

# LES BINEUSES SRC ET SRC SMARTSTEER™



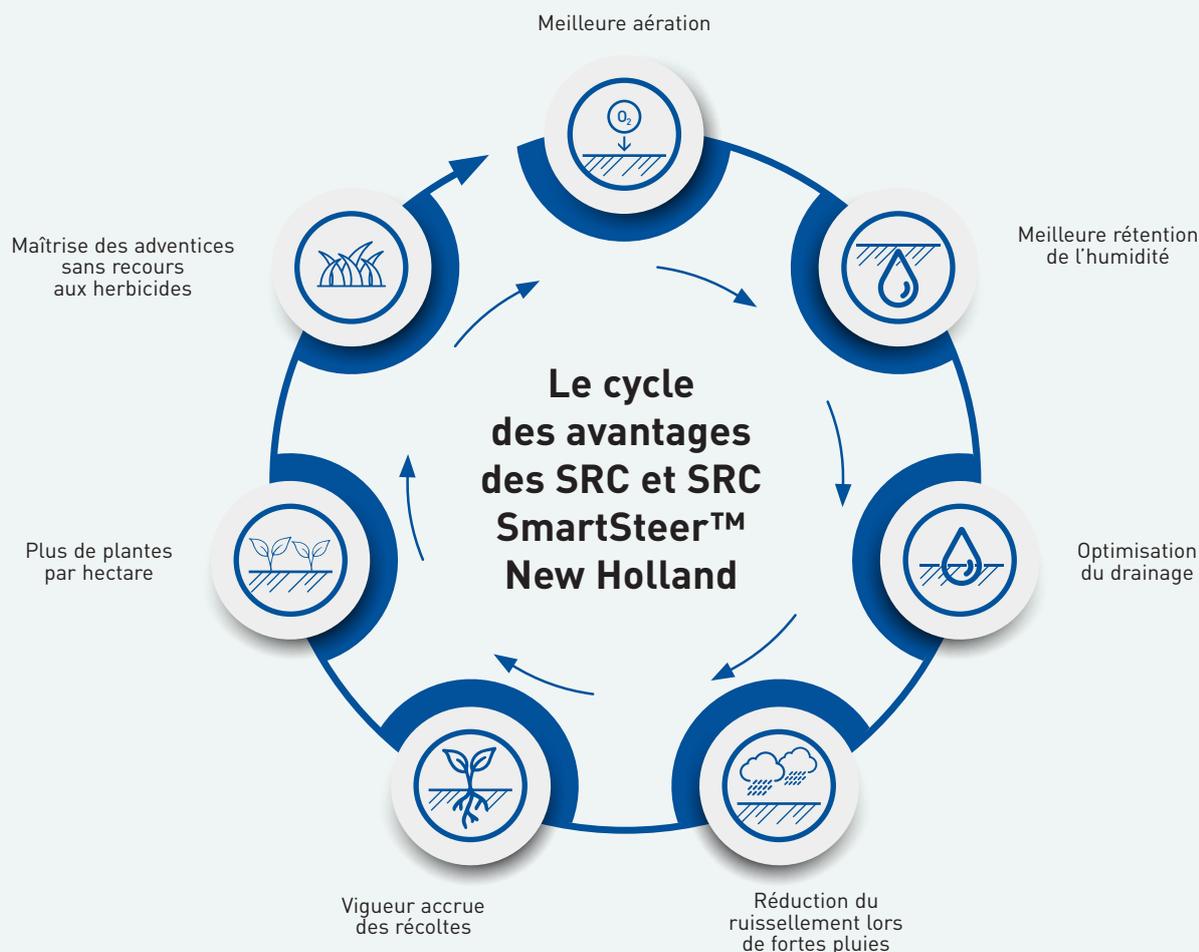
# Le binage. Bien plus que du simple désherbage.

Outre une approche durable de la maîtrise des adventives, les bineuses SRC et SRC SmartSteer™ de New Holland permettent notamment une amélioration des rendements des cultures et une réduction des coûts d'exploitation. En termes de profondeur de travail, les dents des bineuses agissent en surface entre les rangs de la culture pour déchausser les mauvaises herbes.

Ce binage superficiel du sol offre d'autres avantages. En conditions humides, la structure ouverte du sol biné en surface favorise le drainage et améliore l'infiltration de l'eau dans le sol.

En conditions sèches, un léger état d'ameublissement autour de la zone racinaire contribue à protéger le sol d'un dessèchement excessif et à diminuer la formation de fissures profondes dans le sous-sol. Cela permet de réduire la perte d'humidité, notamment au niveau des racines, et de s'assurer que les éléments nutritifs ne sont pas emportés par les fortes pluies.

Autre avantages, un léger binage superficiel entre les rangs crée des conditions favorables aux micro-organismes et aux vers de terre, améliorant ainsi la santé globale du sol.



# Abordable, efficace, durable.

En raison de l'utilisation accrue d'herbicides sélectifs pendant de nombreuses années, de plus en plus de producteurs apprécient pleinement les avantages du binage. Grâce à leur efficacité prouvée sur la maîtrise des adventices dans les premiers stades du développement des cultures, les bineuses peuvent :

- améliorer la rétention de l'humidité
- aérer le sol recouvrant la zone racinaire
- augmenter l'apport en eau et nutriments
- favoriser l'activité aérobie



Associés à une réduction de la concurrence des adventices, ces avantages se traduisent par :

- développement plus rapide des cultures
- vigueur accrue des récoltes
- réduction ou élimination du recours aux herbicides
- plus de plantes viables par hectare
- augmentation globale du rendement des récoltes

# Binage durable et maîtrise des adventices.

En binant entre les rangs de cultures, les bineuses SRC et SRC SmartSteer™ de New Holland permettent de maîtriser la croissance des adventices et de réduire l'utilisation d'herbicides : les coûts globaux de culture sont diminués et votre exploitation devient plus durable sur le plan environnemental. Les bineuses SRC existent en 4, 6, 8, 12, 16 et 18 rangs. Les modèles SRC SmartSteer™ avec guidage par caméra existent en 8, 12, 16 et 18 rangs. Tous les modèles sont dotés de 3 ou 5 dents et sont spécialement conçus pour les cultures de betteraves, du maïs et du tournesol. Les modèles à 3 dents sont destinés à des écartements entre rangs de 40 à 50 cm, et ceux à 5 dents pour des écartements entre rangs de 60 à 75 cm. Tous les modèles se replient hydrauliquement à une largeur de transport n'excédant pas 3 mètres.



## Dents vibrantes

Les bineuses à trois dents sont équipées d'une **dent VCO** brevetée. Dotées d'un soc à faible perturbation et d'un angle d'attaque de 2 degrés, les dents sont conçues pour une faible profondeur de travail. Une dent VCO déracine les adventices avec une projection minimale de la terre sur les côtés.

Les modèles à cinq dents sont équipés de **dents universelles**. Ces dents polyvalentes présentent un angle d'attaque de 8 degrés et conviennent à une utilisation dans un large éventail de sols et de conditions.

La vibration des dents déchausse efficacement les adventices du sol, émiettant la terre des racines pour favoriser un dépérissement rapide et empêcher la repousse. Cette action brise la croûte de battance et la couche superficielle, aérant ainsi le sol pour une meilleure circulation de l'air vers les racines et une meilleure rétention de l'humidité.



## Disque stabilisateur

Les disques stabilisateurs contribuent à assurer un suivi régulier derrière le tracteur, avec une stabilité accrue lors du travail sur terrains accidentés et dans les courbes. L'opérateur peut travailler à une vitesse d'avancement constante avec un faible risque de déport de la bineuse.



### Suivi du sol

Les barres porte-dents sont montées sur un parallélogramme à quatre bras. Les modèles à bras courbé sont dotés d'un vérin hydraulique utilisé pour le contrôle des sections en option. Il est également relié au mécanisme de repliement mais reste toujours flottant pendant le travail. Le modèle à bras droit est également flottant. Sur des terrains irréguliers ou en pente, la profondeur de travail de chaque rang demeure constante sur toute la largeur de la bineuse. Extrêmement robustes, le parallélogramme évitent tout mouvement latéral de la section.



### Contrôle de profondeur précis

Une roue de contrôle intégrée de 290 mm de diamètre et de 100 mm de large, anti-crevaison, assure la stabilité de profondeur de chaque section. Une manivelle permet de régler la profondeur de travail jusqu'à 70 mm.



### Affinez le réglage de vos rangs

Chaque élément est fixé au châssis principal par une accroche en queue d'aronde. Ce réglage, combiné au réglage latéral des dents, permet d'adapter finement la bineuse à vos rangs et au stade de croissance de votre culture.



### Disques protège-plants

Des disques protège-plants concaves, montés entre chaque section, contrôlent la projection de terre et d'adventices et protègent les jeunes plantes de l'étouffement. Chaque disque peut être mis en service ou hors service individuellement, en fonction du stade de croissance de la plante.

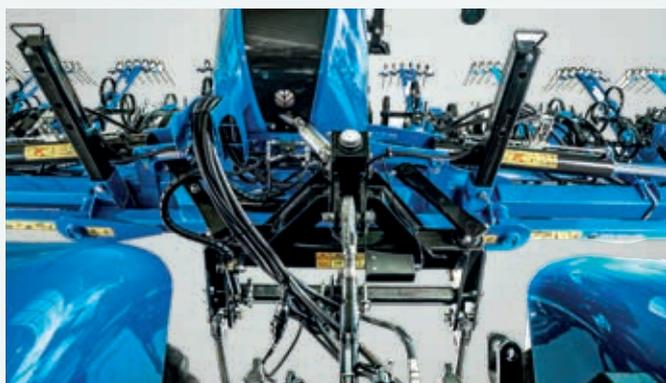


### Étoiles de binage

Les étoiles de binage sont disponibles en option. Dotés de doigts indépendants qui permettent de travailler au plus près du rang, ces éléments permettent de scalper les adventices qui n'ont pas été touchées par les dents vibrantes. Les modèles SRC avec un espacement entre les rangs de 45 à 50 cm peuvent être équipés d'étoiles de binage de 290 mm, les bineuses avec un espacement de 60 à 75 cm peuvent avoir des étoiles de binage plus large de 370 mm. Une herse arrière à doigts est également disponible en option.

# Précision garantie grâce au guidage par caméra et au contrôle des sections par GPS.

Basées sur les mêmes principes de fonctionnement que les modèles SRC, les bineuses SRC SmartSteer™ sont proposées en 8, 12, 16 ou 18 rangs. La technologie de guidage par caméra des SRC SmartSteer™ offre une précision de travail et une productivité accrues. Autre avantage de taille : une pénibilité réduite pour l'opérateur. Grâce au contrôle des sections par GPS, chaque recoin du champs est travaillé : les zones d'adventices sont éliminées, ce qui se traduit par plus de plantes saines par hectare.



## Translation hydraulique à parallélogramme

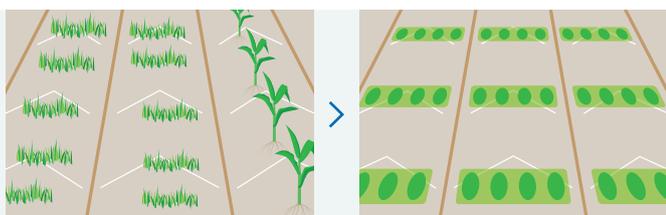
Les modèles SRC SmartSteer™ sont équipés d'un châssis à déplacement latéral : il corrige à la fois le déport de la bineuse pour qu'elle reste entre les rangs et compense les mouvements soudains du tracteur. Le châssis est contrôlé par un terminal qui reçoit les signaux de la caméra New Holland SmartSteer™.



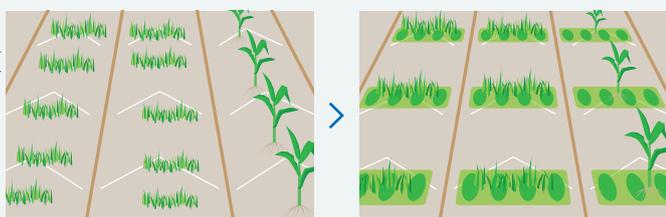
## La caméra SmartSteer™ de New Holland

La caméra SmartSteer™ fonctionne en contrastant la couleur de la culture et du sol (mode 2D standard) et utilise ces données pour déterminer les rangs de culture. Les signaux de la caméra sont traités dans le terminal pour contrôler le déplacement du châssis. La caméra est reliée à un écran tactile intuitif, facile à lire et utiliser.

Caméra 2D



Caméra stéréoscopique 3D

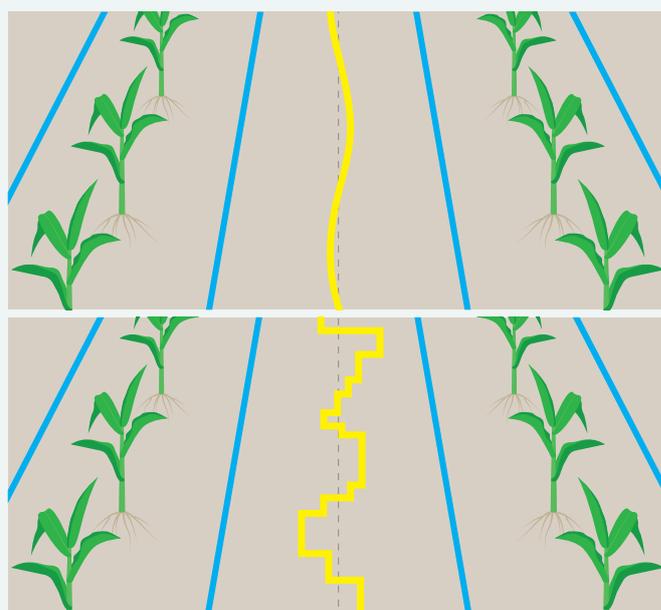


### Choix possible entre le mode 2D ou 3D

En option, la caméra peut fonctionner en mode professionnel 3D. Cela permet à la caméra de détecter non seulement la couleur mais aussi la hauteur des adventices et des cultures, de sorte que la bineuse continue de suivre le rang de cultures, même lorsque le développement des adventices est important.

### Corrections proportionnelles

Le mode professionnel 3D offre d'autres avantages, notamment le contrôle proportionnel du système hydraulique du châssis à déplacement latéral. Au travail, les corrections du déport latéral se font pratiquement sans à-coups grâce au débit hydraulique proportionnel, ce qui permet de fluidifier les mouvements de la machine.



### Contrôle des sections par ISOBUS

Le contrôle des sections en option peut relever automatiquement et individuellement chaque rang. Cela permet de travailler la totalité du champs, comme sur une parcelle en pointe, et évite d'endommager les rangs de culture. Les zones non travaillées où les adventices se développeraient sont éliminées. Le système peut être contrôlé par GPS et ISOBUS.



Modèle	SRC 6-45	SRC 6-50	SRC 12-45	SRC 12-50	SRC 18-45	SRC 18-50
Nombre de rangs	6	6	12	12	18	18
Écartement entre rangs (cm)	45	50	45	50	45	50
Nombre de dents	3	3	3	3	3	3
Type de dent*	VCO	VCO	VCO	VCO	VCO	VCO
Largeur de châssis (m)	3,7	3,7	6,7	6,7	9,9	9,9
Largeur de transport (m)	2,9	2,9	2,9	2,9	3	3
Disques stabilisateurs	1	1	2	2	2	2
Roues de jauge sur châssis	-	-	-	-	Étroite ou large**	Étroite ou large**
Herse peigne	○	○	○	○	○	○
Étoiles de binage	○	○	○	○	○	○
Poids (kg)	645	645	1 045	1 045	2 500	2 500

Modèle	SRC 4-60	SRC 4-75	SRC 6-60	SRC 6-75	SRC 8-60	SRC 8-75	SRC 12-75	SRC 16-60
Nombre de rangs	4	4	6	6	8	8	12	16
Écartement entre rangs (cm)	60	75	60	75	60	75	75	60
Nombre de dents	5	5	5	5	5	5	5	5
Type de dent*	Universelle	Universelle						
Largeur de châssis (m)	3,7	3,7	4,7	4,7	6,7	6,7	9,9	9,9
Largeur de transport (m)	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3	3
Disques stabilisateurs	1	1	2	2	2	2	2	2
Roues de jauge sur châssis	-	-	-	-	-	-	Étroite ou large**	Étroite ou large**
Herse peigne	○	○	○	○	○	○	○	○
Étoiles de binage	○	○	○	○	○	○	○	○
Poids (kg)	545	545	730	730	1 050	1 050	2 150	2 300

Modèle	SRC 8-60 SmartSteer™	SRC 8-75 SmartSteer™	SRC 12-45 SmartSteer™	SRC 12-50 SmartSteer™	SRC 12-75 SmartSteer™	SRC 16-60 SmartSteer™	SRC 18-45 SmartSteer™	SRC 18-50 SmartSteer™
Nombre de rangs	8	8	12	12	12	16	18	18
Écartement entre rangs (cm)	60	75	45	50	75	60	45	50
Nombre de dents	5	5	3	3	5	5	3	3
Translation hydraulique par parallélogramme	●	●	●	●	●	●	●	●
Contrôle des sections GPS	○	○	○	○	○	○	○	○
Kit plateforme semoir	○	○	-	-	○	○	-	-
Largeur de châssis (m)	6,9	6,9	6,9	6,9	9,9	9,9	9,9	9,9
Largeur de transport (m)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Disques stabilisateurs	1	1	1	1	2	2	2	2
Roues de jauge sur châssis	Étroite ou large**	Étroite ou large**	Étroite ou large**	Étroite ou large**	Étroite ou large**	Étroite ou large**	Étroite ou large**	Étroite ou large**
Poids (kg)	1 350	1 350	1 572	1 572	2 264	2 435	2 600	2 600

● Standard ○ En option - Non disponible

\* Les dents universelles (32x10,5 mm) et VCO (32x12,5 mm) sont équipées de série de socs de coupe de 135 mm de large, un soc de 200 mm étant disponible en option

\*\* Pneu étroit 24x8,00-14,5 / pneu large 23x10,5-12

CHEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE HABITUEL



[www.newholland.com/fr](http://www.newholland.com/fr)

