



80%

d'économies
de produits
phytosanitaires



- Cartographiez
- Appliquez
- Économisez

SpotSpray
La pulvérisation localisée

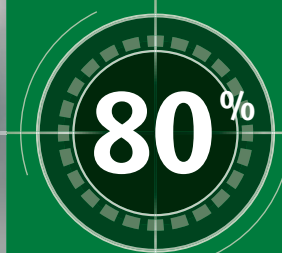
LE DÉSHERBAGE EN PLEIN N'EST PLUS UNE OBLIGATION !

Non-renouvellement des matières actives, graminées résistantes, arrêt du glyphosate, zone non-traitée, dispositif végétal permanent, conditions d'application... La protection des cultures est en constante évolution. Nous croyons en la pulvérisation localisée pour préserver les matières actives efficaces afin de protéger vos cultures. Notre souhait chez Kverneland, rendre cette technologie accessible au plus grand nombre d'agriculteurs. C'est la promesse que nous nous sommes faite avec la technologie SpotSpray.



PULVÉRISATION LOCALISÉE

- Rentabilité de l'exploitation
- Réduction majeure des intrants
- Bien-être au travail



d'économies
de produits
phytosanitaires



SpotSpray est disponible sur toute la gamme de pulvérisateurs portés et trainés Kverneland.

Témoignage d'un
client utilisateur





DÉTECTION D'ADVENTICES PAR DRONE

- **100 % évolutif** votre pulvérisateur Kverneland est déjà équipé de la technologie SpotSpray sans investissement supplémentaire.
- **Travail possible de jour comme de nuit** pour respecter au mieux les conditions d'application des produits phytosanitaires.
- Anticipation de la surface à traiter pour préparer la **juste quantité de bouillie**.
- **100 % polyvalent** avec de multiples applications possibles : détection d'adventices, modulation de fongicides, d'azote liquide, de régulateurs...

*Cartographiez simplement,
plus besoin de caméra ou capteurs*

FACILE D'UTILISATION

LA PULVÉRISATION LOCALISÉE EN 5 ÉTAPES

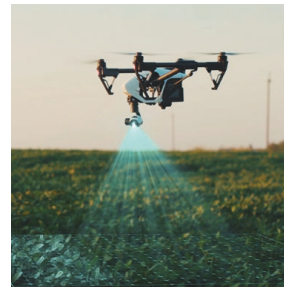
La technologie SpotSpray de Kverneland se base sur la pulvérisation localisée à partir d'une carte de détection.
Pour l'obtenir, rien de plus simple...



1

Appelez votre partenaire

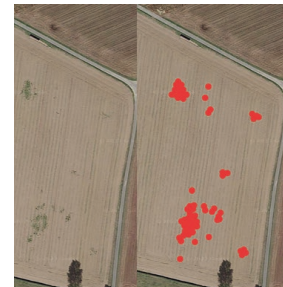
Coopératives, négociants, chambres d'agriculture ou encore entreprises privées proposent des solutions pour la détection des adventices.



2

Survol de la parcelle

Votre partenaire organise le survol de votre parcelle par un télé-pilote de drone.



3

Réception de la carte

Délai moyen 24 à 48 heures. Lorsque le survol de la parcelle est effectué, les images sont traitées afin de vous fournir une **carte de détection** dans un format compatible avec votre boîtier ISOBUS.



4

Chargement de la carte

Vous êtes désormais en possession d'une carte de détection d'adventices. Il vous suffit simplement de la charger dans votre **boîtier ISOBUS** comme une carte de modulation.



5

Pulvérisez

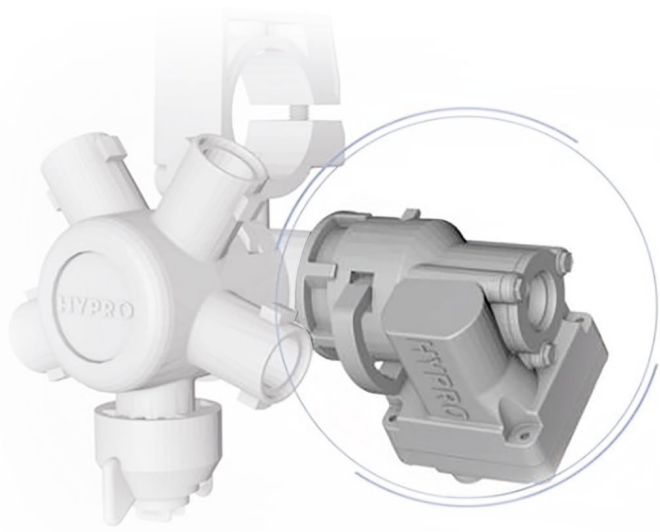
Votre carte est chargée, attachez votre pulvérisateur Kverneland et vous pouvez intervenir avec précision.

IXFLOW-E® : LES AVANTAGES DE LA COUPURE BUSE À BUSE

Circulation continue avec un contrôle électrique des jets.

La coupure buse à buse ixflow-e® permet de moduler la largeur des sections des rampes selon les adventices détectées.

Grâce à la circulation continue ixflow-e®, **Vous contrôlez individuellement chaque buse** afin de pulvériser la zone souhaitée et ainsi d'économiser de la bouillie. La **fiabilité** et la **performance** de cette technologie sont reconnues par nos clients.



ixflowe

Circulation continue ixflow-e® avec
pentajets Hypro et SpotSpray

Vidéo explicative
ixflow-e®





 **Kverneland**

**Circulation continue iXflow-e®
pour une performance maximale**

Maîtrisez vos apports d'intrants avec la coupe
buse à buse électrique, grâce à une ouverture
réactive et précise jusqu'à 50 cm*.

*Dépend du format des cartes utilisées et du type de buses.



Économies réalisées
avec SpotSpray

21,5 €/HA
-80% d'herbicide
0,2 IFT

SPOTSPRAY POUR SEULEMENT 560 €*

Au sein de Kverneland, notre objectif est de faciliter l'accès à la pulvérisation localisée et d'améliorer la rentabilité des exploitations. La technologie SpotSpray permet également de préserver la biodiversité et d'aider à la **protection des cultures**. Nous avons fait le choix d'équiper l'ensemble de la gamme de pulvérisateurs de cette solution. Un pulvérisateur Kverneland est aujourd'hui équipé de série du système ISOBUS, permettant l'utilisation du SpotSpray. Profitez de **10h d'essai gratuit** pour tester cette technologie. La licence SpotSpray ne vous coûtera que 560 € et sera **valable à vie** sur votre pulvérisateur.

Coût d'un désherbage chardons sur betteraves

	Traitement en plein	SpotSpray
Surface de la parcelle	50 ha	
Coût du traitement	47,70 €/ha	
Surface traitée (réelle)	50 ha	10 ha
Coût total (traitement + carte)	2385 €	1302 €
Économies SpotSpray	1083 € sur 50 ha soit 21,5 €/ha	
Économies IFT	0,2 IFT - 7 kg de produit en moins	

Un coût minimum pour une performance maximale...

* SpotSpray en standard et activable pour seulement 560 €, sur l'ensemble de la gamme de pulvérisateurs ISOBUS Kverneland.

Coût cartographie : 16,5 €/ha

Dose appliquée : herbicide 0,174 kg/ha
+ huile 1 l/ha

Coût produits printemps 2023 :

38 €/150 g herbicide - 3,65 €/l huile

Coût total : 47,7 €/ha

Avec SpotSpray : 26 €/ha





TECHNOLOGIE 100 % ISOBUS



Profitez de la gamme de boîtiers IsoMatch Tellus GO+ et Tellus PRO

- Une gamme totalement ISOBUS.
- Possibilité de l'équiper sur un tracteur non ISOBUS.

iM FARMING - intelligente, efficace, facile

IsoMatch GEOCONTROL®

La performance à portée de main

- Coupure automatique des tronçons jusqu'à 110 sections.
- Modulation de dose.
- Sauvegarde des données et cartographie. pour assurer la traçabilité.



IsoMatch FarmCentre



Solution de télémétrie

- Transfert de données automatique avec le cloud sécurisé.
- Échange de données standardisé entre tous les outils (machines, tracteurs, logiciel de gestion d'exploitation...).
- Créer vos propres cartes de modulation et détourer vos adventices.

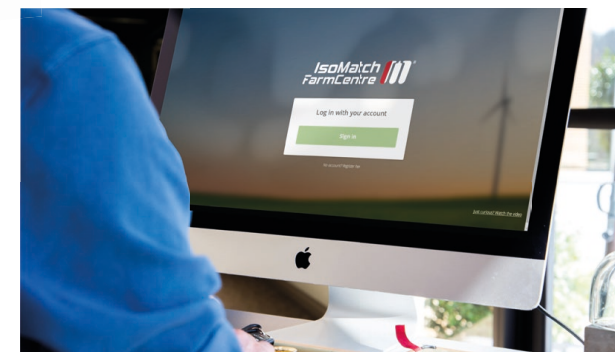
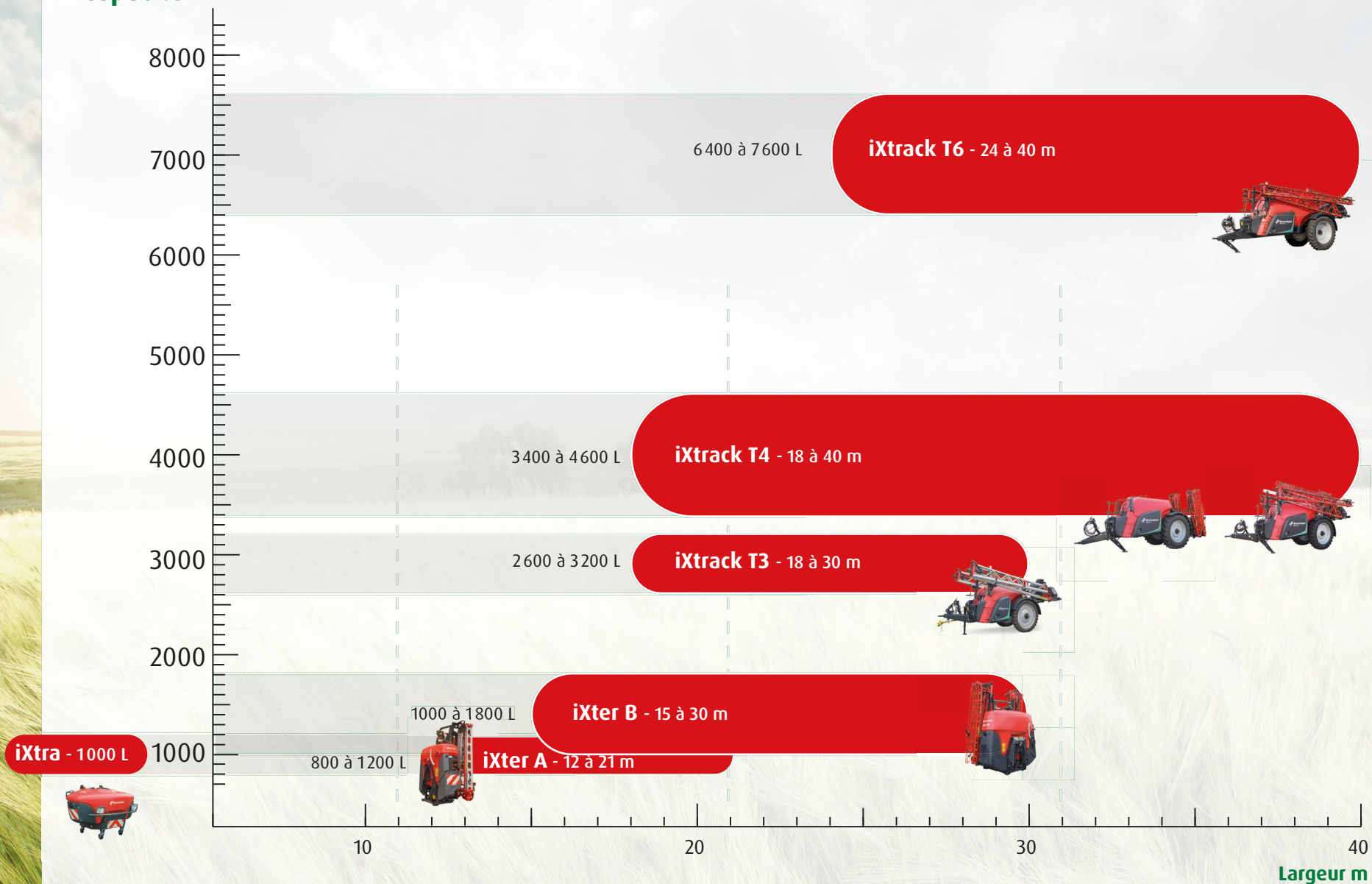


TABLEAU DE GAMME

KVERNELAND AU CŒUR DE L'INNOVATION

Capacité L



WHEN FARMING MEANS BUSINESS

fr.kverneland.com