

AGREENCULTURE

Une entreprise française qui conçoit, développe et produit des solutions autonomes pour le monde agricole.

Nous co-construisons avec des agriculteurs et industriels des solutions robotiques respectant la terre et le travail des Hommes.



THOMAS BUGNON
PÉPINIÉRISTE

"Les robots sont arrivés il y a trois ans sur l'exploitation. C'est une nouvelle génération d'outils qui nous apporte des solutions et améliore la qualité du travail."



Startup française



Depuis 2016



45 employés

Financé par



20 avenue Didier Daurat
31400 Toulouse | FRANCE
contact@agreenculture.fr
+33 (0)6 35 19 83 81



www.agreenculture.fr

AGC BOX

SOLUTION CONNECTÉE DE GUIDAGE ET DE POSITIONNEMENT



Passage des outils garanti au centimètre



Guidage autonome



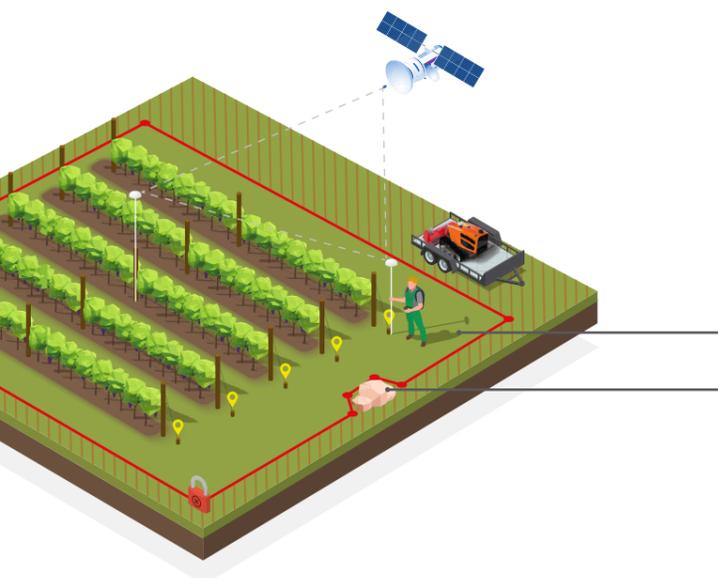
GNSS - RTK



Intègre & sécurisé

LA SOLUTION ROBOTIQUE POUR LA VITICULTURE

L'AGCBox est un concentré de technologies qui répond à tous vos besoins liés à l'automatisation de vos machines.



ARPENTAGE

C'est l'étape consistant à digitaliser la parcelle et à la sécuriser grâce au contour virtuel.

1. Installation de la base de référence
2. Cartographie des rangs de culture
3. Cartographie de l'ensemble des obstacles (pylône, borne d'eau, fossé, ...)
4. SafeFencing - Contour de sécurité

Le SafeFencing est la fonction de sécurité certifiée qui garantit qu'aucune des parties du robot CEOL et son outil ne sortira du contour de sécurité défini lors de l'arpentage, la précision est centimétrique.



GÉNÉRATION DE LA MISSION

Une mission est le parcours de travail défini pour un ensemble robot/outil sur une parcelle.

5. Génération du parcours du robot CEOL
6. Optimisation de la mission
7. Test de validation sur simulateur

DÉROULEMENT DE LA MISSION

8. Mise en service du robot et lancement de la mission

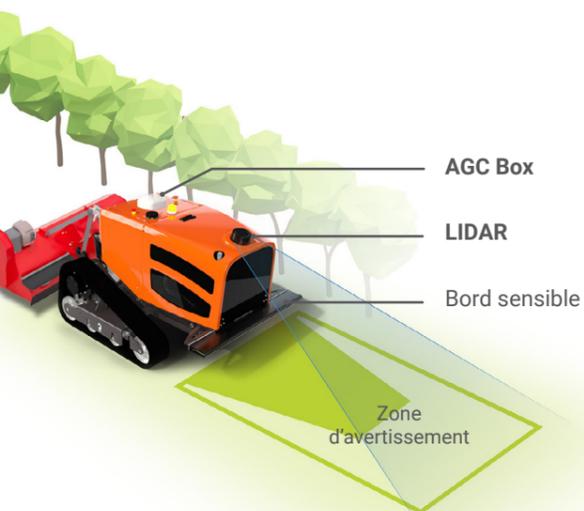
Transport, déchargement, positionnement.

9. Paramétrage de CEOL et de son outil

Vitesse de travail, hauteur de travail, largeur, ...

10. Fin de mission

Le robot revient sur sa zone de parking et alerte par SMS.



AU SERVICE DE VOTRE EXPERTISE

En combinant un récepteur GNSS - RTK certifié ASIL B, et la puissance de calcul d'un ordinateur, l'AGC Box supervise et sécurise l'exécution des travaux, et transforme les engins pour les rendre autonomes et communicants. C'est une véritable interface entre votre expertise et la machine.

