

# SEMOIRS MARAÎCHERS

Entraînement mécanique

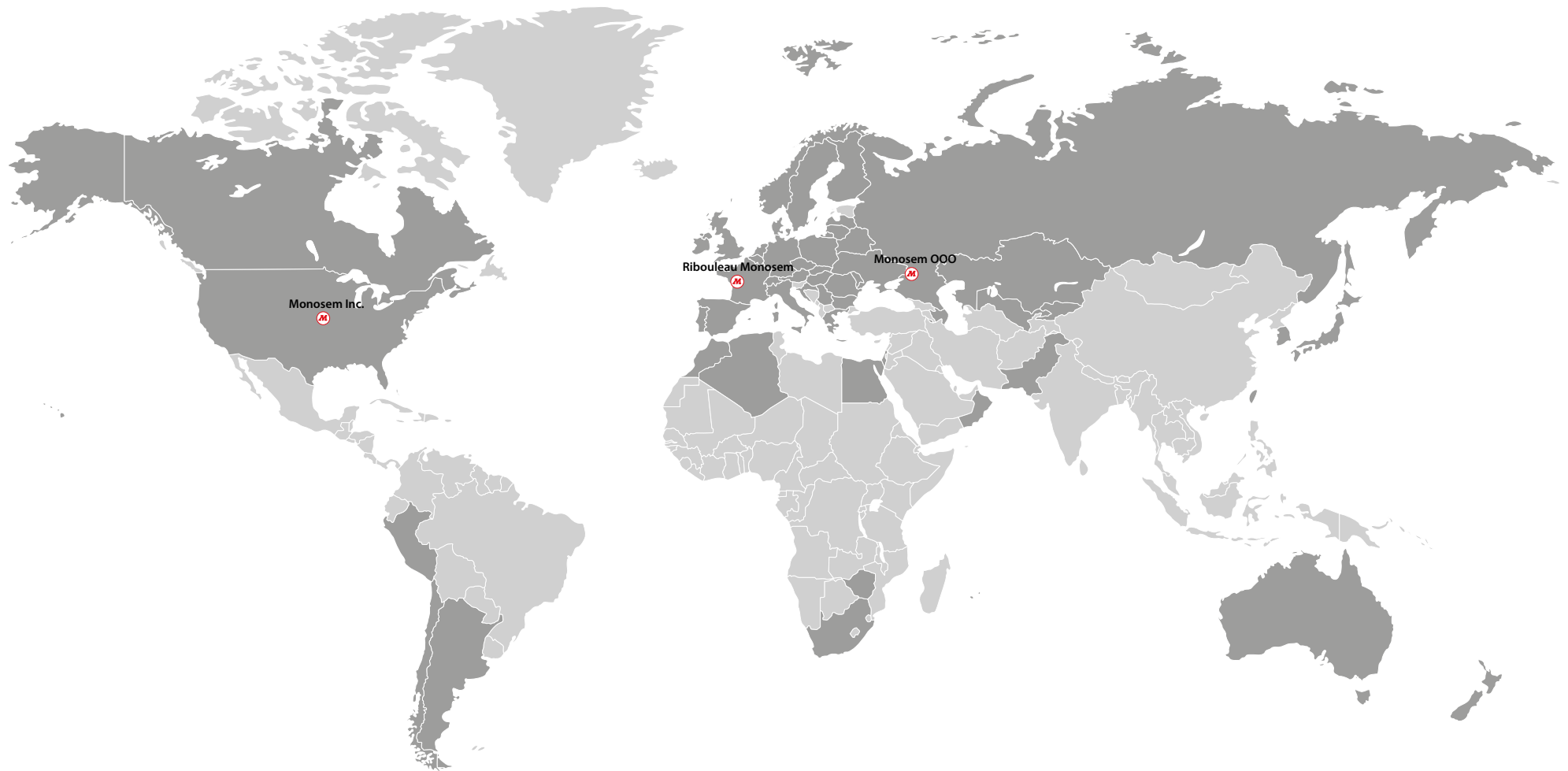


70 ANS D'EXPÉRIENCE...



...À VOS CÔTÉS

*Le semis est par définition un investissement, une étape primordiale qui installe le plein potentiel des cultures. Dans plus de 50 pays à travers le monde, de nombreux agriculteurs ont choisi de faire confiance à la technologie Monosem. Nos 70 années d'histoire commune en témoignent. Cette confiance, basée sur des notions de fiabilité, de durabilité et de performance agronomique, est aujourd'hui enrichie par des innovations technologiques. Que ce soit sur semoirs ou bineuses, l'intelligence est au cœur des équipements Monosem. Notre relation repose sur 4 piliers fondamentaux : la polyvalence ultime, la qualité d'émergence sans compromis, l'intelligence en faveur de l'éco-responsabilité et un service digne de l'enjeu.*









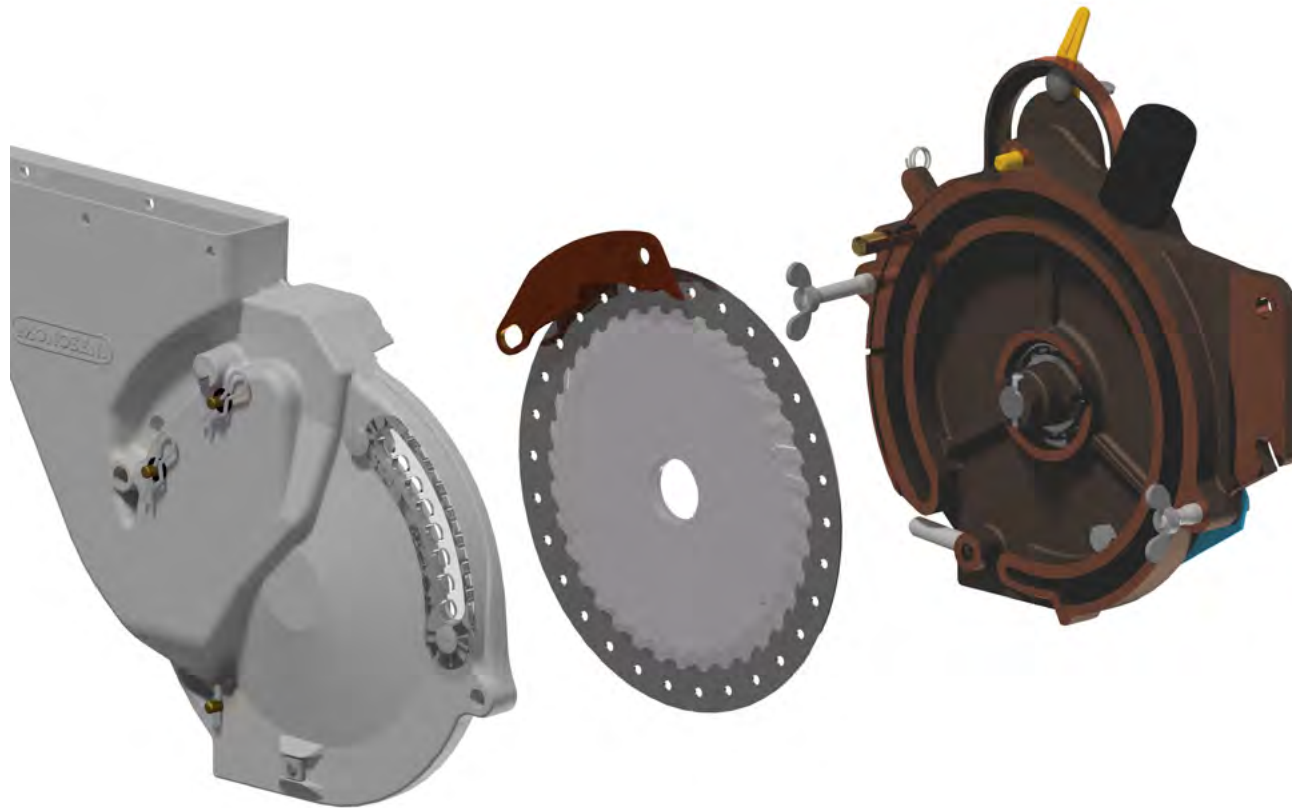


## VERSATILITY

---

*Intrinsèquement liées aux conditions agro-environnementales, les exploitations doivent faire preuve d'agilité dans leurs systèmes de production. Nous leur offrons la polyvalence ultime.*





### **Polyvalence ultime**

*La polyvalence Monosem est au service de la diversification de vos cultures, de la protection de la biodiversité et de la conservation de votre capital sol. Nous vous proposons ainsi des éléments semeurs dont la polyvalence du boîtier de distribution est sans égal. Du céleri à l'asperge, en passant par la carotte ou le cornichon, choisissez simplement le disque qui convient. Avec un seul et même semoir et des réglages rapides, semez de nombreuses cultures. Cette polyvalence transforme la contrainte des rotations culturales en opportunité économique.*

### **Adaptabilité en toutes situations**

*Spécialement développée pour le semis de petites graines, la gamme MS est le fruit de l'expérience Monosem en matière de semoirs monograines. Parce que chaque culture requiert un type de semis qui lui est propre, nos éléments semeurs s'adaptent. Semis sur terrain plat ou sur buttes, en plein ou en passage, en ligne simple, double ou en bande, l'expérience parle ! Nous vous équiperons des accessoires adaptés à votre contexte de travail.*













## EMERGENCE

---

*Si le rendement est l'objectif premier d'une opération de semis, alors c'est la qualité d'émergence que nous devons viser. Mettez tous les atouts de votre côté, et atteignez dès le départ le plein potentiel de vos cultures.*







## Une qualité d'émergence sans compromis

*Si un rendement optimal est l'objectif d'une opération de semis, c'est bien la qualité d'émergence que nous recherchons en priorité. Cette rapidité et homogénéité de levée sont fortement conditionnées par les conditions de semis. Un semis à profondeur régulière et assurant une distance uniforme entre graines est la garantie de réunir les meilleures conditions de semis. C'est ainsi que se démarquent les semoirs Monosem, avec une cinématique mécanique permettant un plombage de la graine et une fermeture du sillon sans égal.*

*Au cours des générations, nos préconisations d'utilisation, de réglages et de vitesses ont prouvé leur efficacité dans l'atteinte d'une qualité d'émergence sans compromis.*









**MONOSEN**  
in precision agriculture





## SERVICE

---

*Pour assurer la pérennité de votre équipement et vous permettre de conserver une qualité de semis sans égale, nous faisons de votre satisfaction notre priorité. Pièces détachées, réactivité et accompagnement sont au rendez-vous.*







## Confiance et proximité

*Vous fournir un conseil adapté aux besoins de votre exploitation est définitivement l'une des qualités exceptionnelles de notre vaste réseau de concessionnaires. A vos côtés pour répondre efficacement aux exigences techniques et opérationnelles, nous mettons notre expertise à votre service.*

*Parce que depuis plus de 70 ans vous nous accordez votre confiance, nous avons créé le Value & Tech Center. Ce service gratuit, composé d'une équipe d'experts techniques, vous offre une écoute proactive ainsi qu'un accompagnement, pour un semis en toute sérénité.*

## Les pièces détachées : action, réaction !

*Contrôler l'usure de son matériel constitue l'une des étapes incontournables du semis. Dans l'objectif de conserver les performances optimales de votre semoir Monosem, nous mettons à votre disposition une large gamme de pièces détachées. Du disque de distribution à la courroie, en passant par les socs, nous avons la pièce qu'il vous faut ! Parce que vous êtes attentif à l'usure de vos pièces et à l'entretien de votre matériel, nous mettons toute notre réactivité à profit pour en assurer la disponibilité au sein du réseau de concessionnaires et de notre large stock usine.*

*Pour consulter notre catalogue, rendez-vous en ligne sur : [service.monosem.com](http://service.monosem.com)*

## Nos machines à l'épreuve du temps

*Nous mettons un point d'honneur à utiliser des matériaux de qualité lors de la conception de nos machines. Une habitude qui a démontré son efficacité à travers les âges et qui, encore aujourd'hui, garantit la solidité et la fiabilité de notre matériel. Un investissement qui porte ses fruits à travers les années, et vous permet d'optimiser le coût de revient à l'hectare.*

*Un investissement durable, qui vous confère la sérénité nécessaire à un travail dans les meilleures conditions.*

**10%**

De mauvais réglages ou un défaut d'entretien peuvent générer une perte de rendement allant jusqu'à 10%.

(Données Limagrain, 2012)





## NOUS AVONS LE SEMOIR QU'IL VOUS FAUT

*Composez votre semoir en fonction de vos besoins : choisissez l'élément,  
le châssis, les accessoires...et faites de votre semoir l'outil idéal.*









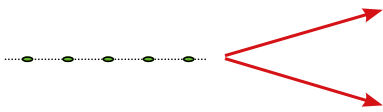
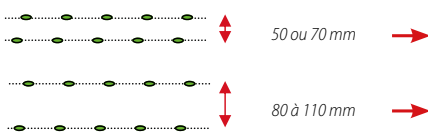

## CHOISISSEZ LA DÉCLINAISON APPROPRIÉE

L'élément semeur MS a été spécialement étudié pour le semis des cultures maraîchères. Qualité de placement, régularité de profondeur, dynamique de levée et simplicité de réglage sont les principaux atouts de l'élément MS. Chaque élément peut semer une large gamme de semences avec d'excellents résultats.

Le système d'enterrage des éléments semeurs MS A, B, B2, C, D et D2 repose sur le contrôle de la profondeur par une roue de jauge avant et une mise en terre à soc.

L'élément semeur MS V est doté d'un enterrage à soc avec double disque ouvreur pour les semis en conditions simplifiées ou en présence de débris végétaux.

Les éléments B2 et D2 relèvent d'une déclinaison respectivement des éléments B et D. Ainsi, les premiers sont équipés d'une roulette intermédiaire qui sera absente sur les seconds.

	Type de semis	Inter rangs	Éléments
Simple ligne		14 à 20 cm	MS B ou B2 1 ligne par boîtier
		20 cm et +	MS A - MS B ou B2 1 ligne par boîtier
Double ligne		20 cm et +	MS C 2 lignes par boîtier
		26 cm et +	MS D ou D2 1 ligne par boîtier
Bande		20 cm et +	MS A - MS C 1 bande par boîtier



### L'élément MS A : semis en simple ligne ou en bande, c'est l'élément qu'il vous faut

L'élément semeur MS A peut se transformer en élément MS C en remplaçant le soc et le disque et en ajoutant une 2<sup>ème</sup> roulette plombeuse et un 2<sup>ème</sup> sélecteur.



### L'élément MS C : idéal pour semer en bande ou en double ligne

Une déclinaison de l'élément maraîcher particulièrement plébiscitée pour les semis sur un inter-rang supérieur à 20 cm, en double ligne ou en bande. L'élément semeur MS C peut se transformer en élément MS A en remplaçant le soc et le disque et en retirant la 2<sup>ème</sup> roulette plombeuse et le 2<sup>ème</sup> sélecteur.





### **L'élément MS B et B2 : partenaire de vos semis en simple ligne pour inter-rang étroit**

*Un semis avec 14 cm d'inter-rang minimum? L'élément MS B2 et sa déclinaison sans roulette intermédiaire MS B est la solution qui vous correspond. Il viendra vous épauler tout au long de la parcelle, pour un semis précis et régulier, sans accroc.*



### **L'élément MS D et D2 : un allié pour un semis en double ligne et inter-rang large**

*Nous avons à cœur de vous offrir l'élément qui s'adapte à vos cultures. Avec l'élément MS D2, et sa déclinaison sans roulettes intermédiaires, vous allez pouvoir semer toutes les cultures nécessitant des doubles lignes, avec un espacement de 26 cm entre chacune de ces paires. Il pourra accueillir les équipements correspondant le mieux à vos besoins.*



### **L'élément MS V : la solution hybride**

*Seul élément de la gamme MS à se doter d'un enterrage à soc et doubles disques ouvreurs, le MS V permet une mise en terre optimale, même en conditions difficiles. Le contact entre la graine et le sol est amélioré par l'intermédiaire de la roulette plombeuse, qui va garantir la régularité de la levée.*



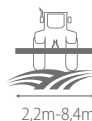
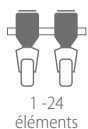
## LARGE CHOIX DE CHÂSSIS

Choisissez le châssis qui conviendra à vos besoins.

Les semoirs MS sont équipés de châssis de section 5 pouces. Ce type de châssis, ainsi que les divers principes de fixation des éléments et des composants, vous offrent un vaste éventail de possibilités de montages et d'équipements.

### Les châssis rigides

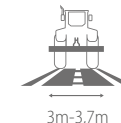
Monobarre, double barre ou triple barre, laissez-vous guider. Nos châssis rigides s'adaptent à vos attentes. Économiques, robustes et fiables, ils vous garantissent un semis en toute confiance.



### Les châssis repliables

Nos châssis flottants repliables vous apportent stabilité et fiabilité à toute épreuve. Leur facilité de repliage vous permettra de passer facilement du transport au travail et inversement.

Les extrémités indépendantes et blocs roues permettront un excellent suivi du terrain.

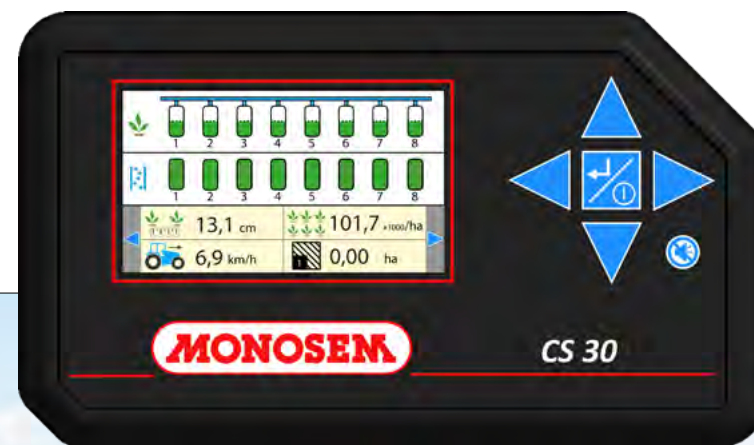




## CONTRÔLEURS DE SEMIS

Gagnez aussi en confort sur nos semoirs mécaniques, avec nos contrôleurs de semis pour petites graines. Optez pour une solution simple d'utilisation permettant de contrôler avec efficacité la chute des graines. Ainsi, lorsque la trémie sera vide, vous serez immédiatement avertis que c'est le moment de recharger afin de poursuivre sereinement le semis.

Nous vous proposons également une solution avec contrôle de la distance entre graines, pour toujours plus de précision. Ainsi, qu'il s'agisse de graines de blettes ou de graines de céleri, nous vous offrons la possibilité de maîtriser l'implantation jusque dans le sillon pour chaque graine. Choisissez la solution qui vous convient, et vos semis n'en seront que plus réussis !





## LA FERTILISATION

Nos semoirs MS se dotent de trémies de 85L, 175L ou encore 270L pour satisfaire vos attentes. Adaptables sur les châssis Monobloc ou Double barre, nos trémies sont pourvues d'un système de vis sans fin de haute qualité. La distribution par vis sans fin, associée aux agitateurs, garantit un dosage régulier de l'engrais. En inox, ces vis sont proposées avec différents pas pour apporter exactement la quantité souhaitée.



### **Trémies embarquées grande capacité**

*Choisissez la capacité qu'il vous faut ! Nos trémies de grande capacité offrent une large ouverture et une fiabilité de distribution à toute épreuve.*

### **Trémies embarquées standards**

*Disponibles en plusieurs capacités, elles se montent sur châssis rigides, elles sauront vous accompagner tout au long du chantier et assurer une précision sans égal.*



## LE MICROSEM: LA PROTECTION AVEC PRÉCISION

*Protéger la graine des agressions extérieures, voilà l'objectif principal du Microsem. La distribution de micro-granulés requiert tout autant d'attention et de précision que le semis. Notre système Microsem par vis sans fin assure ainsi un dosage régulier de l'insecticide, de l'anti-limace ou de micro-granulés choisis.*

*Placés au plus près de la graine, les micro-granulés la protégeront des ravageurs et apporteront l'ensemble des éléments nutritifs nécessaires à une levée homogène.*

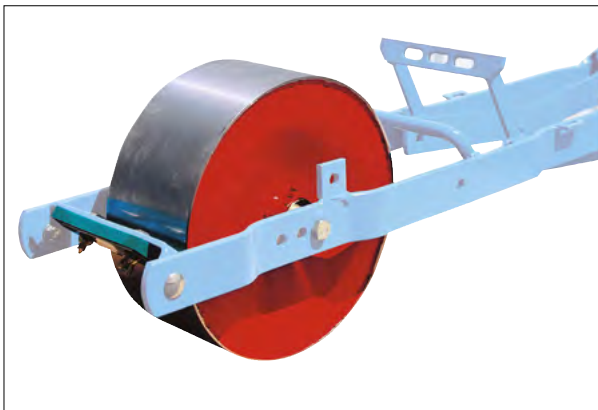


### **Associés pour plus d'efficacité**

*Nos microgranulateurs vous laissent le choix ! Ils peuvent être utilisés seuls ou combinés pour des apports simultanés.*

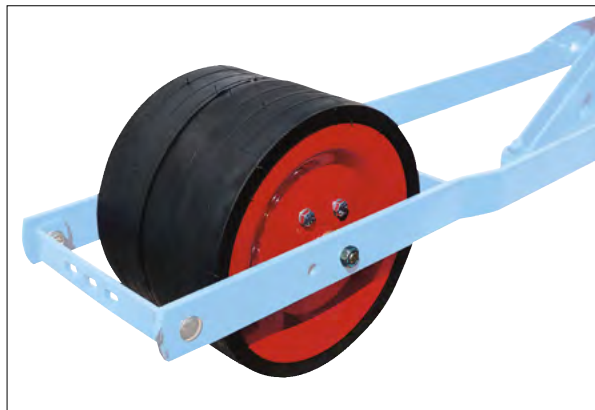


## TOUJOURS LE BON ÉQUIPEMENT



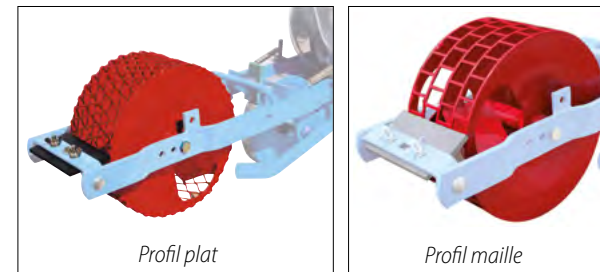
### Roue plate à bandage inox

*Idéale en conditions sableuses non collantes, elle aplanit le sol pour garantir le plombage de la graine.*



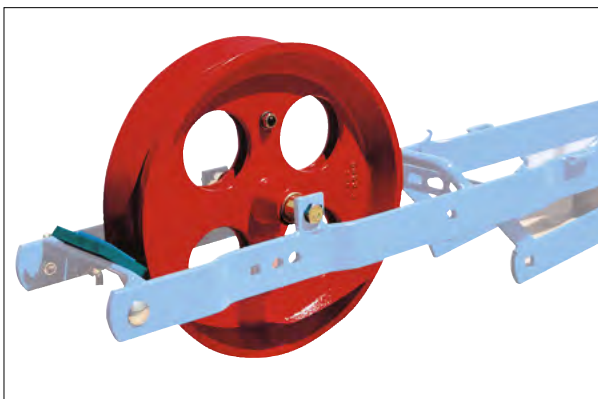
### Roue plate à bandage autonettoyant

*A préférer en conditions collantes ou légèrement humides elle favorise le contact graine-sol.*



### Roue cage

*Pour refermer le sillon, elle sera idéale en conditions sèches ou terre battante.*



### Roue concave

*Une alliée de choix pour refermer le sillon, en conditions sèches.*



### Bandage pour roue concave

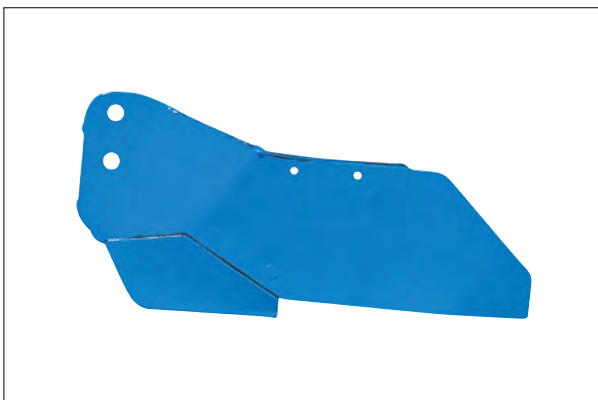
*Pour équiper la roue concave et l'adapter à des conditions plus humides.*



### Bandage pour roue cage

*L'équipement qui facilite l'utilisation de la roue cage en conditions légèrement humides.*

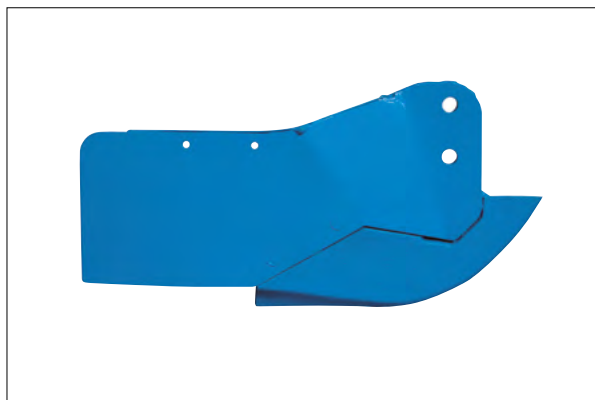




### Soc étroit pointu, oreilles allongées

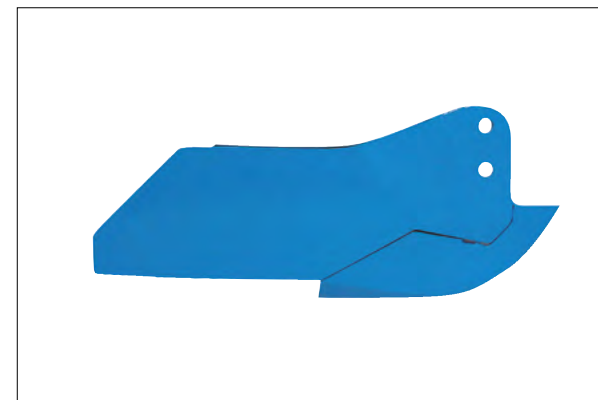
Maintient le sillon ouvert dans les sols souples pour un meilleur rappui de la graine.

Incompatible avec roue plumbeuse



### Soc étroit pointe fuyante, oreilles courtes

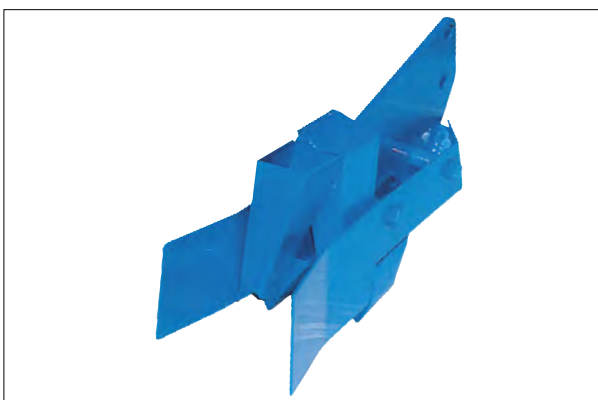
Moins agressif que le soc pointu, il s'adapte aux sols souples.



### Soc étroit pointe fuyante, oreilles allongées

Moins agressif que le soc pointu, il permet de maintenir le sillon ouvert en conditions de sols souples.

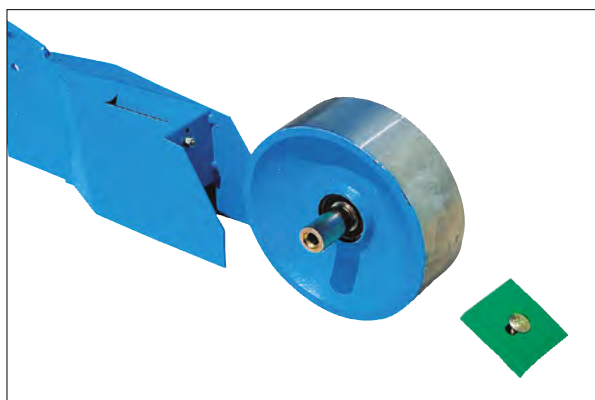
Incompatible avec roue plumbeuse



### Soc double ligne avec roulettes

Permet le semis de deux lignes, avec inter-ligne de 50 ou 70mm, avec un seul boîtier.

Disponible uniquement sur le MSC.



### Soc éclateur avec roulette large pour semis en bandes

Idéal pour les semis en bandes de 67 ou 100 mm de large.











### Roulette intermédiaire à bandage souple autonettoyant

Un équipement indispensable pour assurer le ré-appui de la graine en conditions humides.



## Caractéristiques techniques MS

Châssis		Rigides											Repliables			
		Monobarre					Monobloc 125		Double-barre				Compact		Double-barre	
Largeur		2m	2,2m	2,6m	3m	3,5m	3,8m	3m	4,5m	5,7m	6,6m	8,4m	6m	6,3m	6m	7m
Largeur de transport <i>(Avec chariot de transport en long)</i>		2m	2,2m	2,6m	3m	3,5m	3,8m	3m	4,5m	5,7m <i>(2,5m)</i>	6,6m <i>(2,5m)</i>	8,4m <i>(2,5m)</i>	3,5m	4,1m	3,5m	3,7m
Nombre maxi de rangs <sup>(1)</sup>	Élément MS A	6	7	8	9	9	12	9	12	18	18	24	18	18	18	24
	Élément MS B ou B2	8	10	12	12	16	16	16		24	30				24	
	Élément MS C	6	7	8	9	9	12	9	12	18	18	24	18	18	18	24
	Élément MS D ou D2	4	5	6	6	8	8	6		12	12		-	-	12	
Turbine		Entraînement par prise de force - 540 t/min en standard, 450 ou 1000 t/min en option. Entraînement hydraulique en option. Cardan roue libre en option.														
Pneumatiques		2 x (500 x 15)					2 x (500 x 15)		4 x (500 x 15)			4 x (500 x 15)		4 x (500 x 15)		
Boîte de distances (16 vitesses)		1	1	1	1	1	1 (ou 2)	1	1	1	1 (ou 2)	2	3	3	3	3
Traceurs hydrauliques		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●
Fertiliseur		-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
Microsem		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Compteur d'hectares		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Contrôleur de semis		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kit d'éclairage		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Poids du châssis (sans élément)		290 kg	295 kg	320 kg	325 kg	365 kg	410 kg	550 kg	580 kg	700 kg	750 kg	1305 kg	1150 kg	1300 kg	1220 kg	1260 kg


●: En série

○: En option

- : Impossible

\* : Selon modèles

(1) : Donné à titre indicatif seulement

 : Nous consulter

Pour autre modèle, configuration ou type d'entraînement : 







# **MONOSEM**

La précision augmentée

15 rue Beaujon • 75008 PARIS • France  
05 49 81 50 00



Siren : 303953566 • R.C.S. Paris

Référence : 92500FR - 07/21

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

*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.  
Impression : Prouteau Imprimerie Bressuire • Création graphique, mise en page et crédits photos : Monosem.*

