



AMAZONE

Terminal ISOBUS ***AmaTron 4***



Un terminal pour un travail d'exception ! Robuste, fiable et ergonomique

Vos avantages

- ✓ Particulièrement ergonomique
- ✓ Repose-main ergonomique à l'arrière pour une bonne prise en main
- ✓ Pilotage via l'écran tactile ou les touches
- ✓ Grande surface d'affichage grâce à un fondu-enchaîné dynamique des touches via un capteur de proximité
- ✓ Boîtier en aluminium étanche à l'eau et à la poussière

Avec le terminal ISOBUS AmaTron 4 conçu par AMAZONE, travailler confortablement devient une évidence. L'écran couleurs tactile de 8 pouces peu réfléchissant permet une lecture simple et une saisie rapide des informations nécessaires. Le pilotage intuitif des fonctions est assuré à tout moment au choix, via les 12 touches ou via les touches de l'écran tactile. Trois touches de sélection directe proposent une navigation rapide entre les applications souhaitées.

Trois touches de sélection directe offrent un passage rapide d'un menu à l'autre (bouton Home, affichage GPS & pilotage machine).

12 touches et 12 boutons de commande

Le pilotage se fait au choix sur l'écran tactile ou directement en utilisant les 12 touches. Les touches fixes et éclairées assurent un pilotage sûr et confortable, en particulier sur les terrains inégaux.

La touche ISB

(ISOBUS-Shortcut-Button)
désactive les fonctions
actives d'outil ISOBUS.

L'écran couleurs 8 pouces multi-touch
garantit une bonne lisibilité, quelles
que soient les conditions lumineuses.

**Touche
Marche-Arrêt**

Capteur de lumière

Commutation automatique entre le mode jour et le mode nuit et adaptation de la luminosité de l'écran en fonction des conditions ambiantes.

Capteur de proximité

En approchant la main du terminal, les 12 boutons tactiles s'affichent automatiquement à l'écran.

Branchements

- ✓ Branchement pour le signal GPS
- ✓ Branchement bus CAN
- ✓ Branchement TECU pour les capteurs tracteur
- ✓ Branchement de caméra
- ✓ WIFI par USB en option
- ✓ Deux interfaces USB 2.0
- ✓ Haut-parleur

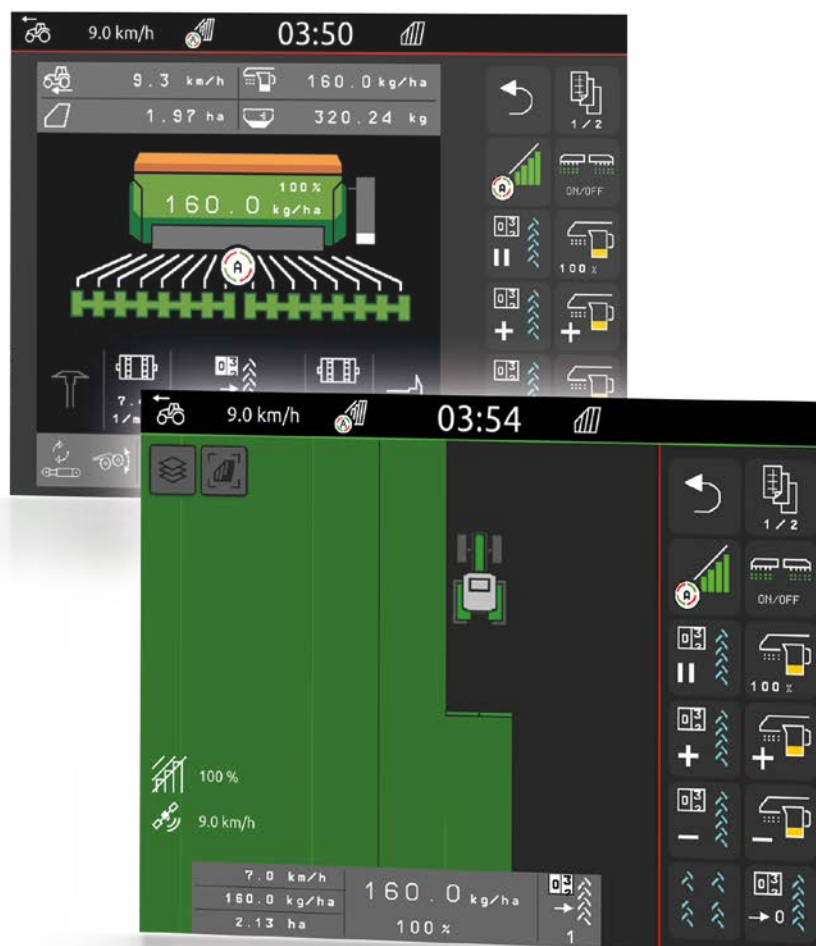


Logiciel, ingénieux et intelligent ! Travail quotidien plus facile

Pourquoi ne pas piloter un terminal de façon aussi intuitive qu'une tablette ou un Smartphone ? Avec le logiciel développé par ses soins pour l'AmaTron 4, AMAZONE offre aux conducteurs un pilotage extrêmement convivial, avec lequel les processus de travail deviennent sensiblement plus fluides. Le pilotage bien pensé de la machine et la gestion simple des chantiers font le reste.

Vos avantages

- ✓ Pilotage intuitif et convivial en mode tablette
- ✓ Documentation en référence au champ
- ✓ Affichage possible des MiniView machine
- ✓ Menu de démarrage rapide pratique
- ✓ AmaCam avec détection automatique de marche arrière
- ✓ Navigation intuitive et intelligente



Votre assistant confortable et fiable

Le terminal AmaTron 4 a été développé en s'efforçant de satisfaire les exigences maximales en termes de confort et de facilité de travail et de soulager au maximum le conducteur. Un balayage du doigt suffit pour atteindre intuitivement le menu principal dont la structure est claire et simple. Une ligne d'état librement configurée sur le bord supérieur de l'écran affiche en permanence vos paramètres et vos informations sélectionnés, quel que soit le menu ou le sous-menu sur lequel vous vous trouvez.

Le menu de démarrage rapide permet de modifier en quelques secondes les différents réglages et d'importer ou d'exporter les données de chantier.

Pilotage facile – Confort renforcé

Navigation simple et rapide

La sélection entre les différentes applications a été conçue de façon très confortable grâce au carrousel d'applications. Une fonction balayage permet de passer d'une page principale à l'autre. L'AmaTron 4 permet de créer et d'utiliser plusieurs machines compatibles ISOBUS, mais aussi non compatibles ISOBUS. La gestion d'outils permet de reconnaître clairement quels sont les tracteurs et outils actifs branchés.



Affichage automatique des boutons de commande sur le bord droit de l'écran grâce au capteur de proximité



Masquage automatique des boutons de commande pour une utilisation optimale de toute la surface de l'écran

Bouton de commande ou touche

L'AmaTron 4 est piloté au choix par ses 12 touches ou ses 12 boutons de commande. Les boutons de commande s'affichent automatiquement à droite de l'écran dès que la main est reconnue par le capteur de proximité. L'affichage de carte est piloté par les boutons de commande ou les touches.

MiniView – Tout d'un seul coup d'œil

MiniView affiche les informations machine les plus importantes, même pour les cartes, de façon claire sur le bord inférieur de l'écran. L'affichage MiniView peut s'afficher ou s'occulter en fonction des besoins, pour optimiser l'affichage sur l'intégralité de l'écran 8 pouces.



Pilotage machine en mode Carte

L'affichage MiniView avec tous les paramètres essentiels est affiché ou masqué par un simple appui

Clair jusque dans les moindres détails

A vous de choisir !

La barre d'état sur le bord supérieur de l'écran est visible sur tous les niveaux et se configure intégralement selon vos souhaits. Définissez les paramètres et les valeurs de réglage importants et placez-les sur la ligne d'état.

La ligne d'état comprend différentes informations telles que l'heure, le statut GPS ou la barre de guidage.



Disponibilité de jour comme de nuit

Grâce au capteur de luminosité intégré en standard, l'AmaTron 4 adapte constamment l'éclairage de son écran en fonction de la luminosité environnante. Une mauvaise luminosité de l'écran, par exemple au crépuscule fait donc partie du passé. Une commutation automatique entre le mode jour et le mode nuit facilite également le pilotage.

Pilotage machine (UT, Terminal Universel) en mode Jour-Nuit



Menu de démarrage rapide

Le menu de démarrage rapide permet d'exporter et d'importer rapidement et facilement des données de chantier (sous forme de fichier ISO-XML ou pdf). Des fenêtres d'aide avec des conseils et des astuces sur l'utilisation et la configuration du terminal peuvent également être appelées. Les réglages importants pour l'utilisateur, tels que l'allocation AUX-N, la luminosité ou le niveau sonore sont modifiés en une seconde.

Le menu de démarrage rapide permet de modifier en quelques secondes les réglages du terminal.

Les données de chantier sont importées et exportées rapidement.



Le concept d'utilisation de la documentation et de la gestion des chantiers en particulier est parfaitement compatible avec un mode de travail axé sur la pratique. L'AmaTron 4 autorise par exemple de commencer directement le travail sans devoir démarrer un chantier.

Vous pouvez décider ultérieurement si vous souhaitez utiliser vos données. Point fort particulier : Vous retrouvez à tout moment d'un seul coup d'œil toutes les données et informations enregistrées assignées au champ.

Licences de logiciel pour un travail précis

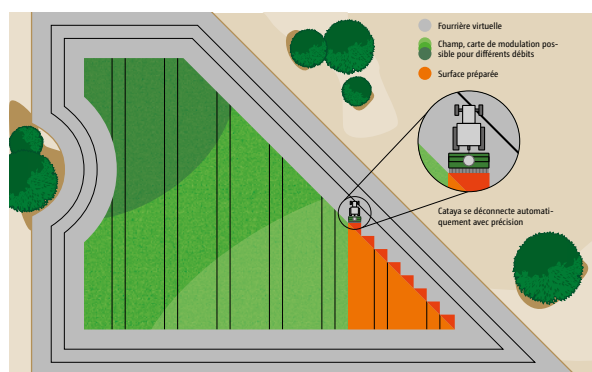
Pour répondre à toutes les exigences, AMAZONE propose différentes licences de logiciels payantes pour l'AmaTron 4.

Les applications GPS-Switch basic ou GPS-Switch pro, GPS-Track et AmaCam sont déjà préinstallées. Aucun autre logiciel supplémentaire n'est nécessaire. Elles peuvent être testées gratuitement jusqu'à 50 heures (AmaCam 10 heures). Vous décidez ensuite si vous souhaitez une activation permanente. La fonction GPS-Maps&Doc est intégrée en standard dans l'AmaTron 4 et gratuite pour vous.

GPS-Switch basic

GPS-Switch basic utilise le GPS, c'est une commande entièrement automatique de fourrière et de coupe de tronçons pour les épandeurs d'engrais, les pulvérisateurs et les semoirs. Si le champ est créé ou si ses limites sont connues, le conducteur peut en mode Automatique se concentrer intégralement sur le pilotage du véhicule. GPS-Switch basic met à disposition l'intégralité des fonctions de l'ISOBUS TC-SC (Task Controller Section Control). Équipé de GPS-Switch basic, le terminal utilisateur offre jusqu'à 16 tronçons. En outre GPS-Switch basic permet des applications supplémentaires, telles que la descente anticipée et automatique de rampe sur les pulvérisateurs AMAZONE ou la création d'une fourrière virtuelle, particulièrement intéressante pour le semis.

Utilisation pour la technique de semis

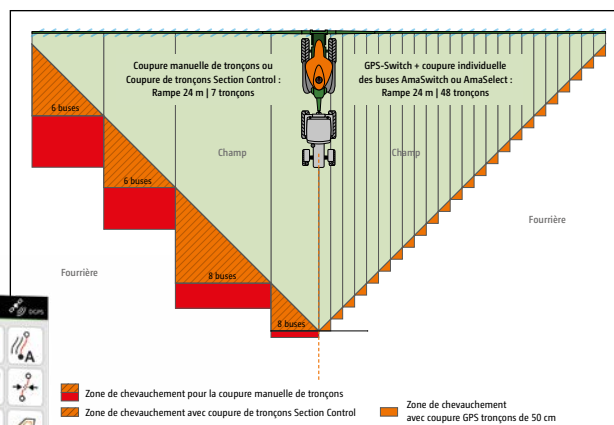


- ✓ Coupe automatique en fonction de la position pour une localisation précise de la semence

GPS-Switch pro

GPS-Switch pro, basée sur le GPS-Switch basic, autorise même jusqu'à 128 tronçons. Au niveau de la protection phytosanitaire, la coupe individuelle des buses permet de couper des mini tronçons de 50 cm. En plus d'une fonction Auto-Zoom en s'approchant de la fourrière, il est aussi possible de créer des obstacles, par exemple des pylônes électriques ou des mares et de recevoir des avertissements à leur approche.

Utilisation pour la technique phytosanitaire



- ✓ Coupe précise en tronçons de 50 cm



- ✓ Jusqu'à 85% de chevauchements en moins par rapport à la coupe de tronçons conventionnelle Section Control, par exemple en fourrière

GPS-Maps&Doc

GPS-Maps&Doc offre, via le Task Controller, une documentation liée au champ et géoréférencée. Le contrôleur de tâches permet de traiter les chantiers planifiés ISO-XML ou de les créer. Vous pouvez commencer directement le travail et décider ultérieurement si les données doivent être enregistrées. Les cartes de modulation peuvent être traitées au format ISO-XML ou shape. Une fois le travail terminé, les chantiers sont éventuellement exportés sur une clé USB pour une documentation au format ISO-XML ou pdf. En outre, les chantiers ISO-XML sont échangés facilement par le biais de l'agrirouter et de l'Appli myAmaRouter entre le terminal et l'application Agrar-Software. Pour une meilleure orientation, les limites des champs inactives sont affichées dans la vue cartographique et les champs sont automatiquement reconnus lorsqu'ils sont traversés. Activer d'un seul clic et en route !



- ✔ Traitement d'une carte de modulation pour une gestion spécifique à la surface parcellaire et adaptée aux besoins.

GPS-Track

La barre de guidage parallèle GPS-Track s'avère une aide énorme pour s'orienter dans le champ sans jalonnage apparent. Elle propose divers modes, tels que la ligne A-B et la ligne de contour. Les passages sont clairement numérotés. L'écart par rapport à la ligne idéale est représenté graphiquement à l'écran. Des recommandations claires de braquage par la barre lumineuse intégrée dans la ligne d'état vous maintiennent sur la voie. L'écart par rapport à la voie suivante est affiché avec précision, se repérer est facile et précis, par exemple pour trouver le rang de maïs correspondant. En outre avec la coupure de jalonnage ISOBUS pour les semoirs, la voie actuellement parcourue est indiquée, pour qu'un jalonnage puisse être coupé automatiquement en fonction de la cadence de jalonnage réglée sur la machine (coupure de jalonnage ISOBUS niveau 1). L'AmaTron 4 propose ainsi en plus des systèmes connus, tels que les traceurs ou la coupure par le biais du capteur de position de travail une possibilité particulièrement confortable de coupure de jalonnages.



- ✔ Grâce à GPS-Track le conducteur conserve en permanence une vue d'ensemble du champ. La barre de guidage vous aide à rester sur la voie et vous facilite le travail.

AmaCam

Grâce à la licence de logiciel AmaCam, une caméra de recul installée en option se connecte automatiquement en cas de recul. Les commutations fastidieuses sont évitées et les situations dangereuses derrière la machine réduites.



AmaTron Connect

De nouvelles façons de travailler confortablement, en réseau

Avec **AmaTron Connect**, AMAZONE propose une interface numérique vers un smartphone ou une tablette. La connectivité entre le terminal mobile et l'AmaTron 4 est réalisée simplement par une connexion WIFI. L'AmaTron Connect permet l'utilisation de l'application AmaTron Twin et l'échange de données via l'agrirouter et l'application myAmaRouter.

Application AmaTron Twin

Extension claire de l'écran

L'application AmaTron Twin offre au conducteur un confort encore supérieur au travail en permettant de piloter les fonctions GPS sur le mode d'affichage Champ également sur un terminal mobile (par ex. tablette) parallèlement au pilotage machine sur l'AmaTron 4.

Télécharger maintenant gratuitement l'Appli et tester la DEMO sur l'Appli.



✓ Tout est bien en vue à tout moment avec l'application AmaTron Twin

Avantages de l'extension d'écran AmaTron Twin :

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



agrirouter

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

Échange fiable et sécurisé de données

L'agrirouter est une plateforme indépendante d'échange des données pour les agriculteurs et les entrepreneurs. Elle permet un échange de données facile et tous constructeurs entre les machines et les applications de logiciels agricoles et réduit ainsi les temps de gestion. L'utilisateur conserve à tout moment le contrôle intégral de ses données.

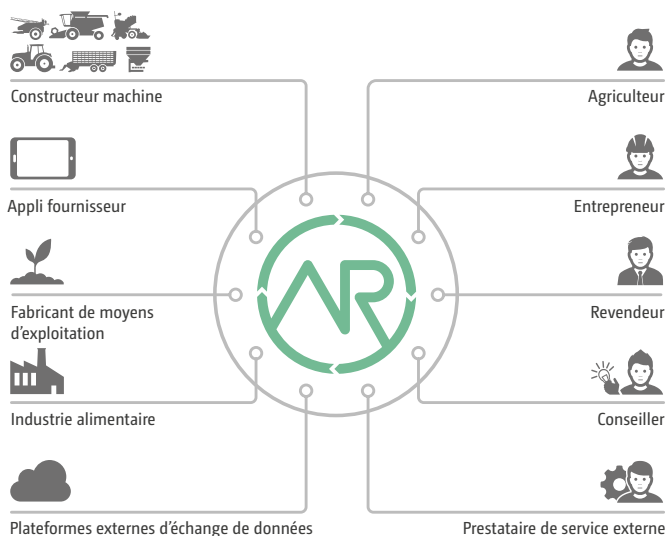
Application myAmaRouter

Pour le transfert en ligne de données entre l'AmaTron 4 et l'agrirouter

L'application myAmaRouter établit l'échange de données entre le terminal ISOBUS AmaTron 4 et la plateforme indépendante et tous constructeurs d'échange de données agrirouter. S'il faut travailler sur une machine AMAZONE avec des données de chantier, par exemple des cartes de modulation, les données sont transmises à l'AmaTron 4 simplement par un système d'information et de gestion agricole (FMIS) via l'agrirouter et l'Appli myAmaRouter. Une fois le travail terminé, le chantier réalisé est renvoyé de la même manière et il est disponible pour la documentation sur une application de logiciel agricole.



✓ Pour en savoir plus,
voir la vidéo



✓ L'agrirouter, plateforme tous constructeurs, permet un échange fiable et simple des données.

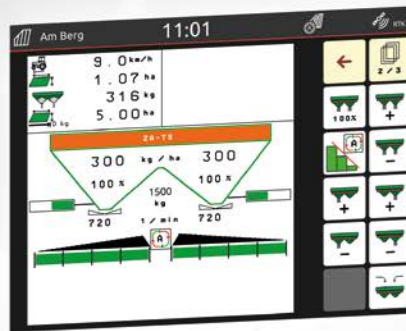
- ✓ Échange simple des données entre le terminal utilisateur ISOBUS AmaTron 4 et la plateforme d'échange de données tous constructeurs agrirouter
- ✓ Transfert confortable et rapide des données de chantier et de travail sans utiliser une clé USB
- ✓ Une flexibilité renforcée pour l'échange des données et la documentation

Transmission simple des données. Transparence et fiabilité !



Vos possibilités en technique de fertilisation

- ✓ Pilotage machine ISOBUS
- ✓ GPS-Switch basic et GPS-Switch pro – pour une coupe automatisée de fourrière et de tronçons de l'épandeur d'engrais
- ✓ DynamicSpread (avec GPS-Switch pro) pour une coupe dynamique jusqu'à 128 tronçons
- ✓ GPS-Maps&Doc – avec le Task Controller intégré pour une documentation automatique des données liées au chantier
- ✓ GPS-Maps&Doc – des débits différents du côté gauche et du côté droit pour une application spécifique à la surface parcellaire
- ✓ GPS-Track – barre de guidage optique pour faciliter le travail du conducteur
- ✓ Coupe de tronçon parabolique et HeadlandControl pour optimiser la répartition de l'engrais en fourrière



Vos possibilités en technique de semis

- ✓ Pilotage machine ISOBUS
- ✓ GPS-Switch basic – coupe automatique en fourrière et coupe automatique unilatérale
- ✓ GPS-Switch basic avec AutoPoint – pour des temps de coupe parfaits en fourrière
- ✓ GPS-Switch basic – pour simuler une fourrière virtuelle
- ✓ GPS-Track avec coupe de jalonnage ISOBUS (Niveau 1) – coupe automatique de jalonnage pour faciliter le travail du conducteur
- ✓ GPS-Maps&Doc – avec le Task Controller intégré pour une documentation automatique des données liées au chantier
- ✓ GPS-Maps&Doc – Fonction Multi Bin pour une régulation in-dépendante des débits de plusieurs produits par le biais des cartes de modulation



Poignée multifonction AmaPilot+

Le pilotage par la poignée multifonction AmaPilot+ est particulièrement confortable. Toutes les fonctions du menu de travail sont pilotées par le biais de l'AmaPilot+ ou d'autres poignées multifonction ISOBUS.



- ✓ Pilotage intuitif et convivial en mode tablette
- ✓ Menus de navigation intelligents et basés sur la pratique
- ✓ Boîtier de qualité supérieure en aluminium
- ✓ Pilotage via l'écran tactile ou les touches

Tron 4



- ✓ Transfert de données au format standardisé ISO-XML et shape pour une communication simple entre les différents systèmes de logiciels d'exploitation via clé USB ou l'agrirouter



Vos possibilités en technique phytosanitaire

- ✓ Pilotage machine ISOBUS
- ✓ GPS-Switch basic et GPS-Switch pro – coupe automatique de tronçons pour une précision maximale
- ✓ GPS-Switch basic – descente anticipée automatique de rampe avant la connexion des buses
- ✓ GPS-Switch pro – coupe précise en tronçons de 50 cm
- ✓ GPS-Maps&Doc – avec le Task Controller intégré pour une documentation automatique des données liées au chantier
- ✓ GPS-Maps&Doc – modulation automatique de dose pour une utilisation efficace des moyens d'exploitation
- ✓ GPS-Track – barre de guidage optique pour faciliter le travail du conducteur



Vos possibilités en préparation du sol

- ✓ Application spécifique à la surface parcelaire de l'engrais et/ou de la semence en un seul passage
- ✓ GPS-Maps&Doc – avec le Task Controller intégré pour une documentation automatique des données liées au chantier
- ✓ GPS-Track – barre de guidage optique pour minimiser les chevauchements et les manques

- ✓ Documentation en référence au champ
- ✓ Affichage et occultation automatiques des boutons grâce à un capteur de proximité
- ✓ Écran couleurs brillant 8 pouces multitouche
- ✓ Design ergonomique et pratique



AMAZONE



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