



Binez au plus près avec le 4PTH

- ① **PERFORMANT** : Amplitude de l'outil droite gauche de 40 cm suivant configuration
- ② **INNOVANT** : L'interface la plus compacte et la plus légère du marché (35kg)
Suppression du jeu dans les axes
Aucun porte-à-faux
- ③ **PRATIQUE** : Simplicité de montage sur toute marque de tracteur et d'outil*
- ④ **ÉCOLOGIQUE** : Limitation de la pression au sol et de la consommation de carburant

4PTH
by **HydrokiT**

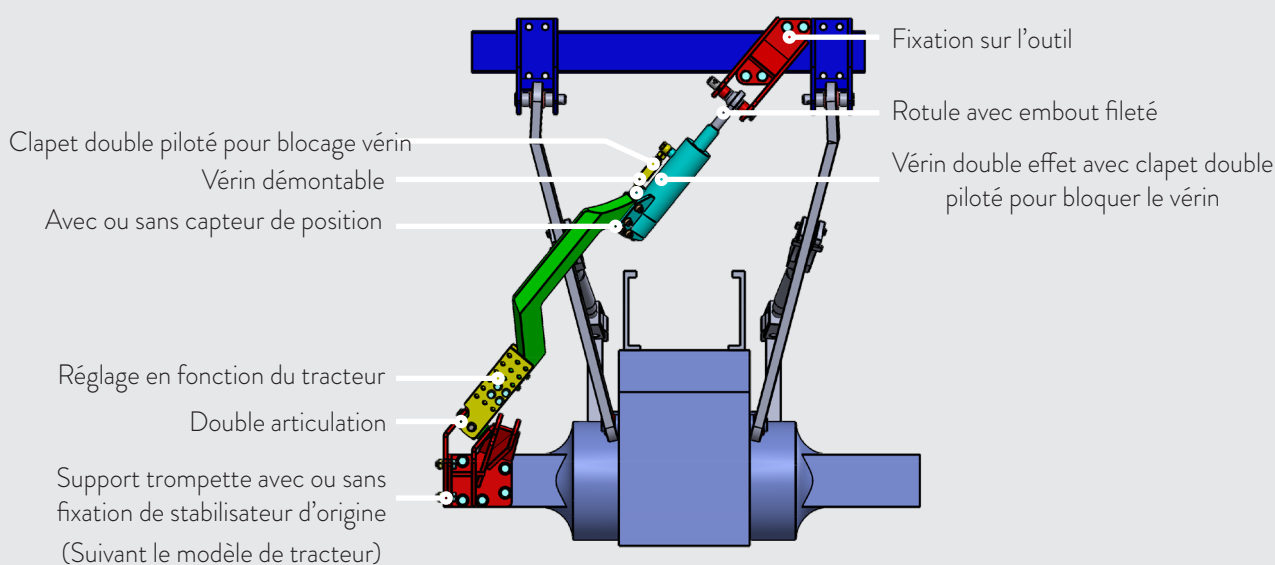


* étude possible pour machine spécifique

L'attelage tracteur 4^{ème} point le plus précis de tout le marché !

APPLICATIONS

L'implantation des cultures est désormais très variée, exigeant toujours plus de précision dans les interventions mécanisées allant de la préparation du sol jusqu'à la récolte. Hydrokit vous propose un asservissement manuel, GPS ou par caméra permettant de guider votre attelage.



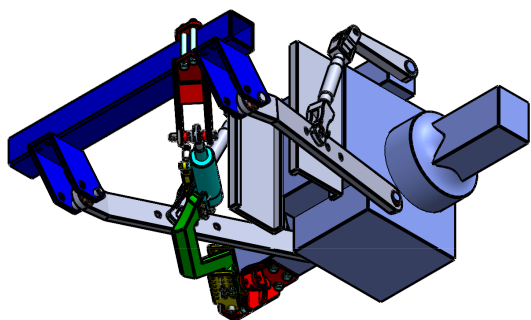
Vue de dessous

INFORMATIONS

Hydrokit améliore et apporte des solutions sur du matériel agricole existant. Ces solutions simples apportent confort, performance et sécurité.



PRINCIPE DE L'ATTELAGE 4 POINTS

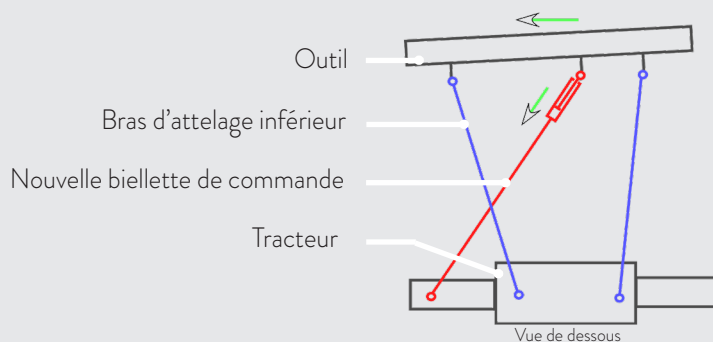
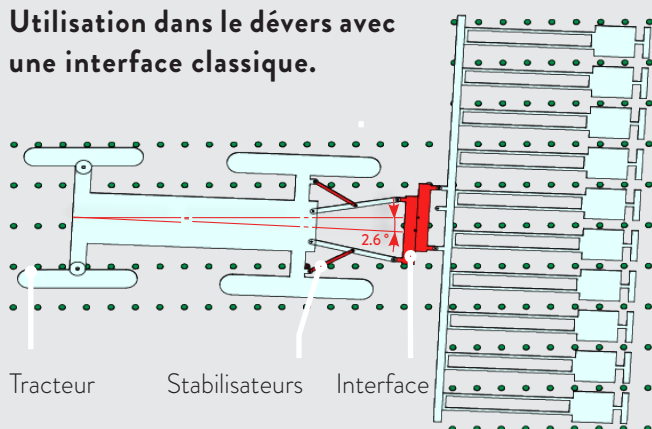


Le débattement gauche-droite s'effectue par le déplacement des bras d'attelage inférieurs. Pour cela, il suffit de retirer les stabilisateurs existants et de les remplacer par un attelage 4 points. Ce dernier se fixe de la trompette à l'outil attelé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

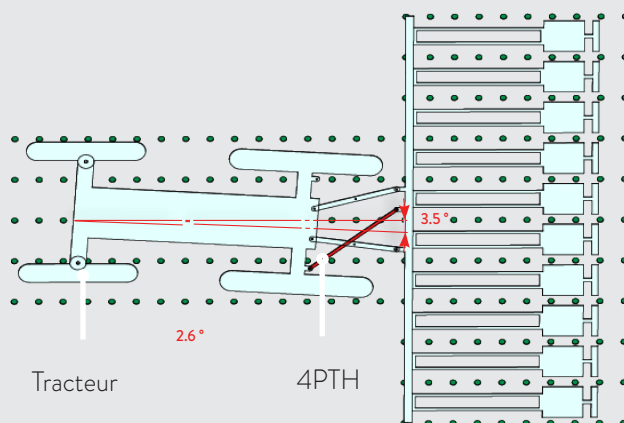
Le principe repose sur une déformation de l'attelage 3^{ème} point actuel. Le kit comprend une ferrure à installer sur la trompette du tracteur et une autre sur l'outil. Une barre avec un vérin dit 4^{ème} point lie les deux ferrures entre-elles. Lors d'une action sur le vérin, l'ensemble déplace l'outil vers la droite ou la gauche.

Utilisation dans le dévers avec une interface classique.

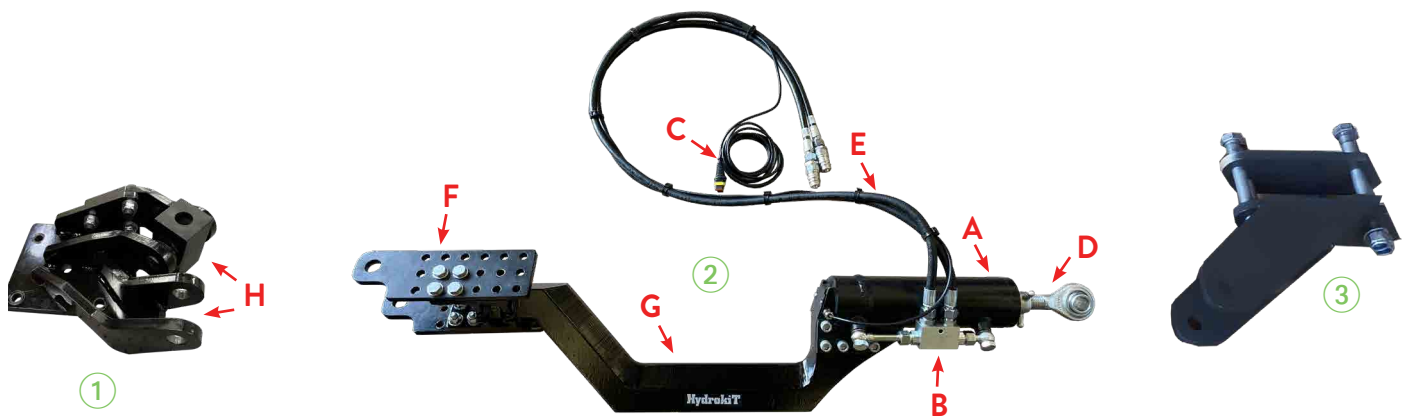


Compensation des angles de dérive

Utilisation dans les dévers du 4PTH avec l'effet parabolique de l'attelage, l'outil reste parallèle à la culture.



GAMME GRANDES CULTURES



Inclus dans chaque 4^{ème} Point :

- Vérin double effet (A)
- Clapet double piloté (B)
- Avec ou sans capteur de position avec une sortie 0.5 - 4.5 volts (C)
- Montage rotule réglable en longueur (D)
- Flexible avec coupleur iso A (E)
- Plaque de réglage côté trompette (F)
- Crosse biseautée en haut et en bas, gain de place au niveau de la culture et du bras d'attelage (G)
- Support prévu pour recevoir le 4PTH ou le stabilisateur d'origine suivant la configuration (H)

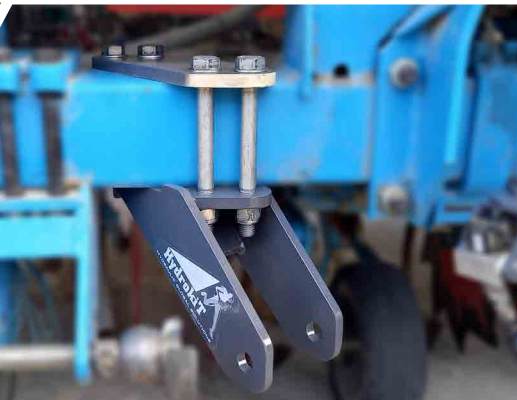
① Fixation sur le tracteur :



② 4^{ème} point :



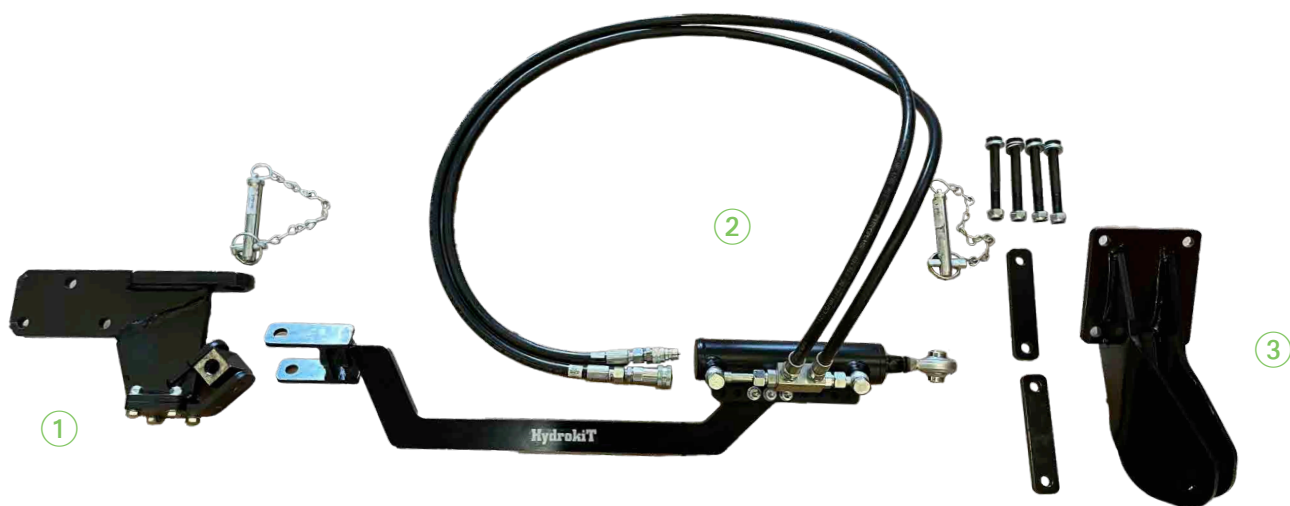
③ Fixation sur l'outil :



Support prévu pour recevoir le 4PTH ou le stabilisateur d'origine suivant la configuration



GAMME CULTURES MARAÎCHÈRES



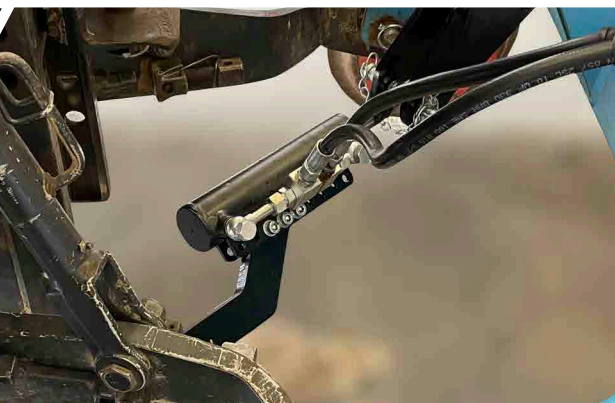
Inclus dans chaque 4^{ème} Point :

- Crosse + vérin double effet
- Clapet double piloté
- Avec ou sans capteur de position avec une sortie 0.5 - 4.5 volts
- Support prévu pour recevoir le 4PTH ou le stabilisateur d'origine suivant la configuration
- Variante distributeur pour caméra ou GPS double antenne
- Support bride à boulonner

① Fixation sur le tracteur :



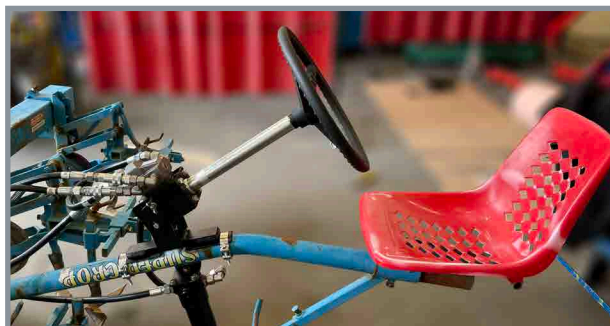
② 4^{ème} point :



③ Fixation sur l'outil :



Variante commande manuelle par volant



LES DIFFÉRENTES SOLUTIONS DE GUIDAGE

Plusieurs moyen de guidage sont disponibles :

- Caméra
- Palpeur
- Manuel
- Double antenne, GPS*

* Voir avec votre revendeur habituel

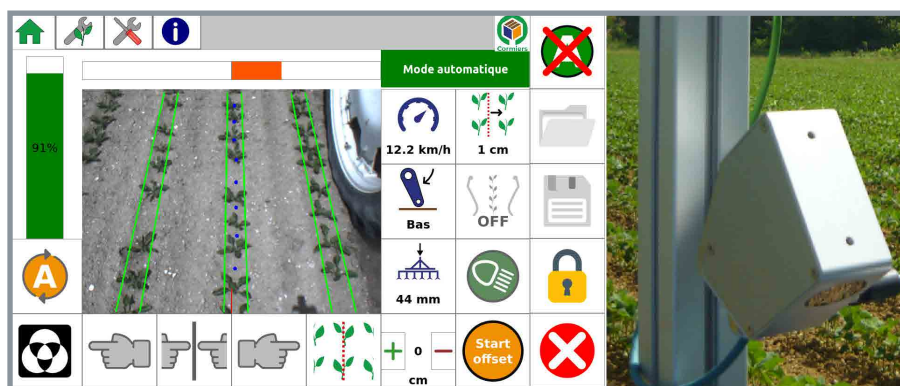


CAMÉRA

La caméra Weeder Pilot guide la bineuse avec précision grâce à l'analyse de l'ensemble du spectre colorimétrique.

Avec Weeder Pilot, le binage peut-être confié à un conducteur débutant car sa tâche est facilitée.

Grâce à notre technologie d'analyse d'image, le Weeder Pilot distingue la culture du sol.



Les couleurs de culture discriminées vont du violet ou rouge intégrant toutes les nuances intermédiaires de bleu, vert et jaune. Ainsi, Weeder Pilot sait distinguer la culture d'un tapis dense de mauvaises herbes lorsque le vert de celui-ci est différent de celui de la culture.

Un large écran très lisible permet à l'utilisateur d'avoir accès à l'ensemble des indicateurs de fonctionnement tout en visionnant le défilement de la culture.

PALPEURS

Les palpeurs associés au Weeder Pilot guident la bineuse avec précision grâce à des « moustaches » d'une grande sensibilité.

Ils sont adaptés au pilotage de la bineuse pour des cultures à tiges dressées, telles que le maïs, le tournesol, le sorgho, dès lors que la tige est suffisamment résistante pour appuyer sur la moustache. Le maïs peut ainsi être pris en charge par les palpeurs dès le stade 6 feuilles.

Le réglage de la précontrainte des ressorts permet d'ajuster la sensibilité des moustaches avec précision.

Ils permettent des vitesses de travail rapides avec une correction immédiate des écarts de trajectoire.

Les fonctions du Weeder Pilot telles que le recentrage en bout de parcelle, la barre de guidage et le retour vidéo restent actives avec l'utilisation des palpeurs.



COMMANDE ÉLECTRIQUE / MANUELLE



Boitier interface

- A mettre entre le distributeur et la caméra de guidage ou le boitier GPS
- Comporte un mode automatique et manuel. Le mode manuel génère une commande gauche et droite en tout ou rien. Le signal de sortie du boitier est en tout ou rien (Valeur PWM fixe). Le mode automatique retransmet les infos de la caméra de guidage ou de la double antenne GPS
- Des voyants indiquent le type de mode

Référence : **KDP500E001**

Prise 3 plots (alimentation)

Information caméra ou guidage GPS

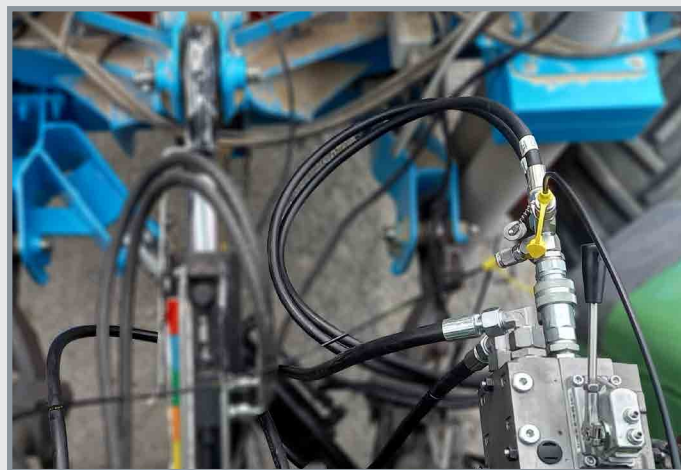
Distributeur du 4PTH

COMMANDE HYDRAULIQUE

Distributeur hydraulique proportionnel

- Réglage du débit de 0 à 10 L/min*
- Commande manuelle
- Commande électrique PWM 100 - 400Hz
- 2 bobines avec connecteur AMP
- Pression réglable dans chaque chambre du vérin

*Pour un débit de chantier plus important (au-delà des 12 km/h), un tiroir avec un débit supérieur peut être prévu.



4PTH
by **HydrokiT**

VOUS SOUHAITEZ PLUS D'INFORMATIONS ?

Contactez votre interlocuteur habituel ou rendez-vous sur notre site internet