

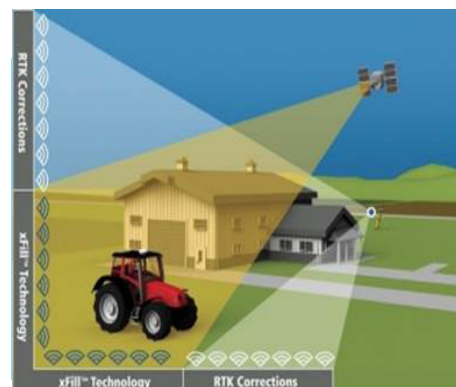


AGRICULTURE DE PRÉCISION

Revisite d'une culture avec positionnement absolu et non plus relatif

Avantages technologiques

- Pas besoin de faire du différentiel RTK
- Plus rapide, moins d'erreur
- Solution globale, précision constante
- Compatibles avec des récepteurs bi et tri-fréquence
- Solution logiciel



Application : agriculture de précision

© CNES

Synthèse de l'invention

Solution logiciel permettant un positionnement précis au centimètre des cultures basé sur un référentiel absolu (non affecté par les facteurs externes) pour la revisite agricole.

Applications potentielles

- Agriculture durable, raisonnée
- Tracteur et motoculteur guidé
- Désherbage automatique
- Robot agricole

Fiches complémentaires

- B0704** GPS centimétrique bi-fréquence
- B0807** GPS centimétrique tri-fréquence
- B0843** GPS submétrique mono-fréquence
- B1207** Amélioration de la localisation pour GPS spatiaux

Bénéfices commerciaux

Optimisation des cultures :

- Adapté à la culture associée
- réduction de l'utilisation de pesticides
- désherbage mécanique possible
- agencement des parcelles maraichères

Gain de temps

- Positionnement plus rapide à déployer
- moins contraignant que le RTK

© CNES

*TRL 2
Invention brevetée disponible sous licence*