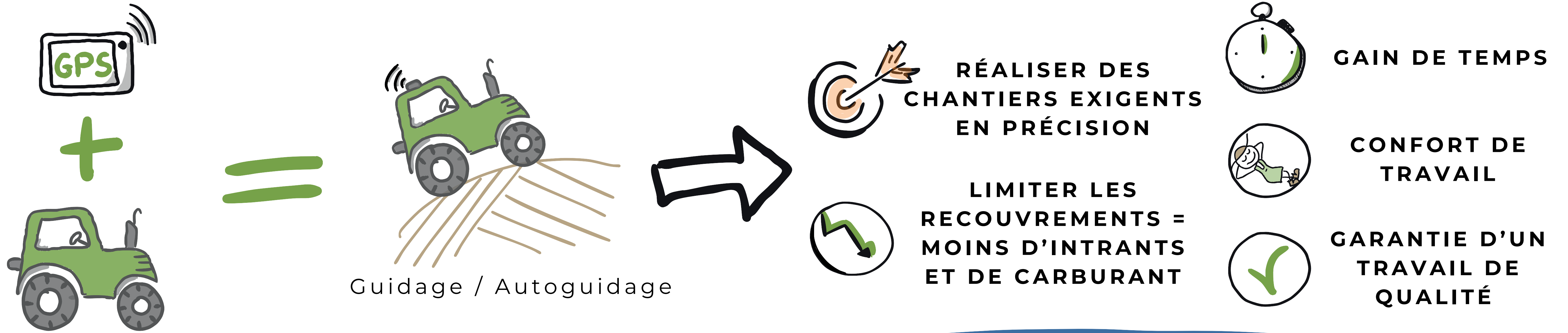


# GPS, AUTOGUIDAGE : CAP SUR LA PRÉCISION !



## POURQUOI TRAVAILLER AVEC UN SYSTÈME DE GUIDAGE PAR GPS ?

Le GPS ouvre la voie à l'automatisation et l'optimisation des pratiques. Couplé à certains matériels, il permet d'envisager la mise en place de solutions de précision (modulation, coupure de section, etc.)



## GUIDAGE OU AUTOGUIDAGE ?

### GUIDAGE ASSISTÉ

une consigne est donnée par la console ou la barre de guidage au conducteur pour qu'il modifie la direction lui-même.

### AUTOGUIDAGE

la consigne est directement donnée au tracteur, le conducteur n'intervient pas.

Pour une précision de travail < 10cm, l'autoguidage est nécessaire.

### ÉQUIPEMENT NÉCESSAIRE POUR L'AUTOGUIDAGE :

- antenne de réception
- console
- asservissement de la direction
  - hydraulique (1<sup>ère</sup> ou 2<sup>nd</sup>e monte) : plus réactif & précis
  - électrique (2<sup>nd</sup>e monte) molette agrippant, volant amovible, crémaillère sur volant : moins cher, compatible avec tous les modèles, amovible

## ADAPTER LA PRÉCISION AUX CHANTIERS

Signaux	Egnos	RangePoint RTX SFI	CenterPoint RTX	CenterPoint RTX Fast SF-RTK	RTK VRS RTK Mobile	Centipede-RTK
Précision	+/- 25cm	+/- 18cm	+/- 5cm	+/- 2.5cm	+/- 2.5cm	+/- 2.5cm
Épandage	Conseillé	Conseillé	Conseillé	Conseillé	Conseillé	Conseillé
Pulvé	Conseillé	Conseillé	Conseillé	Conseillé	Conseillé	Conseillé
Travail du sol	Conseillé	Conseillé	Conseillé	Conseillé	Conseillé	Conseillé
Fauche	Conseillé	Conseillé	Conseillé	Conseillé	Conseillé	Conseillé
Récolte	Techniquement déconseillé	Conseillé	Conseillé	Conseillé	Conseillé	Conseillé
Semis céréales	Fortement déconseillé	Techniquement déconseillé	Conseillé	Conseillé	Conseillé	Conseillé
Semis Maïs	Fortement déconseillé	Fortement déconseillé	Conseillé	Conseillé	Conseillé	Conseillé
Culture sillons	Fortement déconseillé	Fortement déconseillé	Conseillé	Conseillé	Conseillé	Conseillé
Binage	Fortement déconseillé	Fortement déconseillé	Techniquement déconseillé	Techniquement déconseillé	Conseillé	Conseillé
Strip-till	Fortement déconseillé	Fortement déconseillé	Techniquement déconseillé	Techniquement déconseillé	Conseillé	Conseillé

Conseillé	Techniquement déconseillé
Économiquement déconseillé	Fortement déconseillé

Le réseau Centipede-RTK ne nécessite pas d'abonnement donc n'est pas économiquement déconseillé peu importe le chantier. C'est un réseau collaboratif et open-source : pas de service de SAV, les utilisateurs sont responsables de son maintien.

Pour le binage sur culture à faible écartement (ex : céréales), une bineuse avec caméra peut être préférée par rapport au RTK.