



CLAYDON OPTI-TILL®
DÉVELOPPÉ PAR DES AGRICULTEURS POUR LES AGRICULTEURS



GUIDE DE LA GAMME CLAYDON OPTI-TILL®



CONÇU ET CONSTRUIT
EN GRANDE-BRETAGNE



CLAYDON OPTI-TILL®

Rapide, efficace, rentable. La gamme idéale pour une implantation optimum.

1 ➔ Gestion Claydon des chaumes et des adventices



Herses à Paille



TerraStar®



TerraBlade

2 ➔ Semoirs Claydon



Semoirs à dents de fissuration



LE COEUR DU SYSTEME OPTI-TILL®

Systeme à dent double

Dent de fissuration : configuration standard

La dent avant de fissuration peut être réglée depuis 0 à la profondeur voulue pour les fissurations superficielles et jusqu'à 15 cm pour les cultures à racines profondes comme le colza. La dent semeuse peut être réglée via les roues de profondeur afin de déposer les semences en surface ou plus profond le cas échéant.



1. Les roues de profondeur en position centrale apportent un semis très précis puisqu'elles roulent sur un sol non travaillé entre les rangs et pas par-dessus la zone ensemencée.
2. Les dents fouilleuses, avec une sécurité non-stop, fissurent la terre, la soulèvent et l'aèrent tout en créant un sillon de drainage. Cet espace est idéal pour le développement profond et résistant des racines en tout simplicité.

3. Les dents semeuses sur ressort, souples et résistantes, maintiennent une profondeur constante et très précise; travaillant le sol derrière les dents fouilleuses, elles permettent également de dégager les pierres de la ligne de semis.
 4. Les palettes de nivellement et les dents créent une finition parfaitement nivelée, couvrant le semis en une plantation de sol parfaite avec drainage et espacement pour le développement des racines.
- L'engrais peut être placé sous la semence (dent avant) ou au-dessus de la semence (dent arrière/soc semeur).

HERSES À PAILLE CLAYDON

Gestion efficace et à bas coût des chaumes

Les herse à paille Claydon créent un micro sol meuble (30 mm) au niveau de la couche supérieure du sol et utilise l'humidité retenue dans le sol pour une germination homogène et rapide des adventices. Les herse à paille Claydon ratissent et détruisent les plantes au stade de cotylédon, supprimant la source d'alimentation des limaces. Elles réduisent également les populations de limaces en détruisant leurs nids et les oeufs en retournant et exposant les pailles humides et le chaume au soleil. À la vitesse de jusqu'à 25 km/h, les herse à paille Claydon sont un outil de gestion efficace de la paille et du chaume. Conçues pour travailler jusqu'à 25 km/h, les herse à paille Claydon sont un outil de gestion efficace de la paille et du chaume. Les pailles sont incorporées à la couche superficielle du sol, apportant ainsi une isolation, une captation de l'humidité, tout en facilitant de décomposition des résidus. Elles peuvent également servir avant ou après les cultures pour niveler le sol et créer un sol meuble et fin.

- L'angle des dents à réglage hydraulique crée un sol meuble et permet de gérer le flux de paille de façon optimal.
- Grand dégagement pour faciliter la circulation des débris et réduire le risque de bourrage.
- Tournez en bout de champ avec les dents abaissées en position de travail afin d'éviter les bourrages de résidus.
- La section carrée 150 mm du châssis permet des vitesses d'utilisation très élevées.



- Les dents spiralées très résistantes :
 - vibrent pour créer un sol meuble optimal
 - n'ont aucun point de fragilité susceptible de les casser
 - permettent une vitesse d'avancement très élevées

Modèle		3 m	7,5 m	9 m	12,5 m	15 m
Rendement/heure (à 20 km/h)* :	(ha)	4	10	12	16	20
Exigence de puissance* :	(cv)	60	150	180	250	300
Vitesse d'avancement* :	(km/h)	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25
Consommation de carburant* :	(l/ha)	2	2	2	2	2
Largeur de transport sur route :	(m)	3,00	2,24	2,99	2,60	2,75
Hauteur de transport sur route :	(m)	1,18	3,22	3,55	2,73	3,00
Poids :	(kg)	590	1 500	1 850	3 870	4 075
Paires de dents 14mm (16mm en option) :		25	60	75	100	120
Roues de profondeur réglables par circuit hydraulique :		Non	Non	Non	Oui	Oui
Éclairage & pare-chocs :		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Attelage tracteur :		CAT 2 Porté	CAT 3 Porté	CAT 3 Porté	Remorqué	Remorqué

*Recommandé(e) / à titre indicatif



Axe de pivot d'aile robuste (440 mm de long, 80 mm de diamètre)



CLAYDON TERRASTAR®



En déplaçant plus de matière que la herse à paille Claydon, le TerraStar® travaille par arrachement et laisse la structure du sol aérée mais intacte.

L'action spécifique des bèches, d'un diamètre de 200mm, "poinçonne" le fond du lit de semence sans lissage, ce qui favorise le drainage en cas d'averse. La construction mécanique en croix du TerraStar® favorise le nivellement du sol, conserve la structure et la portance du sol.

Ces conditions idéales à la germination des adventices seront également parfaites pour leurs destructions. Un passage de herse à paille Claydon déracinera très facilement les adventices, limitant grandement l'utilisation de produits phytosanitaires.

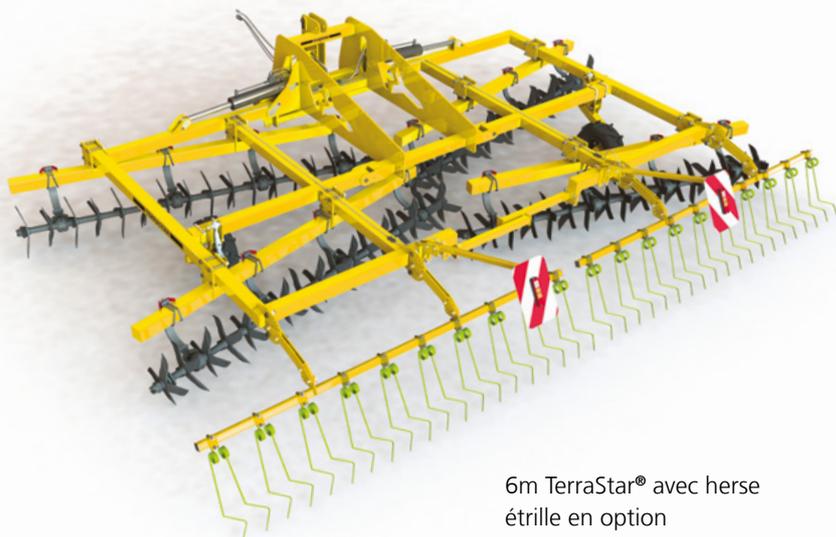
Les roues de terrage du TerraStar® assurent un contrôle de profondeur précis. Elles permettent d'utiliser le TerraStar® de façon très superficielle (à la manière d'une bineuse rotative) pour gérer plus régulièrement les adventices et limiter les populations de limaces.

Le TerraStar® est aussi idéal pour incorporer les pailles ou d'autres résidus et aide à niveler les champs. Cela participera à l'obtention d'un lit de semence uniforme, derrière tout type de culture et de travail.

Le TerraStar® est rapide et efficace, comme les autres matériels de la gamme Claydon, avec un minimum de pièces d'usure pour un coût d'utilisation faible.

		6m TerraStar®	avec herse étrille
Rendement/heure* :	(ha/h)	7	7
Exigence de puissance* :	(cv)	150	150
Vitesse de travail* :	(km/h)	15	15
Largeur de transport sur route :	(m)	2,89	2,89
Hauteur de transport sur route :	(m)	3,32	3,32
Poids :	(kg)	1 750	1 970
Largeur :	(m)	6,40	6,40
Hauteur :	(m)	1,33	1,33
Profondeur :	(m)	3,28	3,58
Nombres d'éléments :		136	136

*Recommandé(e) / à titre indicatif



6m TerraStar® avec herse étrille en option

CLAYDON TERRABLADE



La bineuse TerraBlade offre une méthode de desherbage mécanique, à bas coûts, pour toute culture semée en bandes. C'est une arme supplémentaire dans l'arsenal de lutte contre les mauvaises herbes à un moment où l'efficacité des herbicides diminue avec les résistances bien que leurs coûts augmentent.

Le semis en bandes laisse des inter-rangs non semés qui peuvent être efficacement travaillés par la TerraBlade. En s'assurant de la propreté des inter-rangs aux premiers stades de développement de la culture, la concurrence pour les nutriments, l'air, la lumière et l'eau, entre les bonnes et les mauvaises espèces est réduite et les jeunes pousses peuvent s'épanouir.

La TerraBlade a le potentiel d'améliorer les rendements, de réduire drastiquement le potentiel de semences ultérieures d'adventices, et de minimiser le risque de développement de résistances.

L'outil a été conçu pour être attelé à n'importe quel tracteur équipé d'un relevage avant CAT II. Sa vitesse d'utilisation est d'environ 6km/h jusqu'à 30mm de profondeur. Il est guidé manuellement et si les conditions le permettent, peut traiter jusqu'à 30ha par jour pour une machine de 6m.

Dans les exploitations qui sèment tôt, les plantes peuvent être suffisamment fortes à l'automne pour permettre le passage de la TerraBlade. On peut renouveler les passages au printemps tant que le développement des plantes le permet. Bien que cet outil soit un complément idéal du semoir Claydon, il convient à toutes les cultures en bandes et est doté, de série, de socs-lames de 150 mm ou, en option, de 125, 175 ou 200 mm.



"98,5% de contrôle du vulpin" – Agrii

A l'occasion d'un essai organisé par AGRII, au Royaume-Uni, dans une parcelle particulièrement affectée par le salissement après des années d'implantation traditionnelle, le programme Claydon de gestion du chaume, en combinaison avec un programme de traitement, a réussi à obtenir un haut niveau de contrôle des adventices.

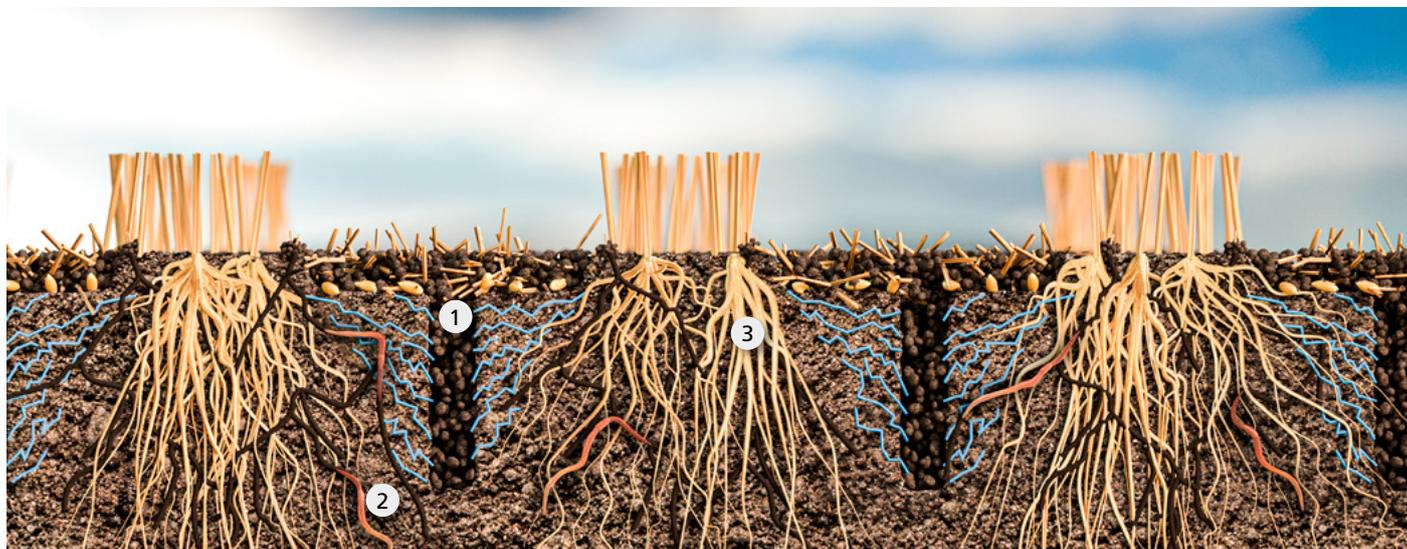
Dans la partie témoin de la parcelle sans traitement ni gestion du chaume, AGRII a relevé 900 graines de vulpin/m².

Dans la partie de test avec gestion du chaume par herse à paille Claydon et TerraBlade et traitement, la densité est tombée à seulement 13 graines de vulpin/m², soit une amélioration de pas moins de 98,5%!

TerraBlade		3m	4m	4,8m	6m	8m
Rendement/heure* :	(ha/h)	1,5	2	2,4	3	4
Profondeur de travail :	(mm)	30	30	30	30	30
Exigence de puissance* :	(cv)	30	40	48	60	80
Vitesse de travail* :	(km/h)	6	6	6	6	6
Largeur de transport sur route :	(m)	2,62	2,65	2,62	2,35	2,78
Hauteur de transport sur route :	(m)	1,76	2,05	2,47	2,60	3,60
Poids :	(kg)	450	475	500	663	720
Largeur :	(m)	3,64	4,16	4,99	6,37	8,15
Hauteur :	(m)	1,09	1,09	1,09	1,10	1,10
Profondeur :	(m)	1,33	1,33	1,33	1,33	1,15
Socs-lames / Nbr :		10	14	16	20	26

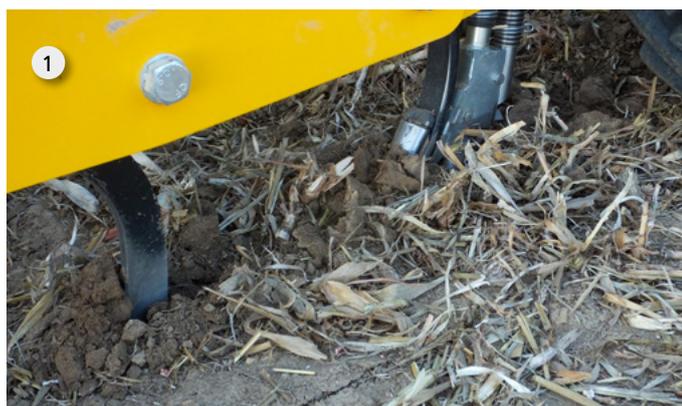
*Recommandé(e) / à titre indicatif

LA TECHNIQUE DE LA DENT DE LE PLEIN D'AVANTAGES

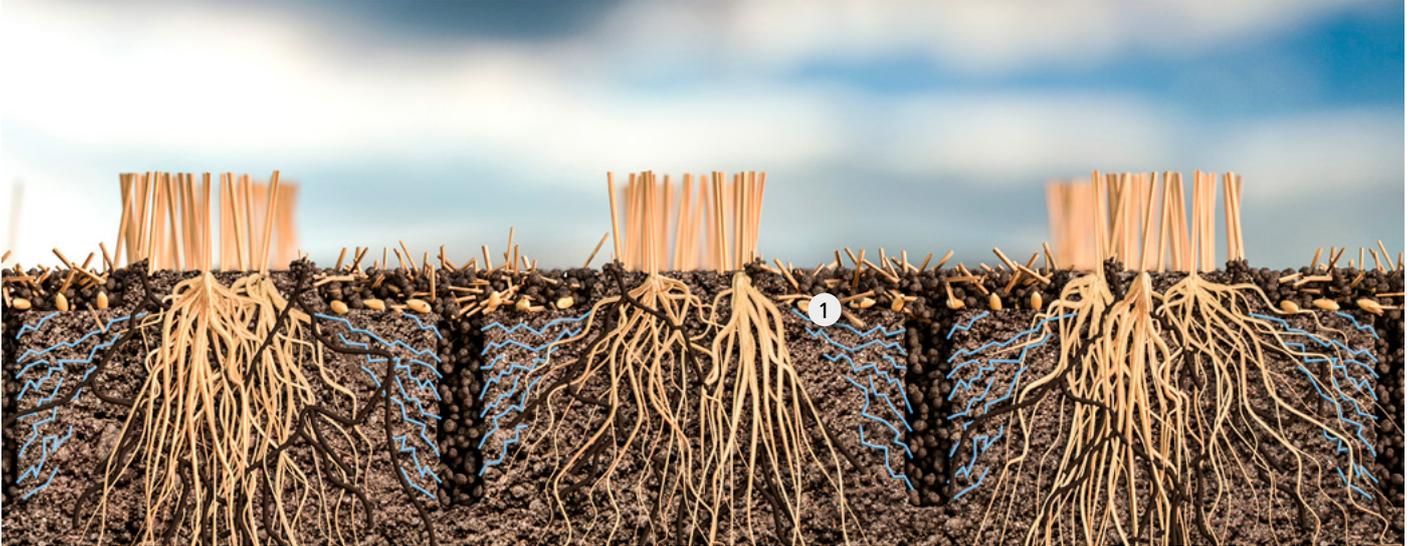


Un travail du sol localisé

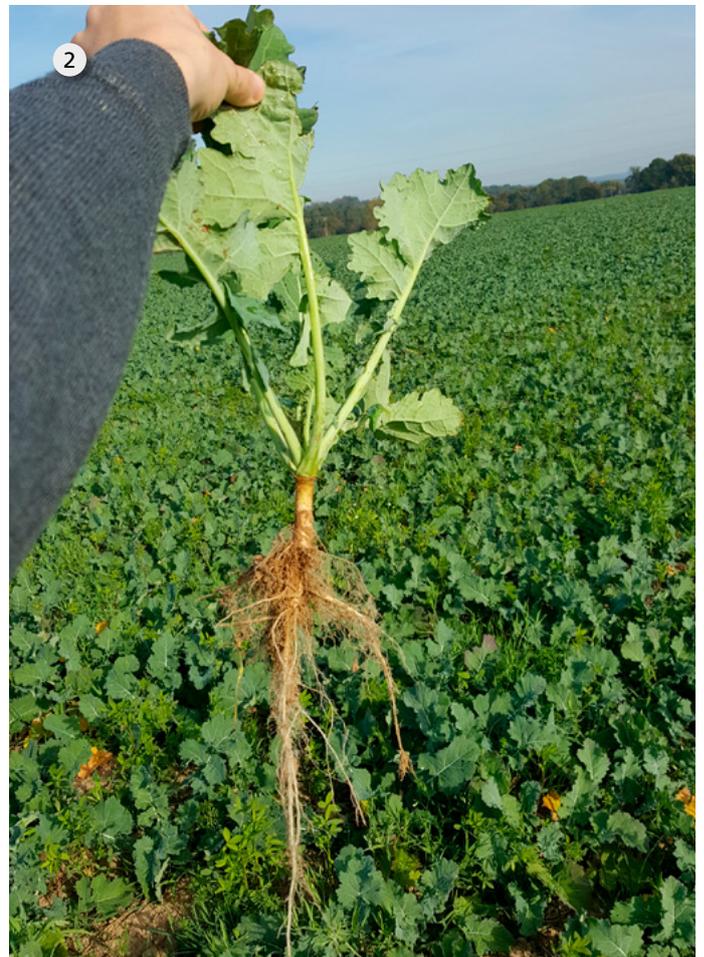
1. La dent de fissuration agit précisément pour éliminer la compaction, en aérant le sol et en améliorant le drainage de ce dernier.
2. L'essentiel des galeries – et donc des populations – de vers de terre sont préservées, ce qui aide au drainage.
3. Les racines présentes sont peu dérangées; ceci profite au biotope et à la structure du sol.



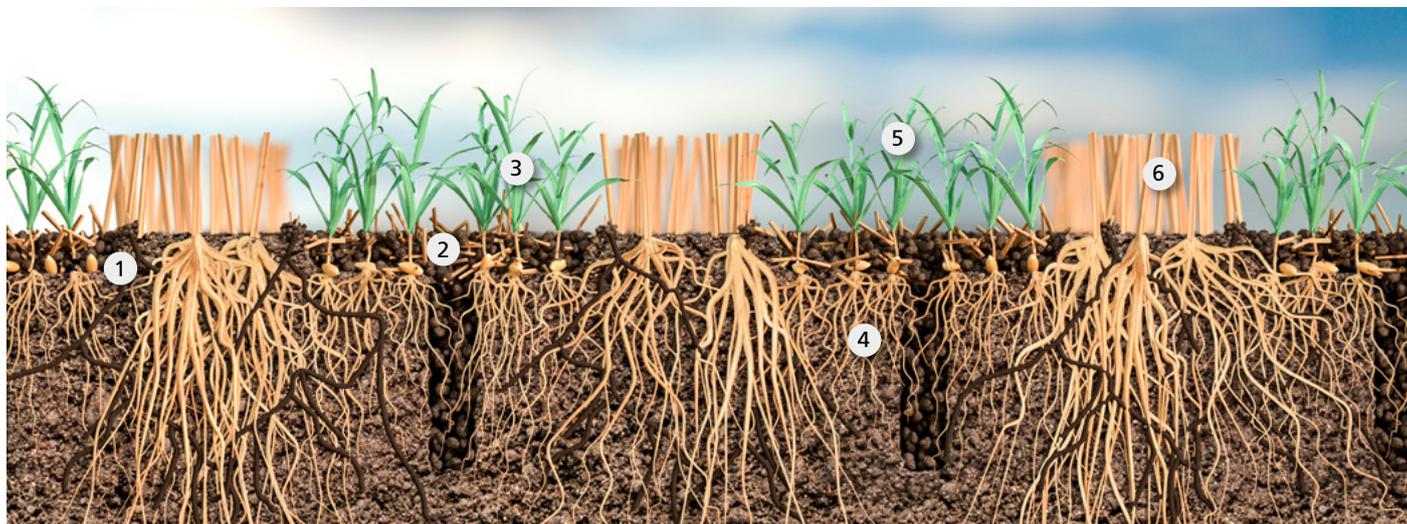
FISSURATION CLAYDON :



1. La dent fissuratrice, dont l'effet est représenté ici en bleu, crée l'environnement idéal pour un enracinement puissant.
2. Le développement racinaire avant la pause hivernale est toujours un facteur essentiel d'optimisation du rendement.
3. Le taux de matière organique est maintenu du fait de la non perturbation de l'horizon cultivé; il en va de même pour l'azote dans le sol.



LA TECHNIQUE DE LA DENT DE LE PLEIN D'AVANTAGES



1. Un vrai lit de semence permet un enracinement rapide et puissant.
2. La levée n'est pas perturbée, car la structure du sol est excellente. La couche superficielle peut absorber une forte pluviométrie sans former une croûte de battance.
3. La vigueur au départ est un gage de fort développement.
4. Les semences sont placées en bandes pour optimiser l'espace de croissance, et ainsi maximiser leur humidification et leur captation des nutriments.
5. Les semences sont réparties sur toute la largeur travaillée par le soc semeur, ce qui fait pénétrer davantage d'air et de lumière au sein de la culture au fur et à mesure que les plantes se développent.
6. Les chaumes aident à garder la neige en place sur la zone semée, qui s'en trouve comme isolée. Quand la température remonte et que la neige fond, l'humidité est drainée vers l'horizon cultivé. De couleur plus sombre, cette zone se réchauffe plus vite.



FISSURATION CLAYDON :



1. Un travail du sol ciblé suppose que la densité du sol est inchangé sur 50% de la parcelle, un bon point pour supporter les passages d'engins ultérieurs.
2. Les racines présentes et les galeries de vers de terre ne sont pas touchées, d'où un meilleur drainage et une meilleure aération.
3. Les traces dans les jalonnages restent minimales.
4. La conception du semoir Claydon laisse les parcelles régulières et plates.
5. La densité du sol reste constante, même sur de vastes étendues.
6. La capillarité n'est pas rompue, ce qui facilite la circulation de l'eau tout au long de la campagne.
7. La santé de votre sol s'améliore sous vos yeux : résistance à l'érosion, meilleur drainage, meilleure rétention de l'eau.



EVOLUTION M – SEMOIRS POR

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. Pensé pour le semis direct, l'Evolution peut aussi être utilisé, après roulage du sol, sur labour ou travail superficiel. La robustesse de conception du semoir lui confère des coûts d'utilisation ultra-bas. Sa liste d'options facilement adaptables aux diverses configurations voulues et aux niveaux attendus de non perturbation du lit de semence positionne la gamme Evolution parmi les plus polyvalentes et « souples » du marché actuel.

- Fabrication simple et solide.
- Extrêmement maniable.
- Coûts d'utilisation faibles : pièces mobiles et d'usures minimum.
- Entretien aisé rapide – changement des pièces d'usure en quelques minutes.
- Faible puissance moteur, faible consommation de carburant.
- Dents de fissuration en carbure de tungstène durable.
- Étalonnage simple, commandes intuitives.
- Implantation exacte du semis – travail des roues sur sol non retourné.
- Champs nivelés et suivi du sol grâce au châssis de nivellement.
- Option de disque monté à l'avant pour les situations de résidus élevés, réglage de la profondeur hydraulique.
- Réglage hydraulique/cale de la profondeur de semis.
- Grandes trémies pour réduire les temps d'arrêt et augmenter le rendement.
- Deuxième/troisième trémie de 90 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 fissuratrice standard/soc semeur de 180mm à la double dent/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.
- 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.

MODÈLE		3M	3MF	4MR	4MRF	4M	4.5M	4.8M	5M	6M
Surface semée par jour* :	(ha)	20	20	30	30	30	34	36	38	40
Exigence de puissance* :	(cv)	150	150	200	200	200	225	240	250	300
Largeur de transport sur route :	(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 :	(m)	2,66	2,63	2,66	2,63	2,66	2,66	2,66	2,66	2,95
Profondeur :	(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
Trémie répartition engrais / semences :		n/a	50:50	n/a	50:50	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Dents fissuratrices & socs semeurs 180 mm		9	9	13	13	13	13	15	15	19
Attelage :		CAT3/ CAT4N								

*Recommandé(e) / à titre indicatif

Équipement standard :

- Dents fissuratrices & socs semeurs 180 mm
- Double barre d'outils arrière : palettes niveleuses métalliques / herses
- Ventilateur hydraulique
- Boîtier de commande Artemis
- Jalonage
- Feux de route

En option :

- Modulation de dose sous GPS
- Traceurs de pré-lévee
- Traceurs latéraux
- Barre à disques frontale (hydraulique)
- Sécurité "non-stop" anti-pierres
- Kit "LD" double dent (à faible perturbation)
- Capteurs anti bourrage (semences et engrais)
- Kit vision (caméras et phares de travail)
- Distributeur d'engrais microgranulé (page 21)
- Compatibilité ISOBUS
- Décrottoirs de roue
- Dépôt engrais au-dessus ou au dessous de la semence (3MF & 4MRF uniquement)

TÉS



3MF



4,8M



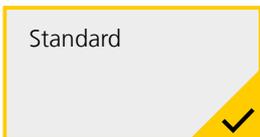
4,8M



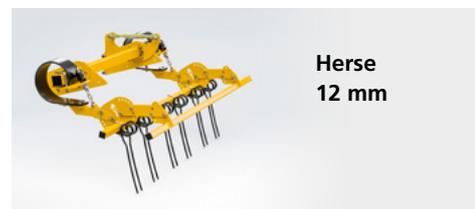
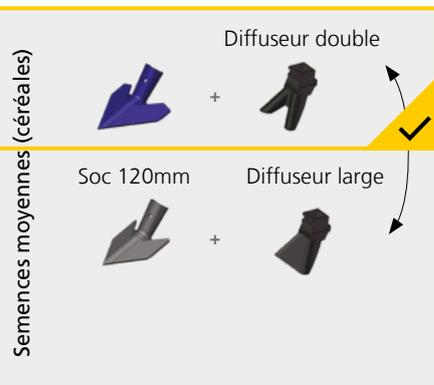
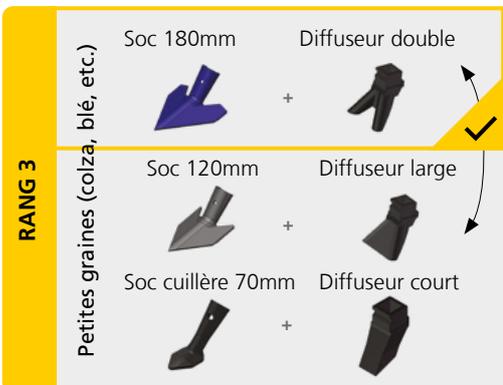
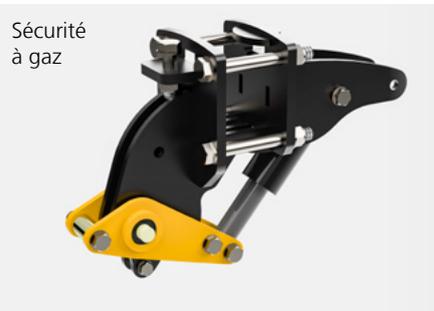
6M

EVOLUTION M CONFIGURATION

Légende :



RANG 1





RANG 2

RANG 3

RANG 4

RANG 2/3 – SEMENCES ET ENGRAIS

M01

Dent fissuratrice standard / soc semeur standard (semoir semence uniquement) ✓

M02

Dent fissuratrice standard / engrais sur le soc semeur (semoir semence et engrais) ✓

M03

Engrais sur la dent fissuratrice / soc semeur standard

M04

Double engrais sur la dent fissuratrice et le soc semeur

M05

Simple disque lisse / soc semeur standard

M06

Simple disque lisse / engrais sur le soc semeur

M07

Simple disque Spiradisk / soc semeur standard

M08

Simple disque Spiradisk / engrais sur le soc semeur

M09

Dent fissuratrice standard / kit "LD" double dent (à faible perturbation)

M10

Engrais sur la dent fissuratrice / kit "LD" double dent (à faible perturbation)

M11

Double disque lisse / kit "LD" double dent (à faible perturbation)

M12

Double disque Spiradisk / kit "LD" double dent (à faible perturbation)

RANG 4 ARRIÈRE

Herse ✓

Roue

Roue cage

HYBRID T – SEMOIRS TRAINÉS

Intégrant le système de dents en ligne Claydon, les semoirs Hybrid T trainés sont conçus pour les grands exploitants agricoles et entrepreneurs ayant besoin de haut rendement. Les fonctions particulières incluent :

- Simple, solide et grande capacité.
- Extrêmement maniable.
- Coûts d'exploitation faibles – pièces d'usures et mobiles minimum.
- Faible puissance moteur, faible consommation de carburant.
- Pièces d'usures à installation rapide.
- Dents de fissuration en carbure de tungstène durable.
- Adhérence supérieure avec jusqu'à 50 % de transfert de poids sur le tracteur.
- Contrôle de profondeur réglable par circuit hydraulique.
- Étalonnage simple – commandes intuitives.
- Beaucoup de dégagement pour le passage des résidus.
- Profondeur de semis constante avec des dents semeuses rigides sur ressort.
- Champs nivelés et suivi du sol grâce au châssis mobile.
- Suit les contours avec roues de profondeur en position centrale.
- Léger et pas de traces en tournière – se lève sur roues de profondeur.
- Le châssis de semis flottant est indépendant de la trémie.

MODÈLE		Evolution T3	Hybrid T4	Hybrid T4,8	Hybrid T6c	Hybrid T6	Hybrid T8**
Surface semée par jour* :	(ha)	Les freins ne sont pas disponible sur le T3. La barre d'outils frontale à disques en option sur le T3. (Voir les spécifications page 12)	30	35	40	45	60
Exigence de puissance* :	(cv)		200	250	300	300	400
Largeur de transport sur route :	(m)		2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
Poids :	(kg)		6 000	6 200	7 957	9 185	11 185
Hauteur :	(m)		3,20	3,30	3,33	3,80	4,35
Profondeur :	(m)		8,16	8,16	8,16	9,51	9,51
Capacité trémie :	(l)		3 500 semence uniquement (60:40 semence:engrais)	3 500 semence uniquement (60:40 semence:engrais)	3 500 semence uniquement (60:40 semence:engrais)	5 500 semence uniquement (60:40 semence:engrais)	5 500 semence uniquement (60:40 semence:engrais)
Dents fouilleuses :		13	15	19	19	25	

Équipement standard :

- Barre d'outils frontale (disques) (en option T3)
- Dents fissuratrices & socs semeurs 180mm
- Double barre d'outils arrière (palettes niveleuses métalliques / herses)
- Ventilateur hydraulique
- Boîtier de commande Artemis
- Jalonage
- Feux de route

En option :

- Modulation de dose sous GPS
- Traceurs de pré-levée
- Traceurs latéraux (non disponible sur le T8)
- Kit vision (caméras et phares de travail)
- Sécurité "non-stop" anti-pierre
- Dépôt engrais au-dessus ou au-dessous de la semence
- Kit "LD" double dent (à faible perturbation)
- Capteurs anti bourrage (semences et engrais)
- Freins (pneumatiques ou hydrauliques) (non disponible sur le T3)
- Barre d'outils frontale (disques) sur le T3
- Compatibilité ISOBUS
- Trémie répartition engrais / semences
- NutriSeeder (distribution venturi, barre d'outils ou inter-rangs) (voir page 21)

*Recommandé(e) / à titre indicatif.

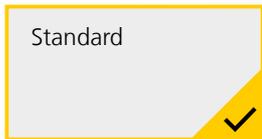
** Expédition également possible non monté, comme pour le T6, plus un colis longueur 4,14 m x largeur 1,87 m x hauteur 1,86 m.



HYBRID T – CONFIGURATION



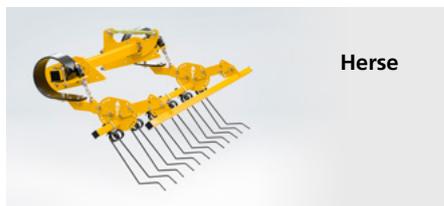
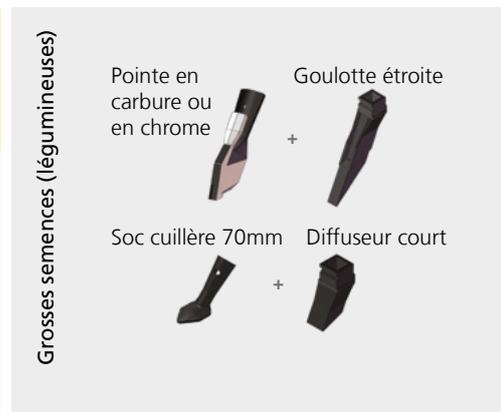
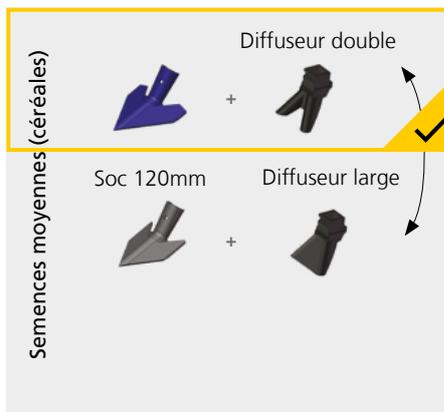
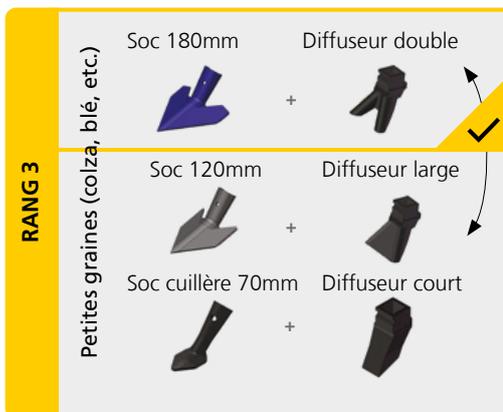
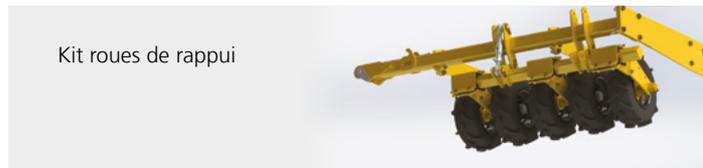
Légende :



RANG 1

RANG 2

RANG 3





RANG 2/3 – SEMENCES ET ENGRAIS

M01

Dent fissuratrice standard / soc semeur standard (semoir semence uniquement) ✓

M02

Dent fissuratrice standard / engrais sur le soc semeur (semoir semence et engrais) ✓

M03

Engrais sur la dent fissuratrice / soc semeur standard

M04

Double engrais sur la dent fissuratrice et le soc semeur

M05

Simple disque lisse / soc semeur standard

M06

Simple disque lisse / engrais sur le soc semeur

M07

Simple disque Spiradisk / soc semeur standard

M08

Simple disque Spiradisk / engrais sur le soc semeur

M09

Dent fissuratrice standard / kit "LD" double dent (à faible perturbation)

M10

Engrais sur la dent fissuratrice / kit "LD" double dent (à faible perturbation)

M11

Double disque lisse / kit "LD" double dent (à faible perturbation)

M12

Double disque Spiradisk / kit "LD" double dent (à faible perturbation)

RANG 4 ARRIÈRE

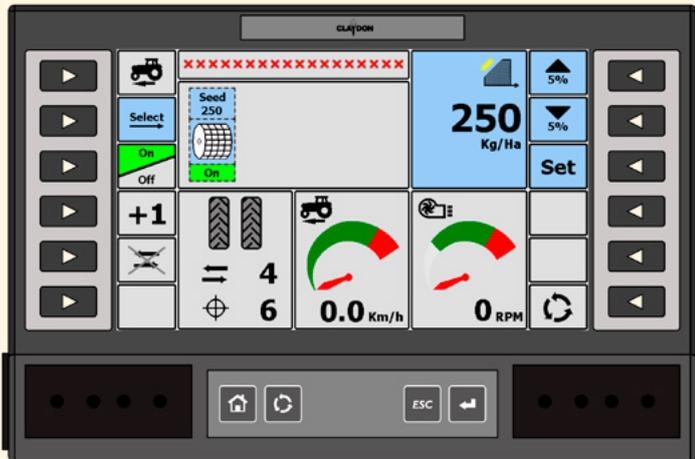
Herse

✓

Roue

Roue cage

BOÎTIER DE CONTRÔLE POUR LES SEMOIRS



Les semoirs Claydon sont équipés d'un boîtier de commande intuitif et facile d'utilisation, avec un terminal ISOCAN / ISOBUS en standard.

Boîtier de commande Topcon Artemis

- Jusqu'à 4 doseurs contrôlés électroniquement
- Commande par écran tactile (en couleur)
- Calibrage facile et rapide
- Compatibilité ISOBUS
- Variation + / - de la dose de semis en marche
- Double écran relié à des caméras externes
- Capteurs de bouchage intégrés (en option)

FERTILISATION LOCALISÉE CLAYDON

Options de fertilisation intégrée

La technologie de fertilisation Claydon est proposée comme une unité complète sur des équipements portés de 3m et 4m rigide, et traînés de 3 m à 8 m.



Options de placement de fertilisation intégrée



Soc distributeur d'engrais arrière (placement au-dessus de la semence)



Soc distributeur d'engrais avant (placement au-dessous de la semence)



Double soc distributeur d'engrais (placement au-dessus et au-dessous de la semence)



Kit "LD" double dent (placement au-dessus de la semence)

OPTION MICROGRANULATEUR

Les microgranulés ou petites graines peuvent être apportés à trois différents emplacements sur le semoir :

Au Venturi du doseur

Le placement avec la semence. L'avantage de ce montage est d'assurer un semis de graines de différentes tailles avec des doses différentes et une répartition optimale sur toute la surface de la parcelle.

A la barre d'outils arrière

La répartition du produit sur toute la largeur du semoir après la herse de recouvrement. Cela permet à l'anti limaces, par exemple, d'être appliqué sur les cultures vulnérables au moment du semis.

Application inter-rang

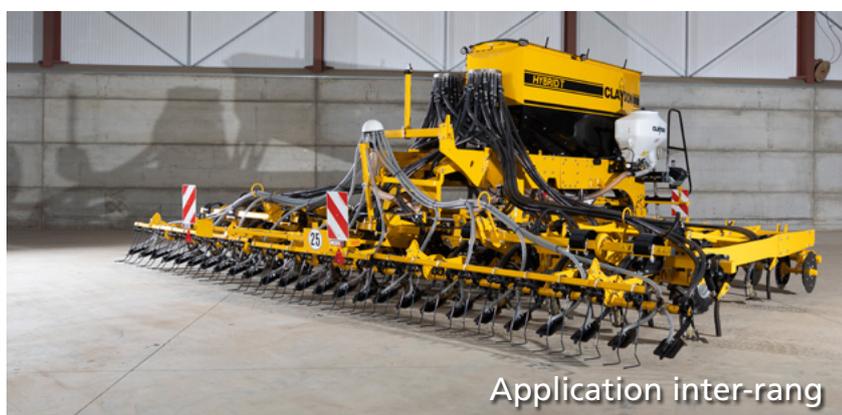
Le placement des graines après les rangs semeurs, entre les bandes. Cela permet un placement optimal de la plante compagne et permet de recouvrir la totalité de la parcelle si cela est nécessaire.

Semoirs portés



Le distributeur offre une capacité de 90 litres ; il est entraîné électroniquement et peut être programmé pour de la modulation de dose. Il est commandé ISOCAN/ ISOBUS au niveau de la console en cabine.

Semoirs trainés



La trémie en plastique moulé a une capacité de 200 litres. Elle est totalement intégrée au circuit hydraulique du semoir pour alimenter la soufflerie. Ce semoir utilise le boîtier de contrôle Artemis permettant le calibrage et la variation de dose par GPS sur tous les produits.

La trémie est étanche et pressurisée afin de garantir la précision du dosage pour tous les produits. Le calibrage est très simple, utilisant la même procédure que le semoir principal et peut être contrôlé indépendamment depuis la cabine du tracteur.

6 RAISONS DE CHOISIR CLAYDON

1. Réduisez vos coûts

L'Opti-Till® Claydon minimise le nombre de passages à l'implantation des cultures, ce qui réduit vos coûts et vous fait gagner du temps. Les pièces d'usure et les pièces en mouvement sont peu nombreuses pour que vos coûts restent peu élevés.

2. Optimisez vos rendements

Les dents de fissuration stimulent le sol là où c'est nécessaire, dans la zone de semis et de développement des racines. Elles créent de la terre fine et encouragent les racines à se développer profondément. Les plantes absorbent l'humidité que les sols non perturbés conservent. Les cultures sont saines et poussent dans une matière organique en développement et une structure de sol qui s'améliore.

3. Améliorez la structure de votre sol

Les dents de fissuration bougent la structure du sol uniquement dans la zone de semis et de développement des racines, ce qui draine l'excès d'humidité autour des semences et ameublissent les zones de compaction. L'interrang est laissé intact, donc apte à supporter les interventions tout au long de la campagne.

4. Augmentez la fertilité de vos parcelles

Les résidus de la récolte précédente se décomposent en matière organique riche en micro-nutriments. Les vers de terre décomposent cette matière organique et produisent des turricules également riches en nutriments.

5. Soignez l'environnement

Le carbone est séquestré, ce qui augmente le taux de matière organique. L'érosion, le ruissellement et le lessivage des produits phytosanitaires en est réduit. L'Opti-Till® est mis à profit par les agriculteurs en Bio en tant que méthode mécanique de contrôle des mauvaises herbes.

6. C'est le mode d'implantation le plus polyvalent du marché

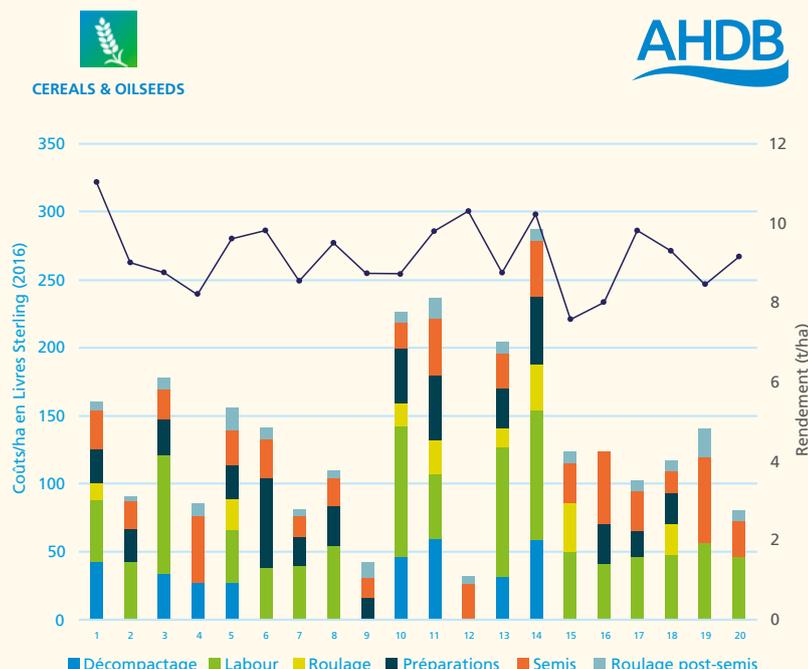
Quel que soit les types de sol ou les régions, Claydon obtient désormais des résultats extraordinaires dans plus de 30 pays de par le monde.



L'Opti-Till® génère de sérieuses économies :

- Moins de passages pour des gains de temps
- Moins d'heures de tracteur, pour beaucoup moins de GNR
- Moins de frais de fonctionnement

Le graphique ci-contre est tiré d'une présentation (06/09/2021) de l'AHDB, un organisme de Développement et de Recherche très respecté au Royaume-Uni. Il compare le coût d'implantation en blé tendre et les rendements de 20 exploitations, chacune ayant son itinéraire propre. L'exploitation N°12 est, de longue date, cliente Claydon. Depuis cette étude, les coûts de production ont considérablement augmenté mais les ordres de grandeur restent comparables.



PAR DES AGRICULTEURS POUR LES AGRICULTEURS



« Notre objectif est la production à fort rendement, à des coûts d'implantation les plus bas possible, tout en peaufinant un système qui profite à la santé du sol et à l'environnement. »

Jeff Claydon : Agriculteur et dirigeant

En 2002, les cours des céréales étaient descendus sous les coûts de production, ce qui a obligé Jeff Claydon, agriculteur dans le Suffolk au nord-est de Londres, à complètement repenser ses méthodes d'implantation. Comme aucun équipement disponible sur le marché ne lui convenait, il a développé sa propre machine. Ce semoir à dent de fissuration permet de passer directement dans le chaume, ou sur des sols peu ou très travaillés. Il rend le semis plus économique, plus rapide et plus fiable.

Chaque année, sur la terre lourde de l'exploitation familiale, les Claydon implantent des cultures moissonnables sur quelques 400 ha. Attelé à un tracteur de 300 CV, le semoir Claydon 6m ne

nécessite que 100 heures pour traiter l'ensemble des parcelles. Ce gain permet de libérer du temps, et de le consacrer à fournir des prestations extérieures pour 1 250 ha supplémentaires.

Depuis 2002, Claydon a complété sa gamme en proposant des outils de gestion du chaume et de lutte contre les adventices, pour proposer un système cohérent et complet d'établissement Opti-Till®.

Opti-Till® propose un mouvement de terre optimum pour un sol et des levées optimum. Il offre également une réduction substantielle des coûts d'implantation et du temps passé sur le tracteur.

Ce qui rend les machines Claydon uniques, est qu'elles ont été conçues et développées par des agriculteurs pour des agriculteurs, dans une exploitation agricole, non seulement toujours en activité mais encore en pleine expansion. Ce système a prouvé son bien-fondé dans plus de 30 pays, sous toutes les latitudes, dans tous les types de sol et dans toutes les conditions: Opti-Till® est le système pour l'agriculture durable du futur.

De plus amples informations sur le système Claydon et des témoignages d'utilisateurs sont disponibles sur notre site :

[www ➔ claydondrill.com/fr/](http://www.claydondrill.com/fr/)





Notre réseau de concessionnaires s'étend à travers toute l'Europe. Pour toutes démonstrations, devis et service après-vente, veuillez visiter notre site internet afin de localiser le concessionnaire Claydon le plus proche : claydonrill.com/fr/concessionnaires-et-distributeurs



Claydon Yield-o-Meter Limited
Gaines Hall, Wickhambrook, Newmarket, Suffolk CB8 8XY, UK
Tel : +44 (0)1440 820 327 info@claydonrill.com
claydonrill.com/fr/

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



E&OE dd619 10/22