

# NOVAXI

importation distribution exclusive

---

SINCE 2011

---



 STANHAY

 PlantTape®  
automated transplanting system

 garford  
We Hoe, You Grow!

 E.T.R.  
A.V.T.



Chères clientes, chers clients,

NOVAXI existe depuis 2011, avec plus de 20 ans d'expérience dans le matériel agricole, je m'efforce de répondre à vos attentes avec le plus grand soin.

Conscient des difficultés que vous rencontrez, face à des normes toujours plus contraignantes, à l'exigence des consommateurs et aux produits phytosanitaires qui ont été, et continuent d'être retirés du marché.

Je souhaite à ma petite échelle, vous apporter des solutions innovantes, performantes et ergonomiques afin d'améliorer vos conditions de travail et vos performances.

Notre objectif est de vous proposer, des solutions toujours à la pointe de la technologie, des outils modulables et évolutifs, pour répondre à tous vos besoins actuels ou futurs.

Tout ceci est possible grâce à une étroite collaboration avec les meilleurs fabricants et innovateurs de matériel agricole et à une équipe terrain toujours à votre service et à votre écoute.

Merci à tous pour votre confiance.

Richard DUMBRILL  
Gérant de **NOVAXI** -  




## Importateur exclusif

Spécialiste du désherbage alternatif avant tout, NOVAXI continue de proposer une gamme complète avec une nouveauté : le désherbage électrique Rootwave.

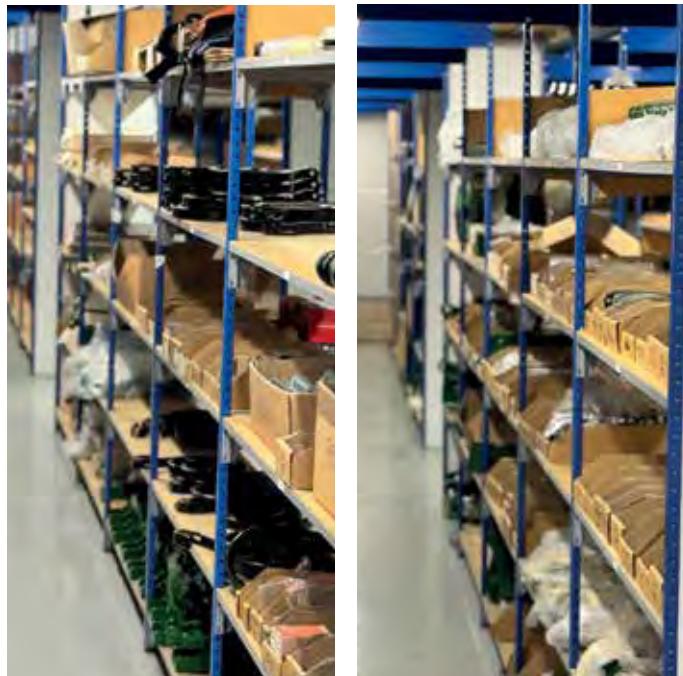
Pionnier et expert en fabrication de bineuse depuis 1953, Garford propose depuis 2000 son système exclusif de guidage de précision Robocrop et depuis 2008, sa bineuse intégrale, InRow (inter-plant & inter-rang).

Compactes, précises et robustes, les bineuses Garford assurent un binage de précision unique aussi bien sur le rang qu'en profondeur de travail. Des débits de chantier exceptionnels même en conditions difficiles et dévers.

Reconnues aujourd'hui, par de très nombreux utilisateurs dans les cultures bio et conventionnelles, les bineuses Garford ont forgé leur réputation sur leur précision et leur débit de chantier de jour comme de nuit.

NOVAXI complète sa gamme de désherbage alternatif avec les outils ETR-AVT, herse étrille, herse à paille, houe rotative, écimeuse à lames et écimeuse à pneus.

Un binage parfait nécessitant une plantation et un semis irréprochable, NOVAXI importe désormais la planteuse PlantTape au débit de chantier incomparable et les semoirs Stanhay historiquement reconnus pour leur précision inégalée.



## Au plus près de vous

**Service commercial :** déplacement chez vous, définition de vos besoins et propositions de solutions sur mesure.

**Service technique :** pôle technique interne, programmation, mise en route sur l'exploitation, assistance téléphonique 24/7, suivi, évolution et entretien des outils.

**Atelier :** changement de dalle sur console, réparation de câble, console et caméra, fabrication d'alimentation sur mesure. Révision et remise en état de machine.

**Magasin :** stock national, 1000 m<sup>2</sup> de stockage couvert sur deux niveaux, près de 2000 références disponibles, départ colis quotidien, suivi de livraison.



## SOMMAIRE

### SEMIS

- Semoir pneumatique de précision pour petites graines XSERIES Page 4
- Semoir pneumatique de précision pour grosses graines XL Page 14
- Semoir mécanique de précision pour graines enrobées X7 Page 16
- Semoir à éponge de précision haute densité HDX Page 18

### PLANTATION

- Planteuse automatique de plants en bandes Page 22

### BINAGE

- Guidages Page 24
- Conception Page 26
- Équipements **NOUVEAUTÉ!** Page 28
- Bineuse inter-rang Robocrop **NOUVEAUTÉ!** Page 30
- Bineuse inter-plant Robocrop InRow **NOUVEAUTÉ!** Page 35

### ENTRETIEN DES CULTURES

- Houe rotative HR Page 36
- Herse à paille HP Page 36
- Écimeuse à roues ARK Page 37
- Écimeuse à lames EC Page 37
- Herse étrille HNG2 Page 38

## Semoir de précision Stanhay

### Semoir sur mesure

Depuis 30 ans, Stanhay, expert dans le semis de précision monograine pneumatique n'a cessé d'apporter des améliorations pour obtenir une grande polyvalence tout en conservant une précision de semis optimale.

Les semeurs sont conçus sur mesure pour répondre à de nombreuses configurations : semis à plat, sur buttes ou en planches.



Il existe plusieurs gammes de semeurs. En distribution pneumatique, la gamme Xseries, avec les modèles X10 et X30 pour les graines potagères (carottes, oignons, etc) ainsi que le modèle XL pour des graines de calibre supérieur (maïs, courge, etc). En distribution mécanique le X7 pour graines enrobées type betteraves et le modèle HDX à système de distribution à éponge pour les semis de forte densité comme les jeunes pousses.



## Le châssis

Le choix du châssis et la taille de la turbine se feront en fonction du nombre d'éléments nécessaires. Fixe de 2 à 9 m de large et à repliage hydraulique parallèle jusqu'à 6,5 m avec position flottante au travail. Le suivi du sol est contrôlé par deux roues situées de part et d'autre de l'élément semeur permettant ainsi une meilleure gestion de la profondeur et une compensation des irrégularités du champ. Équipé de signalisation routière.

### Les châssis rigides



#### Châssis standard ST011

S'adapte facilement à toutes les configurations

#### Châssis HD ST015

Avec double poutre pour les plus grandes largeurs. Modulable, il peut être équipé de plusieurs turbines



### Les châssis repliables ST016



#### Châssis compact

S'adapte facilement à toutes les configurations grâce aux éléments boulonnés



#### Châssis HD

S'adapte facilement à toutes les configurations grâce aux éléments boulonnés. Capacité de charge élevée pouvant accueillir un maximum d'élément

### Les options



#### Roue d'entrainement standard ST04-05

Avec décroûteur intégré, accueille la boîte de vitesse à 112 rapports. Pneu 6.00/16



#### Dents efface traces ST019

Pour effacer les traces du tracteur, montées sur châssis, de 1 à 3 dents droites ou pattes-d'oie



#### Roue d'entrainement sur ressort

Adaptée pour les configurations triples planches ou sol peu nivelé. Le ressort permet d'assurer un contact constant avec le sol pour limiter les risques de patinage. Pneu 6.00/16



#### Aspirateur ST22

Raccordé à la turbine, permet d'aspirer les graines

## XSeries : semoir pneumatique de précision pour petites graines

### Présentation

Les Xseries de Stanhay sont des semoirs pneumatiques spécifiquement conçus pour le semis des petites graines de type maraîchage. Disponibles en modèle X10 monoline ou X30 pour semer de 1 à 4 lignes.

### L'élément semeur ST09

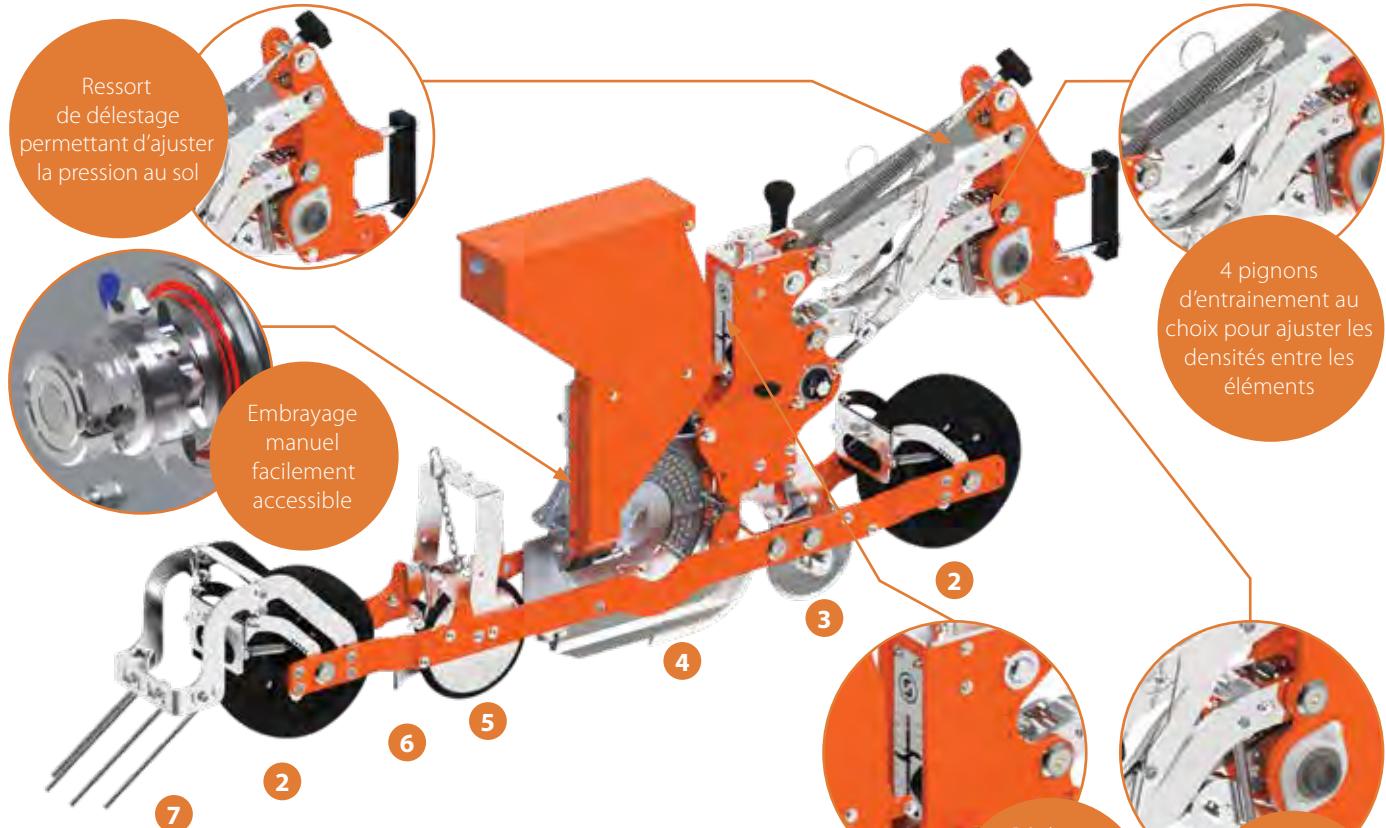
Fabrication sur mesure : les accessoires (roue de jauge, roue de rappui, système de recouvrement, soc semeur et disque de semis) sont adaptés à chaque type de semis, de semences et de sols

De conception solide, avec une répartition du poids de l'élément équitable entre l'avant et l'arrière, équipé d'un système de ressort de délestage permettant d'ajuster la pression au sol, et d'un verrouillage manuel pour le transport routier.

Les réglages sont faciles et précis afin d'assurer un suivi du sol optimal, avec profondeur et contact terre/graine uniforme, dans tous les types de sol.

	Modèle	X10 MONOLIGNE			X30 MULTILIGNE		
Caractéristiques	Entrainement ST06	Mécanique 112 vitesses	Hydraulique	Électrique	Mécanique 112 vitesses	Hydraulique	Électrique
	Nombre de ligne de semis/élément		1		de 1 à 4		
	Distance entre les lignes de semis minimum (mm)	180		200		32,5	
	Poids (kg)		60-65			60-85	
	Longueur (mm)		1 480			1 490	
	Largeur (mm)	180		200		250	
	Embrayage	Manuel		Électrique	Manuel		Électrique
Options	Section Control ISOBUS	-	-	o	-	-	o
	Contrôle depuis le terminal ISOBUS tracteur	-	o	o	-	o	o
	Modulation de dose	-	o	o	-	o	o

- Non disponible.      o Option.



### Type de semis par élément

Monoline



Double Lignes



Triple Lignes



Quadruple Lignes



Éclaté



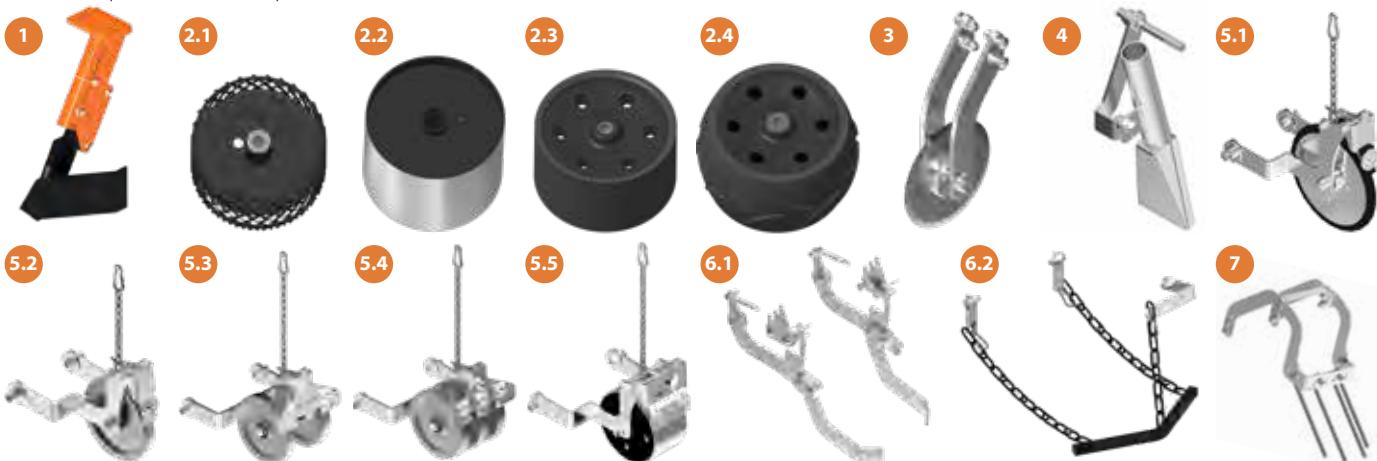
Réglage de profondeur de travail par manivelle

Tendeurs de chaîne double galets

Dimensions inter-rangs : page 10

		Type	Matière	Utilisation	Largeur (mm)	X10	X30
1	Chasse motte	— Chasse motte avant	Acier	Chasse motte flottant pour dégager la ligne de semis	150	o	o
		2.1 Roue cage + décrotteur	Acier	Sols battants - rendu granuleux	120 160 210	o o	o
2	Roues de Jauge	2.2 Roue plate + décrotteur	Inox	Rendu lisse	120 160 200	o o	o
		2.3 Roue FZP plate + décrotteur	Caoutchouc	Toutes utilisations - rendu lisse	80 100 145 170 200	- o o	o
3	Disque ouvreur	3 Disque ouvreur jusqu'à 2 lignes	Inox	Pour ouvrir et découper les résidus avant passage du soc	-	o	o
	Fertilisation	4 Fertilisation	Inox	Localisateur d'engrais à l'arrière du soc de semis	65 100	o o	o
5	Roue de rappui	5.1 Roue de Ø190 mm + décrotteur	Caoutchouc	Monoline - meilleur rappui	20	o	o
		5.2 Roue de Ø145 mm + décrotteur	Caoutchouc Inox	Monoline - meilleur rappui	20 o o	o o	o
		5.3 Roue de Ø145 mm + décrotteur	Caoutchouc Inox	Double ligne - meilleur rappui	20	-	o
		5.4 Roue de Ø145 mm + décrotteur	Caoutchouc Inox	Triple ligne - meilleur rappui	20	-	o
		5.5 Roue inox large + décrotteur	Inox	Quadruple ligne ou semis éclaté - meilleur rappui	65 80	-	o
6	Recouvrement	6.1 Lame de recouvrement à ressort de pression	Inox	1 seule lame - pour monoline - plus d'agressivité 2 lames - de 1 à 4 lignes - plus d'agressivité	- -	o o	o
		6.2 Chaine à profil en V	Acier	Toutes utilisations	172 286	o -	o
7	Peigne	7 Peigne arrière	Inox	Peigne arrière, facilement escamotable, pour briser la surface laissée lisse par le rouleau arrière	<120 >120	o	o

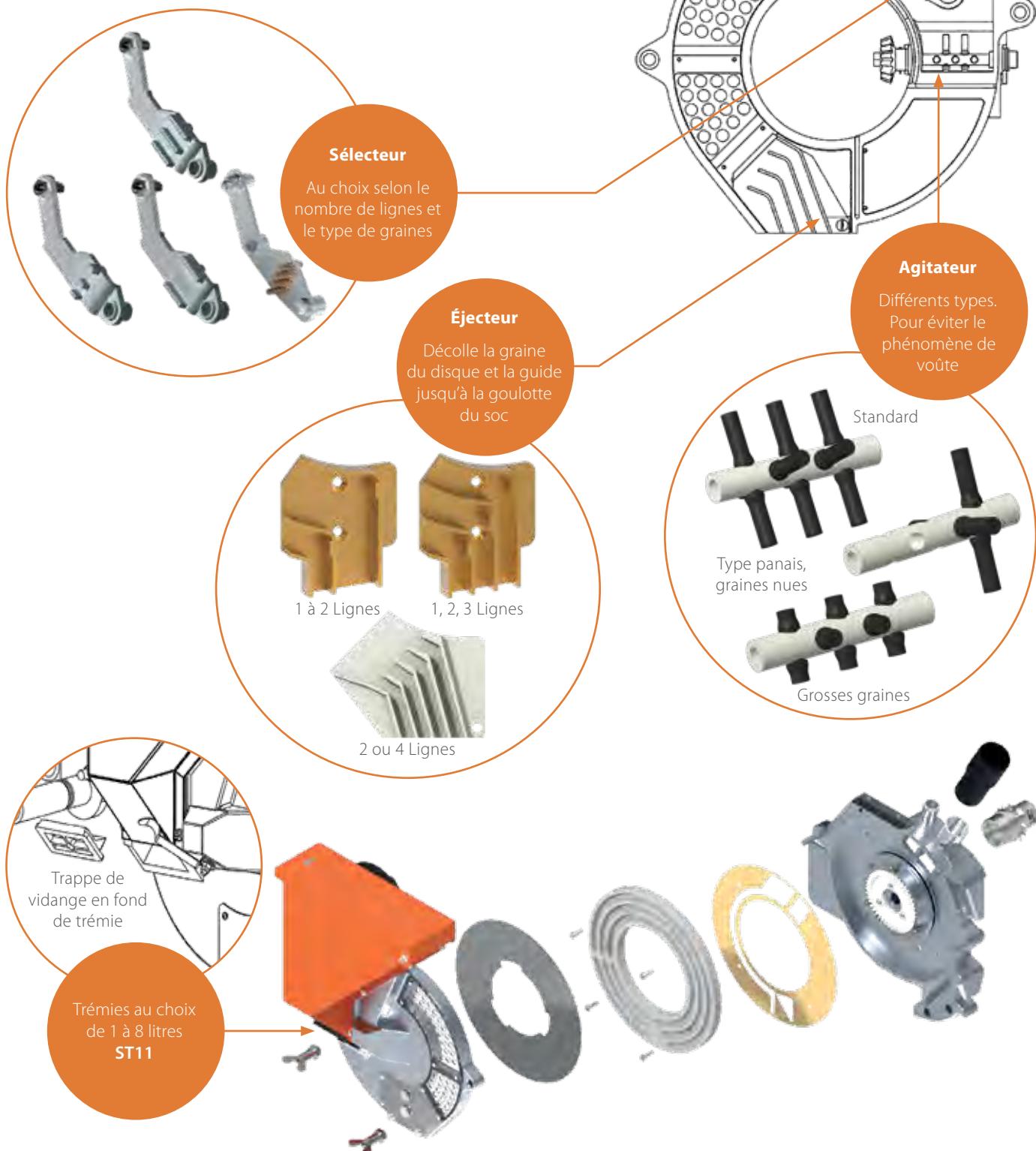
- Non disponible. o Option.



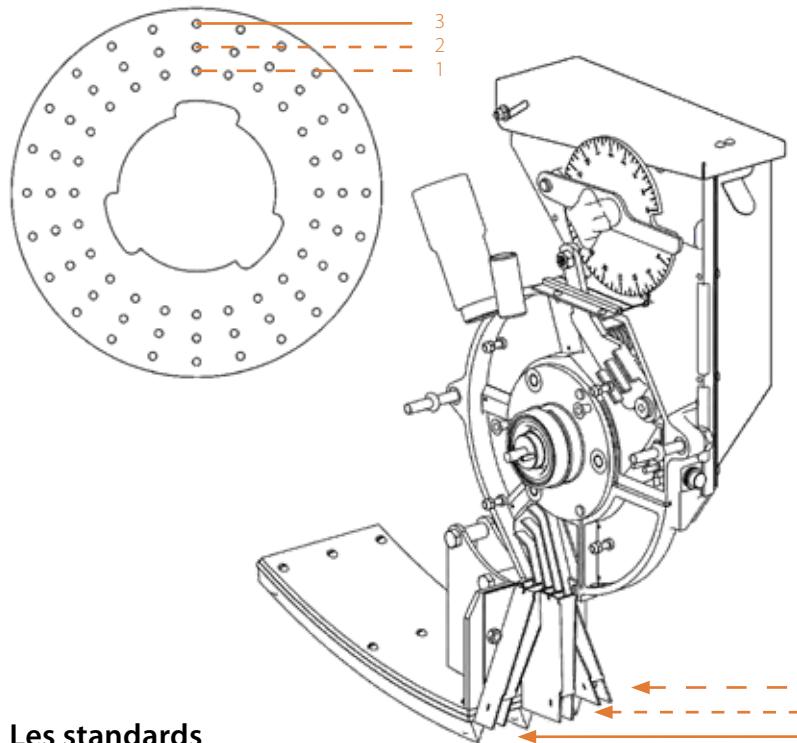
## Le bloc de distribution

L'innovation de Stanhay réside dans la conception du bloc de distribution du semoir XSeries

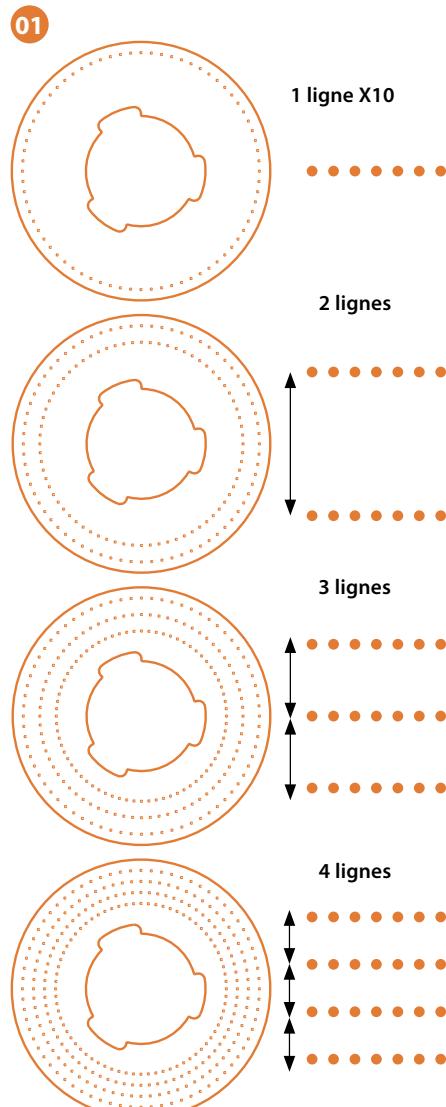
- La finesse des disques de semis en acier inoxydable qui permet une parfaite étanchéité, améliore l'aspiration de la graine, évite les blocages dans les trous et assure la régularité du semis. Le choix des disques est primordial pour un semis précis et efficace. Il est déterminé en fonction du calibre de la graine, de la densité et du nombre de ligne par rang souhaités
- La flasque rainurée en polymère résistant à l'abrasion, dirige l'aspiration pour assurer une prise et un maintien continu des graines sur le disque de la trémie à l'éjecteur. De plus elle permet le nettoyage du disque par soufflerie à chaque rotation
- La trappe de la trémie permet une vidange intégrale sans aspirateur



## Le disque de semis ST10



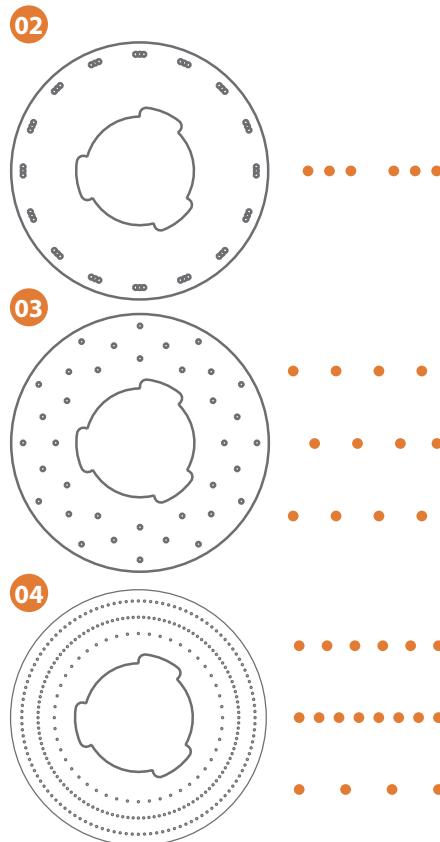
### Les standards



Nombre de ligne	X10	1	1	2	X30	3	4
<b>Standard</b> Densité identique sur chaque ligne	•	•	•	•	•	•	•
<b>Poquets</b> Semer de 2 à 3 graines en même temps	○	○	-	-	-	-	-
<b>Quinconce</b> Semer en quinconce	-	-	○	○	○	○	○
<b>Densité variable</b> Varier de densité sur chaque ligne de semis	-	○	○	○	○	○	○

• Standard de série. - Non disponible. ○ Option.

### Les spécifiques



Régularité et profondeur optimales



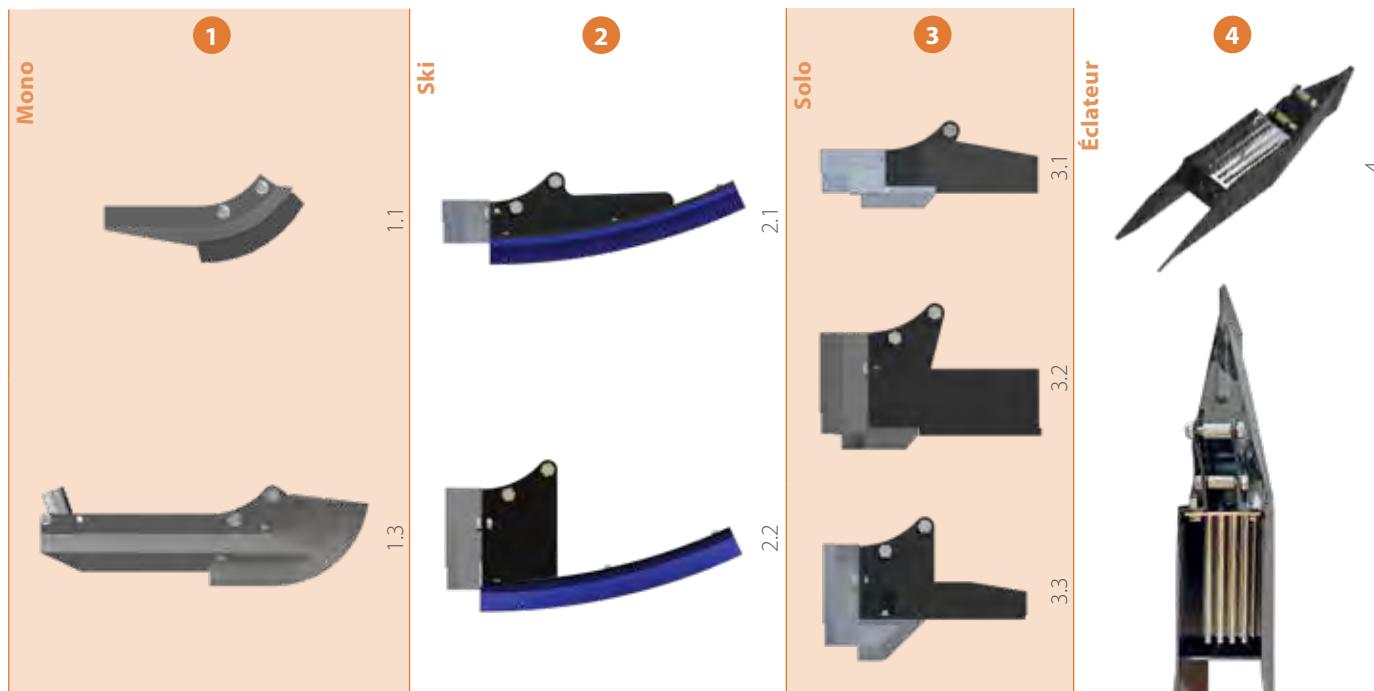
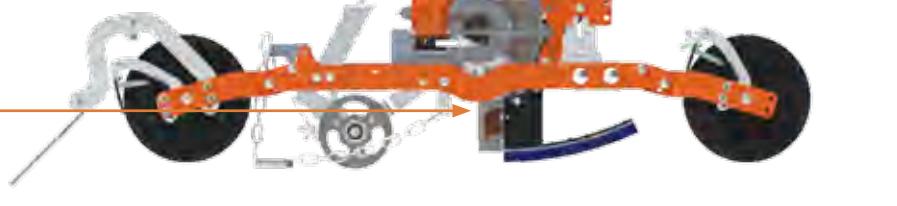
## Les socs ST15

Le soc est choisi en fonction du type de sol et du type de semis.

Pour un sol battant, privilégier la céramique ou le polymère.

La pointe en fonte sera préférée dans des sols abrasifs.

Des cales peuvent être insérées entre le support et la lame ski pour plus de profondeur.



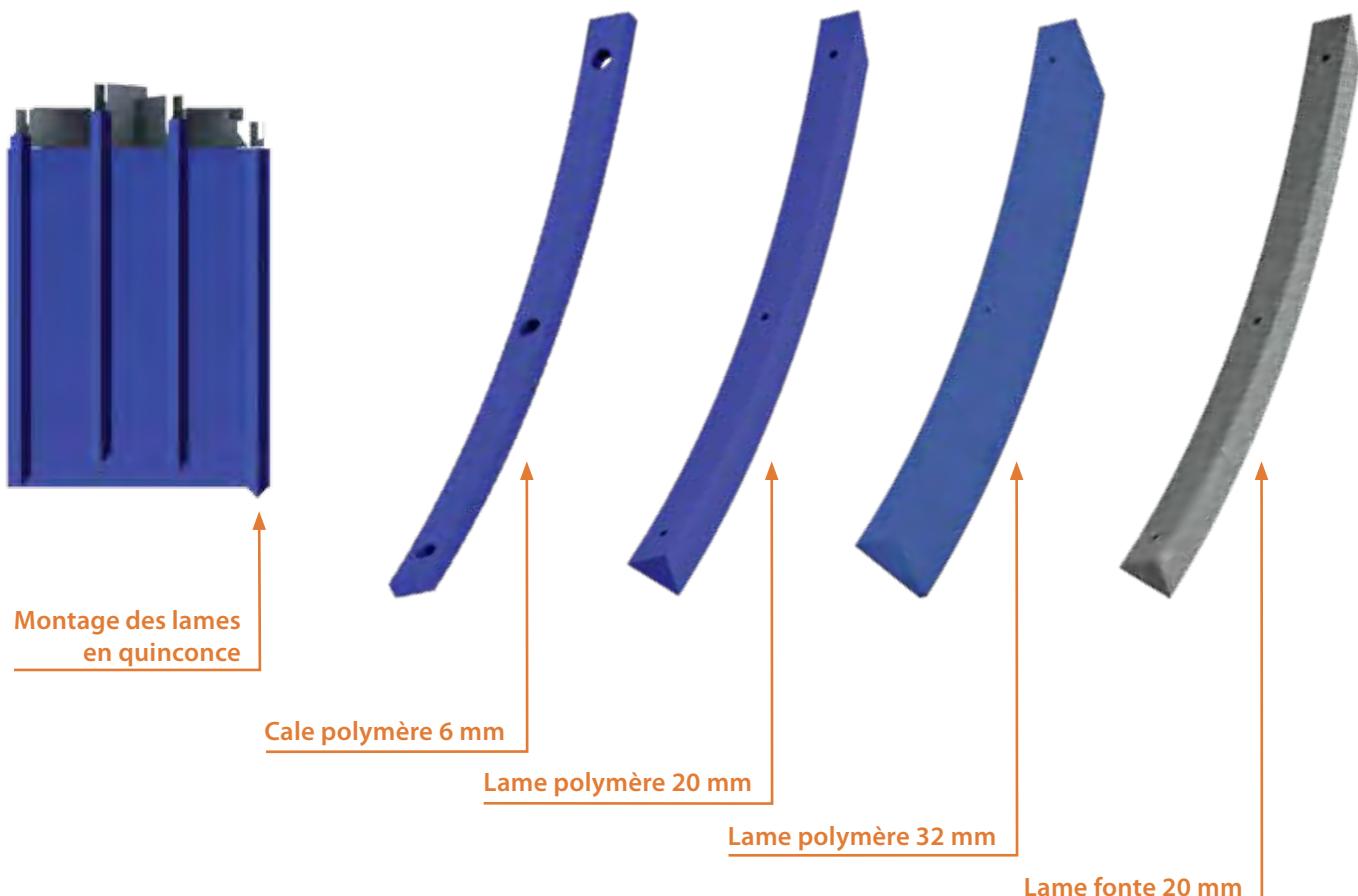
Soc	Type	Matière lame	Utilisation	Hauteur de chute (mm)	Profondeur maximum de travail (mm)					X10	X30			
					20	26	32	36,5	38		Monoligne	Monoligne	2 lignes	3 lignes
1	Soc mono	Fonte	Toutes conditions Sols abrasifs	20/70	●	-	-	-	-	●	0	-	-	-
		Céramique	Toutes conditions Sols collants		●	-	-	-	-	●	0	-	-	-
		Fonte	Sillon long -Toutes conditions - Sols sablonneux		●	-	-	-	-	●	0	-	-	-
2	Soc ski	Fonte	Terre légère et abrasive	20	●	0	0	-	-	-	-	75	37,5	-
		Fonte		70	●	0	0	-	-	-	-	65/75/100 /125/150	32,5/37,5/50 /62,5/75	33,4/41,7 /50
		Polymère	Terre légère et collante	20	●	0	0	-	0	-	-	75	37,5	-
		Polymère		70	●	0	0	-	0	-	-	65/75/100 /125/150	32,5/37,5/50 /62,5/75	33,4/41,7 /50
3	Soc solo	Fonte	Terre légère/motteuse/pierreuse/abrasive	20	●	-	-	-	-	-	-	65/75	32,5/37,5	-
			Faibles résidus/faible perturbation du sol	70	-	-	-	-	●	-	-	65/75	32,5/37,5/50	-
		Acier	Semis éclaté	70	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-

● Standard de série. - Non disponible. ○ Option.



### Les lames de socs ski ST16

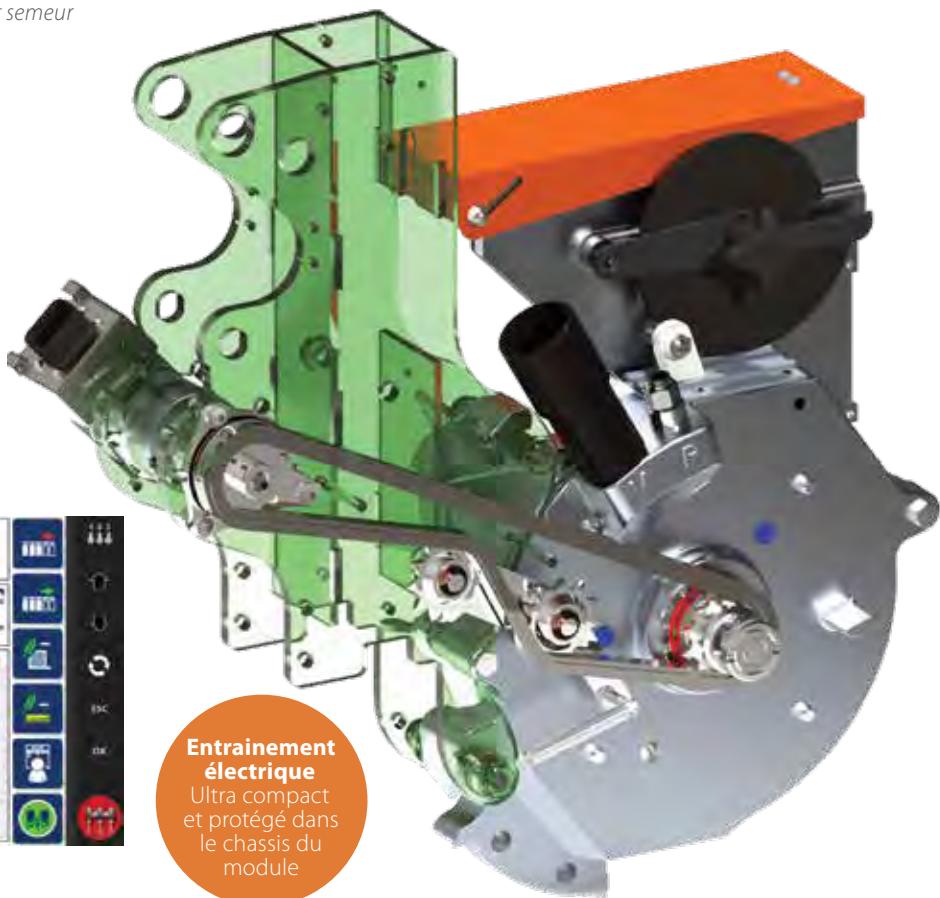
Les lames peuvent être montées en quinconce sur les socs ski afin de garantir une chute des graines aussi proche que possible de la pointe du soc, pour une précision encore plus grande dans les sols légers.



## Entraînement module électrique

- Moteur électrique intégré à chaque élément semeur
- Compatibilité ISOBUS
- De 4 à 12 rangs
- Section control par rang
- Débit variable
- Compatible X7 et XSeries

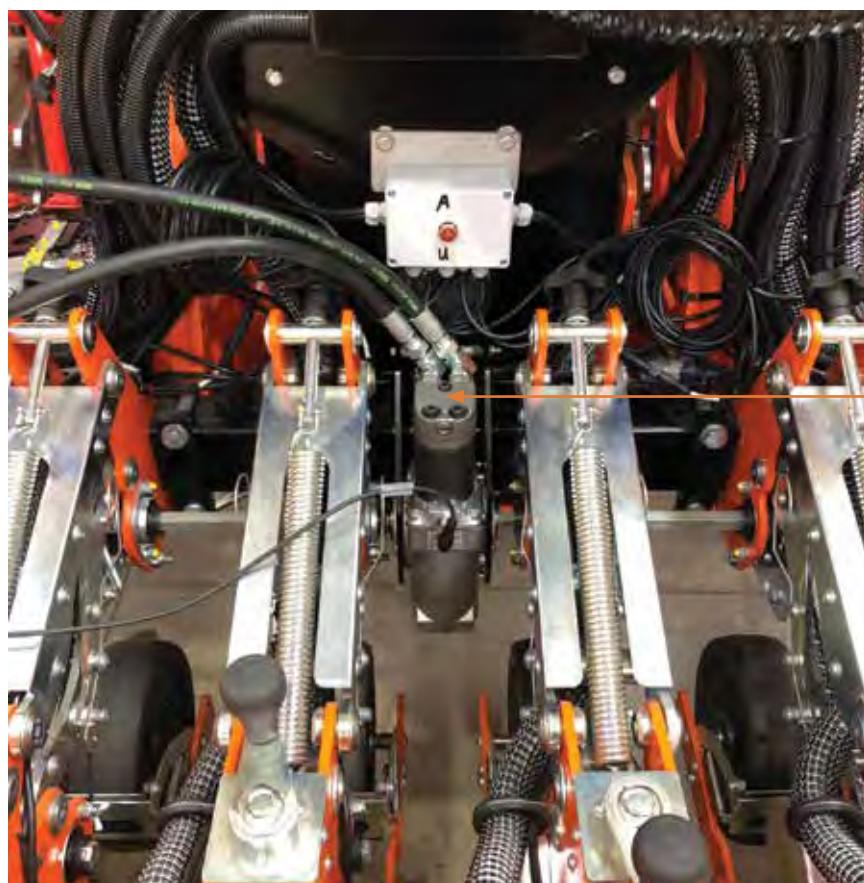
**Interface utilisateur via écran ISOBUS du tracteur**  
Vérifier la compatibilité



**Entraînement électrique**  
Ultra compact et protégé dans le chassis du module

## Entraînement module hydraulique

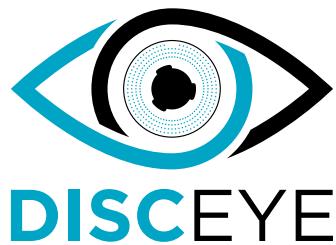
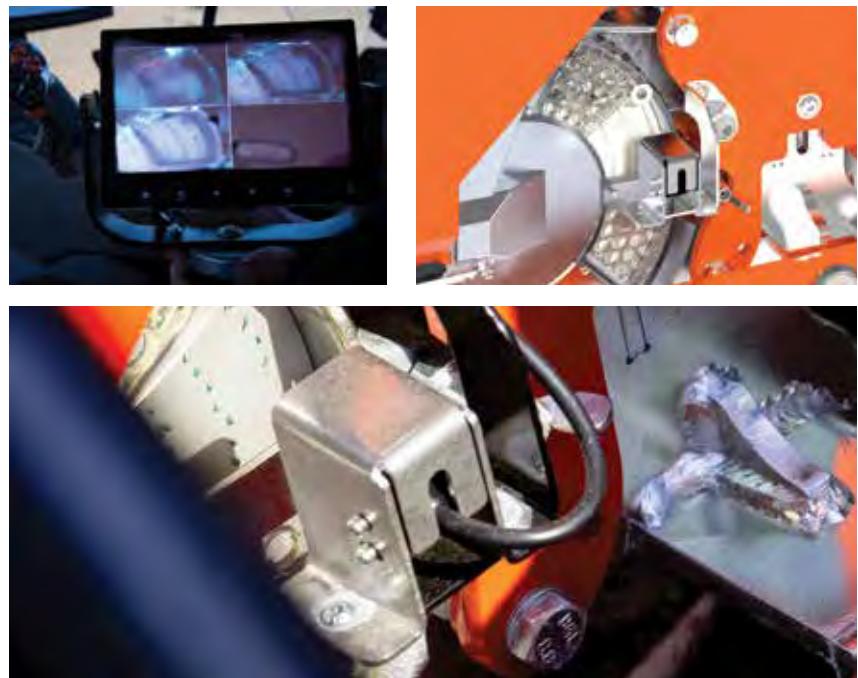
- 1 moteur par planche 15 l/min requis
- Compatibilité ISOBUS
- De 1 à 3 planches
- Section control par planche
- Débit variable



Moteur hydraulique intégré à l'arbre d'entraînement des modules

## Surveillance du rang par caméra

- Surveillance du disque de chaque module en live depuis la cabine du tracteur
- Jusqu'à 4 caméras par écran de 7 ou 10 pouces en cabine
- Plusieurs écrans peuvent être combinés
- Image sur écran très claire, un seul coup d'oeil pour voir que tout est conforme
- Uniquement sur semoir XSeries



## Localisation d'engrais

- Pneumatique ou gravitaire
- Localisation d'engrais ou de produit phytosanitaire avec socs localisateurs ou éclateurs
- Support de montage sur mesure
- Plateforme d'accès disponible sur version pneumatique
- Compatible pour semoirs XSeries, XL, X7, HDX



## XL : semoir pneumatique de précision pour grosses graines

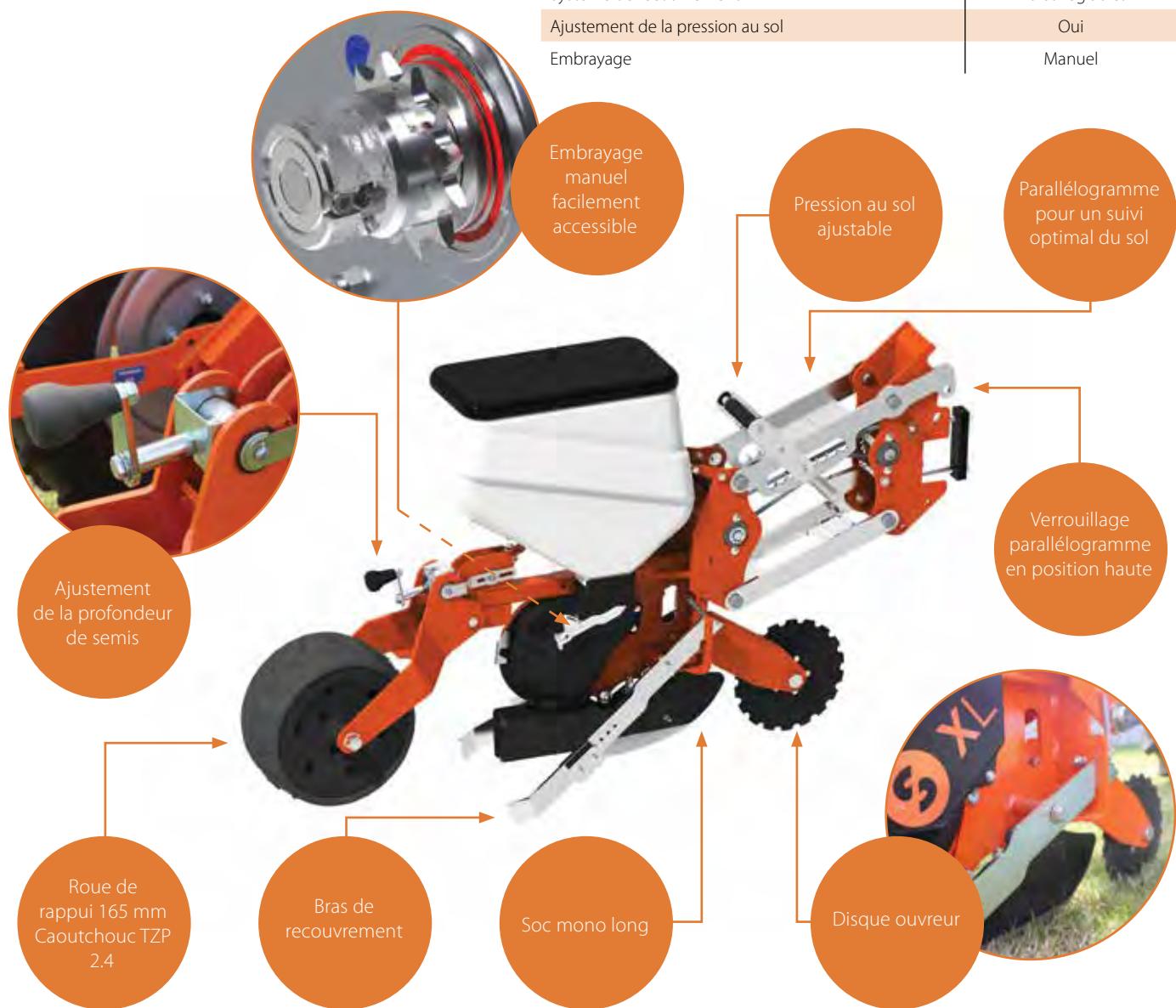
### Présentation

Le XL de Stanhay est un semoir pneumatique de précision spécifiquement conçu pour les grosses graines type maïs, fève, citrouille, tournesol, courge, melon, soja, pois...

Entraînement mécanique ou hydraulique.

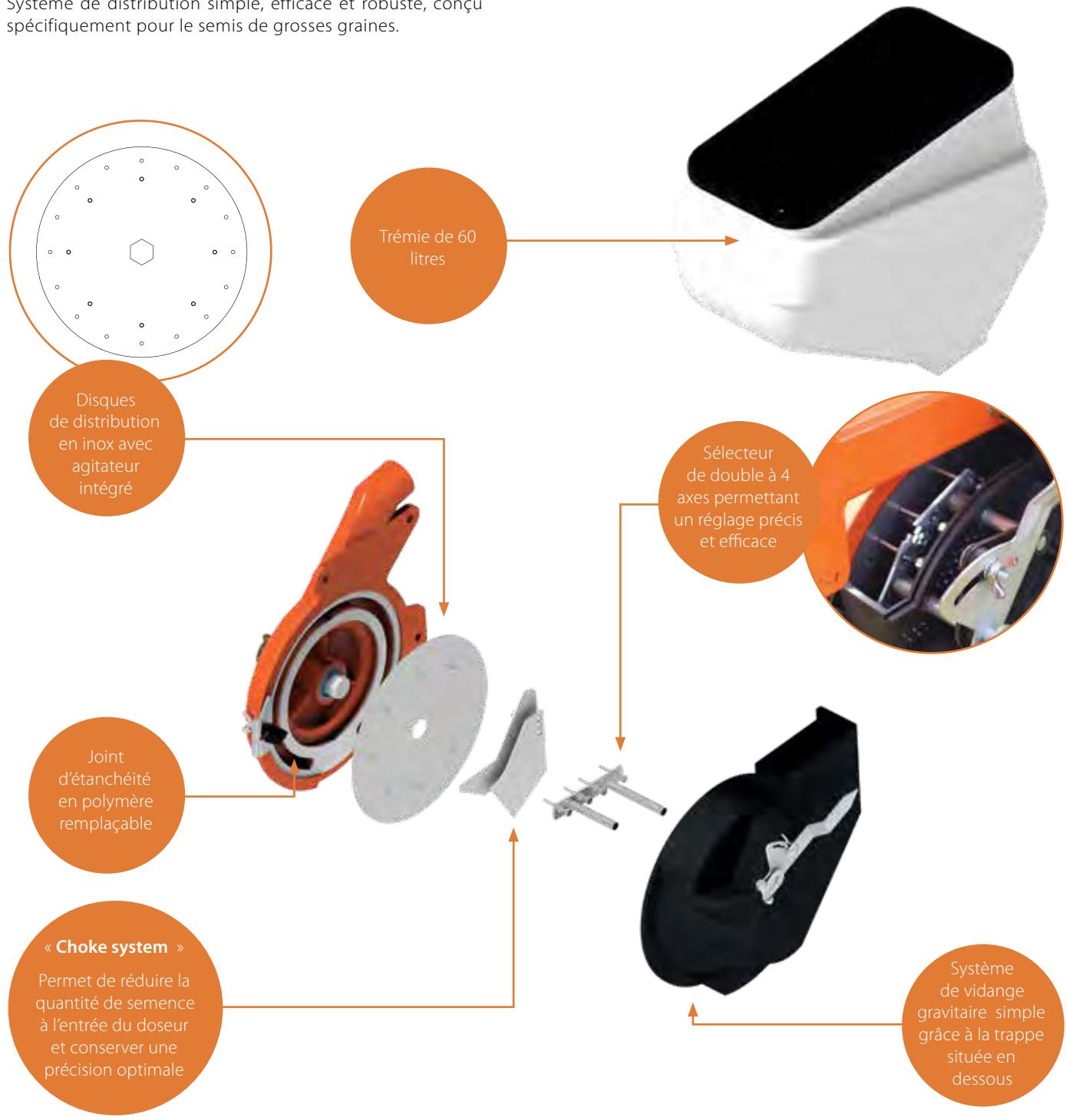
Large choix de châssis, rigide ou pliable, afin de répondre aux besoins de chaque largeur de semoir (Voir page 5).

Modèle	XL
Capacité de la trémie (l)	60
Nombre de rangs par semoir	2 à 18
Poids approximatif par élément (kg)	89
Longueur de l'élément (mm)	1 650
Profondeur de semis maximale (mm)	145
Système de recouvrement	2 bras réglables
Ajustement de la pression au sol	Oui
Embrayage	Manuel



## Bloc de distribution

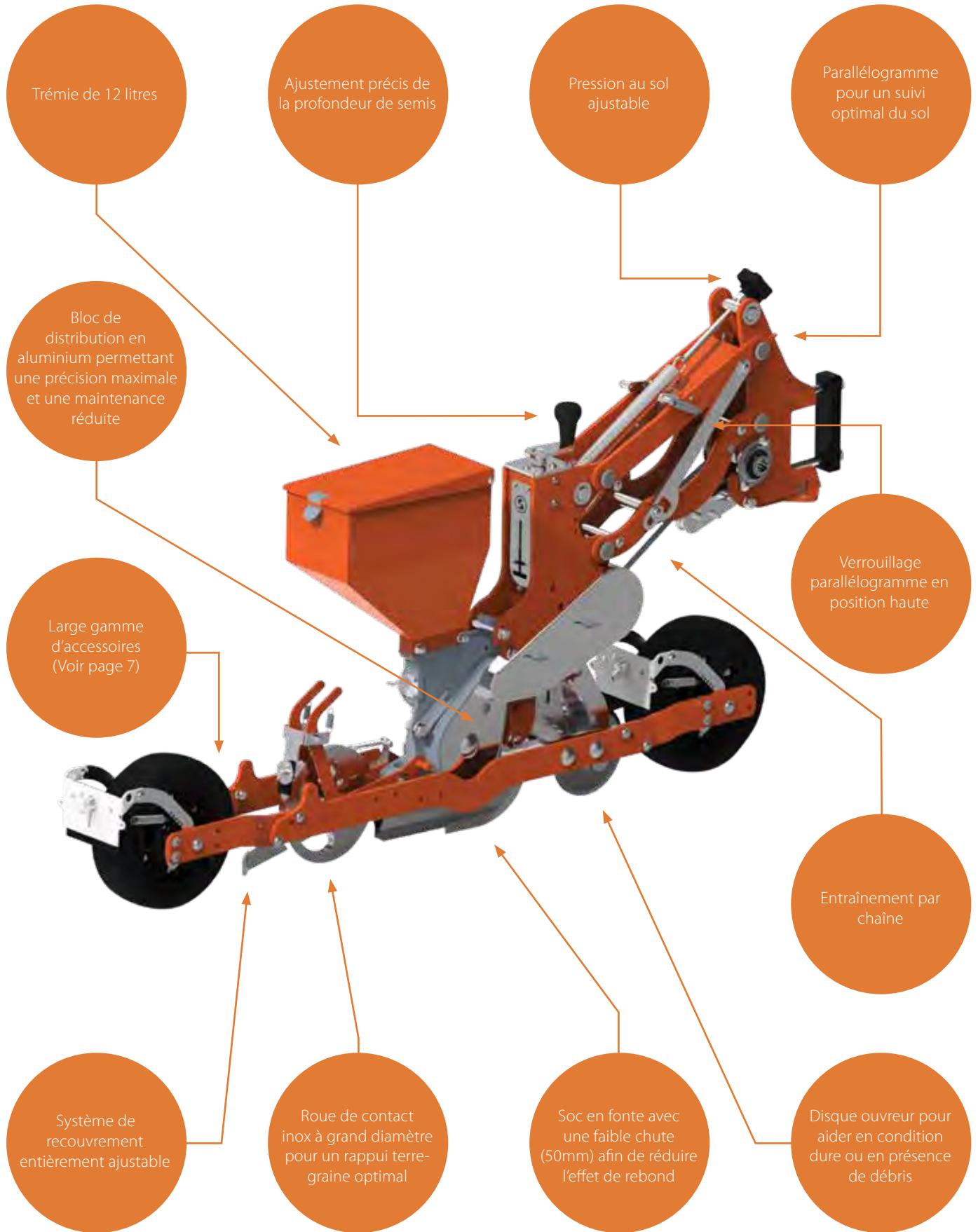
Système de distribution simple, efficace et robuste, conçu spécifiquement pour le semis de grosses graines.



## X7 : semoir mécanique de précision pour graines enrobées

### Présentation

Le X7 de Stanhay est un semoir mécanique de précision spécifiquement conçu pour les graines enrobées. Sa conception unique lui permet une sélection et un placement de graine optimal maximisant les performances futures de la culture mise en place.

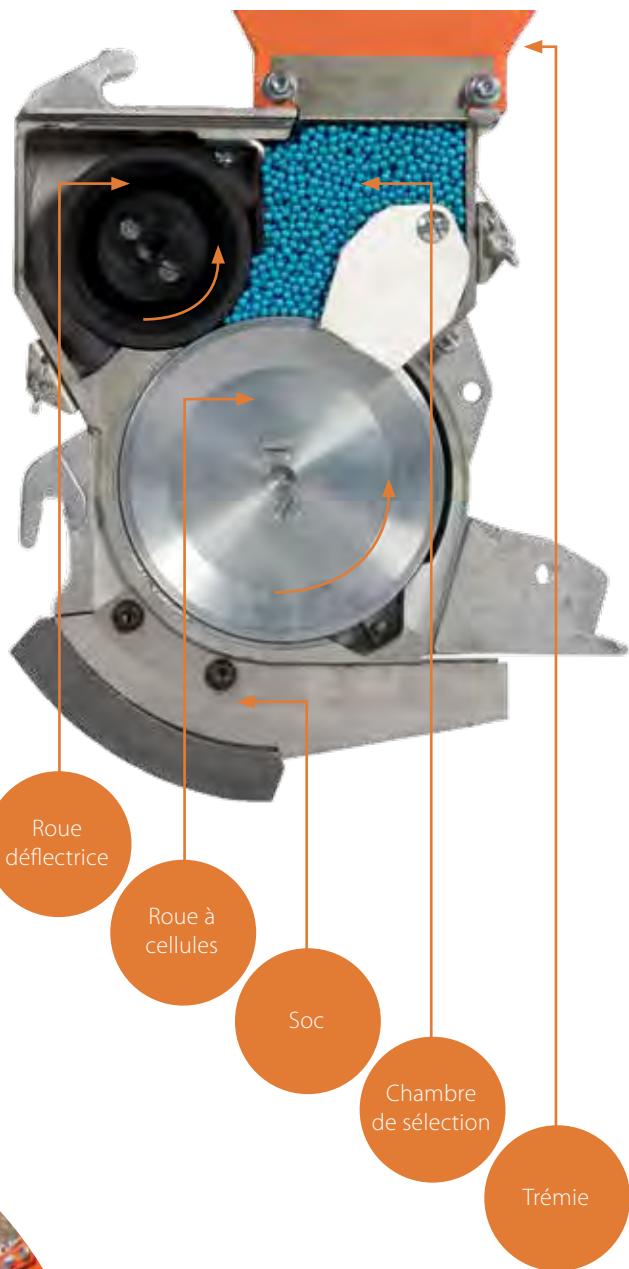
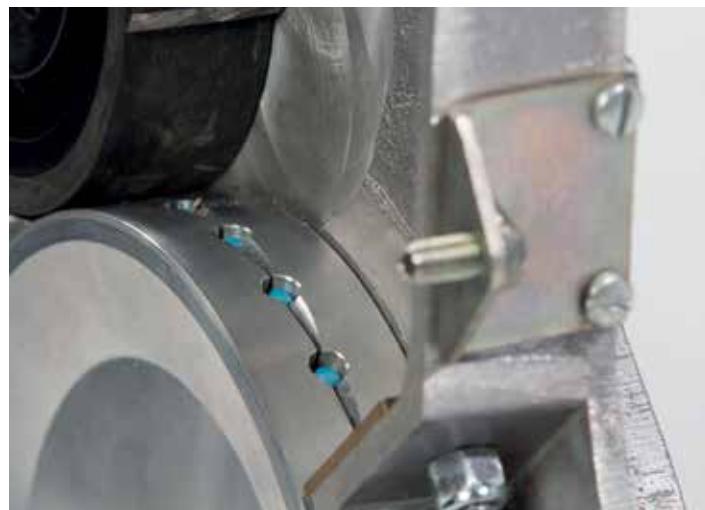


## Bloc de distribution

Pour des semences de formes régulières ou enrobées, le système de dosage avec « roue à cellules » Stanhay est unique.

Le nombre limité de pièces mobiles assure un coût de fonctionnement faible et une maintenance simplifiée.

Développé à l'origine pour le semis de betterave sucrière en graine enrobée, le système est tout aussi efficace avec d'autres semences de même taille.



Nombre de rangs maximum	X7
Type d'entraînement	Fixe : 18 rangs / Repliable 12 rangs Mécanique, hydraulique ou électrique et option ISOBUS
Espacement minimum entre rangs (mm)	200
Poids approximatif par élément (Kg)	70



**Kit spécial**  
Chasse débris et dégagement plus important entre les éléments pour préparation de sol avec débris végétaux



## HDX : semoir à éponge de précision haute densité

### Présentation

Le HDX de Stanhay est un semoir à haute densité modulaire afin de s'adapter à de multiples configurations.

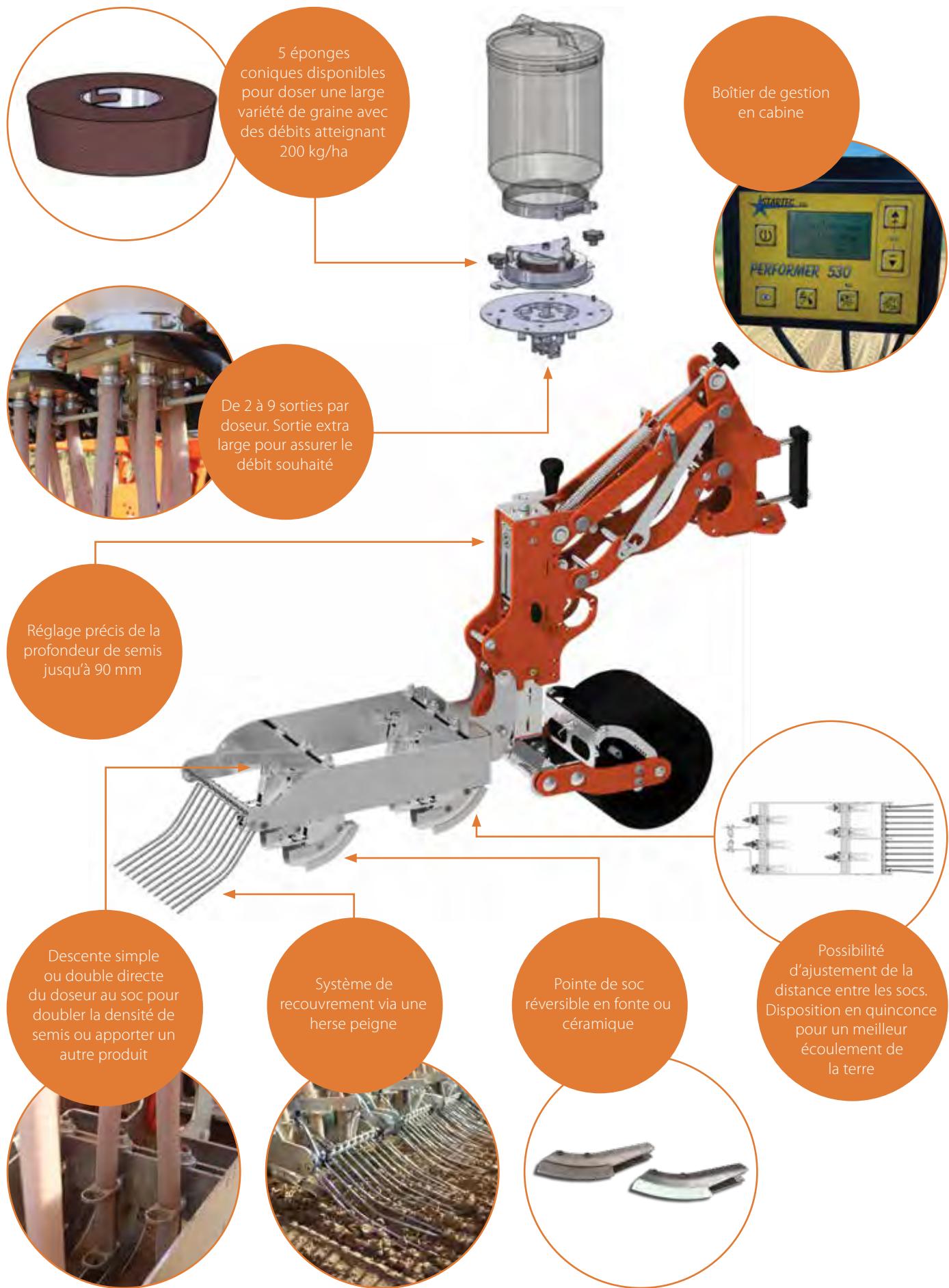
Il utilise un système de dosage à éponge permettant de réaliser un semis de précision en assurant la distribution de petites graines à haut débit de type : salade, basilic, baby carotte, coriandre, valériane, persil, moutarde, chicorée, épinard, aneth, choux noir, choux chinois...

La conception du châssis, le type de soc et les équipements attenants ont pour objectif d'assurer une profondeur de semis des plus précise, une couverture de graines optimale afin d'obtenir une levée parfaite dans tout type de sol et garantir une récolte homogène.

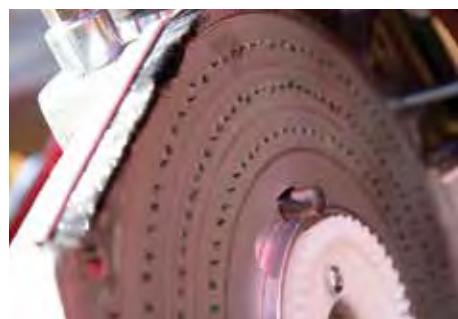
Modèle	HDX
Capacité de la trémie (l)	16
Nombre de sortie par doseur	2 à 9
Longueur de l'élément de semis (mm)	1 000
Profondeur de semis maximale (mm)	90
Système de recouvrement	Peigne
Nombre de ligne par élément	1 à 6 (plus en option)
Poids approximatif par élément (kg)	50



## Bloc de distribution et élément semeur







## Planteuse automatique de plants en bandes

### 100% mécanisée : la planteuse la plus polyvalente au monde

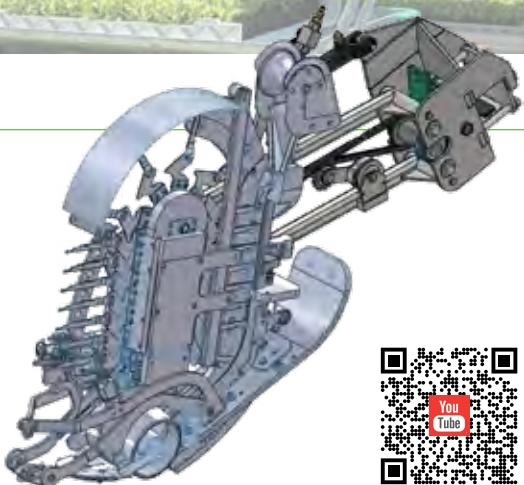
La planteuse automatique PlantTape de plants en bandes peut être utilisée sur planches, à plat ou sur buttes. Elle permet de planter dans tous les types de sols et peut être modifiée aux différentes dimensions d'inter-rang et nombre de rang des cultures présentées sur l'exploitation. Facile d'utilisation, la main d'œuvre est réduite, la vitesse de plantation est inégalée (de 2 à 15km/h).

Pour doubler ou tripler le rendement du repiquage tout en réduisant les coûts de main-d'œuvre de 80 % par rapport aux autres systèmes.

#### La planteuse nécessite beaucoup moins de main d'œuvre :

De 1 à 3 rangs : 1 chauffeur + 1 personne sur la planteuse

De 4 à 6 rangs : 1 chauffeur + 2 personnes sur la planteuse



### Prêt à planter

Le module de plantation est entièrement mécanique et unique dans sa conception. Le mécanisme coupe le ruban en morceaux individuels et les plante dans le sol à l'emplacement souhaité, alignés ou en quinconce. Un module pour chaque rang. L'espacement entre les plantes est constant en fonction de la vitesse (DPAE) et réglable par pas de 0,5 cm même dans des conditions difficiles.

L'entraînement hydraulique PlantTape permet une plantation de précision.

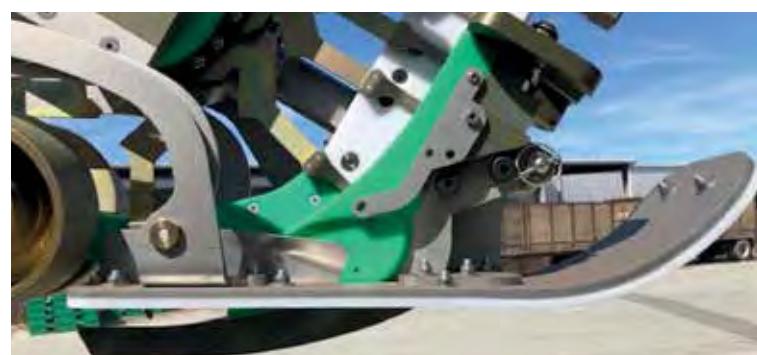
### Hygiène & durabilité

- Besoin en terreau inférieur aux solutions mini-mottes ou plants en plateaux classiques
- La bande est constituée de matériaux biodégradables à usage unique
- Développement racinaire en pivot
- Réduction des risques de maladie



### Uniformité & qualité des récoltes

- Espacement précis entre plants et entre rangs
- Respect des plants lors de la mise en terre
- Préservation des buttes ou planches
- Réglage mécanique simple
- Gestion automatique des inter-plants en fonction de la vitesse
- Report de charge hydraulique individuel sur chaque module
- Inter-plants réglables depuis la console
- Débrayage de module sans outil
- Plantation carrée ou en quinconce réglable sans outil



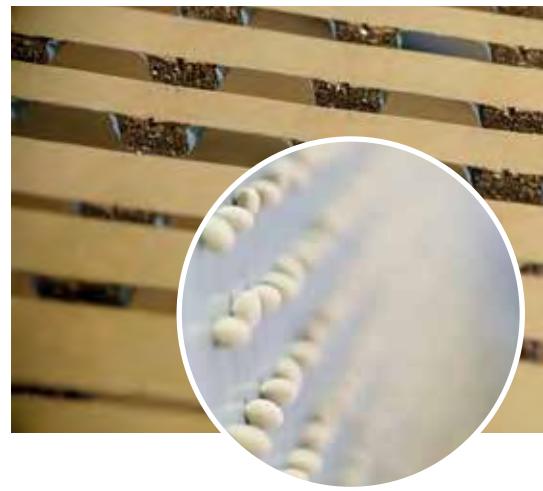
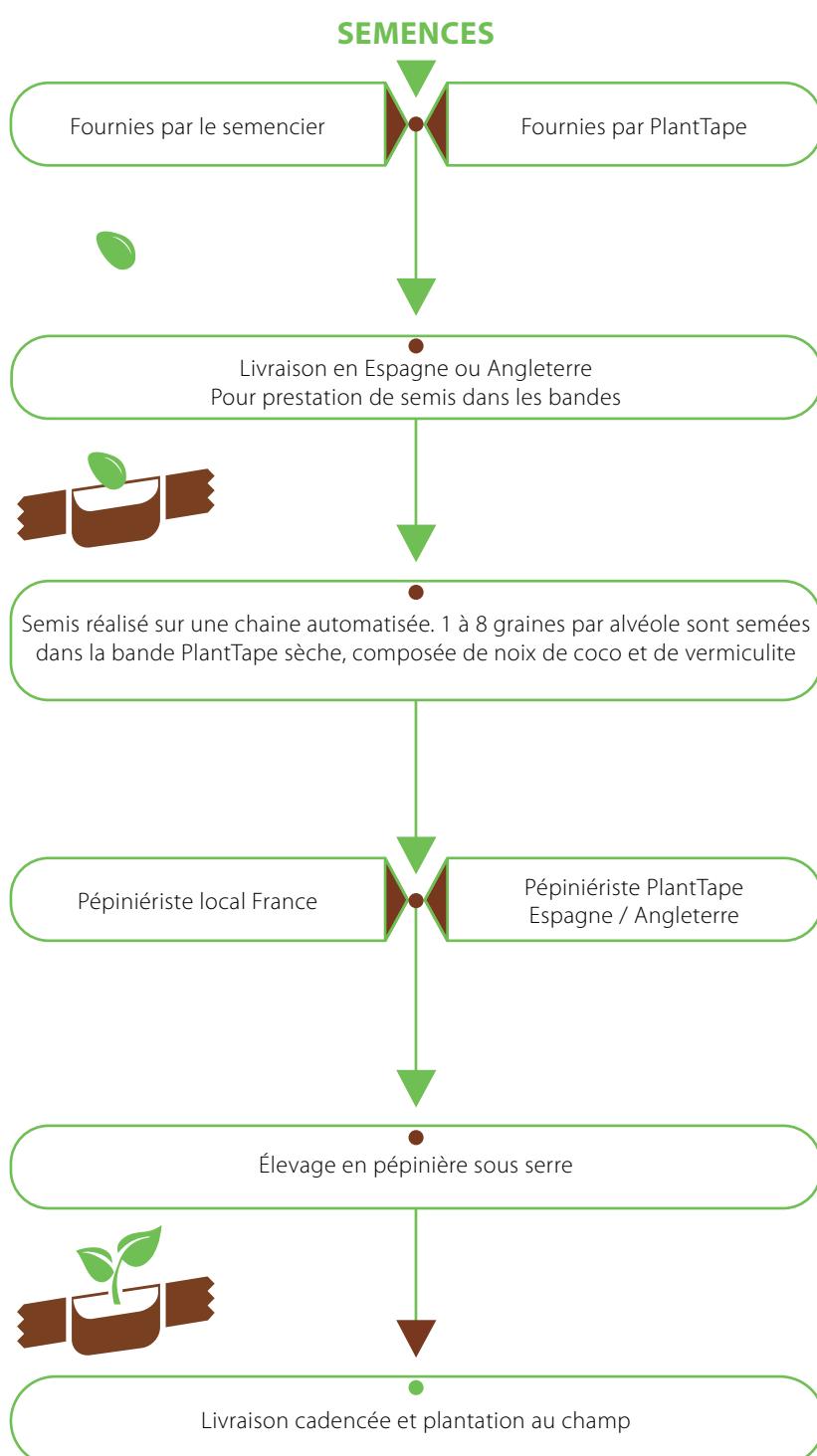
Système adapté pour les cultures de salade, brocoli, céleri, tomate de plein champ, oignon, poireau, plantes médicinales, aromatiques, forestières...



## Processus PlantTape : de la serre à la plantation

Le repiquage automatisé PlantTape à bandes est le système 100% mécanisé le plus efficace et facile d'utilisation pour doubler ou tripler le rendement du repiquage tout en réduisant les coûts de main-d'œuvre de 80 % par rapport aux autres systèmes. Utilisable toute l'année.

- Un système pleinement intégré : du semis jusqu'à la transplantation dans les champs, en passant par la germination et une période en pépinière



Les plateaux de pépinière PlantTape sont ensuite palettisés, emballés et étiquetés pour une livraison immédiate chez le pépiniériste de votre choix ou directement chez vous. (bandes sèches de différentes variétés).



Ce système de transplantation offre des avantages :

- Fenêtre d'intervention plus grande face aux conditions météorologiques
- Productivité doublée, plateau de 80 x 40 cm = 800 plants (logistique réduite)
- Risque de maladie réduit (stérilisation du substrat), bande à usage unique
- Les bandes favorisent un développement racinaire en pivot
- Jusqu'à 55 000 plants embarqués sur la planteuse

Les plants seront élevés en serre et livrés à maturité, au fur et à mesure, à la demande, comme sur un schéma classique.

## Guidages

L'interface de guidage Garford attelée à la bineuse ou à un autre outil de 1,5 m à 12 m de large, maintient la bineuse dans les inter-rangs et assure la précision de placement d'un semoir au milieu d'une butte ou d'une planche.



### Guidage manuel Accès au guidage de précision

Plus réactif et plus précis qu'un système à disques. Solution économique pour accéder au guidage de précision. Il comprend une perche et un siège ergonomique. Le système est monté sur un translateur Garford. Évolutif, il est compatible avec les autres guidages Garford, pour gagner en précision et en débit de chantier.



### Guidage manuel électro-hydraulique

#### Encore plus de précision

Ajout d'un boîtier de commande pour guider l'outil depuis un siège sur la bineuse ou depuis la cabine du tracteur. Améliore les conditions de travail.



### Guidage par palpeurs Accès à l'automatisme

Les palpeurs pilotent automatiquement le système de guidage manuel électro-hydraulique.

- Palpeurs sur le rang à doigts métalliques : utilisés en plein champ, ils permettent d'intervenir sur des cultures développées
- Palpeurs à skis : indispensables en cultures sur planche ou butte, positionnés sur les flancs, une solution économique et polyvalente, simple de réglage et d'utilisation, pour guider un semoir au centre des buttes et ensuite une bineuse par caméra sur ces mêmes buttes.

### Guidage caméra Robocrop

#### Automatisation et précision

Le guidage Robocrop qui fait ses preuves depuis plus de 20 ans, fonctionne grâce à une caméra colorimétrique et une console tactile. Intégré au translateur ou aux disques directeurs Garford, il assure un guidage de précision centimétrique à grande vitesse dans les inter-rangs. Fonctionne de jour comme de nuit, sur culture semée ou transplantée de 5 à 90 cm d'inter-rang. Il procure un confort optimal à l'utilisateur. Le guidage Robocrop combiné à la bineuse Garford assure une précision optimale. Les débits de chantier peuvent atteindre 15 km/h.

La caméra, analyse les images 30 fois par seconde et calcule la largeur moyenne des lignes de culture. La précision du guidage reste constante quelle que soit la diversité de largeur des rangs. Les informations : qualité d'image, précision de guidage, vitesse et position du translateur sont directement affichées sur la console.

Les disques directeurs pilotés par le système Garford Robocrop contribuent à guider la bineuse dans les inter-rangs. Ils sont présents sur toutes les bineuses Garford Robocrop InRow et les bineuses en montage frontal afin d'annuler le porte-à-faux et garantir la précision de binage.



Guidage	Comprend	Nombre d'opérateur nécessaire	Translateur	Disques directeurs	Montage	Compatibilité			
						Divers outils toutes marques	InRow	Multi-section Robocrop Contractor	Bineuses jeunes pousses
Manuel	Perche + siège	1	•	-	Arrière	•	-	-	-
Manuel assisté	Siège + boîtier de commande électro-hydraulique	1	•	-	Arrière	•	-	-	-
Palpeurs	Doigts ou skis	Aucun	•	-	Arrière	•	-	-	-
Par caméra Robocrop	Caméra + console	Aucun	•	○	Avant/Arrière	•	•	•	•

• Série. - Non disponible. ○ Option.

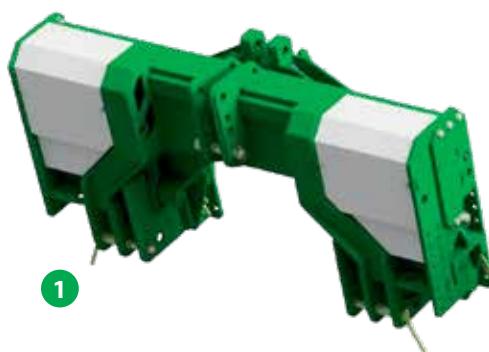


## Translateurs Garford Robocrop

### Translateur à attelage rapide adaptable

Le translateur hydraulique Garford est très compact avec moins de 20 cm d'épaisseur et moins de 15 l/min de débit. Il se place entre le tracteur et la bineuse (attelage 3 points Catégorie 2 ou 3). Il ajuste le positionnement latéral de la bineuse pour s'approcher au plus près de la culture grâce à deux vérins en opposition qui assurent la translation en toute fluidité. De 30 à 50 cm de translation et de 1 à 5 tonnes de capacité de charge selon le modèle.

Les translateurs Garford Robocrop multi-bineuses/semoirs, s'adaptent facilement, à n'importe quel tracteur. Différentes tailles de translateur et d'attelages sont disponibles pour répondre aux caractéristiques de tous les outils : attelage 3 points, compact ou brides. La rentabilité du translateur est ainsi optimisée par l'utilisation de plusieurs outils tout au long de l'année. Binage, pulvérisation localisée, localisation d'engrais, semis, relay-cropping...



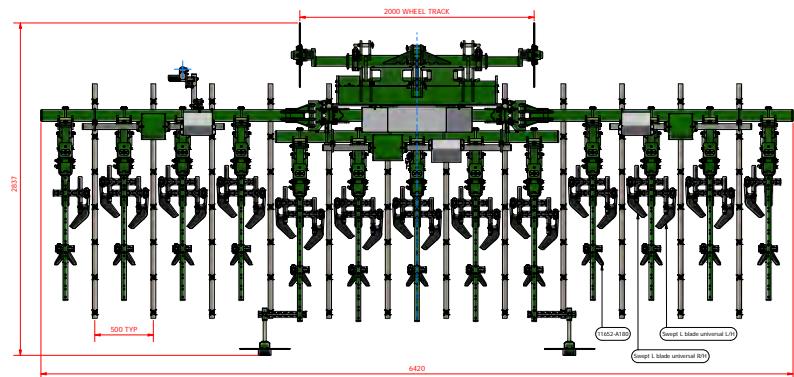
Translateur	Translation (cm)	Capacité de charge (t)	Passage de prise de force	Porte à faux (cm)
SD30	30	<1,00	-	17
HD50	50	<2,75	-	20
XHD50	50	<4,25	-	20
XHD50 PTO ①	50	<5,00	•	20

• Série. - Non disponible.

## Conception sur mesure

### Bureau d'étude

Chaque bineuse est dessinée sur mesure en fonction du type de culture ou de sol, des options et accessoires. Nous optimisons les bineuses pour qu'elles soient adaptables sur plusieurs cultures pour plus de rentabilité. Les plans de production sont sauvegardés afin de suivre l'historique et maintenir à jour les dernières nouveautés pour votre bineuse. Notre bureau d'étude réalise le plan de votre projet.



## Conception de votre bineuse inter-rang sur mesure

Étude, conception, réalisation sur mesure, de votre bineuse adaptable et évolutive

### Parallélogrammes

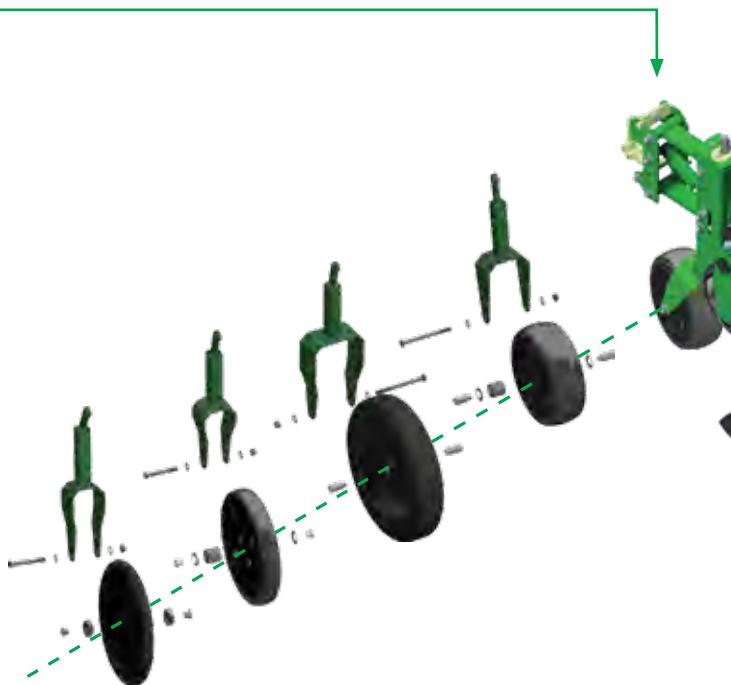
Compacts et très résistants, tous les parallélogrammes sont équipés de vérins hydrauliques reliés en série.

À la manière d'une « boule d'azote », ils assurent le report de charge du poids de la bineuse, indépendamment sur chacune des roues en contact avec le sol. Les éléments sont ainsi plaqués au sol, pour maîtriser très précisément la profondeur de sarclage, quelque soit le type de sol ou la vitesse de binage.

Bride mono-écrou fixée à la poutre. Parallélogramme avec bagues anti-usure. Ajustement de la profondeur de travail grâce à une réglette graduée intégrée.

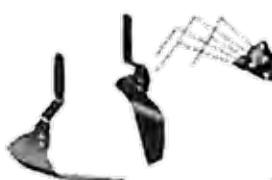
Existant en 3 versions : standard 536 mm de hauteur, haut dégagement de 686 mm de hauteur et renforcés à hauteur ajustable.

Ils peuvent recevoir des roues de 33, 50, 90, 100 et 160 mm de large en fonction des différentes configurations. Voir page 28.



### Accessoires

Voir page 29



### Repliages hydrauliques

**Repliages :** sur mesure et conçu sur base de mono-poutre, boulonné sur le translateur pour réduire le porte-à-faux, les vérins du repliage sont protégés à l'intérieur de la poutre. Ainsi dégagée de tout obstacle, la poutre peut accueillir les parallélogrammes pour répondre à toutes dimensions d'inter-rang. En standard, deux repliages disponibles : 6 et 12 m. Toute autre largeur peut être envisagée et sera conçue en bureau d'étude.

**Bineuse évolutive et adaptable :** un repliage d'extrême indépendant ou une extension de poutre sans bride permettront d'adapter la bineuse à tous besoins ou à toutes contraintes, en allongeant ou en réduisant la poutre, offrant ainsi beaucoup de possibilités.



Repliage 6 m



Repliage 12 m vertical



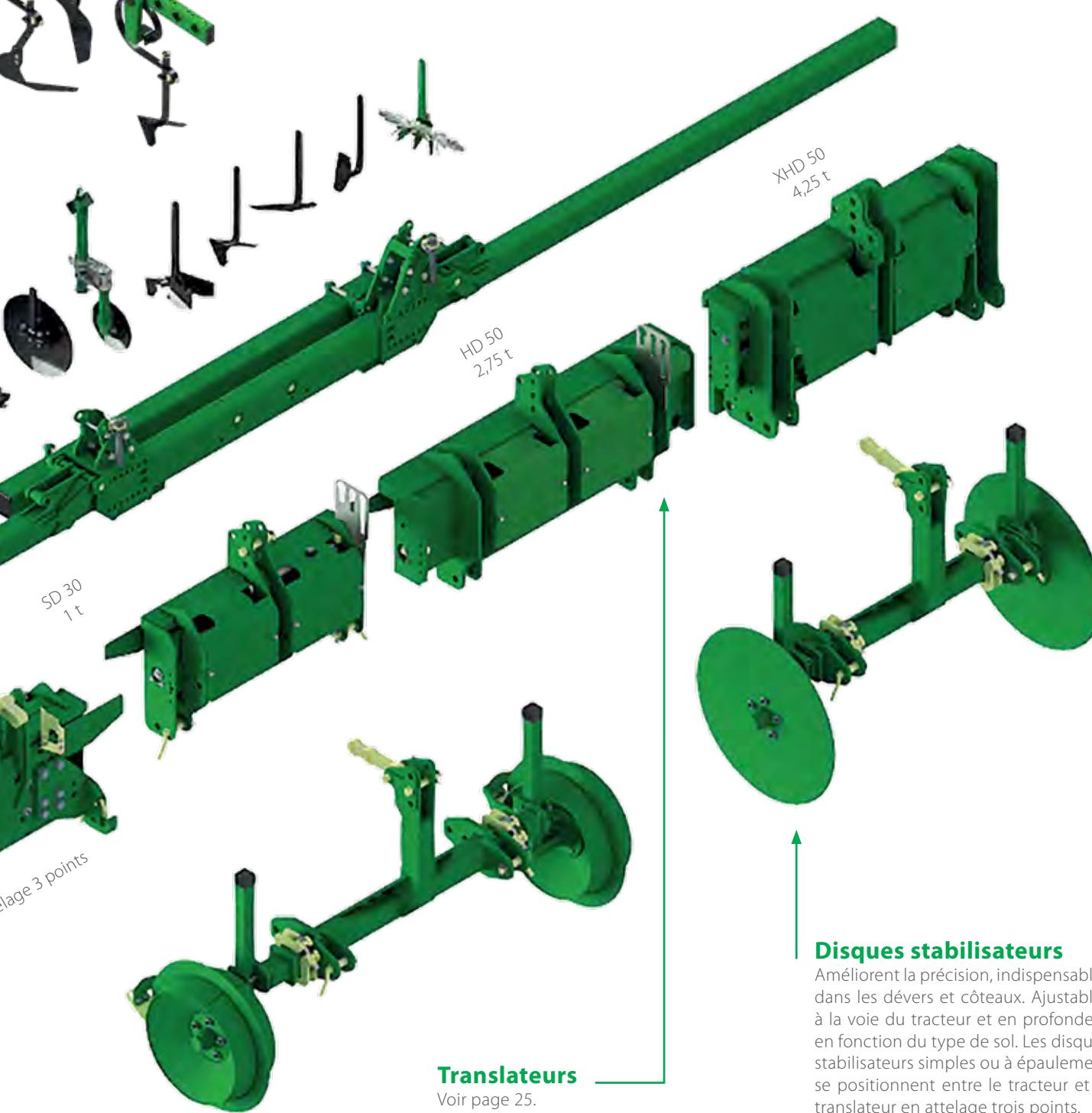
Extension de poutre  
sans bride



### Paniers

Solidaires des parallélogrammes, fabriqués sur mesure, ils reçoivent les accessoires de binage ou de pulvérisation localisée pour travailler des inter-rangs dès 12,5 cm.

La longueur des paniers reste toujours très compacte pour limiter au maximum le porte-à-faux global de la bineuse. Pour gérer les pointes, un relevage hydraulique individuel commandé de la cabine, prend place entre le parallélogramme et le panier. Voir page 28.



### Translateurs

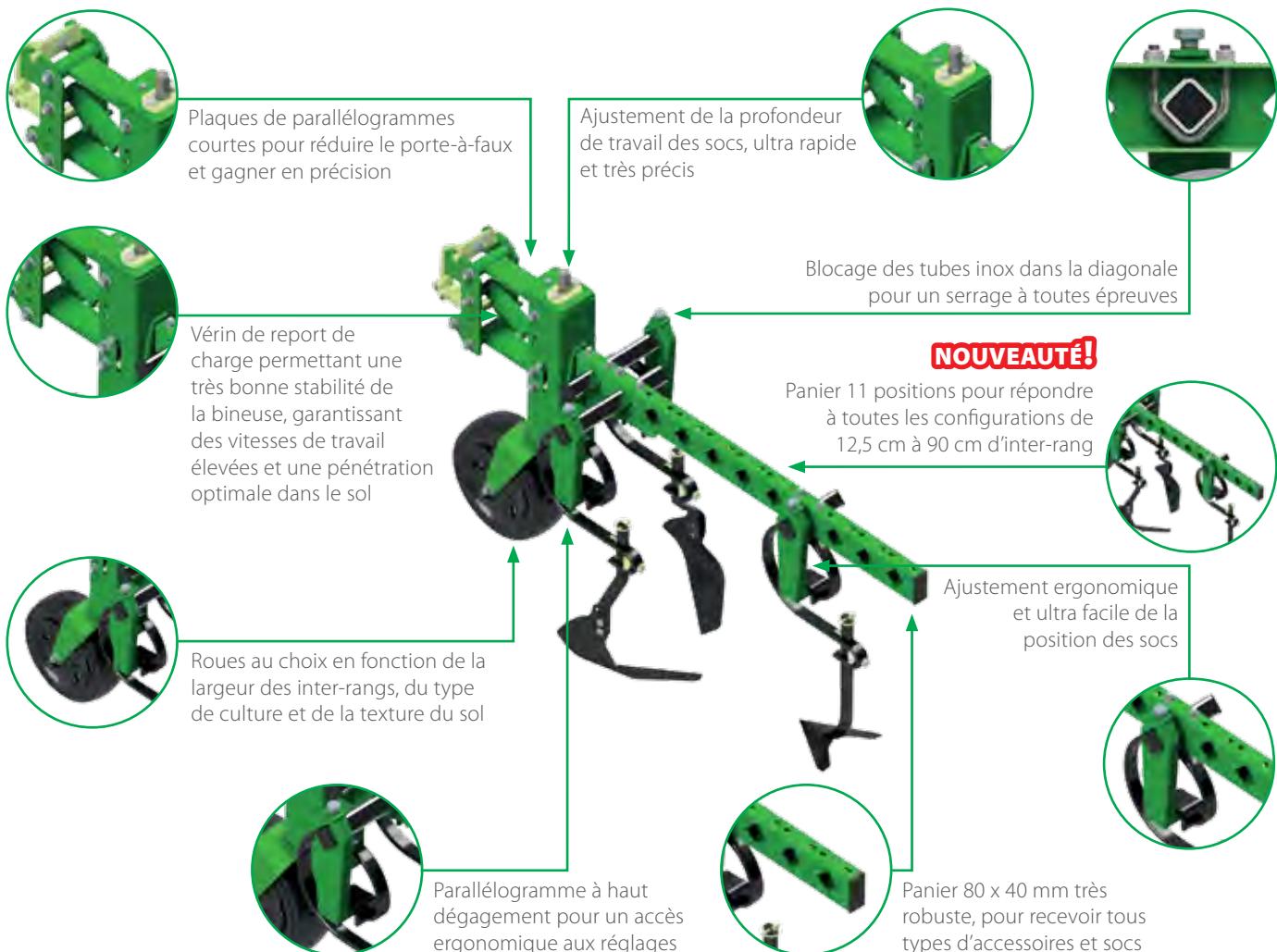
Voir page 25.

### Disques stabilisateurs

Améliorent la précision, indispensables dans les dévers et coteaux. Ajustables à la voie du tracteur et en profondeur en fonction du type de sol. Les disques stabilisateurs simples ou à épaulement se positionnent entre le tracteur et le translateur en attelage trois points.

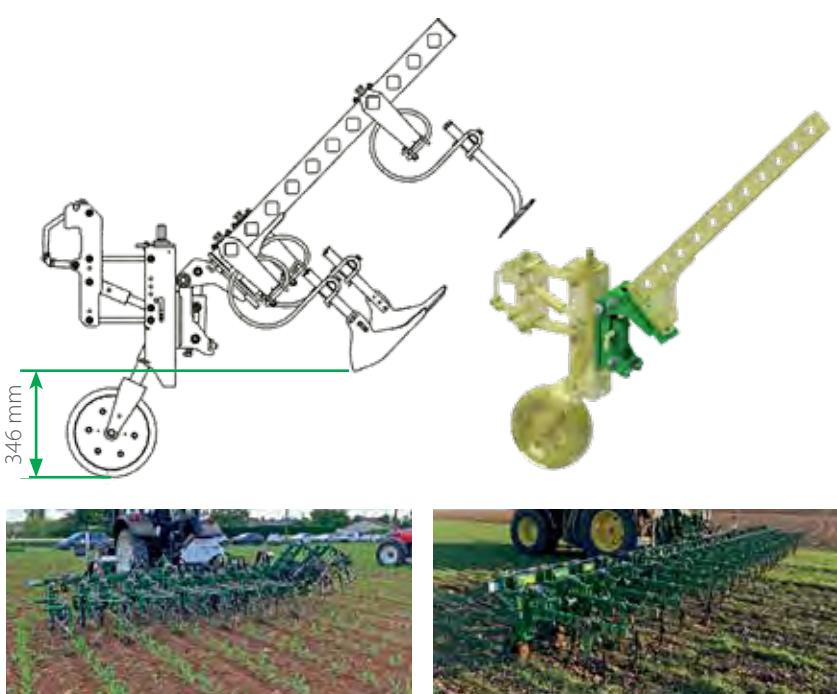
## Équipements

### Les parallélogrammes



### Relevage de paniers

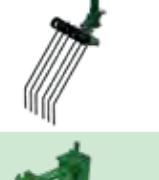
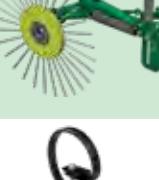
Le relevage de paniers est animé par un vérin hydraulique indépendant du report de charge. Il lève le panier pour un maximum de dégagement afin de laisser passer la culture en dessous en bout de champs. En gardant la roue du parallélogramme au sol, la bineuse reste bien stable et totalement parallèle au sol. Le levage se pilote soit manuellement de la cabine grâce à une télécommande, soit automatiquement par le tracteur via l'ISOBUS.





## Accessoires

Toutes nos lames sont en Hardox 400, en épaisseur 4 mm ou 5 mm. La gamme d'accessoires proposée est en constante évolution. Pour toute demande particulière contactez-nous.

 <p>Ressort et soc en A standard</p>	 <p>Ressort avec réglage de hauteur du soc en A à plat</p>	 <p>Ressorts compacts pour socs à plat</p>
 <p>Gamme de socs en A à plat soudés ou lames à souder sur jambe</p>	 <p>Gamme de socs Slash à plat soudés ou lames à souder sur jambe</p>	 <p>Jambes et socs type « Lelièvre » maraîchage</p>
 <p>Jambes et socs type « Lelièvre » betteravier</p>	 <p>Soc butteur de rang avec ailettes ajustables en angle</p>	 <p>Disques découpeurs et jambes avec ajustement de l'angle de travail</p>
 <p>Relève-fanes pour disques découpeurs</p>	 <p>Disque rebuteur de planche, simple ou double</p>	 <p>Disque de buttage</p>
 <p>Protections de plants sur parallélogramme</p>	 <p>Disques à doigts rotatifs Ø 220 mm ou 340 mm</p>	 <p>Disques émetteurs à angle ajustable</p>
 <p>Mini parallélogramme pour doigts rotatifs à pression ajustable</p>	 <p>Peigne de finition 5 doigts ajustables à monter sur jambe de soc</p>	 <p>Peigne de finition de 1 à 6 doigts ajustables monté sur tube inox du panier</p>
 <p>Jambe de soc avec ajustement de l'angle</p>	 <p>Roto-étrille sur le rang avec réglage de la pression et de l'angle</p>	 <p>Relève fanes pour roue de parallélogramme</p>
 <p>Double-disques et double-roues pour binage précoce précis</p>	 <p>Soc localisateur de fertilisant</p>	 <p>Pulvérisation localisée</p>

### Option plaquettes carbure de tungstène 5 mm d'épaisseur

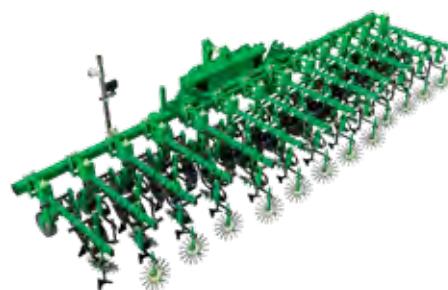


## Bineuse inter-rang Robocrop

### Compacité = Précision

Les bineuses inter-rang Garford sont conçues spécifiquement sur mesure en fonction des cultures, des inter-rangs et du nombre de rang. Châssis rigide ou repliable composé d'éléments compacts et robustes avec un porte-à-faux réduit. Les parallélogrammes à report de charge hydraulique répartissent le poids sur toute la largeur de la bineuse pour garantir une capacité de pénétration sans égal, une stabilité maîtrisée. La précision de profondeur de travail des socs est alors constante et maîtrisée. Les bineuses Garford sont modulables et évolutives selon vos besoins.

- Attelage ultra compact catégorie 2 ou 3 ● Châssis rigide ou repliable hydrauliquement de 4 à 18 m de large en mono-poutre (compacité, robustesse)
- Facilité de déplacement des parallélogrammes sur la poutre avec une clé de 24
- Répartition du poids de la bineuse sur roues de jauge des parallélogrammes ● Modification de profondeur de travail des lames par vis sans fin sur roue de jauge
- Paniers EASY ADJUST à 11 emplacements conçus pour recevoir une très large gamme de socs, de lames, d'accessoires de travail du sol, de pulvérisation localisée et de fertilisation
- Faciles d'accès pour un réglage rapide ● Réglage latéral des accessoires sur tube inox en diagonal, serrage avec une clé de 24 ● Gamme d'accessoires très large : toutes nos lames sont en Hardox 400, en épaisseur 4 ou 5 mm, ou version carbure ● La gamme d'accessoires proposée est en constante évolution (voir page 29)



## Bineuse jeunes pousses

### Bineuse inter-rang maraîchage

La bineuse jeunes pousses est destinée à biner des inter-rangs de très petites dimensions entre 5 et 15 cm. Une solution innovante qui permet de réduire au maximum le désherbage manuel. Amélioration des conditions de travail, économie de main d'œuvre et bénéfice agronomique du binage. La bineuse jeunes pousses est conçue spécifiquement sur mesure. Elle est modulable et évolutive selon vos besoins.

- Guidage par système caméra Robocrop ● Paniers EASY ADJUST faciles d'accès et à réglage rapide ● Large gamme de socs et de lames créées par Garford pour les jeunes pousses
- Disponible en Robocrop Contractor, multi-guidage pour augmenter les débits de chantier
- Disponible sur planche à voie de 1,30 à 2 m de large



## Bineuse Robocrop Contractor

### Doubler ou tripler les débits de chantier

Les bineuses multi-section Robocrop Contractor permettent de doubler ou tripler les débits de chantier. Chaque bineuse est équipée d'un guidage Robocrop indépendant par caméra. Cela assure un suivi de précision malgré l'irrégularité des inter-semoirs. Le Robocrop Contractor est destiné à la grande culture ainsi qu'au maraîchage sur planches ou buttes. Une seule console peut contrôler jusqu'à 4 bineuses. Disponible en double, triple ou quadruple guidage, sur toutes cultures, semis ou plantations, en plein champ ou en planche. Système évolutif et disponible en version inter-rang et InRow.





## Bineuse RootWave

**NOUVEAUTÉ!**

### Désherbage électrique

Éradication des adventices sans chimie avec le désherbage électrique systémique RootWave. Un générateur produit de l'électricité via la prise de force. Cette électricité est utilisée sur les adventices présentes au sol en contact avec les électrodes, en ciblant les cellules des racines. Ces électrodes sont dimensionnées et quantifiées pour travailler uniquement les inter-rangs. Elles sont montées sur les bineuses Garford à guidage caméra, en lieu et place des socs travaillant le sol, afin d'être guidées pour éradiquer les adventices dans les inter-rangs, sans perturber le sol. La biologie du sol est préservée, aucun effet sur la faune, nématodes, bactéries ou champignons... Le générateur produit 60 kw de puissance maximum, en électricité alternative à hauteur de 18.000 Hz. À ces puissance et fréquence, RootWave est pensé pour la sécurité des utilisateurs : il préserve des risques de crise cardiaque en cas de contact avec les électrodes contrairement aux systèmes en courant continu. L'électricité produite pour être utilisée comme étant limite drastiquement les pertes d'énergie. Plus de 15 brevets couvrent ces principes et ces technologies.

rootwave®



- Bon débit de chantier • Réduction des coûts de désherbage • Aucune perturbation du sol
- Respect de la pédofaune • Possibilité de désherber en toutes conditions climatiques et sans restriction de zone • Solution adaptée en agriculture biologique • Sans risque pour l'homme
- Simple d'utilisation



garford  
WE.HD. We Grow!





garford  
We Help You Grow!





## Bineuse inter-plant Robocrop InRow

### Bineuse inter-rang et inter-plant

La bineuse InRow désherbe mécaniquement les adventices en inter-plant et inter-rang ou seulement entre les rangs (en option) sur toutes cultures plantées ou semées en poquet. Le guidage Robocrop InRow utilise une caméra vidéo digitale pour capturer les images transmises à la console en cabine. Les informations de qualité d'image, de précision de guidage, de vitesse et de position du translateur sont directement exploitables. Les images sont analysées 30 fois par seconde pour localiser individuellement chaque plant sur chaque rang. La bineuse est alors guidée latéralement pour suivre les rangs. Les socs rotatifs InRow sont synchronisés individuellement pour assurer une rotation autour de chaque plante repérée et mesurée par le système Robocrop InRow. Cette rotation est proportionnelle à la vitesse d'avancement. La précision de guidage, via les disques pilotés hydrauliquement, et la précision de rotation des socs sont centimétriques afin de travailler au plus près des plants. La zone non travaillée peut être ajustée, via la console, en fonction des conditions de travail. Une InRow hydraulique peut travailler à 2,7 plants par seconde et est encore plus rapide en version électrique. La surface travaillée approche les 97 %. La rotation permet le meilleur des débits de chantier, sans projection de terre pour les cultures délicates. Des socs assurent le binage des inter-rangs.



- Binage de précision à haut rendement en trois dimensions
- Gain de productivité
- Confort de travail
- Réduit ou remplace l'usage d'herbicide
- Binage entre plants et entre rangs ou uniquement inter-rang
- Très compacte et très précise
- Fonctionne de jour comme de nuit

- Entrainement hydraulique ou électrique des socs rotatifs
- Contrôle de stabilité automatique
- Maîtrise de profondeur de travail des socs rotatifs et lames
- Fonctionne sur salade, ail, oignon, persil, chou, betterave sucrière...
- Large gamme de socs rotatifs, en fonction de la dimension inter-plant sur le rang (1)
- Large gamme de socs pour le binage des inter-rangs, des flancs de planches et des passe-pieds, voir page 29
- Possibilité de fonctionnement en mode démarriage, éclaircissement.
- Comptage automatique des plants binés
- Centrale hydraulique ou électrique en fonction du nombre de rang
- Engrais localisé et pulvérisation ultra-localisée en option
- Existe de 1,5 à 6 m de large avec repliage
- De 2 à 20 rangs
- De 1 à 4 caméras



### Guidage Robocrop IA InRow

**NOUVEAUTÉ!**

#### Pionnier de la technologie de guidage de précision avancée

Garford a développé une nouvelle génération de système de guidage par vision multimodale. Le développement d'un logiciel pour exploiter une base de données enrichie de toutes les espèces de plantes connues permet d'offrir une plus grande flexibilité et une plus grande fenêtre d'exécution face aux conditions de lumière et à la pression des adventices. Représentant un bond en avant dans la capacité de guidage visuel avec la reconnaissance des plantes « vert sur vert », Robocrop IA utilise l'intelligence artificielle pour combiner les informations de couleur, infrarouges et de profondeur afin d'identifier avec précision les plantes cultivées et l'emplacement de celles-ci et ainsi de les distinguer des adventices ou des plantes non cultivées.

L'un des avantages de la fonction Big Step de Robocrop IA, qui le différencie des autres systèmes d'IA, est le système de caméra multimodale. En fusionnant les données des caméras infrarouges, des caméras couleurs, de l'imagerie évaluant la profondeur, et du calcul de l'indice de végétation, le système détecte l'emplacement exact de la tige de la plante permettant de biner avec une précision maximale, même lorsque plusieurs feuilles se chevauchent.

En pratique, cela permet de biner plus près de la plante pour obtenir une plus grande efficacité de lutte contre les adventices, tout en augmentant les débits de chantier.

- Disponible sur InRow électrique
- Configuration en 1 ou 2 caméras
- Console de 10,1 pouces
- Interface intuitive

#### Localisation précise de la tige



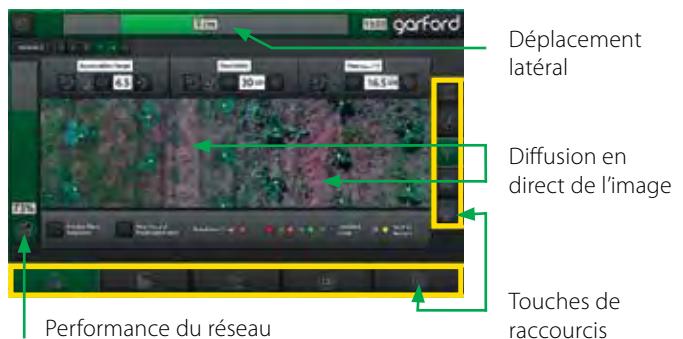
Adventice à feuille large

Chevauchement culture/adventice

Fond vert

Robocrop IA identifie avec succès la culture et l'emplacement exact de la plante cultivée

#### Interface développée par Garford



## Houe rotative HR

### Houe ultra efficace

La houe rotative HR ETR-AVT agit en écroutant le sol et déracinant les adventices grâce à son poids, la forme de sa cuillère et la robustesse de ses disques en fonte GS, disposés en boggie. Cette disposition particulière permet, d'une part, un espacement entre chaque disque le plus réduit du marché à 7,5 cm et ainsi avoir une couverture maximale. D'autre part, un dégagement entre les disques sur le boggie avant et arrière de 15 cm, qui favorise le passage dans des conditions extrêmes (cailloux, débris...) La houe rotative HR est utilisée sur tous types de culture avec une vitesse de travail moyenne de 16 Km/h.

- Attelage 3 points catégorie 2 ou 3 selon le modèle
- Châssis robuste poutre 100 x 100 x 10 mm
- Repliage hydraulique en portefeuille ou superposé
- Au gabarit routier
- Balancier symétrique réversible
- Espacement entre double disques avant/arrière 80 cm
- Espacement entre disques 15 cm
- Travail des disques au sol tous les 7,5 cm
- Ressort de terrage ajustable
- Roulement long-life
- Disques en fonte GS
- Roues de contrôle suivant modèle



Largeur (m)	Châssis fixe	Repliage hydraulique portefeuille	Repliage hydraulique superposé	Nombre de disques	Roues de contrôle	Peignes	Poids (Kg)*
3,00	•	-	-	40	o	o	1 000
4,20	-	•	-	56	o	o	1 240
	-	-	•				1 320
4,50	-	•	-	60	o	o	1 450
	-	-	•				1 490
4,80	-	•	-	64	o	o	1 600
	-	-	•				1 700
6,00	-	•	-	80	o	o	2 000
	-	-	•				2 100
6,30	-	•	-	84	o	o	2 100
	-	-	•				2 200
9,00	-	-	•	120	•	o	3 300



- Série
- Non disponible
- o Option
- \* Données indicatives en fonction des options retenues

## Herse à paille HP

### Préparation au désherbage

La herse à paille HP ETR-AVT est la solution la plus rapide et la plus économique pour favoriser une levée rapide des adventices et la gestion des pailles après moisson. Elle permet également d'accélérer la décomposition des débris et favorise la réduction des populations de nuisible. Peut également être utilisée pour les semis et épandage à la volée, combinée avec un semoir ou une trémie frontale.

- Débit de chantier élevé : vitesse de travail d'environ 15 km/h
- Réglage mécanique ou hydraulique des panneaux par barre de poussée
- 5 rangées de double-dents de Ø 14 ou 16 mm, carbure en option
- Réglage mécanique indépendant des 2 dernières rangées en option
- Attelage normalisé catégorie 2 ou 3 selon le modèle



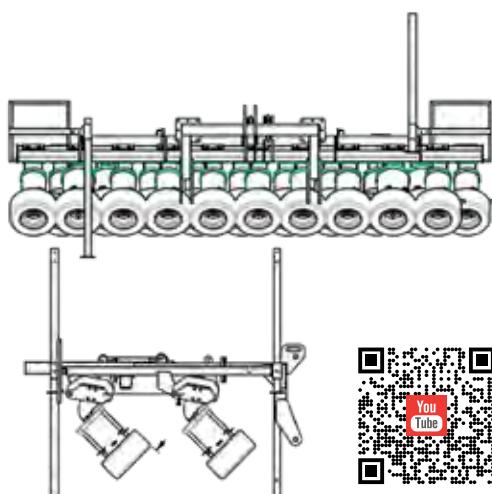
Largeur (m)	Repliage hydraulique vertical	Repliage hydraulique portefeuille	Nombre de panneaux	Nombre de dents	Nombre de roues	Disques avant	Disques arrière	Poids (Kg)*
6,00	•	-	2	50	2	o	o	1 000
7,50	•	-	2	62	2	o	o	1 500
9,00	•	-	3	75	4	o	o	1 900
	-	•	5	75	4	-	o	2 100
12,00	-	•	5	100	4	-	o	2 450



## Écimeuse à roues ARK

### Robustesse et fiabilité

L'écimeuse à roues ARK ETR-AVT arrache les plantes indésirables qui dépassent des cultures. La conception de la machine permet d'appréhender les adventices au plus près du sol dans les cultures basses. De 1,70 m à 6,60 m de large en double rangées de pneumatiques de Ø 300 mm montés sur palier, sans entretien, entraînés par des moteurs hydrauliques. Réglage manuel ou hydraulique de l'angle des deux rangées de pneus. L'ARK répond à toutes les dimensions d'inter-rang grâce à une préhension tous les 30 cm. Disponible en attelage avant ou arrière ou, en option, les deux.



Largeur hors tout (m)	Largeur de travail (m)	Châssis fixe	Repliage hydraulique	Roues motrices	Roues esclaves	Besoin hydraulique (l/mn)	Montage avant	Montage arrière	Double attelage	Roues de jauge hydrauliques	Poids (kg*)
2,00	1,70	•	-	2	10	20	•	o	o	-	400
2,30	2,00	•	-	4	10	25	•	o	o	-	500
2,60	2,30	•	-	4	12	25	•	o	o	-	600
3,20	2,90	•	-	6	14	30	•	o	o	-	780
5,70	5,40	-	•	12	26	40	•	o	o	o	1 500
6,30	6,00	-	•	12	30	40	•	o	o	o	1 600
6,90	6,60	-	•	12	34	40	•	o	o	o	1 750

• Série - Non disponible o Option

\* Données indicatives en fonction des options retenues

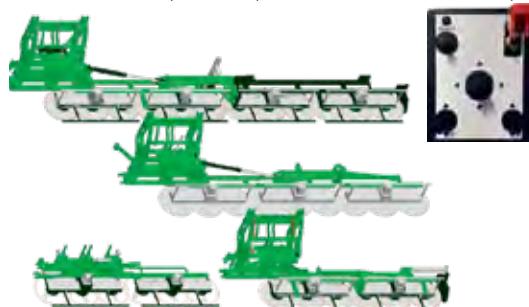


## Écimeuse à lames EC

### La plus compacte du marché

L'écimeuse à lames EC ETR-AVT coupe le sommet des plantes indésirables qui dépassent des cultures. Réduit au fil des années les stocks de graines dans le sol. De conception unique, les lames en forme de boomerang entraînées hydrauliquement ont pour atout de réduire l'effet de ventilation à l'avant et à l'arrière afin d'améliorer la coupe des adventices et de réduire les projections sur le tracteur. Le sens de rotation inversé des lames limite le transfert des végétaux coupés pour éviter la formation d'andains intermédiaires. La hauteur de coupe et le correcteur pendulaire latéral sont pilotés de la cabine avec un joystick. L'écimeuse à lames EC reste la plus compacte du marché et fait ses preuves depuis plus de 25 ans. (Ex Ets Richard BRETON).

- Réglage facile • 1 rotor pour 3 lames boomerang • Repliage 100% hydraulique • Alimentation hydraulique par tracteur ou par centrale (en option) • Course de relevage de 900 mm • Déflecteur de protection • Aucune projection sur tracteur • Attelage 3 points de série • Disponible sur chargeur frontal jusqu'à 6,30 m



Largeur (m)	Repliage hydraulique	Correction de dévers	Relevage	Montage sur chargeur	Attelage 3 points Cat 2	Besoin hydraulique (l/mn)	Raccordement hydraulique tracteur	Centrale hydraulique 120 litres	Centrale hydraulique 160 litres	Patins latéraux	Roues de contrôle	Poids (kg*)
4,70	o	o	o	o	•	35	•	o	-	•	-	350
6,30	•	•	•	o	•	35	•	o	-	•	-	640
8,30	•	•	•	-	•	40	•	o	-	•	-	820
9,20	•	•	•	-	•	60	-	-	o	•	o	950
12,50	•	•	•	-	•	60	-	-	o	•	o	1 100



• Série.

- Non disponible.

o Option.

\* Données indicatives, en fonction des options retenues.

Autres dimensions sur demande.



## Herse étrille HNG2

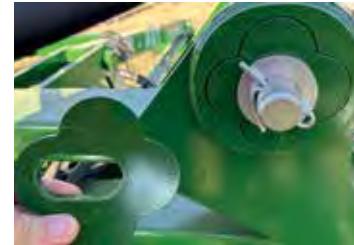
### Herse étrille à dents indépendantes

La herse étrille HNG2 ETR-AVT est un outil robuste et stable à dents indépendantes maintenues par tringles rigides montées sur ressorts. Chaque dent, rigide latéralement, est positionnée tous les 2,5 cm sur 6 rangées. Précision de travail quelle que soit la largeur d'outil. Le système de ressort permet un suivi du sol optimal, passant facilement de culture en plein, en planche ou sur butte. La pression à la pointe de la dent reste constante. Le positionnement des ressorts au-dessus du châssis permet un grand dégagement et donc une grande polyvalence d'utilisation : faux-semis, post-semis, prélevée et sur céréales jusqu'à 40 cm de hauteur. Le châssis assure un suivi des contours de type parabolique ou parapluie.

- Débit de chantier de 1 à 15 km/h
- Poids étudié pour garantir une meilleure stabilité
- Stabilité latérale des dents indépendantes
- Tringles de maintien des ressorts en acier rigide, 6 rangées de dents et 5 longueurs de tringles calibrées
- Réglage hydraulique de pression de 200 à 5 000 g à la pointe

### Nouveau design, nouvelles fonctions

- Possibilité de travailler en positif et négatif (Dents inclinées avec ou sans tension forcée par le vérin) sur terrain en relief
- Porte à faux réduit et châssis plus rigide
- Réglage en hauteur sur chassis par manivelle
- Utilisation multiple largeur
- Réglage simultané du terrage hydraulique et de l'angle d'attaque des dents
- Dents de 6, 7 ou 8 mm de diamètre
- Griffes de maintien hors sol des dents sur rangs fragiles
- Ressorts de 1,8 ; 2,2 ou 3 mm de diamètre au choix fonction des types de cultures et/ou sols
- Possibilité d'ajouter des extensions par pas de 5 cm (2 x 2,5 cm)



Largeur (m)	Châssis fixe	Châssis repliable	Module de 48 dents - 1,20 m	Module de 60 dents - 1,60 m	Module de 72 dents - 1,80 m	Module de 90 dents - 2,25 m	Choix dents Ø 6, 7 ou 8 mm	Traitement carburé des dents	Nombre de dents	Roues avant de série	Roues avant supplémentaires	Roues arrière pivotantes	Terrage hydraulique	Poids (kg*)	Possibilité de travail avec ou sans repliage partiel (m)
1,20	●	-	1				●	○	48	2	-	○ <sup>2</sup>	○	150	1,20
1,50	●	-		1			●	○	60	2	-	○ <sup>2</sup>	○	170	1,50
1,80	●	-			1		●	○	72	2	-	○ <sup>2</sup>	○	195	1,80
3,00	●	-		2			●	○	120	2	-	○ <sup>2</sup>	○	320	3,00
4,50	-	●		3			●	○	180	2	-	○ <sup>2</sup>	○	490	4,50/1,50
5,40	-	●			3		●	○	216	2	-	○ <sup>2</sup>	○	570	5,40/1,80
6,00	-	●		4			●	○	240	2	○ <sup>2</sup>	○ <sup>2</sup>	○	980	6,00/3,00
6,75	-	●				3	●	○	270	2	○ <sup>2</sup>	○ <sup>2</sup>	○	1 050	6,75/2,25
7,50	-	●		2		2	●	○	300	2	○ <sup>2</sup>	○ <sup>2</sup>	○	1 220	7,50/3,00
8,00**	-	●	4	2			●	○	320	2	○ <sup>2</sup>	○ <sup>2</sup>	○	1 290	8,00/3,00
9,00	-	●		6			●	○	360	4	○ <sup>2</sup>	○ <sup>4</sup>	○	1 330	9,00/3,00
10,20	-	●		2	4		●	○	408	4	○ <sup>2</sup>	○ <sup>4</sup>	○	1 650	10,20/3,00/6,60***
11,25	-	●				5	●	○	450	4	○ <sup>2</sup>	○ <sup>4</sup>	○	1 750	11,25/2,25/6,75***
12,00	-	●	10				●	○	480	4	○ <sup>2</sup>	○ <sup>4</sup>	○	2 080	12,00/2,40/7,20***
14,00**	-	●	4	6			●	○	560	6	○ <sup>2</sup>	○ <sup>4</sup>	○	2 380	14,00/3,00/9,00***
15,00	-	●		10			●	○	600	6	○ <sup>2</sup>	○ <sup>4</sup>	○	2 600	15,00/3,00/9,00***

- Série
- Non disponible
- Option
- <sup>x</sup> Option avec nombre de roues maximum
- \* Données indicatives en fonction des options retenues
- \*\* Extensions sur panneaux d'extremités de 1,20 m
- \*\*\* Avec option synchronisation

### Options :

- Dents carbures
- Montage semoir
- Grattoir sur roue arrière
- Gestion de pointe ISOBUS pour relevage des panneaux
- Efface-trace sur roue arrière
- Roues de jauge
- Lame niveleuse ou éboueuseuse
- Réglage simultané du terrage hydraulique et de l'angle d'attaque des dents



CTR

# NOVAXI

importation distribution exclusive

---

SINCE 2011

VOTRE PARTENAIRE EN TECHNIQUES AGRICOLES AVANCÉES



Votre interlocuteur privilégié :

 NOVAXI s.a.s.

58 Rue porte de Laon - 02860 Bruyères et Montbérault

03 52 62 64 09 - [info@novaxi.fr](mailto:info@novaxi.fr)



Novaxi se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques des produits. L'information contenue dans le présent document a été compilée par Novaxi et expose l'utilisation des produits dans les applications illustrées. Le choix final quant à l'utilisation de ceux-ci demeure sous l'entière responsabilité de l'utilisateur. Photos et schémas non contractuels.