

# MONOSEM



Et si  
vous vous  
offriez  
un bout  
d'éternité ?

# MONOSEM

## L'expertise Monosem

L'ambition d'excellence de Monosem est relayée par le savoir-faire de ses experts. C'est pourquoi, nous avons créé le Value & Tech Center, un service gratuit, composé d'une équipe d'experts techniques qui vous offre une écoute proactive ainsi qu'un accompagnement, pour des travaux en toute sérénité. Notre priorité est de vous apporter la meilleure solution dans les plus brefs délais.

## Plus de 70 années d'excellence

Depuis 1948, notre engagement est clair et inchangé, apporter aux professionnels de l'agriculture des solutions fiables, innovantes, durables et un service digne de l'enjeu ! Notre expérience nous permet de faire face à toutes les demandes et à tous les besoins pour répondre aux exigences de vos activités. Depuis 70 ans, Monosem a toujours mis un point d'honneur à concevoir des machines évolutives. La longévité de nos produits en témoigne.

## La précision comme héritage

Monosem n'est pas seulement un nom, mais une véritable identité héritée de nos générations passées. Parce que la précision est au cœur de notre métier, nous œuvrons au quotidien pour aller encore plus loin dans la précision augmentée.



# L'éternité des pièces d'origine

## Une longévité remarquable

Les matériaux utilisés sont sélectionnés avec soin pour maximiser la solidité, la précision et la durée de vie de nos pièces détachées. Pensées, dessinées et conditionnées dans nos usines, les pièces d'origine Monosem vous garantissent une longévité exceptionnelle. Un investissement durable, qui vous confère la sérénité nécessaire à un semis dans les meilleures conditions.

## La disponibilité

Avec une unité de stockage exclusivement dédiée aux pièces détachées, Monosem dispose d'un vaste stock de pièces d'origine. Ainsi, même après des dizaines d'années, vous serez sûr de trouver les pièces dont vous aurez besoin, ce qui augmente la valeur de votre matériel à la revente tout en réduisant les risques d'immobilisation. Parce que vous êtes attentif à l'usure de vos pièces, nous mettons toute notre réactivité à profit pour en assurer la disponibilité au sein du réseau de concessionnaires et de notre large stock usine.

## La réactivité

La réactivité de notre service pièces détachées constitue l'une des étapes incontournables pour répondre aux exigences des semis et des conditions météorologiques. Dans l'objectif de réduire au maximum les délais de livraison, Monosem s'engage à ce que toutes les commandes de pièces de rechange passées avant 14h, soient livrées chez votre concessionnaire dès le lendemain<sup>(1)</sup>.



(1 - Sous réserve que la référence soit disponible et en stock suffisant)

# 3 Réussir ses semis de Maïs et Tournesol en ETAPES

## 1

### la bonne date

Les semis doivent se réaliser sur des sols ressuyés et réchauffés pour obtenir des levées rapides et éviter les risques de compactages.

#### TEMPÉRATURES IDÉALES



10°C



8°C

Consultez les prévisions météorologiques qui vont suivre votre date de semis pour éviter les périodes sèches ou les fortes précipitations pouvant induire des maladies.

## 2

### la bonne profondeur

La profondeur optimale pour vos semis de maïs et tournesol est d'environ 4 cm (+ ou - 1 cm) pour un recouvrement total des graines et une levée homogène.

Une profondeur de semis supérieure à 6 cm entraînera une croissance de la plante plus lente et moins régulière. A l'inverse, si la profondeur de semis est inférieure à 3 cm, les graines seront exposées aux ravageurs et aux conditions sèches qui les empêcheront de se développer.

#### Adaptez votre profondeur

Terre battante	Prof.
Lit de semence frais	2-3 cm
Terre desséchée	3-4 cm

Terre non battante	Prof.
Lit de semence frais	2-3 cm
Terre desséchée	4-5 cm

## 3

### la bonne densité



Votre densité optimale se calcule en fonction :

- ✓ De la variété (*précocité et développement foliaire par exemple*)
- ✓ De sa destination (*fourrage ou grain pour le maïs*)
- ✓ Du potentiel du sol (*potentiel de rendement, probabilité de stress au froid, stress hydrique, pression parasitaire...*)
- ✓ De la conduite culturale à venir
- ✓ De la date de semis

Il faudra donc ajuster la densité de semis en fonction des risques de pertes lors de la levée.

## Témoignage

RÉMY GUEHO

Responsable de compte Pioneer



"Au semis, il est impératif de respecter la distance entre graines et d'avoir une profondeur régulière. Quand le semoir sort du champ, 60% du potentiel de la culture est fixé" affirme Rémy Gueho.

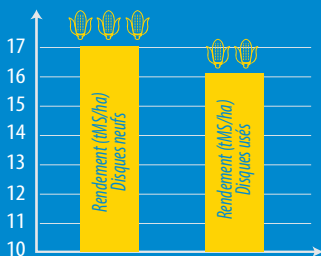
"Un semoir en mauvais état, et c'est tout le bénéfice de la préparation du sol qui est perdu. Des pièces usées vont entraîner une mauvaise profondeur de semis et des graines trop proches, voire des doublons, minimisant de 10 % les rendements. Ainsi, si un changement de 1 000 € de pièces sur un semoir peut paraître important, l'investissement est rapidement amorti sur quelques hectares" insiste-t-il.

# Les pièces D'USURE quels impacts ? sur vos rendements ?

Pièces en bon état :  
Rendement optimisé

### LES DISQUES

Disques neufs :  
gain moyen potentiel :  
**+0,9 t MS/ha, soit +90€/ha (1)**



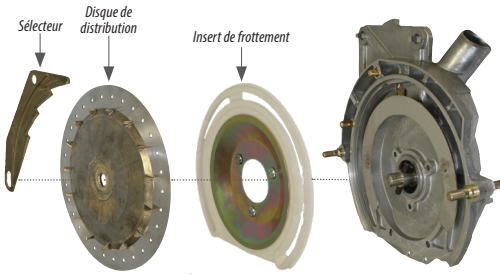
(Données sources : Limagrain) - (1) sur la base d'un maïs ensilage à 100 €/tMS (prix indicatif)

### LES POINTES DE SOCS

	Sillon en V	Sillon en U	Sillon en W
<b>Causes</b>	Pointe en Bon état	Pointe usée (arrondie ou carrée)	Plus de pointe ou pointe cassée
<b>Conséquences</b>	Profondeur et distances régulières	Distances irrégulières	Profondeur irrégulière
<b>Explications</b>	La semence est bloquée dans le sillon	La semence peut rouler dans le sillon	La semence peut être positionnée aussi bien au fond du sillon que sur les crêtes

# Semoir e SEMIS R

Réviser vot  
anticipez les éventue

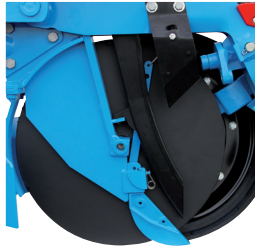


## ① Distribution

**Vérifier l'usure des disques et régler le sélecteur pour :**

- Un semis régulier
- Eviter les manques / doubles

- Changer le sélecteur si on ne sent plus le déport sur la partie supérieure
- Changer le disque de distribution si sillon circulaire de 0.5 mm
- Changer l'insert de frottement si on ne voit plus les témoins d'usures
- Sélecteur, disque et insert se remplacent simultanément

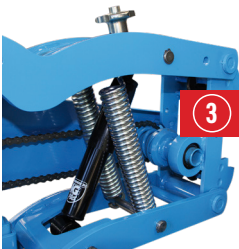
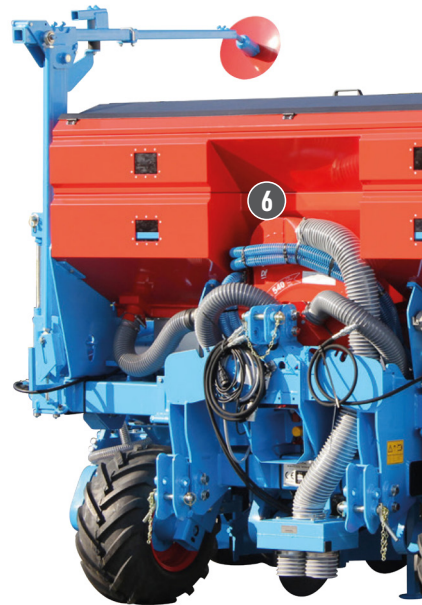


## ② Enterrage

**Vérifier l'usure des doubles-disques ouvreurs pour :**

- Un semis régulier (profondeur et distance entre graines)

- Remplacer les disques si diamètre < 360 mm
- Zone de contact entre disques : 4-5 cm
- Vérifier l'usure de la pointe entre les disques (à changer si arrondie)



## ③ Entraînement

**Vérifier les chaînes pour :**

- Une densité homogène du semis
- Un semis régulier (distance)

- Entretien avec un mélange huile-gasoil
- Remplacement des chaînes/pignons (si besoin)



# Entretenu RÉUSSIS

re semoir et  
elles pièces à changer.

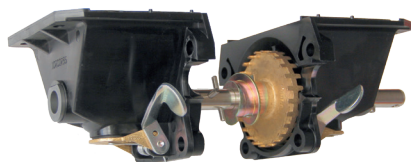


## 4 Fertiliseur



Vérifier l'usure des  
enfouisseurs pour :

- Un apport d'engrais optimal
  - Une régularité de profondeur
- 
- Remplacer les disques si diamètre < 300 mm
  - Rappel : distance entre la ligne de fertilisation et le sillon de 5 à 7 cm



## 5 Micro-granulateur

Vérifier la propreté de la  
distribution et des descentes pour :

- Respecter la dose préconisée
  - Eviter la détérioration des distributions et des entrainements
- 
- Bien vidanger les produits lors d'un arrêt de plusieurs jours
  - Soufflage à l'air (ni eau, ni huile)

## 6 Aspiration



Vérifier la courroie, les tuyaux  
et le régime PDF pour :

- Un semis régulier
  - Eviter les manques
- 
- Contrôler les tuyaux : serrage et état
  - Vérifier la tension de la courroie

## 7 Pneumatique



Vérifier la pression des pneumatiques pour :

- Respecter la densité de semis
- 
- En début de campagne, un contrôle sur une distance significative est conseillé
  - Gonfler les pneumatiques selon les préconisations (voir notice et tableau)



Tous nos tutos, conseils et  
notices techniques sur :  
[www.monosem.fr/Services](http://www.monosem.fr/Services)

**NOUVEAU**

Remettre en état votre machine  
n'a jamais été aussi simple !  
Pour la maintenance de votre  
matériel, de nombreux kits sont  
disponibles pour vous aider à  
remplacer les pièces usées.

# Découvrez **nos** **Kits** de remise en état

à prix préférentiel pour rénover  
votre semoir à moindre coût.

## Kit d'enterrage NG Plus 3, 4, M avec pointe longue

Réf. 67010000



## Kit d'enterrage NG Plus 3, 4, M avec pointe longue à oreilles courtes

Réf. 67010001



## Kit d'enterrage NG Plus 1 et 2 avec pointe courte

Réf. 67010002



Pensez à  
changer les  
vis

## Kit rénovation boîtier de distribution NG Plus

Réf. 67010003

Pensez à  
changer le  
disque et  
l'agitateur du  
disque !





### Kit entraînement NG Plus M

Réf. 67010005



### Kit entraînement NG Plus 3 et 4

Réf. 67010006



### Kit entraînement NG Plus 1 et 2

Réf. 67010007



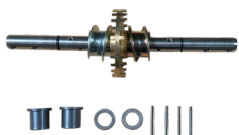
### Kit bras de roue de jauge NG Plus 4 et M

Réf. 67010008



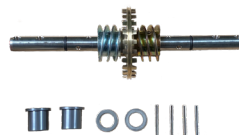
### Kit rénovation vis micro Hélicide

Réf. 67010009



### Kit rénovation vis micro Insecticide

Réf. 67010010



### Kit enfouisseur à disque fertiliseur 350mm

Réf. 67010004



Pour toute  
information  
complémentaire,  
rapprochez-vous de  
votre concessionnaire  
le plus proche.

# Quelles pièces **D'USURE** vérifier ? avant la saison ?

Parce que les pièces d'usure nécessitent une attention particulière, vérifiez leur état avant la saison pour identifier les éventuelles pièces à remplacer.

Pour consulter  
notre catalogue,  
rendez-vous sur :

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



## 1 Couronne de frottement injecte

Réf. 10200209



## 2 Disque latéral élément NG Plus (diam.380mm)

Réf. 65209056



## 3 Plaque de transfert NG

Réf. 20021587



## 6 Galet T87 alose 22 H8 bague ptb

Réf. 66009147



## 4 Pointe de soc longue pour système démontable NG Plus

Réf. 30048020



## 7 Dépatteur droit NG Plus

Réf. 65104108



## 5 Ressort tendeur bloc arrière NG Plus

Réf. 30156026



## 8 Dépatteur gauche NG Plus

Réf. 65104108

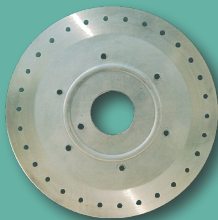


# 1 semoir + de 70 cultures

Avec le même semoir, semez plus de 70 cultures différentes !

**Un simple changement de disque suffit.**

## LES DISQUES SEMEURS



TYPE DE CULTURE	REF.	DISQUE NU
<b>Maïs standard</b>	22000790	dn 3050
<b>Densités spéciales Maïs</b>	22000690	dn 2450
<b>Tournesol standard</b>	22000672	dn 2425
<b>Densités spéciales Tournesol</b>	22000572	dn 1825
<b>Standard sorgho</b>	22001119	dn 7222
<b>Standard haricots – pois – soja</b>	22001089	dn 6045
<b>Betterave – chicorée – panais enrobé</b>	22000767	dn 3020
<b>Colza – chou – millet – oignon – tomate</b>	22001459	dn12012 -> 67101459 tn

des  
accessoires  
POUR CHAQUE  
besoin

### Colis kit roue pro alu à bandage inox

En rééquipement à partir de NG Plus 2  
Réf. 64029000

En rééquipement pour NG Plus M et NX M  
Réf. 64029005



### Colis kit ressort appui compl. NG Plus

Réf. 64009081





Et si vous vous offriez un bout d'éternité ?

## Les pièces de rechange d'origine Monosem

c'est :

**Du matériel  
et du travail  
de qualité supérieure**

**L'assurance  
de rendements  
accrus**

**La garantie  
d'une haute valeur  
à la revente**



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



Siren : 303953566 • R.C.S. Paris

[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 • Créations graphiques, mise en page et crédits photos : Monosem.*



**IMPRIM'VERT®**