

# NG PLUS 4 / 4E

Qualité de semis garantie avec simplicité et confort



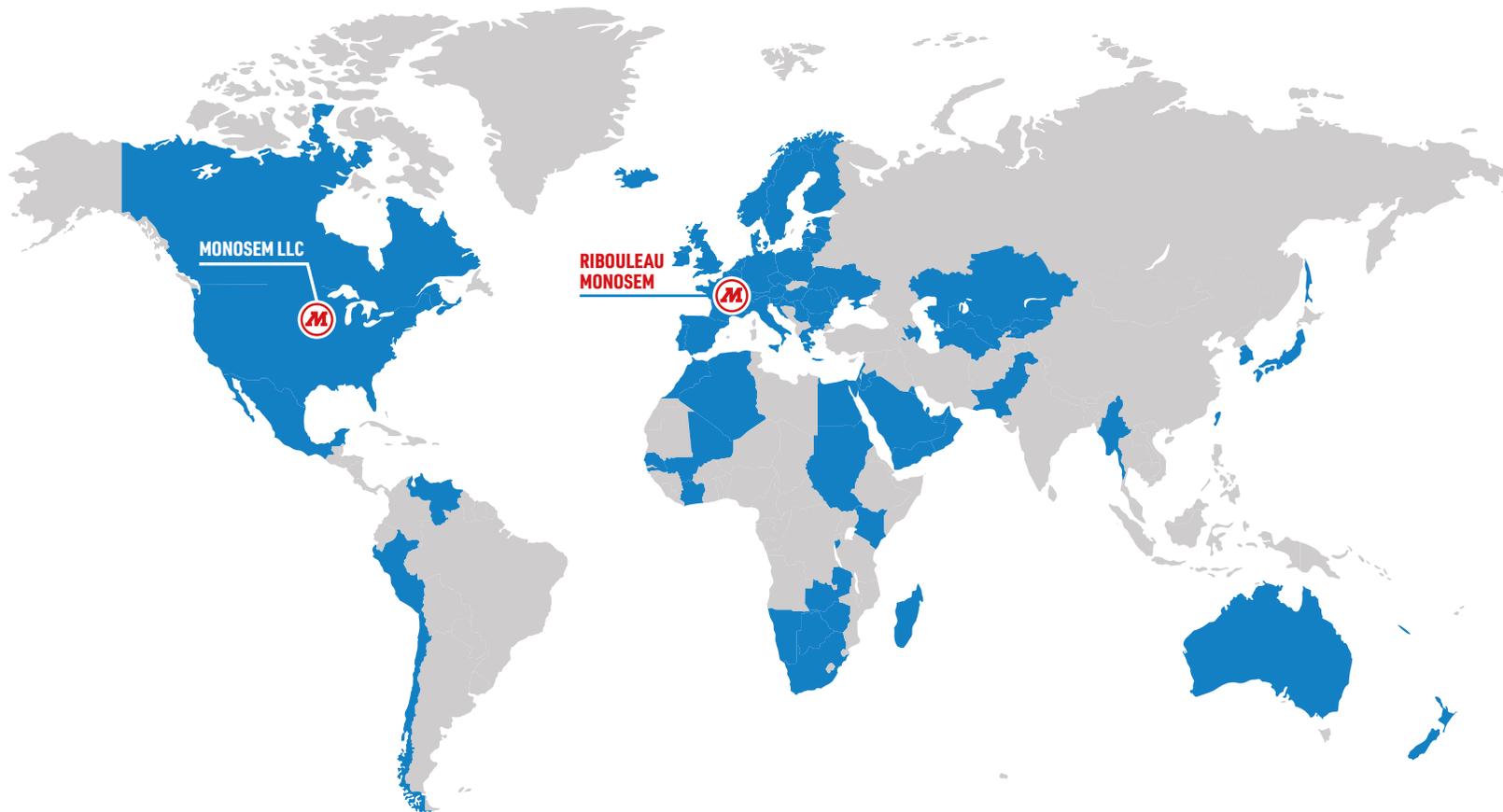
## LES FONDAMENTAUX MONOSEM

Le semis est par définition un investissement, une étape primordiale qui installe le plein potentiel des cultures.  
Dans plus de **80 pays** à travers le monde, de nombreux agriculteurs ont choisi de faire confiance à la technologie **Monosem**.  
**Nos 75 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**.

**Nos ambitions reposent sur 3 principes** : l'innovation au service de l'agriculture, la performance ultime et l'intelligence en faveur de l'éco-responsabilité.



# NG PLUS 4/4E

*Qualité de semis garantie avec simplicité et confort*

4	FICHE TECHNIQUE	15	LA ROUE PRO DU SEMOIR
5	LA PRÉCISION 360°	16	LES COMPOSANTS DU SEMOIR
6	L'ENTERRAGE À DISQUES	18	LES CHÂSSIS
7	CHOISIR LE NG PLUS 4/4E	23	DES ÉQUIPEMENTS POUR CHAQUE BESOIN
8	L'ÉLÉMENT SEMEUR	24	LA FERTILISATION
10	LES TYPES D'ENTRAÎNEMENT	26	LE MICROSEM
12	LA DISTRIBUTION	27	LES CONTROLEURS DE SEMIS
13	UN BOITIER PLUS DE 70 CULTURES	28	LES SOLUTIONS ISOBUS
14	LES PRINCIPAUX ÉQUIPEMENTS	30	LES VALEURS MONOSEM



# FICHE TECHNIQUE

## NG PLUS 4/4E

*Qualité de semis garantie avec simplicité et confort*

Utilisé en semis conventionnel ou simplifié, l'élément NG Plus 4/4E est fiable et robuste. Simplicité d'utilisation et rapidité de réglages vous apportent plus de confort. Le réglage de la profondeur est intuitif et précis. Il assure une grande précision du contrôle de la profondeur de semis même à faible profondeur, avec de petites graines.



**PRÉPARATION DU SOL**  
Conventionnelle, simplifiée



**NOMBRE DE RANGS**  
4 à 18 rangs



**INTER-RANG**  
37,5 à 80 cm



**TYPES DE CULTURES**  
Maïs, Betterave, Tournesol, Colza,  
Haricot, Soja, Céréales, Potagères,  
etc...



**ENTRAÎNEMENT**  
Mécanique  
ou électrique



**SYSTÈME DE PRESSION**  
Double ressorts + Ressort d'appui  
complémentaire (en option)



**ROUE PLOMBEUSE**  
Roue PRO (295mm de diamètre)

**52L**

**TRÉMIE**  
Trémie de semences 52L  
(Option 16L)



**AIDE AU RÉGLAGE**  
Application mobile :  
EasyAdjust



**AIDE AU SEMIS**  
Soft S8000E  
(uniquement sur version électrique)



**REMONTÉE DES DONNÉES**  
/



**ISOBUS**  
Certifié ISOBUS  
(modèle électrique)



**ECONOMIE D'INTRANTS**  
TC-SC : Coupure rang/rang par GPS  
TC-GEO : Modulation sur toute  
la largeur du semoir (Si ISOBUS)



**ENGRAIS/MICRO**  
Fertiliseur/Microsem



**MISE EN TERRE**  
Doubles-disques ouvreurs  
de diamètre 380mm



**CHÂSSIS**  
Châssis 5 pouces

360°

# LA PRÉCISION SOUS TOUS LES ANGLES

360°



# L'ENTERRAGE À DISQUES

Le concept d'enterrage avec un seul point d'appui au sol existe depuis 1989 chez **Monosem**. Entretien limité, polyvalence et précision ; cette méthode d'enterrage a fait ses preuves. Associé à une distribution de qualité, l'enterrage à disques de cet élément permet une utilisation optimale du semoir sur une surface maximale réduisant ainsi son coût d'utilisation.



## Le concept qui fait la différence

Une irrégularité de profondeur peut entraîner jusqu'à 9% de perte de rendement.

**Ne prenez pas ce risque, choisissez l'enterrage Monosem.**

- **Un seul point d'appui dans l'axe de chute des graines**
- **Suivi parfait du terrain**
- **Comportement exceptionnel en toutes conditions**

Le concept d'enterrage permet une grande polyvalence d'utilisation quels que soient les types de sols ou de préparation. L'enterrage par doubles disques s'adapte ainsi à vos préparations de sol, qu'elles soient conventionnelles ou simplifiées.



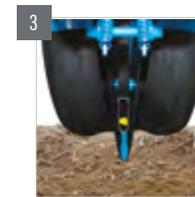
### CHASSE-MOTTES OU CHASSE-DÉBRIS

Les chasse-mottes ou les chasse-débris dégagent la future ligne de semis des éventuelles mottes, pierres, ou débris végétaux.



### LES DOUBLES-DISQUES OUVREURS

Ils ouvrent le sillon d'une profondeur définie par les roues de jauge.



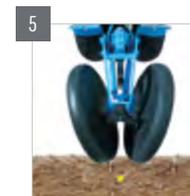
### LA POINTE EN V

Elle finit le fond du sillon pour un placement optimal des graines.



### LE TUBE DE DESCENTE INCURVÉ

De forme spécialement étudiée, il accompagne les graines en terre, en douceur et avec une parfaite régularité.



### LE BLOC TASSEUR OUVERT

Composé de 2 roues inclinées, il referme le sillon autour de la graine pour une germination optimale des graines.

*\* Équipement en fonction des pays*



## POURQUOI CHOISIR LE SEMOIR NG PLUS 4/4E ?



### Un véritable confort de travail

Facilité de réglage et de maintenance



### Une polyvalence inédite

Système de distribution compatible  
avec plus de 70 types de graines



### Une précision d'orfèvre

Bénéficiez de l'enterrage breveté Monosem  
et de sa roue PRO

# L'ÉLÉMENT SEMEUR NG PLUS 4/4E

L'élément semeur est la **pièce maîtresse** des semoirs Monosem. Avec cet élément semeur, **Monosem** a gardé le meilleur des éléments NG Plus en vous apportant **plus de confort** à l'utilisation.

Des réglages simplifiés pour un semoir toujours bien réglé vous permettent de réaliser vos semis dans des **conditions optimales**.

## Parallélogramme

Le parallélogramme robuste avec un grand dégagement est monté sur bagues interchangeables. Deux ressorts permettent de stabiliser l'élément.



## Crabot de sécurité

Un système de sécurité à crabotage sonore et réenclenchement automatique pour une protection optimale de la distribution.



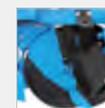
## Support chasse-mottes

Le réglage des chasse-mottes est précis et rapide avec 12 positions disponibles. Pour s'adapter aux conditions de semis, les chasse-mottes sont interchangeables avec les chasse-débris rapidement sans aucun outil.



## Double disque

Le système d'entrage est composé de deux disques de grand diamètre (380mm) montés sur roulements à billes étanches.



## Roue de jauge

Larges (110mm) et très portantes, elles offrent un contrôle optimal de la profondeur de travail. Le positionnement des roues dans l'axe de chute des graines assure une régularité de profondeur exceptionnelle.





#### Trémie

La trémie en plastique translucide haute résistance dispose d'une capacité de 52 litres. Le couvercle se verrouille pour sécuriser le remplissage.



#### Réglage de profondeur

Le réglage de la profondeur s'effectue facilement grâce à une molette. Ce type de réglage assure une grande précision du contrôle de la profondeur de semis. Visible d'un coup d'œil de l'arrière, il est aussi insensible aux lavages et aux intempéries.



#### Bloc tasseur arrière

La fermeture du sillon est assurée par deux roues inclinées. Un réglage est disponible en option permettant un ajustement rapide de la pression du bloc tasseur et de l'orientation des roues tasseuses.



#### Bras de roues de jauge

Les bras supports de roues de jauge sont montés sur bagues interchangeable avec un rainurage hélicoïdal pour une répartition homogène de la graisse. Des décrotoirs sont montés de série sur les roues de jauge.



#### Roue PRO (option)

La roue PRO en aluminium dispose d'un bandage inox et d'un décrotoir plastique. Large et de grand diamètre (295 mm), la roue PRO offre un plombage de qualité et un placement supérieur des graines.



# LES TYPES D'ENTRAÎNEMENT DU NG PLUS 4/4E

## ENTRAÎNEMENT MÉCANIQUE



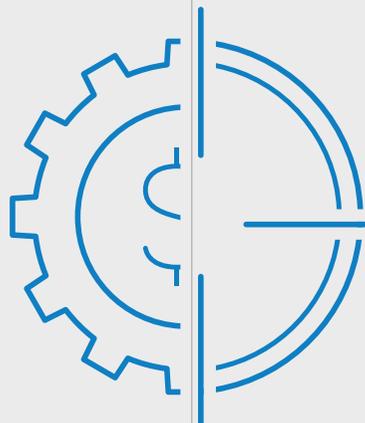
### → LE COUT & LA PRISE EN MAIN

- Prix avantageux
- Mise en route rapide
- Prise en main éprouvée
- Manipulation intuitive
- Simplicité de mise en route

## ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE

### → LE CONFORT & LA PRÉCISION

- Réglages en cabine
- Simplicité d'entretien
- Facilité de conduite dans les pointes
- Régulation en continu
- Zéro patinage
- Compatibilité ISOBUS certifié AEF
- Économies de semences (coupure de rangs par GPS)
- Optimisation de semis grâce à la modulation de dose par GPS
- Finesse de réglage





## → DISTRIBUTIONS À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE

### 1 MOTEUR ÉLECTRIQUE

Un moteur par élément semeur

### 2 ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE CRANTÉE

Sans entretien

Encombrement limité (permet toutes les possibilités d'inter-rang)  
Moteur électrique protégé et éloigné des organes de mise en terre

### 3 CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE

Contrôle la chute des graines et la distance entre graines

## → L'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE EST DISPONIBLE SUR NOS SEMOIRS :



NG Plus 4E



Monoshox NG Plus ME



Monoshox NX ME



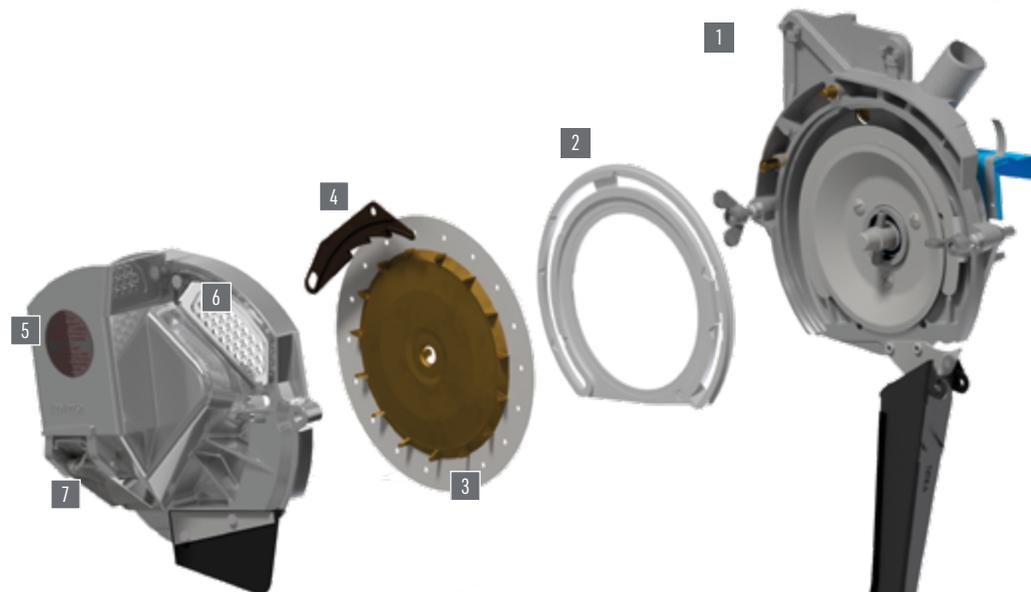
Meca V4E

# LA DISTRIBUTION

*Un semis de qualité  
passe d'abord par une bonne distribution*

C'est pourquoi Monosem a mis en œuvre tout son savoir-faire pour vous proposer une distribution précise, simple et très fiable. Cette qualité de fabrication a fait de la distribution Monosem **une distribution mondialement reconnue.**

Le système par dépression offre une polyvalence de graines sans pareil. Pour les organes de la distribution, **un contrôle dynamique complète le contrôle systématique des distributions.**



## BOÎTIER EN ALLIAGE

Le boîtier de distribution est en alliage indéformable. Années après années, la distribution sera toujours précise et ceci indépendamment des variations de température.



## INSERT DE FROTTEMENT

L'insert de frottement est en contact permanent avec le disque. Il assure l'étanchéité de la distribution et il est interchangeable.



## DISQUES EN INOX

Les disques de 1,5mm d'épaisseur sont en inox. L'agitateur fixé sur le disque rigidifie l'ensemble. Le changement des disques s'effectue facilement et sans outils. Une gamme complète de disques pour tous les semis monograine est disponible.



## SÉLECTEUR

Le sélecteur en bronze évite les doubles. Un ressort sur le couvercle du boîtier permet de maintenir le sélecteur parfaitement contre le disque pour une sélection optimale, même avec des petites graines.



## COUVERCLE

Le couvercle en alliage est spécialement étudié pour semer avec une réserve de graines minimale. Une trappe à levier est disponible en option.



## VOLET DE CONTRÔLE

Le système de distribution est très accessible, pour les réglages comme pour le contrôle. Un large volet transparent permet de contrôler la sélection après le sélecteur.



## VIDANGE INTÉGRALE

La trappe de vidange offre une prise en main optimale. Ouvrez la trappe, elle reste en position ouverte et permet, avec la goulotte de vidange livrée de série, une vidange intégrale encore plus aisée.



## RÉGLAGE DE LA DÉPRESSION ET DE LA SÉLECTION

Le réglage unique de la dépression et de la sélection est un brevet unique Monosem. Pour les grosses graines, l'aspiration est maximale et le sélecteur est réglé en fonction de la taille de la graine, inversement pour les petites graines.

# UN BOITIER PLUS DE 70 CULTURES

*Un simple changement de disque suffit !*

COLZA



SOJA



SORGHO



TOURNESOL



MAÏS



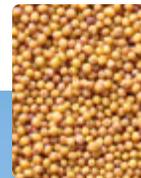
COURGE



HARICOT



MOUTARDE



BETTERAVE



BASILIC DOUX



CÉLÉRI



# LES PRINCIPAUX ÉQUIPEMENTS

*Monosem dispose de nombreux équipements pour s'adapter parfaitement à vos conditions de semis. Notre expérience nous permet de vous conseiller dans le choix de ces équipements.*



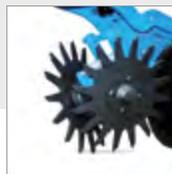
## RESSORT D'APPUI COMPLÉMENTAIRE

Un ressort d'appui complémentaire réglable peut être ajouté pour les semis sur sols durs ou avec présence de débris végétaux (montage selon châssis).



## TRÉMIE ÉTROITE

Spécialement conçue pour les cultures à inter-rangs réduits (betterave, colza, haricot...).



## CHASSE-DÉBRIS ROTATIF ÉTROIT

Pour les semis avec inter-rangs réduits, des chasses débris escamotables étroits sont disponibles.



## COUTRE CIRCULAIRE

Lisse ou ondulé, le coutre circulaire améliore l'ouverture du sillon et crée de la terre fine pour les semis simplifiés et/ou en présence de débris végétaux.



## SOC « POINTE LONGUE OREILLES COURTES »

Le soc spécial « Pointe longue, oreilles courtes » est spécialement conçu pour les semis en terre sèche et pour les petites graines.



## ROUES TASSEUSES MÉTALLIQUES

Les roues tasseuses métalliques avec disques crantés peuvent être conseillées pour les sols particulièrement battants ou pour améliorer la fermeture du sillon en semis direct ou simplifié.



## CHASSE-DÉBRIS ROTATIF

Des chasse-débris rotatifs peuvent être montés en remplacement des chasse-mottes pour les semis en présence de débris végétaux.



## CHASSE-MOTTES FLEXIBLE

Les chasse-mottes sur support flexible sont recommandés pour les semis sur terrains pierreux.



## ROUES DE JAUGE ÉTROITES

Pour les semis avec inter-rangs réduits, des roues de jauge étroites de 5 cm sont disponibles.



## ROUES TASSEUSES ÉTROITES

Des roues 1 pouce (au lieu de 2) sont disponibles pour un meilleur rappui sur sol dur et/ou sur préparations simplifiées.

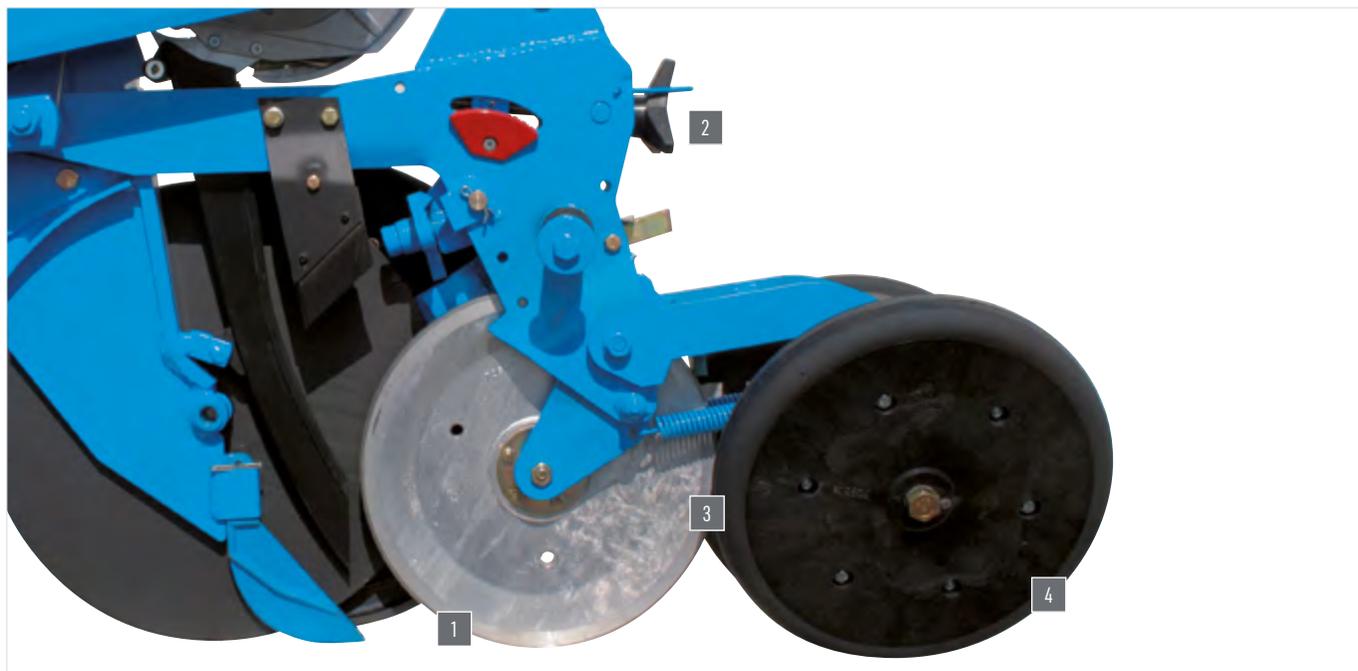
# LA ROUE PRO DU SEMOIR NG PLUS 4/4E



## Le coup de pouce du jardinier

La roue de plombage est utilisée depuis longtemps sur les semoirs maraichers et betteraviers. **MONOSEM a adapté ce concept pour les semoirs monograins polyvalents** avec une roue de grand diamètre, la roue PRO.

- Plombage régulier
- Dynamique de levée améliorée
- Germination optimale
- Qualité de placement supérieure



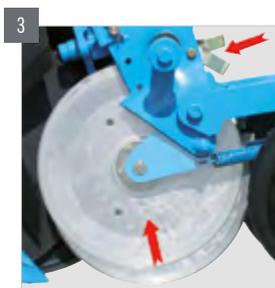
### ROUE GRAND DIAMÈTRE

La roue PRO en aluminium dispose d'un bandage inox et décrottoir. Large, de grand diamètre (295mm) et indéformable, elle offre un plombage de qualité et un placement supérieur des graines. En améliorant le contact graine-sol, les levées sont plus rapides et régulières



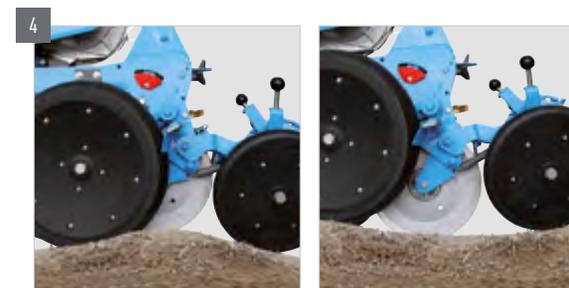
### RÉGLAGE COMBINÉ

La pression de plombage de la roue PRO est réglable. Elle est combinée avec le réglage de la pression du bloc tasseur arrière (a).



### SYSTÈME D'ESCAMOTAGE INTÉGRÉ

Lorsque les conditions ne sont pas adaptées à l'utilisation de la roue PRO, celle-ci peut être escamotée rapidement. Il suffit simplement de soulever d'une main la roue PRO et d'abaisser le taquet de l'autre main. Ainsi, la roue ne touche plus le sol.



### ROUE INDÉPENDANTE

Indépendante du système de mise en terre et du bloc tasseur arrière, la roue PRO suit parfaitement le terrain pour un plombage régulier.

# LES COMPOSANTS DU SEMOIR NG PLUS 4/4E

## → EASYADJUST

Pour vous aider à régler vos densités de semis, téléchargez gratuitement l'application Monosem « EasyAdjust » disponible sur Google Play et App Store.



App Store



Google Play



## 1 BLOCS ROUES

Sur les semoirs MONOSEM, toutes les roues entraînent les distributions. Ce principe assure un entraînement sans-à-coup et donc une meilleure régularité de semis. Tous les blocs roues sont équipés d'un crabot pour un entraînement sans contraintes des distributions dans les courbes.

Les châssis susceptibles de recevoir un fertiliseur « grande capacité » disposent de blocs roues renforcés. Ainsi, même en cas d'ajout d'un fertiliseur sur votre semoir, les blocs roues supporteront parfaitement cet équipement supplémentaire.

Pour les semis à inter-rangs réduits (jusqu'à 37,5 cm) ou lors de semis en conditions pierreuses, des blocs roues avant sont proposés.

Les blocs roues sont disponibles avec 3 modèles de roues différentes :

- Étroites (500 x 15) pour inter-rangs réduits (betteraves)
- Standards (6,5 x 80 x 15)
- Grandes (26 x 12) pour inter-rangs de 70 cm minimum avec blocs roues arrière



*Bloc roue standard*



*Bloc roue renforcé*

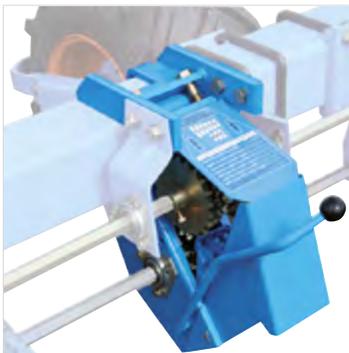


*Bloc roue mobile*



*Bloc roue avant*

## 2 BOÎTE DE DISTANCES



### Boîte « standard »

La boîte de distances standard à 18 rapports permet un réglage rapide et précis de la population. Un simple levier permet de détendre la chaîne. Il suffit ensuite de placer les pignons souhaités l'un en face de l'autre puis de lâcher le levier pour retendre la chaîne. En série ou en option selon les modèles.



### A leviers EasyGear

La boîte de distances à leviers EasyGear permet un changement rapide de la densité de semis. Grâce à 3 leviers, elle offre 18 rapports parfaitement étagés et ne nécessite aucun entretien. En option selon les modèles.

## 3 TURBINE

Pour s'adapter aux configurations des semoirs (nombre d'éléments, type de graines, transport pneumatique de l'engrais,...) et garantir une dépression optimale, MONOSEM dispose d'un grand choix de turbines. Les turbines MONOSEM sont fiables, performantes et assurent une dépression régulière pour un fonctionnement optimum de la

distribution. Nos turbines disposent, en standard, de 12 sorties, d'un clapet anti-pluie (témoin de contrôle de fonctionnement) et d'un entraînement par prise de force 540tr/min. En option, des entraînements par paf à 450tr/min et 1000tr/min sont disponibles ainsi qu'un entraînement par moteur hydraulique. Un cardan roue libre est aussi proposé en option.



Turbine standard



Turbine Grand Débit



Turbine Très Grand Débit



Turbine Double Fonction



Selon la réglementation en vigueur, MONOSEM peut proposer sur ses semoirs des kits de poussières (KAP). Ces kits sont homologués par le BBA Allemagne et garantissent le bon fonctionnement des semoirs MONOSEM.

# LES CHÂSSIS RIGIDES



4-12  
éléments



45-80 cm



3-6,1 m



3-6,1 m

Elémentaires et robustes : le semoir NG Plus 4/4E s'adapte également parfaitement sur chassis rigide.

Une stabilité qui assure une précision de semis inébranlable, quel que soit le terrain. Réduisant les vibrations et l'usure, ce chassis garantit une efficacité maximale.

Faites le choix de l'agriculture d'avenir avec ces chassis rigides, synonyme de précision, durabilité et performance exceptionnelle.

Châssis	Monobarre					Monobloc							Double-barre		
	Largeur		3 m 00		4 m 50	3 m 00			4 m 50				4 m 50	6 m 10	
Nombre d'éléments	4	6	6	6	8	4	5	6	6	7	9	11	6	8	12
Inter-rangs (en cm)	70/75/80	45	45/50	70/75/80	50/55	70/75/80	60	50	70/75/80	60/65	45/50	37,5	70/75/80	70/75/80	45/50
Nombre de blocs roues "moteur"	2					2			2		4		4	4	
Boîte de distances	Standard		● 1			● 1			● 1		● 2		● 1	● 2	
	EasyGear		○ 1			○ 1			○ 1		○ 2		○ 1	○ 2	
Largeur au transport	3 m 00		3 m 50		4 m 50	3 m 00			4 m 50				4 m 50	6 m 10	



## LE CHÂSSIS RIGIDE MONOBARRE

Le chassis rigide Monobarre peut recevoir une poutre de 3 m à 4 m 50. Ce chassis simple et économique peut être équipé d'attelage à broches ou semi-automatique. Son porte-à-faux réduit et son poids lui permettent d'être attelé sur des tracteurs légers. Ce chassis est adapté du 4 au 6 rangs maïs et au 6 rangs betteraves.



## LE CHÂSSIS RIGIDE MONOBLOC

Le chassis rigide Monobloc est un ensemble soudé composé de deux poutres ; l'une supportant l'attelage et la turbine, l'autre les éléments et les blocs roues. Sa conception est particulièrement adaptée aux semis avec un nombre de rangs impairs. Il peut être équipé d'une poutre de 3 m à 4 m 50.



## LE CHÂSSIS RIGIDE DOUBLE-BARRE

La conception du chassis rigide Double-barre lui confère robustesse et polyvalence. Sa double-barre autorise une longueur de poutre jusqu'à 6 m 10 même avec fertiliseur. Il est adapté au nombre de rangs impairs. Le chariot de transport intégré en long, disponible en option, permet un transport sur route en toute sécurité.

# LES CHÂSSIS TÉLESCOPIQUES

Vous êtes à la recherche de polyvalence pour votre semoir ? Avec nos châssis télescopiques, bénéficiez d'une largeur de travail confortable tout en conservant la praticité de transport sur route.



6-8  
éléments



35-80 cm



2,8-4,5 m



3-3,5 m

Châssis	Simple télescopique			Double télescopique
	Monobloc 125 ou 260			Monobloc 260
Largeur	4,2m			4,2m
Nombre d'éléments	6	7	8	6
Inter-rangs (en cm)	75/80	55/60	45/49	75/80
Nombre de blocs roues "moteur"	2			2
Largeur au transport	3,5m			3m



## LE CHÂSSIS MONOBLOC SIMPLE TÉLESCOPIQUE

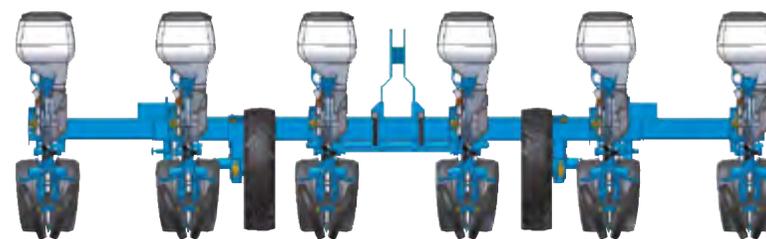
Le châssis Monobloc 260 simple télescopique dispose d'une barre de 4,2m au travail. Au transport, le 1er et le 6ème rang se rétractent pour une largeur au transport de 3,5m. Ce châssis est aussi adapté au nombre de rangs impairs. Le châssis Monobloc 260 peut recevoir des fertilisateurs « Grande capacité ».



## LE CHÂSSIS MONOBLOC DOUBLE TÉLESCOPIQUE

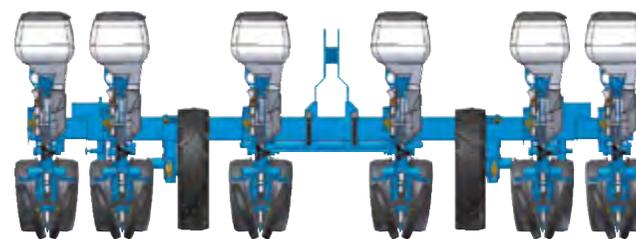
Le châssis Monobloc 260 double télescopique dispose d'une barre de 4,2m au travail. Au transport, le 1er et le 2ème ainsi que le 5ème et le 6ème rang se rétractent pour une largeur au transport de 3m. Le châssis Monobloc 260 peut recevoir des fertilisateurs « Grande capacité ».

## → L'INTÉRÊT D'UN CHÂSSIS TÉLESCOPIQUE



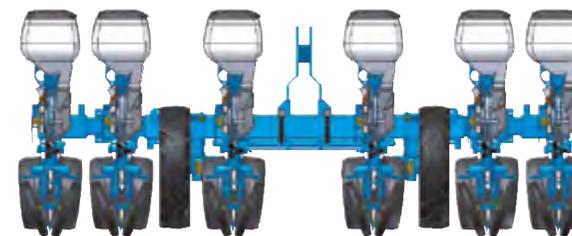
←----- 4,4 m ----->

*Semoir 6 rangs simple ou double télescopique au travail*



←----- 3,5 m ----->

*Semoir 6 rangs simple télescopique au transport*

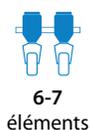


←----- 3 m ----->

*Semoir 6 rangs double télescopique au transport*

# LES CHÂSSIS EXTEND

Un châssis bénéficiant d'un réglage de l'inter-rang intuitif, par variation hydraulique.



Châssis	Extend 6 rangs	Extend mixte 6/7 rangs
Largeur	4,15m	4,15m
Nombre d'éléments	6	7
Inter-rangs (en cm)	De 45 à 80cm par pas de 5cm	55 et 60cm (7 rangs) 75 et 80cm (6 rangs)
Blocs roues	2	2
Largeur au transport	3m	3,1m

## → LES « PLUS » DU SEMOIR EXTEND



### POUTRES TÉLESCOPIQUES

Les poutres télescopiques hydrauliques assurent le déplacement latéral des éléments de semis pour changer d'inter-rangs. Pour limiter les frottements et assurer une longévité supérieure, les poutres sont équipées de galets de guidage montés sur bagues.



### RÉGLAGE DE L'INTER-RANG

Le réglage de l'inter-rang du semoir Extend est très simple. Il suffit tout d'abord de positionner les butées sur les barres de réglages aux écartements souhaités, puis d'allonger ou de raccourcir les vérins hydrauliques des poutres télescopiques pour obtenir l'écartement désiré.



### BOÎTE DE DISTANCES LATÉRALE

L'entraînement des éléments est assuré par une transmission renforcée. La boîte de distances est située sur le côté du semoir pour un accès facile et un changement rapide des pignons. Les 20 vitesses avec pignons interchangeable offrent une large plage de réglages de la densité de semis.



### LE CHÂSSIS EXTEND

Le châssis Extend permet de changer rapidement l'inter-rangs par commande hydraulique depuis la cabine du tracteur. Ce châssis est constitué de deux poutres télescopiques hydrauliques qui assurent le déplacement latéral des éléments de semis pour changer d'inter-rangs. Il est équipé en série de roues larges pour un entraînement régulier des éléments semeurs. Le réglage rapide en largeur des blocs roues permet de s'adapter facilement à la voie du tracteur.



La version Extend 6 rangs permet des écartements de 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75 et 80 cm.

# LES CHÂSSIS REPLIABLES



8-12  
éléments



45-80 cm



6-7 m



3-3,5 m

Châssis	Double-barre			
	6m	7m	6m	6m
Largeur	6m	7m	6m	6m
Nombre d'éléments	8	9	11	12
Inter-rangs (en cm)	75/80	60	60	45/50
Blocs roues	4			
Largeur au transport	3m	3m	3,5m	3m



## LE CHÂSSIS REPLIABLE DOUBLE-BARRE FLOTTANT

Le châssis Double-barre flottant peut recevoir 8 rangs en version « maïs » et jusqu'à 12 rangs en version « betteraves ». Son système de reliage à 3m autorise des déplacements sur route en toute sécurité.

Sa conception est compatible avec un nombre de rangs impair (9 ou 11 rangs). Ses extrémités flottantes assurant un parfait suivi du terrain.

# LES CHÂSSIS GRANDE LARGEUR

Châssis	Couplé	
Largeur	8,7m	
Nombre d'éléments	12	18
Inter-rangs (en cm)	70/75/80	45/50
Nombre de blocs roues «moteur»	8	
Largeur au transport (avec chariot)	3m	



## LES CHÂSSIS COUPLÉ

Le châssis couplé est l'accouplement de 2 châssis standards mono barres. Les 2 châssis sont supportés par une double poutre carré de 180mm et de 8,7m à 12,5m de longueur. Ce type de châssis est adapté aux semoirs de 12 à 16 rangs « maïs » ou 18 rangs « betteraves ».

# TABLEAU DES CHÂSSIS ET POINT CLÉS

## Les caractéristiques techniques du NG Plus 4

Châssis		Rigide										Simple télescopique			Double télescopique		Extend		Repliable				Couplé			
												Monobarre - Monobloc			Monobloc			6		6/7	Double-barre					
Largeur		3m			4,5m				6,1m			4,5m			4,5m		3m/ 4,5m	3,1m/ 4,5m	6m		7m	6m		8,7m		
Largeur de transport (avec chariot de transport)		3m			4,5m				6,1m (3m)			3,5m			3m		3,1m	3m		3,5m	3m		(3m)			
Nombre d'éléments		4	5	6	6	8	9	11	8	12	6	7	8	6		6	7	8		9	11	12	12	18		
Inter-rangs (en cm)		70 75 80	60	45/50	70 75 80	50/55	45/50	37,5	70 75 80	45/50	75/80	55/60	45/49	75/80		45/50 55/60 65/70 75/80	75/80 (6 rangs)	55/60 55/60 (7 rangs)	75/80	55/60	55/60	45/50	70 75 80	45/50		
Turbine		Entrainement par prise de force - 540 t/mn en standard, 450 ou 1000 t/mn en option - Entrainement hydraulique en option, Cardan roue libre en option																								
Pneumatiques		2 x (6,5x80x15)			2 x (6,5x80x15)				4 x (6,5x80x15)			2 x (6,5x80x15)			2 x (6,5x80x15)		2 x (26x12)		2 x (26x12)		4 x (6,5x80x15)				8 x (6,5x80x15)	8 x (6,5x80x15)
Entrainement	Mécanique	Boîte de distances	Standard (18 vitesses)		● 1	● 1	● 1	● 1	● 1	● 1	-	-	● 3	● 2	● 2											
			Latérale (20 vitesses)		-	-	-	-	-	-	● 1	● 1	-	-	-											
			EasyGear (18 vitesses)		○ 1	○ 1	○ 1	○ 1	○ 1	○ 1	○ 1	-	-	○ 3	○ 2	○ 2										
Electrique		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Traceurs hydrauliques		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Fertiliseur	Standard		○ 2 x 175L.		○ 2 x 270L.	-	○ 4 x 175L.	○ 2 x 270L.	-	○ 2 x 270L.	-	-	○ 2 x 270L.	-	-	-	-	-	-	-	-	○ 4 x 270L.	○ 5 x 175L. + 1 x 270L.			
	«Grande Capacité»		○ 740 ou 980L.	-	○ 980 ou 2 x 700L.	-	○ 2 x 1000L.	-	○ 980L.	-	○ 980L.	1020L.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Avant Standard		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	Avant DUO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Microsem	Insecticide		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
	Hélicide		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Compteur d'hectares		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
Contrôleurs de semis		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
Coupure de rangs		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
Kit d'éclairage		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
Poids semoir seul		800kg	900kg	1000kg	1100kg	1300kg	1400kg	1600kg	1650kg	2050kg	1300kg	1400kg	1500kg	1300kg		1650kg	1800kg	2200kg	2300kg	2600kg	2600kg	3250kg	4250kg			

● : En série ○ : En option - : Impossible \* : Selon modèles ■ : Nous consulter  
 Pour autre modèle, configuration ou type d'entraînement : ■



## DES ÉQUIPEMENTS POUR CHAQUE BESOIN



### Microsem

Pour une application sans faille de vos microgranulés



### Fertilisation

Nous avons la solution pour apporter exactement la dose souhaitée



### Solutions ISOBUS

La certification AEF garantit une compatibilité totale entre votre tracteur et nos équipements, par l'intermédiaire d'une connexion ISOBUS performante.

# LA FERTILISATION

## Les trémies embarquées

Fertiliseurs standards, grande capacité ou frontales, nous avons **le système de fertilisation solide** qui correspond le mieux à vos chantiers de semis.

La distribution par vis sans fin, associée aux agitateurs, garantit un dosage régulier de l'engrais. En inox, ces vis sans fin sont proposées avec différents pas de vis pour apporter exactement la quantité souhaitée. Les trémies peuvent être différentes selon les configurations des châssis.



### TRÉMIES EMBARQUÉES GRANDES CAPACITÉS

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

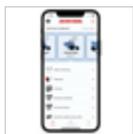
### TRÉMIES EMBARQUÉES STANDARDS

Disponibles en plusieurs capacités, elles se montent sur châssis rigides, télescopiques. A entraînement électrique ou mécanique, elles sauront vous accompagner tout au long du chantier et assurer une précision sans égal.

### RÉGLAGE DU FERTILISEUR



Le réglage de la quantité d'engrais apportée au semis s'effectue grâce à une boîte de vitesse à 12 rapports. - Via la réglette



Via l'application mobile EasyAdjust disponible sur Google Play et App Store

### ENFOUSSEURS À SOCS OU À DISQUES



A socs : pointe interchangeable



Doubles disques (ou doubles-disques renforcés) : Polyvalent et mieux adapté aux préparations superficielles

### DISTRIBUTION PAR VIS SANS FIN



La distribution par vis sans fin, associée aux agitateurs, 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 standards(A) de couleur bleu permettent un apport d'engrais de 80 à 350kg/ ha pour un inter-rang de 75cm.



Les vis grand débit (B) de couleur rouge permettent un apport d'engrais de 160 à 700kg/ha pour un inter-rang de 75cm. Si les trémies embarquées ne correspondent pas à vos besoins, venez découvrir les fertiliseurs avant et le CART Monosem.

### ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE

Le fertiliseur est disponible par entraînement électrique sur le NG Plus 4E.

### ENTRAÎNEMENT MÉCANIQUE

Le fertiliseur est également disponible en version mécanique par variateur sur le NG Plus 4. Le réglage par variateur permet un ajustement facile et rapide de la dose d'engrais.

## Les trémies frontales

Les trémies frontales Monosem ont été spécialement développées pour la fertilisation. Le robuste châssis avec berceau de dépose intégré et le boîtier de distribution 100% inox témoignent du **soin apporté à sa fabrication.**

La turbine peut être entraînée par prise de force ou moteur hydraulique.



### TRÉMIE FRONTALE STANDARD

La trémie frontale standard est disponible en capacité de 1000L ou 1600L. L'ensemble peut se monter sur les semoirs jusqu'à 12 rangs. Ce fertiliseur dispose d'une distribution Inox et d'un entraînement mécanique ou électrique, pour un réglage rapide de la quantité d'engrais à apporter.

### TRÉMIE FRONTALE DUO

La trémie frontale DUO est disponible en capacité de 1500 ou 2100L. L'ensemble peut se monter sur les semoirs jusqu'à 16 rangs. Ce fertiliseur dispose d'une double distribution Inox et d'un entraînement électrique pour un réglage rapide de la quantité d'engrais à apporter.

### CYCLONES



Des cyclones montés en face chaque élément permettent la chute de l'engrais par gravité limitant ainsi la formation de poussières engendrée par l'air pulsé.

### DISTRIBUTION INOX



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

### ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE DE LA DISTRIBUTION



Sur les trémies frontales Standard et DUO à entraînement électrique, la quantité d'engrais est gérée en cabine via l'ECU F800E et le terminal tactile ISOBUS (TOUCH ou TOUCH Mini). Les fertiliseurs avant à entraînement électrique disposent d'une roue doseuse à démontage rapide et sans outil et de la fonction démarrage anticipé.

# LE MICROSEM

**Nourrir et protéger la graine**, voilà les principaux objectifs du Microsem. La distribution de microgranulés 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 même de l'engrais choisi.

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



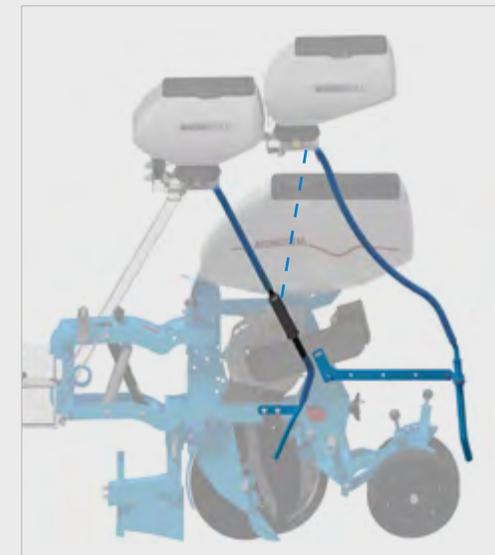
## MICROSEM COMBINÉS OU COMBINES INDEPENDANTS

Les Microsem insecticide et hélicide peuvent être associés pour un apport simultané des deux produits. Des Microsem combinés indépendants sont également disponibles pour une plus grande plage d'application.



## MICROSEM ÉLECTRIQUE

Les Microsem électrique permettent un étalonnage facile et rapide. La saisie de la dose souhaitée se fait en cabine. La coupure de section automatique est disponible et la gestion des doseurs peut être manuelle ou par GPS.



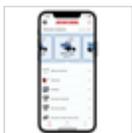
## CHOISISSEZ LA BONNE VOIE

Notre microgranulateur dispose de deux descentes en fonction du produit à distribuer. Une voie dans la ligne de semis et une voie à l'avant ou à l'arrière des roues tasseuses.

## RÉGLAGE DU MICROSEM



Le réglage de la quantité de microgranulés à apporter au semis s'effectue grâce à une boîte de vitesse à 18 rapports. Via la réglette



Via l'application mobile EasyAdjust disponible sur Google Play et App Store.

## VIDANGE DES TRÉMIES



La capacité des trémies des Microsem est de 20L. Des trémies de 40L sont aussi disponibles en option (Montage selon châssis). Les trappes et la goulotte permettent une vidange simple et rapide des produits restants.

## DISTRIBUTION PAR VIS SANS FIN



Les microgranulés contenus dans la trémie sont pris en charge par 2 vis sans fin. Des agitateurs permettent une alimentation régulière de ces vis sans fin. Une roue à doigts répartit uniformément le produit dans les descentes.



Insecticide : 3 à 25 kg/ha pour un inter-rangs de 75cm  
Hélicide : 3 à 10 kg/ha pour un inter-rangs de 75cm.

## ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE

Le Microsem est disponible par entraînement électrique sur le NG Plus 4E.

## ENTRAÎNEMENT MÉCANIQUE

Le Microsem est également disponible en version mécanique par variateur sur le NG Plus 4. Le réglage par variateur permet un ajustement facile et rapide de la dose d'engrais.

# LES CONTROLEURS DE SEMIS

Spécialiste du semoir monograine, Monosem propose **une large gamme de contrôleurs de semis allant du simple contrôle de chute des graines, au comptage avec indication de la distance entre graines.** Monosem dispose également de solutions ISOBUS pour la gestion de la densité de semis ou des coupures automatiques par GPS.

## LE CS10

**Contrôleur de semis basique avec affichage à LEDS**

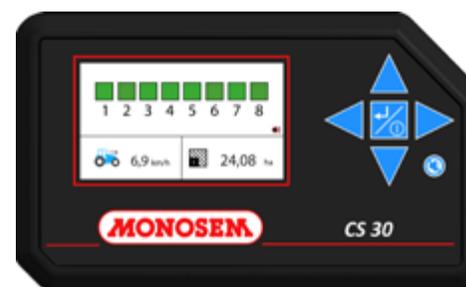
- Contrôle du passage des graines
- Affichage à LEDS
- Arrêt possible du contrôle sur certains rangs



## LE CS30 CLASSIC

**Contrôleur de semis évolutif avec écran couleur**

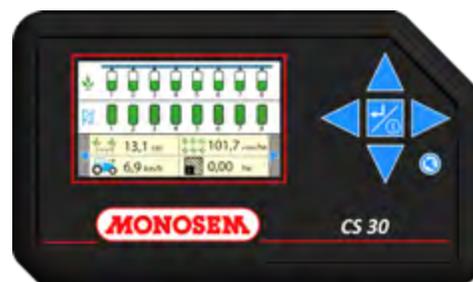
- Contrôle du passage des graines
- Compteur d'hectare (surface et vitesse de travail)
- Evolution possible vers la version Comfort via une clé d'activation



## LE CS30 COMFORT

**Contrôleur de semis évolutif avec écran couleur**

- Contrôle du passage des graines
- Comptage des graines (densité de semis et distance entre graines)
- Compteur d'hectare (surface et vitesse de travail)



## LE CS30 PREMIUM

**Contrôleur de semis évolutif avec écran couleur**

- Contrôle du passage des graines
- Comptage des graines (densité de semis et distance entre graines),
- Compteur d'hectare (surface et vitesse de travail)
- Gestion des coupures de rangs

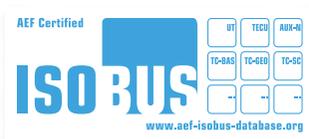


# LES SOLUTIONS ISOBUS



Monosem dispose de solutions ISOBUS offrant à l'utilisateur des fonctionnalités allant du contrôle de semis jusqu'à la modulation de la densité de semis ou des coupures automatiques par GPS. Monosem a reçu la certification de l'Agricultural Industry Electronics Foundation (AEF) pour les boîtiers de contrôle de ses semoirs électriques (S8000E) et fertilisateurs avant (F800E).

Cette certification garantit une compatibilité maximale entre le tracteur ISOBUS et les outils Monosem. Ainsi, nos semoirs sont certifiés UT (Terminal Universel), TC-BAS (Contrôleur de tâches basiques), TC-SC (Contrôleur de tâches avec Section Control) et TC-GEO (Contrôleur de tâches de données géoréférencées).



## UT TERMINAL UNIVERSEL

Le terminal est l'interface permettant à l'utilisateur de contrôler le semoir. Il est relié au boîtier de contrôle (ECU) par un câble avec connecteur normalisé 9 pôles. L'utilisateur peut utiliser l'un des terminaux ISOBUS proposés par Monosem (TOUCH Mini, TOUCH ou TOUCH Pro) ou le terminal ISOBUS du tracteur, si celui-ci est compatible.



## TC-BAS CONTRÔLEURS TÂCHES BASIQUES

La fonctionnalité TC-BAS permet à l'utilisateur d'enregistrer automatiquement et en continu toutes les informations relatives au travail réalisé.



## TC-SC CONTRÔLEUR DE TÂCHES AVEC CONTRÔLE DE SECTIONS

Le contrôleur de tâche - Section Control est le système permettant la gestion automatique des coupures de rangs en fonction de la position GPS et du degré de chevauchement souhaité. Ce système permet une économie de semences en évitant les chevauchements inutiles (nécessite une antenne GPS et l'activation de licences). Liste des terminaux compatibles : - TOUCH - TOUCH Mini - TOUCH Pro - Autres terminaux ISOBUS avec fonction TC-SC (nous consulter) Les coupures de rangs par GPS sont également compatibles avec les semoirs en service.



## TC-GEO CONTRÔLEUR DE TÂCHES DES DONNÉES GÉORÉFÉRENCÉES

Grâce à la fonctionnalité TC-GEO intégrée aux semoirs à entraînement électrique (S8000E), la densité de semis peut être modulée automatiquement en fonction de la position du semoir dans la parcelle. Cela permet la gestion automatique de la densité de semis en fonction d'une carte de préconisation et l'ajustement de la densité de celle-ci en fonction du potentiel de la parcelle.

## → LES TERMINAUX ISOBUS

Afin d'offrir toujours plus de confort lors des semis, Monosem rend les nouvelles technologies accessibles à tous. Avec les terminaux ISOBUS, l'utilisateur bénéficie notamment de la gestion des coupures de rangs par GPS, pour toujours plus de précision au travail.



### TERMINAL TOUCH

- Ecran tactile couleur 12,1"
- Terminal ISOBUS (ISO 11783)
- Port USB
- Affichage simultané de plusieurs écrans de travail
- Caméra (option)
- Pour S7000C-12, S7000H-12, S8000E-24 et F800E
- Dimensions (LxHxP) : 345 x 254 x 87 mm



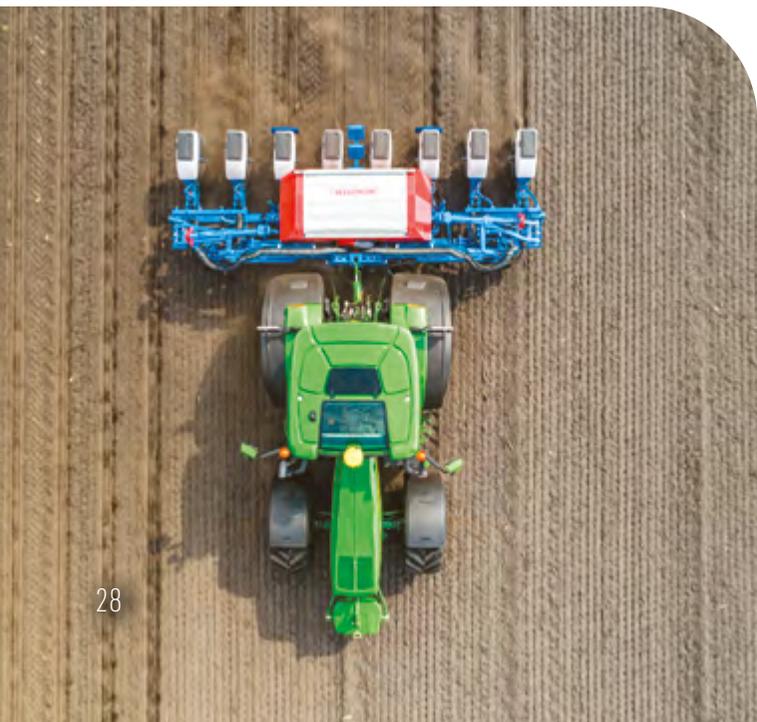
### TERMINAL TOUCH MINI

- Ecran tactile couleur 8"
- Terminal ISOBUS (ISO 11783)
- Port USB
- Navigation simple et intuitive entre les différents écrans de travail
- Caméra (option)
- Pour S7000C-12, S7000H-12, S8000E-24 et F800E
- Dimensions (LxHxP) : 244 x 186 x 67 mm



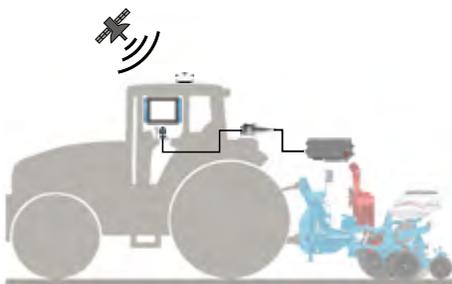
### TERMINAL TOUCH PRO

- Ecran tactile couleur 10"
- Terminal ISOBUS (ISO 11783)
- Modulation de dose
- Ports USB
- Wifi
- Affichage de plusieurs écrans de travail
- Caméra (option)
- Pour S8000E-24 et F800E
- Dimensions (LxHxP) : 268 x 212 x 55 mm
- Navigation simple et intuitive entre les différents écrans de travail
- Le terminal TOUCH Pro n'est compatible qu'avec les antennes John Deere.



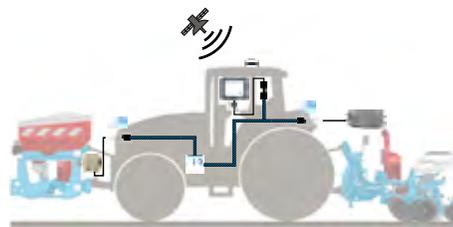
## → LES SYSTÈMES DE CONNEXION

Afin d'offrir toujours plus de confort lors des semis, Monosem rend les nouvelles technologies accessibles à tous. Avec les terminaux ISOBUS, l'utilisateur bénéficie notamment de la gestion des coupures de rangs par GPS, pour toujours plus de précision au travail.



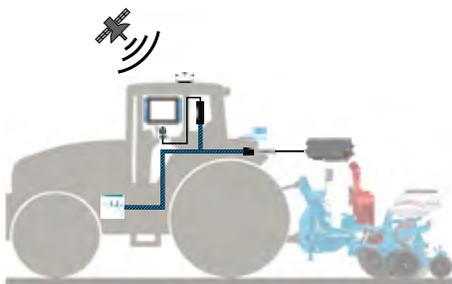
### CAS N°1 : **TRACTEUR NON ISOBUS + CONSOLE ISOBUS + SEMOIR ISOBUS**

Afin de faire communiquer la console ISOBUS avec le semoir ISOBUS, il convient d'installer sur le tracteur le faisceau ISOBUS arrière de référence : 10230352. Il est possible de raccorder une antenne GPS à la console ISOBUS afin d'utiliser les fonctions TC-SC (coupure de rangs par GPS) et TC-GEO (Modulation de dose par carte de prescription).



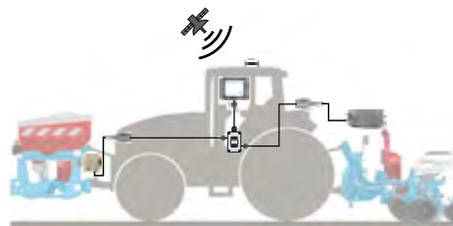
### CAS N°4 : **TRACTEUR ÉQUIPÉ ISOBUS AVANT ET ARRIÈRE + CONSOLE ISOBUS + SEMOIR ISOBUS + TRÉMIE FRONTALE ISOBUS**

Afin de faire communiquer la Trémie Frontale ISOBUS ainsi que le semoir ISOBUS, il convient simplement de raccorder les câbles ISOBUS de ces deux équipements sur les prises ISOBUS avant et arrière du tracteur. Dans ce cas, les deux logiciels ISOBUS seront utilisables sur la même console ISOBUS. Les informations de position et de vitesse du semoir sont mutualisables afin de faciliter l'utilisation de la trémie frontale.



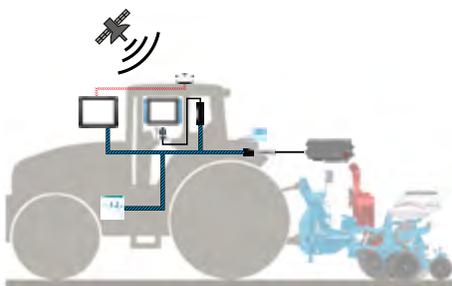
### CAS N°2 : **TRACTEUR ÉQUIPÉ ISOBUS + CONSOLE ISOBUS + SEMOIR ISOBUS**

Afin de faire communiquer la console ISOBUS avec le semoir ISOBUS, il convient d'installer sur le tracteur le faisceau Incab de référence : 10239036. Il est possible de raccorder une antenne GPS à la console ISOBUS afin d'utiliser les fonctions TC-SC (coupure de rangs par GPS) et TC-GEO (Modulation de dose par carte de prescription).



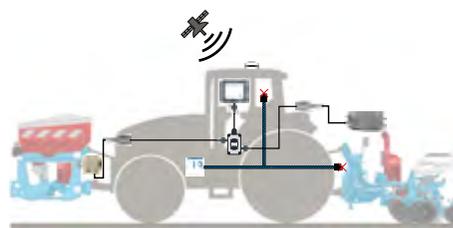
### CAS N°5 : **TRACTEUR NON ÉQUIPÉ ISOBUS AVANT ET ARRIÈRE + CONSOLE ISOBUS + SEMOIR ISOBUS + TRÉMIE FRONTALE ISOBUS**

Afin de faire communiquer la Trémie Frontale ISOBUS ainsi que le semoir ISOBUS sur un tracteur non équipé ISOBUS, il convient d'installer : - un faisceau ISOBUS Avant de réf : 10230354 - un faisceau ISOBUS Arrière de réf : 10230352 - un boîtier «Front Heck» de réf : 10230335. Dans ce cas, les deux logiciels ISOBUS seront utilisables sur la même console ISOBUS. Les informations de position et de vitesse du semoir sont mutualisables afin de faciliter l'utilisation de la trémie frontale.



### CAS N°3 : **TRACTEUR ÉQUIPÉ ISOBUS + 2 CONSOLES ISOBUS + SEMOIR ISOBUS**

Afin de faire communiquer la console ISOBUS avec le semoir ISOBUS, il convient d'installer sur le tracteur le faisceau Incab de référence : 10239036. Il est possible de raccorder une antenne GPS à la console ISOBUS afin d'utiliser les fonctions TC-SC (coupure de rangs par GPS) et TC-GEO (Modulation de dose par carte de prescription).



### CAS N°6 : **TRACTEUR ÉQUIPÉ ISOBUS ARRIÈRE + CONSOLE ISOBUS + SEMOIR ISOBUS + TRÉMIE FRONTALE ISOBUS**

Dans ce cas spécifique, il n'est pas possible de raccorder le faisceau ISOBUS avant Monosem sur le tracteur déjà équipé d'une prise ISOBUS arrière. Afin de faire communiquer la Trémie Frontale ISOBUS ainsi que le semoir ISOBUS, sur un tracteur équipé de la prise ISOBUS arrière, il faudra installer : - un faisceau ISOBUS Avant de réf : 10230354 - un faisceau ISOBUS Arrière de réf : 10230352 - un boîtier «Front Heck» de réf : 10230335.



## LES CLÉS DU SUCCÈS



## L'EXPERTISE



### LE CHOIX

Pour répondre à toutes les demandes grâce à une gamme la plus complète du marché. Ainsi, vous avez, pour le semis de toutes vos graines, un grand choix d'inter-rangs, de châssis, d'éléments. Et pour toute demande particulière, faites appel à notre service MODE (Monosem On Demand Europe) pour réaliser, sur mesure, le semoir parfaitement adapté à vos besoins.



### LES CONSEILS

Apportés par une équipe de technico-commerciaux d'expérience, qui, à toutes les étapes de la vie de la machine, sera capable d'analyser vos besoins, mettre en route votre semoir et assurer le service après-vente.



### LA RÉACTIVITÉ

Maximale pour l'envoi de vos pièces de rechange, car nous savons toute l'importance de semer dans de bonnes conditions.



### L'INNOVATION

Depuis 75 ans avec des produits qui s'adaptent aux nouvelles pratiques.

## LA QUALITÉ



### LES TECHNOLOGIES

Éprouvées pour une utilisation simple et précise des machines :

- Coupures de rangs par GPS,
- Gestion de la densité de semis en cabine,
- Entraînement électrique...



### LE CONTRÔLE

Approfondi à toutes les étapes de fabrication. Pour les organes de la distribution, un contrôle dynamique complète le contrôle systématique des distributions.



### LES COMPOSANTS

Sélectionnés avec soin pour maximiser la solidité, la précision et la durée de vie des machines. Pour les distributions, pas de plastique, mais des boîtiers en alliage indéformable.



### LA REVENTE

A un prix élevé témoigne de la qualité de fabrication, de la robustesse du matériel et de la disponibilité des pièces de rechange.

# POUR DES PERFORMANCES OPTIMALES

## → UN SEMIS MAÎTRISÉ

Distribution polyvalente capable de semer avec la même précision une multitude de graines. Sillon en "V" où les graines se bloquent pour conserver la régularité de placement orchestrée par la distribution. Enterrage optimal réalisé avec des équipements adaptés à vos conditions de semis.

## → UNE LEVÉE RÉGULIÈRE ET RAPIDE

Plombage de qualité et parfaite fermeture du sillon en toutes conditions assurent une germination optimale, une levée rapide et un développement homogène des plantes.

## → UN RENDEMENT OPTIMISÉ

Choix d'un matériel de qualité, équipements adaptés et bonne utilisation du matériel contribuent à la réussite de vos semis ; qualité de semis qui se répercute jusqu'à la récolte.



# MONOSEM

La précision augmentée

16 rue du Général de Gaulle - 79240 LARGEASSE - FRANCE

+33 (0)5 49 81 50 00



Siren : 303 953 566 RCS NIORT

Référence : 90100FR

[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 / Crédits photos : Monosem, Shutterstock / Réalisation : Agence 71*



IMPRIM'VERT®

Monosem s'engage en faveur de l'environnement

MonoGreen