

Agri-tech

RÉALISE PAR : SOFIA ET ABDELOUAHAB

C'est Quoi Agritech

- ▶ **Agritech** est l'utilisation de la technologie dans l'agriculture, dans le but d'améliorer le rendement, l'efficacité et la rentabilité.
- ▶ Agritech peut être des produits, des services ou des applications dérivés de l'agriculture qui améliorent divers processus d'entrée/sortie.

Types d'agritech

Les technologies et les applications dans le domaine de l'agrotechnologie comprennent :

- ▶ Drones
- ▶ Photographie par satellite et capteurs
- ▶ Réseaux de capteurs basés
- ▶ Suivi des phases
- ▶ Prévisions météorologiques
- ▶ L'irrigation automatisée
- ▶ Contrôle de la lumière et de la chaleur
- ▶ Analyse logicielle intelligente pour la prévision des ravageurs et des maladies, la gestion des sols et les autres tâches analytiques concernées
- ▶ Biotech

Application mobile pour l'agriculture

- ▶ Cette start-up agritech perturbe actuellement l'écosystème agricole du pays en mettant en relation des petits agriculteurs avec des investisseurs grâce à sa plateforme App qui est disponible sur Google et les app stores d'Apple.
- ▶ Les agriculteurs et les sponsors reçoivent tous un pourcentage des bénéfices sur la récolte. La plateforme prévoit également une couverture d'assurance pour tous les projets agricoles existants, afin qu'en cas de circonstances imprévues, le capital des sponsors puisse être remboursé.

Drones Agriculture :

- ▶ Les drones peuvent être utilisés sur les champs des capteurs d'imagerie multispectrale compacts, la création de cartes GPS grâce à des caméras embarquées, le transport de charges utiles lourdes et la surveillance du bétail avec des drones équipés de caméras thermiques.
- ▶ gestion agricole s'améliorer grâce aux technologies modernes de télédétection, telles que les satellites et les avions, et aux informations qu'ils recueillent.

Avantages d'AgriTech Analytics

- ▶ - Utilise les meilleurs calculs de prévision de la lactation
- ▶ - Programme piloté par la base de données Oracle
- ▶ - Options de sortie imprimé, pdf, divers formats de fichiers y compris les rapports délimités
- ▶ - Centre de transformation appartenant aux producteurs