

#SeminaireAgrotic

Le GPS en agriculture applications et marché

Vincent DAOULAS (RDM North & West Europe and Africa)
vincent_daoulas@trimble.com

Montpellier 23 Avril 2019



Trimble

Présent dans plus de 35
pays

Des clients dans plus de
100 pays

Chiffre d'affaire 2018
3.10 Mds\$

Plus de 1200 brevets
>300 millions \$/an en
R&D

R&D mondiale dans
15 pays

#SeminaireAgrotic

Evolution de la division agriculture



#SeminaireAgrotic

Le GPS en agriculture

- Les applications GNSS en agriculture
- L'évolution du marché



#SeminaireAgrotic



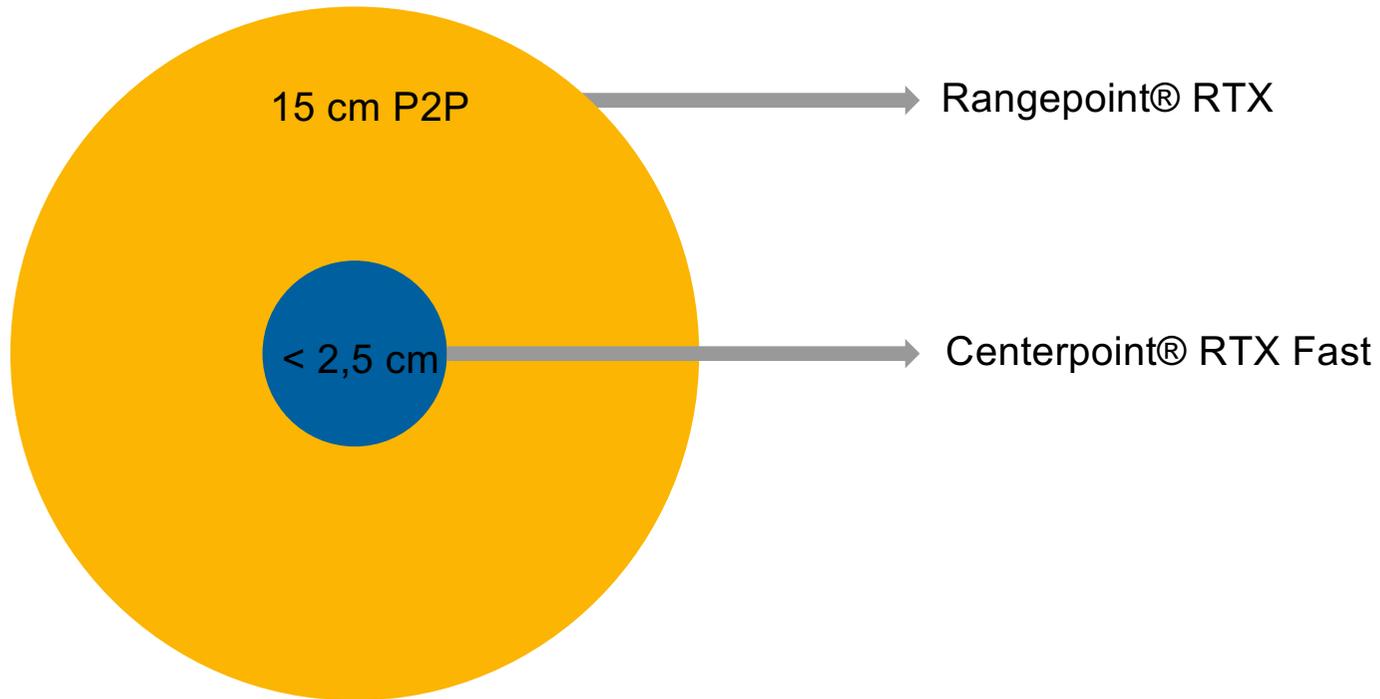
Les applications GNSS en agriculture

Un positionnement GNSS utilisé dans toutes les applications agricoles



#SeminaireAgrotic

Signaux Trimble (par satellite)



Le GPS en agriculture



#SeminaireAgrotic

Le GPS en agriculture



ARPEYAGE



#SeminaireAgrotic

Arpentage



- Points de référence
- Localisation de drains
- Référencement PAC



TRAITEMENT PHYTO



Traitement Phyto

Guidage manuel: Jalonnage - Epandage - Pulvérisation
Coupure de tronçons automatique



TRAVAIL DU SOL
SEMIS



#SeminaireAgrotic

Travail du sol/semis

Autoguidage électrique ou hydraulique

Précision de 15 à 2 cm suivant signal de correction



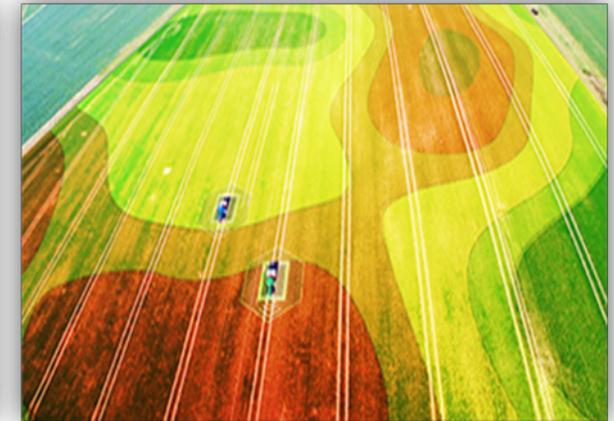
ENGRAIS



Engrais

Modulation de dose

- Dose variable en fonction de la localisation et des besoins
- Faible precision nécessaire



RÉCOLTE



Récolte

Cartographie
Rendement et humidité



Guidage électrique
Précision 5 à 10 cm



GESTION DE L'EAU



#SeminaireAgrotic

Gestion de l'eau

Utilisation du signal pour Nivellement et Drainage



#SeminaireAgrotic

Gestion de l'eau

Utilisation du signal pour Nivellement et Drainage



#SeminaireAgrotic

Une technologie qui répond à tous !

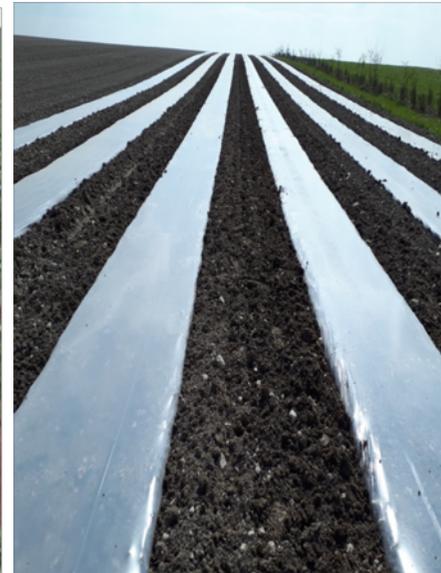
Céréales



PdT/Betteraves



Maraîchage



Viticulture



#SeminaireAgrotic

Développement des véhicules autonomes



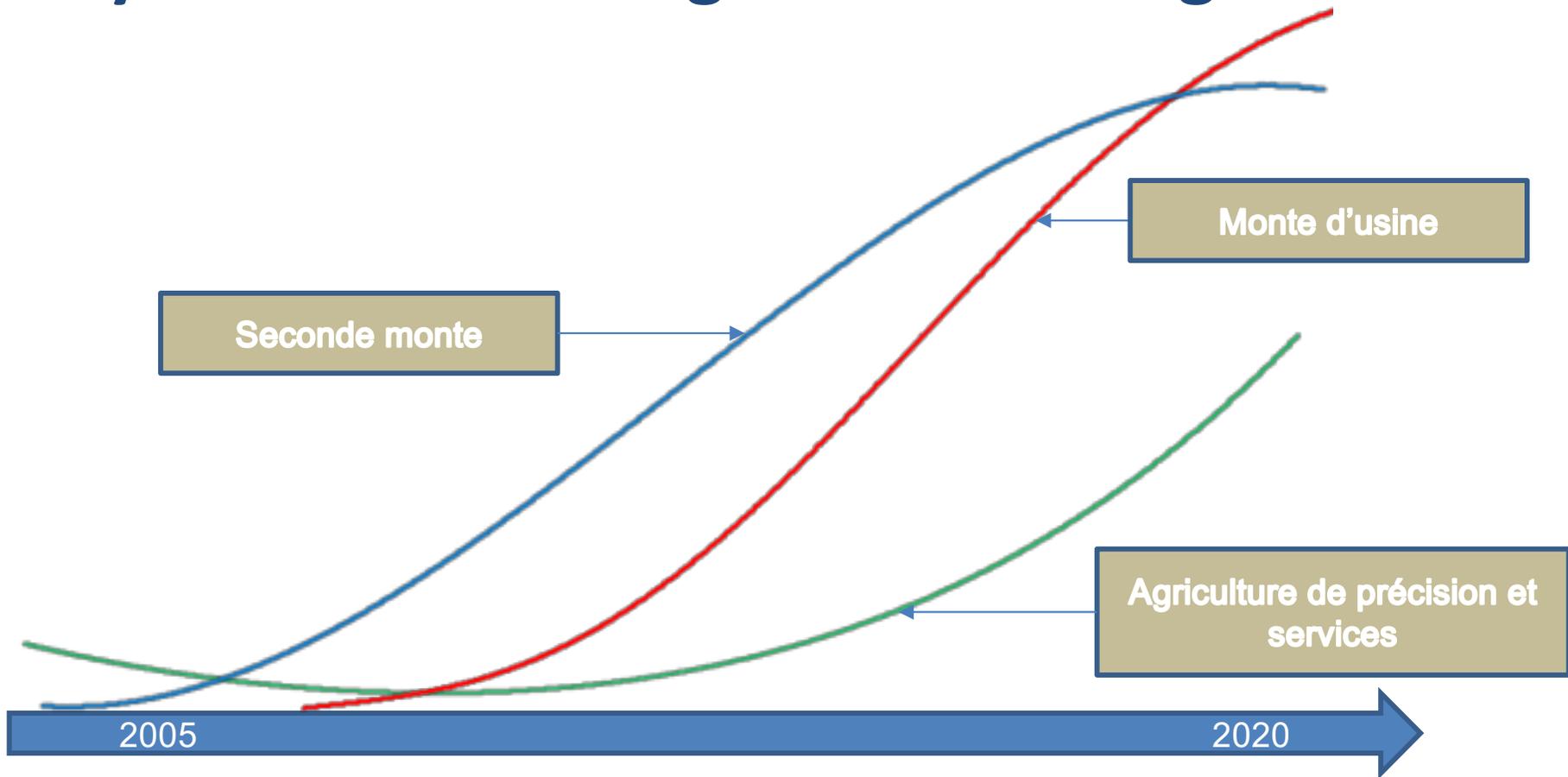


#SeminaireAgrotic



L'évolution du marché depuis 20 ans

Cycle des technologies GNSS en agriculture



Les acteurs de la technologie GNSS en Agriculture



#SeminaireAgrotic

Le réseau Vantage



vantage
BY TRIMBLE AGRICULTURE

vantage
VANTAGE NORD
9 - 13 Rue des Drapiers, 27110 VENON
www.vantage-nord.fr
Tel. : 02 32 40 03 26

vantage
VANTAGE ATLANTIQUE-MÉDITERRANÉE
Fontenay, 36130 DEOLS
www.vantage-atlantique-mediterranee.com
Tel. : 02 54 35 00 02



Questions ?

#SeminaireAgrotic



Merci de votre attention