

ÉVALUATION : AUTOGUIDAGE TRACTEUR CLAAS



MOTIVATIONS

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

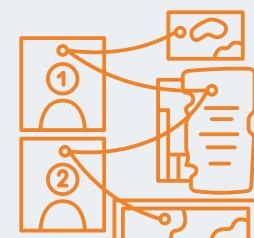
Critères de sélection : Choix du tracteur puis prise de l'option

CUMA DE MONESTIES (81)

 ~60 adhérents, 1 salarié

 Autres technologies de précision : autoguidage FJDynamics, coupure de tronçon

 Polycultures élevage



Systèmes 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

Évaluation de la technologie

4.1 / 5

Note globale

RÉPONSE AUX OBJECTIFS

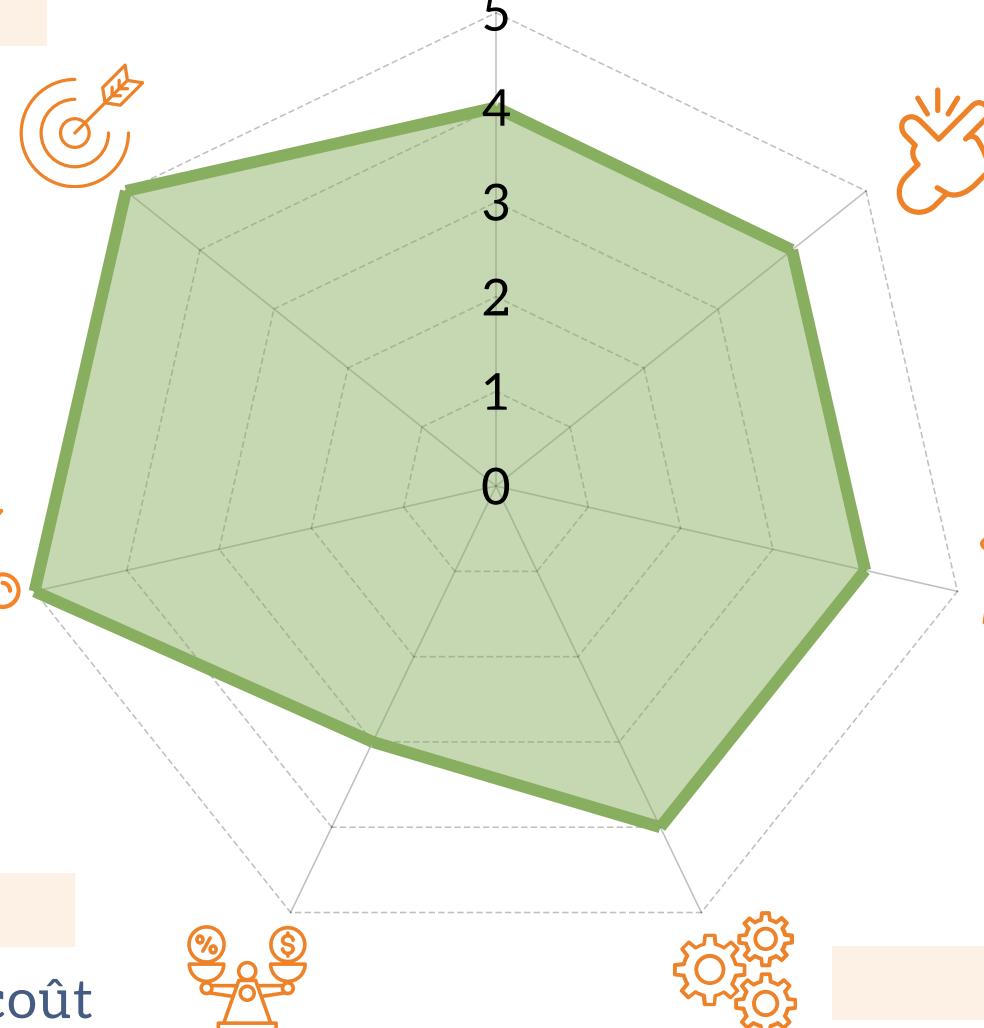
Satisfaction de la Cuma, meilleure gestion du chantier pulvérisation. Pas de nécessité d'utilisation un console de la marque du pulvérisateur (option prise avec console Claas)

CONFORT DE TRAVAIL

Gain de productivité, efficience 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



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

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

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.

ÉVALUATION : FJDYNAMICS, UN AUTOGUIDAGE RÉTROFIT



MOTIVATIONS

- Confort d'utilisation
- Souhait d'équiper tout le parc tracteur même les tracteurs d'occasion

Critères de sélection : solution 2^{nde} monte distribuée par concessionnaire local, faible coût

CUMA DE MONESTIES (81)

-  ~60 adhérents, 1 salarié
-  Autres technologies de précision : autoguidage Claas, coupure de tronçon
-  Polycultures élevage



Système d'autoguidage FJDynamics (AT1) équipement pour 2 tracteurs d'occasion

- 10 utilisateurs
- 500 he/ an
- Prix d'achat : 10 000€ HT (1 antenne, 1 console et 2 systèmes de direction)
- Pas d'abonnement
- Réseau GNSS : Centipede-RTK

Évaluation de la technologie



Note globale

RÉPONSE AUX OBJECTIFS

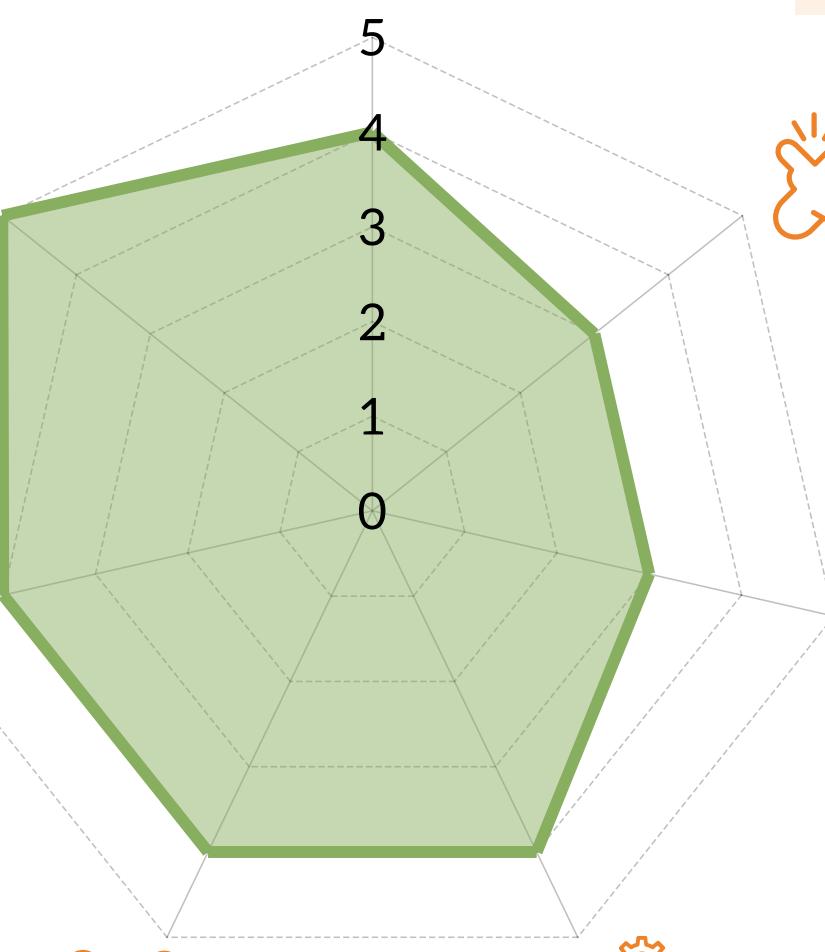
La solution a répondu au besoin d'équiper des tracteurs d'occasion pour avoir l'ensemble du parc avec l'autoguidage

Installation et mise en route par le concessionnaire, pas de formation

PRISE EN MAIN DE L'OUTIL



4



FACILITÉ D'UTILISATION

L'ergonomie de la console n'est pas la plus facile à prendre en main



CONFORT DE TRAVAIL

Gain de productivité (pas de recroisements, ou manque) et de confort de travail. Possibilité de se concentrer sur les outils



QUALITÉ/ PRIX

Moins chers que les solutions constructeurs : au prix d'un système 1ère monte, possibilité d'équiper 2 tracteurs



DESIGN & CONDITIONS D'UTILISATION

Difficile de bien régler les paramètres du système de guidage : sensibilité du volant avec des à-coups. Le concessionnaire est revenu.

FONCTIONNEMENT

Petit temps de latence pour trouver la ligne
Aucune perte du réseau Centipede-RTK