

BINEUSES

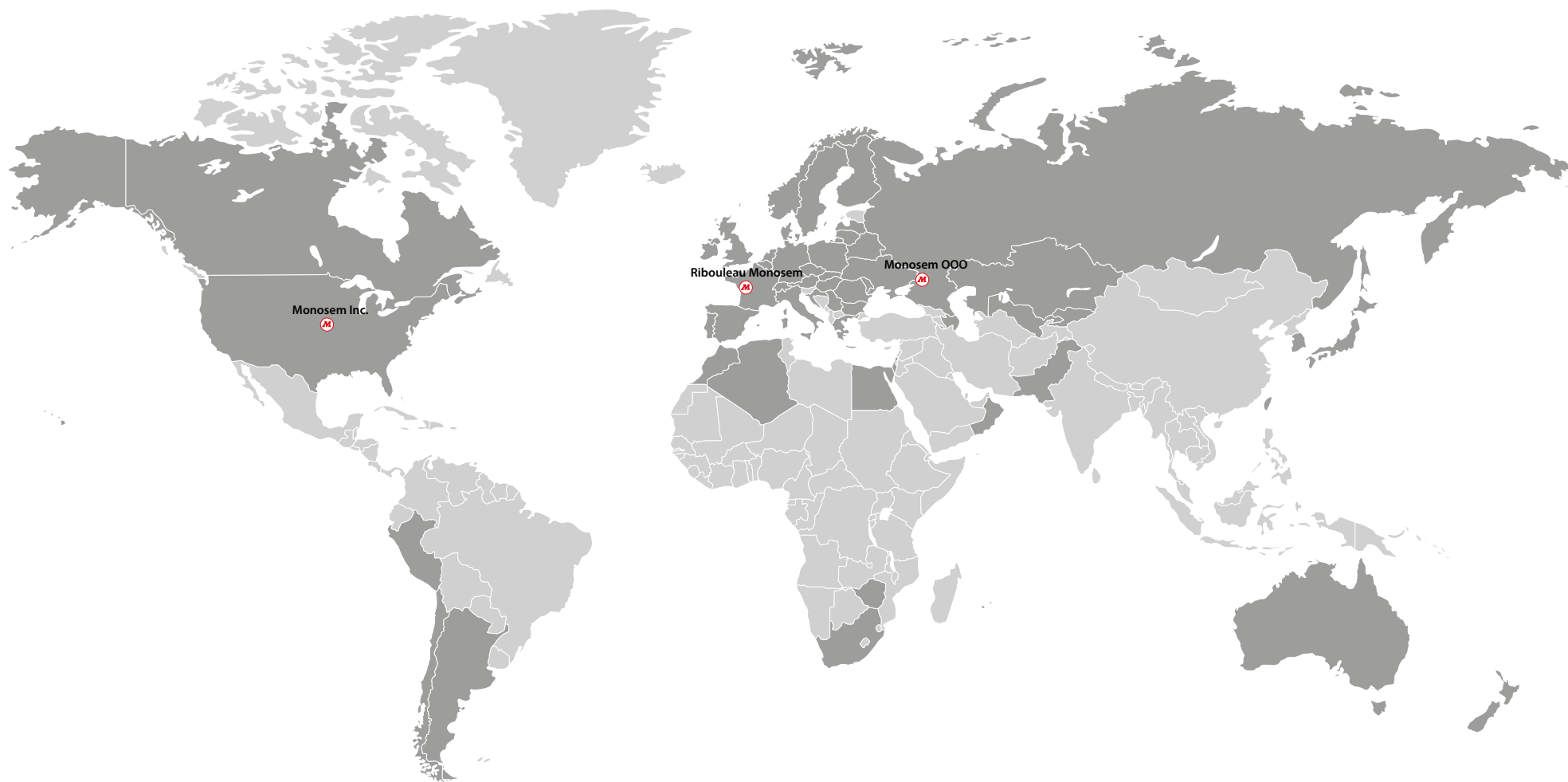


70 ANS D'EXPÉRIENCE...



...À VOS CÔTÉS

Le binage est par définition une solution de désherbage mécanique, favorisant le développement des cultures. Dans plus de 50 pays à travers le monde, de nombreux agriculteurs ont choisi de faire confiance à la technologie Monosem. Nos 70 années d'histoire commune en témoignent. Cette confiance, basée sur des notions de fiabilité, de durabilité et de performance agronomique, est aujourd'hui enrichie par des innovations technologiques. Que ce soit sur semoirs ou bineuses, l'intelligence est au coeur des équipements Monosem. Notre relation repose sur 4 piliers fondamentaux : La polyvalence ultime, le respect de l'environnement, l'intelligence au profit de la productivité et un service digne de l'enjeu.







VERSATILITY

Faire face aux besoins et aux exigences de chacun est au centre des préoccupations de nos experts. Au-delà d'un élément bineur, nous vous proposons un outil qui saura faire preuve de polyvalence et s'adaptera à des conditions de travail différentes.



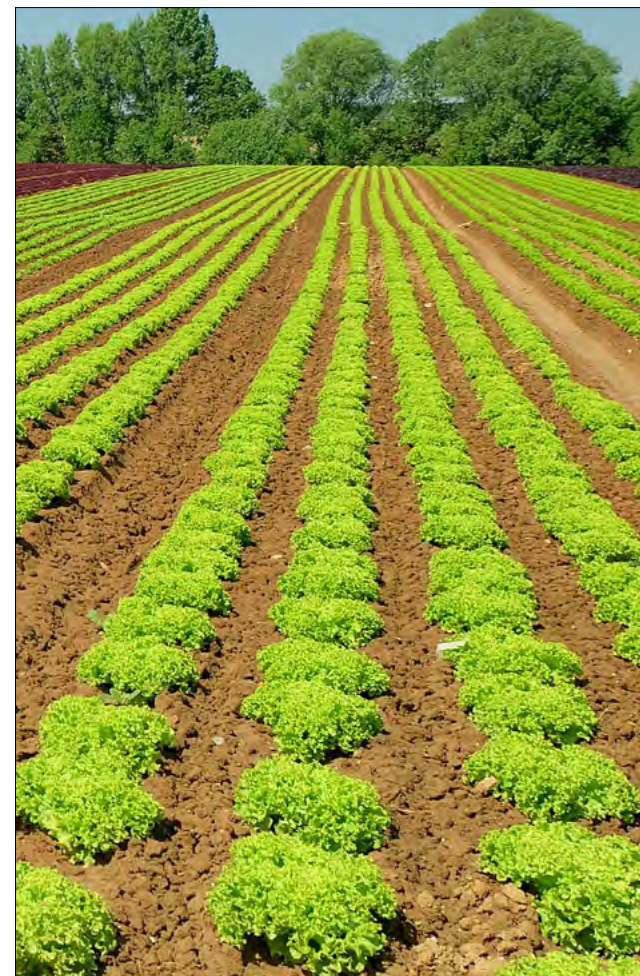
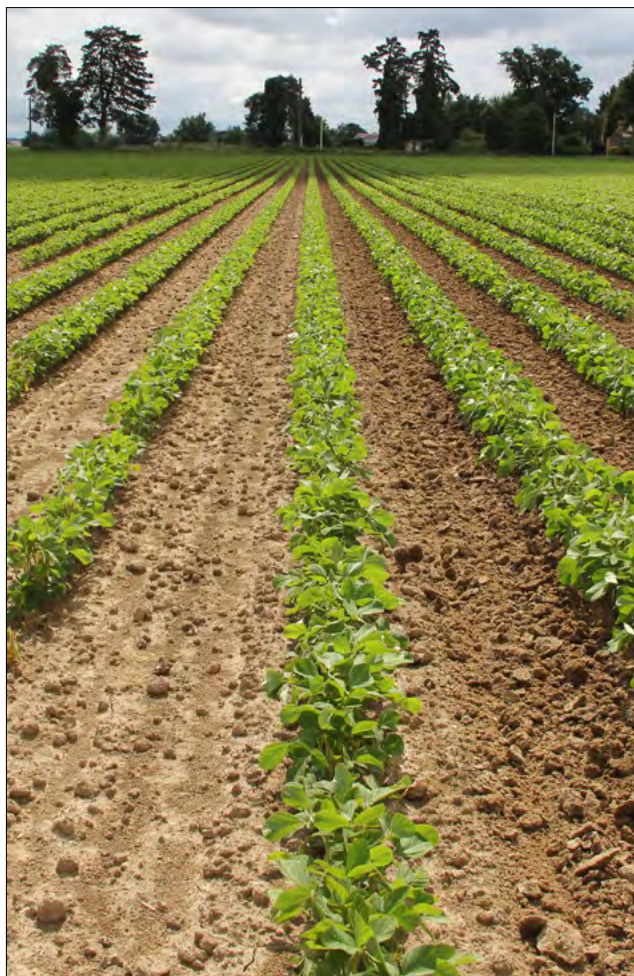
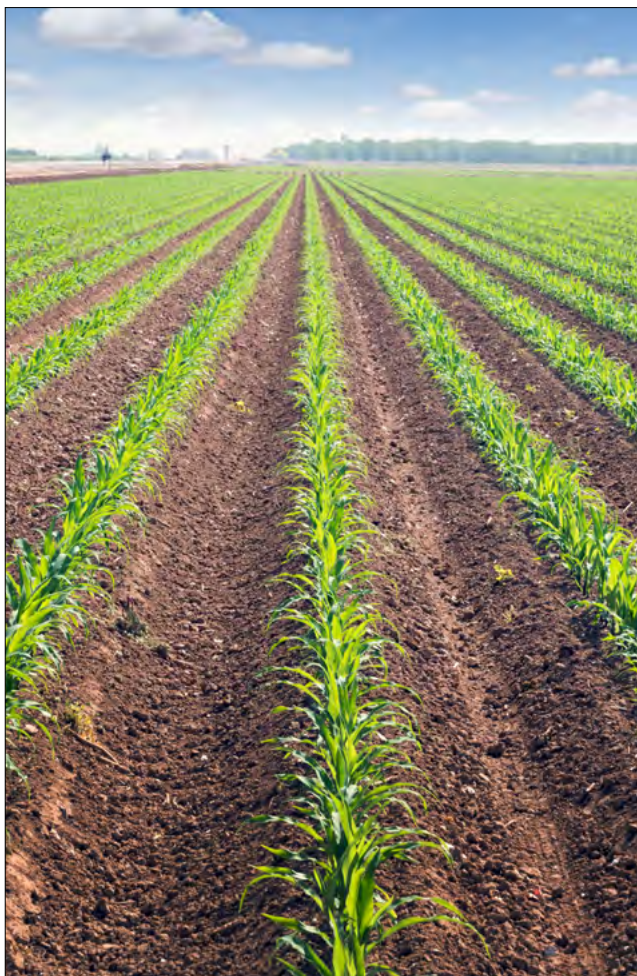


Polyvalence ultime

La polyvalence Monosem est au service de la diversification de vos activités, de la protection de la biodiversité et de la conservation de votre capital sol. Nous vous proposons ainsi des bineuses dont la polyvalence est sans égale. Les bineuses Monosem vont au-delà du simple désherbage mécanique et redonnent au binage tout son intérêt. L'utilisation de la bineuse sur de nombreuses cultures et la possibilité de travailler à la fois sur l'inter-rang et sur le rang permet un usage polyvalent de l'outil. Désormais, vous disposez du meilleur outil pour désherber, mais aussi pour éliminer la croûte de battance ou même appliquer de l'engrais de façon localisée. Tout cela avec une seule et même bineuse.

Adaptabilité en toutes circonstances

Parfois délaissé, le binage retrouve désormais ses lettres de noblesse. Au coeur des itinéraires culturaux, il a su convaincre toujours davantage d'agriculteurs et faire face aux défis de l'agriculture de demain. La bineuse Monosem ne se contente pas seulement de travailler sur l'inter-rang. Elle offre la possibilité de travailler au plus près de la culture, par l'enfouissement ou le déracinement des adventices présentes sur le rang. Une polyvalence d'actions et de bénéfices mise à l'épreuve sur tous types de sols.







ENVIRONNEMENT

Les enjeux inhérents à la préservation des sols induisent la «réinvention» des itinéraires culturaux. Plus que jamais la bineuse est la solution alternative privilégiée par les acteurs du monde agricole. De part leurs nombreuses fonctionnalités les bineuses Monosem répondent parfaitement aux exigences de l'agriculture de demain.



Un outil au service de l'éco-responsabilité

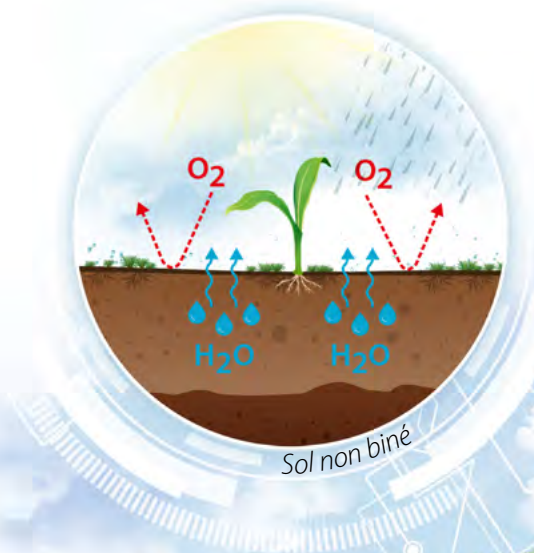
Dans un monde où les préoccupations environnementales sont grandissantes, il devient essentiel de déployer une stratégie à long terme. Au-delà d'offrir une technique alternative au désherbage chimique, le binage présente de nombreuses vertus, tant sur le plan économique, agronomique qu'environnemental.

Des vertus agronomiques mais pas seulement...

Les avantages du binage d'un point de vue agronomique ne sont plus à démontrer. Destruction des adventices, même résistantes, amélioration de l'activité biologique du sol ou encore limitation de l'activité des ravageurs sont autant d'actions indispensables au bon développement des cultures, facilitées par l'utilisation de la bineuse.

L'environnement au coeur des préoccupations

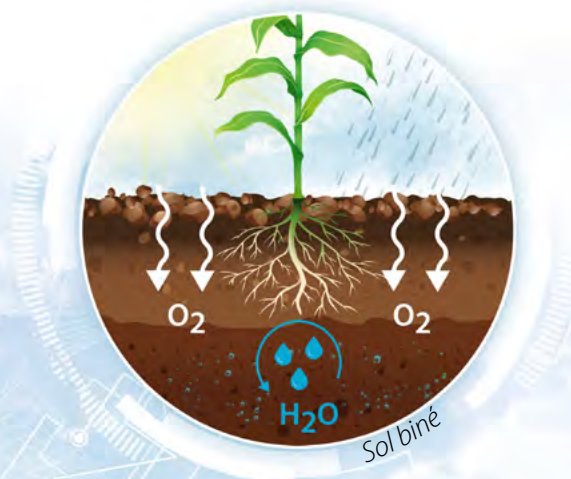
Par l'intermédiaire d'un travail du sol en superficie, le binage s'illustre comme étant le garant d'une amélioration de l'infiltration de l'eau dans le sol et ainsi d'une réduction des apports en eau. Assurer un désherbage efficace tout en réduisant considérablement le recours aux produits phytosanitaires n'est pas une utopie. L'apport localisé d'engrais au binage permet une meilleure valorisation de l'engrais tout en réduisant les pertes par volatilisation. Au-delà de l'économie financière, c'est bien un engagement environnemental qui est porté par l'incorporation des opérations de binage au sein de l'itinéraire cultural.



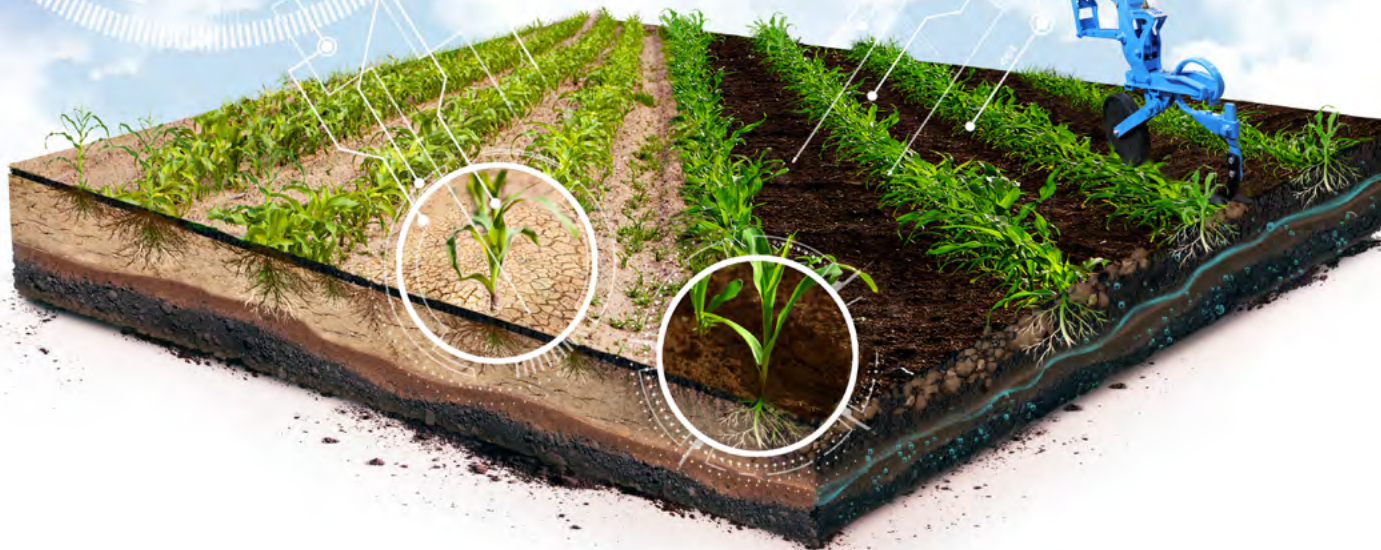
Sol non biné

Les vertus du binage :

- Destruction des adventices
- Aération du sol
- Réduction de l'évaporation de l'eau



Sol biné







INTELLIGENCE

Les temps changent et les pratiques culturales suivent le même mouvement. Désormais au coeur de notre quotidien, l'intelligence numérique vous accompagne au bout du champ pour toujours plus de précision.



L'INTELLIGENCE AU SERVICE DE L'ECO-RESPONSABILITÉ

Dans un contexte global de préservation des sols et de mise en place de pratiques culturales toujours plus vertueuses, les équipes Monosem se mobilisent pour vous proposer des solutions permettant de concilier productivité, simplicité et durabilité. Cette intelligence, à la fois au service de l'utilisateur et de l'environnement, se matérialise par le guidage par caméra et le relevage des éléments par GPS.

DES MACHINES INTELLIGENTES

Les technologies intégrées dans nos bineuses vous apportent un confort et une précision accrue.



Connecté à l'agriculture de précision

La fiabilité et l'intelligence de nos machines nourrissent la précision de vos travaux depuis plus de 70 ans. Le guidage haute définition, en continu, grâce à la caméra et aux phares à LED permet un binage de précision efficace à haute vitesse. Pour un parfait suivi du rang, le système de guidage par caméra est la solution à privilégier.



Plus de connectivité pour plus de confort

Depuis la cabine, contrôlez chaque élément de votre bineuse grâce aux terminaux 100% compatibles ISOBUS. Relevage des éléments par GPS, apport d'engrais localisé ou encore guidage automatique sont au service de votre confort. Le relevage hydraulique individuel des éléments via le Section Control permet un binage optimal dans les pointes sans risque de chevauchement.



MONOSEN
Produktionsmanagement



SERVICE

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



Confiance et proximité

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

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

Les pièces détachées : action, réaction !

Contrôler l'usure de son matériel constitue l'une des étapes incontournables de la bonne préparation des travaux de binage. Dans l'objectif de conserver les performances optimales de votre bineuse Monosem, nous mettons à votre disposition une large gamme de pièces détachées. Nous avons la pièce qu'il vous faut !

Parce que vous êtes attentif à l'usure de vos pièces, nous mettons toute notre réactivité à votre profit pour en assurer la disponibilité au sein du réseau de concessionnaires et de notre large stock usine.

Pour consulter notre catalogue, rendez-vous en ligne sur : service.monosem.com

Nos machines à l'épreuve du temps

Nous mettons un point d'honneur à utiliser des matériaux de qualité dans la conception de nos machines. Une habitude qui a démontré son efficacité à travers les âges et qui, encore aujourd'hui, garantit solidité et fiabilité de nos machines. Un investissement durable, qui vous confère la sérénité nécessaire à un travail dans les meilleures conditions.



UNE BINEUSE, DE MULTIPLES ACTIONS

Avec de nombreuses configurations et une large gamme d'accessoires, les bineuses Monosem vous ouvrent le champ des possibles.



Travail de l'inter-rangs

Le travail de l'inter-rang permet la destruction des adventices et un foisonnement du sol plus ou moins important selon l'outil utilisé.



Protection du rang

La protection du rang assurée par des protège-plans limite la projection de terre sur la culture et évite son enfouissement lors des binages précoces.



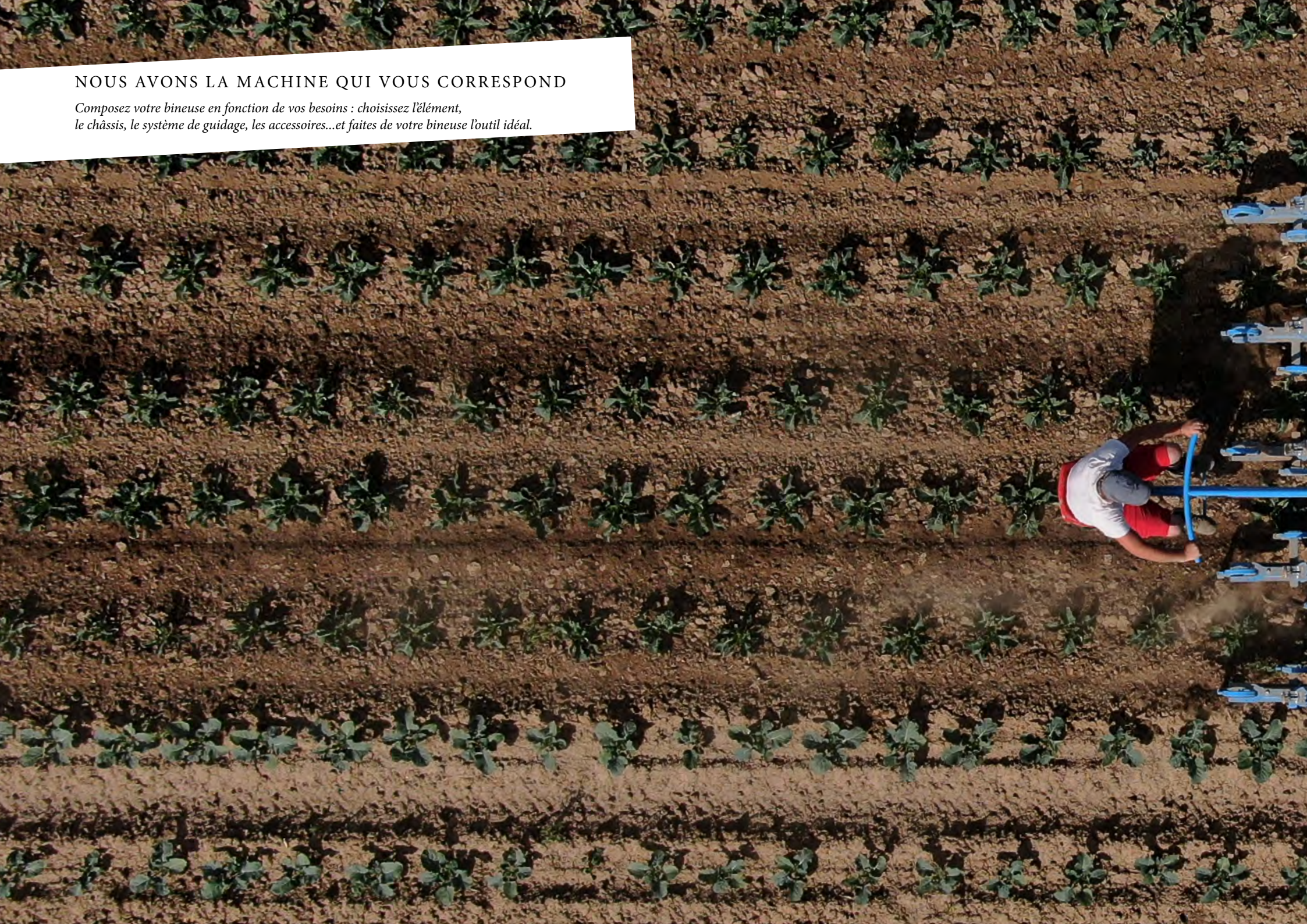
Travail sur le rang

Par enfouissement ou par déracinement, le travail sur le rang détruit les adventices, y compris les plus proches de la culture.



NOUS AVONS LA MACHINE QUI VOUS CORRESPOND

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







CHOISISSEZ L'ÉLÉMENT APPROPRIÉ

Afin de répondre au mieux à vos attentes et à la diversité des pratiques, nous avons élaboré plusieurs éléments bineurs. Robustes, fiables et faciles à régler, ils vous permettront de réaliser un binage en conditions optimales. Chaque élément bineur peut travailler sur différentes cultures avec d'excellents résultats.

Les éléments Multicrop, Multicrop Compact et Super-Crop ont su faire leurs preuves à travers le temps. Adaptables sur nos nombreux châssis, ils sauront vous garantir un binage efficace en toutes circonstances.

Parce que les cultures maraîchères nécessitent une attention particulière, nous avons conçu une bineuse dirigeable, robuste et polyvalente pour les travaux de sarclage, binage et buttage: la gamme Multicrop et Multicrop Compact.



“

«Avec la bineuse Multicrop Monosem je peux aussi bien biner du maïs que de la betterave. J'adapte mon élément en fonction du sol et de la culture »

Multicrop

Bineuse robuste et évolutive pour le binage de grandes cultures capable de recevoir un grand nombre d'accessoires.

Élément adaptable pour bineuse maraîchère

Type de culture :



Mais Betterave Tournesol Colza Haricot Soja Sorgho ...



Multicrop Compact

Élément compact spécialement développée pour le binage des cultures à inter-rang étroit.

Élément adaptable pour bineuse maraîchère

Type de culture :



Cultures maraîchères Céréales Betterave Colza ...



Supercrop

Bineuse polyvalente et économique pour le binage des grandes cultures.

Type de culture :



Mais Betterave Tournesol Colza Haricot Soja Sorgho ...

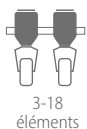


LARGE CHOIX DE CHÂSSIS

Les châssis rigides

(Chariot de transport disponible)

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



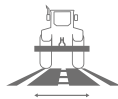
3-18
éléments



250-800 mm



2m-9,8m



2m-9,8m



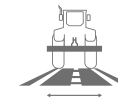
4-7
éléments



450-800 mm



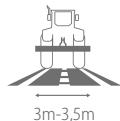
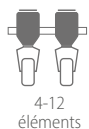
3,7m-5m



2,2m-3,65m

Les châssis repliables hydrauliques

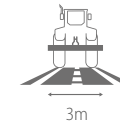
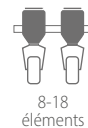
Un châssis à relevage hydraulique vous offrant un confort de transport et une polyvalence de binage. Ce système de relevage permet un gain de temps opérationnel.



Les châssis repliables hydrauliques

Grande largeur

Le plus grand châssis de la gamme Monosem, la possibilité de composer un châssis de de 18 éléments permettant de biner à différentes largeurs! Tout en gardant une largeur de transport ne dépassant pas les 3m grâce à son repliage hydraulique.



LES SYSTÈMES DE GUIDAGE

Selon vos différents besoins de vitesse, de précision et de surface à désherber nous avons le système de guidage adapté.

Guidage automatique

Les éléments bineurs à guidage automatique à trace, par caméra ou palpeurs permettent de travailler au plus près de la culture, gagner en débit de chantier et en confort de travail. La caméra installé sur la bineuse distingue la culture de la terre et vient ajuster hydrauliquement la trajectoire des éléments bineurs pour une précision accrue.



Bineuse autoguidée

Sur les bineuses autoguidées, le guidage se fait par des coutres stabilisateurs. Ces coutres circulaires permettent à la bineuse de suivre parfaitement le tracteur dans toutes les conditions de binage. Ce système simple et économique est adapté aux cultures à inter-rang large.



Guidage manuel

Pour les cultures à haute valeur ajoutée, un système de guidage manuel est disponible pour un binage au plus près des plantes sans risque de les détruire.



Guidage mécanique

Idéal dans les courbes et les dévers. À la manière d'un essieu suiveur, le guidage mécanique assure le parfait suivi de la bineuse au tracteur pour un binage optimal dans tous les reliefs.



Bineuse frontale

Les bineuses frontales avec éléments inversés permettent de biner au plus près de la culture grâce à une excellente visibilité. Ce principe de montage confortable réduit le porte-à-faux et permet, en étant plus proche de la direction du tracteur, un binage plus précis.



LA FERTILISATION

Grâce à l'apport d'engrais localisé par un fertiliseur embarqué ou frontal, nous avons le système de fertilisation solide qui correspond le mieux à vos chantiers de binage. 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.



Nos trémies embarquées:

Standard

Disponibles en 175 litres ou 270 litres, les trémies embarquées se montent sur les chassis rigides et repliables.

Grande capacité

Avec une capacité de 1000 litres, nos trémies grande capacité offrent une large ouverture et une fiabilité de distribution à toute épreuve.



Trémies frontales :

A l'instar de l'ensemble de notre gamme, la distribution peut être contrôlée depuis la cabine, par l'intermédiaire d'un terminal ISOBUS.

Fertiliseur avant standard

Disponible à entraînement mécanique ou électrique avec une capacité de 1000 à 1600 litres.

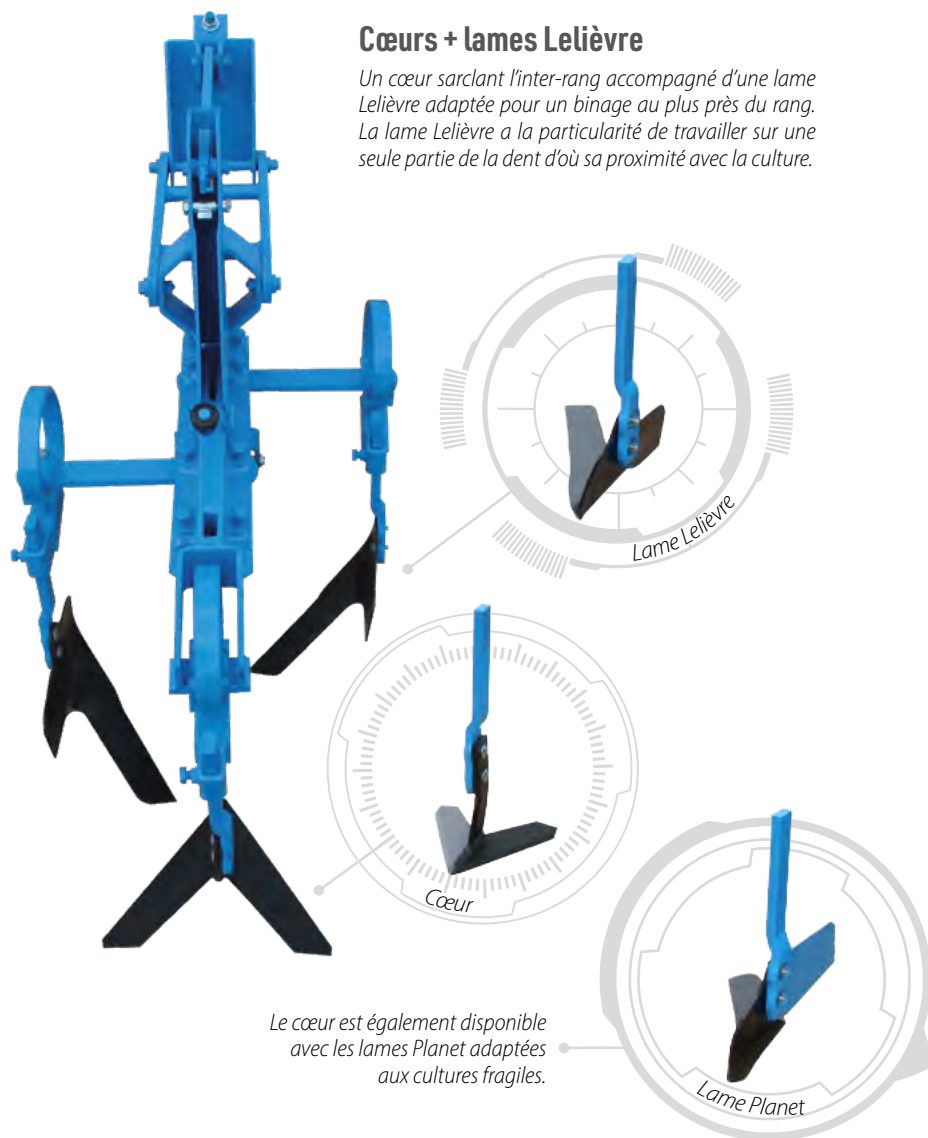
Fertiliseur avant duo

La trémie frontale Duo dispose de deux doseurs avec entraînement électrique et communication ISOBUS. Sa trémie emmène de 1500 à 2100 litres d'intrants. Elle peut se diviser en deux parties, pour distribuer deux produits à des doses différentes !

LES ACCESSOIRES MONOSEM

Cœurs + lames Lelièvre

Un cœur sarclant l'inter-rang accompagné d'une lame Lelièvre adaptée pour un binage au plus près du rang. La lame Lelièvre a la particularité de travailler sur une seule partie de la dent d'où sa proximité avec la culture.



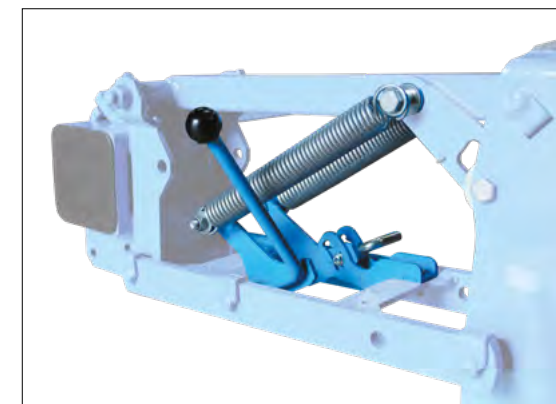
Butteur

Le butteur a pour rôle de butter la culture et de recouvrir les adventices présentes sur le rang.



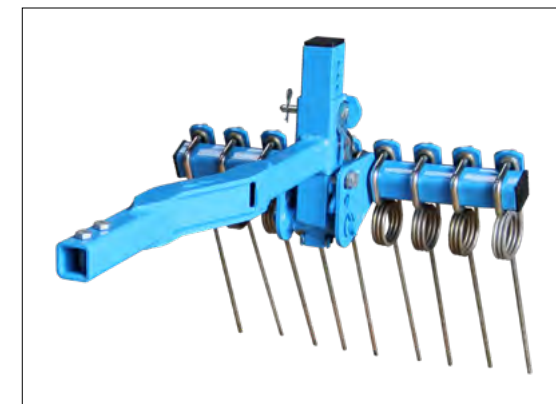
Disque protégé-plants

Permet de protéger les rangs lors du binage. Les disques assurent un binage sécurisé.



Kit ressort d'appui complémentaire

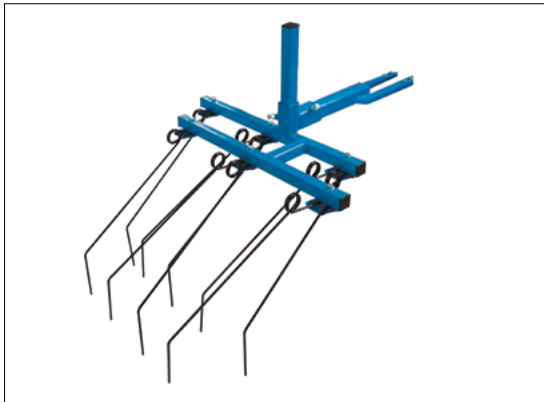
Le ressort d'appui complémentaire va favoriser la pénétration dans les sols les plus durs.



Peignes

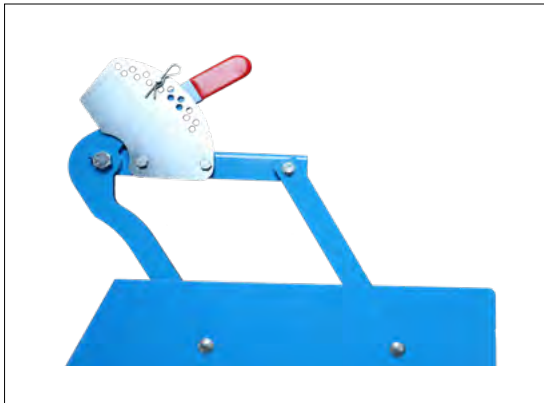
Un binage doublement plus efficace: les adventices, racines nues, sècheront plus vite au soleil. De plus les peignes nivellent le sol.

LES ACCESSOIRES ERMAS



Herse étrille

À privilégier en présence de pierres et/ou résidus végétaux afin d'éviter les bourrages.



Tôle protège-plants avec réglage progressif

Équipé d'un réglage adaptable en fonction du stade de la culture, elle permet de protéger les rangs lors du binage. Notamment en betterave et maraîchage.



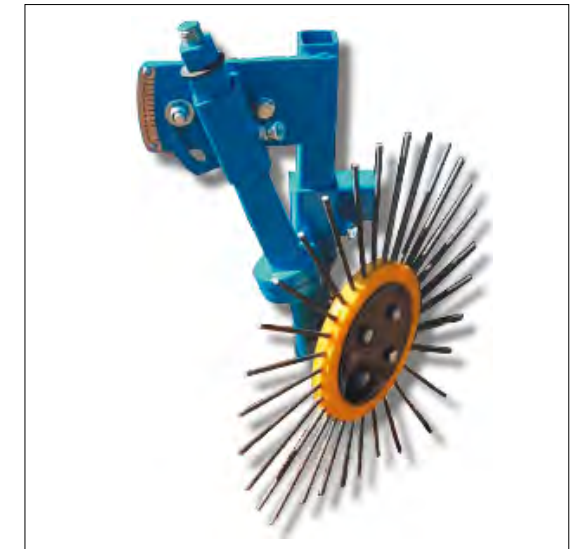
Disques de buttage

Étouffe les adventices sur le rang en y projetant de la terre.



Moulinets de binage

À utiliser lorsque la culture est suffisamment développée pour déraciner les adventices sur le rang.



Roto étrille

La roto étrille, utilisée au stade précoce de la culture va permettre de déraciner les adventices présentes sur le rang. Elle réalise également un écroutage des zones non travaillées par les dents.

Caractéristiques techniques Multicrop

Châssis		Rigide			Repliable manuel		Repliable hydraulique				
		Mono-barre TIP 5 pouces			TIP 5 pouces		TIP 5 pouces				Monobloc Grande largeur
Largeur		3,5m	5,2m	6,6m	3,7m	5m	4,9m	5,2m	6,3m	6,7m	8,9m (2)
Largeur de transport					2,3m	3,6m	3,5m	3m			3m
Nb de rangs	45-50cm	6	-	12	-	-	-	-	12	-	18 (12 si repliée)
	50-65cm	5	7	9	-	-	-	7	9	11	-
	65-80cm	4	6	8	4	6	6 (4 si repliée) (1)	6	-	8	12 (8 si repliée)
Guidage	Autoguidé	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Frontal « éléments inversés »	○	-	-	○	-	○(3)	○(3)	○(3)	○(3)	-
	Manuel	○	○	-	○	○	-	○	-	-	-
	Mécanique	○	○	-	-	○	○	○	○	○	-
	Automatique	○(3)	-	-	-	-	○(3)	○(3)	○(3)	○(3)	-
Fertiliseur	Standard	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
	«Grande Capacité»	○	○	-	-	-	-	○	-	-	-
	Avant 1000 ou 1600L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Roues porteuses		○	○	○	○	○	○	○/●(4)	○	○	●
Chariot de transport		-	-	○	-	-	-	-	-	-	-
Kit d'éclairage		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Poids bineuse seule (inter-rang 65-80cm)		575Kg	800Kg	1020Kg	620Kg	870Kg	900Kg	930Kg	1200Kg	1300Kg	2000Kg

Caractéristiques techniques Multicrop Compact

Caractéristiques de base		Multicrop Compact - 1 outil / élément			
		3 rangs - 2m	4 rangs - 2,5m	5 rangs - 3m	6 rangs - 3,5m
Éléments	Modèle	Multicrop Compact			
	Nombre de rangs	3	4	5	6
	Inter-rang (cm)	25-40	25-40	25-40	25-40
	Nombre d'éléments centraux + latéraux	2+2	3+2	4+2	5+2
	Nombre de dents (1 Cœur de 20 par élément)	4	5	6	7
Châssis	Modèle	Rigide / Mono-barre	Rigide / Mono-barre	Rigide / Mono-barre	Rigide / Mono-barre
	Largeur du châssis	2m	2,5m	3m	3,5m
	Largeur de transport	2m	2,5m	3m	3,5m
	Attelage	À broches	À broches	À broches	À broches

Caractéristiques techniques Super-Crop

Châssis		Rigide				Repliable manuel		Repliable hydraulique		
		TIP 5 pouces		TOP 7 pouces	TIP 5 pouces		TIP 5 pouces			
Largeur		3,5m	5,2m	6,6m	9,8m	3,7m	5m	5,2m	6,3m	6,7m
Largeur de transport						2,3m	3,65m (2)	3m		
Nb de rangs	45-50cm	6	-	12	18	-	-	-	12	-
	50-65cm	5	7	9	-	-	7	7	9	11
	65-80cm	4	6	8	12	4	6 (4 si repliée)	6	-	8
Guidage	Autoguidé	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Manuel	○	○	-	-	○	○	○	-	-
	Mécanique	○	○	-	-	○	○	○	○	○
	Automatique	○(3)	-	-	-	-	-	○(3)	○(3)	○(3)
Fertiliseur	Standard	○	○	○	-	○	○	○	-	-
	«Grande capacité»	○	○	-	-	-	-	○	-	-
	Avant 1000 ou 1600L	○	○	○	-	○	○	○	○	○
Roues porteuses		○	○	○	●	○	○	○/●(4)	○	○
Chariot de transport		-	-	○	○	-	-	-	-	-
Kit d'éclairage		○	○	○	○	○	○	○	○	○
Poids bineuse seule (inter-rang 65-80cm)		550Kg	770Kg	980Kg	1890Kg	620Kg	840Kg	900Kg	1150Kg	1140Kg

● : En série - : Impossible (1) : inter-rang 75cm exclusivement (3) : nombre de rangs pairs exclusivement et sans fertiliseur
 ○ : En option (2) : suivant inter-rang (4) : avec trémie 980L

Pour autre modèle, configuration ou type d'entraînement :

MONOSEM
La précision augmentée

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



Siren : 303953566 • R.C.S. Paris

Référence : 92600FR - 07/21

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.*

