



AMAZONE

Semoir à dents ***Primera DMC***



Semoir performant et universel : Primera DMC AMAZONE



	Page
1. Concept de la machine et vue d'ensemble	4–5
2. Avantages et caractéristiques en un coup d'œil	6–7
3. Composants : Compartiment de dents, trémie, tête de distribution, dosage, herse FlexiDoigts et herse TassAprès®	8–21
4. Pilotage et commande	22–23
5. Modèles	28–33
6. Équipements	34–37
7. Chaîne de procédés Cut 'n' Sow avec TopCut	38–39
8. Caractéristiques techniques	43



Maîtriser le semis Direct, le semis sur Mulch et le semis Conventionnel avec le Primera DMC AMAZONE

Une grande polyvalence joue un rôle déterminant dans les concepts agronomiques : les années sèches, il est possible de renoncer au labour et de semer directement dans les chaumes afin de préserver l'humidité précieuse du sol. Après plusieurs années de semis direct sans travail du sol, un ameublissement en profondeur permet toutefois d'éliminer les couches de terre compactées et de lutter efficacement contre les adventices. Cette préparation sera suivie d'un semis conventionnel.

Le Primera DMC offre précisément cette souplesse alliée à un rendement considérable. Qu'il s'agisse de semis après labour, de semis sur mulch après déchaumage ou de semis direct, ce semoir universel performant maîtrise tous ces procédés. La clé réside dans le couteur semeur qui enfouit la semence et l'engrais (en option) dans le sol, quelles que soient les conditions.

Le Primera DMC impressionne, que cela soit sur les petites ou les grandes parcelles : il augmente la rentabilité en réduisant les coûts liés aux machines tout en préservant le sol grâce à une réduction de l'érosion et des pertes en eau.

Concept du Primera DMC

Une agriculture flexible permettant des chantiers rentables tout en associant une préservation optimale des sols



1

1. Système de couteur semeur avec fixation individuelle par parallélogramme et dents pointées en avant. Contrôle de profondeur fiable et fermeture du sillon par les roues de jauge.

Aperçu de la gamme	Primera DMC 6000-2C 9000-2C	Primera DMC 12000-2C	Primera DMC 12001-2C	Primera DMC 6002-2C
Largeur de travail (m)	6 ou 9	12	12	6
Capacité de trémie (l)	4 200 dans un rapport de 25:75	6 000 dans un rapport de 25:75	13 000 dans un rapport de 25:75 ou 50:50	5 000 dans un rapport de 40:60
Châssis	repliable	repliable	repliable	repliable

2. Coupure unilatérale électrique spécifique au modèle ou coupure individuelle par rang pour réduire les chevauchements.

3. Grande trémie pour semence et engrais afin de réduire les temps morts.

4. GreenDrill et/ou microgranulateur spécifique au modèle pour appliquer d'autres semences, des engrais spéciaux ou d'autres produits tels que l'hélicide. Application par éclateur ou élément semeur.



5. Nivellement et rappui du sillon fermé pour une levée homogène du champ avec herse FlexiDoigts ou herse TassAprès® en option.

Semoir à dents Primera DMC

Semis **D**irect – Semis **M**ulch – Semis **C**onventionnel



POUR PLUS D'INFORMATIONS
www.amazone.fr/primera-dmc



FILM PRODUIT

Primera DMC 6000-2C avec GreenDrill 501 et
cuve frontale autonome FT-P 1502 au travail



6, 9 ou 12 m



18,75 ou 25 cm



4 200 et 13 000 l



Jusqu'à 18 km/h

Rentabilité élevée et préservation des sols sur toutes les parcelles

L'utilisation universelle du Primera DMC en semis conventionnel, semis sur mulch et semis direct permet une culture fructueuse, quelles que soient les conditions, notamment en cas de sécheresse et de pénurie d'eau. La technique de semis AMAZONE permet de travailler en économisant l'eau et en garantissant les rendements – en se basant sur des décennies d'expérience en semis sur mulch et semis direct dans des zones arides.



PRÉCISION

Précis !

Implantation précise de la semence pour une bonne levée et des cultures homogènes par un contrôle précis de la profondeur des éléments semeurs.

Absence d'effet portefeuille grâce aux coutres semeurs fiables.



FLEXIBILITÉ

Flexibilité !

Jusqu'à 4 produits implantés sur 3 niveaux permettent une culture diversifiée des terres et une fertilisation ciblée.

PERFORMANCES
ÉLEVÉES

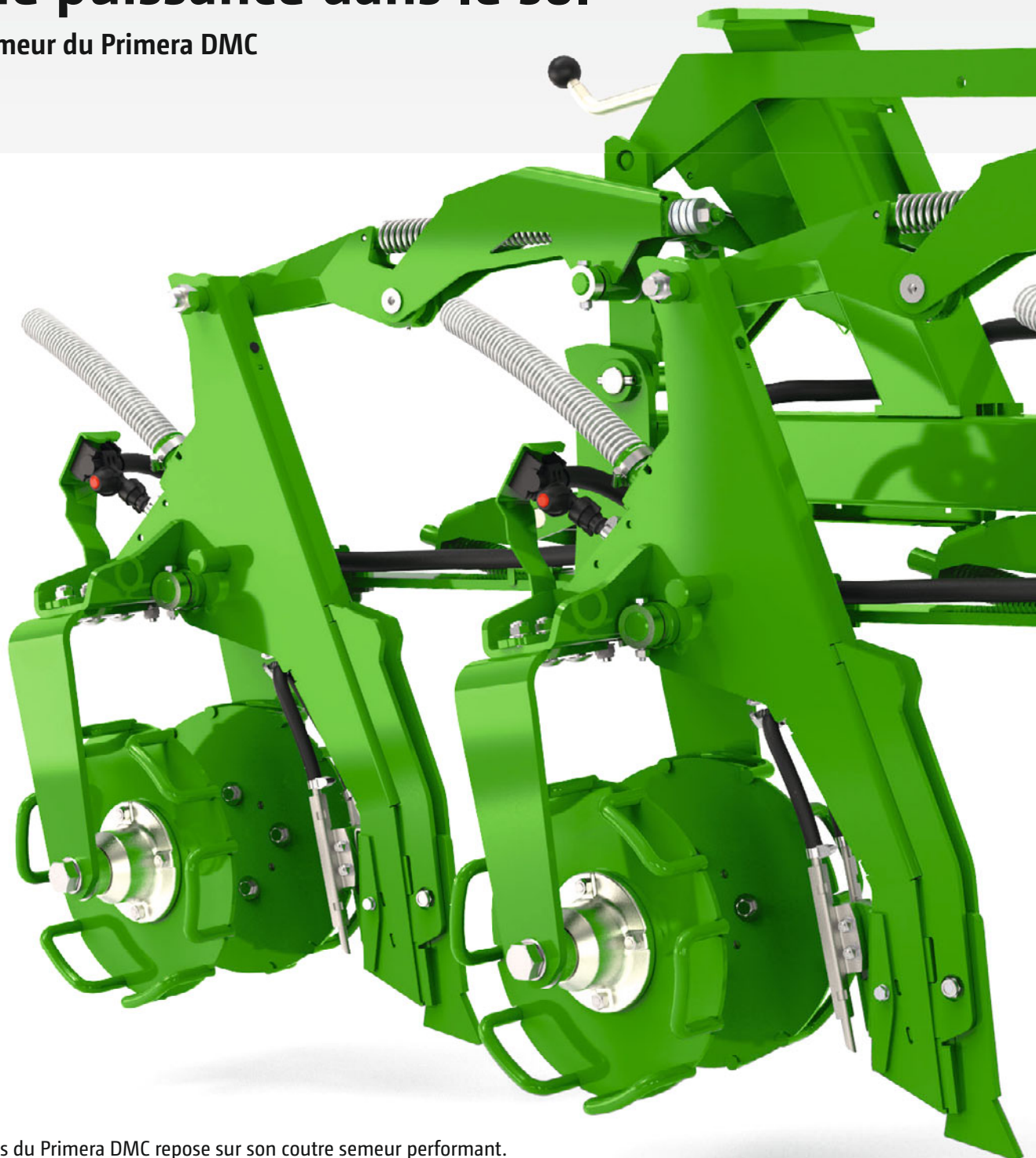
Performances exceptionnelles !

Avec ses grandes trémies et ses grandes largeurs de travail, le Primera DMC offre des rendements élevés et une grande capacité d'adaptation.

Les coûts d'exploitation sont réduits grâce à la simplicité d'utilisation et de remplissage des trémies.

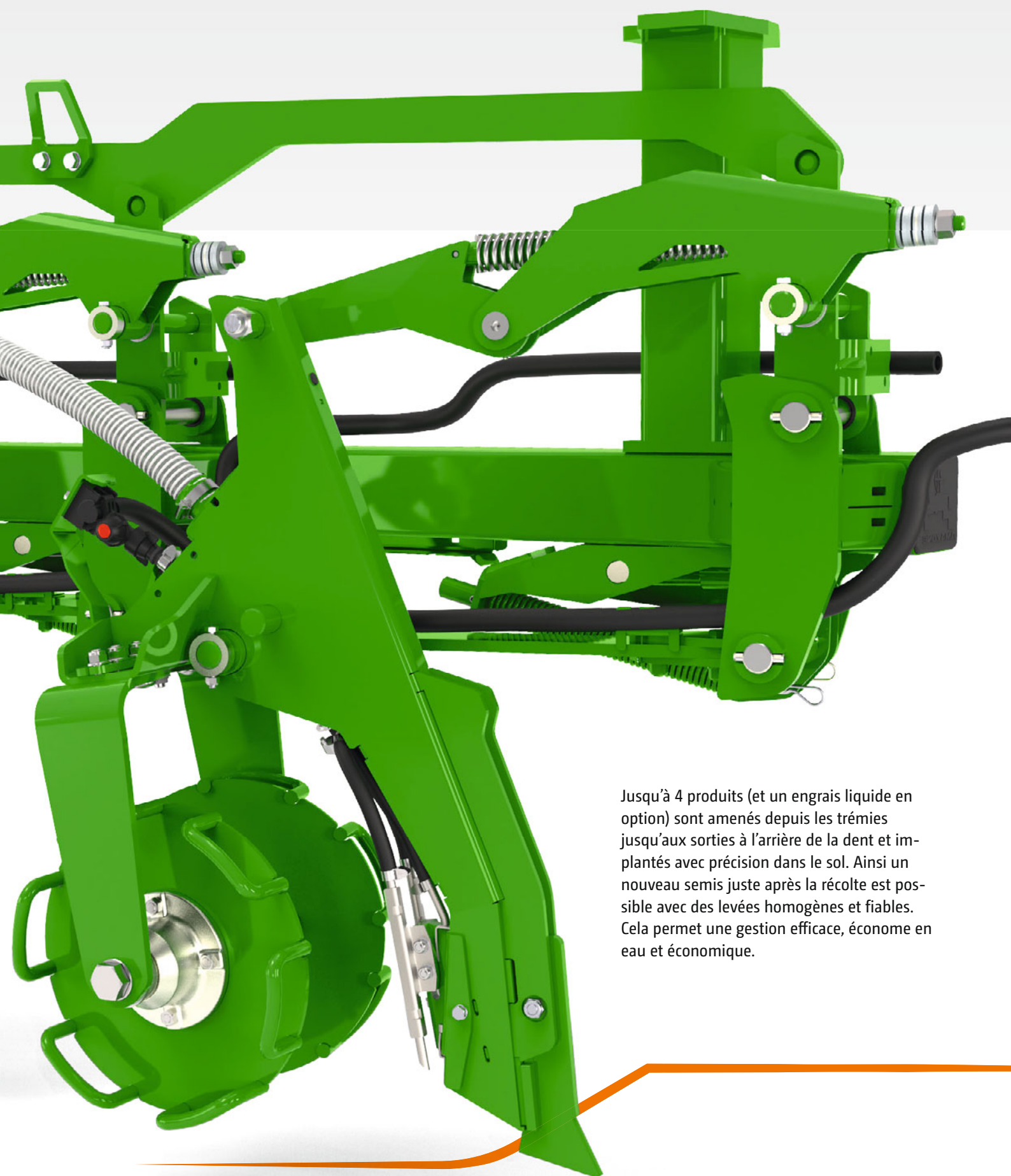
Pleine puissance dans le sol

Coutre semeur du Primera DMC



Le semis précis du Primera DMC repose sur son coutre semeur performant. Peu importe que le sol soit préparé ou que le semis soit direct, les coutres semeurs pénètrent facilement, même dans les sols les plus durs. Ils dégagent complètement le sillon des résidus organiques, sans avoir besoin d'une pression de terrage supplémentaire.

La machine fonctionne à merveille, même si les sols sont lourds ou si les volumes de paille sont supérieurs à 10 t/ha. C'est la combinaison de dents pointées en avant et du poids mort des coutres semeurs qui est déterminante : elle garantit l'ouverture du sol et une implantation précise de la semence.



Jusqu'à 4 produits (et un engrais liquide en option) sont amenés depuis les trémies jusqu'aux sorties à l'arrière de la dent et implantés avec précision dans le sol. Ainsi un nouveau semis juste après la récolte est possible avec des levées homogènes et fiables. Cela permet une gestion efficace, économe en eau et économique.

Ouverture du sillon – Implantation de la semence – Fermeture du sol

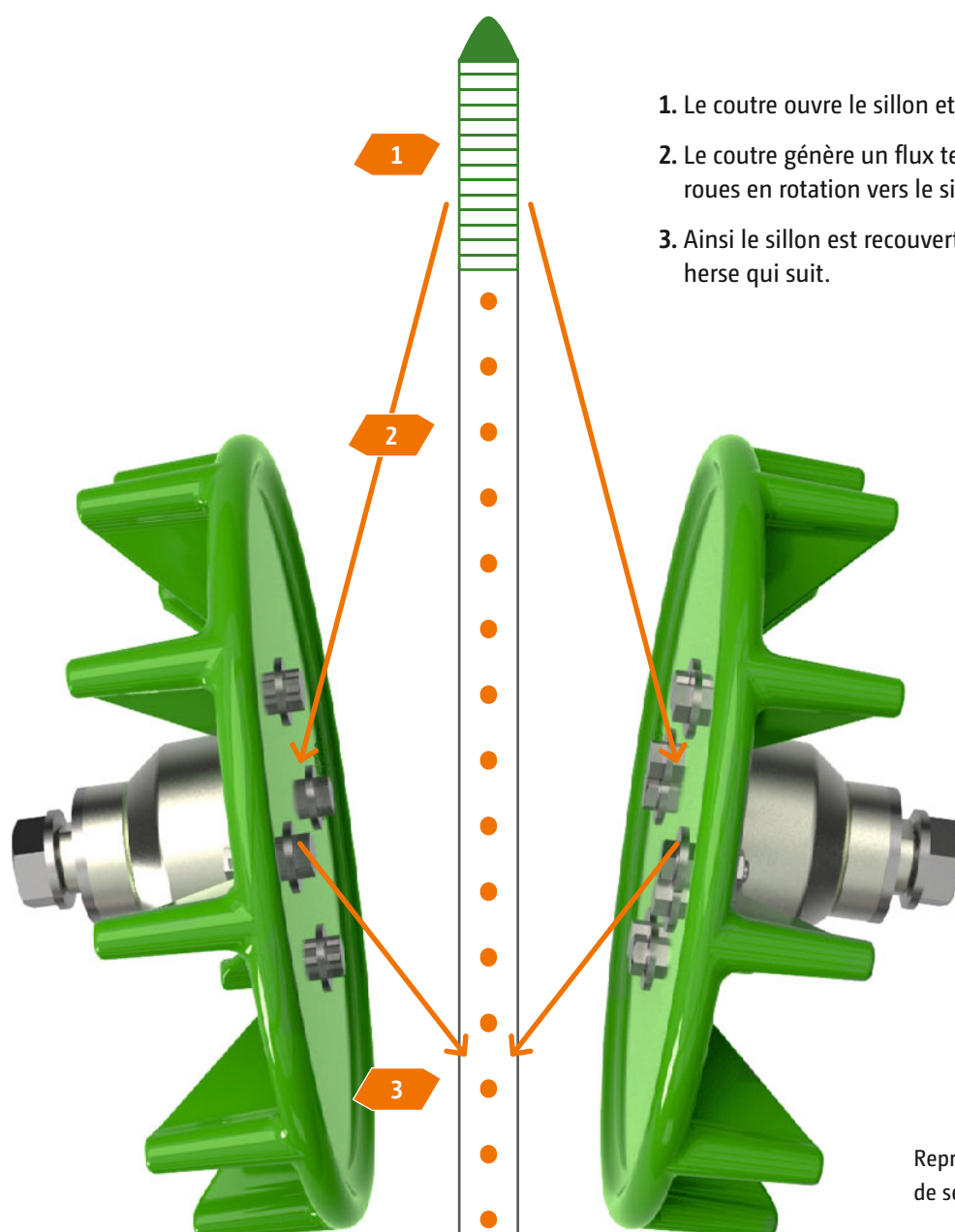
Le système du coudre semeur® AMAZONE



Avantages du système de coudre semeur

- ✔ Respect précis de la profondeur de semis, même lorsque le relief et les caractéristiques du sol varient, grâce à la fixation des coutres semeurs par parallélogramme.
- ✔ Passage fluide et sans risque de bourrage de volumes de paille importants grâce à la disposition décalée des éléments semeurs avec le principe du "tunnel" oblique continu.
- ✔ Pointe de coudre renforcée en variante HD pro pour réduire l'usure, même sur les sols sableux.
- ✔ Contrôle individuel de profondeur de chaque coudre par des roues latérales. Le sillon est bien refermé par de la terre finement émiettée, même si le sol est humide ou à des vitesses élevées jusqu'à 18 km/h. Conditions de démarrage idéales, quelle que soit la culture.
- ✔ La sécurité REVOMAT protège le coudre par un relevage en cas d'obstacle, avec une force clairement définie de plus de 500 kg sur la pointe.
- ✔ L'implantation et la localisation homogènes de la semence favorise une levée uniforme des cultures. Ainsi les étapes de travail suivantes, telles que la fertilisation, la protection des cultures et la récolte sont facilitées.

Primera DMC – Variantes de pointes disponibles				
	Pointe réglable	Pointe avec une plaquette carbure	Pointe avec double plaquette carbure	Pointe pour le semis en bandes
Semis direct	Oui	Oui	Oui	Sous condition
Puissance absorbée				
Largeur de semis	1 cm	1,5 cm	1,5 cm	5,5 cm
Largeur effective	1,5 cm	1,5–3,5 cm	1,5–3,5 cm	5,5 cm



Représentation schématique du processus
de semis avec couteau et roue

Bien remplie

Trémie du Primera DMC

Système de trémie – Jusqu'à 4 produits pour une culture diversifiée

Le système de trémie du Primera DMC embarque suffisamment de semence et d'engrais pour réaliser de longs chantiers. Les capacités importantes de trémie réduisent les temps morts. Davantage de temps dans le champ pour un semis économique au moment idéal.

	Primera DMC 6000-2C	Primera DMC 9000-2C	Primera DMC 12000-2C	Primera DMC 12001-2C	Primera DMC 6002-2C
Trémie (l)	4 200	4 200	6 000	13 000	5 000
Rapport	25:75	25:75	25:75	1) 25:75 2) 50:50	40:60
Rehausses (l)	800 ou 1 600	800 ou 1 600	1 200 ou 2 400	–	–
GreenDrill	✓	✓	–	–	–
Micro plus	✓	✓	–	–	–

Avantage du système de trémie du Primera DMC

- ✓ Le système de trémie peut être équipé pour contenir jusqu'à 4 produits différents et permet leur implantation sur un maximum de 3 niveaux dans le sol.
- ✓ Les grilles stables, assurant un bon débit, permettent d'accéder aux têtes de distribution
- ✓ Parois verticales et lisses pour éviter les reliquats et faciliter le nettoyage
- ✓ La bâche enroulable protège de la poussière et de l'humidité
- ✓ Échelle graduée intégrée dans la trémie et capteurs de remplissage solidement vissés



Les modèles Primera DMC sont équipés de différents systèmes de trémie. Il est ainsi possible de transporter jusqu'à 4 produits différents.

Primera DMC 6000-2C avec trémie compartimentée, trémie arrière GreenDrill et microgranulateur Micro plus.

1. Compartiment 75 % de la capacité
2. Compartiment 25 % de la capacité
3. Trémie arrière GreenDrill 501 d'une capacité de 500 l
4. Microgranulateur Micro plus d'une capacité de 120 l



Encore davantage de flexibilité

Trémie arrière GreenDrill 501 et microgranulateur Micro plus pour
Primera DMC 6000-2C et 9000-2C

GreenDrill 501 – confortable, flexible et précis

La trémie arrière GreenDrill 501 d'une capacité de 500 l peut implanter un produit complémentaire, comme une semence, un engrais starter ou un hélicide. Le point

d'implantation dans le sillon est choisi librement par le biais d'un diffuseur devant les herse ou en décalant facilement et sans outil la descente d'alimentation sur le coutre.



Diffuseur



Dosage électrique précis du GreenDrill

Le dosage de la semence est réalisé par le biais de l'unité de dosage entraînée électriquement. L'entraînement électrique permet un réglage simple des débits par le biais du terminal ISOBUS dans la cabine du tracteur. L'entraînement électrique peut aussi être piloté entièrement automatiquement par le biais des cartes de modulation. Il est possible de réaliser l'étalonnage sans remonter dans la cabine, et d'anticiper le dosage en bout de champ.

Avantages du GreenDrill :

- ✔ Implantation flexible au niveau du coutre ou à la surface par éclateur
- ✔ Facilement accessible par la passerelle
- ✔ Pilotage entièrement intégré par le biais du terminal ISOBUS AmaTron 4 ou de n'importe quel terminal ISOBUS
- ✔ Alimentation en air efficace grâce à l'utilisation de la turbine principale
- ✔ Bonne visibilité de nuit grâce à l'éclairage de travail à LED

Microgranulateur Micro plus

L'équipement du microgranulateur Micro plus permet d'appliquer dans le sillon, simultanément à la semence, des petits volumes d'un autre produit en procédé Single-Shoot.

Associé au GreenDrill, le produit du Micro plus peut en option être aussi épandu au sol.

Le Micro plus est équipé d'un dosage électrique central, logé en dessous de la trémie et facilement accessible. Sa capacité est de 110 l. L'ouverture largement dimensionnée d'un diamètre de 195 mm permet un remplissage facile et rapide de la trémie. La commande du microgranulateur est complètement intégrée dans le logiciel ISOBUS du semoir.



FILM PRODUIT

GreenDrill 501 et Micro plus avec le
Primera DMC 6000-2C

Primera DMC 6002-2C

Répartition précise

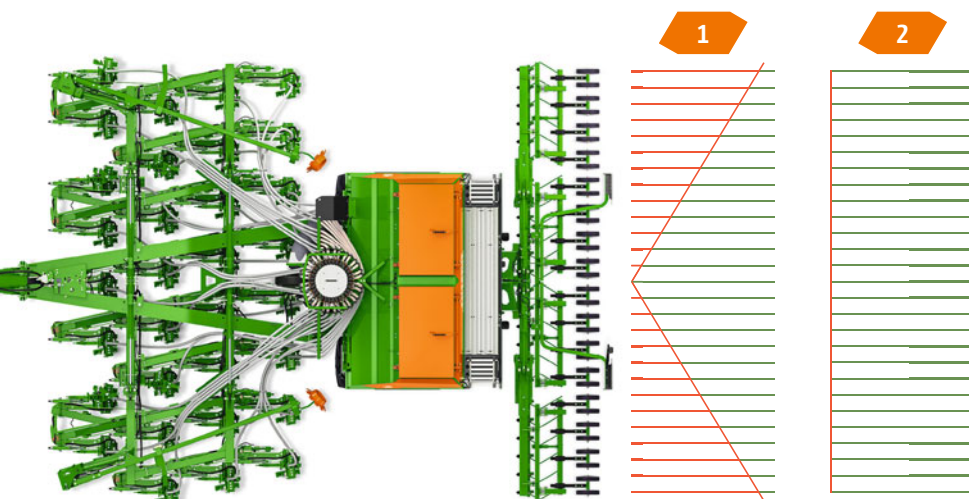
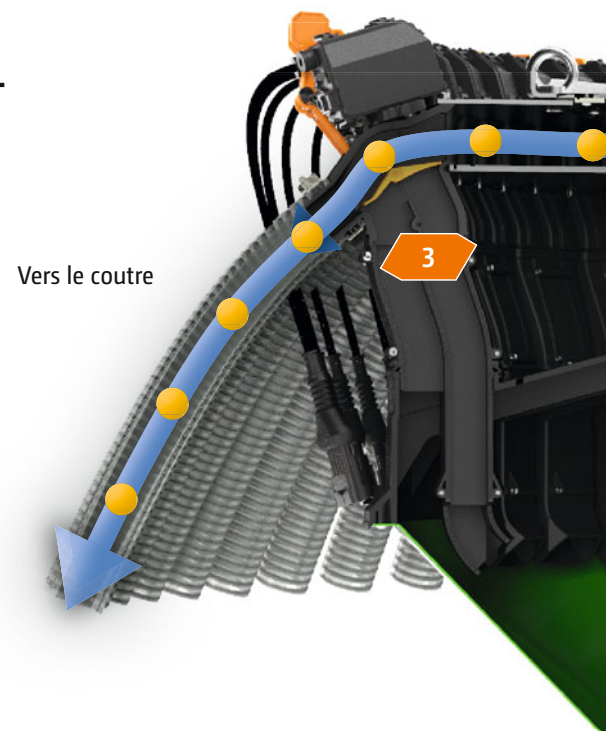
Tête de distribution équipée de Smart plus pour une coupure individuelle par rang MultiSwitch, atout majeur du Primera DMC 6002-2C

Nouvelle tête de distribution pour Primera DMC 6002-2C – Précision jusque dans les moindres recoins

Le Primera DMC 6002-2C est équipé d'une nouvelle tête de distribution Smart plus pour la coupure individuelle par rang MultiSwitch. Cet équipement garantit une durabilité élevée et une économie de semence et d'engrais. Pour choisir le jalonage, la tête de distribution est ajustée facilement via le terminal ISOBUS en fonction du type de jalonage souhaité, des largeurs et des écarts de voie. Aucune intervention manuelle n'est nécessaire. La coupure individuelle par rang réduit les recouvrements, en particulier en fourrière ou sur les pointes, assure une économie de produits et une levée optimale des cultures. Une compensation en V permet une coupure parfaite en fourrière, malgré les différences de longueur des descentes entre la tête de distribution et les coutres. L'ouverture décalée des volets des rangs extérieurs vers les rangs intérieurs ou la fermeture des volets des rangs intérieurs vers les rangs extérieurs, garantit une fermeture bien rectiligne à chaque demi-tour.

Vos avantages :

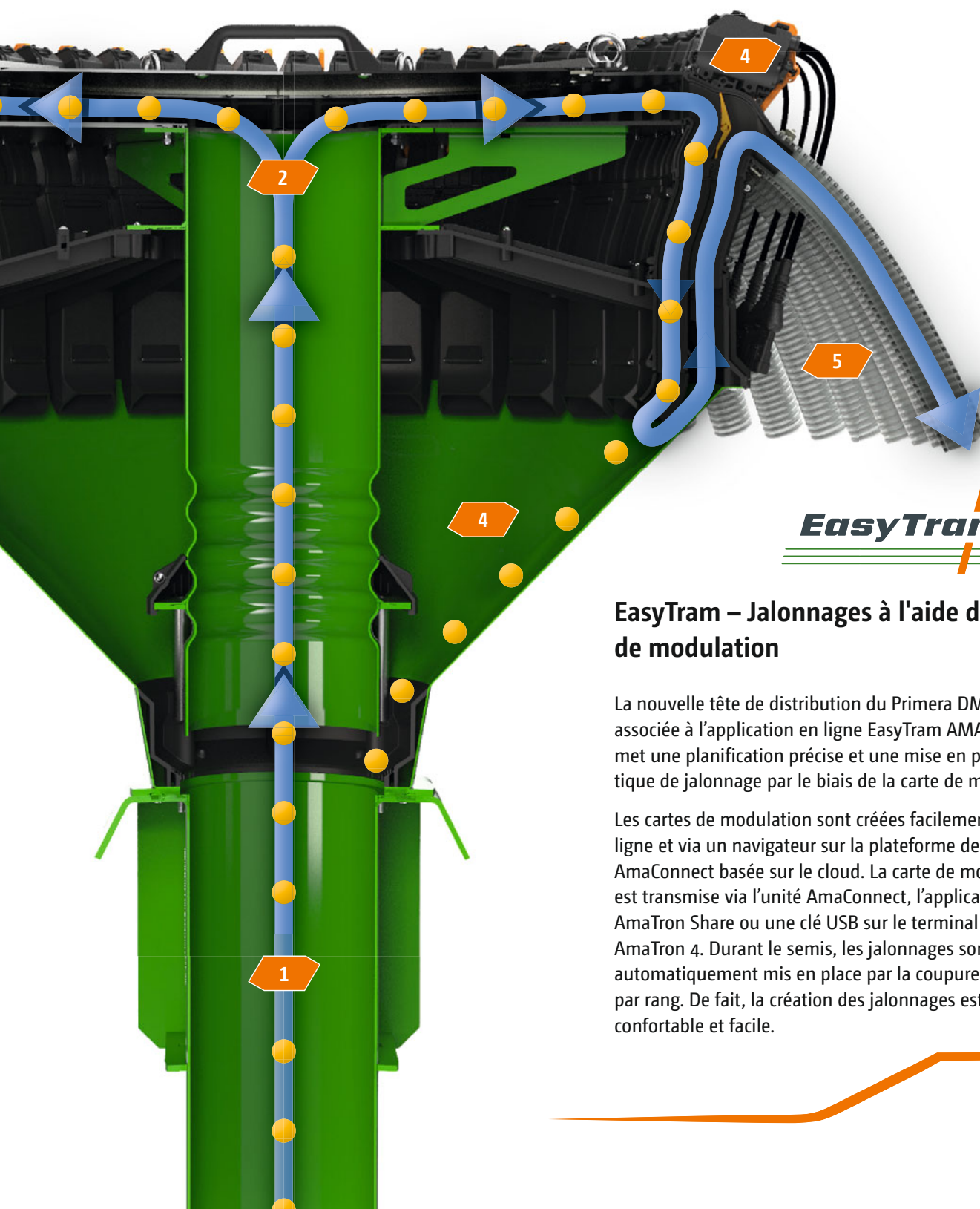
- ✓ Recroisement très limité pour des cultures vigoureuses dans les zones de chevauchement
- ✓ Économie de moyens d'exploitation grâce à la coupure individuelle par rang
- ✓ Possibilité de mise en place de jalonages avec les cartes de modulation en utilisant EasyTram



1. Changement de position sans compensation en V
2. Changement de position avec compensation en V

Tête de distribution Smart plus avec coupure individuelle par rang

1. Le flux d'air achemine les produits à travers le tube ondulé jusqu'à la tête de distribution.
2. Ils rebondissent contre la plaque supérieure et se répartissent de façon homogène.
3. Si le volet est ouvert, le flux d'air achemine les produits dans le tube jusqu'au coute et dans le sillon.
4. Si le volet est fermé, les produits sont déviés vers le bas, tombent dans le cône et retournent dans la tête de distribution.
Si certains rangs sont fermés, le doseur ajuste sa vitesse afin que la tête de distribution ne s'obstrue pas.
5. Au niveau du point de déviation, l'air s'échappe vers le haut et à travers le flexible vers l'extérieur. Il n'y a donc pas de surpression.



EasyTram – Jalonnages à l'aide de cartes de modulation

La nouvelle tête de distribution du Primera DMC 6002-2C associée à l'application en ligne EasyTram AMAZONE permet une planification précise et une mise en place automatique de jalonnage par le biais de la carte de modulation.

Les cartes de modulation sont créées facilement en ligne et via un navigateur sur la plateforme de données AmaConnect basée sur le cloud. La carte de modulation est transmise via l'unité AmaConnect, l'application AmaTron Share ou une clé USB sur le terminal ISOBUS AmaTron 4. Durant le semis, les jalonnages sont automatiquement mis en place par la coupure individuelle par rang. De fait, la création des jalonnages est très confortable et facile.

Début du semis

Dosage et distribution



Bobines de dosage disponibles :

Volume de la bobine de dosage (cm ³)	Exemple d'utilisation
3,75	Pour de très petites quantités de semences fines graines
7,5	Colza, lin, pavot
20	Colza, betteraves fourragères, luzerne
40	Lin, luzerne, radis oléagineux, trèfle rouge
100	Mélanges d'intercultures
120	Millet, maïs, tournesols
210	Orge, seigle, blé
350	Graines de graminées, blé
600	Épeautre, avoine, blé
660	Pois, féveroles
800	Pour de grandes quantités de semences

7,5 cm³

120 cm³

210 cm³

660 cm³


Dosage efficace, distribution parfaite, implantation précise

Sur le Primera DMC, le dosage est pneumatique. Les têtes de distribution répartissent en toute fiabilité les produits dosés sur tous les coutres. L'implantation est réalisée en fonction de l'équipement du Primera DMC en procédé Single-Shoot ou Double-Shoot, si un autre produit est épandu en surface par éclateur avec le GreenDrill ou le microgranulateur Micro plus.



Optimisation des temps de coupe – GPS-Switch avec AutoPoint

- ✓ Détermination automatique du temps d'alimentation de différents flux de semences, depuis l'unité de distribution jusqu'à l'élément semeur
- ✓ Minimisation des manques et des chevauchements pour un bon état sanitaire des parcelles
- ✓ Minimisation de la pression des phytomaladies pour une réduction des intrants et une réduction simultanée des coûts



2,7 sec.



3,3 sec.

Récapitulatif des procédés Multi-Shoot du Primera DMC



Semence uniquement :
Avec Primera DMC et un seul produit



Single-Shoot :
2 ou 3 produits avec implantation sur un seul niveau, par exemple Primera DMC avec Micro plus ou GreenDrill



Double-Shoot avec GreenDrill :
2, 3 ou 4 produits avec implantation sur 2 niveaux, par exemple le Primera DMC avec Micro plus ou GreenDrill



Triple-Shoot avec GreenDrill et pointe réglable :
2, 3 ou 4 produits avec implantation sur 3 niveaux, par exemple le Primera DMC avec GreenDrill et pointe réglable pour une implantation plus profonde tous les deux rangs

Pour une surface plane

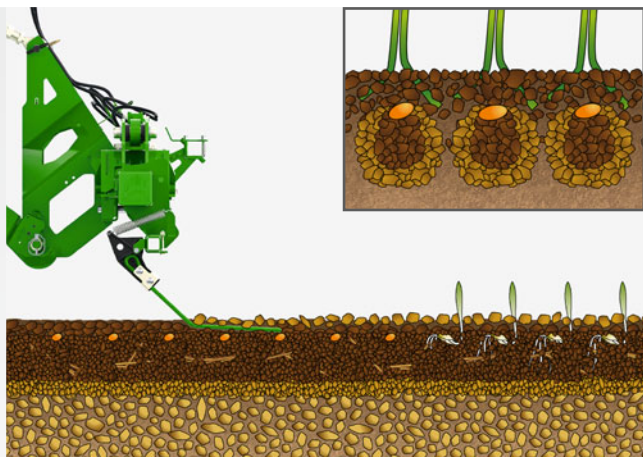
FlexiDoigts et Tassapès®



Tassapès® et herse FlexiDoigts
du Primera DMC



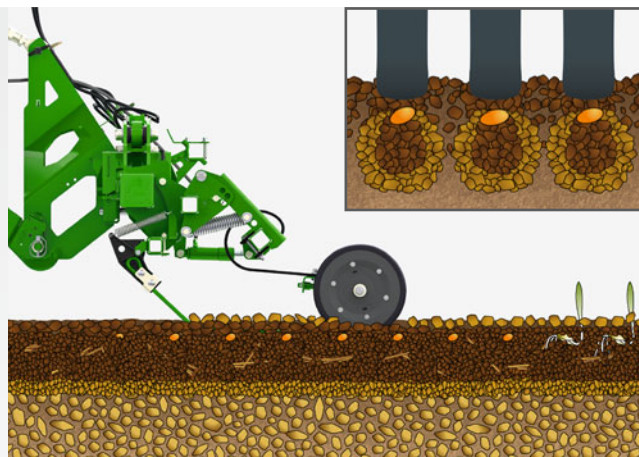
Jalonneurs pour le Primera DMC 6000-2C



Flexidoigts

Recouvrir la semence avec la herse Flexidoigts

Le recouvreur Flexidoigts nivelle la surface et répartit les résidus de récolte. Le travail est sans risque de bourrage, même avec des volumes de paille importants. Avec ses éléments articulés et indépendants, elle suit les reliefs du sol et réalise un recouvrement homogène de la semence, que les sols soient exempts de paille ou non.



Tassapès® et Flexidoigts

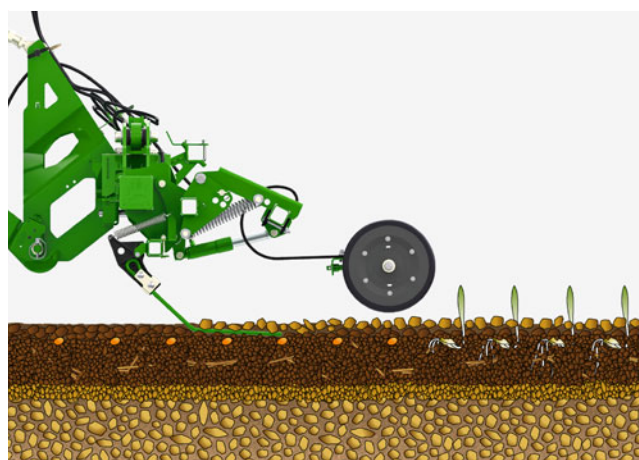
Rappuyer encore une fois avec le Tassapès® en option

Les roulettes du recouvreur rappuient encore une fois le sol au-dessus du sillon de semis. Cette opération est particulièrement recommandée sur les sols légers, secs pour les semis de cultures d'été ou de colza. La barre de roulettes AMAZONE est activée ou désactivée rapidement.

Roulettes de rappui dans des conditions de sol humides ou collantes

Attention : Sur les semoirs actuels avec roulettes de rappui ou de guidage, les utilisateurs recommandent sur les sols humides (collants) de désengager ces roulettes, de les déposer ou de les bloquer en position relevée (aucune action). Ceci est cependant possible uniquement si le guidage en profondeur n'est pas contrôlé par ces roulettes de rappui. C'est un système qui permet au Primera DMC de se démarquer de la concurrence.

Le Primera DMC apporte des solutions à toutes les situations !



Terminal ISOBUS AmaTron 4

Pleine fonctionnalité



Le terminal ISOBUS AmaTron 4, conçu par AMAZONE, permet de piloter confortablement de manière tactile n'importe quelle machine agricole compatible ISOBUS. L'AmaTron 4 autorise toutes les fonctions ISOBUS – avec un plus en matière de confort, de convivialité et de vue d'ensemble. Mais il offre bien davantage, en particulier en interaction avec les machines agricoles AMAZONE et garantit la pleine fonctionnalité en agriculture de précision.



ROBUSTESSE

ROBUSTE !

- ✓ Écran tactile 8 pouces anti-reflets avec boîtier en aluminium, étanche à l'eau et à la poussière
- ✓ Repose-main ergonomique à l'arrière pour une bonne prise en main



FIABILITÉ

BIEN PENSÉ !

- ✓ Menus de navigation clairs, adaptés à la pratique pour une utilisation simple et intuitive
- ✓ Pilotage via l'écran tactile ou les touches
- ✓ Lecture facile des informations de travail et gestion aisée des chantiers Travailler d'abord – Enregistrer ensuite
- ✓ Licences de logiciel en option pour bénéficier d'un maximum de possibilités en termes d'agriculture de précision



CONFORT

CONFORTABLE !

- ✓ Carrousel d'applications pour une navigation simple et rapide par glissement de doigt
- ✓ Barre d'état librement configurable. Les paramètres importants sont toujours dans le champ de vision
- ✓ Le menu de démarrage rapide très pratique permet une importation et une exportation rapides des données de chantier

Extensions de fonctions sous licence	Fonctions de l'AmaTron 4 pour le Primera DMC
GPS-Maps&Doc	• Limites inactives de champ et détection automatique de champ • Documentation par contrôleur de tâches ISOBUS ou exportation PDF • Cartes de modulation au format ISO-XML et format Shape • Échange de données en ligne via l'application AmaTron Share
GPS-Switch basic	• Section Control, jusqu'à 16 tronçons • Fourrière virtuelle
GPS-Switch pro	• Section Control avec jusqu'à 128 tronçons et jusqu'à 2 machines indépendantes compatibles ISOBUS • Auto-Zoom, marquage d'obstacle • MultiBoom – Section Control avec jusqu'à 4 produits
GPS-Track	• Barre de guidage optique • Différents modes de voies • Coupure de jalonnage ISOBUS niveau 1
AmaCam	• Représentation d'une image caméra sur l'AmaTron 4 avec détection de marche arrière
AmaTron Twin	• Extension d'écran via l'application AmaTron Twin
GPS-ScenarioControl	• Niveau d'extension de la licence AmaTron Twin, affichage du trajet sur toutes les machines

Un confort renforcé pour commander la machine

Application AmaTron Twin – Extension d'écran pour un pilotage encore plus confortable

L'application AmaTron Twin renforce encore le confort du conducteur au travail en permettant le pilotage des fonctions GPS sur une tablette parallèlement au pilotage de la machine sur l'AmaTron 4.

Avantages de l'extension d'écran AmaTron Twin :

- ✓ Utilisation d'un terminal mobile existant
- ✓ Davantage de clarté – visualisation de toutes les applications
- ✓ Commande confortable des fonctions GPS sur le mode d'affichage Carte en parallèle par le biais du terminal mobile
- ✓ Représentation claire et fidèle à l'original de la machine et de ses tronçons



Application AmaTron Twin

Application AmaTron Share pour la transmission numérique des données. Testez maintenant !

L'application AmaTron Share, associée à l'AmaTron 4 par WIFI, permet de transmettre facilement toutes les données. Ainsi, l'application facilite par exemple l'envoi et le traitement de cartes de modulation depuis votre ordinateur vers l'AmaTron 4. De même après le travail, les données des tâches réalisées sont envoyées sous forme de documentation PDF via un cloud, par mail ou par messagerie, telle que WhatsApp, aux clients ou au bureau. La gestion des données est ainsi très simple.



Application AmaTron Share



Témoignages concernant le Primera DMC



Björn Förster (gérant) et Paul Nogatz (responsable semis)

! Björn Förster et Paul Nogatz, Allemagne, Primera DMC 6000-2C avec GreenDrill et FT-P

Les exploitations agricoles Schliebener Land se situent au sud du Brandebourg entre Berlin et Dresde. 2 150 ha sont exploités en plus des 1 700 vaches laitières. Les défis se matérialisent par des sols fortement hétérogènes et très peu de précipitations, environ 400 mm par an. Depuis 6 ans, le semis est réalisé en procédé direct. Depuis 4 ans, le semis est réalisé avec le Primera DMC. Les objectifs du gérant Björn Förster sont les suivants :

- ✓ Couverture permanente des sols par des intercultures pour protéger le sol de l'évaporation
- ✓ Formation d'humus
- ✓ Préparation minimale du sol
- ✓ Préserver les ressources

Pour Björn Förster, l'interculture est une composante essentielle de l'assolement. Avant presque toutes les cultures, une interculture est implantée directement après la moisson. En fonction de l'assolement, la culture principale est semée directement ou dans la culture morte avec le coultre semeur du Primera DMC. Grâce à la dent, l'interculture reste dans le champ et protège le sol du dessèchement et de l'évaporation. En outre, l'interculture fournit de l'azote et assure une formation permanente d'humus. Cela permet non seulement d'économiser la précieuse eau du sol, mais aussi du temps et des ressources !

Avis des utilisateurs
Björn Förster et Paul Nogatz
QR code pour la vidéo





Primera DMC 6000-2C avec GreenDrill 501

Pourquoi Primera DMC ?

- ✓ Rendement extrêmement élevé
- ✓ Des vitesses de semis de 18 km/h assurent d'importants débits de chantier
- ✓ 70 ha/jour avec une largeur de travail de 6 m
- ✓ L'implantation est très précise, même à des vitesses élevées
- ✓ Utilisation possible pour le semis direct économe en eau
- ✓ Les dents ne détruisent pas la vie ni la structure du sol
- ✓ Aucun risque de bourrage. Grâce à un inter-rangs de 18,75 cm, Primera DMC gère parfaitement les masses organiques importantes.
- ✓ Application d'engrais liquide directement au niveau des dents
- ✓ Le couteur semeur dégage le sillon et dépose la semence avec précision
- ✓ Aucun effet d'Hairpinning – le sillon est totalement exempt de résidus de récolte qui peuvent s'interposer entre la graine et le sol et empêcher la germination

Paul Nogatz (responsable semis) est agriculteur de

formation, il nous explique les avantages du Primera DMC :

- ✓ Très grande trémie de semence divisée en deux compartiments
- ✓ Aucun déchaumage ni aucune préparation du sol nécessaire
- ✓ Réduction du temps de travail
- ✓ Pilotage très facile grâce à l'égalonnage pratique via le TwinTerminal
- ✓ Rendement horaire élevé
- ✓ Profondeur d'implantation très précise grâce au guidage individuel en profondeur des coutres
- ✓ Mise à profit optimale de l'eau – parce que l'eau est une ressource de plus en plus rare

« Surtout d'un point de vue changement climatique, le Primera DMC contribue à un semis économe en eau. Grâce aux intercultures, nous économisons de l'eau et grâce au couteur semeur, nous obtenons malgré tout une bonne profondeur d'implantation homogène, des levées régulières et des rendements élevés ! »



S'adapter aux différents itinéraires culturaux

Le Primera DMC permet de réaliser le semis sur mulch et le semis direct de façon flexible

Récolte



1. Phase de travail

Semis sur mulch / semis direct
Rouleaux hacheur TopCut



Semis mulch
Déchaumeur à disques indépendants Catros



Semis mulch
Déchaumeurs à dents Cenius



Récolte de la culture précédente

Objectifs de la moissonneuse-batteuse :

- Répartition la plus optimale possible de la paille hachée sur toute la largeur de coupe de la moissonneuse-batteuse (par exemple utilisation d'un éparpilleur de menues pailles)
- Longueur homogène des pailles
- Éviter les traces de roues et le compactage du sol

1. Phase de travail : Déchaumage

Objectifs du déchaumage :

- Interruption de la capillarité dans la couche supérieure du sol
- Création de conditions optimales pour une levée rapide et homogène des résidus de récolte et des mauvaises herbes
- Stimulation de la décomposition des pailles par un broyage et un défibrage des matières organiques
- Incorporation des matières organiques pour une bonne mobilisation des substances nutritives pour la culture suivante ou création d'une couche dense de mulch pour réduire les pertes en eau

2. Phase de travail

Semis direct

En option, contrôle chimique des adventices
par exemple UX 11201 Super



Semis direct / semis sur mulch

En option, contrôle mécanique des
résidus avec par exemple le TopCut



Semis mulch

Déchaumeur à disques indépendants Catros



Semis mulch

Déchaumeurs à dents Cenius



Semis



Semoir à dents Primera DMC

2. Phase de travail

Objectifs de la protection chimique des cultures

- L'utilisation d'un désherbant total stoppe la croissance des adventices et permet une bonne croissance juvénile de la culture suivante

Objectifs de la protection mécanique des cultures

- Coupe des adventices, arrachage et séchage des racines, en particulier des mauvaises herbes résistantes
- Incorporation intensive et homogène des résidus de paille pour favoriser la décomposition de la paille

3. Semis

Objectifs du semis :

- Répartition sur le rang homogène et profondeur d'implantation régulière de la semence
- Implantation de la semence dans le sillon dégagé avec une présence d'eau suffisante
- Fermeture parfaite du sillon et recouvrement suffisant de la semence avec de la terre fine
- Apport combiné de semence et d'engrais en fonction des besoins

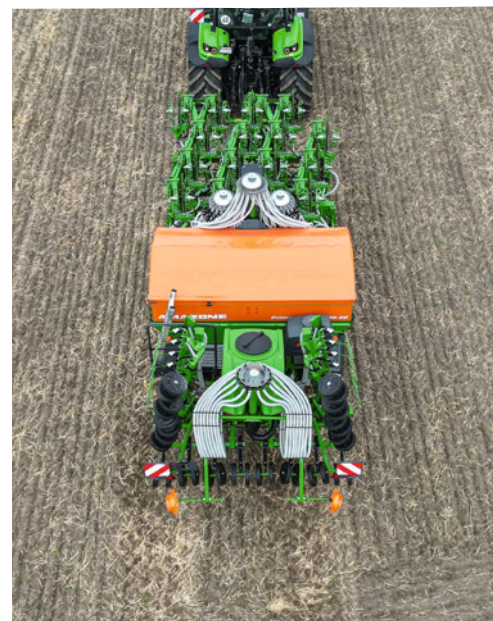
Primera DMC 6000-2C , 9000-2C et 12000-2C



Primera DMC 6000-2C avec GreenDrill 501 pour le semis sur mulch

Avantages du Primera DMC :

- ✔ Grande flexibilité en semis de différentes cultures avec application simultanée d'engrais dans le sillon ou à la surface
- ✔ En option, semis de fines graines, telles que le colza ou application supplémentaire d'autres semences, microgranulés, engrais ou hélicide avec GreenDrill et microgranulateur supplémentaire pour Primera DMC 6000-2C et 9000-2C





6, 9 ou 12 m



18,75 ou 25 cm



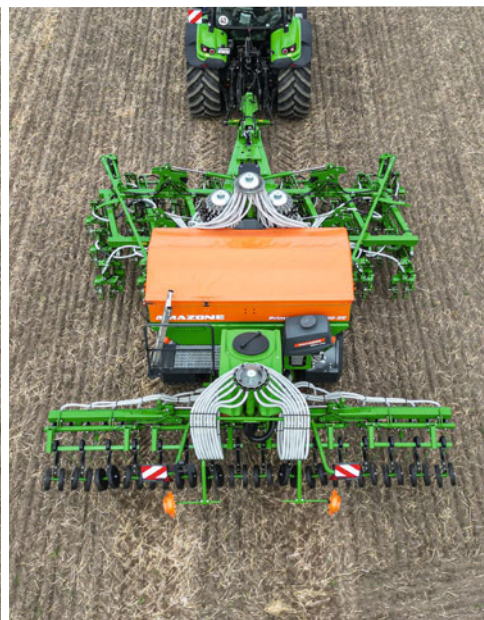
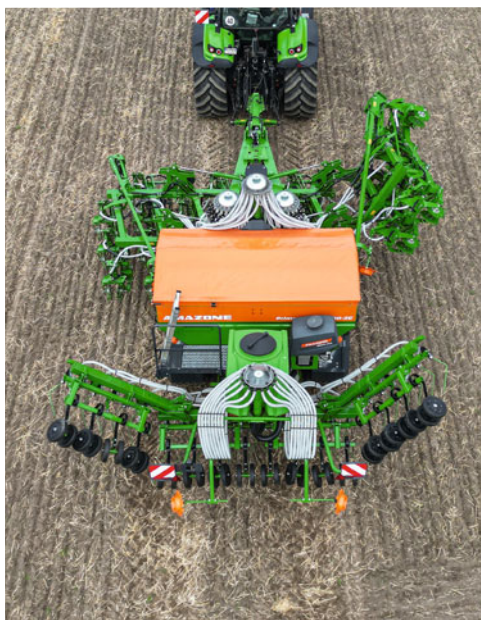
4 200 et 8 400 l



Jusqu'à 18 km/h



Le Primera DMC est déplié et prêt à travailler en quelques secondes



Primera DMC 12001-2C



Primera DMC 12001-2C avec vis de remplissage

Avantages du Primera DMC :

- ✔ Très grande capacité de la trémie 4 compartiments, avec un rapport 25 : 75 ou 50 : 50. Les compartiments avant 1 et 2 sont pilotés ensemble, par le biais d'une régulation commune de débit, les compartiments arrière 3 et 4 sont dotés de régulations de débit distinctes. Chaque compartiment intègre sa propre unité de dosage qui pilote avec précision l'application.
- ✔ Rendement maximal pour un semis économe en eau, dans des conditions idéales et sur de très courtes périodes.



12 m



18,75 ou 25 cm



13 000 l



Jusqu'à 18 km/h



Primera DMC 12001-2C avec vis de remplissage

Remplissage rapide avec vis sans fin de remplissage

Une vis sans fin à entraînement hydraulique est disponible pour un remplissage facile et rapide des trémies.

La vis de remplissage en deux éléments est montée à l'arrière de la machine. Pour le travail et le transport, l'élément inférieur de la vis sans fin, ainsi que le cône de remplissage sont rabattus rapidement et facilement vers le haut. Un bec pivotant sur la partie supérieure de la vis sans fin répartit la semence de façon optimale sur toute la largeur de la trémie.

L'entraînement et la commande de la vis de remplissage sont assurés par le système hydraulique du tracteur. Ce dernier doit disposer d'une puissance hydraulique d'au moins 50 l/min et d'un retour libre.

	Primera DMC 6000-2C 9000-2C 12000-2C	Primera DMC 12001-2C
Longueur (mm)	5 100	6 400
Hauteur du bord de vis de remplissage (mm)	700	700
Dimensions du cône (mm)	Long x Larg x Haut : 800 x 1 000 x 500	Long x Larg x Haut : 800 x 1 000 x 500
Hauteur des ridelles sur la trémie de semoir (mm)	3 000 max.	3 000 max.
Poids (kg)	450	450
Rendement (t/h)	30	50

Primera DMC 6002-2C, nouvelle trémie



Primera DMC 6002-2C en semis direct

Avantages du Primera DMC :

- ✓ La nouvelle multi-trémie sous pression et son conduit d'alimentation encore plus performant garantit des débits encore plus élevés.
- ✓ De série, le Primera DMC 6002-2C est équipé d'une tête de distribution dotée de la coupe individuelle de rang MultiSwitch. Cette technologie permet le pilotage ciblé et la coupe de chaque rang. C'est l'idéal pour les pointes, les fourrières ou le semis sur un écart de rangs double ou variable.



6 m



18,75 ou 25 cm



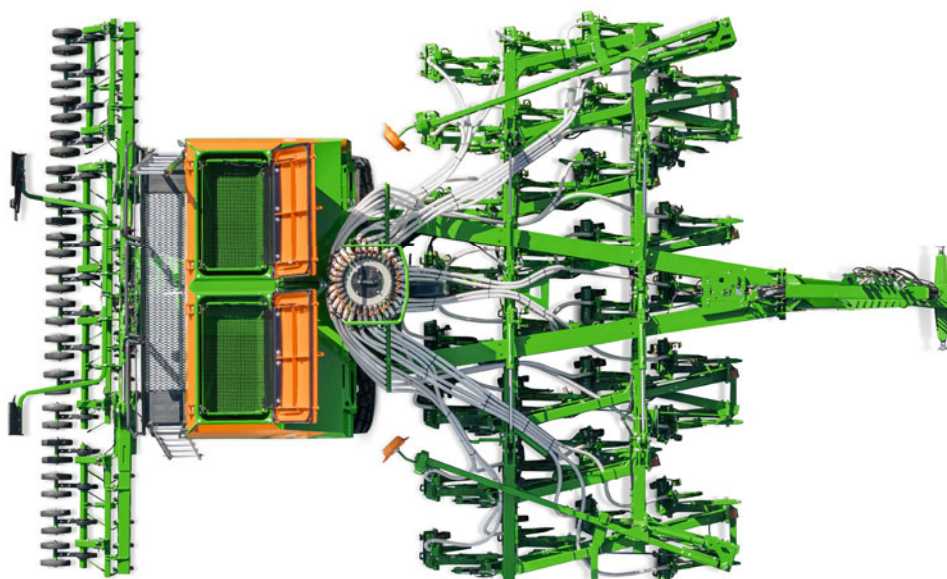
5 000 l



Jusqu'à 18 km/h



Primera DMC 6002-2C avec nouvelle trémie sous pression deux compartiments d'une capacité de 5 000 l pour des débits élevés



La trémie du Primera DMC 6002-2C est compartimentée avec un rapport 40:60



Compartiments bien accessibles par échelle et passerelle

Cuve frontale autonome FT-P 1502

Le partenaire polyvalent de l'agriculture moderne !



Cuve frontale autonome FT-P 1502

La cuve frontale FT-P 1502 de 1 500 l est idéale pour toutes les applications de liquides. Il peut s'agir d'une bineuse avec pulvérisation en bande, d'un semoir avec équipement pour l'engrais liquide, mais aussi de nombreuses autres applications.

Exemples d'utilisation de la cuve frontale autonome :

- ✔ Pulvérisation en bandes avec la bineuse Ventera
- ✔ Fertilisation liquide durant le semis avec le semoir monograine Precea et le semoir direct Primera DMC ou Condor
- ✔ Application de biostimulants durant le semis
- ✔ Autres possibilités d'utilisation en solo

Application précise

L'engrais liquide est pompé par le biais des flexibles jusqu'aux coutres du semoir. Les flexibles de fertilisation sont acheminés bien ordonnés et protégés d'une gaine contre les chocs et autres dommages. L'engrais liquide est appliqué par une sortie spéciale au niveau de l'élément semeur, soit directement dans le sillon (1), soit par une double sortie à gauche et à droite sur les côtés du sillon (2). Pour empêcher un égouttage en fourrière, chaque sortie est dotée d'une membrane antigoutte. En outre, chaque sortie est dotée d'un disque de dosage dont la taille dépend du débit.



Vidéo explicative
Primera DMC avec FT-P 1502
QR code pour la vidéo



Pilotage simple et intuitif avec le SmartCenter

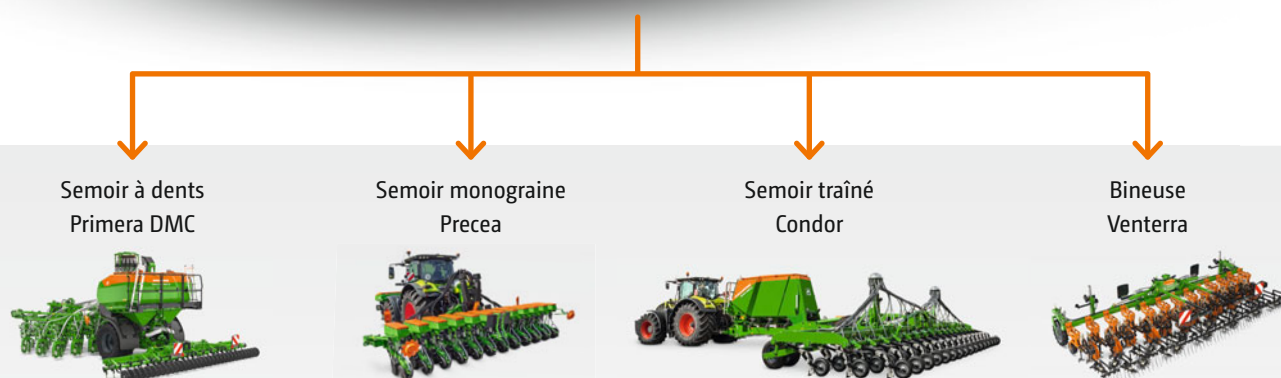
Le tableau de commande de la cuve frontale FT-P 1502 positionné côté gauche est très accessible. En option, le tableau de commande peut être équipé du pack Confort. Ce dernier comprend le TwinTerminal 3.0 pour piloter le côté aspiration, un arrêt automatique du remplissage par aspiration, une régulation autodynamique de l'agitation en fonction du niveau en cuve et des programmes de nettoyage automatiques commandés depuis la cabine, assurant un nettoyage rapide et complet. La cuve frontale FT-P 1502 est équipée d'une cuve d'eau claire de 180 l pour permettre un nettoyage efficace et fiable. Pour une utilisation autonome, la cuve frontale FT-P 1502 est équipée d'une pompe à piston membrane entraînée hydrauliquement à un débit de 180 l/min et peut aussi être assortie d'une coupure de tronçons. La consommation d'huile pour le fonctionnement de la pompe est de 35 l/min.



TwinTerminal 3.0



Cuve frontale autonome FT-P 1502



Cuve frontale FT-P 1502 au travail

Appliquer la fertilisation liquide avec précision et fiabilité directement avec la semence



Avec fertilisation sur le rang



Sans fertilisation sur le rang

A gauche avec fertilisation sur le rang, à droite sans fertilisation sur le rang







Chaîne de procédés novatrice Cut 'n' Sow – Semis direct repensé

Travail ultra superficiel du sol pour le semis direct sur des volumes de végétaux importants

Résultats exceptionnels avec un passage respectueux

Le travail du sol est un thème de plus en plus central pour de nombreuses exploitations. Plus les problèmes de sécheresse, de nuisibles, tels que les limaces, et de résistances, mais aussi d'obligations de réduction des produits phytosanitaires sont importants, plus la bonne méthode de travail du sol devient essentielle. AMAZONE a conçu le combiné de rouleaux hacheurs TopCut pour le travail ultra superficiel du sol.

Le TopCut permet un premier déchaumage ultra superficiel, donc très économe en eau et un lit de semence parfait pour les repousses et les graines d'adventices. Après germination des plantes indésirables, celles-ci sont éliminées par un deuxième passage. Le broyage intensif et le défibrage des matières organiques accélèrent leur décomposition. L'état sanitaire des champs est amélioré et la pression des maladies fongiques et des nuisibles est réduite.

Domaines d'application TopCut :

- ✔ Déchaumage avec découpe parfaitement efficace des chaumes de colza, de tournesol et de maïs, mais aussi des intercultures
- ✔ Meilleure gestion de la paille, répartie de façon homogène
- ✔ Favoriser la décomposition des pailles par un mélange superficiel avec de la terre fine
- ✔ Lutte mécanique contre les adventices avant le semis
- ✔ Préparation du lit de semence, taux élevé de terre fine et rappui parfait pour garantir la levée

Le combiné de rouleaux hacheurs TopCut est utilisé de façon universelle durant toute l'année pour différents passages. Pour travailler les intercultures, broyer les résidus de récolte, lutter mécaniquement contre les adventices et pour préparer le semis direct avec le semoir à dents Primera DMC.

Pour le semis direct, l'utilisation du semoir traîné à dents Cayena ou du combiné de semis Cirrus avec Minimum TillDisc et du semoir traîné Condor pour Cut 'n' Sow avec le TopCut est possible.

Avantages de la préparation du lit de semence ultra superficiel pour le semis direct sur des volumes de végétaux importants :

- ✔ Chaîne de procédés économique, préservant les ressources en eau pour optimiser le semis direct dans des conditions difficiles
- ✔ Réduction des risques de bourrage des semoirs à dents
- ✔ Lutte efficace contre les gastéropodes
- ✔ Débit de chantier assuré avec une faible consommation de carburant

Primera DMC 6000-2C avec TopCut 12000-2T au travail



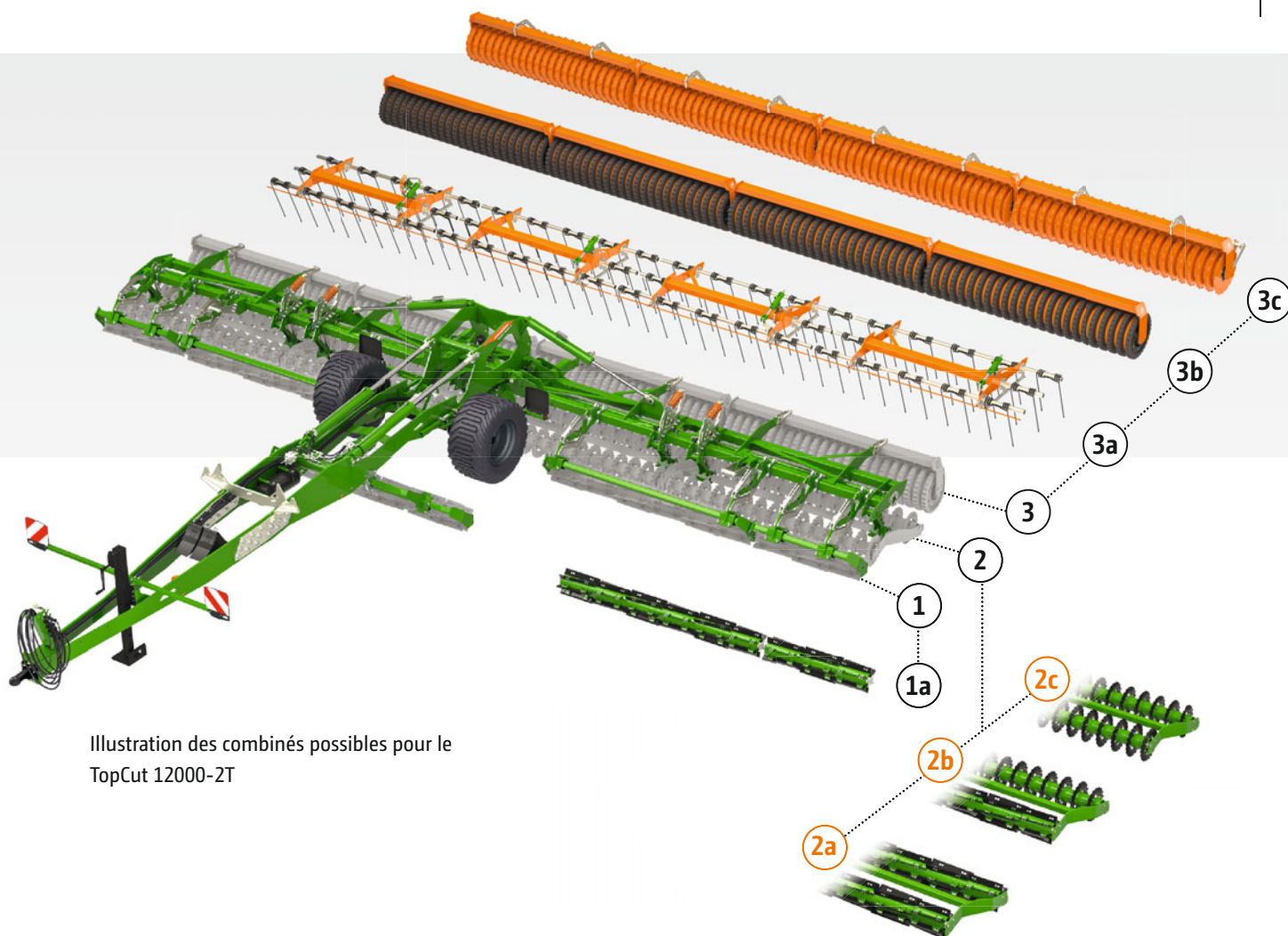


Illustration des combinés possibles pour le
TopCut 12000-2T

Vue d'ensemble de tous les combinés du TopCut :

1. Équipement avant

- ①a Rouleau hacheur

2. Outil principal

- ②a Double rouleau hacheur
②b Combiné rouleau hacheur et
Minimum TillDisc
②c Double Minimum TillDisc

3. Outils arrière

- ③a Herse
③b Rouleau Matrix crénelé KWM 600*
③c Rouleau Disc DW 600*

* sauf combiné à un équipement avant

1a + 2a + 3a



1a + 2b + 3a



1a + 2c + 3a



POUR PLUS D'INFORMATIONS
www.amazone.fr/topcut



FILM PRODUIT
TopCut

L'original est simplement meilleur

Service et qualité AMAZONE



L'expérience porte ses fruits. AMAZONE garantit une qualité maximale grâce à un taux très élevé de fabrication interne dans ses usines en Europe ; et ce depuis plus de 140 ans. L'original est simplement meilleur.

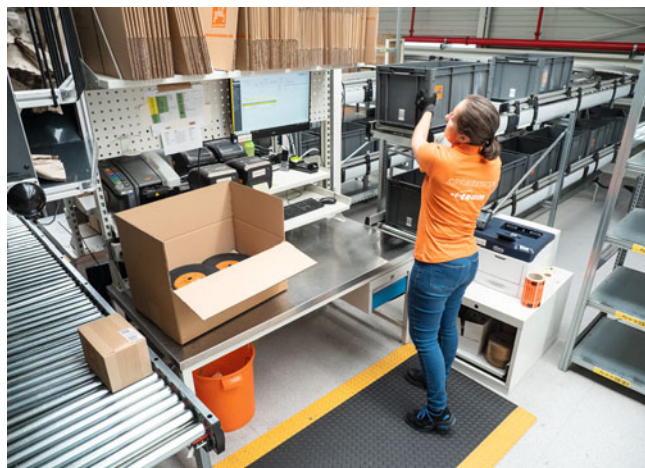
La plupart du temps, il faut faire très vite, surtout lorsque les périodes sont courtes pour un semis optimal. AMAZONE propose donc un service de pièces détachées exceptionnel avec des pièces détachées d'origine, spécifiquement adaptées à votre machine. Ainsi votre machine est toujours prête à travailler – La qualité est disponible dans le monde entier.

Notre centre de pièces détachées (Global Parts Center) de Tecklenburg-Leeden en Allemagne constitue la base de notre logistique mondiale de pièces détachées. La disponibilité optimale de pièces de rechange est assurée, même pour les machines plus anciennes. L'équipe SAV AMAZONE est à votre disposition quand vous avez besoin de ses services. Elle est assistée d'un réseau couvrant l'ensemble du territoire et composé de partenaires de distribution et de techniciens SAV compétents et parfaitement formés.

Semis précis dès le premier mètre.

Avantages des pièces d'usure et des pièces de rechange d'origine :

- ✔ Qualité, fiabilité et performances
- ✔ Disponibilité immédiate, même pour les machines plus anciennes
- ✔ Valeur de revente plus élevée de la machine d'occasion



myAMAZONE

pour le meilleur de votre matériel



Enregistrez-vous maintenant
www.amazone.net/myamazone



GARANTIE

» Enregistrez-vous dès maintenant et demandez la garantie constructeur 24 mois !

- ✓ Améliorez la protection de votre machine avec la garantie constructeur 24 mois.

» L'offre de garantie peut être demandée pendant la période de garantie contractuelle de 12 mois après la première utilisation.

NOUVEAUTÉ



PIÈCES DÉTACHÉES

» Pièces détachées – Trouvez maintenant encore plus facilement les pièces détachées correspondantes pour votre machine !

- ✓ La liste de pièces détachées correspondantes pour votre machine en un clic.
- ✓ Identifiez en un rien de temps la pièce correcte sur les vues éclatées.
- ✓ Composez votre panier et transmettez-le à votre partenaire SAV.



RÉGLAGE ET PILOTAGE

» Saisissez dès maintenant le numéro de votre machine et obtenez en un coup d'œil toutes les informations nécessaires pour maximiser ses performances

- ✓ Début de la campagne et Mise en route
- ✓ Réglage et Pilotage
- ✓ Pièces détachées et notices d'utilisation
- ✓ Maintenance et stockage

La mise en pratique des bonnes idées



Dr Heinz Dreyer

Dr Heinz Dreyer (* 1932 – † 2023)

Diplôme d'ingénieur à l'école supérieure technique de Munich (1956)

Dr. agr. de l'université Justus Liebig de Gießen

Ing. dipl. univ. de l'université technique de Munich (1985)

Dr. h.c. de l'université de Hohenheim

Mai 2008 : Remise de l'ordre du mérite d'argent du ministère agricole russe

Mai 2009 : Remise de la médaille d'honneur (or) VDI (VDI = association des ingénieurs allemands)

Dorénavant, on ne peut plus faire abstraction du semis mulch et du semis direct en tant que moyen de cultiver plus économiquement. L'introduction du semis mulch ou du semis direct dépend essentiellement des facteurs suivants :

- ✔ Caractéristiques du sol
- ✔ Rotation des cultures
- ✔ Gestion de l'exploitation
- ✔ Situation politico-économique de l'agriculture

Le semis mulch et le semis direct – ce n'est pas une idéologie, mais bien le résultat d'un processus de décisions économiques et écologiques que vous pouvez influencer.

Responsable Technique :	Dr Justus Dreyer
Responsable de ligne de produits :	Mario Wessels
Spécialiste produits :	Timo Fröhlich
Chef de produits :	Julius Ramspott
Marketing produits :	Mathis Pohlmann
Construction :	Michael Tröbner (TL) Ilja Lebedev Olaf Schröder Petra Brünen Fabian Windhorn
Essais :	Hubert Vollmer Johann Kipp

Caractéristiques techniques

Semoir grande culture Primera DMC

Type		Primera DMC 6000-2C	Primera DMC 9000-2C	Primera DMC 12000-2C	Primera DMC 12001-2C	Primera DMC 6002-2C
Largeur de travail (m)		6,00	9,00	12,00	12,00	6,00
Largeur au transport (mm)		3 225	4 725	4 725	4 725	3 220
En option avec kit de transport		3 000	4 500	4 500	4 500	3 000
Hauteur au transport (mm)	– sans vis de remplissage	3 800	3 800	3 800	4 000	3 700
	– avec vis de remplissage	4 000	4 000	4 000	4 000	–
Capacité globale de trémie (l)		4 200	4 200	6 000	13 000	5 000
Trémie de semences et d'engrais (l)	– avec rehausse 800 l	5 000	5 000	–	–	–
	– avec rehausse 1 200 l	–	–	7 200	–	–
	– avec rehausse 1 600 l	5 800	5 800	–	–	–
	– avec rehausse 2 400 l	–	–	8 400	–	–
Poids à vide (kg)		6 400	10 600	15 000	19 000	9 350
Poids (pleine) (kg)	– sans rehausse	9 800	14 300	20 100	30 000	13 050
	– avec rehausse 800 l	10 400	14 900	–	–	–
	– avec rehausse 1 200 l	–	–	21 000	–	–
	– avec rehausse 1 600 l	11 000	15 500	–	–	–
	– avec rehausse 2 400 l	–	–	21 900	–	–
Attelage		Traîné	Traîné	Traîné	Traîné	Traîné
Nombre de coutres semeurs		32/24	48/36	64/48	64/48	32
Nombre de rangées de dents		8	12	16	16	8
Ecartement entre les rangées de dents (mm)		840/1 120	840/1 120	840/1 120	840/1 120	840/1 120
Inter-rangs (cm)		18,75/25,00	18,75/25,00	18,75/25,00	18,75/25,00	18,75
Ecartement inter-dents sur une rangée (cm)		75	75	75	75	75
Garde au sol dans la zone des socs (mm)		500	500	500	500	500
Réglage centralisé de la profondeur par rangée de dents		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Pression de terrage des dents (kg/dent)		52	52	52	52	52
Vitesse de travail (km/h)		10 à 18	10 à 18	10 à 18	10 à 18	10 à 18
Puissance mini du tracteur (kW/CV)	Inter-rangs (cm) 18,75	133/180	200/270	280/380	320/480	133/180
	Inter-rangs (cm) 25,00	118/160	185/250	260/350	295/400	–
Pneumatiques conseillés		700/45-22,5 PR	700/45-22,5 PR	800/45-26,5 PR	850/50-30,5 PR	700/50-26,5 750/45 R26,5 VF

Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part et peuvent varier en fonction de l'équipement. Les dispositions applicables du code de la route du pays concerné doivent être respectées, de sorte qu'une autorisation spéciale peut être exigée. Il convient de vérifier les charges autorisées par essieu et le poids total du tracteur. Toutes les combinaisons possibles énumérées ne sont pas réalisables pour tous les fabricants de tracteurs.



AMAZONE



Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part et peuvent varier en fonction de l'équipement. Les dispositions applicables du code de la route du pays concerné doivent être respectées, de sorte qu'une autorisation spéciale peut être exigée. Il convient de vérifier les charges autorisées par essieu et le poids total du tracteur. Toutes les combinaisons possibles énumérées ne sont pas réalisables pour tous les fabricants de tracteurs.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

Tél: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-193