

INTERRA[®] Scan



Connaître vos sols
Améliorer le potentiel
de vos terres.

 **Interra[®] Scan**
SoilOptix[®] power

syngenta.

Qu'est-ce qu'INTERRA® Scan ?

Simple et rapide à mettre en œuvre, INTERRA® Scan est un service qui révèle l'hétérogénéité de vos parcelles sous forme de cartes ultra précises vous permettant de moduler vos intrants au plus près des besoins.

Une technologie innovante au service de votre performance



Capture et analyses des données du sol

Les données sont collectées grâce au passage tous les 10 m d'un quad ou pick-up équipé d'INTERRA® Scan. Elles sont croisées avec les résultats d'analyse de sol sur des points définis par INTERRA® Scan (1 analyse pour 2 à 3 hectares), pour produire des cartes de très haute résolution.



Des cartes à partir de 4 éléments naturellement radioactifs

INTERRA® Scan utilise la technologie développée par Soil Optix® pour cartographier les éléments nutritifs et structurels du sol. Par radiographie passive, elle mesure la radioactivité émise par quatre isotopes présents dans le sol : le césium, l'uranium, le potassium et le thorium. Chaque hétérogénéité de la parcelle possède une signature radioactive spécifique.



800 points de références par hectare pour une très haute précision

INTERRA® Scan révèle l'hétérogénéité des parcelles avec une très haute précision grâce à une couverture inégalée de 800 points de références par hectare.

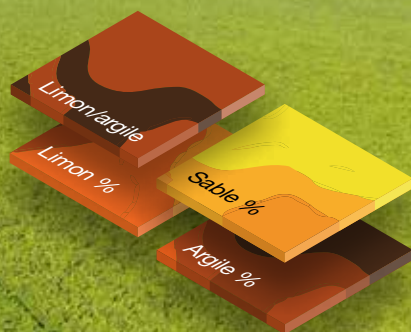
Plus de 20 couches de paramètres disponibles

Texture, matière organique, carbone, macronutriments, oligoéléments et ratios de pilotage

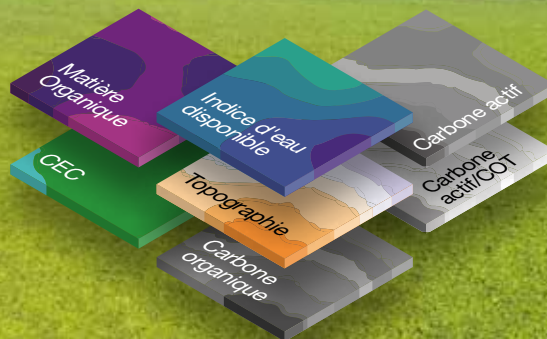
Éléments standards



Texture du sol



Autres caractéristiques



Éléments additionnels



INTERRA® Scan, comment ça se passe ?

Le service INTERRA® Scan est accessible via des partenaires de Syngenta. Il se déroule en plusieurs étapes.



1

Scanning des parcelles

Un prestataire, sur rendez-vous, vient scanner vos parcelles. Le scanning est possible même sur sol couvert.



2

Prélèvement et analyse de sols

Il prélève des échantillons de sol qui sont envoyés à un laboratoire français agréé.





3

Accès aux cartes

Grâce à un lien et un code, vous pouvez visualiser vos cartes sur une plateforme dédiée.

© Kverneland Group



5

Modulation des intrants

Grâce à des cartes téléchargeables sur votre console et adaptées au format de votre matériel, modulez vos intrants.



4

Création des cartes de modulation

Votre conseiller ou vous-même réalisez sur la plateforme des cartes de modulation d'intrants.

© Kverneland Group



6

Utilisation et suivi

Accessible 5 ans, vous pouvez les utiliser pour chaque culture de la rotation et suivre l'évolution de certains paramètres.



Un service déployable sur de nombreuses cultures

INTERRA® Scan est souple. Monté sur un quad ou sur un quatre-quatres, il permet de scanner aussi bien des parcelles de cultures pérennes comme la vigne ou les vergers que de passer sur des cultures basses déjà implantées. Il peut opérer dans des conditions climatiques variées y compris sur sol enneigé.



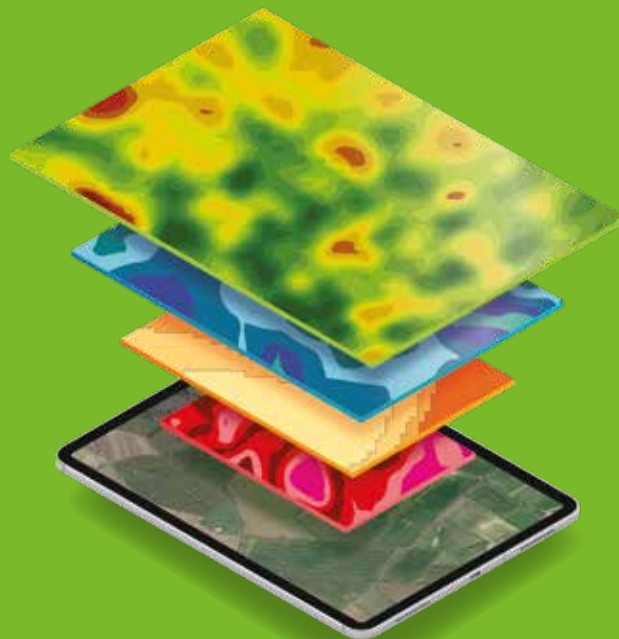
Avec INTERRA® Scan, gagnez en performance, faites fructifier vos sols.

4 offres au service de votre performance

	Standard 	Standard Carbone 	Premium 	Premium Carbone 
Cartes des éléments				
Sable, limon, argile	✓	✓	✓	✓
Limon + argile	✓	✓	✓	✓
Topographie	✓	✓	✓	✓
P, K, Mg, pH	✓	✓	✓	✓
MO (Matière Organique)	✗	✓	✓	✓
Carbone organique total (% et t/ha)	✗	✓	✓	✓
Eau disponible pour les plantes	✗	✓	✓	✓
Oligo-éléments	✗	✗	✓	✓
CEC (Capacité Echange Cationique)	✗	✗	✓	✓
Carbone actif (% et t/ha)	✗	✗	✗	✓
Carbone actif / Carbone organique total	✗	✗	✗	✓
Fonctionnalités de la plateforme				
Accès à la plateforme	✓	✓	✓	✓
Cartes de modulation	✓	✓	✓	✓
Insertion de cartes externes	✓	✓	✓	✓
Edition de rapports	✓	✓	✓	✓

Essayez INTERRA® Scan

- Plus de 20 couches de paramètres de sol cartographiés
- Une cartographie unique de la teneur en matière organique de mes parcelles
- 800 points de référence par hectare pour des cartes de très haute précision
- Scanning de la parcelle par quad ou pick-up, rapide et réalisable dans de nombreuses conditions même sur sol couvert.
- Résultats fiables, reproductibles, indépendants de la compaction ou de l'humidité du sol.
- Création de cartes de modulation de doses (fertilisation, semences, produits phytosanitaires) compatibles avec de nombreux équipements.
- Une plateforme simple, facile à utiliser et utilisable pendant 5 ans
- Un service d'aide en ligne



En savoir plus :



Syngenta France S.A. - 1228, Chemin de l'Hobit - 31790 Saint-Sauveur France.

S.A. au capital de 101 075 884 Euros. RCS – RSAC Toulouse 443 716 832.

Numéro de TVA intra-com. : FR 11 443 716 832. Agrément MP02249 : distribution et application de produits phytopharmaceutiques

® Marque enregistrée d'une société du groupe Syngenta

Renseignements Techniques **0 825 00 05 52** Service 0,15 €/min + prix appel