



AMAZONE

Precea



Semoir monograine Precea

Conçu sans compromis pour une précision exceptionnelle !



Utilisé pour le semis après labour, le semis mulch et le semis direct, le semoir monograine Precea se distingue par une implantation très précise, un rendement élevé et une utilisation confortable. Une sélection et un dosage de l'engrais de qualité supérieure impressionnent à des vitesses de travail jusqu'à 15 km/h. Les différents concepts de châssis assurent une flexibilité maximale.



Precea

Précis, rapide et confortable

| | Page |
|---|------|
| Récapitulatif des avantages | 4 |
| Les différents modèles | 6 |
| Variantes de châssis | 8 |
| Semoir compact Precea-A | 10 |
| Trémie de semence | 12 |
| Sélection | 14 |
| Entraînement de sélection | 16 |
| Élément de semis mulch PreTeC | 18 |
| Équipement de l'élément PreTeC | 20 |
| Incorporation d'engrais | 22 |
| Enfouisseur double disque FerTeC Twin | 24 |
| Microgranulateur | 26 |
| Équipement | 28 |
| Pilotage | 30 |
| ISOBUS | 32 |
| ISOBUS Gestion de chantier GPS-Maps GPS-Track agrirouter | 34 |
| ISOBUS GPS-Switch | 36 |
| ISOBUS Terminaux ISOBUS | 38 |
| Caractéristiques techniques | 42 |

❗ « En ce qui concerne l'utilisation et la technique, le Precea fait une très bonne première impression. »

(« profi » – « Rapport Precea 4500-2CC Super » · 10/2019)

Precea

Le semoir monograine Highspeed

Trémie d'engrais

950 l ou **1 250 l**

Avec une largeur de travail de **3 m** et **4,5 m**

4 à 8 éléments semeurs

et une capacité respective de trémie de **55 l**

Inter-rangs de **45 cm** à **80 cm**

Récapitulatif de vos avantages :

- ⊕ Implantation précise de la semence grâce à une excellente sélection par sur pression d'air et canule d'expulsion courte
- ⊕ Localisation homogène par roulette de réception
- ⊕ Levée homogène grâce au sillon parfaitement formé et rappuyé par la pointe de soc entre les 2 disques ouvreurs
- ⊕ Rendement horaire élevé avec des vitesses de travail jusqu'à 15 km/h
- ⊕ Faibles efforts du tracteur au relevage grâce au centre de gravité optimisé
- ⊕ Dosage précis et actif de l'engrais sur chaque rang par le système de distribution PreciS
- ⊕ Pilotage simple et intuitif par ISOBUS
- ⊕ Réglage confortable et sans outil du semoir
- ⊕ Remplacement simple et sans outil du disque sélecteur, même lorsque la trémie de semence est pleine



Vitesse de travail jusqu'à
15 km/h



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

Semoir monograine Precea

Précis, rapide et confortable

Semoir haut de gamme

Avec le Precea, AMAZONE propose un semoir monograine qui répond aux exigences les plus élevées. Le nouvel entraînement de sélection hautes performances et le système d'implantation PreTeC de qualité supérieure sont parfaitement en harmonie. Les deux systèmes travaillent pratiquement indépendamment de la vitesse et des conditions de champ. La précision élevée d'implantation impressionne de la première à la dernière graine, de même que le pilotage intuitif et confortable de la machine.

Vos avantages :

- ✔ Implantation précise de la semence
- ✔ Excellent guidage en profondeur avec précision
- ✔ Rendement horaire élevé grâce à des vitesses de travail jusqu'à 15 km/h
- ✔ Un confort supérieur grâce au pilotage ultra simple de la sélection et du disque

Les différents modèles

Avec ses différents concepts de châssis, ses deux variantes d'équipement Special et Super, mais aussi la version compact Precea-A associé au système de couplage rapide QuickLink, le semoir monograine propose un choix adapté pour répondre à toutes les exigences. Le Precea est disponible en largeur de travail de 3 m et 4,5 m et des inter-rangs de 45 cm à 80 cm.



Precea 3000-ACC compact
avec cultivateur rotatif Cultimix KG 3001 Special



Precea 4500-2CC compact



Precea Special

Avec la version Special, AMAZONE propose sur le semoir monograine Precea l'entraînement mécanique de sélection SpeedShaft et l'entraînement mécanique de distribution d'engrais avec boîtier continu Vario. Le Precea Special impressionne par son implantation très précise, même à des vitesses de travail jusqu'à 12 km/h.

| Type | Nombre de rangs | Type de châssis |
|-----------------------|-----------------|---|
| Precea 3000 Special | 4, 5, 6 | Fixe |
| Precea 4500 Special | 5, 6, 7, 8 | Fixe |
| Precea 4500-2 Special | 6, 7 | Châssis télescopique simple, double et variable |



✓ Avec entraînement mécanique de sélection SpeedShaft

Precea Super

La version Super, avec entraînement électrique de sélection ElectricDrive et l'entraînement électrique de distribution d'engrais, offre un confort maximal. Grâce à l'entraînement électrique de distribution et de sélection, le volume de semence ou d'engrais peut être modifié très rapidement et facilement depuis le terminal. Avec des vitesses de travail jusqu'à 15 km/h, le Precea impressionne également par des rendements horaires élevés.

| Type | Nombre de rangs | Type de châssis |
|---------------------|-----------------|---|
| Precea 3000 Super | 4, 5, 6 | Fixe |
| Precea 3000-A Super | 4, 5, 6 | Intégré et compact |
| Precea 4500 Super | 5, 6, 7, 8 | Fixe |
| Precea 4500-2 Super | 6, 7 | Châssis télescopique simple, double et variable |



✓ Avec entraînement électrique ElectricDrive

Les châssis

Flexibilité renforcée. La solution adaptée à toutes les exigences



Semoir monograine compact

Simple et robuste

Grâce à leur construction courte, tous les types de châssis du Precea sont très légers et compacts. Les points d'appui sans entretien des châssis télescopiques vous offrent qualité et fiabilité. Le concept de palier, unique en son genre, du châssis télescopique minimise au maximum l'usure et les traces laissées à la surface.

Vos avantages :

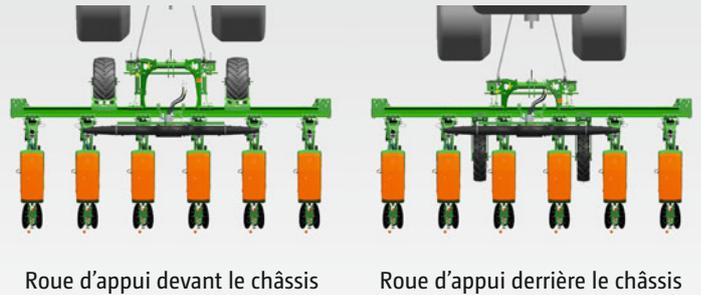
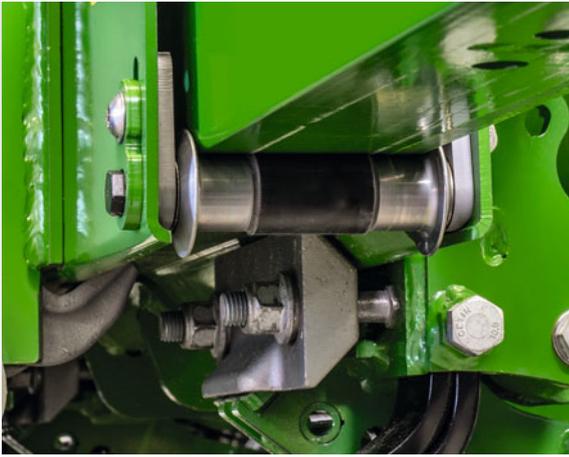
- ✔ Processus rapides et confortables de mouvement télescopique
- ✔ Faible effort nécessaire du tracteur au relevage
- ✔ Valeur préservée au maximum grâce aux points d'appui exempts de maintenance

Flexibilité de 45 cm à 80 cm

En fonction des besoins et du type de machine, d'autres inter-rangs de 45 cm à 80 cm sont possibles.



Precea 4500-2CC et son châssis télescopique variable avec largeur de travail intégrale



✓ Points d'appui exempts de maintenance du châssis télescopique

Précision télescopique – Capacité télescopique du châssis simple et double

Avec la capacité du châssis simple et double télescopique, AMAZONE propose deux variantes de châssis. Le châssis simple télescopique plus économique permet une largeur au transport de 3,3 m. Le châssis double télescopique permet une largeur au transport de 3 m et garantit la sécurité des déplacements routiers. Le concept de palier, unique en son genre, avec points d'appui exempts de maintenance garantit une longévité élevée et le confort exceptionnel du mouvement télescopique du châssis.

Différentes variantes de roue d'appui

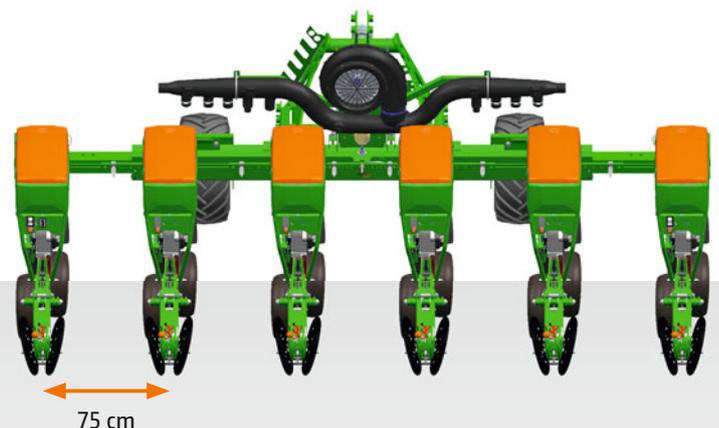
Avec deux variantes de roues d'appui, le Precea permet un positionnement devant et entre les éléments semeurs. Alors que les roues d'appui devant le châssis permettent d'utiliser l'intégralité des inter-rangs, la variante très compacte entre les éléments semeurs impressionne par les efforts du tracteur nettement plus faibles au relevage.

Châssis télescopique variable

Le châssis variable télescopique permet une adaptation flexible et confortable des inter-rangs en fonction des différentes récoltes. Les problèmes d'inter-rangs différents appartiennent au passé.

Rapidement mis en œuvre

Le châssis du Precea se limite à l'essentiel. Ainsi par exemple le châssis télescopique offre un véritable confort d'utilisation. Par simple appui sur un bouton, déployez ou repliez le châssis rapidement, de façon fiable et confortable.



Châssis télescopique variable sur le Precea 4500-2 et 4500-2CC

Precea-A – Le semoir monograine compact

Le combiné de semis efficace avec la préparation adéquate du sol

Semis monograine et préparation du lit de semis en un seul passage !

Le semoir monograine compact Precea-A peut être associé au choix au cultivateur rotatif Cultimix KX ou KG. En associant la préparation du sol, le combiné de semis offre une préparation parfaite du lit de semis pour un semis en un seul passage.

Système de couplage rapide QuickLink – accrochage et décrochage plus rapides, plus simples

Grâce au système de couplage rapide QuickLink, le semoir monograine compact Precea-A peut être couplé très facilement, rapidement et sans outil aux différents outils de préparation du sol animés AMAZONE.

Cultivateur rotatif Cultimix
KX ou KG

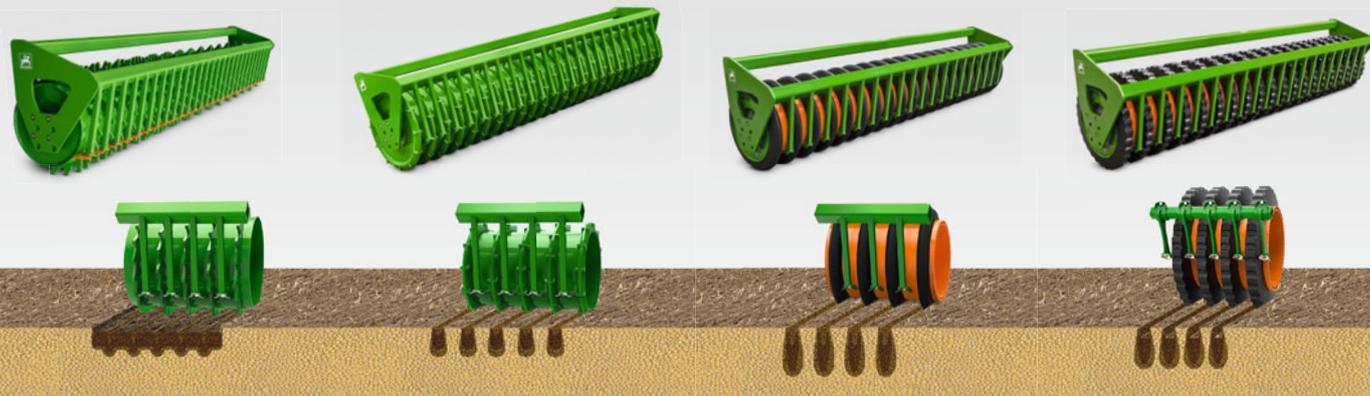
avec rouleaux

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



Semoir compact Precea-A





Rouleau Packer
PW/600 mm

Rouleau Trapèze
TRW/500 mm/600 mm

Rouleau Matrix
KW/520 mm/580 mm

Rouleau Matrix
KWM/600 mm

Large gamme de rouleaux – A chaque terrain le bon rouleau

Différents modèles de rouleaux sont disponibles de façon à pouvoir adapter au mieux la combinaison en fonction des conditions de terrain respectives.

- i Vous trouverez des informations complémentaires dans le prospectus produit spécifique auprès de votre partenaire commercial



Cultivateur rotatif Cultimix KX 3001



Trio QuickLink : Precea 3000-ACC Super, Cultimix 3001 Super, Centaya 3000 Super

Précision maximale. Rendement maximal. Succès maximal





Précision maximale



Pour une levée optimale des plantes

Trémie de semence – Remplissage confortable. Vidange facile

Les trémies de semence offrent une capacité respective de 55 l et permettent un remplissage très facile. Les couvercles de trémie s'ouvrent facilement d'une seule main pour permettre un remplissage aisé du produit en sac. L'assistance de remplissage est disponible en option, elle amène la semence dans la trémie et facilite le processus de remplissage. La vidange du reliquat est rapide, simple et propre.

Le capteur de fond de trémie en standard indique le niveau de remplissage largement à temps par le biais du terminal.

Vos avantages :

- ✔ Bonne accessibilité
- ✔ Manipulation du couvercle d'une seule main pour faciliter le remplissage
- ✔ Vidange des reliquats ingénieuse et propre des deux côtés par la glissière



- ✔ Les trémies de semence de 55 l sont facilement accessibles et permettent une manipulation d'une seule main



- ✔ La vidange manuelle des reliquats est rapide, propre et simple. Des deux côtés.

Sélection

Implantation précise de la semence, rendement supérieur

Sélection fiable

La sélection travaille avec le principe de surpression. Grâce à l'air comprimé, les graines sont plaquées et entraînées sur les orifices du disque de sélection en rotation. Durant la rotation, les graines plaquées passent devant trois sélecteurs qui assurent avec fiabilité la sélection des graines sur l'orifice et suppriment les doubles.

Un atout raffiné :

Grâce à la structure ingénieuse de l'unité de sélection, le disque et la chambre de sélection sous pression sont fixes entre eux.

Les avantages de cette structure sont énormes :

- ✔ Le couple est nettement moins important que celui des systèmes courants
- ✔ L'étanchéité qui est dans la plupart des cas fortement soumise à l'usure n'est pas sollicitée ici



✔ Chambre de sélection rotative sous pression

✔ Disque de sélection

- ❗ « Comme la chambre sous pression tourne avec le disque perforé, le frottement qui génère des efforts importants sur l'étanchéité de la chambre sous pression est évité. »

(« profi » – « Rapport Precea 4500-2CC Super » · 10/2019)



Vue sur l'unité de dosage sans disque sélecteur



Disque de sélection utilisé à l'arrêt



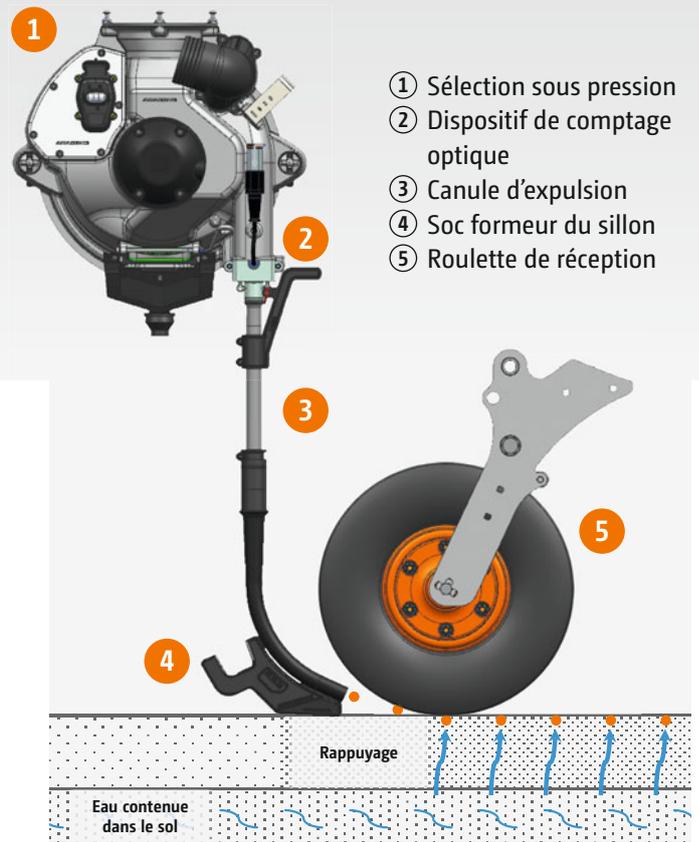
Disque de sélection en fonctionnement (sans couvercle)

Il n'y a pas plus confortable !

Bien pensé et ingénieux

Le Precea offre beaucoup d'avantages, en particulier grâce à la structure intelligente de la chambre de sélection sous pression en rotation.

- ✔ Remplacement sans outil du disque de sélection
- ✔ Vidange simple et confortable des reliquats des deux côtés



- ❗ « Pour la nettoyer, la canule est démontée sans outil. »
(« profi » – « Rapport Precea 4500-2CC Super » · 10/2019)

Une expulsion fiable

Dès que les graines atteignent la canule d'expulsion, la pression appliquée est interrompue et la graine est expulsée dans la canule. La graine est fixée dans le sillon, parfaitement formé par la pointe de soc et libéré des matières organiques, par la roulette de réception et appuyée dans le sol. Ce processus évite à la graine de rouler accidentellement et garantit une adhérence parfaite.

Avantage de la sélection :

- ✔ Sélection fiable pratiquement indépendante de la vitesse
- ✔ Possibilité d'utilisation universelle
- ✔ Prévention des manques et des doubles

Tout est dans le champ de vision !

Le capteur optique intégré de série permet un excellent contrôle et une surveillance optimale depuis le terminal du tracteur. Qu'il s'agisse du colza ou du maïs, le capteur optique peut être utilisé de façon universelle et son remplacement n'est pas nécessaire.



- ✔ De nombreux disques de sélection permettent le semis de maïs, de tournesol, de colza, de soja, de betteraves à sucre, etc.

- ❗ « Le carter de sélection s'ouvre sans outil, le disque semeur peut aussi être remplacé rapidement. »
(« profi » – « Rapport Precea 4500-2CC Super » · 10/2019)



Réglage mécanique du sélecteur sur Precea Special

Le réglage mécanique permet de régler avec précision les sélecteurs, afin d'optimiser la précision d'implantation. Les doubles et les manques sont ainsi minimisés pour permettre d'accroître le rendement.

Réglage électrique des sélecteurs du Precea Super

Le réglage électrique permet de régler confortablement les sélecteurs, par le biais du terminal, depuis le siège du tracteur.

SmartControl – Réglage automatique du sélecteur sur Precea Super

Pour faciliter le travail du conducteur et éviter les manques et les doubles, AMAZONE propose en option le réglage automatique du sélecteur SmartControl sur le Precea Super.

Vos avantages :

- ✔ Le travail du conducteur est facilité, car SmartControl assure le réglage automatique des sélecteurs de semence
- ✔ Augmentation du rendement, car les doubles ou les manques sont évités
- ✔ Gain de temps, car le réglage manuel est superflu



- ✔ Le réglage mécanique permet un réglage simple des sélecteurs sur chaque disque



- ✔ Le réglage automatique SmartControl assure le réglage des et réduit énormément le stress du conducteur

- ✔ Entraînement mécanique de la sélection SpeedShaft avec une vitesse de travail jusqu'à 12 km/h



Entraînement mécanique de sélection SpeedShaft du Precea Special

L'entraînement mécanique SpeedShaft permet dès l'entrée de gamme des vitesses d'avancement jusqu'à 12 km/h, sans compromis au niveau de la répartition longitudinale. L'entraînement est réalisé par le biais de l'arbre Flex.

Avantages SpeedShaft :

- ✔ Maintenance facile car tous les composants sont dotés d'un graissage à vie
- ✔ Puissance augmentée jusqu'à 25% par rapport aux autres systèmes mécaniques
- ✔ Fonctionnement régulier, même à des vitesses de travail élevée jusqu'à 12 km/h

Entraînement électrique ElectricDrive du Precea Super

Avec l'entraînement électrique ElectricDrive, chaque distribution en surpression est entraînée par un moteur électrique. Le réglage du débit de semis souhaité, du débit d'engrais et de l'épandeur microgranulé est très confortable, par le biais du terminal. Une touche d'activation par élément semeur garantit par ailleurs un contrôle du disque de sélection.

Avantages ElectricDrive :

- ✔ Semis précis sur les pointes et en tournière, associé à la coupure automatique de rangs
- ✔ Augmentation flexible du débit de semis par rang
- ✔ Vitesses de travail jusqu'à 15 km/h
- ✔ Touche d'activation pour contrôler le disque de sélection

- ✔ Entraînement électrique ElectricDrive avec une vitesse de travail jusqu'à 15 km/h



Élément PreTeC

Un disque polyvalent adapté à chaque type de sol

Flexibilité maximale

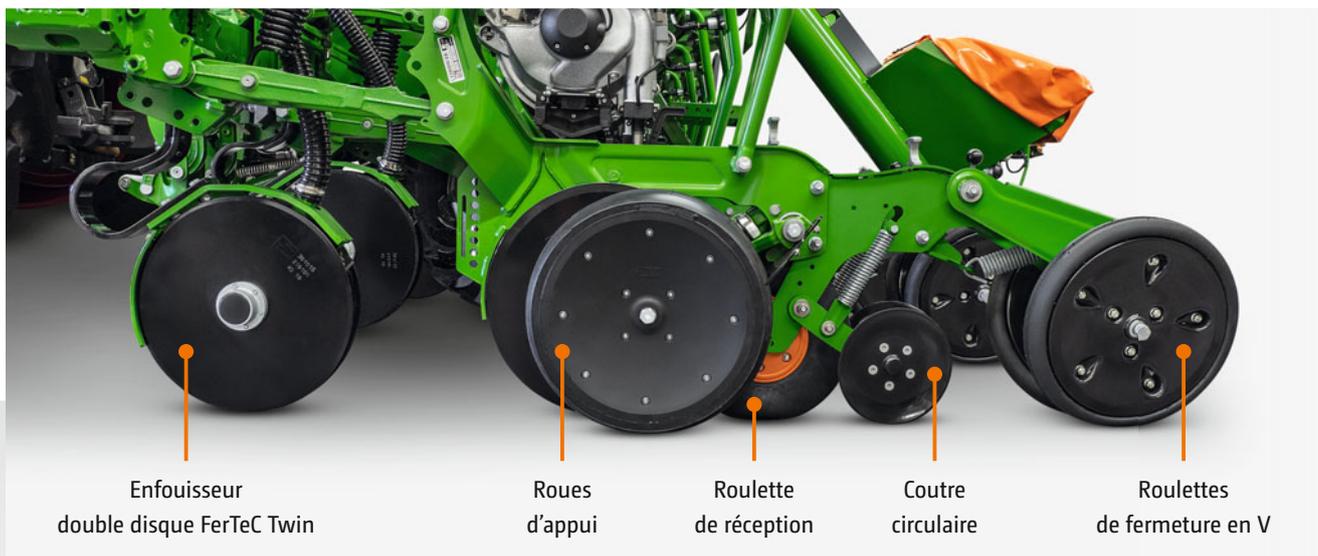
Peu importe que cela soit pour le semis après labour, le semis mulch ou le semis direct, l'élément de semis mulch PreTeC est idéal pour le semis monograine. Profitez de la précision d'implantation exceptionnelle et constante et augmentez ainsi vos rendements. Grâce à la précision élevée, en particulier à des vitesses de travail jusqu'à 15 km/h, le Precea permet des débits de chantiers importants.

Levées homogènes

L'élément semis mulch PreTeC (poids mort 120 kg) peut, par le biais d'un ressort, subir une pression jusqu'à 200 kg. Par le biais d'un vérin hydraulique, la pression peut aller jusqu'à 400 kg. La progression est ainsi régulière et les levées de champ homogènes, même dans les conditions les plus difficiles. Le disque semeur complet est guidé par deux grandes roues d'appui. Le sol est ouvert par un double disque intégrant une pointe de soc. Une fois la semence fixée dans le sol par la roulette de réception, les roulettes de fermeture en V viennent refermer le sillon.

Un duo imbattable – pointe de soc et roulette de réception

La pointe de soc et la roulette de réception garantissent une homogénéité optimale du sol. Le bon rappuyage du sol assure en outre une capillarité plus rapide.



L'élément PreTeC permet avec grande précision des performances maximales



Confort d'utilisation maximal

La bonne accessibilité du disque assure un confort d'utilisation élevé. De nombreuses possibilités de réglages permettent une adaptation en fonction des conditions les plus diverses.

Vos avantages :

- ✓ Rendements supérieurs et augmentation de la qualité de semis, grâce à une sélection fiable
- ✓ Confort de réglage renforcé car sans outil
- ✓ Flexibilité renforcée en raison de l'offre complète d'équipement sur l'élément polyvalent

Le réglage de l'élément PreTeC se fait sans outil ! Les consignes de réglage bien lisibles expliquent chaque fonction !

Il est possible de régler sans outil :

- ① La pression sur l'élément semeur
- ② La profondeur d'implantation
- ③ Le couteau circulaire
- ④ La pression sur la roulette de fermeture
- ⑤ L'angle d'ouverture de la roulette de fermeture



- ❗ « Les échelles graduées sont directement gravées sur la pièce – c'est parfait, elles ne risquent pas de se décoller. »

(« profi » – « Rapport Precea 4500-2CC Super » · 10/2019)

- ❗ « Des leviers bien accessibles, dotés de véritables poignées, sont prévus à l'arrière des rangs pour tous les paramètres de réglage courants. »

(« profi » – « Rapport Precea 4500-2CC Super » · 10/2019)

Un élément – De nombreuses possibilités





- ✔ Le coudre circulaire en option se règle en hauteur sans outil



25 mm
lisse

50 mm
lisse

50 mm
crênelé

- ✔ Les roulettes de fermeture sont disponibles en 25 mm et 50 mm

Coutres circulaires

Le coudre circulaire en option ferme le sillon, en particulier si les conditions sont difficiles, et permet une levée optimale des plantes.

- ✔ Optimisation des levées par une fermeture parfaite du sillon
- ✔ Réglage en hauteur et désactivation simples et sans outil

Chasse-mottes – L'outil idéal face aux mottes de terre et aux pierres

Le chasse-mottes en option est l'outil idéal sur les sols lourds avec des mottes de terres en surface. L'utilisation du chasse-mottes permet une progression plus régulière du disque.

- ✔ Une progression plus régulière du disque sur le sillon dégagé garantit des levées homogènes
- ✔ Adaptation universelle du chasse-mottes



Différentes roulettes de fermeture en V

La roulette de fermeture étroite de 25 mm est idéale sur les sols moyens à lourds, celle de 50 mm est parfaite sur les sols plus légers. Pour un rappuyage et un émottage parfaits, il est recommandé d'utiliser la roulette de fermeture crênelée de 50 mm.

- ✔ Une roulette de fermeture adaptée à chaque sol
- ✔ Réglage simple et sans outil

Chasse-débris rotatifs – L'outil idéal face aux résidus de récolte

Les chasse-débris rotatifs en option permet de toujours dégager de façon optimale le sillon, même avec des volumes importants de résidus organiques. Les rangs de semis dégagés permettent un travail exceptionnel des disques semeurs, évitent la croissance des adventices et assurent une levée optimale des plantes.

- ✔ Optimisation des levées dans le champ grâce à un sillon bien dégagé



Fertilisation

Perfection du dosage d'engrais



- ✔ La vis de remplissage en option renforce le confort de remplissage de la trémie d'engrais

Avec les trémies d'engrais de 950 l ou 1 250 l, le Precea offre une autonomie suffisamment importante. La trémie bien en avant optimise le centre de gravité très proche du tracteur. Grâce aux parois de trémie pratiquement verticales, l'engrais est amené au doseur et garantit un reliquat plus faible. Le pilotage et le réglage sont centraux, du côté gauche sur le SmartCenter.

Vos avantages :

- ✔ Bonne accessibilité, idéal aussi pour un remplissage par Bigbag ou par chargeur frontal
- ✔ Faible puissance absorbée nécessaire, grâce au centre de gravité optimal de la machine
- ✔ Remplissage simple, grâce à la grande ouverture de trémie
- ✔ Grande lucarne de contrôle



- ✓ La bonne accessibilité de la trémie d'engrais, la bâche repliable et la grande ouverture de remplissage rendent le remplissage confortable

Système de dosage d'engrais Preci – Flux d'air comprimé sur chaque rang

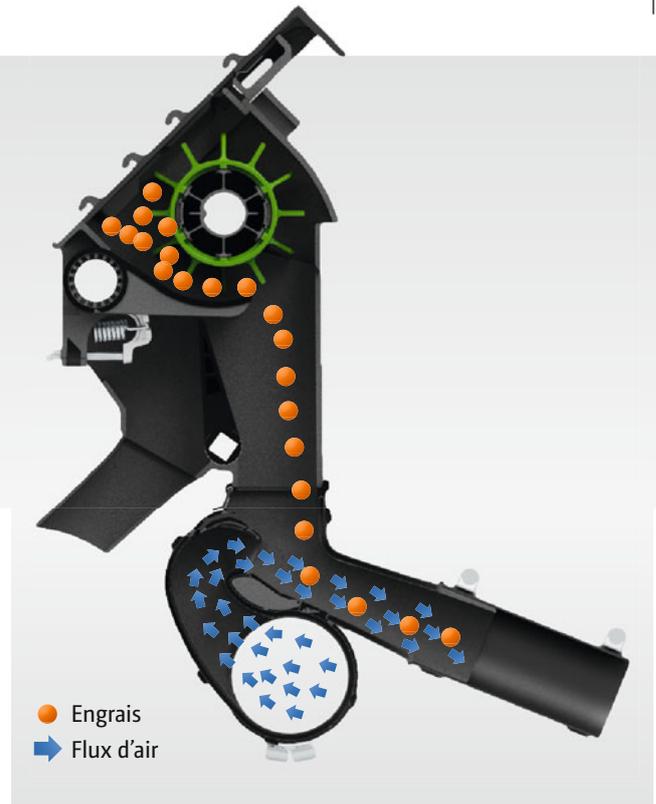
Le système de dosage d'engrais Preci qui équipe le Precea permet un entraînement de distribution précis et fiable. En outre, un flux d'air en pression sur chaque rang garantit une alimentation homogène et empêche les bourrages. Les granulés d'engrais sont acheminés avec fiabilité jusqu'à l'enfouisseur double disque FerTeC Twin.

Entraînement mécanique du dosage d'engrais du Precea Special

L'entraînement mécanique avec boîtier Vario continu permet un réglage simple et central sur le SmartCenter de la machine.

Avantages de l'entraînement mécanique du dosage d'engrais :

- ✓ Réglage confortable du boîtier Vario sur le SmartCenter
- ✓ Etalonnage facile du débit sur le SmartCenter



Vos avantages :

- ✓ Rendement horaire élevé
- ✓ Réglage confortable du débit de semis
- ✓ Temps d'équipement minimisés
- ✓ Alimentation homogène de tous les disques semeurs

Entraînement électrique du dosage d'engrais du Precea Super

L'entraînement électrique du dosage d'engrais offre un confort et une précision maximaux. Parfaitement harmonisé avec le terminal ou le TwinTerminal, le travail et le réglage sont très faciles et très confortables.

Avantages de l'entraînement électrique du dosage d'engrais :

- ✓ Réglage confortable et modulation par le biais du terminal
- ✓ Etalonnage confortable par la touche d'étalonnage sur le SmartCenter



Enfouisseur double disque FerTeC Twin

Un enfouisseur performant



L'enfouisseur double disque performant FerTeC Twin est idéal pour le semis après labour, le semis mulch, mais aussi le semis direct

Régulier, robuste et fiable

L'enfouisseur double disque performant assure une incorporation parfaite et fiable. Il dépose l'engrais avec régularité devant l'élément de semis mulch PreTeC. Le double disque est totalement exempt de maintenance et répond aux exigences les plus élevées.

Vos avantages :

- ✔ Projection de terre minimale pour une progression parfaitement régulière
- ✔ Durée de vie élevée grâce aux composants robustes et éprouvés, issus de la technique de semis grande culture
- ✔ Réglage continu de la profondeur de travail
- ✔ Tôle de protection amovible



Enfouisseur double disque FerTeC Twin



Microgranulateur Micro

Précision maximale, même à faible quantité





Microgranulateur avec descente dans le rang



Microgranulateur avec descente par diffuseur

Avec des capacités de trémie de 17 l et 3 bobines de dosage différentes, le microgranulateur offre une application ciblée pour différents produits. Le microgranulateur peut être utilisé pour épandre par ex. des micro substances nutritives, des insecticides et des hélicides, etc.

Les granulés peuvent être épanchés sur différents points de distribution. Le microgranulé est appliqué directement dans le rang de semis avec la semence. Un diffuseur peut aussi être utilisé pour incorporer le microgranulé qui est alors appliqué au-dessus du sillon fermé.

Grâce à l'application directe au niveau des disques, les points de distribution peuvent aussi être intégrés dans la coupure automatique de tronçons. La commande de débit par le biais des cartes de modulation est possible.

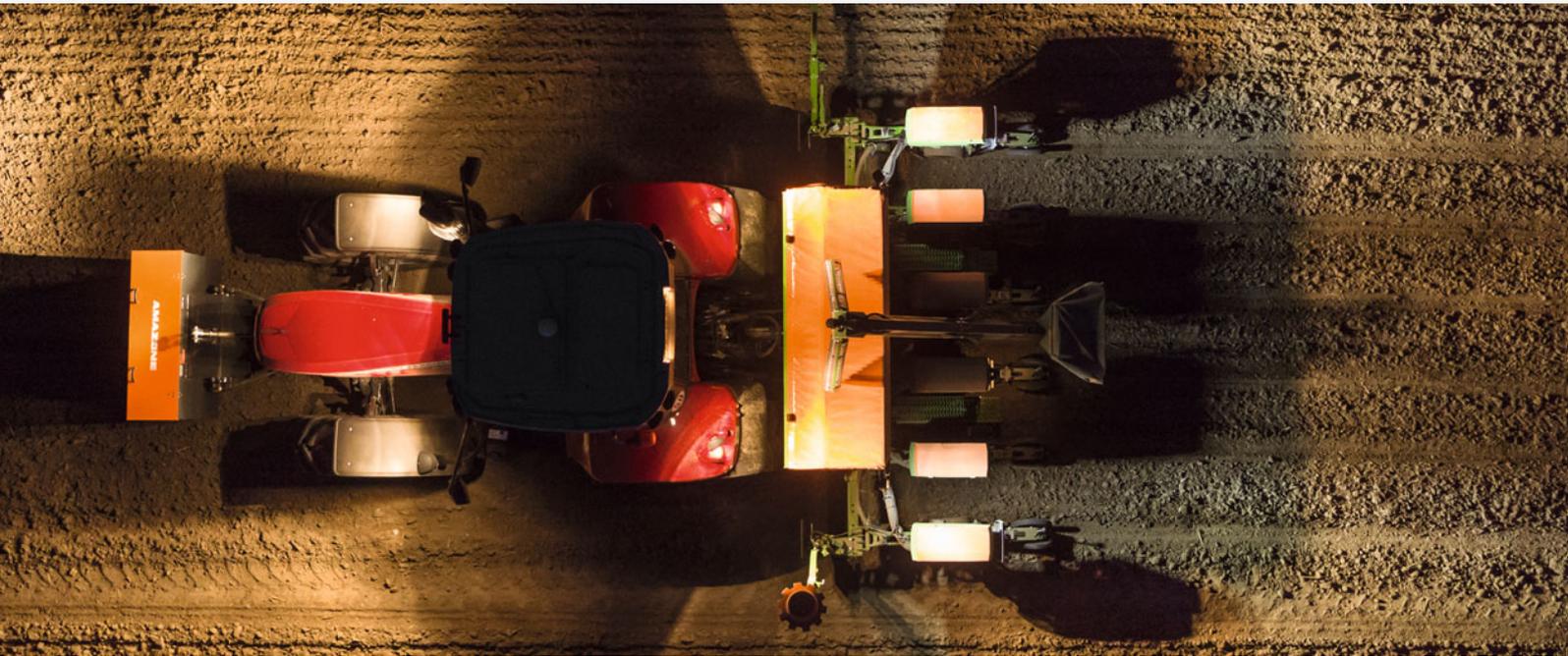
Vos avantages :

- ✔ Flexibilité d'utilisation grâce aux différents points de distribution
- ✔ Utilisation confortable grâce à l'intégration dans la commande machine ISOBUS
- ✔ Optimisation du rendement possible, grâce à la commande du débit par les cartes de modulation

Élément avec microgranulateur



Precea – Une évidence



Precea 4500-2C

Différents entraînements de turbine

Entraînement mécanique de turbine :

L'entraînement mécanique de turbine est direct par la prise de force tracteur. Le fonctionnement est possible même pour les tracteurs disposant d'une faible puissance hydraulique.

Entraînement hydraulique de turbine confortable :

L'entraînement hydraulique de turbine permet un régime de turbine régulier et donc une répartition longitudinale homogène, même sur les terrains vallonnés. Le régime de turbine est réglé confortablement et indépendamment du régime moteur, le régime est ainsi toujours constant et sur la plage optimale.

Manchon d'aspiration d'air

Un dispositif d'aspiration d'air est disponible en option pour les conditions très poussiéreuses, il empêche efficacement les saletés et la poussière de pénétrer dans le circuit sensible de la distribution et de la sélection.

Vos avantages :

- ✔ Évite la pénétration des saletés et des poussières dans le circuit de la distribution et sélection

Fiabilité jusque dans les détails

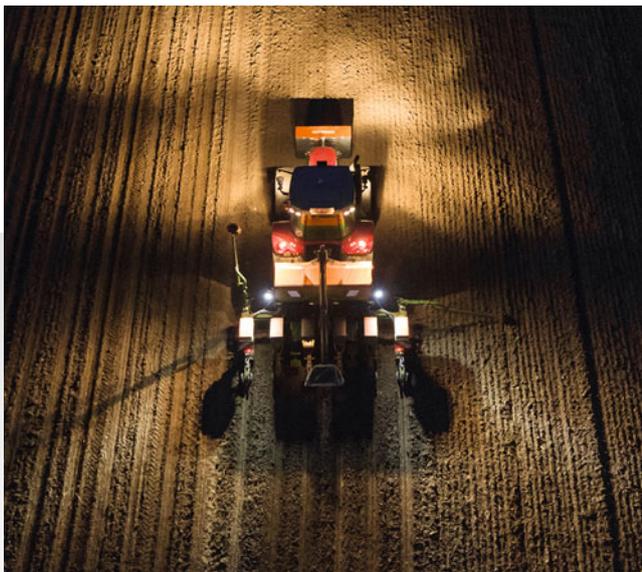


Eclairage routier

Avec son éclairage routier, le Precea remplit toutes les exigences en matière de sécurité routière. En option, le Precea peut aussi être équipé d'éclairage routier à LED qui comprend également un éclairage intérieur de trémie.

Eclairage de travail à LED – la nuit devient jour

Des phares de travail, en option sur la trémie, assurent une bonne visibilité de nuit. Les phares rotatifs à LED éclairent de façon optimale la zone de travail devant et derrière le combiné de semis. Un éclairage de travail à LED est également disponible en option. Il éclaire la zone des éléments de façon ciblée. Tous les éclairages de travail sont connectés confortablement par le biais du terminal.



Report de charge du châssis

Le report de charge du châssis, en option, permet un report continu du poids, depuis la cabine du tracteur. Avec jusqu'à 600 kg en plus, le travail exceptionnel des éléments est garanti, même lorsque les trémies sont pratiquement vides.

Vos avantages :

- ✔ Implantation homogène, même lorsque les trémies d'engrais se vident
- ✔ Manipulation confortable

Efface-traces HD des roues du tracteur

Pour une utilisation sur les sols qui compactent facilement et avec une profondeur de travail réduite, les efface-traces HD des roues du tracteur sont une option intéressante. La sécurité de surcharge garantit une force de déclenchement homogène, quelles que soient les positions.

Vos avantages :

- ✔ Ameublissement intensif, directement derrière les roues du tracteur
- ✔ Flexibilité élevée par 3 variantes de pointes de soc
- ✔ Réglage vertical et horizontal possible



Soc étroit, soc cœur et soc à ailettes



- ✔ Efface-traces du tracteur pour ameublir les traces compactes

Pilotage extrêmement facile !



Semoir monograine Precea 4500-2CC au travail



Hydraulique standard et hydraulique confort

Deux variantes sont proposées au niveau du système hydraulique en fonction des exigences. Le système hydraulique standard sur lequel chaque fonction doit être pilotée par chaque distributeur du tracteur. Sur les tracteurs disposant d'un nombre limité de distributeurs, le système hydraulique Confort est à privilégier. Les fonctions de repliement du semoir et de traceur sont réunies sur un seul distributeur, grâce à une électrovanne d'inversion électrique.

Avantages de l'hydraulique confort :

- ✔ 1 seul distributeur nécessaire
- ✔ Confort d'utilisation élevé
- ✔ Changement de fonction plus simple et plus rapide

AmaCheck – L'alternative sans ISOBUS

L'ordinateur AmaCheck est spécialement conçu pour le pilotage du Precea Special avec son entraînement mécanique de sélection et sa distribution mécanique d'engrais. Aucun raccord ISOBUS du tracteur n'est nécessaire pour le pilotage. Le terminal est très clair et son pilotage confortable. Avec l'AmaCheck vous pouvez piloter les entraînements mécaniques et les surveiller simultanément.

Fonctions de l'AmaCheck :

- ✔ Commande de l'entraînement mécanique de distribution
- ✔ Surveillance de la précision d'implantation
- ✔ Commande du dosage mécanique d'engrais Precis
- ✔ Contrôle de niveau de remplissage
- ✔ Affichage de vitesse
- ✔ Compteur d'hectare

Terminal spécifique à la machine AmaCheck pour la surveillance du semoir monograine Precea sans ISOBUS



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 offrant des possibilités pratiquement illimitées. Peu importe que vous utilisiez pour cela un terminal AMAZONE ou directement le terminal ISOBUS existant du 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 avec les terminaux ISOBUS les plus variés

Cela signifie que vous pouvez piloter avec un terminal tous les outils compatibles ISOBUS. Il vous suffit de relier la machine au terminal ISOBUS respectif pour retrouver l'interface habituelle sur l'écran du terminal tracteur.

Avantages de l'ISOBUS :

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



AMAZONE – bien plus qu'un simple ISOBUS

Meilleur contrôle, rendement plus élevé ! Precision Farming 4.0

Notre compétence électronique

Pour améliorer le confort d'utilisation, les machines et les terminaux utilisés AMAZONE offrent une étendue de fonctions qui vont au-delà du standard ISOBUS.

Avantages « More Than » ISOBUS :

- ✔ Compatibilité maximale et sécurité de fonctionnement de vos outils ISOBUS
- ✔ Aucun module complémentaire côté machine. Toutes les machines ISOBUS AMAZONE sont déjà équipées de série des fonctionnalités ISOBUS nécessaires.
- ✔ Affichage MiniView sur tous les terminaux AMAZONE et autres terminaux ISOBUS. Par exemple visualisation des données machines 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 de pilotage unique en son genre. Affichages librement configurés et interface opérateur individuelle sur le terminal utilisateur
- ✔ Jusqu'à 3 profils utilisateur possibles. Créez pour chaque conducteur ou chaque chantier un profil utilisateur spécifique !
- ✔ Processus machine librement configurés comme par exemple le processus de repliage de la rampe de votre pulvérisateur AMAZONE
- ✔ Evaluation de fonction Tractor-ECU
Processus de mouvements automatiques, tels que par exemple le verrouillage automatique d'un essieu directeur en marche arrière.
- ✔ Collecteur de données TaskControl intégré. Toutes les solutions de télémétries ISOBUS sont possibles (par exemple la solution de télémétrie TONI de CLAAS).
- ✔ Possibilité de configurer librement les tronçonnements



**More than
ISOBUS**

Mettez à profit les possibilités qui vous sont offertes

Gestion de chantier et documentation

En standard, tous les terminaux ISOBUS AMAZONE peuvent, via le contrôleur de tâches, saisir et enregistrer les données machine et les données localisées. Les données collectées peuvent ensuite être utilisées dans le système d'informations Farm Management.

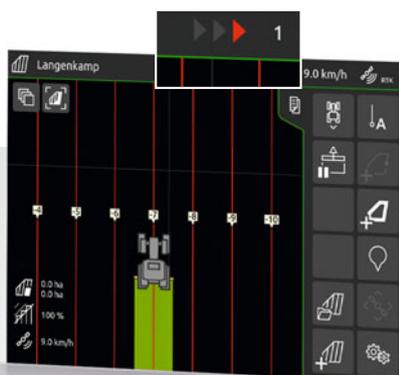
- ✔ Créer ou charger facilement les chantiers
- ✔ Modifier des chantiers
- ✔ Documenter et exporter le travail réalisé
- ✔ Modifier les cartes de modulation au format ISO-XML

GPS-Track

La barre de guidage GPS-Track s'avère une aide précieuse pour s'orienter dans le champ, surtout sur les prairies ou les parcelles sans voies de jalonnage. Elle est dotée de différents modes de voie, 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 barre d'état
- ✔ De série pour l'AmaPad 2
- ✔ En option pour l'AmaTron 4

GPS-Track –
Votre barre de guidage
dans le champ



GPS-Maps

GPS-Maps permet une gestion facile, spécifique à la surface parcellaire. En effet ce module de logiciels autorise un traitement simple des cartes de modulation au format Shape. Il est possible de traiter soit le débit nominal du produit à épandre, soit directement le volume de matière active nominale.

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



GPS-Maps –
Application spécifique
à la surface parcellaire



agrirouter –

Plateforme de données indépendante pour l’agriculture



Echange de données simple et fiable

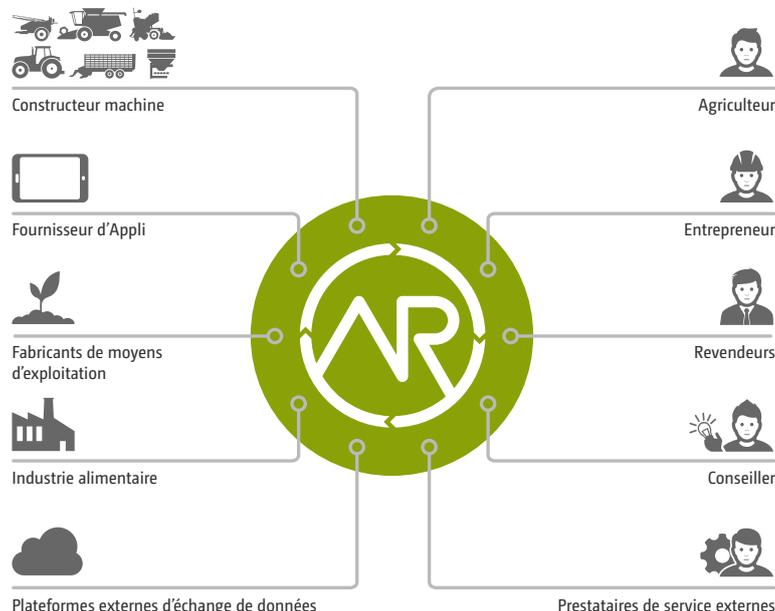
Avec la plateforme tous constructeurs agrirouter, AMAZONE ouvre la voie pour l’échange universel de données. Grâce à l’agrirouter, les données peuvent être échangées facilement et en toute sécurité entre les machines AMAZONE, les logiciels agricoles, les fabricants et les sociétés.

Avantages de l’agrirouter :

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

Contrôle intégral – A vous de le définir !

L’agrirouter facilite l’échange de données en permettant l’échange sans fil des données de chantiers et des cartes de modulation avec les machines AMAZONE. Les processus sont simplifiés, le travail de gestion réduit et la rentabilité améliorée. Avec un atout supplémentaire car c’est vous qui conservez la suprématie sur vos données et décidez qui reçoit quelles données et quel volume.



Source : DKE-Data GmbH & Co. KG



AMAZONE applique la connexion à la machine ISOBUS par le biais de l’AmaTron 4

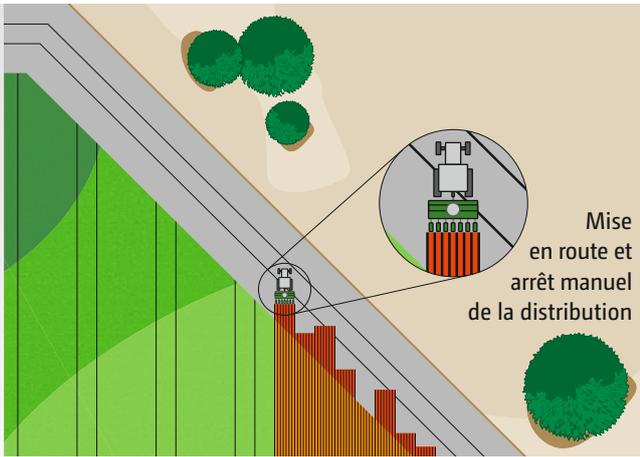
Coupure automatique de rang GPS-Switch avec Section Control



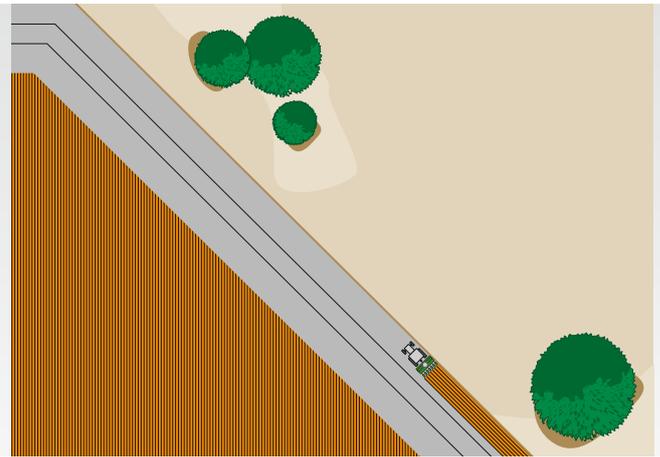
Localisation précise de la semence !

La précision du semis est très importante pour éviter les doublons et les manques fréquents dans la pratique sur les points critiques. La coupure automatique de rang offre une

solution pour une implantation précise. L'élément respectif est automatiquement coupé pour permettre une économie conséquente sur les pointes et en tournière.



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



Coupe automatique de chaque rang de semis en fonction de la position avec GPS-Switch

Coupe automatique de tronçons

Si le terminal à piloter dispose d'une fonctionnalité Section Control, telle que par exemple la coupe GPS-Switch AMAZONE, la coupe des rangs est entièrement automatique en fonction de la position GPS. Une fois le champ créé et en mode automatique, le conducteur peut se concentrer intégralement sur le pilotage du tracteur car la coupe des éléments sur les pointes et en tournière est automatique.

Avantages de la coupe automatique des éléments :

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

GPS-Switch basic

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

GPS-Switch pro

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

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 ISOBUS. En plus du pilotage machine, ils offrent d'autres possibilités d'utilisation, 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, d'autres alternatives pratiques sont offertes pour 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 |
|---|--|---|
| Ecran | Ecran couleurs tactile 8 pouces | Ecran couleurs tactile 12,1 pouces |
| Pilotage | 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 Task Controller intégré | Task Controller |
| Barre de guidage | GPS-Track * avec barre lumineuse virtuelle | GPS-Track pro avec barre lumineuse virtuelle |
| Guidage automatique sur la voie | – | GPS-Track Auto pour le pulvérisateur automoteur Pantera |
| Coupure automatique de tronçons (Section Control) <small>Remarque : respecter le nombre max. de tronçons de la machine !</small> | 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 branchement de caméra * avec détection automatique de marche arrière AmaCam | 2x branchements de caméra * |

* = option



Un seul fournisseur !

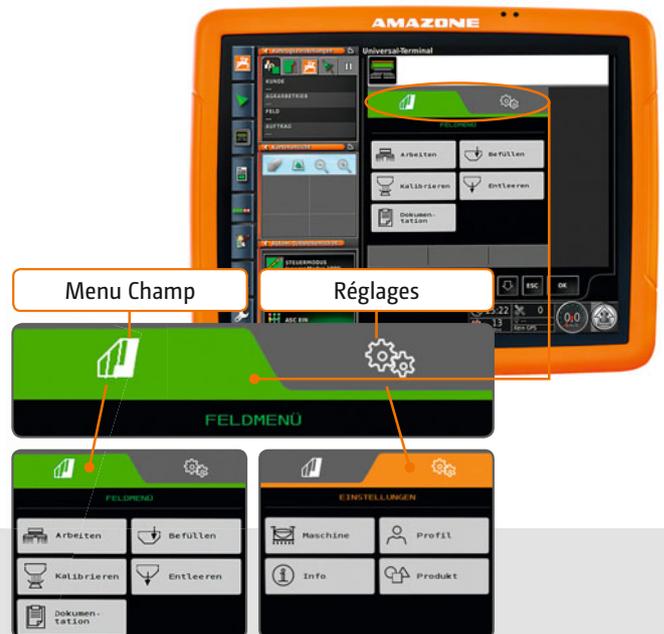
Grâce à la fonctionnalité AUX-N, vous pouvez piloter de très nombreuses fonctions de la machine au menu travail avec votre AmaPilot⁺ ou toute autre poignée multifonction ISOBUS.



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. Quelques touches peuvent être allouées librement. L'affichage multifonction peut aussi être configuré librement. »

(« agrarheute » – « Rapport semailles Centaya » · 06/2018)

AmaTron 4

Manager 4 all



Pilotage simple et confortable aussi intuitif que celui de votre tablette

Pourquoi ne pas piloter un terminal de façon aussi intuitive qu'une tablette ou un Smartphone ? C'est avec cette arrière-pensée qu'AMAZONE a conçu le terminal convivial AmaTron 4 pour offrir ainsi un processus de travail nettement plus fluide, en particulier pour la gestion de chantier. L'AmaTron 4, avec son écran couleurs 8 pouces répond aux exigences les plus élevées et offre un maximum de facilité d'utilisation. Un balayage du doigt ou le carrousel d'applications suffit pour naviguer d'une application à l'autre ou retrouver la structure simple du menu utilisateur. Un système MiniView pratique, une barre d'état personnalisable, une barre lumineuse virtuelle rendent l'utilisation de l'AmaTron 4 particulièrement claire et confortable.

Avantages de l'AmaTron 4 :

- ✔ Mode plein écran automatique en cas d'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

Equipé de série avec :

GPS-Maps&Doc



✔ La détection automatique de marche arrière AmaCam assure un accès direct à 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

L'AmaPad 2 AMAZONE est 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. Le pilotage de l'AmaPad est uniquement tactile.

Le concept Mini-View très pratique permet d'afficher sur le côté les applications qui ne sont pas pilotées activement, mais qui doivent être surveillées. Si besoin elles peuvent être agrandies avec le doigt. La possibilité de constituer un tableau de commande individuel par des affichages complète l'ergonomie.

Outre la coupure de tronçons GPS-Switch pro, une barre de guidage professionnelle avec barre lumineuse virtuelle est également équipée de série avec GPS-Track pro.

Avantages de l'AmaPad :

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

Equipé de série avec :

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



Caractéristiques techniques



Semoir monograine Precea

| Type de machine | Precea 3000-A | Precea 3000 | Precea 4500 | Precea 4500-2 | | |
|--|---|--------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------|-----------|
| Variantes d'équipement | Super | Special / Super | Special / Super | Special / Super | | |
| Type de châssis | Semoir compact | Rigide | Rigide | Simple | Double | Variable* |
| Largeur de travail (m) | 3,00 | 2,70–3,20 | 3,50–4,80 | 3,50–4,80 | | |
| Nombre d'éléments semeurs | 4, 5, 6 | | 5, 6, 7, 8 | 6, 7 | | |
| Inter-rangs possibles (cm) | 50, 60, 75 | 45, 50, 60, 65, 70, 75, 80 | 45, 50, 60, 65, 70, 75, 80 | 60, 65, 70, 75, 80 | 60, 70, 75, 80 | 45 à 80 |
| Largeur au transport (m) (inter-rang 75 cm) | 3,00 | | 4,50 | 3,30 | 3,00 | |
| Longueur au transport (m) | 3,05 | 2,00 | | | 2,30 | |
| Entraînement de la sélection | électrique | Special mécanique / Super électrique | | | | |
| Entraînement du dosage d'engrais | électrique | Special mécanique / Super électrique | | | | |
| Vitesse de travail (km/h) | 3–15 | Special 3–12 / Super 3–15 | | | | |
| Espace entre graines | De 3,1 cm à 86,9 cm en fonction du disque de sélection utilisé | | | | | |
| Disques de sélection | Disques de sélection pour le maïs, les tournesols, les betteraves à sucre, le colza, le soja, les féveroles et les pois | | | | | |
| Capacité de trémie d'engrais (l) | 950 | 950 / 1 250 | | | | |
| Capacité de la trémie de semence (l) | 55 | | | | | |

* Disponible uniquement sur version Super

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