

BROCHURE TECHNIQUE

**BINNOVE**

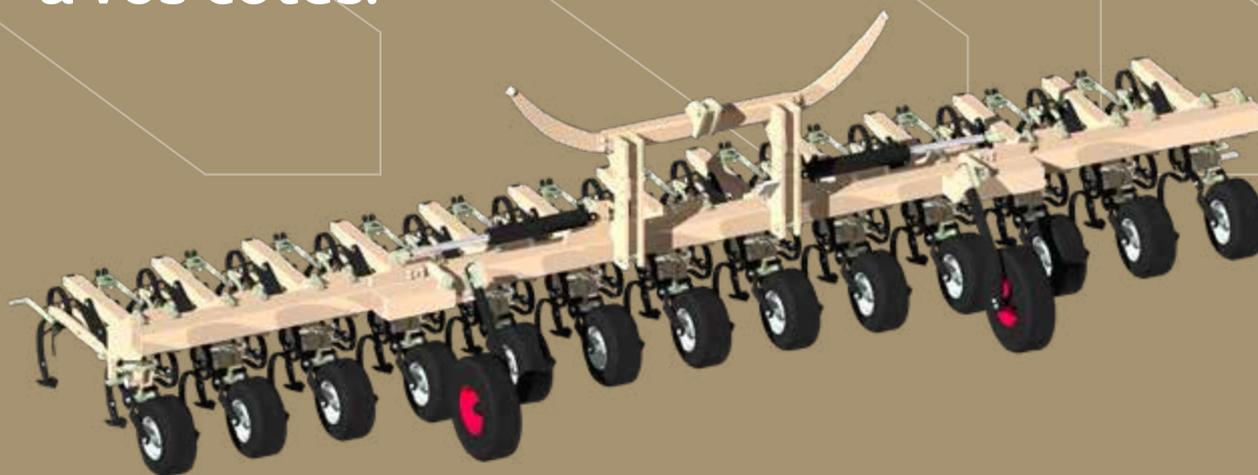
**Simplement performant**

Fabricant français  
de bineuses innovantes



**[www.binnove.fr](http://www.binnove.fr)**

Chez Binnove  
nous croyons à la coopération et  
à l'écoute pour un engagement durable  
à vos côtés.



Binage toutes cultures possible pour  
des semis de 15 à 80 cm d'écartement  
avec la même bineuse.



# À propos de Binnove

Inventée et brevetée par un agriculteur tourneur fraiseur français il y a déjà plusieurs années ; l'expérience du terrain, la simplicité et le pragmatisme font le succès du concept **BINNOVE**.



Nous travaillons au développement et à la production de notre gamme innovante dont la valeur ajoutée pour l'utilisateur est démontrable. Toutes les machines que nous avons livrées sont en fonction avec une maintenance minimale. Que vous utilisiez la bineuse 5 ou 60 jours par an, que vous ayez quelques hectares de terres cultivables ou plusieurs centaines, cette machine doit répondre à vos attentes quand vous en avez besoin. Elle deviendra votre plus fidèle allié. Sur la base de cette confiance, de cette philosophie, nous croyons à la croissance naturelle.

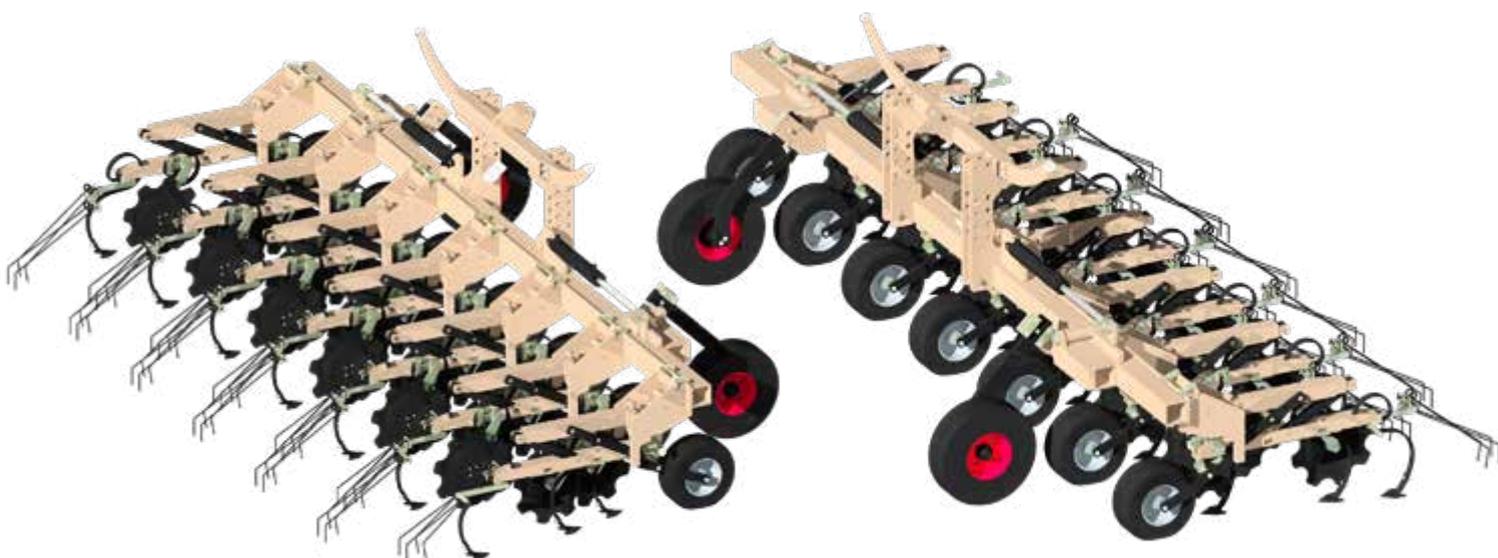
Nous réalisons nous-mêmes la conception et l'assemblage, toutes les autres tâches étant déléguées à des fournisseurs français fidèles pour ensuite livrer et vous former à votre bineuse conçue selon votre cahier des charges. Cela nous donne la possibilité de continuer à nous développer. Nous ne nous reposons pas sur nos lauriers.

# Comment diminuer vos désherbants :

Le binage est une pratique agronomique ancestrale qui avec l'évolution de l'agriculture a été délaissée au profit des produits phytosanitaires. Techniquement et économiquement, on observe le développement de résistances à certaines matières actives, la disparition de certains désherbants et leur coût de plus en plus élevé diminuant les marges.

**Le binage agronomique revient en force et reste une solution efficace et rentable à prendre en considération pour gérer efficacement l'enherbement de façon combinée avec le chimique ou seulement mécanique !**

Le binage agronomique plus profond a de multiples effets positifs, il casse la croûte de battance et réchauffe les sols, accélère la minéralisation de l'azote, préserve le stock hydrique et grâce à cette eau non évaporée, la croissance des cultures et leur résistance aux fortes chaleurs est améliorée ! C'est la raison pour laquelle nous entendons si souvent « un binage vaut deux arrosages ! ».





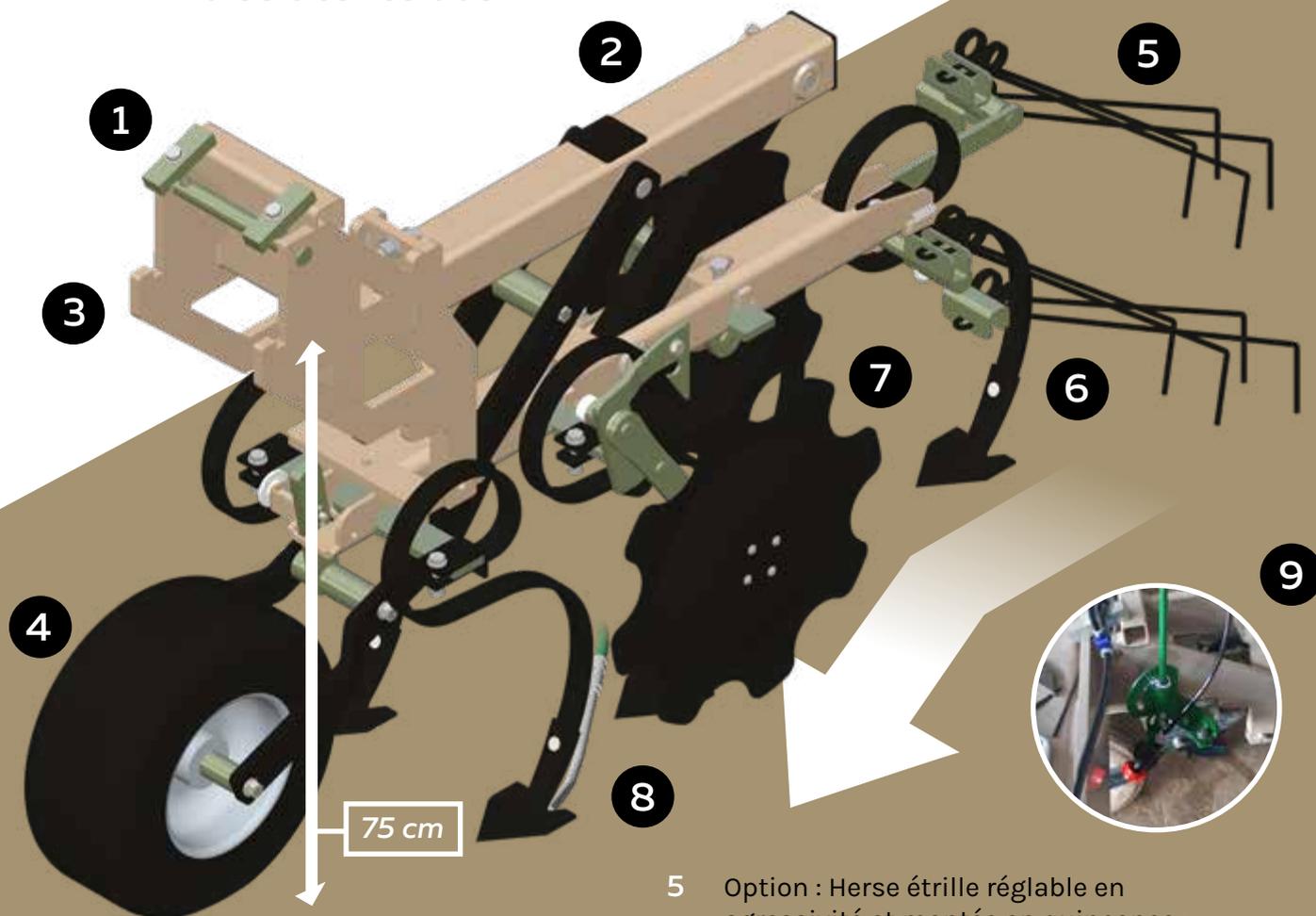
# Principe du brevet BINNOVE

- ✎ Les bielles de chaque parallélogramme sont inversées pour un terrage forcé naturel
- ✎ L'élément bineur est en quelque sorte «forcé» à rentrer en terre grâce à la cinématique unique du parallélogramme BINNOVE.



# Zoom sur le parallélogramme inversé *actif* BINNOVE

Châssis porte-dents long de 102cm :  
Long dégagement donc passage  
aisé des résidus



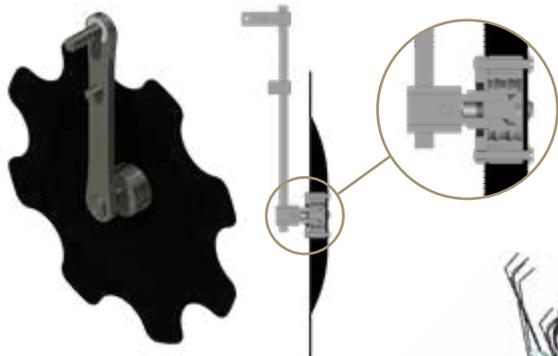
- 1 Réglages en continu sur la poutre. Tous écartements possibles. De 15cm à 80cm d'interligne.
- 2 AUCUN graissage : Bagues polymères.
- 3 75 cm de dégagement sous le châssis.
- 4 Grande roue de terrage 380 x 165mm.

- 5 Option : Herse étrille réglable en agressivité et montée en quinconce : PAS de bourrages. Carbure possible.
- 6 Soc scalpeurs *Rapidov* 80-120-160-180 mm. Changement très rapide par boulonnerie. Carbure possible.
- 7 Option : Disque protège plant monté avec un palier à roulement double rangée de billes. Montage/démontage sans clé.
- 8 Option : Incorporation liquide.
- 9 Option : Désherbinage.

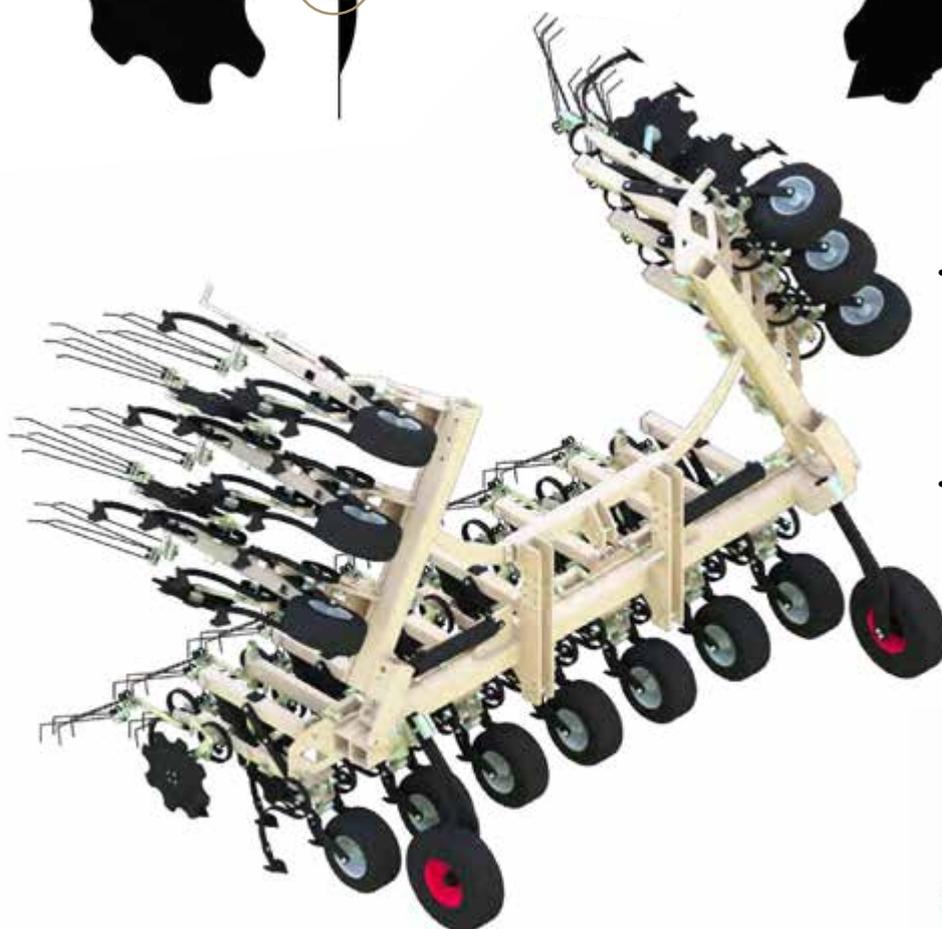
# Détails sur la qualité de fabrication française BINNOVE

**BINNOVE**

Palier à roulement  
double rangée de billes



Montage/démontage des disques  
protège plants SANS clés



- Châssis robuste éprouvé en tubes de 120 x 120 x 8 mm - doublé au niveau des axes de rotation
- Aucun graissage nécessaire : ni les axes de vérins, ni les axes du châssis

Socs scalpeurs *Rapidov* à montage/démontage rapide  
Largeurs possibles en mm :  
80-120-160-180



# Avantages du principe innovant et unique de bielles inversées BINNOVE

- ✎ Capacité de pénétration incomparable sur le marché - SANS hydraulique
- ✎ Redoutable stabilité et maîtrise de la profondeur de binage
- ✎ Possibilité de biner à partir de 2 cm jusqu'à 15 cm de profondeur



# Fabrication à la carte

**BINNOVE**

Fabrication à la carte de votre bineuse BINNOVE  
évolutive : Inter rangs de 15 cm à 80cm

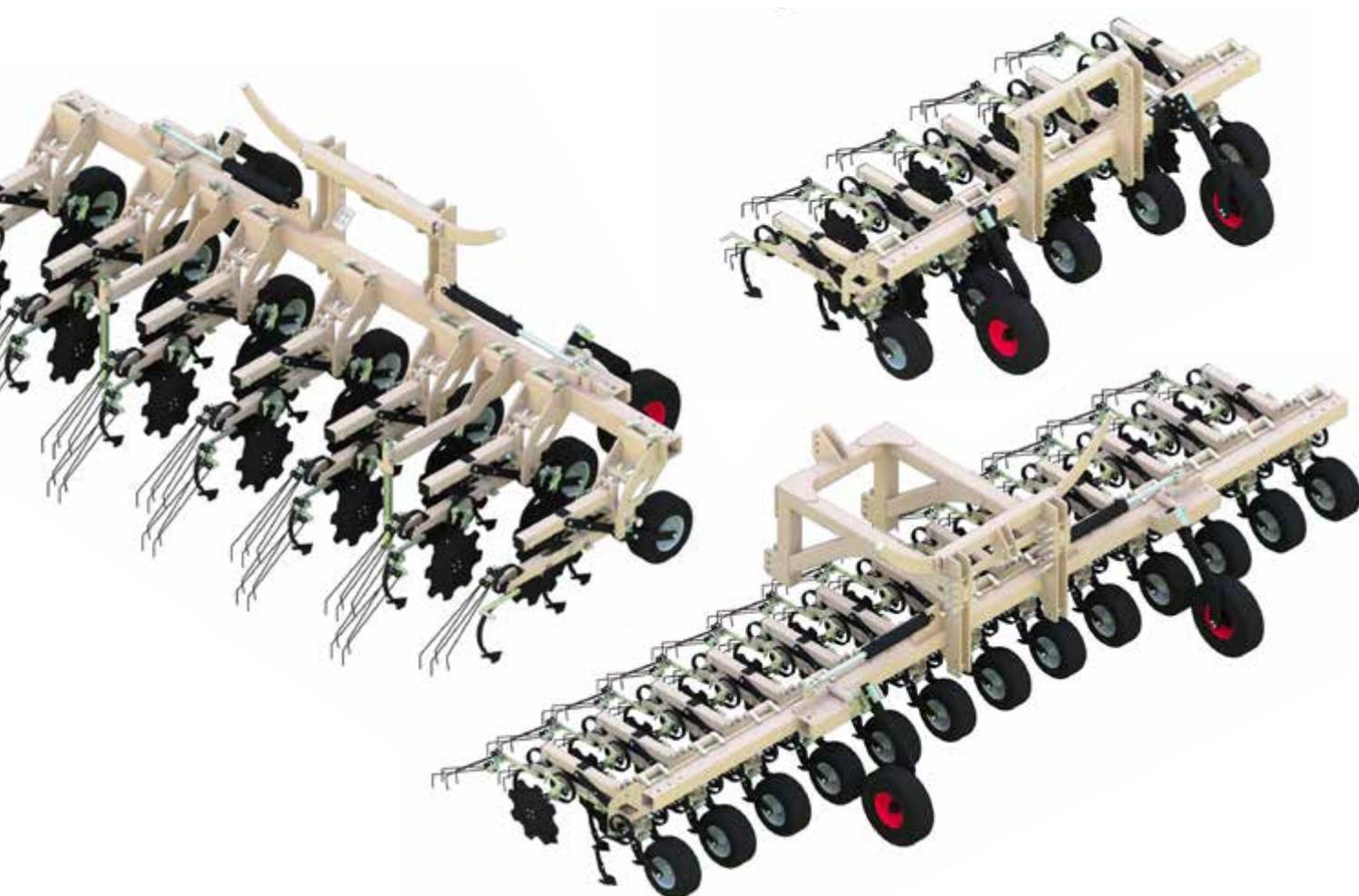
## EXEMPLES :

6, 8, 12, 18 rangs à 50, 75, 80cm

7, 9, 11, 13 rangs x 60cm

24 x 25cm etc...

Bineuses à double ou triple écartements différents / double attelage AV et AR



# Trace tassée du passage d'un pivot dans soja Terre argilo calcaire Juillet 2022 *Gers*

AVANT



APRÈS



# BINNOVE



# Autoguidage par caméra(s) colorimétrique(s) ou par GPS RTK

**BINNOVE**

Interface robuste et compacte  
d'autoguidage BINNOVE

Récupération des lignes  
de guidage de tracteurs  
récents possible

- Correcteur automatique de dévers en série
- Précision de guidage : deux vérins hydrauliques de translation
- Roues de jauge réglables pneumatiques ou métalliques 540mm avec coutres intégrés
- 50 cm d'amplitude latérale
- Attelage arrière cat.2 en série
- Béquilles de stationnement



# Descriptif de l'autoguidage caméra(s)



- Une ou deux caméras nouvelle génération auto focus colorimétrique(s) avec priorité automatique d'analyse
- Précision de guidage centimétrique
- Ecran tactile 10 pouces / assistance avec prise en main à distance
- Analyse sur plusieurs lignes de toute culture à partir de 12,5 cm d'écartement
- Simplicité de prise en main et menus de réglages intuitifs
- Correcteur automatique de dévers en série



# Descriptif de l'autoguidage GPS RTK



- Guidage de la bineuse au choix par interface BINNOVE ou par disque(s) arrière(s) BINNOVE
- Récupération et utilisation des lignes de guidage GPS du tracteur par la deuxième antenne montée sur la bineuse
- Répétabilité, simplicité et précision en toutes circonstances même les plus difficiles



## Nos valeurs fondamentales

- Une équipe passionnée de solutions mécaniques et d'agriculture innovante pour répondre aux enjeux agro écologiques.
- Fabrication à la carte, réactivité et qualité font notre fierté.
- Attention et respect pour le produit final fabriqué en France.
- Un minimum de maintenance comme promesse de marque,

la simplicité est la clé.

# **BINNOVE**



Fabricant français  
de bineuses innovantes

06 75 06 59 24  
**www.binnove.fr** • /binnovefr  
contact@binnove.fr

SAS BINNOVE ZA de la Roubiague 47390 Layrac