

Augmenta Field Analyzer

Contrôle VRA 100% automatisé



Que fait-il?

Augmenta maximise le potentiel de chaque hectare. Notre analyseur de terrain analyse la santé du terrain pouce par pouce, calcule le dosage de produit requis et l'applique à l'aide des pulvérisateurs/épandeurs existants, le tout en temps réel. L'installation est simple "plug & play". Le système entièrement automatisé nécessite un effort opérationnel minimal.

Comment ça marche?

Augmenta présente une nouvelle génération de capteur passif (brevet en instance). Il combine un système de caméra 4K à 6 spectres (NIR, RED, RED-EDGE, R/G/B), plusieurs capteurs d'environnement/de lumière et un A.I. avancé engine¹ pour fournir un indice de culture universel et appliquer la dose de produit appliquée calculée.

¹ Fonctionnant sur un supercalculateur embarqué.



Système "plug and play"

Se monte facilement sur n'importe quel tracteur ou pulvérisateur ; ça peut contrôler ISOBUS, être adapté à l'ancien équipement en utilisant Serial ou connectez-vous via personnalisé Protocole CAN.



Fonctionnement 100% temps réel.

Détection phytosanitaire en cours d'exploitation; le système calcule instantanément le dosage d'intrants requis et l'applique au fur et à mesure que le tracteur se déplace le long du champ, PGR, défoliants.



Caméra vs capteur

Le système de caméra à réglage constant de l'IA offre un champ de vision plus large (40m.) et une résolution beaucoup plus élevée par rapport aux capteurs actifs avec sortie de valeur unique.



Le rapport qualité prix

En fonction de vos besoins.



Plateforme Web

Analyse en champ de profondeur en temps réel (3G/4G) ou post-opérationnelle.

- **Analyse de Terrain**
 - Cartes d'index de végétation (index Augmenta NDVI et plus)
 - Instantanés 4K détectés par l'IA des zones d'intérêt
 - Génération de rapports de terrain détaillés téléchargeables
 - Importation/exportation de fichiers de formes
- **Surveillance de la flotte**
 - Emplacement du tracteur et hectares couverts
 - Analyse des machines (temps actif/arrêt)
 - Vitesse et taux d'application/analyse
- **Données Financières**
 - Estimation roi/hectare du système Augmenta²
 - Données financières historiques



État de la culture: **FIABLE CARENCE EN AZOTE**
Dose: 105 kg/ha

État de la culture: **DEMANDE D'AZOTE**
Dose: 82 kg/ha

² Fourni une carte de rendement disponible