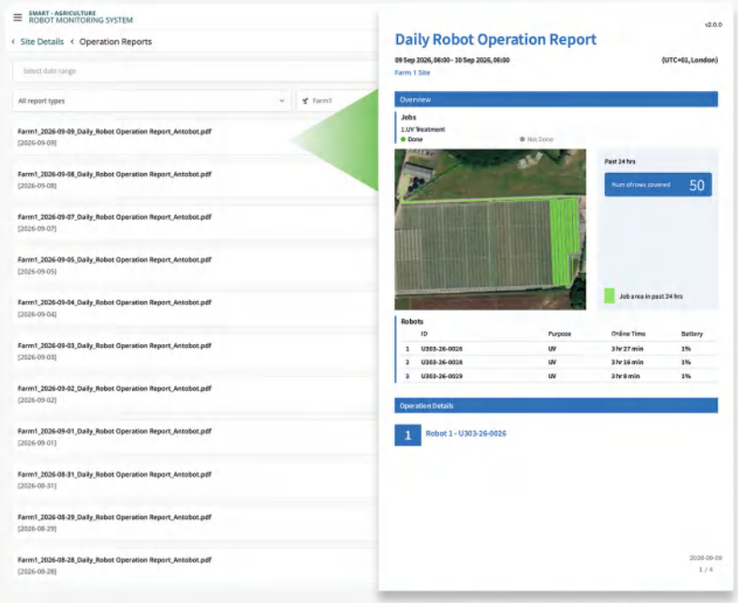
Surveillez et contrôlez en temps réel





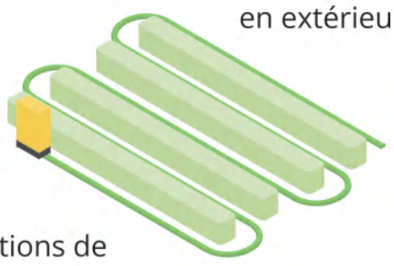
Historique des opérations et rapports



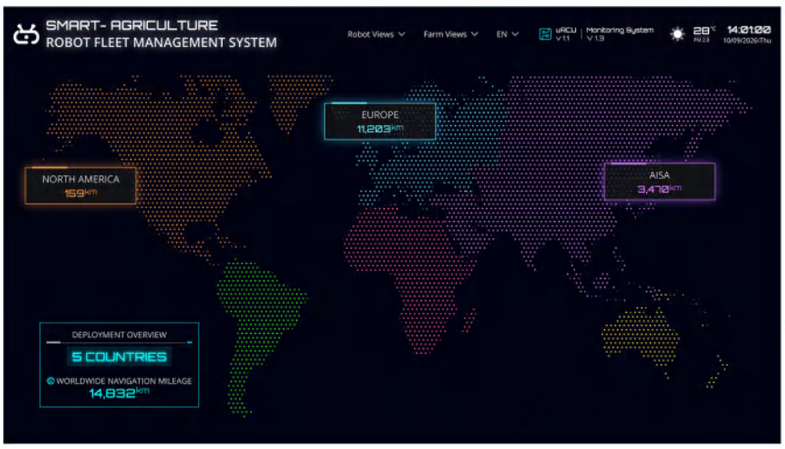


Navigation autonome

En intérieur et en extérieur



Trois fonctions de sécurité intégrées



ANTOBOT

En accord avec les

Objectifs de développement durable des Nations Unies



source : https://sdgs.un.org/goals

Suivez-nous sur LinkedIn

Suivez-nous sur Instagram

www.antobot.ai

Contactez-nous :
hello@antobot.ai