



EVOLUTION

Le nouveau semoir Claydon Evolution intègre les connaissances et le savoir-faire de 20 ans d'expérience en matière de semis direct en bandes pour porter notre technologie Opti-Till® à un niveau supérieur.



**NOUVEAU
EN 2022**

EVOLUTION

La gamme Evolution comprend 9 machines portées de 3 à 6 mètres de largeur de travail. Elle associe de nouvelles fonctionnalités opérationnelles à de nombreuses caractéristiques éprouvées faisant du système Claydon Opti-Till® d'implantation des cultures le premier choix des producteurs qui souhaitent réduire leurs coûts, augmenter leur productivité et améliorer la santé de leurs sols.



Evolution M3F

La conception solide et robuste de l'Evolution permet de réduire au minimum les coûts d'exploitation grâce à un fonctionnement fiable et à un minimum de temps d'arrêt. L'Evolution offre aux agriculteurs une exploitation économe en carburant et une perturbation minimale du sol dans tous les scénarios de semis, sans compromettre l'établissement de la culture. Une puissance requise de seulement 50 ch par mètre permet aux petits exploitants de profiter de tous les avantages d'Opti-Till® sans avoir à investir dans des tracteurs de grande puissance. 150 ch pour une machine de 3 m, c'est tout ce qu'il faut pour commencer la transition vers une agriculture plus respectueuse de l'environnement, améliorer la santé de votre sol, réduire l'érosion et augmenter le carbone de votre sol. Ce sont les avantages standard de l'utilisation du semoir Evolution.



Evolution M6

En tant qu'agriculteurs nous-mêmes, avec près de 20 ans d'expérience dans l'utilisation de notre système d'implantation des cultures Claydon, nous avons une connaissance directe des avantages qu'il apporte. L'un des principaux avantages est la capacité à faire face à des événements climatiques extrêmes de plus en plus nombreux. Qu'il s'agisse de périodes sèches prolongées ou d'épisodes de pluie intense et courte, les rendements sont supérieurs à la moyenne lorsque le système Opti-Till® est utilisé.

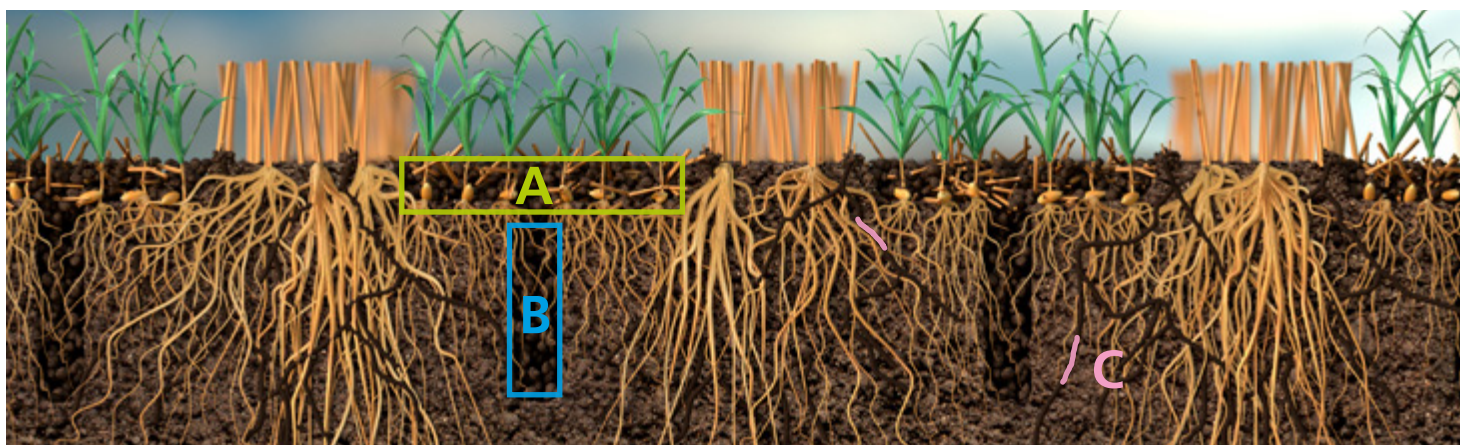
CLAYDON TECHNOLOGIE AVEC DENT FISSURATRICE



La gamme de semoirs Evolution est au cœur du système d'implantation des cultures Claydon Opti-Till®. Elle utilise la technologie Claydon à deux dents, qui a fait ses preuves et a été développée en 2002.

La technologie à deux dents de Claydon déplace le sol uniquement dans la zone de croissance. La dent avant décompacte, aère et crée un drainage dans la zone d'enracinement (B) tandis que la dent de semis dépose les graines dans le sol créé dans la zone (A). La culture en bande signifie que l'enracinement et la structure du sol ne sont pas détruits, ce qui permet aux vers de prospérer (C) dans leurs terriers et aux niveaux de biote du sol qui est de ce fait amélioré. La jeune plante germe rapidement et développe de fortes racines, puisant l'humidité et les nutriments dans le sol non retourné.

Le semis en bandes permet à la lumière et à l'air de s'infiltrer dans les rangs, favorisant ainsi une croissance saine des plantes. Comme la structure du sol est conservée, elle supporte le poids du trafic lourd qui suit, ce qui permet de réaliser les opérations de post-semis sur une période beaucoup plus longue.



CONFIGURATION EVOLUTION

Clé:

Standard



Rangée 1

RANGÉE 1

Pas de barre d'outils avant

Barre d'outils pour le disque avant

RANGÉE 2

Dent avant

Sécurité boulon de cisaillement

Sécurité gaz contre les pierres

RANGÉE 3

Petites graines (colza oléagineux, céréales)	Soc 180mm	+	Diffuseur double
	Soc 120mm	+	Diffuseur large
	Soc cuillère 70mm	+	Diffuseur court
		+	

RANGÉE 3

Moyennes graines (céréales)	Soc 180mm	+	Diffuseur double
	Soc 120mm	+	Diffuseur large
		+	
		+	

RANGÉE 3

Grosses graines (légumineuses)	Pointe en carbure ou en chrome	+	Goulotte étroite
	Cuillère de 70mm	+	Diffuseur court
		+	
		+	

RANGÉE 4

Palettes niveleuses / herse

Palettes niveleuses / roues

Palettes niveleuses / roues cages

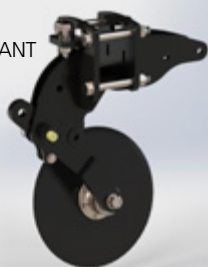


Rangée 2

Rangée 3

Rangée 4

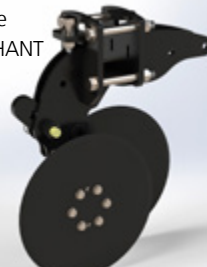
Simple disque
LISSE TRANCHANT



Simple disque
SPIRADISK



Double disque
LISSE TRANCHANT



Double disque
SPIRADISK



Kit LD double dents carbure
LD = low disturbance (Perturbe moins le sol)



FERTI



Placement de l'engrais sur la dent fissuratrice (placement de l'engrais sous la graine)



Placement de l'engrais sur la dent de semis (placement de l'engrais au-dessus de la graine)



Engrais LD



Herses / herses



Herses / roues



Herses / roues cage

CARACTÉRISTIQUES D'ÉVOLUTION

Amélioration de la fonctionnalité opérationnelle et de l'expérience de l'utilisateur:

- Option de disque monté à l'avant pour les situations de résidus élevés, réglage de la profondeur hydraulique.
- Grandes trémies de semences de 1 900 l et de semences/fert de 2 700 l (3MF et 4MRF uniquement) pour réduire les temps d'arrêt et augmenter le rendement.
- Réglage hydraulique/cale de la profondeur de semis.
- Ajout de modèles de 4,5 m et 5 m.
- Espace accru pour faciliter l'accès à l'étalonnage, au doseur électronique et au ventilateur.
- Deuxième/troisième trémie de 100 l en option pour plusieurs variétés et tailles de semences avec distribution venturi, barre d'outils ou inter-rangs.
- Kits de semis à montage rapide allant de la dent principale standard et de l'A-Share à la double dent et au disque à faible perturbation.
- Plusieurs options d'outils de semis permettant de répondre à une large gamme de cultures sur des types de sols et des situations variés. Le dispositif de changement rapide permet une modification rapide et facile lorsque cela est nécessaire.
- Boîte à outils plus grande et facile d'accès, intégrée au cadre de la marche.
- L'amortissement de la barre d'outils arrière réduit la fatigue des composants et améliore le confort de transport.
- Racleur de roue et kit d'éclairage et de vision en option.



Nouvelle boîte à outils.



Meilleur accès au doseur et aux éléments sous la trémie.



Trémie auxiliaire de 100 l pour micro granulateur ou anti-limaces.



Plus grosse capacité de trémie, 1 900 l ou 2 700 l.



Option barre de disques frontaux.



Ajustement hydraulique de la profondeur de semis.

CLAYDON OPTI-TILL® - ÉTABLISSEMENT DURABLE DES CULTURES

Gestion efficace des chaumes et contrôle des mauvaises herbes

La herse à paille réduit les charges de mauvaises herbes et les populations de limaces.

Elle crée un micro-talent humide, parfait pour la germination des mauvaises herbes et des repousses qui sont ensuite ratissées. Elle décompose la paille pour une décomposition plus rapide. Les herse à paille Claydon ont été conçues pour une action rapide et un effet maximum avec un rendement énorme à faible coût.



Le cultivateur léger **TerraStar** fonctionne dans des conditions de post-récolte difficiles et sèches.

Déplaçant plus de terre que la herse à paille, il aide à réduire les mauvaises herbes et les populations de limaces. C'est un outil utile pour incorporer les fumiers.

La bineuse inter-rangs **TerraBlade** est une méthode mécanique peu coûteuse de lutte contre les mauvaises herbes dans les cultures combinables et semées en bande.

En gardant les rangs non ensemencés exempts de mauvaises herbes pendant les premiers stades de croissance de la culture, la concurrence pour les nutriments, la lumière, l'air et l'eau est réduite et les jeunes plantes peuvent se développer de manière forte et saine.



EVOLUTION LES MODÈLES:	3M	3MF	4MR	4MRF	4M	4.5M	4.8M	5M	6M
Surface journalière (ha):	20	20	30	30	30	34	36	38	40
Minimum puissance (ch):	150	150	200	200	200	225	240	250	300
Largeur transport (m):	3	3	3,92	3,92	2,73	2,96	2,80	2,88	2,77
Poids (kg):	2,065	2,260	2,300	2,400	2,830	2,930	2,980	3,020	3,355
Hauteur transport (m):	2,66	2,63	2,66	2,63	2,66	2,66	2,66	2,66	2,95
Longeur (m):	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05
Capacité trémie (l):	1,910	2,700	1,910	2,700	1,910	1,910	1,910	1,910	1,910
Nombre de rangs de semis:	9	9	13	13	13	13	15	15	19
Ventilation:	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Boîtier Artemis:	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Coupure de rang jalonnage:	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Taux de vitesse variable:	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Marqueur de pré-levée:	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Traceurs:	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Feux de route:	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Soc 180mm + Diffuseur double:	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Barre disque frontaux:	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Double rangée outils arrière:	Standard avec options	Standard avec options	Standard avec options	Standard avec options	Standard avec options	Standard avec options	Standard avec options	Standard avec options	Standard avec options
Sécurité gaz anti-pierre:	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Micro fertilisation:	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option
KIT LD double dent pour moins de perturbation:	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Anti limaces (dosage avec Artemis):	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Capteur tuyaux bouchés:	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Double trémie semence/ferti:	n/a	50:50	n/a	50:50	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Kit vision:	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Attelage:	CAT3/ CAT4N	CAT3/ CAT4N	CAT3/ CAT4N	CAT3/ CAT4N	CAT3/ CAT4N	CAT3/ CAT4N	CAT3/ CAT4N	CAT3/ CAT4N	CAT3/ CAT4N

Pour obtenir des conseils issus de 20 ans d'expérience dans le domaine du semis en bande direct, visitez notre site Web ou contactez votre distributeur Claydon local. claydonrill.com/dealers-distributors/. Nous serons heureux de discuter de la prochaine évolution dans l'établissement des cultures.

Claydon Drills, Bunters Road, Newmarket, CB8 8XY, Royaume-Uni
Tél : 07 70 09 15 50 info@claydonrill.com
<https://claydonrill.com/fr/>



VAT No: GB 360 350 975 Co Reg No: 157 6479 EORI: GB360350975000 XI EORI: XI360350975000



clld587 01/22