

ÉVALUATION : AUTOGUIDAGE RTK JOHN DEERE



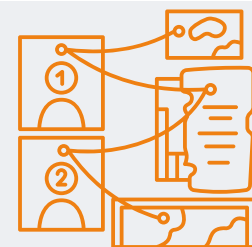
MOTIVATIONS

- Gain de précision lors des semis, désherbages
- Confort d'utilisation & réduction fatigue

À l'occasion d'un **renouvellement des tracteurs**, le groupe a voulu basculer vers l'autoguidage

Critères de sélection: habitudes de travail avec cette marque

CUMA DE ROZES (32)



30 adhérents



autre technologie disponible : bineuse à caméra avec guidage actif



Grandes cultures

Système d'autoguidage RTK John Deere (SF6000 RTK)

- 9 utilisateurs
- 900 ha/an travaillés
- Prix d'achat : 16 500€ HT
- Abonnement obligatoire : 600€/an/tracteur
- Réseau GNSS : réseau RTK JD

Évaluation de la technologie

4.1/5

Note globale

Présentation de la console lors de la mise en route :
L'environnement de l'ordinateur de bord n'est pas facile à maîtriser

Pour atteindre le plein potentiel de la solution et optimiser son utilisation (gérer les parcelles, les lignes de guidage, etc.) il faut accentuer la formation pour perfectionner l'usage !

PRISE EN MAIN DE L'OUTIL

RÉPONSE AUX OBJECTIFS

Le guidage est performant dans le temps et permet de faire du binage de précision

CONFORT DE TRAVAIL

Report de l'attention sur l'outil, réduction de la pénibilité
Gain de temps et précision surtout pour le désherbage mécanique

QUALITÉ/ PRIX

Hausse du prix horaire facturé : ~1.5€/h

FACILITÉ D'UTILISATION

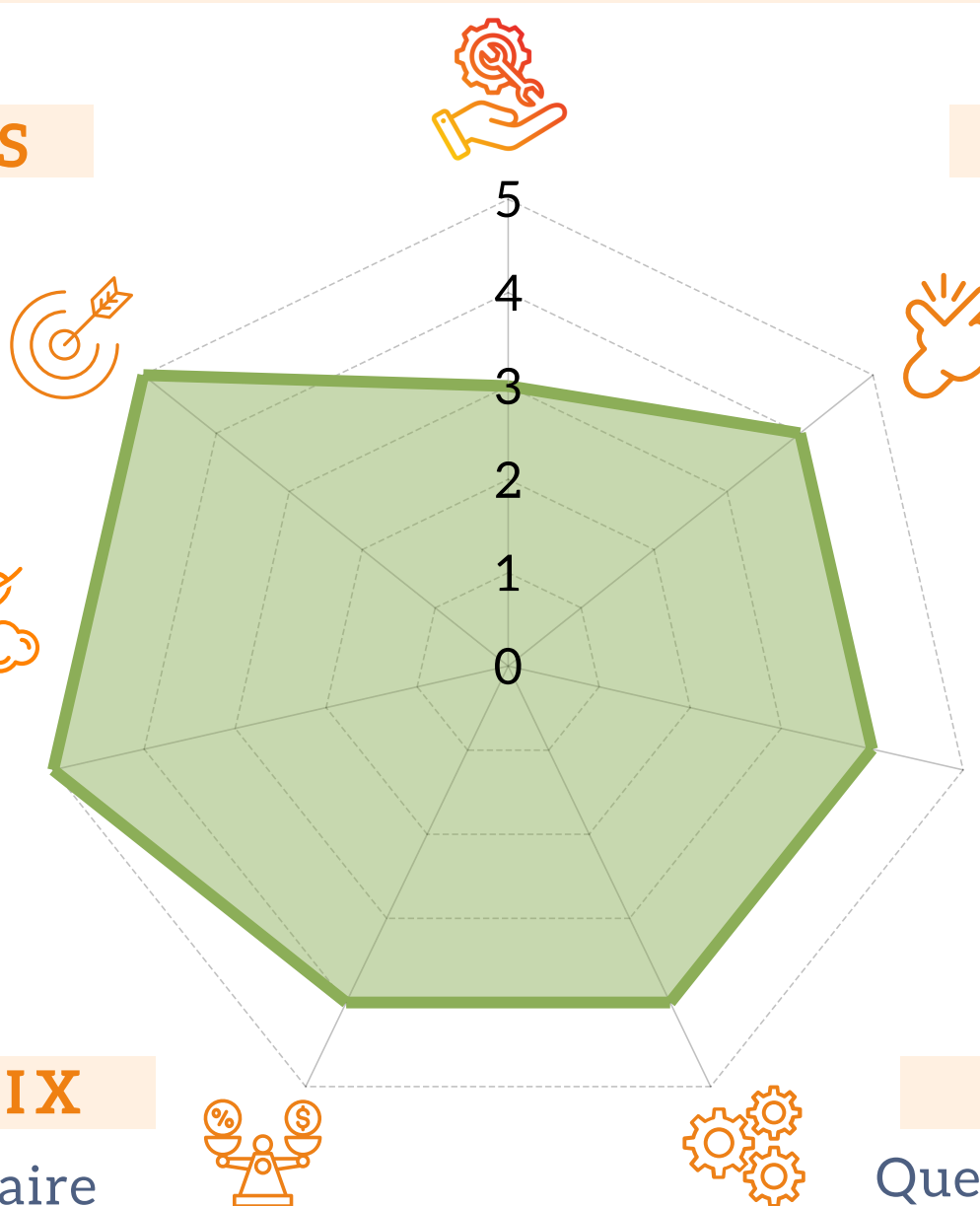
Simple et instinctif pour les fonctionnalités de base, plus complexe pour la gestion des lignes de guidage & bordures de champs

DESIGN & CONDITIONS D'UTILISATION

Quelques pertes du signal dans les fonds de coteaux ou par temps nuageux

FONCTIONNEMENT

Quelques problèmes de connexion des antennes lors de la saison



"JD, ce n'est pas plus cher qu'ailleurs"

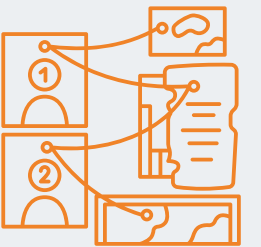
ÉVALUATION : AUTOGUIDAGE TRACTEUR CLAAS



CUMA DE MONESTIES (81)



~60 adhérents, 1 salarié



Autres technologies de précision :
autoguidage FJDynamics, coupe de tronçon



Polycultures élevage

Systemes d'autoguidage Claas

- 6 utilisateurs
- 250 he/an
- Prix d'achat : 10 000€ HT (2023)
- Abonnement obligatoire pour le lien avec les outils (ISOBUS)
- Réseau GNSS : Egnos



MOTIVATIONS

- Confort d'utilisation
- Précision et répétabilité entre conducteurs pour la pulvérisation

Critères de sélection : Choix du tracteur puis prise de l'option

Évaluation de la technologie

"L'autoguidage quand on le teste il n'y a pas de retour en arrière : l'essayer c'est l'adopter !"

4.1 / 5

Note globale

Formation d'une journée avec le constructeur pour le responsable tracteur, réalisée 1 an après : permet d'aborder des questions techniques suite à l'utilisation

PRISE EN MAIN DE L'OUTIL

RÉPONSE AUX OBJECTIFS

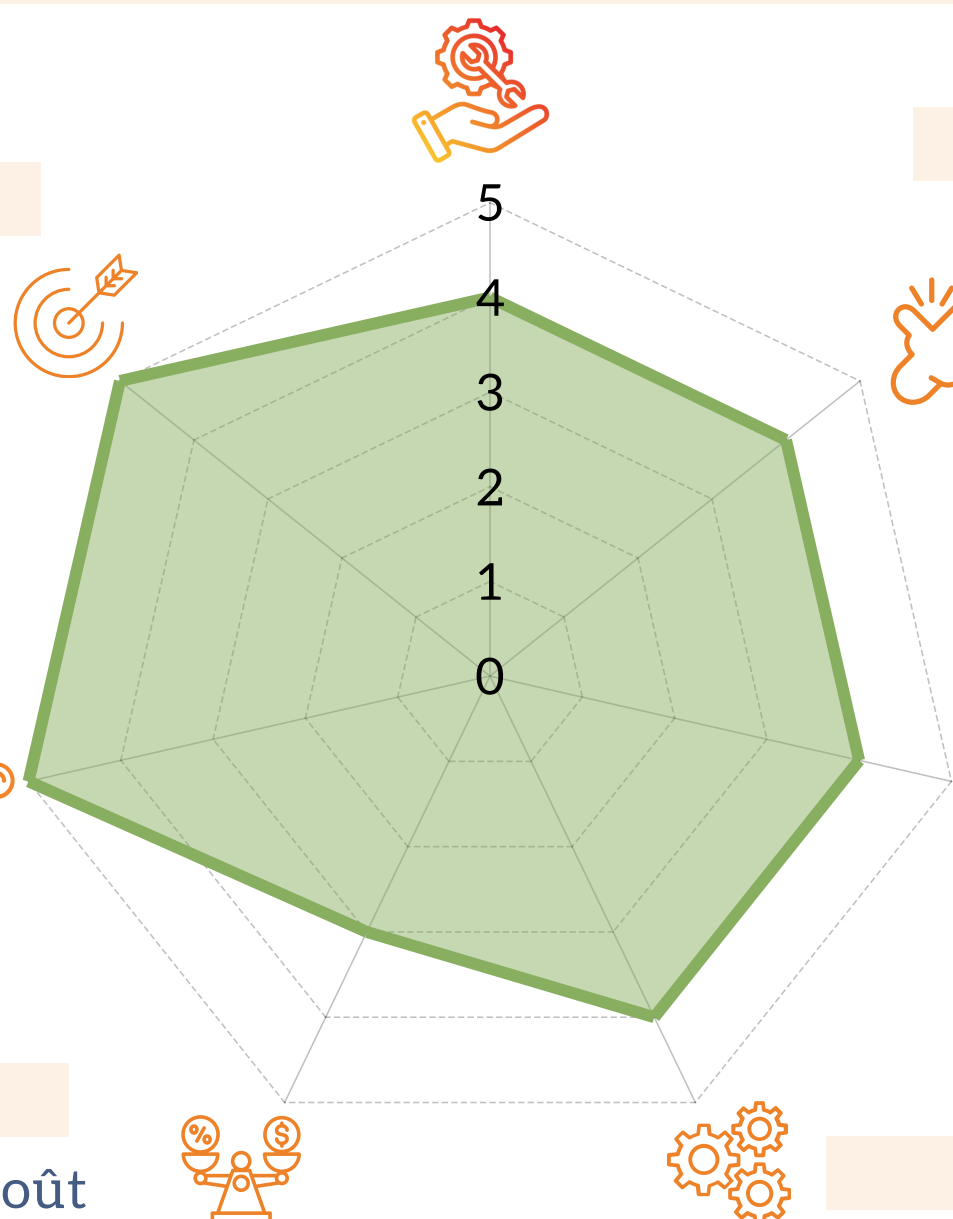
Satisfaction de la Cuma, meilleure gestion du chantier pulvérisation. Pas de nécessité d'utilisation d'une console de la marque du pulvérisateur (option prise avec console Claas)

CONFORT DE TRAVAIL

Gain de productivité, efficacité et de confort de travail

QUALITÉ/ PRIX

Il a fallu convaincre car surcoût (quelques centimes /he tracteur). **Bien négocier lors de l'achat :**
Ici abonnement gratuit pendant 5 ans



FACILITÉ D'UTILISATION

Console ergonomique et intuitive, toutefois 1 à 2 adhérents ne l'utilisent pas, estimant la fonctionnalité non essentielle et ne souhaitant pas s'y former.

DESIGN & CONDITIONS D'UTILISATION

Très bon design et fonctionnement. Moins précis (10cm) car utilisation du réseau Egnos

FONCTIONNEMENT

Perte de signal initiale en lisière de champs due à la présence d'arbres : ce problème est aujourd'hui résolu.