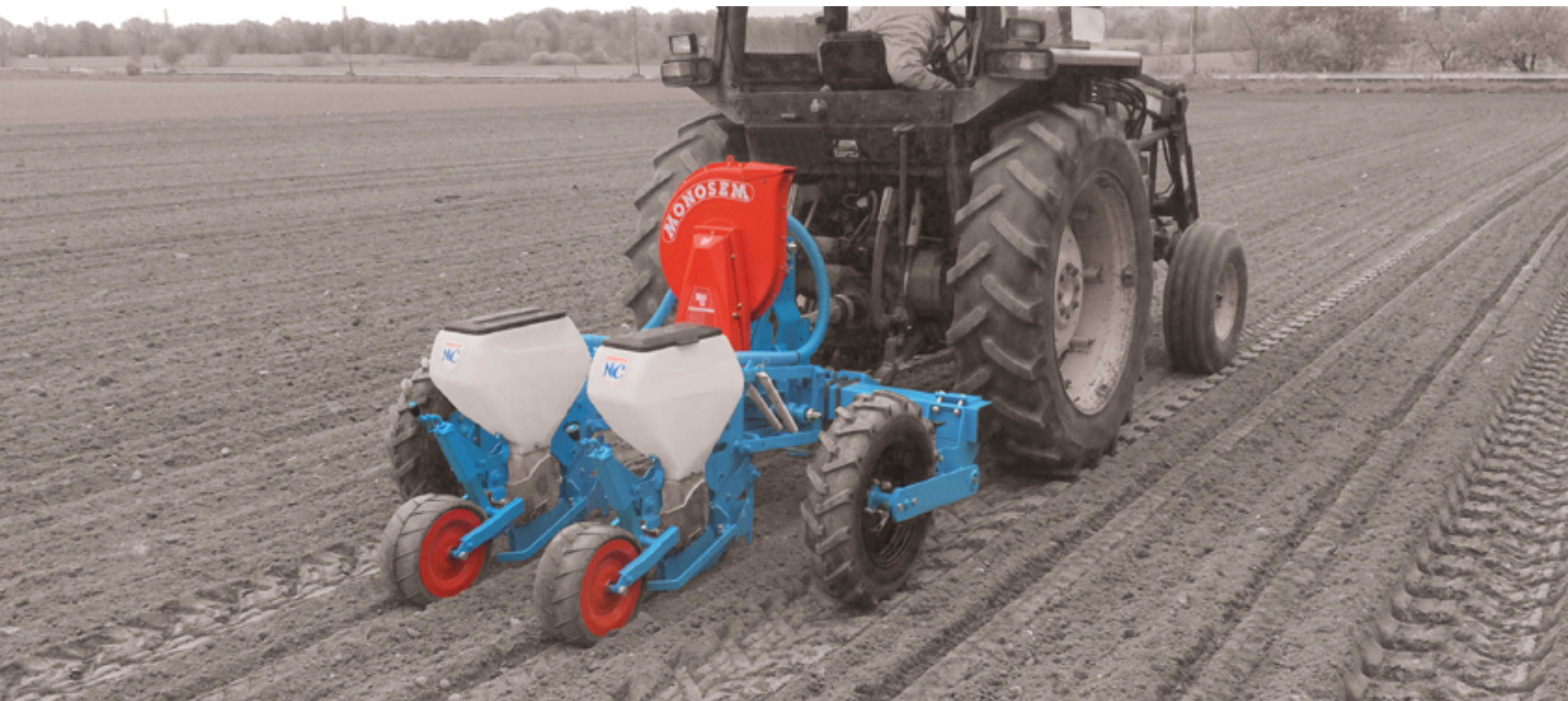


# SEMOIR NC

Un allié de taille après une préparation conventionnelle



## LES FONDAMENTAUX MONOSEM

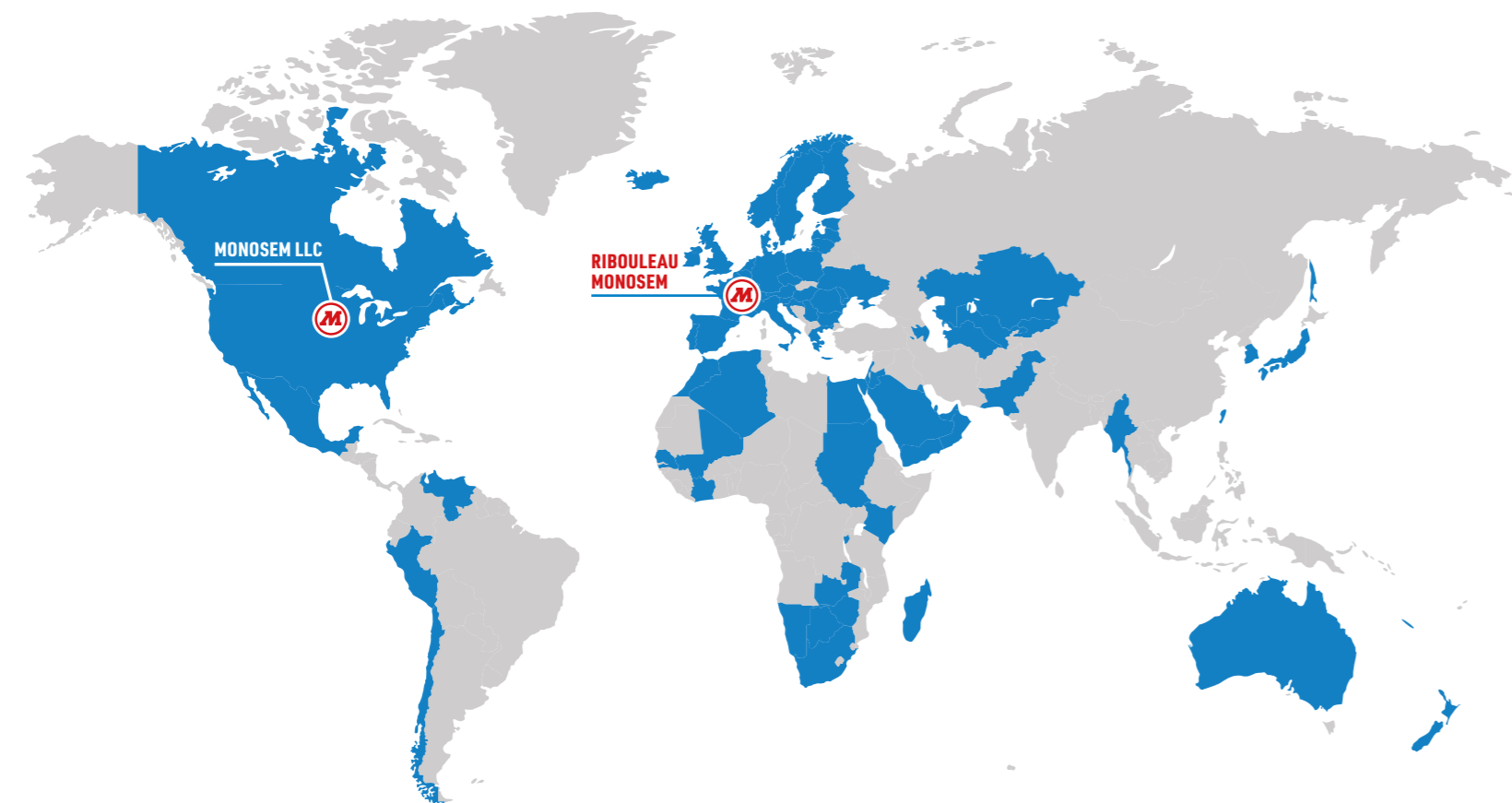
Le semis est par définition un investissement, une étape primordiale qui installe le plein potentiel des cultures.  
Dans plus de **80 pays** à travers le monde, de nombreux agriculteurs ont choisi de faire confiance à la technologie **Monosem**.

**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.



# NC

*Un allié de taille après une préparation conventionnelle*

- 4 | FICHE TECHNIQUE
- 5 | LA PRÉCISION 360°
- 6 | L'ENTERRAGE NC/4E
- 7 | POURQUOI CHOISIR LE SEMOIR NC
- 8 | L'ÉLÉMENT SEMEUR
- 14 | LA DISTRIBUTION
- 16 | LES COMPOSANTS DU SEMOIR NC
- 18 | LES CHÂSSIS
- 22 | LES PRINCIPAUX ÉQUIPEMENTS
- 23 | DES ÉQUIPEMENTS POUR CHAQUE BESOIN
- 24 | LA FERTILISATION
- 25 | LE MICROSEM
- 26 | LES CONTROLEURS DE SEMIS
- 28 | LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- 30 | LES VALEURS MONOSEM



# FICHE TECHNIQUE

## NC

*Un allié de taille après une préparation conventionnelle*

L'élément NC s'utilise suite à une préparation conventionnelle du sol. Le NC Classic, simple et robuste sera parfaitement adapté pour les semis de maïs ou de tournesol par exemple. Le NC Technic, quant à lui, est un semoir plus polyvalent. Sa conception modulaire offre le choix en termes de contrôle d'ouverture et de profondeur de sillon. Il s'adapte à **un large choix de cultures**, pour toujours plus d'efficacité.



**PRÉPARATION DU SOL**  
Conventionnelle



**NOMBRE DE RANGS**  
4 à 18 rangs



**INTER-RANG**  
35 à 80 cm



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



**ENTRAÎNEMENT**  
Mécanique



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



**ROUE PLOMBEUSE**  
Roulette de rappui  
(selon modèle)

**40L**

**TRÉMIE**  
Trémie de semences  
40L ou 20L



**AIDE AU RÉGLAGE**  
Application mobile :  
EasyAdjust



**AIDE AU SEMIS**  
/



**REMONTÉE DES DONNÉES**  
/



**ISOBUS**  
/



**ECONOMIE D'INTRANTS**  
Coupure rang/rang via le  
contrôleur de semis



**ENGRAIS/MICRO**  
Fertiliseur/Microsem



**MISE EN TERRE**  
Soc (Doubles-disques  
ouvreurs en option)



**CHÂSSIS**  
Châssis 5 pouces

**LA PRÉCISION**  
**SOUS TOUS LES ANGLES**



# L'ENTERRAGE NC

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. Ici, on retrouve en détail l'enterrage du NC Classic. L'enterrage du NC Technic varie selon le modèle..

## 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.**

- **Contrôle irrécusable de la profondeur**
- **Contact terre – graine optimale**
- **Le choix de l'enterrage qui vous correspond**

Le concept d'enterrage Monosem permet une levée rapide et régulière de vos graines. Monosem vous offre également la possibilité de choisir le type d'enterrage qui s'adapte à VOS besoins, n'hésitez plus.



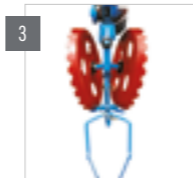
### LE CHASSE-MOTTES

Le chasse-mottes dégage la future ligne de semis des éventuelles mottes ou pierres.



### SOC

Le soc ouvre le sillon d'une profondeur définie par les roues arrières.



### ROUES ARRIÈRES

Composé de 2 roues en tôles inclinées (ou une roue 370 x 170), les roues arrière referment le sillon autour de la graine pour une germination optimale. Les roues arrière assurent également le contrôle de la profondeur.



### NC TECHNIC : JAUGE ARRIÈRE

En « Jauge arrière », le contrôle de la profondeur est assuré par le bloc tasseur arrière.



### NC TECHNIC : BALANCIER

En « Balancier », le contrôle de la profondeur est assuré par la roue avant et le bloc tasseur arrière. Un ressort de réglage permet la répartition de charge avant/arrière jusqu'à un contrôle de profondeur « jauge avant ».



## POURQUOI CHOISIR LE SEMOIR NC ?



### Simplicité & Efficacité

Une simplicité de réglage et d'utilisation offre au NC un efficacité redoutable



### Une robustesse digne des plus grands

La qualité de fabrication Monosem offre une durée de vie sans limite à cet élément



### Une précision imperturbable

Le système de distribution Monosem par aspiration permet un travail extrêmement précis

# L'ÉLÉMENT SEMEUR NC CLASSIC

L'élément NC s'utilise suite à **une préparation conventionnelle du sol**. Le NC Classic, simple et robuste sera parfaitement adapté pour les semis de maïs ou de tournesol par exemple. Le NC Technic, quant à lui, est un semoir plus polyvalent. Sa conception modulaire offre le choix en termes de contrôle d'ouverture et de profondeur de sillon. Il **s'adapte à un large choix de cultures**, pour toujours plus d'efficacité. Ici, le NC Classic en détail.

**Crabot de sécurité**  
Chaque élément est équipé d'un système de sécurité à crabotage sonore et réenclenchement automatique pour une protection optimale de la distribution.

**Chasse-mottes**  
L'indispensable chasse-mottes réglable en hauteur est livré de série sur les éléments NC Classic.

**Soc**  
La mise en terre est assurée par un soc (soc Maïs) avec pointe interchangeable.

**Parallélogramme**  
Le parallélogramme robuste avec un grand dégagement est monté sur bagues autolubrifiantes interchangeables

**Ressorts de terrage**  
Deux ressorts de terrage permettent de stabiliser l'élément.

**Trémie**  
Trémie standard en plastique haute résistance d'une capacité de 40L. (Trémie 20L. en option).

**Contrôle de la profondeur**  
Réglage très simple et précis de la profondeur de semis par manivelle avec index de terrage. Sur les éléments semeurs NC Classic, le contrôle de la profondeur de semis s'effectue par l'intermédiaire des roues arrière.

**Roue arrière**  
Le NC Classic offre le choix de trois types de roues arrière montées sur roulements à billes.



**Raclettes**  
Les éléments NC Classic V2 et V3 disposent en standard de raclettes entre le soc et les roues arrière pour refermer le sillon. Sur le NC Classic V1, ces raclettes sont disposées derrière les roues tasseuses.

## ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES

**Double-disque ouvre-sillon**  
Un double-disque est adaptable sur l'élément NC afin d'améliorer l'ouverture du sillon (semis avec préparations plus superficielles ou en présence de débris végétaux).

**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 suivant châssis).

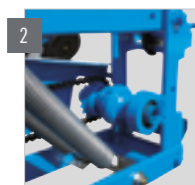
# L'ÉLÉMENT SEMEUR NC TECHNIC

Le NC Technic est un semoir polyvalent. Sa conception modulaire offre le choix en termes de contrôle de profondeur et d'ouverture de sillon. Ses caractéristiques lui permettent d'être utilisé pour les semis de Maïs, Tournesol, Haricot, Betterave, Soja, Pois, Colza... avec des préparations classiques ou plus superficielles.



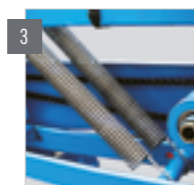
## PARALLÉLOGRAMME

Le parallélogramme robuste avec un grand dégagement est monté sur bagues autolubrifiantes interchangeables.



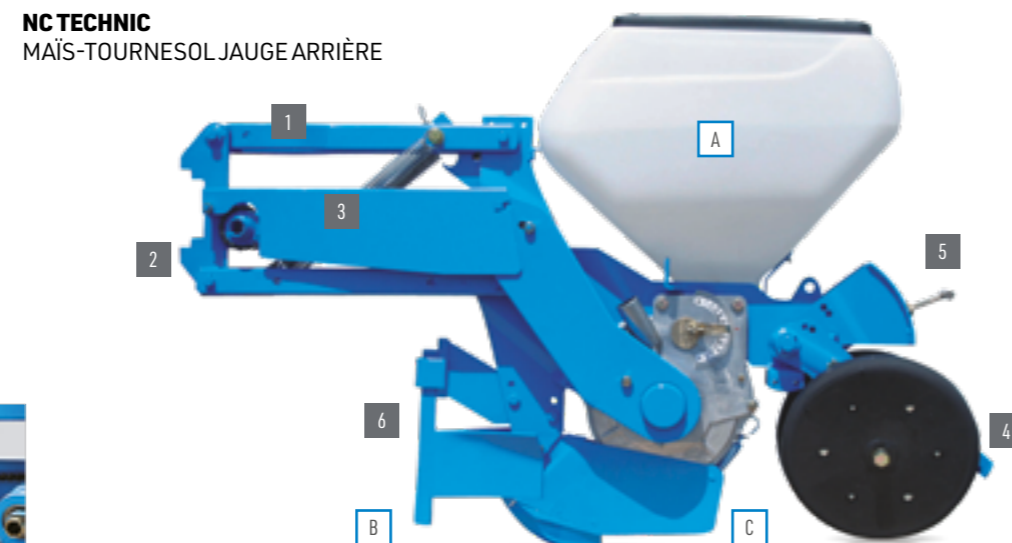
## CRABOT DE SÉCURITÉ

Chaque élément est équipé d'un système de sécurité à crabotage sonore et réenclenchement automatique pour une protection optimale de la distribution.

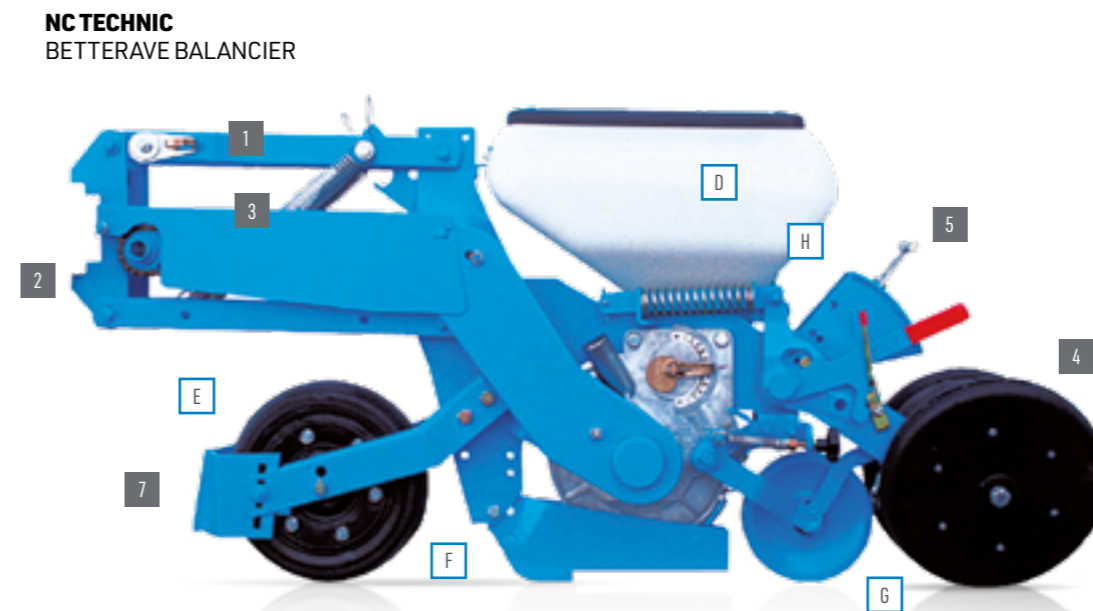


## RESSORTS DE TERRAGE

Deux ressorts de terrage permettent de stabiliser l'élément.



**NC TECHNIC**  
MAÏS-TOURNESOL JAUGE ARRIÈRE



**NC TECHNIC**  
BETTERAVE BALANCIER

## → AUTRES ÉLÉMENTS NC TECHNIC



**Élément NC Technic Betteraves Balancier**  
Double-disques et roues 285 x 65

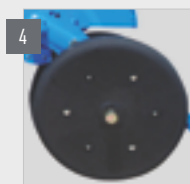


**Élément NC Technic Haricot Balancier**  
Roue avant 300 x 100



**Élément NC Technic Maïs**  
Jauge arrière Double-Disques

## → ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES



## BLOC TASSEUR ARRIÈRE

La fermeture du sillon est assurée par deux roues inclinées 2 pouces à bandage autonettoyant.

Ces roues inclinées disposent d'un écartement réglable, de quatre positions longitudinales et de décrotoirs (sauf version NC Technic Maïs étroit).



## CONTRÔLE DE LA PROFONDEUR

Le réglage de la profondeur de travail s'effectue grâce à un levier indexé garantissant un ajustement rapide, simple et précis.



En «Jauge arrière», le contrôle de la profondeur est assuré par le bloc tasseur arrière.



En «Balancier», le contrôle de la profondeur est assuré par la roue avant et le bloc tasseur arrière. Un ressort de réglage permet la répartition de charge avant/arrière jusqu'à un contrôle de profondeur «Jauge avant».



Un kit permet de faire évoluer l'élément NC Technic «Jauge arrière» en «Balancier».

**A TRÉMIE EN PLASTIQUE**  
TRANSLUCIDE 40L

**B CHASSE-MOTTES**  
RÉGLABLE EN HAUTEUR (livré de série sur tous les éléments NC Technic Maïs-Tournesol)

**C SOC MAÏS**  
AVEC POINTE INTERCHANGEABLE

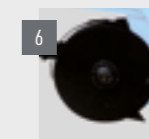
**D TRÉMIE EN PLASTIQUE**  
TRANSLUCIDE 20L

**E ROUE AVANT 300 X 100**  
AVEC BANDAGE AUTONETTOYANT (montée sur roulements à billes)

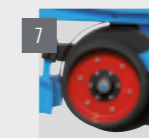
**F SOC BETTERAVE BAS À PROFIL SPÉCIAL**  
AVEC POINTE INTERCHANGEABLE

**G ROULETTE À PRESSION**  
RÉGLABLE ET ESCAMOTABLE  
Roulette intermédiaire inox montée sur roulement à billes avec décrotoir plastique. Roulette intermédiaire à bandage souple autonettoyant en option.

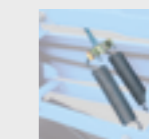
**H RESSORT DE RÉGLAGE DE LA**  
RÉPARTITION DE CHARGE AVANT/ARRIÈRE  
EN SYSTÈME BALANCIER



**Double-disque ouvre-sillon**  
Un double-disque est adaptable sur l'élément NC afin d'améliorer l'ouverture du sillon (semis avec préparations plus superficielles ou en présence de débris végétaux).



Double-disque seul pour modèle NC Technic Maïs (6).  
Double-disque avec roues 285 x 65 pour modèle NC Technic Balancier (7).



**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 suivant châssis).

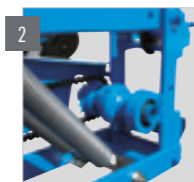
# L'ÉLÉMENT SEMEUR NC CLASSIC

Le NC Classic est destiné aux utilisateurs souhaitant disposer d'un semoir simple et robuste pour leurs semis de Maïs ou de Tournesol sur des sols bien préparés.



## PARALLÉLOGRAMME

Le parallélogramme robuste avec un grand dégagement est monté sur bagues autolubrifiantes interchangeables.



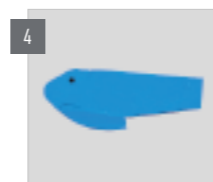
## CRABOT DE SÉCURITÉ

Chaque élément est équipé d'un système de sécurité à crabotage sonore et réenclenchement automatique pour une protection optimale de la distribution.



## RESSORTS DE TERRAGE

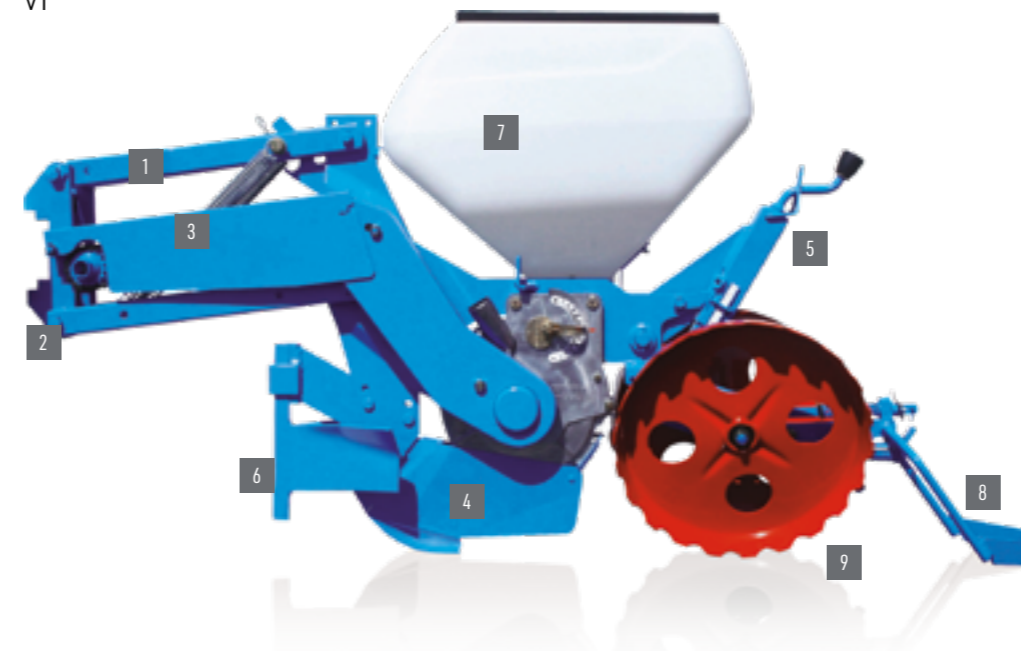
Deux ressorts de terrage permettent de stabiliser l'élément.



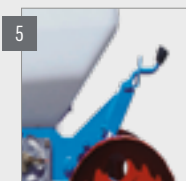
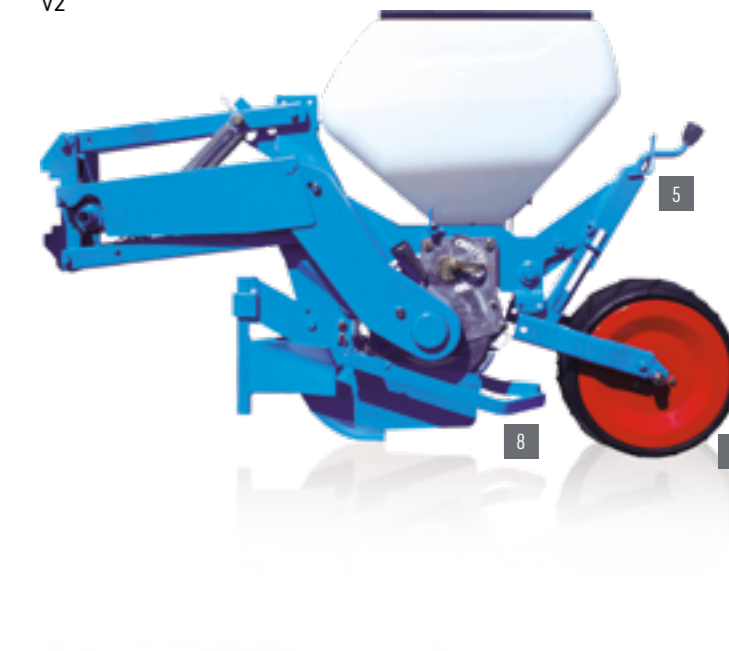
## SOC

La mise en terre est assurée par un soc (soc Maïs) avec pointe interchangeable.

## NC CLASSIC V1

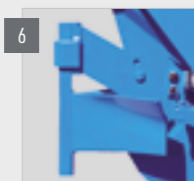


## NC CLASSIC V2



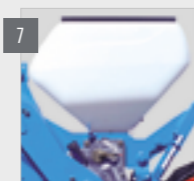
## CONTRÔLE DE LA PROFONDEUR

Le réglage de la profondeur de travail s'effectue grâce à un levier indexé garantissant un ajustement rapide, simple et précis. Sur les éléments semeurs NC Classic, le contrôle de la profondeur de semis s'effectue par l'intermédiaire des roues arrière.



## CHASSE-MOTTES

L'indispensable chasse-mottes réglable en hauteur est livré de série sur les éléments NC Classic.



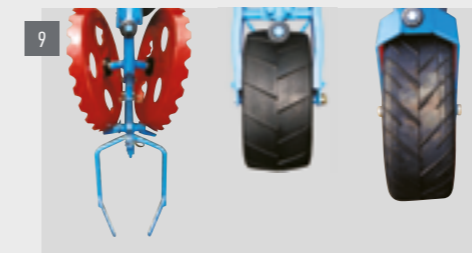
## TRÉMIE

Trémie standard en plastique haute résistance d'une capacité de 40 litres. (Trémie 20 litres en option).



## RACLETTES

Les éléments NC Classic V2 et V3 disposent en standard de raclettes entre le soc et les roues arrière pour refermer le sillon. Sur le NC Classic V1, ces raclettes sont disposées derrière les roues tasseuses. En option, des raclettes courtes sont également disponibles (photo ci-contre).

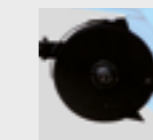


V Tôles      370 x 170 Farmflex      500 x 175 Farmflex

## ROUES ARRIÈRE

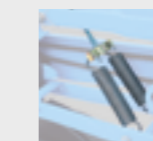
Le NC Classic offre le choix de trois types de roues arrière montées sur roulements à billes.

## ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES



### Double-disque ouvre-sillon

Un double-disque est adaptable sur l'élément NC afin d'améliorer l'ouverture du sillon (semis avec préparations plus superficielles ou en présence de débris végétaux).



### 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 suivant châssis).

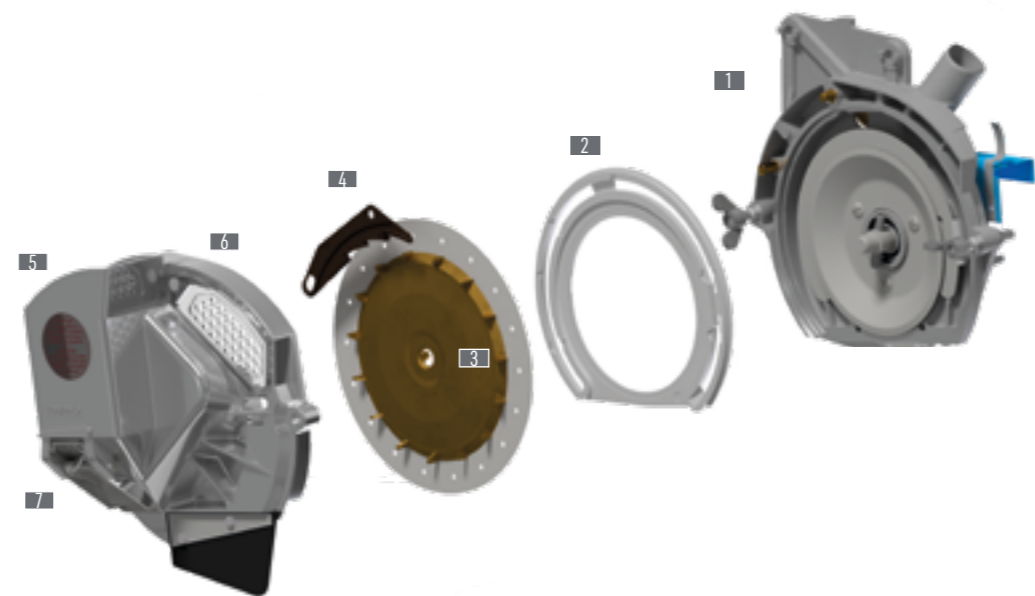
## NC CLASSIC V3



## 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. Aujourd'hui, pour vos semis, exigez vous aussi la référence Monosem.



### 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.*



### 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.*

## LA DISTRIBUTION

*Type de semences*

BETTERAVE



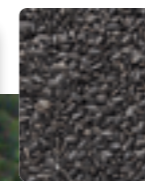
HARICOT



MAÏS



TOURNESOL



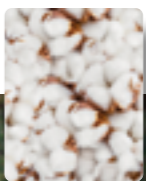
COLZA



SOJA



COTON



SORGHO



FÉVEROLES



ARACHIDES



POIS



# LES COMPOSANTS DU SEMOIR

## NC

### → 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



### 2 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 pdf 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



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

### 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 37,5cm) ou lors de semis en conditions pierreuses, des blocs roues avant sont proposés. Les blocs roues sont disponibles avec 3 modèles de roues différentes :

- Etroites (500x15) pour inter-rangs réduits (betteraves)
- Standards (6,5x80x15)
- Larges (26x12) pour inter-rangs de 70cm minimum avec blocs roues arrières

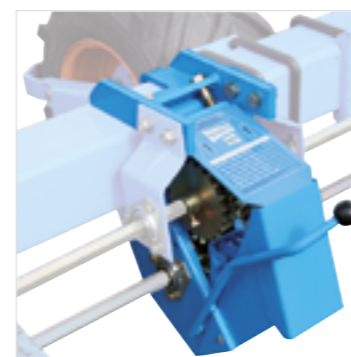


Bloc roue standard avec roue 6,5x80x15



Bloc roue renforcé avec roue 26x12

### 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.



## LES CHÂSSIS RIGIDES



### LE CHÂSSIS RIGIDE MONOBARRE

Le châssis rigide monobarre peut recevoir une poutre de 3 à 6,1m. Ce châssis simple et économique peut recevoir jusqu'à 8 rangs Maïs ou 12 rangs Betterave avec ou sans fertiliseur. Son porte à faux réduit et son poids lui permettent d'être attelé sur des tracteurs relativement légers.

Châssis	Rigide Monobarre				
	3m		4,2m	6,1m	
Largeur	3m		4,2m	6,1m	
Nombre d'éléments	4	6	6	8	12
Inter-rangs (en cm)	70-80	45/50	70-80	70-80	45/50
Nombre de blocs roues "moteur"	2		2	4	
Nombre de boîtes de distances	1		1	1	
Largeur au transport (avec chariot)	-		-	3m	



Semoir NC Technic Maïs 8 rangs rigide (70cm) - Fertiliseur 4x175L. à socs



Semoir NC Technic Betterave 12 rangs rigide Monobarre (45cm) - Fertiliseur 4x175L. à socs



Semoir NC Classic V1 4 rangs rigide Monobarre (75cm) Microsem et Fertiliseur 2x175L. à socs

## 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	Télescopique Monobarre		Télescopique Monobloc 260	
Largeur	4,5m		4,2m	
Nombre d'éléments	6		6	
Inter-rangs (en cm)	75	80	75	80
Nombre de blocs roues "moteur"	2	2	2	2
Nombre de boîtes de distances	1	1	1	1
Largeur au transport	3,4m	3,5	3,4m	3,5



### LE CHÂSSIS MONOBARRE SIMPLE TÉLESCOPIQUE

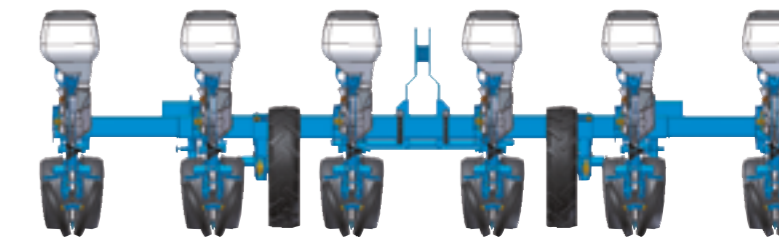
Le châssis Monobarre simple télescopique dispose d'une barre de 4,5m au travail. Au transport, le 1er et le 6ème rang se rétractent pour une largeur au transport de 3 à 3,5m selon le type d'élément. Son porte-à-faux réduit et son poids lui permettent d'être attelé sur des tracteurs légers.



### LE CHÂSSIS MONOBLOC 260 SIMPLE TÉLESCOPIQUE

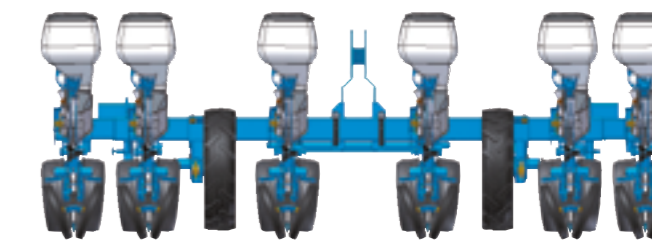
Le châssis Monobloc 260 simple télescopique dispose d'une barre de 4,5m au travail. Au transport, le 1er et le 6ème rang se rétractent pour une largeur au transport de 3 à 3,5m selon le type d'élément. Ce châssis est aussi adapté au nombre de rangs impairs. Le châssis Monobloc 260 peut recevoir des fertiliseurs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

## → L'INTÉRÊT D'UN CHÂSSIS TÉLESCOPIQUE



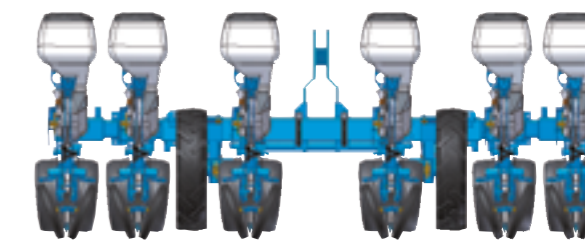
←----- 4,4 m ----->

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 REPLIABLES



8-11  
éléments



45-80 cm



6-7 m



3-3,5 m



### 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 repliage à 3m autorise des déplacements sur route en toute sécurité. Sa conception est compatible avec un nombre de rangs impairs (9 ou 11 rangs). Ses extrémités flottantes assurent un parfait suivi du terrain.

Châssis	Repliable Double-barre	
Largeur	6m	
Nombre d'éléments	8	12
Inter-rangs (en cm)	75/80	45/50
Nombre de blocs roues «moteur»	4	
Nombre de boîtes de distances	3	
Largeur au transport (avec chariot)	3m	



Semoir NC Technic Maïs 12 rangs repliable Double-barre (45cm)



## 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.*



### **DOUBLE-DISQUES OUVEREUR**

Un double-disque est adaptable sur l'élément NC Technic Maïs afin d'améliorer l'ouverture de sillon (semis avec préparations plus superficielles ou en présence de débris végétaux).



### **DOUBLE-DISQUES OUVEREUR AVEC ROUES 285 X 65**

Le double-disque ouvreur est associé à une roue sur l'élément NC Technic « balancier »



### **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 suivant châssis)



### **ROULETTE INTERMÉDIAIRE À BANDAGE SOUPLE**

Pour les terres particulièrement collantes, une roulette à bandage caoutchouc peut être montée à la place de la roulette à bandage inox (pour l'élément NC Technic Betterave).



## 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

## LA FERTILISATION



Fertilisateurs standards ou grande capacité, 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.

### TRÉMIES EMBARQUÉES STANDARD OU GRANDE CAPACITÉ

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



## LE MICROSEM



### MICROSEM

#### LA NUTRITION AVEC PRÉCISION

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.



### EASYADJUST

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



App Store

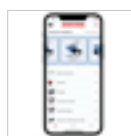


Google Play

### RÉGLAGE DU FERTILISATEUR



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 fertilisateurs avant et le CART Monosem.

### RÉGLAGE DES MICROGRANULATEURS



Le réglage des microgranulateurs s'effectue grâce à une boîte de vitesse à 18 rapports.



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

### MICROSEM COMBINÉS



Les Microsem insecticide et hélicide peuvent être associés pour un apport simultané des deux produits.

#### CHOISISSEZ LA BONNE VOIE



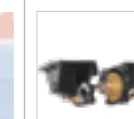
Notre microgranulateur dispose de deux descentes en fonction du produit à distribuer. Une voie dans la ligne de semis et une voie à l'avant ou à l'arrière des roues tasseuses.

### VIDANGE INTUITIVE

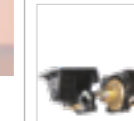


Les trappes et la goulotte permettent une vidange simple et rapide des produits restants

### 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-rang de 75cm  
Hélicide : 3 à 10 kg/ha pour un inter-rang de 75cm.

# 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 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 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 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 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU NC

Châssis	Rigide					Couplé	Simple télescopique			Repliable				
	Monobarre				Monobloc		Monobarre	Monobloc 125	Monobloc 260	Double-Barre				
Largeur	3m		4,5m	6,1m		3m	9m		4,5m	4,5m	4,5m	6m		
Largeur de transport	3m		4,5m	6,1m		3m	3m		3m	3,5m	3,5m	3m	3m	
Nombre d'éléments	4	6	6	8	12	6	12	18	6	8	6	8	12	
Inter-rangs (en cm)	70-80	45/50	70-80	70-80	45/50	50	70/75	45/50	75/80	35/45/49	75/80	75/80	45/50	
Turbine	Entrainement par prise de force 540 t/mn en standard, 450 ou 1000 t/mn en option Cardan roue libre en option					Entrainement par prise de force - 540 t/mn en standard, 450 ou 1000 t/mn en option Cardan roue libre en option								
Pneumatiques	2 x (500x15)		2 x (6,5x80x15)	4 x (500x15)		2 x (6,5x80x15)	8 x (6,5x80x15)	8 x (500x15)	2 x (6,5x80x15)			4 x (6,5x80x15)	4 x (500x15)	
Boîte de distances (18 vitesses)	● 1		● 1	● 1		● 1	● 2		● 1			● 3		
Traceurs hydrauliques	○	○	●	●		○	●		●			●		
Fertiliseur	Standard	○ 2 x 175L		○ 2 x 270L	○ 4 x 175L		○ 2 x 270L	○ 4 x 270L	○ 5 x 175L + 1 x 270L	○ 2 x 270L	○ 2 x 270L	○ 2 x 270L ou 1 x 980L		-
	Avant standard	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○
	Avant DUO	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-
Microsem	Insecticide	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Hélicide	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Compteur d'hectares	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Contrôleur de semis	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Coupure de rangs	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Kit d'éclairage	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Poids semoir seul	600kg	800kg	800kg	1200kg	1700kg	850kg	2800kg	3600kg	900kg	1200kg	1000kg	1800kg	2200kg	

- : En série
- : En option
- : Impossible
- \* : Selon modèle



Pour autre modèle, configuration ou type d'entraînement : 



## 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

05 49 81 50 00



Siren : 303 953 566 RCS NIORT

Référence : 90200FR

[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