



**AUGMENTA**  
PRECISION AGRICULTURE · REDEFINED



# 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 engine<sup>1</sup> pour fournir un indice de culture universel et appliquer la dose de produit appliquée calculée.

<sup>1</sup> 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.

# Présence mondiale d'Augmenta



"Toutes les pièces sont prévues pour un montage rapide et la mise en oeuvre est extrêmement simple: pas de temps perdu."

FRANCE  
Pierre Prim, DG chez AGRICAT



"cela ressemble à l'appareil VRA en temps réel le plus "Réel" que nous ayons jamais utilisé dans nos fermes."

ARGENTINE  
Federico Framarini, PDG chez Agroprexes.



# 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. engine<sup>1</sup> pour fournir un indice de culture universel et appliquer la dose de produit appliquée calculée.

<sup>1</sup> 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 Augmenta<sup>2</sup>
  - Données financières historiques

## VRA 100% autonome en temps réel pour l'azote, le PGR, le fongicide, aide à la récolte et défoliant

Cultures prises en charge:

**Coton | Blé | Blé dur | Maïs | Soja Canne à sucre**  
**Seigle | Avoine | Orge | Colza**

### Même matériel, fonctionnalités supplémentaires.

Les nouvelles cultures, fonctionnalités et opérations prise en charge seront disponibles via mises à jour logicielles en direct.<sup>3</sup>

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

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

<sup>2</sup> Fourni une carte de rendement disponible





**AUGMENTA**

Augmenta Holdings SAS | 40 rue des Blancs Manteaux, Paris 75004, France  
Tél.: 001 512 790 4660 | e-mail: [info@augmenta.ag](mailto:info@augmenta.ag) | [www.augmenta.ag](http://www.augmenta.ag)