

# MONOSEM

*Le spécialiste du semoir de précision*



*Bineuses Grandes Cultures et Maraîchères*

[www.monosem.com](http://www.monosem.com)



FR



# BINEUSES GRANDES CULT

*Spécialiste du semoir de précision, MONOSEM est également un spécialiste du binage. Dès le début des années 50, l'entreprise a développé une gamme de bineuses pour les cultures maraîchères et les grandes cultures.*



*La SUPER-PREFER a été conçue pour le binage des cultures maraîchères. Pour le binage des grandes cultures (maïs, betteraves, tournesol, colza,...), MONOSEM a développé la gamme SCD. Aujourd'hui, la gamme MULTICROP, caractérisée par sa robustesse, ses facilités de réglages et ses équipements exclusifs, vient compléter l'offre des bineuses.*

*Quels que soient vos cultures, votre type d'exploitation ou vos sols, MONOSEM dispose du matériel pour répondre à votre demande et des hommes pour vous conseiller dans le choix de votre bineuse.*



**MONOSEM**



# TURES ET MARAÎCHÈRES



## SOMMAIRE

	Pages
L'intérêt du binage .....	4
La gamme MULTICROP .....	6
La gamme SCD .....	8
Les châssis .....	9
Les systèmes de guidage .....	12
Les fertiliseurs .....	14
Les équipements complémentaires .....	16
Les caractéristiques techniques .....	17
Les bineuses maraîchères .....	18



# L'INTÉRÊT DU BINAGE

*Ces dernières années délaissé, le binage retrouve aujourd'hui sa place dans les itinéraires culturaux. Les efforts demandés aux agriculteurs au niveau environnemental redonnent au binage tout son intérêt. Mais bien plus qu'une contrainte, le binage dispose de nombreux intérêts tant économiques, agronomiques, qu'environnementaux.*

## Intérêts économiques

- Réduction du nombre de passages et des quantités d'azote (si apport localisé au binage)
- Bineuse polyvalente utilisable sur un grand nombre de cultures
- Réduction des besoins en eau (1 binage vaut 2 arrosages...)
- Système d'herbicide liquide localisé (désherbinage) adaptable sur les bineuses pour une réduction des intrants

## Intérêts agronomiques

- Destruction des adventices, même développées
- Effet travail du sol (minéralisation de l'azote, restructuration et réchauffement du sol)
- Amélioration de l'activité biologique du sol
- Limitation de l'activité des ravageurs (limaces,...)
- Destruction de la croûte de battance

## Intérêts environnementaux

- Réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires
- Réduction des quantités d'engrais grâce à la fertilisation localisée
- Réduction du ruissellement
- Réduction des quantités d'intrants grâce au système de désherbinage



Avant binage



Après binage

Élément bineur  
avec disques  
protège-plants

Élément bineur  
sans disques  
protège-plants

Élément bineur  
avec cœur et  
lames Lelièvre

Cultures



## Polyvalence du type et du stade des cultures

La polyvalence de l'élément bineur permet à la bineuse de travailler dans de nombreuses cultures. Le dégagement important entre le châssis et le sol (65 à 70 cm) autorise des binages tardifs.



## Exemple de montage d'une bineuse 4 rangs

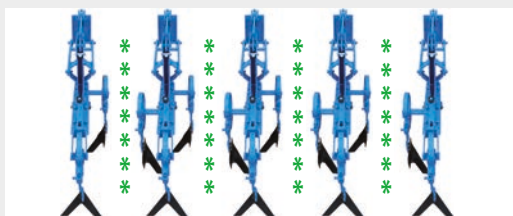
### Inter-rang 45 à 65 cm



3 dents par élément avec soc de 150 et disques protège-plants



3 dents par élément avec soc de 150



1 cœur de 25 et 2 lames Lelièvre Betterave par élément

Betterave, Tournesol, Colza, Haricot,...

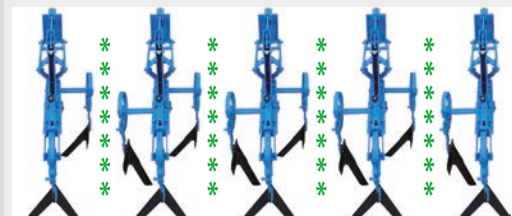
### Inter-rang 65 à 80 cm



5 dents par élément avec soc de 150 et disques protège-plants



5 dents par élément avec soc de 150

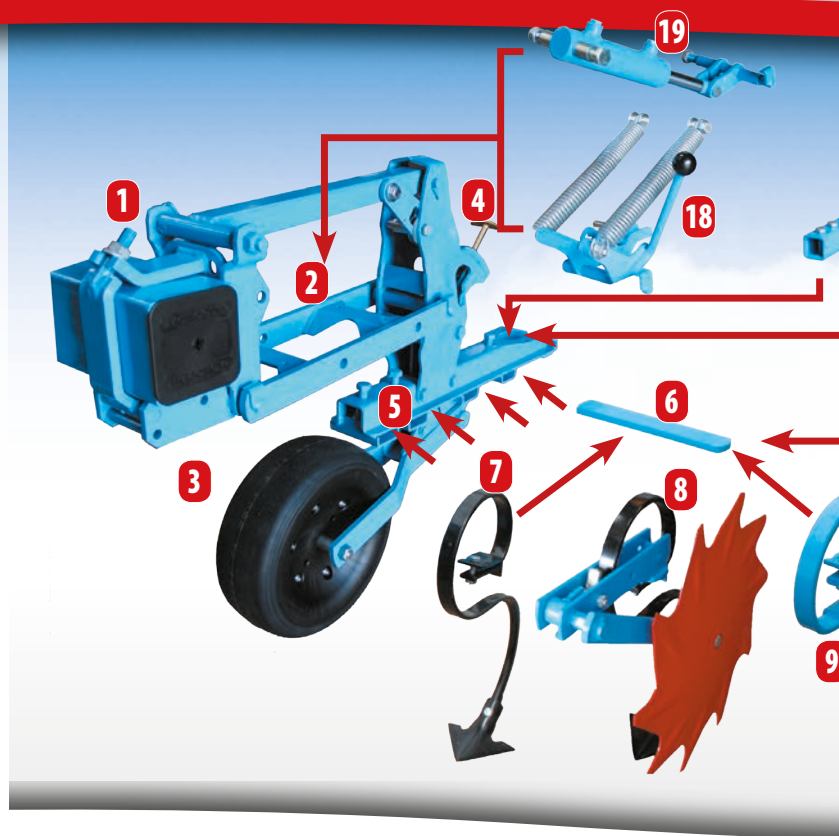


1 cœur de 30 et 2 lames Lelièvre Maïs par élément

Maïs, Tournesol, Colza,...



Robustesse et facilité de réglages, tels sont les termes qui décrivent le mieux la nouvelle gamme des éléments bineurs MULTICROP. Avec cette nouvelle génération de bineuse, MONOSEM a également développé des équipements exclusifs ouvrant notamment la voie au binage de précision.



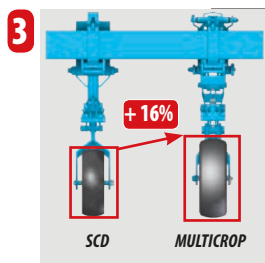
### 1 Bride de fixation

La fixation des éléments par brides basculantes avec un seul écrou permet un déplacement rapide des éléments. La large portée assure un parfait maintien de l'élément au travail.



### 2 Parallélogramme renforcé

Le parallélogramme renforcé de la gamme MULTICROP est monté sur des axes de grand diamètre (16 mm) avec des bagues autolubrifiantes. Ce parallélogramme dispose d'un grand dégagement et d'un taquet de verrouillage pour maintenir l'élément en position haute.



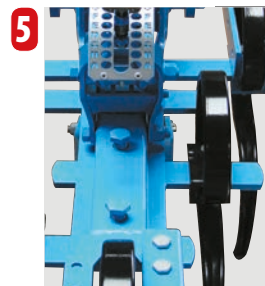
### 3 Roue de terrage

La gamme MULTICROP dispose d'une roue avant de grand diamètre (350 mm) et également plus large (120 mm). Cette roue est montée sur un roulement renforcé monobloc.



### 4 Réglage de la profondeur

Réglage rapide de la profondeur de travail par crans (pas de 7,5 mm).



### 5 Réglage latéral

Les traverses sur lesquelles sont fixées les dents disposent d'une fixation par vis centrale unique afin de faciliter le déplacement latéral des dents.

### Élément bineur inversé



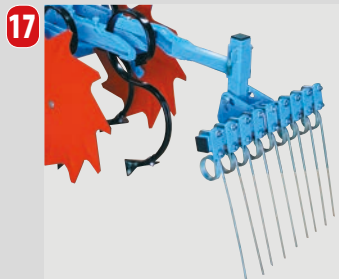
L'élément bineur MULTICROP a été conçu pour offrir la possibilité de le monter en version avant inversé. Le réglage de la profondeur de travail reste parfaitement accessible même dans cette configuration.



## Accessoires

- 6** Traverse d'élément en acier spécial (existe en différentes longueurs)
- 7** Dent flexible avec soc de 150 (existe également avec soc de 105)
- 8** Dent flexible avec soc de 150 et disque protège-plants escamotable
- 9** Support flexible pour cœur ou lame
- 10** Cœur (existe en largeur 14, 20, 25 ou 30)
- 11** Patte d'oie (existe en largeur 20, 25 ou 30)
- 12** Lame Lelièvre Maïs ou Betterave
- 13** Lame Planet avec ou sans joue
- 14** Dent fouilleuse rigide
- 15** Butteur (fixe ou réglable)
- 16** Tôle protège-plants

## Accessoires exclusifs MULTICROP



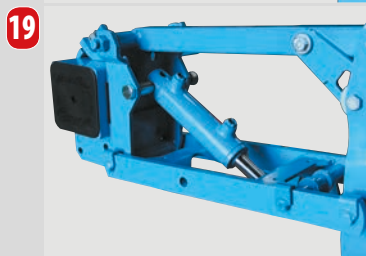
### Peignes

Composés de dents flexibles, les peignes permettent de remettre à la surface les adventices et d'éliminer la terre des racines, améliorant ainsi l'efficacité du binage. Ils existent en différentes largeurs pour s'adapter aux inter-rangs. L'ensemble est réglable en hauteur et dispose d'une position flottante.



### Ressorts d'appui complémentaires

Les ressorts d'appui réglables en 4 positions permettent d'améliorer la stabilité et la capacité de pénétration de l'élément bineur.

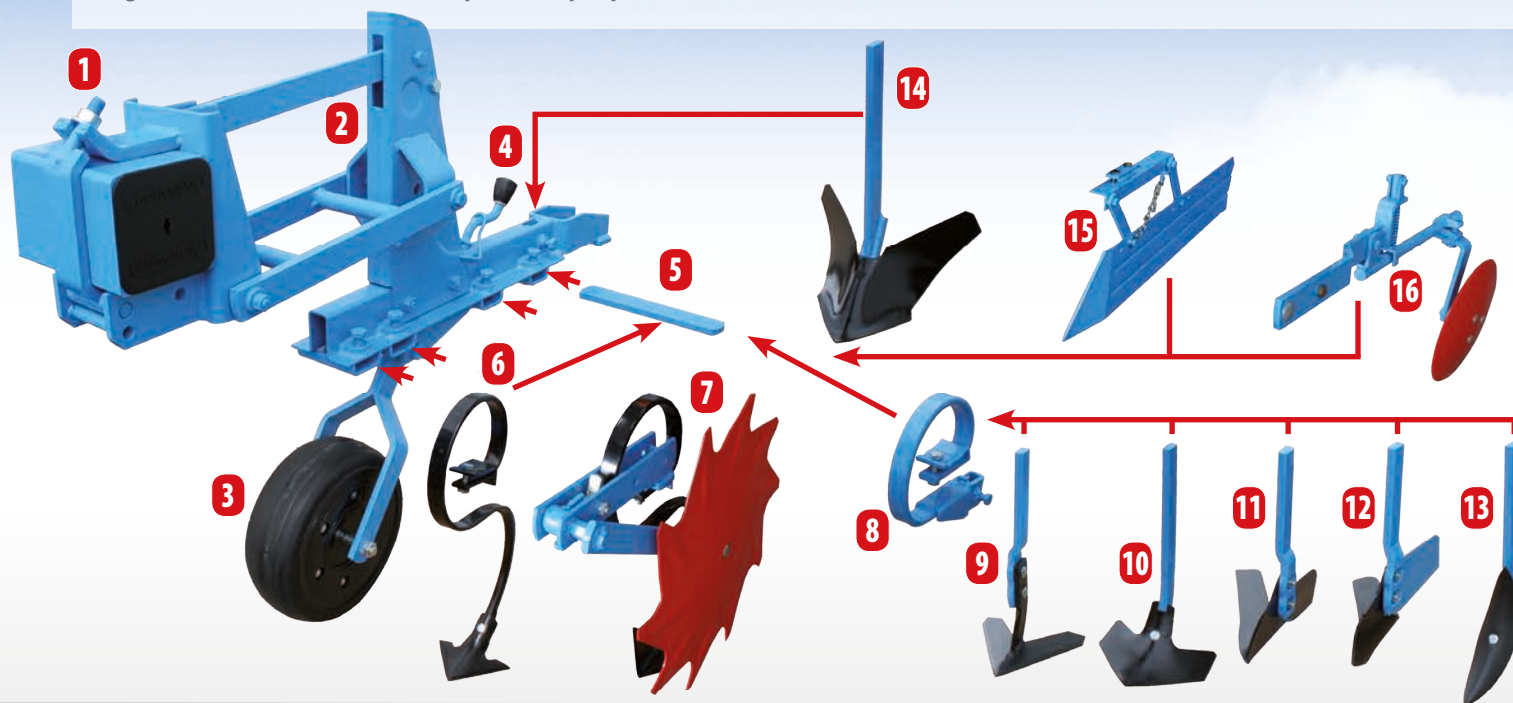


### Relevage hydraulique

Le relevage hydraulique d'élément ouvre la voie au binage de précision en offrant la possibilité de relever individuellement les éléments (utilisation dans les pointes notamment).



Robustesse, polyvalence et simplicité ont fait la réputation des bineuses MONOSEM. Largement éprouvée, la gamme SUPER-CROP s'adapte à la plupart de vos demandes.



## 1 Bride de fixation

La fixation des éléments par brides basculantes avec un seul écrou permet un déplacement rapide des éléments. La large portée assure un parfait maintien de l'élément au travail.

## 2 Parallélogramme

Les parallélogrammes à grand dégagement disposent d'un graisseur. Toutes les articulations sont montées sur bagues interchangeables. Le taquet d'accrochage individuel permet de maintenir l'élément en position haute.

## 3 Roue de terrage

La roue de contrôle de terrage (300 x 100) dispose d'un bandage souple autonettoyant. Sa fixation « en fourche » est gage d'une grande robustesse.

## 4 Manivelle



Une manivelle à vis permet le réglage de la profondeur de travail. Ce principe de réglage et l'index de contrôle de profondeur permettent un ajustement rapide et sans effort de la profondeur de travail.

## Accessoires

- 5 Traverse d'élément en acier spécial (existe en différentes longueurs)
- 6 Dent flexible avec soc de 150 (existe également avec soc de 105)
- 7 Dent flexible avec soc de 150 et disque protège-plants escamotable
- 8 Support flexible pour cœur ou lame
- 9 Cœur (existe en largeur 14, 20, 25 ou 30)
- 10 Patte d'oie (existe en largeur 20, 25 ou 30)
- 11 Lame Lelièvre Maïs ou Betterave
- 12 Lame Planet avec ou sans joue
- 13 Dent fouilleuse rigide
- 14 Butteur (fixe ou réglable)
- 15 Tôle protège-plants
- 16 Disques de déchaussage



# LES CHÂSSIS

## LES CHÂSSIS RIGIDES

### LES CHÂSSIS RIGIDES TIP 5"

Les bineuses avec châssis rigide TIP 5" sont adaptées pour le binage de 4 à 8 rangs maïs et de 6 à 12 rangs betteraves. Ce châssis simple et économique peut recevoir des fertiliseurs standards ou un fertiliseur avant. En double-barre, ces châssis peuvent recevoir des fertiliseurs grande capacité.



Bineuse rigide TIP 5" - 4 rangs à 75 cm d'inter-rang

### LES CHÂSSIS RIGIDES TOP 7"

Le châssis rigide TOP 7" est un châssis de forte section pour les bineuses de grande largeur (jusqu'à 12 rangs maïs et 18 rangs betteraves). Il est équipé de roues porteuses 700x12 réglables en hauteur.



Bineuse rigide TOP 7" - 12 rangs à 80 cm d'inter-rang



Bineuse rigide TIP 5" 8 rangs à 70 cm d'inter-rang au travail

### Chariot de transport



Pour faciliter les déplacements sur route des bineuses de grande largeur, un chariot de transport en long est disponible en option. Ce chariot de transport peut être à relevage hydraulique ou manuel.

Bineuse rigide TIP 5" 8 rangs à 70 cm d'inter-rang au transport

Châssis	Rigide									
	Mono-barre TIP 5"						Double-barre TIP 5"		Mono-barre TOP 7"	
Largeur	3 m 50		5 m 20		6 m 60		3 m 50	5 m 20	9 m 80	9 m 80
Nombre de rangs	4	5	6	6	8	12	4	6	12	18
Inter-rangs (cm)	65-80	50-65	45-50	65-80	65-80	45-50	65-80	65-80	70-80	45-50
Roues porteuses	○ 2 x (500x8)						● 2 x (500x8)		● 2 x (500x8)	
Type d'éléments	MULTICROP / SCD						MULTICROP / SCD		SCD	
Largeur de transport	3 m 50		5 m 20		3 m 00 avec chariot de transport en long		3 m 50	5 m 20	3 m 00 avec chariot de transport en long	

● : En série

○ : En option



# LES CHÂSSIS

## LES CHÂSSIS REPLIABLES MANUELS

Le châssis repliable manuel est une solution économique pour faciliter le transport sur route de la bineuse. Un levier permet le repliage des éléments extérieurs pour un transport sur route facilité. Repliés, les bineuses mais avec châssis repliables manuels offrent la possibilité de biner 2 rangs de moins soit 4 rangs pour une bineuse 6 rangs.

Châssis	Repliable manuel		
Largeur	3 m 70	5 m 00	
Nombre de rangs	4 (2 si repliée)	6 (4 si repliée)	7
Inter-rangs (cm)	65-80	65-80	60
Roues porteuses	○ 2 x (500x8)		
Type d'éléments	MULTICROP / SCD		
Largeur de transport	2 m 20	3 m 60 (1)	

● : En série    ○ : En option    (1) Inter-rang 75 cm exclusivement



Bineuse TIP 5'' à repliage manuel  
4 rangs à 75 cm d'inter-rang

## LES CHÂSSIS FRONTAUX

Les bineuses avec châssis frontal existent en 2 versions :

- Standard : La bineuse reçoit un attelage déporté vers l'arrière.

- Éléments inversés : Le châssis est retourné et les éléments bineurs sont poussés au lieu d'être tirés. (cf. page 12)



Bineuse Frontale standard  
4 rangs à 75 cm d'inter-rang



Bineuse Frontale « éléments inversés »  
12 rangs à 45 cm d'inter-rang

Châssis	Frontale standard			Frontale « éléments inversés »						
	Rigide		Repliable hydraulique	Rigide			Repliable hydraulique			
Largeur	3 m 50	5 m 20	5 m 20	3 m 50	3 m 50	3 m 50	5 m 20	5 m 20	6 m 70	6 m 70
Nombre de rangs	4	6	6	4	5	6	6	7	8	12
Inter-rangs (cm)	65-80	65-80	65-80	65-80	55/60/65	45/50	75/80	55/60/65	75/80	45/50
Roues porteuses	● 2 x (400x8) pivotantes			● 2 x (500x8)						
Type d'éléments	SCD			MULTICROP						
Largeur de transport	3 m 50	5 m 20	3 m 20	3 m 50			3 m 25		3 m 00	

● : En série    ○ : En option



## LES CHÂSSIS REPLIABLES HYDRAULIQUES

Les bineuses repliables hydrauliquement disposent de châssis en poutre carrée de section 5" x 5" (TIP 5"). De par leurs repliages, certains modèles permettent de biner des nombres de rangs différents.



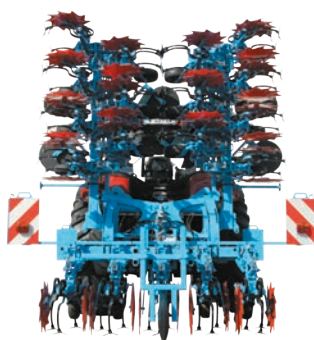
Bineuse TIP 5" à repliage hydraulique  
4/6 rangs à 75 cm d'inter-rangs



Bineuse « Grande Largeur » à repliage hydraulique  
12/8 rangs à 75 cm d'inter-rang



Bineuse TIP 5" à repliage hydraulique  
8 rangs à 75 cm d'inter-rangs



Grâce au châssis repliable en 5 parties et aux relevages individuels des éléments, la bineuse « Grande Largeur » ne dépasse pas 3 m au transport.



Partiellement repliée, la bineuse « Grande Largeur » peut également biner 8 rangs « maïs » ou 12 rangs « betterave ». Cela permet de n'utiliser qu'une seule bineuse sur des parcelles semées avec semoirs de différentes largeurs !

Châssis	Repliable								
	Mono-barre TIP 5"						Monobloc	Monobloc Grande Largeur	
Largeur	5 m 20 (2)		6 m 30		6 m 70		5 m 20	8 m 90 (2)	
Nombre de rangs	6 (4 si repliée) (1)	7	9	12	8	11	6	12 (8 si repliée)	18 (12 si repliée)
Inter-rangs (cm)	70/75/80	55/60/65	55/60	45/50	75/80	55/60	70/75/80	65/70/75/ 76,2/80	45/50/50,8
Roues porteuses	○ 2 x (500x8)						● 2 x (500x8)	● 2 x (23x10,5)	
Type d'éléments	MULTICROP / SCD						MULTICROP / SCD	MULTICROP	
Largeur de transport	3 m 25 (2)	3 m 20	3 m 00		3 m 00		3 m 20	3 m 00	

● : En série

○ : En option

1) Inter-rang 75 cm exclusivement

2) Suivant inter-rang

# LES SYSTÈMES DE GUIDAGE

## AUTOGUIDÉE



Sur les bineuses auto-guidées, le guidage se fait par des coutres stabilisateurs (1). Ces coutres circulaires permettent ainsi à la bineuse de suivre parfaitement le tracteur. Les 2 disques (ou 4 sur les bineuses de grande largeur) permettent à la bineuse d'être constamment centrée au tracteur. Ces coutres d'auto-guidage disposent de ressort de pression à réglage par manivelle. Ils sont ainsi en appui constant avec le sol et s'escamotent en cas d'obstacle. Si besoin, deux vis montées sur les coutres permettent d'ajuster le parallélisme des coutres. Ces systèmes simple et économique est adapté à toutes les cultures. Au travail, la bineuse est maintenue en hauteur grâce au relevage du tracteur. Des roues porteuses sont toutefois disponibles en option (ou de série sur les bineuses de grande largeur et/ou avec fertiliseur).

## AUTOGUIDÉE avec kit dévers

Sur les bineuses auto-guidées avec kit dévers, un système de guidage monté sur le 3ème point (1) permet d'orienter les roues directrices (2) et ainsi de réaligner la bineuse au tracteur.

Ce dispositif permet de compenser le déplacement latéral de la bineuse dans les pentes et dans les courbes.



## FRONTALE



### BINEUSE FRONTALE « STANDARD »

Les tracteurs équipés d'un relevage avant peuvent disposer d'une bineuse frontale. Ces bineuses permettent au chauffeur de biner au plus près de la culture grâce à une excellente visibilité. Elles offrent par ailleurs un plus grand confort de conduite. Ces bineuses sont équipées de 2 roues avant porteuses (1).



### BINEUSE FRONTALE « ÉLÉMENTS INVERSÉS »

Les bineuses frontales à « éléments inversés » disposent d'éléments bineurs poussés au lieu d'être tirés. Ce principe de montage à l'avantage de réduire le porte-à-faux et permet un binage plus réactif.



## GUIDAGE MANUEL

Pour les cultures à haute valeur ajoutée, un système de guidage manuel est disponible. Un guidon permet à l'opérateur se trouvant sur la bineuse d'orienter les roues directrices et ainsi de déplacer latéralement la bineuse pour un binage au plus près des plantes sans risquer de les détruire.



Les roues directrices (1), orientées par le guidon (2), disposent d'un réglage en hauteur (3).



## GUIDAGE AUTOMATIQUE

La bineuse autodirigée ou à guidage automatique permet un guidage précis et fiable quel que soit le développement de la culture. Un disque de traçage placé sur le semoir (ou lors du premier binage) réalise une marque au sol. Cette trace est reprise au binage par une roue suiveuse qui actionne des détecteurs. Ces derniers commandent le bloc hydraulique relié aux vérins correcteurs d'alignement afin d'assurer un binage au plus près de la culture.



### Disque de traçage



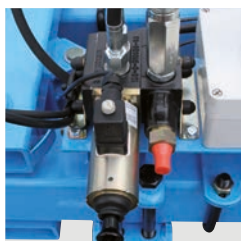
Le disque de traçage assure une trace précise lors du semis et lors des binages successifs.

### Roue de guidage



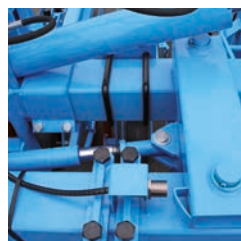
La roue de guidage à profil spécial est montée sur parallélogramme pour suivre fidèlement la trace préalable réalisée par le disque de traçage.

### Bloc hydraulique



Le système hydraulique est alimenté par un simple effet avec retour libre.

### Vérins correcteurs



Les vérins correcteurs déplacent latéralement la bineuse pour biner au plus près du rang indépendamment de la position du tracteur.

### Boîtier de contrôle



Le boîtier de commande permet le passage du mode automatique au mode manuel. Il dispose d'un levier de commande électrique et assure la mise au centre automatique.

# LES FERTILISSEURS

*Fertilisateurs standards, trémies « Grandes capacités » ou frontale, chez MONOSEM, vous choisissez le système de fertilisation solide le mieux adapté à vos chantiers.*

*Les trémies standards en plastique sont disponibles en deux capacités.*

- Trémie de 175 litres avec 2 ou 3 sorties
- Trémie de 270 litres avec 3 sorties

*Elles se montent sur les bineuses rigides 4 à 8 rangs (inter-rang de 65 à 80 cm), 6 à 12 rangs (inter-rang de 45 à 50 cm) ou repliables 4 à 6 rangs (inter-rang de 65 à 80 cm).*

## TRÉMIE « GRANDE CAPACITÉ » pour châssis rigides

*Les trémies « Grande capacité » en tôle sont disponibles sur les bineuses 4 à 6 rangs (inter-rang de 65 à 80 cm) avec châssis rigides. Les grandes ouvertures des trémies « Grande capacité » permettent un chargement facile des sacs de 500 ou 600 kg.*



### Vidange simple et rapide

*Les trémies fertilisateur « Grande capacité » pour châssis repliables sont équipées de chaque côté d'une trappe avec un tuyau permettant une vidange simple et rapide des trémies.*



## TRÉMIE STANDARD

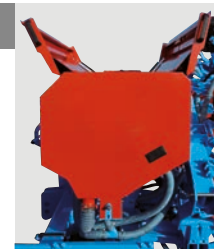


## TRÉMIE « GRANDE CAPACITÉ » pour châssis repliables

*Les trémies « Grande capacité » de 980 L sont disponibles sur les bineuses 6 rangs (inter-rang de 65 à 80 cm) avec châssis repliable hydraulique. Les rangs extérieurs sont à air pulsé par une turbine entraînée par la prise de force. La trémie est équipée de fenêtres transparentes pour un contrôle visuel du niveau d'engrais depuis la cabine du tracteur. La capacité du fertilisateur et la large ouverture permettent un chargement aisé des sacs de 500 ou 600 kg.*

### Ouverture en « V »

*Le système d'ouverture en « V » des trémies « Grande capacité » pour châssis repliables permet un remplissage « propre » et aisé du fertilisateur.*





## TRÉMIE FRONTALE

La trémie frontale MONOSEM a été spécialement développée pour la fertilisation. Le robuste châssis avec berceau de dépose intégré, le boîtier de distribution 100% inox et l'entraînement par roue à pneu dans la voie du tracteur avec boîte de vitesses intégrée témoignent du soin apporté à sa fabrication.

Cette trémie est disponible en capacité de 1000 L ou 1600 L avec entraînement de la turbine par prise de force ou moteur hydraulique.

L'ensemble peut se monter sur les bineuses de 4 à 8 rangs (inter-rang 65 à 80 cm) avec châssis rigides ou repliables. Pour un maximum de polyvalence, la trémie frontale peut être associée à un semoir pour un apport d'engrais au semis.



### Cyclones

Des cyclones montés entre chaque élément permettent la chute de l'engrais par gravité et ainsi limiter la formation de poussières engendrée par l'air pulsé.



### Distribution Inox

La distribution 100 % inox du fertiliseur avant dispose de 2 trappes de fermeture et se démonte rapidement.



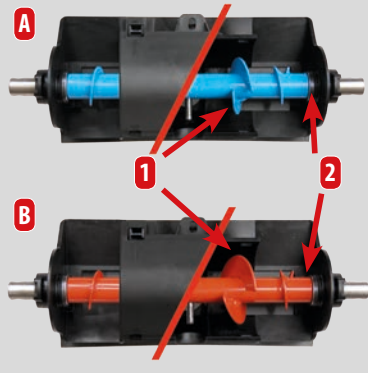
	Trémie standard	Trémie « Grande capacité » pour châssis rigides	Trémie « Grande capacité » pour châssis repliables	Trémie frontale
Capacité (Nombre de rangs à 45-50 cm)	2 x 175 litres (6 rangs) 4 x 175 litres (12 rangs)	-	-	1000 litres - 1600 litres (6 à 12 rangs)
Capacité (Nombre de rangs à 65-80 cm)	2 x 175 litres (4 rangs) 2 x 270 litres (6 rangs) 4 x 175 litres (8 rangs)	1 x 1000 litres (4 rangs) 2 x 700 litres (6 rangs)	1 x 980 litres (6 rangs)	1000 litres - 1600 litres (4 à 8 rangs)
Débit mini/maxi à 75 cm d'inter-rangs avec vis standard	80 à 350 kg/ha	80 à 350 kg/ha	80 à 350 kg/ha	Débit en fonction de la vitesse et de la qualité de l'engrais
Débit mini/maxi à 75 cm d'inter-rangs avec vis grand débit	160 à 700 kg/ha	160 à 700 kg/ha	160 à 700 kg/ha	
Type de châssis	Rigide Repliable manuel	Rigide	Repliable hydraulique	Rigide Repliable manuel Repliable hydraulique
Roues porteuses	○	●	●	○
Chargement Big-Bag	-	●	●	●

● : En série    ○ : En option    - : Impossible

# LES ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES

## ÉQUIPEMENTS POUR FERTILISEUR

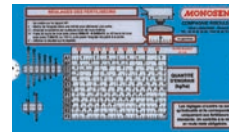
### Distribution par vis sans fin



La distribution par vis sans fin (1), associée aux agitateurs (2), assure un dosage régulier de l'engrais. Ces vis sans fin, en inox, sont proposées avec différents pas de vis pour apporter exactement la quantité souhaitée.

Les vis "Standard" (A) de couleur bleue permettent un apport d'engrais de 80 à 350 kg/ha pour un inter-rang de 75 cm et de 120 à 525 kg/ha pour un inter-rang de 50 cm.

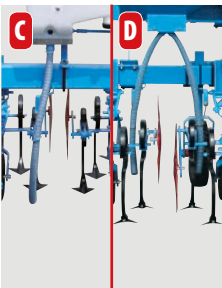
Les vis "Grand débit" (B) de couleur rouge disposent d'un pas de vis plus important autorisant un apport d'engrais de 160 à 700 kg/ha pour un inter-rang de 75 cm et de 240 à 1050 kg/ha pour un inter-rang de 50 cm.



### Réglage du fertiliseur

Le réglage de la quantité d'engrais apportée au semis s'effectue grâce à une boîte de vitesses à 12 rapports. La réglette livrée avec les fertiliseurs permet un ajustement rapide de la quantité apportée.

### Apport localisé



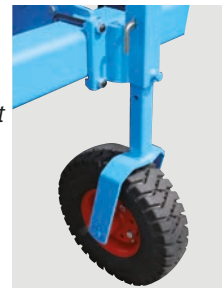
L'engrais peut être apporté sur un côté du rang (C) ou de chaque côté (D). L'engrais est ensuite enfouit par les dents de la bineuse.

### Roue d'entraînement



La roue d'entraînement permet un apport d'engrais proportionnel à la vitesse d'avancement du tracteur. Le large débattement permet un apport régulier en toutes circonstances.

### Roues porteuses



Sur les modèles avec fertiliseur « Grande capacité », des roues porteuses réglables en hauteur permettent de maintenir la bineuse à une hauteur constante.

## ÉQUIPEMENTS POUR DÉSHERBINAGE

Un équipement pour désherbinage peut être adapté sur nos bineuses MONOSEM. Nous faisons pour cela confiance à un spécialiste de la pulvérisation. Ce système dispose d'une régulation DPAE pour une précision de débit maximum. Des cuves de différentes capacités sont disponibles pour s'adapter sur la bineuse ou sur le relevage avant du tracteur (1).



(1) : Disponibilité suivant les pays



# LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## GAMME MULTICROP

Châssis		Rigide			Repliable manuel	Repliable hydraulique				
		Mono-barre TIP 5"			Mono-barre TIP 5"	TIP 5"				Monobloc Grande Largeur
Largeur		3 m 50	5 m 20	6 m 60	5 m 00	4 m 90	5 m 20	6 m 30	6 m 70	8 m 90 (1)
Largeur de transport					3 m 60	3 m 50	3 m 00	3 m 00	3 m 00	3 m 00
Nb de rangs 45-50 cm		6	-	12	-	-	-	12	-	18 (12 si repliée)
Nb de rangs 50-65 cm		-	-	-	-	-	7	9	11	-
Nb de rangs 65-80 cm		4	6	8	6	6 (2) (4 si repliée)	6	-	8	12 (8 si repliée)
Guidage	Autoguidée	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Frontale « Éléments inversés »	○	-	-	-	-	○	○	○	-
	Guidage manuel	○	○	-	○	-	○	-	-	-
	Guidage automatique	-	-	-	-	-	○ (3)	○ (3)	○ (3)	-
Fertiliseur	Fertiliseur standard	○	○	○	○	-	○	○	-	-
	Fertiliseur grande capacité	○	○	-	-	-	○	-	-	-
	Fertiliseur avant 1000 ou 1600 L	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Roues porteuses		○	○	○	○	○	○ / ● (4)	○	○	●
Chariot de transport		-	-	○	-	-	-	-	-	-
Kit d'éclairage		○	○	○	○	○	○	○	○	○
Poids bineuse seule (inter-rang 65-80 cm)		575 Kg	800 Kg	1020 Kg	870 Kg	900 Kg	930 Kg	1200 Kg	1300 Kg	2000 Kg

## GAMME SCD

Châssis		Rigide			Repliable manuel	Repliable hydraulique				
		TIP 5"			TOP 7"	TIP 5"		TIP 5"		
Largeur		3 m 50	5 m 20	6 m 60	9 m 80	3 m 70	5 m 00	5 m 20	6 m 30	6 m 70
Largeur de transport						2 m 30	3 m 65 (1)	3 m 00	3 m 00	3 m 00
Nb de rangs 45-50 cm		6	-	12	18	6	-	-	12	-
Nb de rangs 50-65 cm		5	7	-	-	-	7	7	9	11
Nb de rangs 65-80 cm		4	6	8	12	4	6 (2) (4 si repliée)	6	-	8
Guidage	Autoguidée	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Frontale standard	○	○	-	-	-	-	○	-	-
	Guidage manuel	○	○	-	-	○	○	○	-	-
	Guidage automatique	○ (3)	-	-	-	-	-	○ (3)	○ (3)	○ (3)
Fertiliseur	Fertiliseur standard	○	○	○	-	○	○	○	-	-
	Fertiliseur grande capacité	○	○	-	-	-	-	○	-	-
	Fertiliseur avant 1000 ou 1600 L	○	○	○	-	○	○	○	○	○
Roues porteuses		○	○	○	●	○	○	○ / ● (4)	○	○
Chariot de transport		-	-	○	○	-	-	-	-	-
Kit d'éclairage		○	○	○	○	○	○	○	○	○
Poids bineuse seule (inter-rang 65-80 cm)		550 Kg	770 Kg	980 Kg	1890 Kg	620 Kg	840 Kg	900 Kg	1150 Kg	1140 Kg

● : En série    ○ : En option    - : Impossible    Pour autres modèles et inter-rangs spéciaux, nous consulter

1) : suivant inter-rang    2) : inter-rang 75 cm exclusivement    3) : nombre de rangs pair exclusivement et sans fertiliseur    4) : avec trémie 980 L

# GAMME MARAÎCHÈRE

Parce que les cultures maraîchères demandent un soin particulier, MONOSEM a conçu une bineuse dirigeable, robuste et polyvalente pour vos travaux de sarclage, binage et buttage.

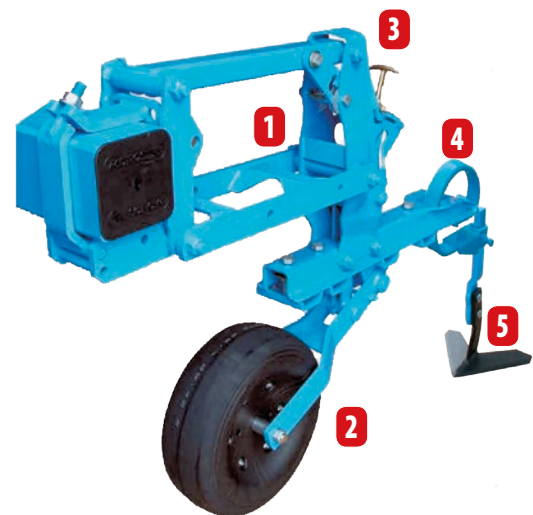


Élément SC



Inter-rang 25 à 80 cm

Élément MULTICROP



Inter-rang 25 à 90 cm

**1** Parallélogramme

**2** Roue de terrage

**3** Contrôle de profondeur

**4** Support flexible pour cœur ou lame

**5**

## Principaux accessoires



Cœur  
(largeur 14, 20, 25 ou 30)



Patte d'oie  
(largeur 20, 25 ou 30)



Dent fouilleuse  
(soc plat ou pointu)



Lame Lelièvre  
(maïs ou betterave)



Lame Planet  
(avec ou sans joue)



Butteur  
(fixe ou réglable)

**MONOSEM**



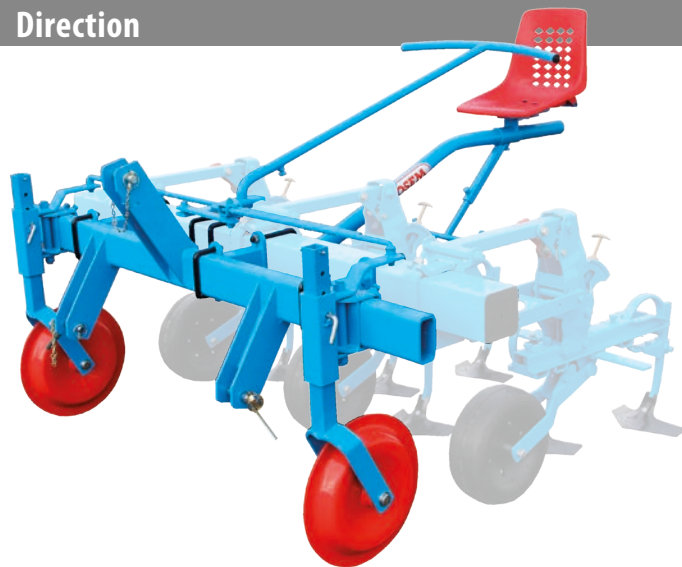
## Châssis

Composable et modulable, le châssis de forte section (5" x 5") peut recevoir une large combinaison d'équipements. Le choix des châssis (cf. pages 9-11) permet des largeurs de travail de 2 à 12 rangs et plus.



## Direction

La direction douce et précise dispose d'un système de blocage intégré.



## GAMME « MARAÎCHÈRE »

Châssis TIP 5"		Rigide									Repliable manuel		Repliable hydraulique		
Largeur		2 m 00	2 m 20	2 m 50	2 m 60	3 m 00	3 m 50	3 m 80	4 m 00	4 m 50	3 m 70	5 m 00	5 m 20	6 m 30	6 m 70
Largeur de transport											2 m 20	3 m 60	3 m 20	3 m 00	3 m 00
Type d'élément	inter-rang	Nombre de rangs													
Super-crop	40-60 cm	2	2	-	-	4	5	6	6	7	-	-	7	12	11
	55-80 cm	2	2	3	3	-	4	-	-	5	4	6	6	9	8
Multicrop	40-60 cm	2	2	-	-	4	5	6	6	7	-	-	7	12	11
	55-80 cm	2	2	3	3	-	4	-	-	5	4	6	6	9	8
Guidage manuel		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kit d'éclairage		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

● : En série

○ : En option

- : Impossible

Pour autres modèles et inter-rangs spéciaux, nous consulter

## Valeur de revente

La valeur de revente est un bon indicateur de la qualité d'un produit et de son adaptation au marché. Ainsi lorsque vous souhaitez revendre votre semoir MONOSEM, vous apprécierez sa valeur de revente élevée.

## Qualité MONOSEM

La qualité, est depuis toujours une valeur forte de MONOSEM. C'est pourquoi, dans le processus de production, nous attachons beaucoup d'importance au contrôle qualité des produits.

## Conseils

Les partenaires MONOSEM sont des spécialistes aptes à vous renseigner individuellement sur le semis monograiné et à répondre à vos attentes.

## L'expérience

A travers le monde, qualité et fiabilité sont souvent associées à MONOSEM. C'est le fruit du savoir-faire de plus de 70 ans d'expérience au service de l'agriculture.

## Pièces de rechange

Notre service pièces de rechange dispose d'un vaste stock de pièces d'origine et d'accessoires. Ainsi, même après plusieurs années, vous serez sûr de trouver chez votre partenaire MONOSEM, les pièces dont vous aurez besoin.



Semoir pneumatique polyvalent Monoshox NG Plus M à disques



Semoir pneumatique polyvalent NG Plus 4 à disques



Semoir pneumatique spécial "semis simplifiés" Monoshox NX M à disques



Semoir pneumatique polyvalent NC à socs



Semoir maraîcher spécial minigraines MS



Semoir mécanique à betterave enrobée MECA V4



Bineuses SCD et Multicrop



# MONOSEM

Le spécialiste du semoir de précision

Revendeur

**COMPAGNIE COMMERCIALE RIBOULEAU**

15, rue Beaujon - 75008 PARIS - FRANCE

**RIBOULEAU MONOSEM**

Usines - Technique - Recherche - Informations

12, rue Edmond Ribouveau - 79240 LARGEASSE FRANCE

Tél. 05 49 81 50 00 - Fax 05 49 72 09 70



Toutes les données concernant les équipements, l'aspect extérieur, les poids et dimensions, sont celles connues à la date d'édition et varient suivant les pays. Elles peuvent être modifiées sans préavis.

Cette documentation ne constitue en aucun cas un document contractuel. Votre partenaire Monosem ne manquera pas de vous informer des modifications éventuelles.

Pour illustrer cette documentation, certains dispositifs de protection peuvent avoir été déposés. En dehors de ce cas particulier, et conformément aux prescriptions de la notice d'utilisation, ceux-ci doivent impérativement rester en place.

Réf. : 90400FR - 07/18

[www.monosem.com](http://www.monosem.com)