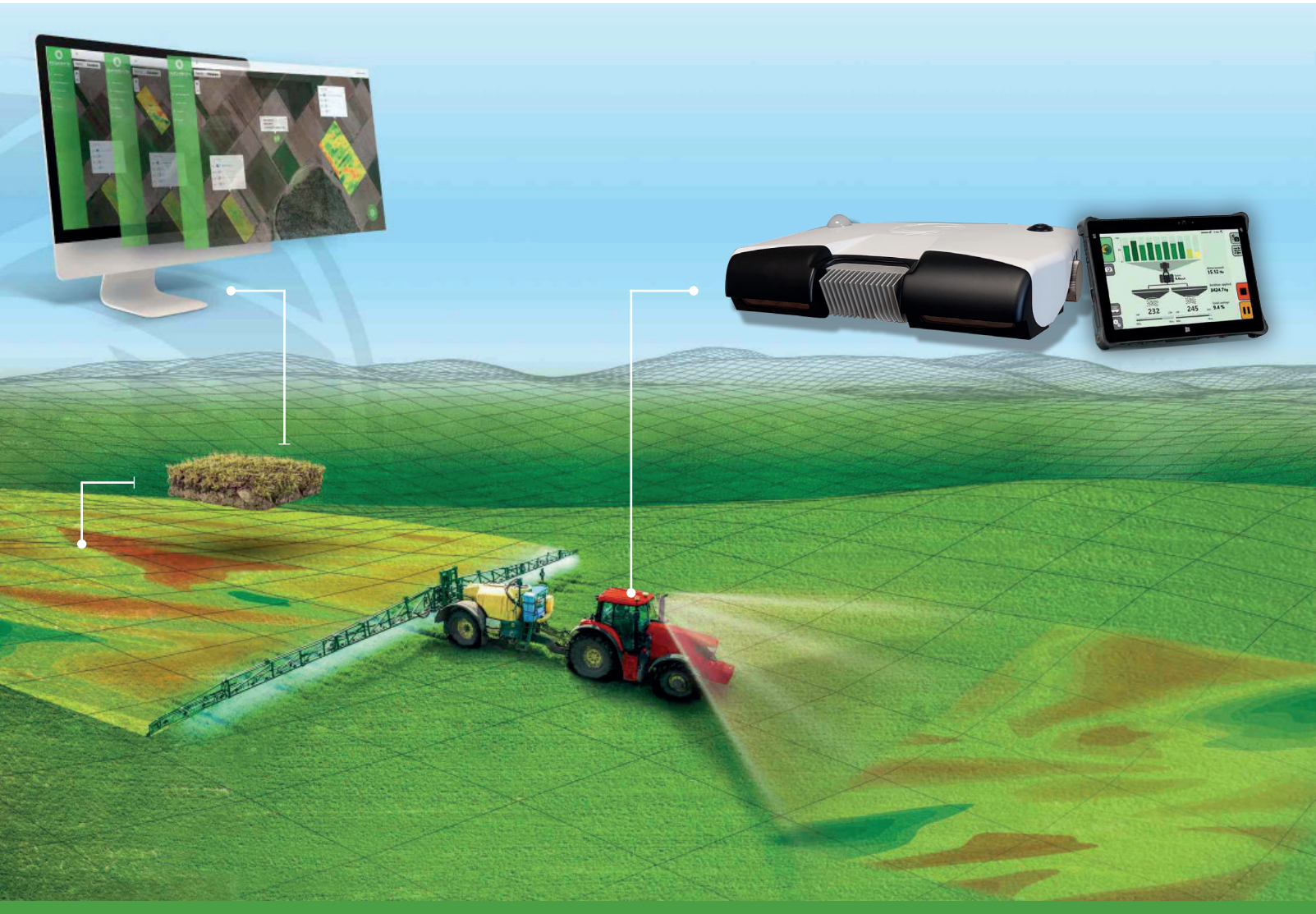
vantage AM

La modulation de dose en temps réel

Augmenta



Modulation de dose instantanée et autonome

Augmenta

TOUTES CULTURES

- Application en toute autonomie
- Intervention au moment opportun : aucune carte de préconisation à générer
- Compatible avec les outils ISOBUS, adaptable sur les outils non ISOBUS
- Installation rapide, transfert d'un véhicule à l'autre facile
- Caméra haute résolution avec champ de vision jusqu'à 40 mètres de large

Contactez-nous :

Vantage Atlantique-Méditerranée

Siège social : Fontenay - 36130 Déols

infos@vantage-am.fr - 02 54 35 00 02

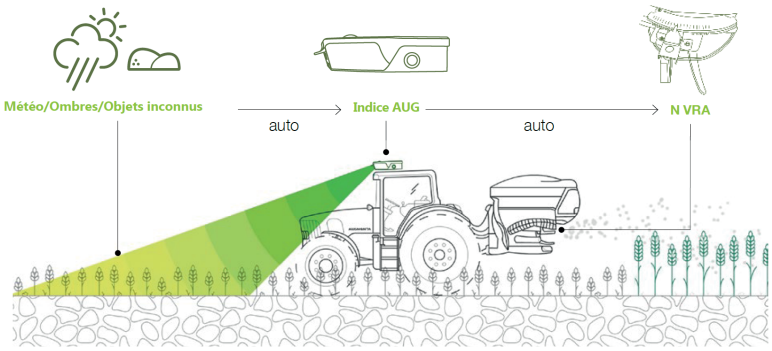
www.vantage-am.fr

Notre catalogue en ligne !

DESCRIPTIF TECHNIQUE

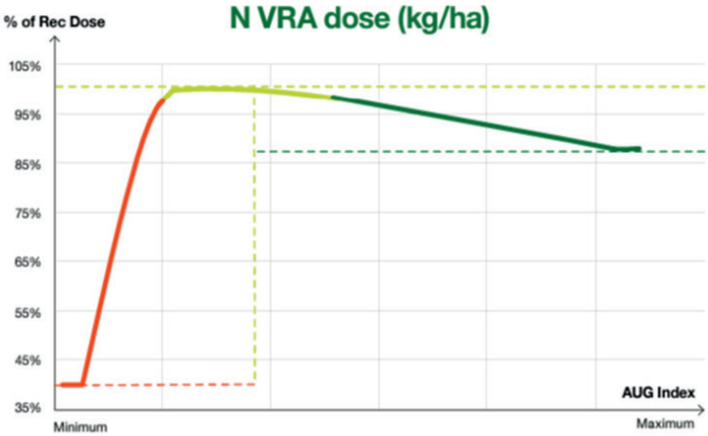
Notre page Augmenta

Le capteur embarqué Augmenta utilise des caméras multispectrales 4K capables d'analyser la culture sur toute la largeur de travail (jusqu'à 40m) avec une résolution de 12 pixels par centimètre. Il est automatiquement étalonné grâce à sa technologie unique, afin de produire de manière cohérente une carte d'indice de végétation (indice AUG) du champ dans des conditions variables. Cette carte est ensuite utilisée pour la modulation de dose en temps réel de l'engrais azoté, des régulateurs de croissance ou des défoliants. Le système s'installe facilement sur le toit du tracteur. Il est compatible avec les outils ISOBUS et peut être utilisé sur des appareils ne disposant pas d'ISOBUS.



Les travaux réalisés sont enregistrés automatiquement sur la plateforme web dédiée. Cela permet la consultation des rapports de chaque passage dès que le champ est terminé. Lorsqu'une anomalie est détectée sur la culture, le système Augmenta prend automatiquement une photo haute résolution géolocalisée et la télécharge sur la plateforme web. Cela permet une inspection plus approfondie par l'agriculteur ou son conseiller si nécessaire.

Modulation de l'engrais azoté en temps réel



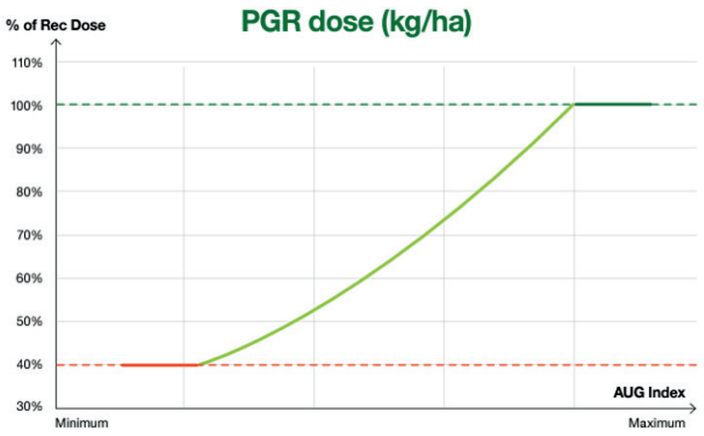
La dose recommandée est définie par l'agriculteur ou son conseiller, il s'agit de la dose MAXIMUM

Zone à faible potentiel
Où la croissance des plantes a été sévèrement inhibée et est au-delà du point de rétablissement. La quantité d'engrais appliquée sera réduite de manière à minimiser les coûts.

Zone à fort potentiel
Bénéficiera le plus de la fertilisation car elle permettra aux plantes d'atteindre leur plein potentiel. Ainsi, la dose maximale (proche ou égale à la dose recommandée) sera appliquée pour améliorer la productivité.

Zone où le potentiel maximum est atteint
Où les plantes poussent de manière optimale, puisque leurs besoins en azote ont été largement satisfaits. Une réduction modérée de la quantité d'engrais sera appliquée pour améliorer la productivité tout en minimisant les coûts.

Modulation du régulateur de croissance en temps réel



La dose recommandée est définie par l'agriculteur ou son conseiller, il s'agit de la dose MAXIMUM

Zone à biomasse faible
Où la croissance des plantes a déjà été inhibée. Une dose minimale de régulateur sera appliquée pour permettre une croissance modérée des plantes, un meilleur rendement et une réduction des coûts.

Zone à biomasse modérée
Où le développement des plantes peut être contrôlé même avec une dose modérément réduite, ce qui entraîne des économies de produit et des risques environnementaux minimes.

Zone à biomasse élevée
Où les plantes poussent de manière optimale. La dose maximale sera appliquée pour éviter une croissance végétative excessive qui affecterait négativement le rendement.