

NIRXACT

CAPTEUR PROCHE
INFRAROUGE POUR L'ANALYSE
DE RÉCOLTES ET LISIER.



AGXTEND
Xpect more

L'EFFICACITÉ AU PLUS PRÈS.

Qu'il s'agisse de cultures, de biogaz ou de production laitière, l'agriculture de demain devra être précise pour être prospère.

Avec NIRXact, nous proposons désormais des capteurs à proche infrarouge très innovants qui vous permettent d'atteindre un niveau inédit de précision et d'efficacité.

Montés directement sur les machines, les capteurs NIRXact peuvent mesurer l'humidité et la composition nutritionnelle d'une récolte - matière sèche, protéine, amidon, fibre, fibre de détergent neutre, fibre au détergent acide, cendre et sucre - en temps réel et avec une précision jusqu'à deux pour cent.

CHAMPS D'APPLICATION :

PRODUCTION LAITIÈRE : Optimisez la production laitière de vos animaux en ajustant leur ration de fourrage selon sa valeur nutritionnelle.

CULTIVATEURS : Comparez la productivité des variétés hybrides.

PRODUCTION DE BIOGAZ : Améliorez l'efficacité de votre installation bio-gaz.

ENTREPRENEURS : Améliorez la facturation et la documentation, proposez de nouveaux services à vos clients en procurant des cartes et des données relatives aux récoltes.



INDICE DE PROTECTION	IP67
PRÉCISION	Humidité 2%, ADF, NDF, amidon, cendre, matière grasse brute : 3%
ALIMENTATION	12-32 V DC
POIDS	4kg
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-15°C, +50°C
DIMENSIONS DU BOÎTIER	235 x 150 x 170mm
MATÉRIAU DU BOÎTIER	Aluminium
COMPATIBLE TERMINAL VIRTUEL ISOBUS	Oui
COMPATIBLE CONTRÔLEUR DE TÂCHES ISOBUS	Oui

* Le degré de précision dépend de la disponibilité des modèles de prédiction pour chaque produit, de la vérification de l'instrument sur site et de l'utilisation du logiciel NIR Evolution Cloud.

1 CAPTEUR. 4 APPLICATIONS.

NIRXact analyse non seulement la composition des récoltes, comme le grain, l'ensilage et le fourrage, mais également celle du lisier. Ainsi, nos capteurs peuvent être montés sur les moissonneuses-batteuses, les ensileuses et les ramasseuses-presses, mais aussi les épandeurs de lisier.



ÉLÉMENT NUTRITIF	PRÉCISION (*)	MOISSONNEUSE-BATTEUSE (GRAIN)	ENSILEUSE (FOURRAGE FRAIS)
Pourcentage d'humidité	+/- 2%	X	X
Matière grasse brute	+/- 3%	X	X
Protéine brute	+/- 3%	X	X
Amidon	+/- 3%	X	X
NDF (fibre de détergent neutre)	+/- 3%	Non pertinent	X
ADF (fibre au détergent acide)	+/- 3%	Non pertinent	X
Cendre	+/- 3%	Non pertinent	X

* Le degré de précision dépend de la disponibilité des modèles de prédiction pour chaque produit, de la vérification de l'instrument sur site et de l'utilisation du logiciel NIR Evolution Cloud.

NIRXACT SUR LES ÉPANDEURS DE LISIER.

NIRXact permet d'enregistrer le taux d'épandage de lisier, y compris la teneur en éléments NPK, et apporte ainsi de nombreux avantages aux agriculteurs :

- Baisse des coûts liés aux engrais minéraux
- Aperçu total de la répartition des engrais ternaires dans le champ
- Application du maximum d'azote tout en respectant les limites légales
- Réduction du transport de lisier
- Traçabilité
- Notre système se monte facilement sur la majorité des épandeurs de lisier et des systèmes à dévidoir.



FIELD TRACE:

NOTRE LOGICIEL DE GESTION DE DONNEES AGRICOLES

Field Trace est notre logiciel spécialisé dans la gestion des opérations culturales, de la préparation du sol à la moisson. Les données acquises en temps réel sur le terrain par nos capteurs NIRXact sont réunies dans le logiciel Field Trace Cloud pour qu'elles puissent y être analysées et supportent la prise de décisions pratiques.

Elles fournissent des cartographies de champ et des prescriptions visant à optimiser le rendement et la qualité des cultures.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES :

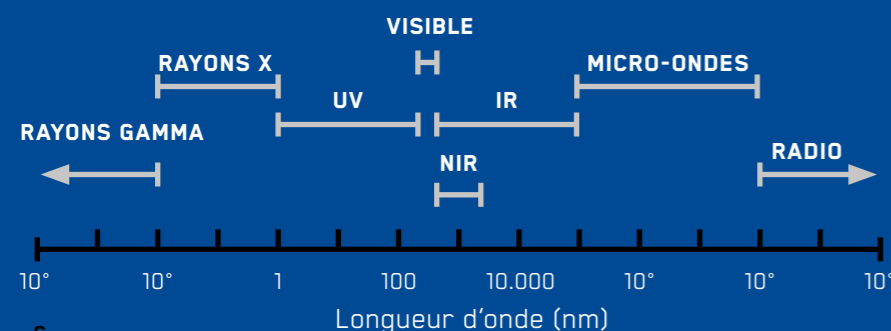
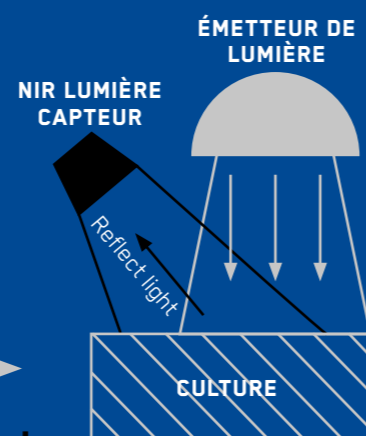
- Visualisation de la cartographie du champ.
- Meilleure connectivité avec les machines qui travaillent sur le terrain, basée sur la technologie USB ou une connexion Internet permanente
- Géolocalisation des données pour définir les prescriptions de modulation de dose.
- Architecture logicielle permettant la superposition de différentes couches de données (Analyse NIR, cartes de sol, topographie du terrain).

AVANTAGES :

- Le logiciel Field Trace Cloud intègre les données en temps réel et les utilise pour vous permettre de prendre des décisions éclairées qui optimiseront votre travail sur le terrain, vous feront économiser de l'argent et réduiront votre impact environnemental.
- Tirez profit du logiciel Field Trace Cloud pour moduler l'application de vos intrants et améliorer le rendement et la qualité de vos cultures.
- L'accès au logiciel depuis quasiment n'importe quel endroit simplifie les tâches quotidiennes et optimise la productivité et la rentabilité de votre exploitation agricole.
- Gain de temps par le transfert sans fil des données du champ vers le Cloud.

FONCTIONNEMENT NIRXACT

Les capteurs à proche infrarouge mesurent l'interaction du rayonnement électromagnétique (spectre) avec la matière dans la longueur d'onde du proche infrarouge. En analysant le spectre, nos capteurs permettent de prédire la composition nutritionnelle de la récolte.



VISION

AGXTEND est la plateforme leader des technologies innovantes dans le secteur agricole.

MISSION

AGXTEND développe et fournit des technologies novatrices qui permettent aux agriculteurs d'accroître leur efficacité et donc leur rentabilité.



agxtend.com

