

Qui nous sommes

Agrobit est une start-up innovante d'agritech qui développe des systèmes d'aide à la décision (DSS) pour l'agriculture numérique et de précision, basés sur des images issues de smartphones, de caméras montées sur tracteurs et de drones.

La société vise à aider les agriculteurs et les techniciens dans l'optimisation des intrants agronomiques et des opérations agricoles, en améliorant la production et la qualité du produit final et en réduisant les coûts.

Agrobit contribue à la réalisation de 9 des 17 objectifs de développement durable des Nations unies (ODD), pour permettre aux agriculteurs d'atteindre les objectifs de durabilité environnementale, sociale et économique.



Niccolò Bartoloni
COO



Simone Kartsiotis
CEO & CTO



Andrea Cruciani
CFO

Nos marques



DroneBee
relevés aériens
avec des drones
pour l'agriculture
de précision



Adotta un Vigneto
un e-commerce
pour adopter des
vignobles de petits
vignerons durables

Agrobit s.r.l.

Via Fiume 11, 50123 Firenze (FI)



CONTACTS



info@agrobit.ag



agrobit.ag



@agrobit_srl



@agrobit_srl



@agrobit



@agrobit s.r.l.



agrobit

Digitizing Agriculture

Nous rendons l'agriculture
plus durable grâce à des
solutions numériques
basées sur les images



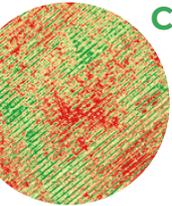
Services

Agrobot a de nombreuses années d'expérience sur le terrain dans l'utilisation et l'analyse d'images de cultures, de cartes de vigueur, de stress hydrique et de modèles 3D de cultures pour optimiser les opérations sur le terrain en réduisant la consommation d'intrants et le temps de suivi.



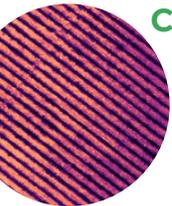
PHOTOGRAMMÉTRIE AÉRIENNE

- Cartes visibles (RVB)
- Modèles numériques (DEM, DSM)
- Modèles 3D
- Comptage des plantes et des erreurs
- Mesure de la superficie végétale
- Mesure des distances, des zones, des volumes



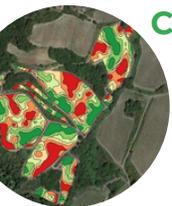
CARTES DE VIGUEUR

- Cartes multispectrales
- Cartes de vigueur (NDVI, NDRE, OSAVI)
- Cartes de chlorophylle (GNDVI, MCARI, TCARI)
- Identification des zones stressées et critiques
- Zonage de vigueur végétative



CARTES DE STRESS HYDRIQUE

- Cartes thermiques
- Cartes de stress hydrique (CWSI)
- Identification des zones de stress hydrique
- Zonage de la température
- Zonage du stress hydrique



CARTES DE PRESCRIPTION

- Cartes pour la fertilisation à taux variable
- Cartes de traitement à taux variable
- Cartes de semis à cadence variable
- Cartes d'irrigation à taux variable
- Cartes de retour



VISION PAR ORDINATEUR

- Analyse photogrammétrique
- Algorithmes de vision artificielle basés sur l'IA
- Traitement automatisé des données 2D et 3D
- Analyses géospatiales
- Reporting agronomique

iAgro

La première application mobile DSS pour optimiser les traitements phytosanitaires et créer des cartes de vigueur des cultures d'arbres, de manière simple, rapide et économique, simplement en utilisant votre smartphone! Économise jusqu'à 50% d'eau et de médicaments agricoles, réduisant ainsi les impacts.



1. Scannez l'arbre d'intérêt avec votre smartphone



2. Digital Twin (Modèle 3D)



4. Cartes de vigueur végétative, cartes de prescription pour des traitements phytosanitaires variables et optimisés



3. Vigueur, surface foliaire, dose optimale d'eau et agromédicament



Produits

Nous répondons à vos besoins avec des produits sélectionnés et fiables, en adoptant une approche holistique de l'agriculture de précision et en sélectionnant soigneusement des partenaires experts dans chaque technologie agricole numérique.

DRONES ET CAPTEURS

- Drones personnalisables
- Drones commerciaux
- Installation des accessoires
- Intégration de capteurs sur les drones



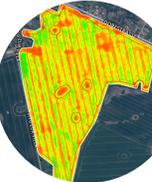
DSS

- Systèmes d'aide à la décision
- Logiciel de gestion agronomique
- Modèles de prévision des maladies
- Modèles de prévision du stress hydrique



CAPTEURS DE CHAMP

- Stations météorologiques physiques
- Stations météorologiques virtuelles
- Capteurs de feuilles
- Capteurs de sol



LOGICIEL DE PHOTOGRAMMÉTRIE POUR L'AGRICULTURE

- Pix4D Mapper
- Pix4D Fields

Formation

Grâce à notre longue expérience dans le domaine de la formation, nous pouvons organiser des cours d'agriculture de précision pour les instituts techniques agricoles, ITS et professionnels.

COURS

- Agriculture numérique et agriculture de précision
- Pix4D Software
- Agrobot Academy

