



AMAZONE

AD-P Special



Combiné de semis pneumatique

Préparation du sol et semoir compact



❗ « Le combiné de semis AMAZONE est confortable, simple et précis. »

(« Fortschrittlicher Landwirt » – Test comparatif « Combinés de semis pneumatiques » · 05/2016)

❗ « Le débit étalonné a été respecté avec précision malgré les conditions variables, les levées dans les champs ont été exceptionnelles. »

(« Fortschrittlicher Landwirt » – Test comparatif « Combinés de semis pneumatiques » · 05/2016)



AD-P Special

Précis et fiables

	Page
Vos avantages	4
Préparation du lit de semis	6
Modèles	8
Dosage	10
Mono disque RoTeC-Control	12
Soc WS Tête de distribution segmentée	14
Recouvreurs	16
Pilotage	18
ISOBUS	20
ISOBUS Gestion de chantier GPS-Maps GPS-Track agrirouter	22
ISOBUS GPS-Switch	24
ISOBUS Terminaux ISOBUS	26
Caractéristiques techniques	30

AD-P Special

Le semoir compact pneumatique fiable



Vos avantages :

- ⊕ Grande trémie de semence centrale et compacte offrant une capacité jusqu'à 1 500 l – pour un rendement élevé
- ⊕ Confort élevé et temps d'équipement courts grâce à une bonne accessibilité de l'unité de distribution
- ⊕ L'entraînement électrique de distribution garantit un dosage précis et un étalonnage facile
- ⊕ Différentes bobines de dosage pour faire face aux semences et aux débits les plus variés
- ⊕ Economies élevées de semence grâce à la coupure unilatérale électrique de la tête de distribution segmentée
- ⊕ Mise en pratique simple des cadences de jalonnage asymétriques grâce à la tête de distribution segmentée
- ⊕ Compatible avec la dernière génération d'outils de préparation du sol KE/KX/KG
- ⊕ En option, réglage confortable en continu de la pression d'enterrage des disques depuis la cabine du tracteur avec une échelle graduée bien lisible

Largeurs de travail de **3 m, 3,5 m et 4 m**

Trémie de semence

850 l ou 1 250 l

et **1 500 l** (réhausse)



Le semoir compact pneumatique AD-P Special est le semoir idéal pour un semis économique et précis. Associé à la herse rotative KE ou aux cultivateurs rotatifs KX et KG, l'AD-P Special en largeurs de travail de 3 m, 3,50 m et 4 m, il crée un lit de semis idéal. Avec des capacités de trémie de 850 l à 1 500 l, le combiné de semis est une machine performante, en particulier pour le semis après labour et le semis mulch.



POUR PLUS D'INFORMATIONS
www.amazone.fr/ad-p-special

Préparation du lit de semis et semis

Un seul fournisseur !

Soyez flexible

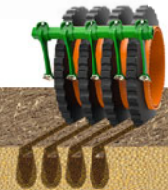
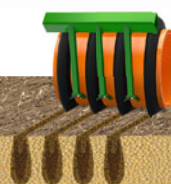
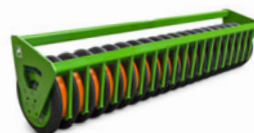
Le semoir compact peut être combiné au choix avec une herse rotative KE, le cultivateur rotatif KX ou KG.

Différents modèles de rouleaux sont également disponibles pour permettre d'adapter parfaitement l'unité de préparation du sol complète aux conditions respectives du sol.



Cultivateur rotatif KG

Gamme variée de rouleaux – à chaque site le rouleau adapté



Rouleau Packer à ergots
PW/500 mm/600 mm

Rouleau Trapèze
TRW/500 mm/600 mm

Rouleau Matrix
KW/520 mm/580 mm

Rouleau Matrix
KWM/600 mm



Semoir compact
AD-P Special



Herse rotative KE ou
cultivateur rotatif KX/KG



avec rouleaux

- ✓ Rouleau Packer PW
- ✓ Rouleau Trapèze TRW
- ✓ Rouleau Matrix KW ou
- ✓ Rouleau Matrix KWM

Montage et structure – Ingénieurs, simples et flexibles

Grâce à une interface intelligente, la herse et le semoir sont désaccouplés très facilement et en quelques minutes. De ce fait la herse rotative ou le cultivateur rotatif peut être très facilement utilisé également en solo.

- ❗ Pour plus d'informations, se reporter à la brochure produit séparée, fournie par votre partenaire commercial



Herse rotative KE

AD-P Special

Le semoir porté compact, un rapport équipement-prix intéressant

Le semoir pneumatique compact AD-P Special a été conçu pour les exploitations moyennes. Avec sa capacité de trémie de 850 l et 1 250 l, l'AD-P Spécial peut être amené à une capacité de 1 500 l grâce à une rehausse de 250 l.

La trémie du semoir porté compact est montée sur l'outil de préparation du sol par le biais d'un triangle de couplage universel.

Trémie de semence grande capacité

La trémie de semence est dotée d'une grande ouverture. Le processus de remplissage est donc rapide et sans effort, que cela soit par bigbag, godet de chargeur frontal ou sac de semence. Les grilles protègent le système de dosage des corps étrangers. La trémie de semence n'intègre pas de tête de distribution ni de flexible, elle est donc facile à contrôler et à nettoyer.

Type	Largeur de travail
AD-P 3001 Special	3,0 m
AD-P 3501 Special	3,5 m
AD-P 4001 Special	4,0 m

Vos avantages :

- ✓ Dimensions compactes
- ✓ Grande trémie de semence centrale
- ✓ Efforts au relevage réduits
- ✓ Remplissage et vidange rapides et simples



Cultivateur rotatif
(modèle au choix)

Rouleaux à anneaux
trapézoïdaux (autres
rouleaux au choix)

Disque RoTeC Control
(au choix socs WS)

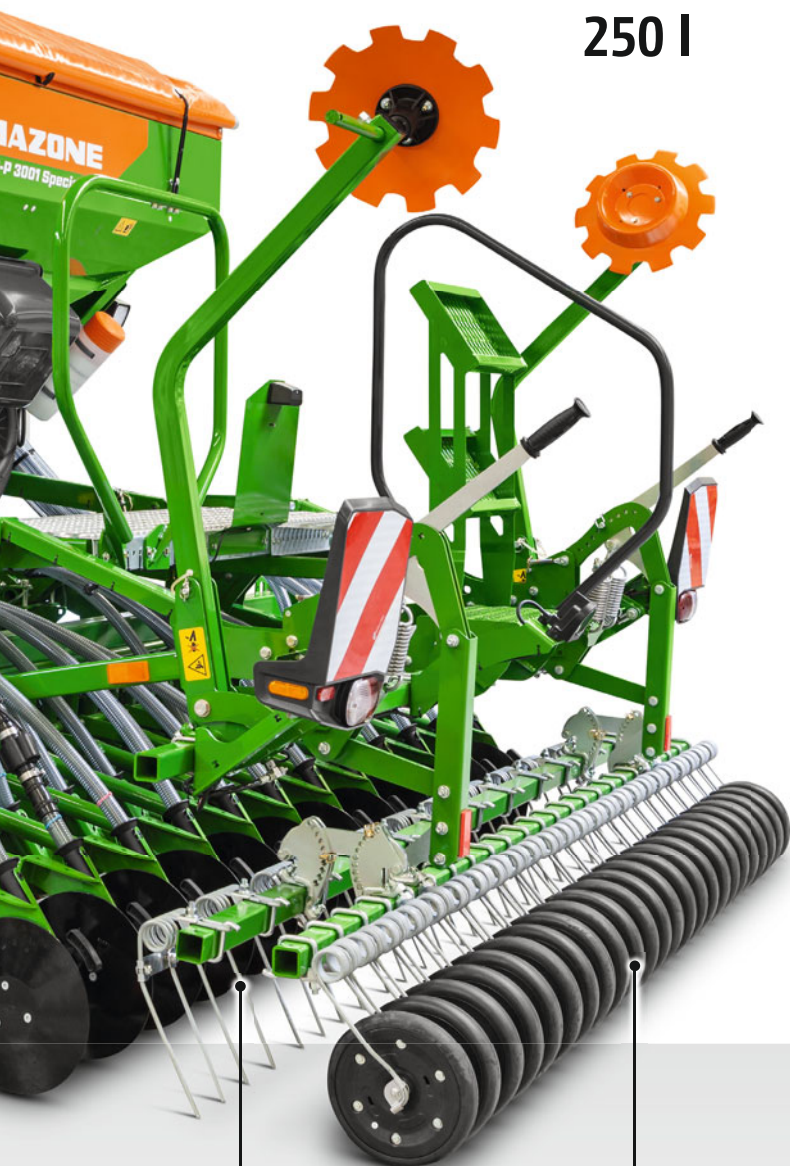


✓ Trémie de semence

850 et 1 250 l

✓ Rehausse de trémie

250 l



Recouvreur
à dents fuyantes

Herse à
roulettes

Remplissage confortable

Une large passerelle de chargement accessible par un marche-pied facilite le remplissage du semoir. Le remplissage aisé de la trémie de semence est réalisé par la vis sans fin de la remorque, par bigbag ou par chargeur. La bâche repliable facile à manipuler ferme la trémie de semence hermétiquement à la poussière et à la pluie.

Traceurs hydrauliques

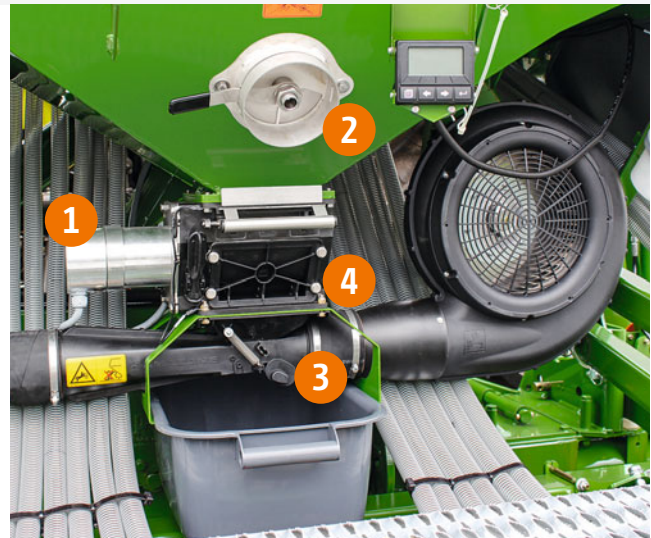
Sur tous les combinés de semis AD-P, les traceurs sont à commande hydraulique avec repliage à la verticale. Il est ainsi possible de semer en bordure de champs ou d'éviter les obstacles. Pour reporter le poids des traceurs et donc le centre de gravité du combiné de semis encore plus vers l'avant vers le tracteur, les traceurs sont montés directement sur le cultivateur rotatif ou la herse rotative. Cette variante présente le grand avantage de pouvoir utiliser les traceurs également lorsque la machine de préparation du sol travaille en solo, par ex. pour la préparation préliminaire ou associée à un semoir monograine. De plus, la forme coudée aux extrémités permet une meilleure trace dans les sols grossiers. Chaque extrémité avec ressort intégré amortit les surcharges et les contraintes.

❗ « La bâche repliable est un autre détail appréciable, après le déverrouillage elle se déroule d'elle-même par ressort latéral. »
(« top agrar » – électrique en série · 05/2016)

Systeme Airstar : Entraînement de dosage fiable

Simplicité du réglage et confort d'étalonnage

- ① **Entraînement électrique du dosage** : L'entraînement électrique du dosage de série sur l'AD-P et en option sur le modèle Avant est régulé par l'AmaTron 3 ou par un terminal ISOBUS quelconque ou l'AmaDrill+. Associé à l'entraînement électrique, l'étalonnage est confortable et entièrement automatique. L'entraînement électrique offre des fonctions supplémentaires, telles que par exemple le dosage préalable de la semence au début du champ et l'augmentation ou la réduction de l'intensité de semis durant le travail. Pour la saisie de la vitesse, différentes sources de signal sont disponibles pour l'AD-P. En plus du capteur radar, de la roue d'impulsions ou du signal GPS, il est aussi possible d'utiliser le signal de vitesse du tracteur.
- ② **Vidange rapide** : La vidange de la trémie est rapide et simple en utilisant le système de vidangerapide qui est bien accessible sur la trémie.
- ③ **Vidange du reliquat** : Un tiroir est ouvert pour vidanger le reliquat et le contenu de la trémie se vide dans le grand auget de calibrage.

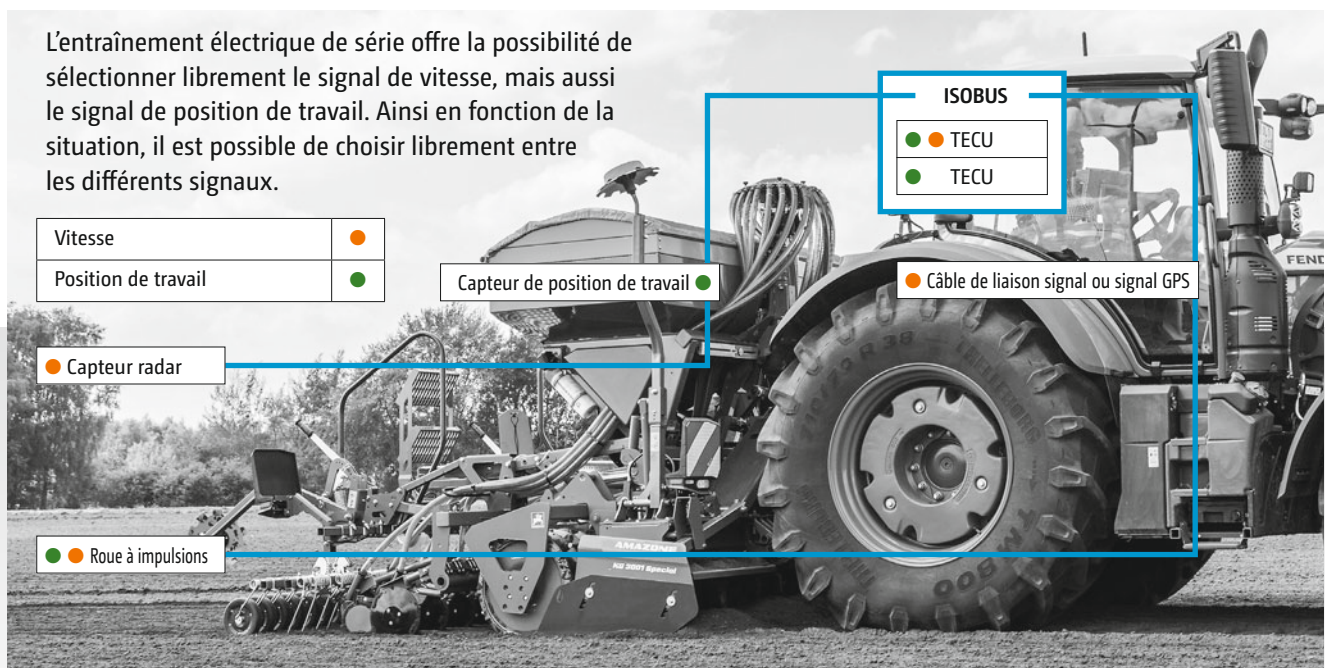


- ④ **Remplacement facile des bobines de dosage** : Les bobines de dosage sont faciles à remplacer dans l'unité de dosage. Toutes les semences et tous les volumes sont donc dosés de façon précise et en douceur, avec une très bonne répartition sur le rang, même à des vitesses de travail élevées.

Signal de position de travail et signal de vitesse

L'entraînement électrique de série offre la possibilité de sélectionner librement le signal de vitesse, mais aussi le signal de position de travail. Ainsi en fonction de la situation, il est possible de choisir librement entre les différents signaux.

Vitesse	●
Position de travail	●



● Capteur radar

● ● Roue à impulsions

● Capteur de position de travail

● Câble de liaison signal ou signal GPS

Systeme Airstar : Précision du dosage

Dosage précis et doux pour semences variées

Pack Comfort 1 avec TwinTerminal 3.0

Pour faciliter encore le prédosage, l'étalonnage et la vidange du reliquat, AMAZONE propose pour l'AD-P, associé à l'ISOBUS, le pack Comfort 1 avec TwinTerminal 3.0.

Le TwinTerminal est monté directement sur le semoir, à proximité des nouveaux organes de dosage, grâce à un pied magnétique. Cette position offre un avantage décisif : Le conducteur peut réaliser le pilotage et la saisie des données pour le processus d'étalonnage directement sur la machine et économise ainsi les allers et retours multiples dans la cabine du tracteur.

Le TwinTerminal 3.0 est composé d'un boîtier étanche à l'eau et à la poussière et d'un écran 3,2 pouces et de 4 grandes touches pour le pilotage.

❗ « Le système électrique offre également un confort supérieur au niveau du processus d'étalonnage. Grâce à une manipulation externe, il est désormais possible de piloter complètement l'ensemble au niveau du dispositif de dosage. »

(« top agrar » – Rapport spécialisé « Mit Luft und Strom » – Pneumatique et électrique · 02/2015)

❗ « Nos chauffeurs qui ont réalisé les essais ont été impressionnés par le TwinTerminal en option. »

(« Fortschrittlicher Landwirt » – Test comparatif « Combinés de semis pneumatiques » · 05/2016)



Etalonnage par le biais du TwinTerminal 3.0

Bobines de dosage pour chaque semence

Les bobines de dosage spéciales pour différents débits dosent la semence avec précision et en douceur dans la tête de distribution. Les trois bobines de dosage fournies en standard couvrent jusqu'à 95 % de toutes les semences. D'autres bobines sont disponibles, par exemple pour le maïs ou les cultures spéciales. Les bobines de dosage amovibles sont idéales pour les débits suivants : Semence fines graines (env. < 15 kg/ha), semence moyenne (env. < 140 kg/ha), semence normale (env. > 140 kg/ha).



✓ Bobines de dosage

7,5 cm³ : Ex. pour lin, pavot et colza

20 cm³ : Ex. pour colza, lin, luzerne

120 cm³ : Par ex. pour l'engrais vert, le maïs, les tournesols

210 cm³ : Par ex. pour l'orge, le seigle, le blé

600 cm³ : Ex. pour avoine, pois, blé



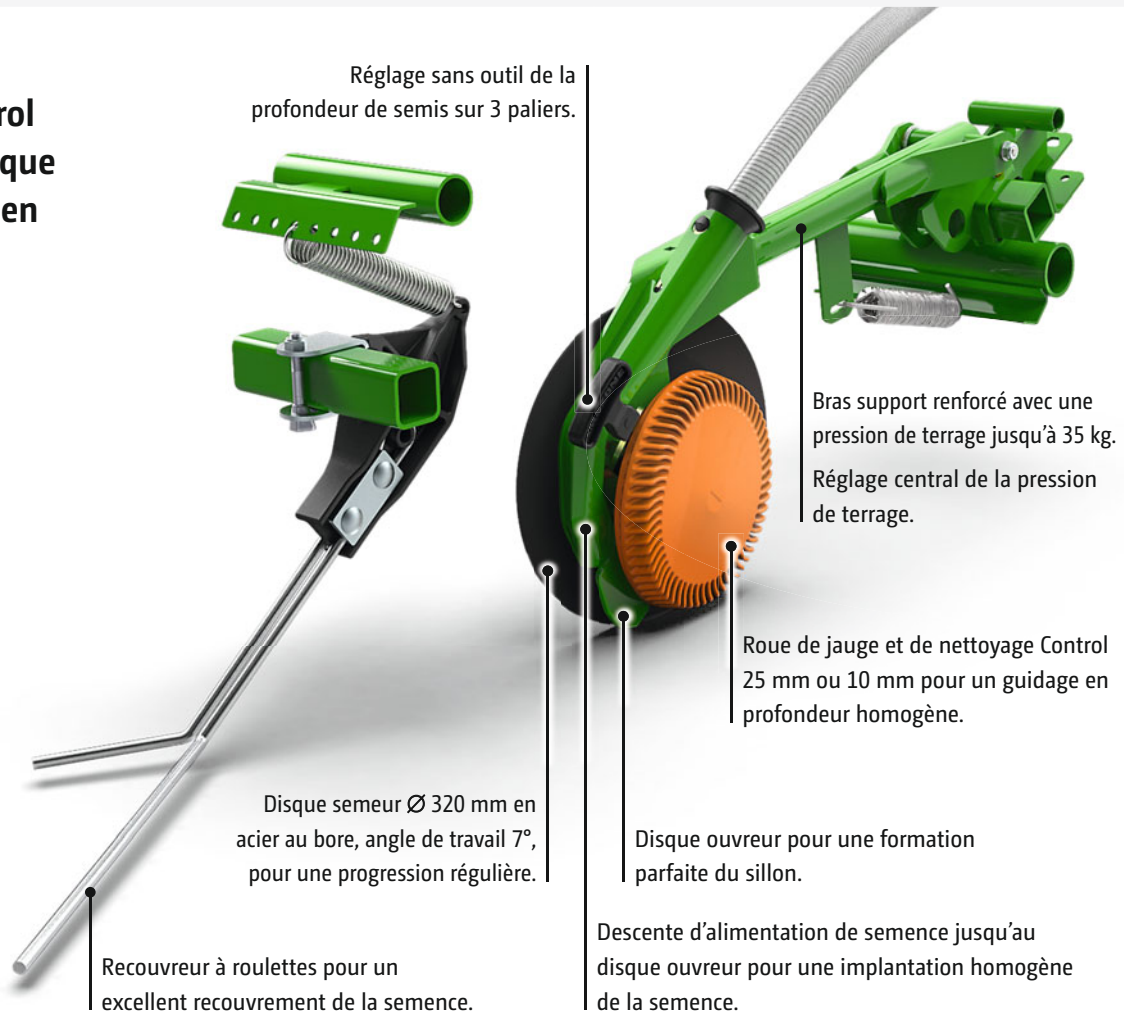
Une bonne accessibilité des bobines de dosage facilite leur changement

Élément semeur RoTeC-Control

Le mono disque universel

**Le système RoTeC a fait ses
preuves plus de 1.500.000 de fois !**

**RoTeC-Control
le mono disque
sans entretien**



Sécurité d'utilisation et précision jusqu'en limite

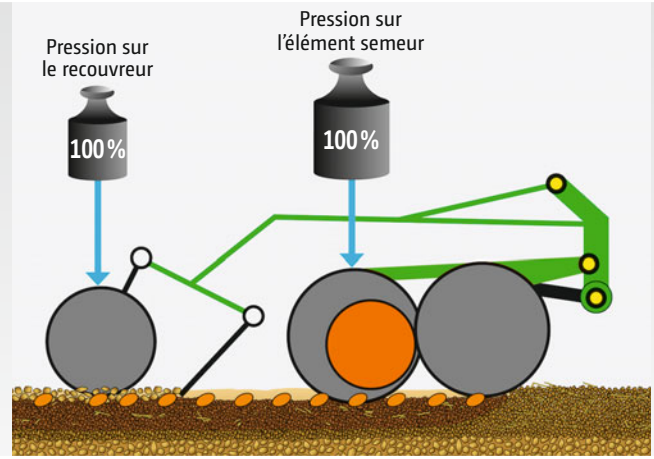
Les RoTeC-Control sont sans entretien et travaillent pratiquement sans usure. Aucun risque de bourrage, même avec des volumes de paille et des reliquats de végétaux importants. La formation du sillon et le guidage optimal de la semence dans le sol sont assurés d'un côté par le disque semeur et de l'autre par le disque ouvreur. Le disque élastique en matières synthétiques empêche la terre d'adhérer sur le disque semeur, contribue à former le sillon et gère avec précision la profondeur de semis réglée.

Qualité et fiabilité grâce :

- ✔ Disque semeur en acier au bore ultra résistant pour une longévité encore supérieure
- ✔ Roues de jauge Control 10 et Control 25 résistantes à l'usure ou auto-nettoyantes pour un réglage précis de la profondeur d'implantation
- ✔ Processus séparé du guidage et du rappuyage pour une progression régulière du disque et un réglage universel en fonction des conditions météorologiques



L'écart important entre la rangée de socs arrière et avant assure un semis sans risques de bourrage, même si les volumes de paille sont importants.



Guidage en profondeur

La dissociation du processus de guidage et du rappuyage est l'un des avantages imbattables du mono disque RoTeC-Control. De ce fait le disque est relevé une seule fois en franchissant une pierre. Par ailleurs la pression de disque et de roue peut être réglée de façon indépendante. Le guidage très homogène et précis du mono disque RoTeC-Control est assuré par un roue de jauge Control 10, offrant une large surface de contact de 10 mm ou Control 25 avec une surface de contact de 25 mm de large, directement sur le disque.

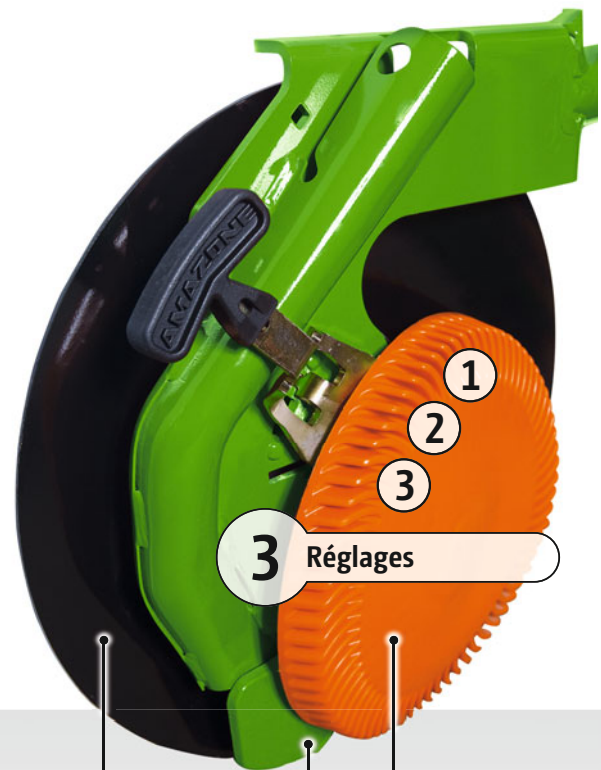
Le réglage de base de la profondeur de semis se fait sans outil et en 3 paliers, directement sur le disque. Le réglage précis est assuré en continu par la pression de terrage.

Réglage de la pression d'enterrage

En fonction de l'équipement, la pression de terrage est réglée en continu mécaniquement ou hydrauliquement, elle permet d'adapter facilement la profondeur de semis et offre une adaptation rapide en fonction des conditions respectives de sol. Les RoTeC Control progressent avec une pression d'enterrage de 35 kg.



Pour les profondeurs d'implantation importantes, la roue de jauge est enlevée complètement en un rien de temps.



Disque semeur

Disque ouvreur

Roue de jauge de largeur 25 mm

Planter la semence

Avec le soc fuyant WS après le labour

Robuste et précis

Le **WS soc** est idéal pour le semis après labour ou avec un volume de paille minime, par ex. après le colza ou les betteraves. Les pointes de socs en fonte dure ont une durée de vie importante. Pour les exploitations grande culture ayant des sols agressifs, la pointe du soc est remplacée rapidement en cas d'usure, il suffit de dévisser une seule vis.

La disposition sur 3 rangées et le pas du soc important garantissent l'absence de bourrage dans la zone des socs. Un cône de guidage dans le soc dirige la semence avec précision jusque derrière la pointe du soc. L'appui du soc empêche les bourrages au niveau de l'extrémité de celui-ci lors de l'arrêt de la machine.

Interlignes avec socs WS : 12,5 cm.

Pointe de soc sabre

La pointe de soc sabre a été conçue pour une implantation très superficielle de la semence sur les sols légers ou pour le semis mulch avec un volume de paille moyen. Elle peut remplacer la pointe de soc WS en un rien de temps.

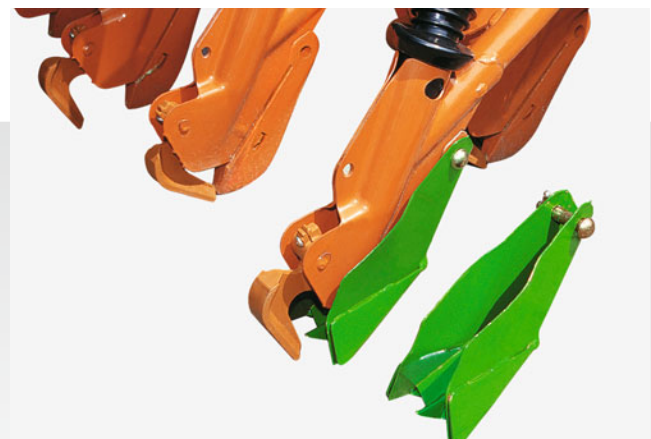
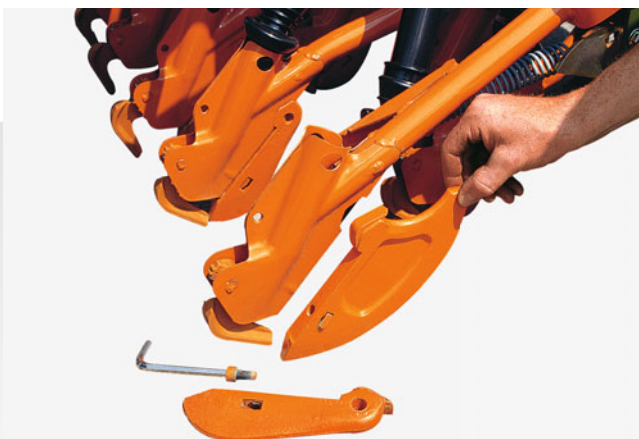
Sabots de semis en bandes

Les sabots de semis en bande sont faciles à insérer et permettent de répartir la semence en bandes et de réduire la profondeur d'implantation.



Béquille de dépose et anti bourrage

Pointe de soc en fonte dure





✔ Innovation et précision

Tête de distribution segmentée

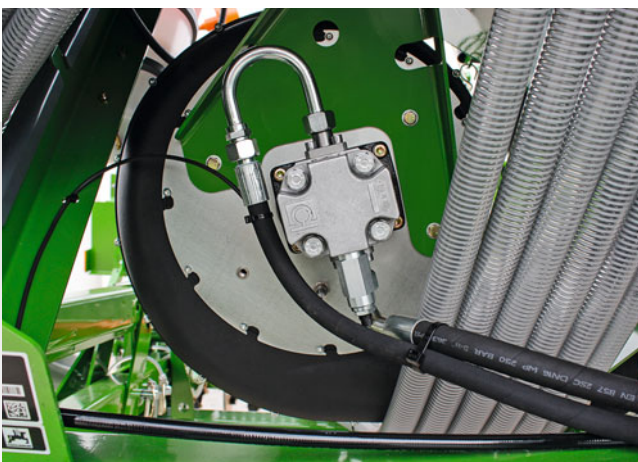
La tête de distribution segmentée permet une grande flexibilité du semoir pneumatique. Les jalonnages asymétriques sur une moitié de la machine sont réalisés sans surdosage du semis sur l'autre moitié de la machine. La tête de distribution segmentée permet une coupure électrique unilatérale et Section Control. La coupure unilatérale est logée directement dans la tête de distribution. Des bouchons sont disponibles en option, par exemple pour fermer une sortie sur deux pour semer l'épautre.

Vos avantages :

- ✔ Coupure unilatérale électrique
- ✔ Réduction du débit
- ✔ Minimisation de la poussière

Entraînement hydraulique de turbine

La nouvelle turbine puissante se caractérise par une faible consommation d'huile de 21 l/min à 3 500 tr/min et un niveau sonore minimal.

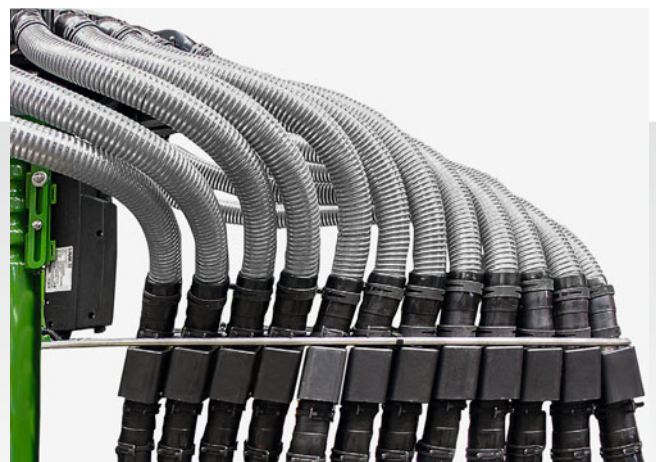


Coupure variable de jalonnage

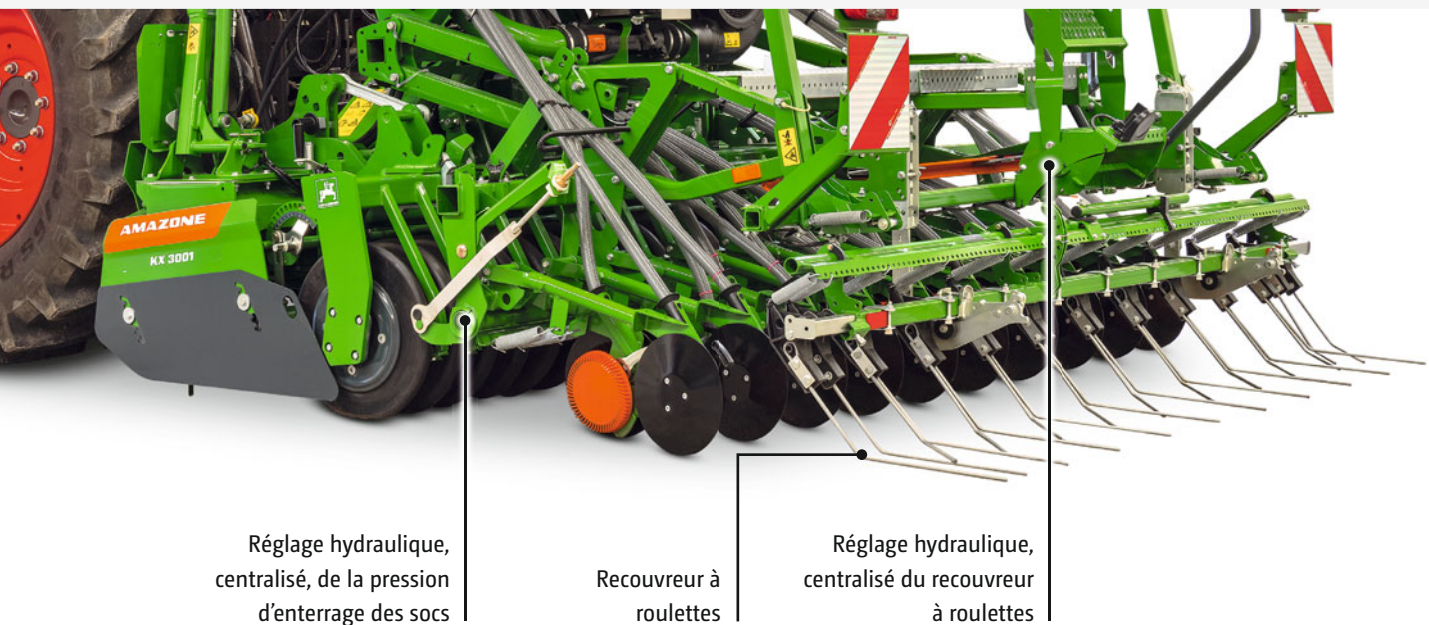
La commande de jalonnage permet de couper en tout jusqu'à six rangées de semis par côté. Les jalonnages par conséquent plus larges, sont adaptés à l'utilisation de tracteurs avec des largeurs de pneus jusqu'à 1 050 cm pour des inter rangs de semis de 15 cm ou de 12,5 cm. AMAZONE prend ainsi en compte les demandes en pneus toujours plus larges.

Surveillance des descentes d'alimentation

La surveillance des descentes d'alimentation en option représente un système complémentaire d'assistance très apprécié. Les blocages au niveau du soc et dans les descentes d'alimentation sont immédiatement détectés. Des capteurs logés derrière la tête de distribution contrôlent le flux de semence dans les descentes d'alimentation. Les jalonnages connectés sont automatiquement reconnus par le système. Cette surveillance améliore le confort d'utilisation, en particulier durant les longues journées de travail.



Recouvreur à roulettes – Refermer le sillon



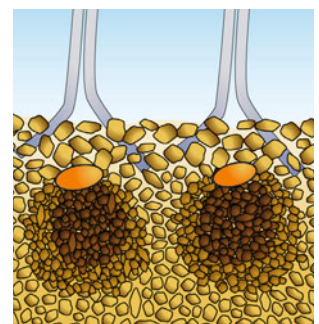
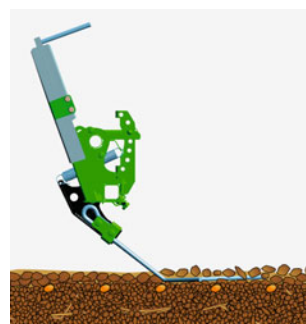
Réglage hydraulique, centralisé, de la pression d'enterrage des socs

Recouvreur à roulettes

Réglage hydraulique, centralisé du recouvreur à roulettes

Le recouvreur à roulettes referme les sillons de semis ouverts et nivelle la terre, il travaille sans risque de bourrage, même si les volumes de paille sont importants. Avec ses éléments recouvreurs articulés et indépendants, il suit les reliefs du sol et réalise un recouvrement homogène de la semence, que les sols soient exempts de paille ou non.

La pression du recouvreur est réglée sans outil au moyen d'un tube de réglage. Si le réglage des recouvreurs est hydraulique, une valeur minimale et une valeur maximale sont définies par des axes en butée. Ainsi la pression de terrage des éléments semeurs et la pression du recouvreur FlexiDoigts peuvent être modulées en même temps à partir d'un seul distributeur hydraulique en cours de travail et/ou en sols hétérogènes.



❗ « Le recouvreur à roulettes travaille très bien ... »

(« profi » – Comparaison dosage et disques · 07/2005)

Réglage de la pression d'enterrage

Sur l'AD-P Spécial, la pression d'enterrage des socs se règle de façon centralisée. Un réglage hydraulique est disponible en option. Pour les machines ISOBUS équipées du réglage hydraulique de terrage des socs, un capteur est disponible en option pour augmenter le débit de semence.

Marquage de jalonnages

Pour créer les traces de jalonnage en pré levée, les disques traceurs descendent automatiquement et marquent le jalonnage de post levée. Ainsi les jalonnages sont déjà visibles, avant que la semence ne soit levée.

Herse à roulettes – rappuyer en plus le sol



Segment perforé pour le réglage du recouvreur à dents fuyantes

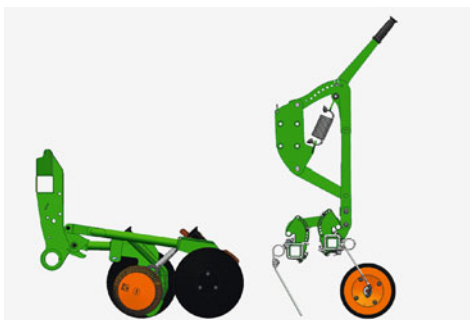
Recouvreur à dents fuyantes

Herse à roulettes

Réglage mécanique, centralisé, de la pression des roulettes de réappui

La herse à roulettes appuie les lignes de semis, en surface, pour générer des conditions de germination optimales. Cette opération est particulièrement recommandée sur les sols légers, secs pour les semis de cultures d'été ou de colza.

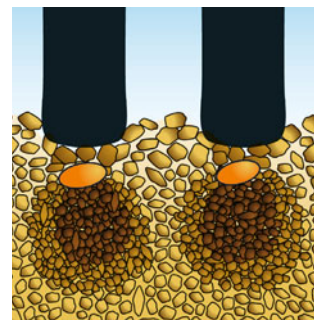
Le profil ondulé de la surface qui en résulte réduit les phénomènes d'érosion. Avec un débattement de ± 100 mm, la pression d'enterrage du recouvreur se règle indépendamment de celle des RoTeC pour un parfait suivi du sol.



Herse à roulettes au travail : le recouvreur à dents fuyantes recouvre la semence avec de la terre qui est rappuyée par le recouvreur à roulettes.



Herse à roulettes en position relevée : le recouvreur à dents fuyantes recouvre la semence de terre.



Réglage du recouvreur

Le recouvreur à roulettes est ajusté en continu par le biais de broches.

Le réglage central de la herse à roulettes se fait par le biais du réglage de recouvreur avec une sécurité de surcharge. L'intensité du rappuyage est donc très facile à régler et les

roulettes de rappui peuvent même être mises hors service. Ainsi les roulettes de rappui peuvent être complètement relevées, par exemple pour les semis d'automne tardifs dans des conditions mouillées. Un segment perforé permet de régler avec précision le recouvreur à dents fuyantes.

Pilotage extrêmement facile !



KG 3001 Special avec AD-P 3001 Special



Outil de réglage universel – Un outil polyvalent !

L'outil de réglage universel est la solution idéale qui évite de transporter et de chercher plusieurs outils.

Grâce à sa forme ergonomique et à la disposition de tous les points de réglage, chaque réglage peut être modifié en un clin d'œil.

Il peut s'utiliser comme suit :

- ✓ Réglage des traceurs,
- ✓ Réglage de la pression d'enterrage des éléments semeurs,
- ✓ Réglage du marqueur de jalonnages,
- ✓ Réglage du recouvreur à roulettes,
- ✓ Réglage en hauteur de la lame de nivellement,
- ✓ Réglage des tôles latérales,
- ✓ Ouverture du tamis



- ✓ Terminal universel

Tout simplement AmaDrill+

En plus du terminal de base AmaDrill+, AMAZONE propose aussi des terminaux ISOBUS. Le pilotage avec l'AmaDrill+ peut aussi se faire sans la fonction ISOBUS de votre tracteur. AmaDrill+ prend en charge une commande élargie de toutes les fonctions de travail. Vous pouvez ainsi piloter et surveiller facilement depuis le siège du tracteur la coupe de jalonnages, le marquage de jalonnage, l'entraînement électrique de distribution ou l'intensité de semis.



L'écran affiche les positions de travail des traceurs et la coupe de jalonnage, mais aussi la surface enssemencée et le niveau de remplissage de la trémie.

ISOBUS –

Pilotage machine à l'ère digitale

MEMBER OF



Un seul langage, de nombreux avantages !

Pour chaque machine compatible ISOBUS, AMAZONE propose une technique ultra moderne dont les possibilités sont pratiquement illimitées. Peu importe que vous utilisiez un terminal utilisateur AMAZONE ou directement le terminal ISOBUS de votre tracteur. ISOBUS désigne un standard de communication utilisé dans le monde entier entre le terminal, les tracteurs et les outils portés d'une part et les logiciels agricoles de bureau d'autre part.

Pilotage possible avec les terminaux ISOBUS les plus variés

Cela signifie que vous pouvez piloter avec un seul terminal tous les outils compatibles ISOBUS. Il vous suffit de relier la machine avec le terminal ISOBUS respectif et l'interface habituelle s'affiche à l'écran dans la cabine de votre tracteur.

Avantages ISOBUS :

- ✔ La normalisation mondiale garantit des interfaces et des formats de données identiques pour assurer une compatibilité également avec les autres constructeurs
- ✔ Il suffit de brancher pour disposer d'une compatibilité entre la machine, le tracteur et les autres outils ISOBUS et pouvoir travailler



AMAZONE – Bien plus qu'un simple ISOBUS

Meilleur contrôle, meilleur rendement ! Precision Farming 4.0

Notre compétence électronique

Les machines et les terminaux AMAZONE proposent une étendue de fonctionnalités qui vont bien au-delà du standard ISOBUS afin d'augmenter le confort d'utilisation.

Avantages More Than ISOBUS :

- ✔ Compatibilité et sécurité de fonctionnement maximales de vos outils ISOBUS
- ✔ Aucun module supplémentaire côté machine. Toutes les machines ISOBUS AMAZONE sont déjà équipées de série des fonctionnalités ISOBUS nécessaires
- ✔ Affichage MiniView pour tous les terminaux AMAZONE et autres terminaux ISOBUS. Regardez par exemple les données machine sur l'affichage GPS
- ✔ Possibilité d'utiliser le terminal du tracteur ou solution 2 terminaux pour séparer les fonctionnalités du tracteur et de l'outil porté
- ✔ Concept d'utilisation unique. Affichages configurés librement et surfaces opérateur individuelles sur le terminal
- ✔ Jusqu'à 3 profils utilisateur possibles. Créez pour chaque conducteur ou chaque utilisation son propre profil utilisateur !
- ✔ Processus machine librement configurés, tels que par exemple le processus de repliage de la rampe de votre pulvérisateur AMAZONE
- ✔ Evaluation de fonction ECU tracteur
Processus automatiques de mouvements, tels que par exemple le blocage automatique d'un essieu directeur au recul
- ✔ Collecteur de données TaskControl intégré. Par principe, toutes les solutions de télémétries ISOBUS sont possibles (par exemple la solution de télémétrie TONI de CLAAS)
- ✔ Configuration libre des largeurs partielles



Mettez à profit vos possibilités

Gestion de chantier et documentation

En standard, tous les terminaux ISOBUS AMAZONE peuvent saisir et enregistrer via le Task Controller les données machine, mais aussi les données localisées. Les données recueillies peuvent ensuite être utilisées sur votre système de gestion d'informations d'exploitation Farm Management Information.

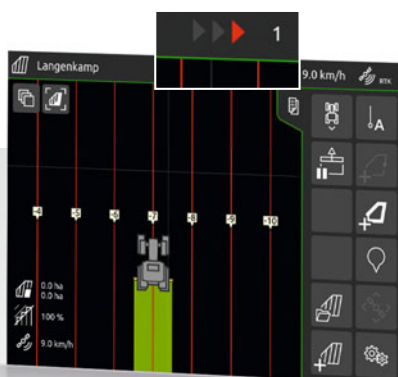
- ✔ Créer ou installer facilement des chantiers
- ✔ Réaliser les chantiers
- ✔ Documenter et exporter le travail réalisé
- ✔ Réaliser les cartes de modulation au format ISO-XML

GPS-Track

La barre de guidage GPS-Track s'avère une aide énorme pour s'orienter dans le champ, surtout sur les prairies ou les parcelles sans traces de jalonnage. Elle dispose de divers modes de voies, tels que ligne A-B et ligne de contour. L'écart par rapport à la ligne idéale est représenté graphiquement à l'écran par une barre lumineuse intégrée. Vous restez toujours sur la voie grâce aux recommandations claires de braquage avec des écarts précis de jalonnage !

- ✔ Avec barre lumineuse virtuelle sur la ligne d'état
- ✔ En standard pour AmaPad 2
- ✔ En option pour AmaTron 4

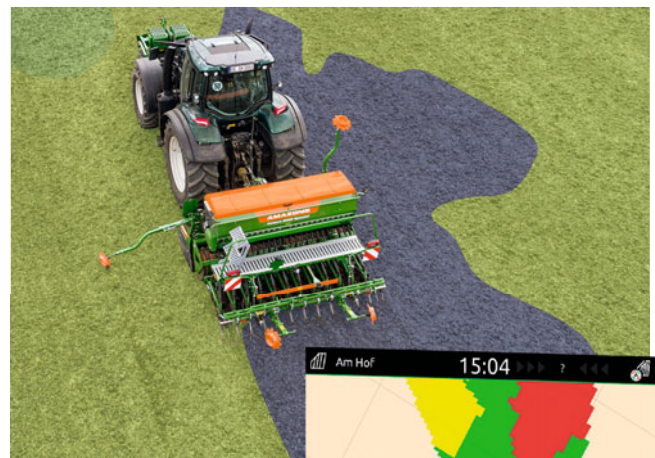
GPS-Track –
votre barre de guidage
parallèle
dans le champ



GPS-Maps

GPS-Maps permet une gestion facile spécifique à la surface parcellaire. En effet ce module de logiciel permet un traitement simple des cartes de modulation au format shape. Il est possible de traiter soit le volume nominal de la matière à appliquer, soit directement le volume de matière active nominale.

- ✔ Système intuitif pour l'exécution des cartes de modulation
- ✔ Régulation automatique du débit spécifique à la surface parcellaire
- ✔ Gestion optimale de la culture grâce à une application adaptée aux besoins
- ✔ De série pour AmaTron 4 et AmaPad 2



GPS-Maps –
application spécifique
à la surface parcellaire



agrirouter –

La plateforme indépendante d'échange des données pour l'agriculture



Echange de données simple et fiable

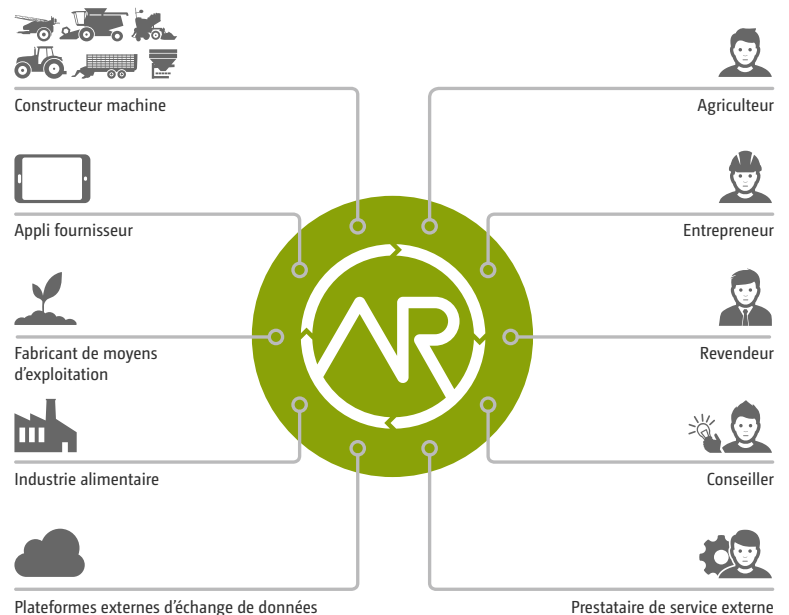
Avec l'agrirouter, AMAZONE ouvre la voie pour un échange universel des données. L'agrirouter permet d'échanger des données de façon fiable et simple entre les machines AMAZONE, les logiciels agricoles, les constructeurs et les sociétés.

Avantages de l'agrirouter :

- ✓ Utilisation simple et facile
- ✓ Transmission confortable et rapide
- ✓ Contrôle intégral de vos données
- ✓ Les données sont transportées, pas sauvegardées
- ✓ Utilisation tous constructeurs

Contrôle intégral – A vous de déterminer le degré !

L'agrirouter simplifie l'échange de données grâce à la possibilité de connexion sans fil des données de chantier et des cartes de modulation avec les machines AMAZONE. Les processus de l'exploitation sont simplifiés, les temps de gestion sont réduits et la rentabilité améliorée. Vous gardez le contrôle des données et décidez qui reçoit quelles données et dans quelle mesure.

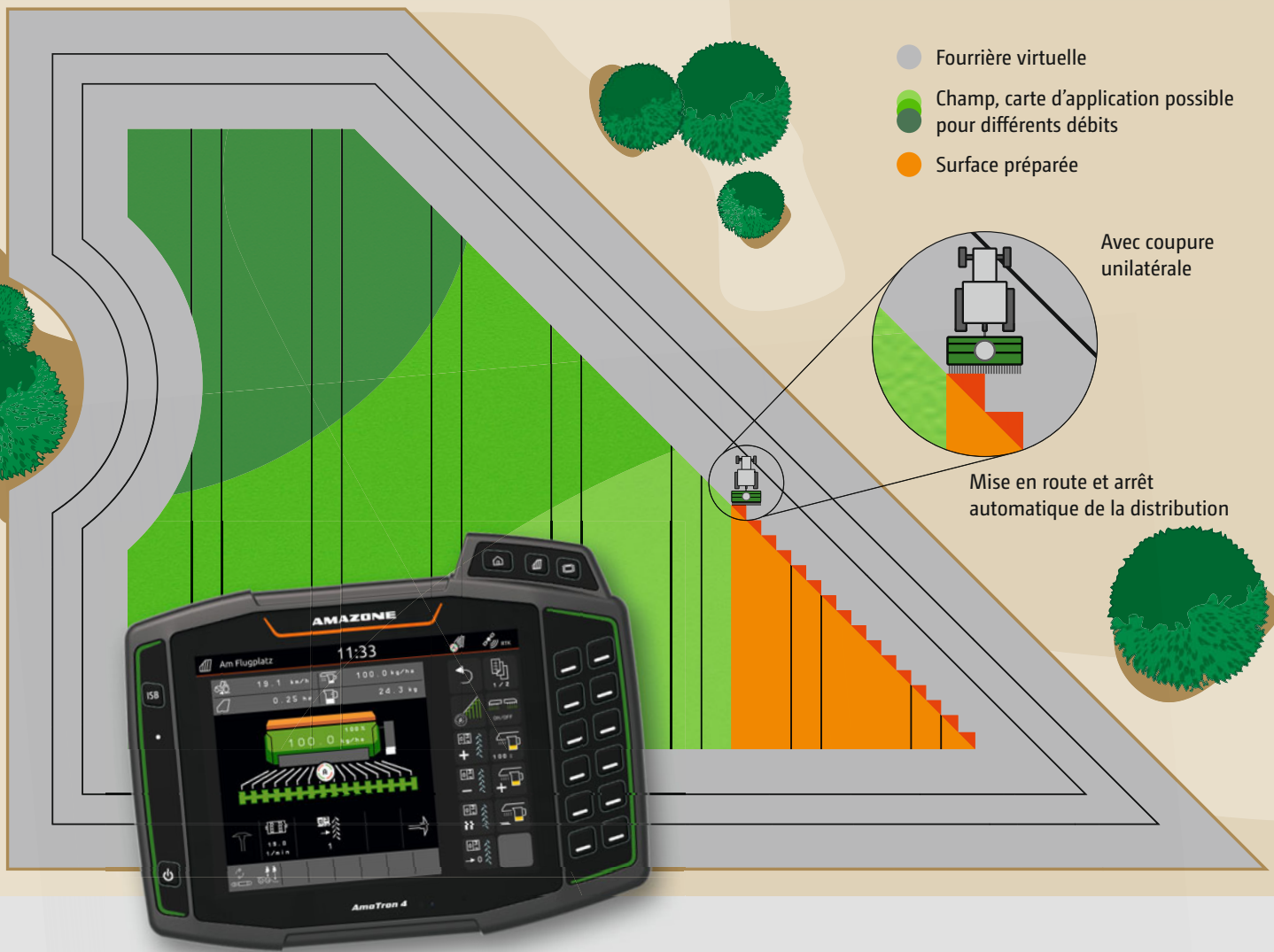


Source : DKE-Data GmbH & Co. KG



AMAZONE met en œuvre la connexion à la machine ISOBUS via l'AmaTron 4

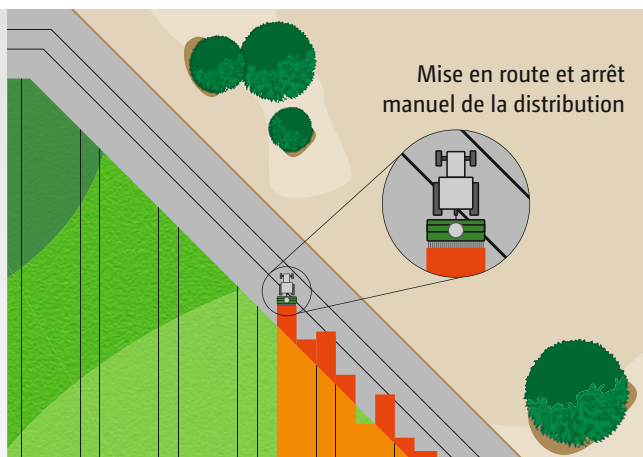
Coupure automatique de tronçons GPS-Switch avec Section Control



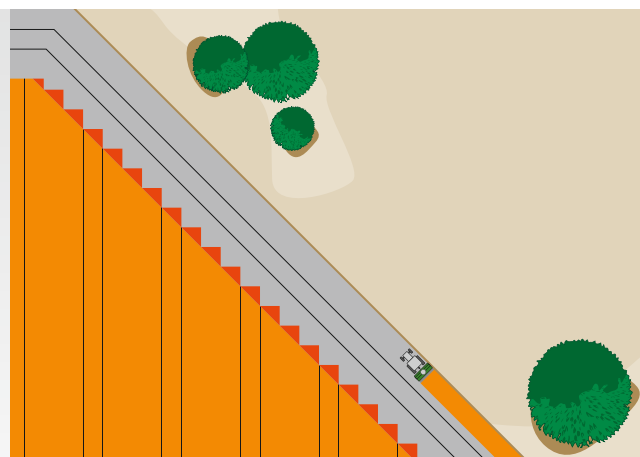
Localisation précise de la semence !

La précision du semis est importante pour éviter les semis excessifs ou insuffisants, fréquents sur les zones critiques. La coupure unilatérale offre une solution pour l'implantation précise ; elle réduit de moitié la largeur de travail res-

pective pour permettre une économie conséquente sur les pointes et en fourrière. Les deux côtés correspondent à respectivement une coupure de rang.



Semis par excès ou par défaut lors du travail sans GPS-Switch



Mise en route et arrêt automatique du doseur en fourrière avec GPS-Switch

Coupe automatique de tronçons

Si le terminal utilisé dispose d'une fonctionnalité Section Control, comme par exemple la coupe de tronçons GPS-Switch AMAZONE, la coupe des tronçons peut être entièrement automatique, en fonction de la position GPS. Une fois le champ créé, le conducteur peut se concentrer entièrement en mode automatique sur le pilotage de la machine car la coupe des tronçons sur les pointes et en fourrière est entièrement automatique.

Avantages de la coupe automatiques de tronçons :

- ✔ Conducteur plus détendu
- ✔ Augmentation de la précision, même de nuit ou à des vitesses plus élevées
- ✔ Moins de chevauchements et de manques
- ✔ Economie de moyens d'exploitation
- ✔ Moins de préjudices sur la culture et réduction de l'impact sur l'environnement

❗ « Avec Section Control, l'ordinateur ISOBUS assume une partie importante du travail du conducteur. »

(« dlz agrarmagazin » – « Rapport épandeur d'engrais ZA-TS » · 02/2017)

GPS-Switch

Avec la coupe automatique de tronçons GPS-Switch, AMAZONE propose une coupe de tronçons entièrement automatique, basée GPS pour tous les terminaux AMAZONE et les épandeurs d'engrais, pulvérisateurs ou semoirs compatibles ISOBUS.

GPS-Switch basic

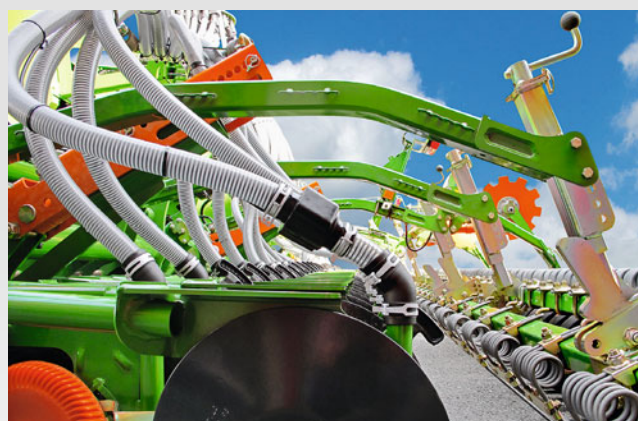
- ✔ Coupe automatique jusqu'à 16 tronçons
- ✔ En option pour AmaTron 4

GPS-Switch pro

- ✔ Coupe automatique jusqu'à 128 tronçons
- ✔ Création d'une fourrière virtuelle
- ✔ Création de points d'intérêt (POI)
- ✔ Descente automatique de rampe sur les pulvérisateurs AMAZONE
- ✔ En standard pour AmaPad 2
- ✔ En option pour AmaTron 4

GPS-Switch avec AutoPoint

Le nouveau système AutoPoint détermine automatiquement la temporisation, donc le temps entre le début ou la fin du dosage et le comportement d'alimentation de la semence au niveau de l'élément semeur. Un capteur sur l'élément semeur détermine en permanence à chaque processus de coupe le flux de semence au niveau de l'élément semeur. Il est ainsi possible de réagir aux modifications d'alimentation de la semence et aux modifications de conduite.



Capteur pour la saisie du flux de semence au niveau de l'élément semeur

Terminaux ISOBUS AMAZONE

Intuitifs, confortables, encore plus performants –
un travail encore plus facile au quotidien

Du plus simple au haut de gamme – tout est possible

Avec l'AmaTron 4 et l'AmaPad 2 compatibles ISOBUS, AMAZONE propose deux terminaux particulièrement confortables pour vos machines compatibles ISOBUS. En plus du pilotage machine en lui-même, d'autres possibilités d'application sont également proposées, telles que par exemple la coupure automatique de tronçons GPS-Switch (Section Control).

- ✓ Toutes les applications sont déjà préinstallées et peuvent être testées gratuitement
- ✓ Pilotage intuitif et clair

Une vue d'ensemble parfaite avec la solution 2 terminaux

Outre la possibilité de piloter la machine ISOBUS AMAZONE par le biais du terminal du tracteur, l'alternative est de séparer les fonctionnalités du tracteur et de l'outil porté et de les piloter par le biais de deux terminaux. Le terminal du tracteur peut continuer à piloter le tracteur ou à représenter les applications GPS, tandis que l'autre terminal sur l'affichage UT est intégralement utilisé pour le contrôle et la commande de la machine.



Terminal	AmaTron 4	AmaPad 2
Écran	Ecran couleurs tactiles 8 pouces	Grand écran couleurs tactile 12,1 pouces
Commande	Tactile et 12 touches	Tactile
Interfaces	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2x interface USB	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2x interface USB avec clé WIFI
Gestion de chantier et traitement des cartes de modulation (ISO-XML et shape)	GPS-Maps&Doc avec contrôleur de tâches intégré	Task Controller
Barre de guidage	GPS-Track * avec barre lumineuse virtuelle	GPS-Track pro avec barre lumineuse virtuelle
Suivi automatique de la voie	–	GPS-Track Auto pour le pulvérisateur automoteur Pantera
Coupure automatique de tronçons GPS-Switch (Section Control) Remarque : Respecter les coupures de tronçons max. de la machine !	GPS-Switch basic * jusqu'à 16 tronçons ou GPS-Switch pro * Jusqu'à 128 tronçons	GPS-Switch pro Jusqu'à 128 tronçons
Branchement de caméra	1x branchements de caméra * avec détection automatique de marche arrière AmaCam	2x branchements de caméra *

* = option



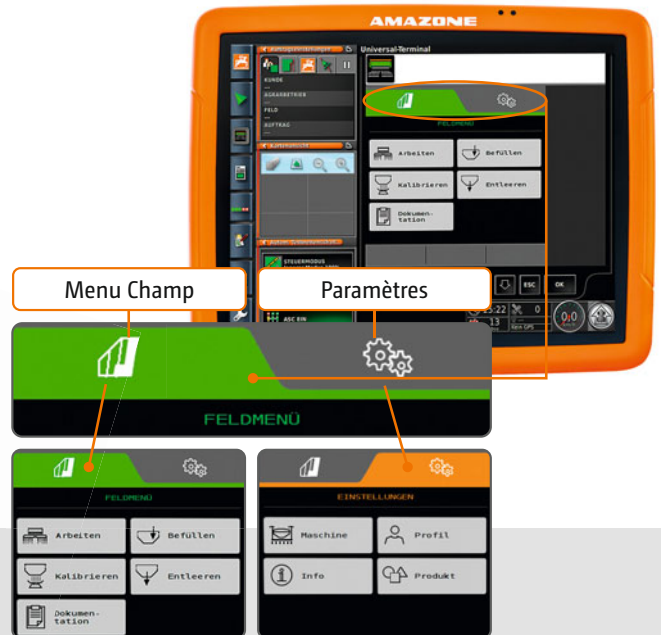
Un seul fournisseur !

Grâce à la fonctionnalité AUX-N, vous pouvez piloter de nombreuses fonctions de la machine au menu de travail de votre AmaPilot+ ou d'autres poignées multifonction ISOBUS.



Vos avantages grâce à l'AmaPilot+ :

- ✓ Ergonomie parfaite
- ✓ Presque toutes les fonctions sont accessibles directement par le biais des 3 niveaux sur la poignée
- ✓ Repose-mains réglable
- ✓ Allocation libre et individuelle des touches
- ❗ « Le monolevier tient bien dans la main. »
(« dlz agrarmagazin » – « Rapport Pantera 4502 » · 02/2016)



- ❗ « La commande ISOBUS a été développée par Amazone ; sa structure est claire et facile à comprendre. Certaines touches sont librement allouées. L'affichage multifonction peut aussi être configuré librement. »
(« agrarheute » – « Rapport semoir Centaya » · 06/2018)

AmaTron 4

Manager 4 all



Pilotage simple et confortable, aussi intuitif qu'une tablette

Pourquoi ne pas piloter un terminal de façon aussi intuitive qu'une tablette ou un smartphone ? C'est en partant de ce principe qu'AMAZONE a conçu l'AmaTron 4 qui offre un processus de travail sensiblement plus fluide, en particulier pour la gestion des chantiers. L'AmaTron 4, avec son écran couleurs multitactile de 8 pouces satisfait les exigences les plus élevées et vous offre une convivialité maximale. Un balayage du doigt ou sur le carrousel des applications vous permet de passer rapidement d'une application à l'autre ou de naviguer sur le menu clair et bien structuré. Un affichage MiniView pratique, une ligne d'état librement configurée, une barre d'état lumineuse virtuelle rendent l'utilisation de l'AmaTron 4 particulièrement claire et confortable.

Avantages de l'AmaTron 4 :

- ✔ Mode plein écran automatique en l'absence de pilotage
- ✔ Concept MiniView pratique
- ✔ Pilotage par écran tactile ou touches
- ✔ Particulièrement intuitif et convivial
- ✔ Documentation en fonction du champ
- ✔ Navigation pratique et intelligente
- ✔ Mode jour-nuit

Equipement de série :

GPS-Maps&Doc



- ✔ La détection automatique de marche arrière AmaCam assure un accès direct également pour la caméra de recul et évite les situations dangereuses

- ✔ Pilotage machine (UT, Terminal Universel) en mode jour-nuit

AmaPad 2

Une manière particulièrement confortable de piloter les machines agricoles



Une nouvelle dimension de commande et de surveillance

Avec l'AmaPad 2, AMAZONE offre un terminal de qualité supérieure. Le grand écran tactile couleurs de 12,1 pouces est particulièrement confortable et satisfait aux exigences maximales en termes de Precision Farming. L'utilisation de l'AmaPad est exclusivement tactile.

Le « concept MiniView » très pratique permet d'afficher sur le côté les applications qui ne sont pas utilisées actuellement, mais qu'il faut seulement surveiller. Si besoin, elles peuvent être agrandies avec les doigts. La possibilité de se créer un « tableau de bord » personnalisé avec des affichages vient compléter l'ergonomie d'utilisation.

Ce terminal intègre en standard outre la coupure de tronçons GPS-Switch pro également GPS-Track pro, une barre de guidage professionnelle avec barre lumineuse virtuelle.

Avantages de l'AmaPad :

- ✔ Grand écran couleurs multitactile de 12,1 pouces
- ✔ Concept MiniView élargi
- ✔ Evolutif vers l'auto guidage
- ✔ Mode jour-nuit

Equipement de série :

GPS-Maps pro
GPS-Track pro
GPS-Switch pro



Caractéristiques techniques



KG 3001 Special avec AD-P 3001 Special

Semoir compact AD-P Spécial

	AD-P 3001 Spécial	AD-P 3501 Spécial	AD-P 4001 Spécial
Largeur de travail (m)	3,00	3,50	4,00
Largeur au transport (m)	3,00	3,50	4,00
Nombre de rangs	24/20	28/24	32/26
Inter-rangs (cm)	12,5/15,00	12,5/14,60	12,5/15,40
Capacité de trémie sans rehausse (l)	850/1 250		
Capacité de trémie avec rehausse (l)	1 100/1 500		
Hauteur jusqu'au bord supérieur de la trémie de semence (m)	1,97/2,12		
Hauteur jusqu'au bord supérieur de la trémie de semence avec rehausse (m)	2,07/2,23		
Poids avec soc WS sans préparation du sol (kg)	700 ¹ /715 ²	–	810 ¹ /830 ²
Poids avec soc RoTeC Control sans préparation du sol (kg)	810 ¹ /825 ²	885 ¹ /900 ²	955 ¹ /975 ²
Poids avec KE Super/soc WS/PW 600 (kg)	2 336 ¹ /2 351 ²	2 573 ¹ /2 588 ²	2 814 ¹ /2 834 ²
Poids avec KE Super/soc WS/KW 580 (kg)	2 341 ¹ /2 356 ²	2 555 ¹ /2 570 ²	2 808 ¹ /2 828 ²
Poids avec KG Special/soc RoTeC Control/PW 600 (kg)	2 666 ¹ /2 681 ²	2 930 ¹ /2 945 ²	3 209 ¹ /3 229 ²
Poids avec KG Special/soc RoTeC Control/KW 580 (kg)	2 671 ¹ /2 686 ²	2 912 ¹ /2 927 ²	3 203 ¹ /3 223 ²

¹Poids pour la machine de base 850 l avec jeu de socs, turbine, inter-rangs 12,5 cm, recouvreur à roulettes, traceurs et boîtier calculateur

²Poids pour la machine de base 1 250 l avec jeu de socs, turbine, inter-rangs 12,5 cm, recouvreur à roulettes, traceurs et boîtier calculateur

Il convient de vérifier les charges admises par essieu et le poids total du tracteur. Il faut respecter les réglementations en vigueur du service des mines et du code de la route. Toutes les possibilités de combinaisons d'outils mentionnées ne peuvent pas être attelées sur tous les tracteurs et/ou en raison des réglementations nationales respectives.



Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part ! Les caractéristiques techniques peuvent varier en fonction de l'équipement. Les illustrations des machines peuvent diverger des réglementations routières spécifiques aux différents pays.



AMAZONE



Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part ! Les caractéristiques techniques peuvent varier en fonction de l'équipement. Les illustrations des machines peuvent diverger des réglementations routières spécifiques aux différents pays.



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

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