

#SeminaireAgrotic



Mercredi 29 juin 2022
à partir de 10h

Webinaire

**L'accès à internet dans les territoires agricoles :
pourra-t-on couvrir tous les usages ?**

Témoignage Equipementier
Gérald Poitrenaud, Chef Produit 

L'agriculture moderne

- Géolocalisation centimétrique RTK

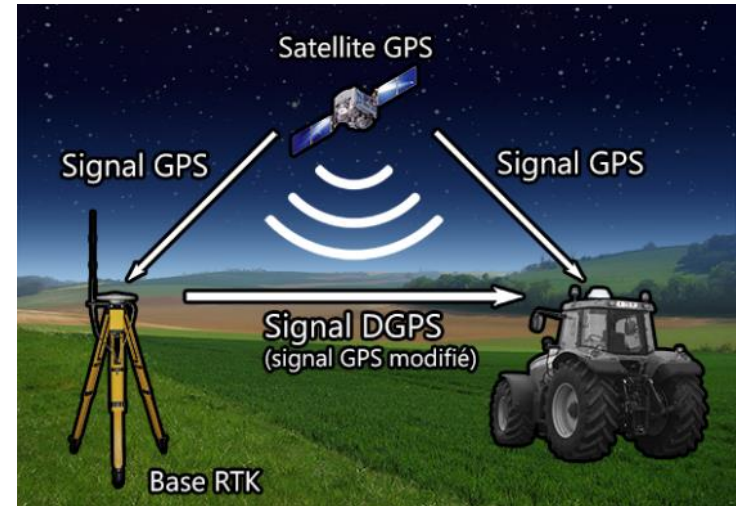


- L'agriculture connectée



Enjeux de connectivité

- Géolocalisation centimétrique RTK
 - Station de référence RTK (émission) & récepteur mobile RTK (réception)
 - Donnée en continue d'environ 1 kB/s



Enjeux de connectivité

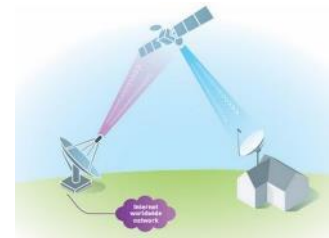
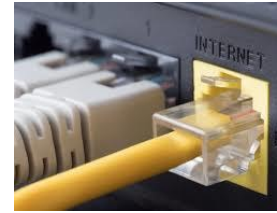
- L'agriculture connectée
 - Traçabilité & données agronomique
 - Suivi de flotte & télématique
 - Ordre de travail
 - Assistance à distance

- Réception et émission de donnée continue ou discontinue par paquet d'environ 1 kB à 1500 kB



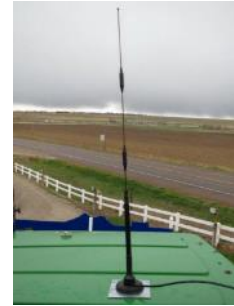
Notre approche

- Station de référence RTK :
 - Radio
 - Internet (NTRIP / VRS)
 - Internet filaire (box)
 - Modem 2G / 3G / 4G
 - Internet par satellite



Notre approche

- Récepteur mobile RTK :
 - Radio
 - Internet mobile par modem 2G / 3G / 4G
 - Carte SIM multi-opérateurs
 - Modem simple ou double SIM
 - Technologie par satellite Trimble RTX / Xfill



Notre approche

- L'agriculture connectée :
 - Modem 2G / 3G / 4G
 - Borne wifi dans les bâtiments



Bilan et perspectives

- Globalement le réseau internet est correct dans les territoires agricoles mais des zones blanches ou de mauvaise qualité persistent
- Des alternatives technologiques existent pour la géolocalisation centimétrique RTK (satellitaire) contrairement aux besoins liés à l'agriculture connectée
- Les zones blanches pénalisent le développement de ces nouvelles technologies sur certains territoires