

Système de guidage automatique et agriculture de précision
pour les machines de récolte et les tracteurs

GPS PILOT | CEMIS 1200 | CEBIS connect

« Passer à la génération suivante ? Si seulement c'était aussi simple. »

Les défis auxquels doivent faire face les agriculteurs et les entrepreneurs de travaux agricoles n'ont fait qu'augmenter au cours des dernières décennies. Partout dans le monde, les fenêtres de récolte se rétrécissent et les rendements doivent être de plus en plus élevés. La charge administrative est lourde et les changements climatiques impactent de plus en plus l'agriculture. Le nombre de personnes nourries par un agriculteur augmente en outre de façon exponentielle.

Pour vous aider à relever ces défis croissants, nous développons à vos côtés depuis plus de 100 ans des machines et des services qui vous facilitent le travail et vous aident à améliorer votre productivité. Depuis 1913, notre passion pour l'agriculture est le moteur de notre inlassable quête d'excellence pour vous et vos machines dans les champs.

Pendant longtemps, tout ce que l'on attendait des machines, c'est qu'elles soient les plus performantes dans leur spécialité. Grâce aux nouvelles opportunités offertes par les solutions digitales, les machines CLAAS travaillent aujourd'hui avec plus de précision et d'efficacité que jamais : en échangeant entre elles des données, elles forment un réseau intelligent dont le potentiel dépasse de loin les performances individuelles. La communication est en effet indispensable pour travailler en équipe.

Together the next step in farming.
digital.claas.com

Découvrez toutes
nos solutions digitales.



▼ L'agriculture de précision en toutes saisons.
Le système de guidage GPS PILOT est un gage d'efficacité et de valeur ajoutée pour votre exploitation.
Page 6



▲ Nous sommes toujours là pour vous.
Nos spécialistes en solutions digitales et nos packs de services vous assurent une sécurité d'utilisation maximale.
Page 8



▲ Suivi en temps réel des rendements.
Vous identifiez dès la récolte les zones à fort et faible potentiel.
Page 18

Évolutivité.

La configuration personnalisée du GPS PILOT CEMIS 1200 / CEBIS connect en fonction de vos besoins est simple et rapide via la gestion des licences CLAAS. Vous bénéficiez de nouvelles fonctions grâce à des mises à jour régulières.

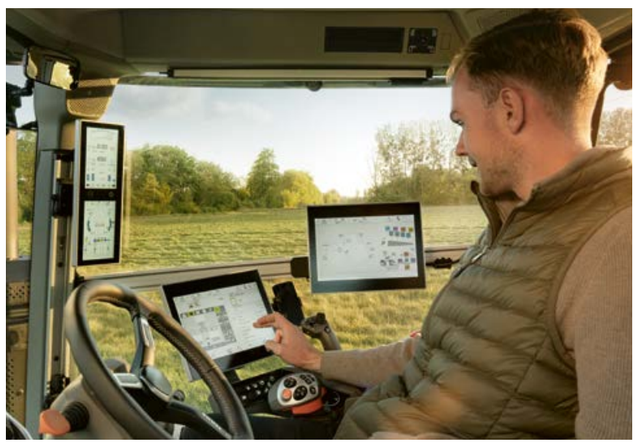
Confort.

La commande intuitive, les écrans de travail librement configurables et le QUICK ACCESS personnalisable vous assurent une flexibilité maximale et un accès rapide à toutes les fonctionnalités essentielles.

Précision.

De la cartographie de rendement au Section Control, en passant par l'exploitation intra-parcellaire : toutes les applications d'agriculture de précision se commandent depuis le terminal. Le guidage automatique avec différents signaux de correction et modes de conduite garantit précision et efficacité.

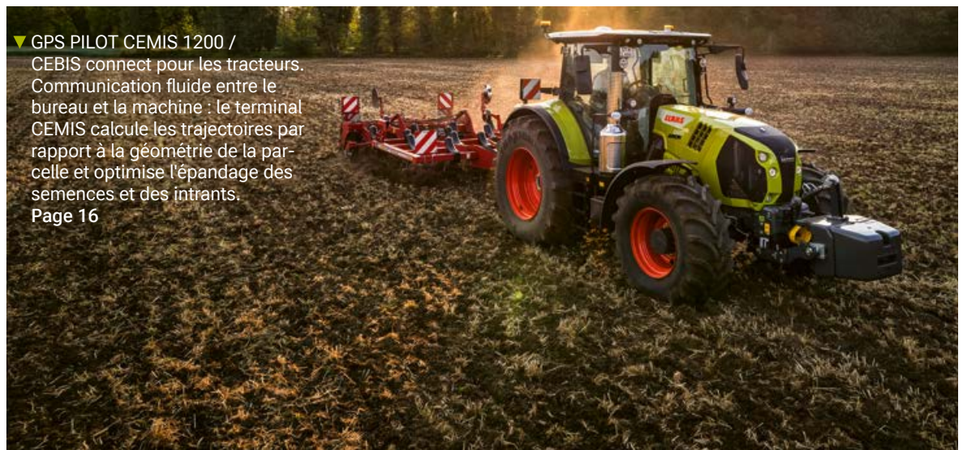
► Confort en cabine.
Commande intuitive et intégration parfaite des composants du GPS PILOT pour une solution sur mesure.
Page 10



▼ Travail au centimètre près.
Différents modes de conduite et signaux de correction guident parfaitement les machines sur les parcelles.
Page 12

▼ GPS PILOT CEMIS 1200 pour les machines de récolte.
Optimisation des processus d'exploitation pour l'ensemble de la flotte : travail d'équipe efficace sur la parcelle.
Page 20





▼ GPS PILOT CEMIS 1200 / CEBIS connect pour les tracteurs.
Communication fluide entre le bureau et la machine : le terminal CEMIS calcule les trajectoires par rapport à la géométrie de la parcelle et optimise l'épandage des semences et des intrants.
Page 16

Sommaire

365 jours de précision	6
Service et systèmes	8
Cabine et confort	10
Systèmes de guidage automatique	12
Solutions digitales pour les tracteurs	16
Agriculture de précision	18
Solutions digitales pour les machines de récolte	20
Licences	22

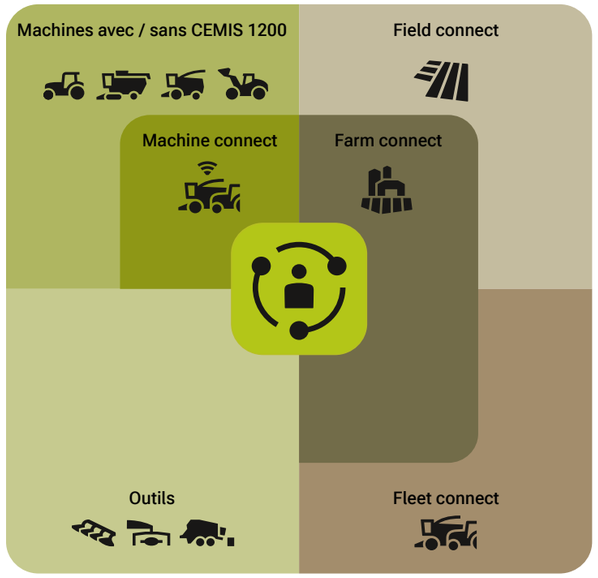
L'agriculture de précision, du semis à la récolte.

En agriculture, les processus automatisés et connectés font depuis longtemps partie du quotidien. Chez CLAAS, nous travaillons sans relâche pour rester à la pointe de l'innovation avec nos produits et solutions numériques, afin de vous assurer des conditions de travail optimales.

Le CEMIS 1200 et le CEBIS connect vous assistent avec fiabilité pour toutes les applications – du travail du sol à la récolte, en passant par le semis et l'entretien des cultures. Vos tracteurs, moissonneuses-batteuses et ensileuses sont parfaitement intégrés et travaillent en symbiose.

Avec CLAAS connect, vos machines sont connectées. Vous gagnez ainsi en productivité, en automatisation et en durabilité. L'échange des données en ligne facilite leur partage et optimise la documentation de votre travail, pour plus de transparence et d'efficacité.

Connectez vos machines et votre exploitation avec CLAAS connect.



Le CEMIS 1200 et le CEBIS connect assurent la communication entre la machine et le bureau pour optimiser en permanence le travail dans les champs.

Performances de pointe, du semis à la récolte : découvrez en vidéo tout le potentiel du GPS PILOT CEMIS 1200 en scannant simplement le QR-Code.

Nous sommes toujours là pour vous.

La maintenance réduite et les packs service, garantie et pièces de rechange sur mesure vous assurent une fiabilité maximale. Nous sommes à vos côtés – même sept jours sur sept en période de récolte – pour vous permettre de travailler en toute sérénité.

Grâce au partenariat avec les concessionnaires CLAAS, vous bénéficiez à tout moment de conseils avisés. Nos spécialistes en solutions digitales se tiennent également à votre disposition – même pour la configuration d'interfaces avec d'autres systèmes.

Assistance optimale.
Avec DIGITAL CARE, vous exploitez pleinement le potentiel des applications digitales CLAAS. Nos spécialistes vous accompagnent à tout moment pour vous aider à choisir et à configurer les solutions adaptées. Sur demande, ils se déplacent sur votre exploitation, forment votre équipe sur le terrain et répondent à toutes vos questions.

Vos services DIGITAL CARE

DIGITAL CARE Start Up Inclus la première année pour tout achat d'une machine connectée.	DIGITAL CARE Plus	DIGITAL CARE Professional
Introduction, configuration et assistance	**Formation et assistance pour les Solutions Digitales CLAAS**	**Formation et assistance pour les Solutions Digitales CLAAS**
CEBIS, GPS PILOT CEMIS 1200, CEBIS connect – Introduction **CLAAS connect** – Configuration sur vos machines – Présentation et explication des principales fonctionnalités – Première importation des limites de parcelles **Assistance à distance pour CLAAS connect** – Assistance à distance et accompagnement sur mesure	**Formation aux Solutions Digitales** – Formation groupée à CLAAS connect et GPS PILOT CEMIS 1200 / CEBIS connect **Assistance pour les Solutions Digitales** – Assistance à distance pour CLAAS connect et GPS PILOT CEMIS 1200 / CEBIS connect – Importation des tracés de référence dans CLAAS connect **Vérification des systèmes de connectivité** – Vérification proactive des licences et des systèmes de connectivité	**Tous les services du pack DIGITAL CARE Plus, avec en prime :** **Optimisation et agriculture de précision** – Formation individuelle à bord pour CLAAS connect et GPS PILOT CEMIS 1200 / CEBIS connect – Optimisation des performances de la machine sur le terrain et assistance des outils ISOBUS – Visite d'optimisation au champ
+ services optionnels avec la concession	**+ services optionnels avec la concession**	**+ services optionnels avec la concession**

Des services optionnels peuvent être ajoutés par le concessionnaire. Uniquement pour les concessionnaires participants.



▲ Assistance rapide.
Avec la fonction Remote Display View, votre concessionnaire peut visualiser directement l'écran du CEMIS 1200 et du CEBIS connect de votre machine afin de vous aider à distance.



CLAAS connect.
Tout l'univers CLAAS dans une application mobile.
L'application CLAAS connect vous offre un accès simple à toutes les solutions CLAAS ainsi qu'une vue d'ensemble du CEMIS 1200, du CEBIS connect et de l'antenne SAT 900.

Grâce à cette application, votre flotte de machines tient dans votre poche, vous pouvez activer vos licences et accéder à tout moment aux notices d'utilisation ainsi qu'à toutes les données des machines et de rendement.



▶ Nos spécialistes en solutions digitales vous accompagnent volontiers à bord dans vos premiers pas. Nous restons également à vos côtés ensuite pour vous aider à exploiter votre système de façon optimale.

Automatiques, pratiques, intuitifs.

Le CEMIS 1200 et le CEBIS connect sont des terminaux modernes pour le guidage automatique et les applications d'agriculture de précision. L'antenne GNSS SAT 900 montée sur le toit assure un guidage de haute précision.

Ces deux composants du GPS PILOT forment un duo puissant, parfaitement intégré aux machines CLAAS.

Simplicité d'utilisation.
Le CEMIS 1200 comme le CEBIS connect sont parfaitement intégrés aux machines CLAAS, intuitifs d'utilisation et personnalisables.

Activations et licences.
Vous pouvez personnaliser le CLAAS GPS PILOT CEMIS 1200 via la gestion des licences : il vous suffit d'ajouter le terminal et l'antenne SAT 900 dans l'application CLAAS connect pour visualiser toutes vos licences. Le CEBIS connect y est déjà automatiquement enregistré avec la machine. Vous pouvez tester gratuitement les fonctions ISOBUS et le signal de correction SATCOR 3 by Trimble RTX.

	Licence	Licence d'essai
SATCOR 15	Durée de 5 ans	
GPS Task Management	Illimitée	21 jours
GPS Application	Illimitée	21 jours
GPS Section Control	Illimitée	21 jours



« En un clic, je peux créer des chantiers et de nouveaux tracés. Le système de guidage et la simplicité d'utilisation me permettent de me concentrer entièrement sur la machine, l'outil et la parcelle. »



▲ Intuitivité assurée : avec le CEMIS 1200 et le CEBIS connect pour le guidage automatique, les applications d'agriculture de précision et la gestion en ligne des chantiers.



▼ L'antenne GNSS SAT 900 peut passer d'une machine à une autre.

CEMIS 1200.
Le CEMIS 1200 est un terminal mobile pour le guidage automatique, les applications d'agriculture de précision et la gestion en ligne des chantiers. Son écran tactile multipoint haute luminosité vous offre une vue d'ensemble claire et une prise en main intuitive. Utilisez le QUICK ACCESS pour un accès rapide aux fonctionnalités essentielles et configurez librement les écrans de travail.

Productivité accrue avec l'ISOBUS.
Le CEMIS 1200 et le CEBIS connect assurent une communication fluide entre la machine et l'outil pour optimiser l'épandage des intrants, des produits phytosanitaires et des semences. L'intégration des fonctionnalités ISOBUS leur permet de proposer la gestion automatique des coupures de tronçons, l'épandage géolocalisé et la gestion standardisée des chantiers.

Antenne GNSS.
L'antenne GNSS SAT 900 assure un guidage précis et performant, garantit un positionnement précis de votre tracteur, moissonneuse-batteuse ou ensileuse, et peut être utilisée avec différents signaux de correction. Comme le CEMIS 1200, elle peut migrer d'une machine à l'autre.

À chaque parcelle sa trajectoire optimale.

CLAAS vous propose tous les modes de guidage courants pour un travail de précision au champ : ligne droite A-B, contour A-B, angle A+, contour A-B adaptatif et pivot. Vous choisissez ainsi le tracé de référence adapté à chaque forme de parcelle pour travailler dès le départ de manière structurée, régulière et efficace.



▲ AXION 950 avec DISCO 9700 RC AUTO SWATHER.
GPS PILOT CEMIS 1200 en mode pivot.

Réduction du temps de travail, des recouvrements et des coûts d'exploitation.

Travail au centimètre près.
Un travail de précision requiert un signal de correction adapté. Grâce à un signal SATCOR 15 by Trimble RTX avec licence de cinq ans de série, la précision est assurée. D'autres signaux satellites et signaux de correction RTK sont disponibles en option. Choisissez le signal de correction adapté à vos besoins et activez-le pour un positionnement optimal de vos machines pendant le travail sur la parcelle.

La carte SIM CLAAS vous permet de sélectionner le volume de données RTK NET directement d'usine. Vous n'avez pas besoin de votre propre carte SIM : votre concessionnaire CLAAS peut effectuer les fonctions de service et vous pouvez surveiller la durée de validité dans CLAAS connect.

Signaux de correction.
Choisissez le signal de correction adapté à vos besoins et profitez d'une précision de passage à passage allant jusqu'à ± 2 à 3 cm. Vous pouvez ainsi exploiter la totalité de la largeur de travail, éviter les recouvrements et vous concentrer pleinement sur les réglages de votre machine.

Signaux de correction	Précision de base
RTK NET	± 2-3 cm
RTK FARM BASE	± 2-3 cm
SATCOR 3 FAST by Trimble RTX	± 3 cm
SATCOR 3 by Trimble RTX	± 3 cm
SATCOR 15 by Trimble RTX	± 15 cm
RTK Bridging	Compensation de la perte du signal RTK par un signal de correction



▼ Travail du sol avec un AXION 800.
Équipement numérique : GPS PILOT CEMIS 1200 en mode contour A-B et CEMOS.



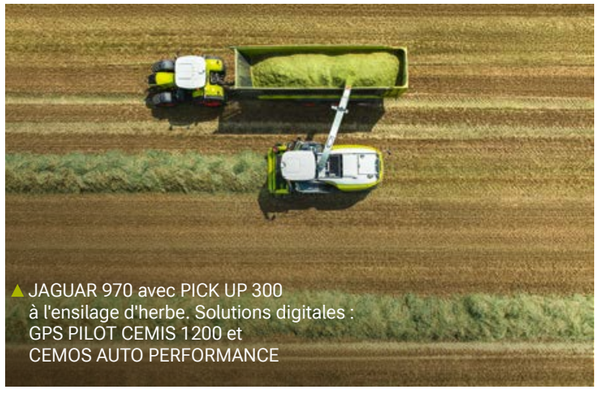
▼ Le système de guidage automatique assure une précision absolue également de nuit. Il facilite la tâche au conducteur et améliore la productivité au travail.

Flexibilité de création et de partage des passages.
Créez spontanément de nouveaux passages ou planifiez les tracés de référence directement sur le terminal à partir des limites de parcelles. Vous pouvez également les transférer depuis CLAAS connect. Les tracés de référence se partagent en outre facilement entre les machines – pour un guidage homogène à l'échelle de toute la flotte.



Système d'optimisation des performances des machines CEMOS.
Réglage optimal du matériel.
Le système de guidage CLAAS CEMIS 1200 facilite considérablement le travail du conducteur. Avec le CEMOS, vous bénéficiez également d'un autre système d'assistance au conducteur pour tracteurs, ensileuses et moissonneuses-batteuses. Il propose des valeurs de réglage et aide le conducteur à adapter la machine aux conditions d'utilisation. Sur les moissonneuses-batteuses, le CEMOS AUTOMATIC gère même les réglages de manière entièrement automatique.

cemos.claas.com



▲ JAGUAR 970 avec PICK UP 300 à l'ensilage d'herbe. Solutions digitales : GPS PILOT CEMIS 1200 et CEMOS AUTO PERFORMANCE

Un guidage parfait sur chaque parcelle.

Vous pouvez planifier les tracés de référence directement sur le terminal de la machine et les partager avec d'autres machines si nécessaire. Toutes suivant ainsi le même tracé, les processus s'enchaînent parfaitement et la coordination sur la parcelle est nettement simplifiée.

Les limites de parcelle intérieures et extérieures peuvent se combiner, tandis que les marqueurs POI permettent de repérer les points importants sur la parcelle pour plus de sécurité.

Partage en ligne des tracés de référence.
Vous pouvez partager les tracés de référence directement d'une machine à l'autre. Les lignes droites A-B acceptées par le conducteur sont automatiquement ajoutées au chantier en cours. Les opérations s'enchaînent ainsi avec fluidité. La coordination simplifiée sur la parcelle garantit des passages réguliers et synchronisés, par exemple pour la fauche, l'andainage et l'ensilage, ou le transport lors de la moisson. Les chaînes de processus gagnent en efficacité, pour un gain de temps précieux au quotidien.

Changement automatique de tracé de référence.
Si vous le souhaitez, la machine peut vous proposer le prochain tracé de référence adapté lorsque vous quittez le tracé actuel et le reprendre automatiquement. Vous basculez ainsi rapidement sur ce tracé, notamment en fourrière ou dans des parcelles à géométrie complexe, sans devoir intervenir manuellement. Vous gagnez ainsi en fluidité et en efficacité.

Planification individuelle des fourrières.
Définissez les segments de la limite de parcelle où vous souhaitez créer une fourrière et personnalisez-en la largeur. Vous pouvez ainsi adapter parfaitement chaque fourrière à la forme de la parcelle, à la machine et à l'application. Vous bénéficiez d'une flexibilité maximale pour la gestion des fourrières ainsi que de processus clairs et structurés en bordure de champ. Vous travaillez plus efficacement tout en réduisant votre consommation d'intrants.

Utilisation de la gestion des couloirs de passage.
La gestion des couloirs de passage vous indique la position du prochain couloir. Les couloirs de passage sont affichés en couleur sur l'écran du CEMIS 1200 pendant le travail. Vous avez ainsi une vue d'ensemble optimale. Un signal sonore peut également être activé pour indiquer où tracer ces couloirs dans la parcelle.





▲ Marquez les points d'intérêts (POI) importants dans votre parcelle comme les entrées, les regards masqués, les rangées d'arbres, les rochers ou les pylônes électriques. Des avertissements visuels et sonores vous aident à garder ces dangers sous contrôle et à éviter les accidents.

Planification unique, utilisation collective.
Vous pouvez partager les tracés de référence créés avec toutes les machines de votre flotte. Cela allège le travail de coordination sur l'ensemble du chantier.

Tracés nets. Travail optimal.



Communication optimale.

Chez CLAAS, l'interfaçage et la connectivité sont essentiels pour améliorer l'efficience et la précision en agriculture. Vous pouvez créer des chantiers avec des tracés de référence et des cartes d'application dans CLAAS connect. Ils sont alors directement partagés en ligne avec la machine.

Le CEMIS 1200 et le CEBIS connect permettent une communication fluide entre la machine et le bureau pour optimiser l'épandage des intrants, des produits phytosanitaires et des semences. Les fonctionnalités ISOBUS permettent la gestion automatique des coupures de tronçons, l'épandage géolocalisé et la gestion standardisée des chantiers.

Planification au bureau.
Optimisez votre planification avec CLAAS connect. Vous pouvez préparer vos chantiers avec les tracés de référence et les cartes d'application, puis les envoyer en ligne à la machine.

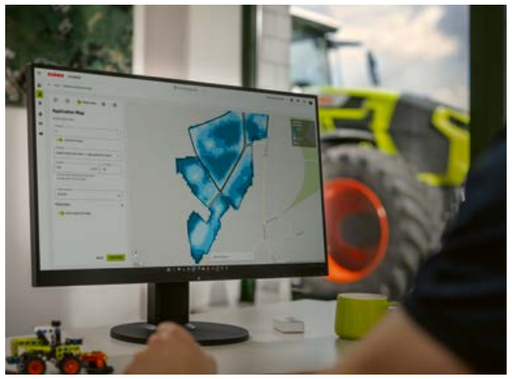
Sur la machine.
Recevez vos chantiers en ligne avec le CEMIS 1200 et le CEBIS connect. Utilisez les chantiers planifiés en amont ou créez un nouveau chantier directement sur le terminal.

Analyse au bureau.
Une fois le travail terminé, la machine renvoie en ligne vers CLAAS connect le chantier avec toutes les informations pour l'analyse, y compris les doses épandues et les données de consommation. CLAAS vous propose pour cela une solution globale qui optimise le déroulement du travail et permet une documentation précise.

Fonctions ISOBUS pour le GPS PILOT CEMIS 1200	
ISO UT	Vue de l'outil dans le CEMIS 1200 et le CEBIS connect pour le pilotage de l'outil
AUX-N	Programmation des touches de fonction sur le tracteur avec des fonctions de l'outil
TC-BAS	Mise à disposition et échange des données de chantiers au format ISO-XML
ISOBUS GPS Application – CEMIS 1200	Création de cartes d'application
GPS Task Management – CEMIS 1200	Documentation de cartes de valeurs réelles et de cartes de rendement dans le chantier

Préservation de l'environnement et des ressources : avec le GPS PILOT CEMIS 1200 pour les tracteurs, vous économisez du carburant et des intrants.

▲ Vous pouvez vous concentrer pleinement sur les réglages de votre machine et travailler sans stress – de jour comme de nuit et même par mauvaise visibilité.





▼ La communication fluide entre la machine et le bureau permet d'optimiser l'épandage des intrants, des produits phytosanitaires et des semences. Économisez du temps ainsi que des ressources et effectuez votre documentation en ligne.



Meilleure exploitation du potentiel de la parcelle.

De nouvelles solutions digitales permettent une gestion spécifique et adaptée aux besoins de la parcelle. Appliquez engrais, produits phytosanitaires et semences exactement là où ils sont nécessaires et optimisez l'utilisation de vos ressources. Vous augmentez ainsi les rendements tout en préservant l'environnement.

La cartographie de rendement en temps réel vous permet d'identifier dès la récolte les zones à fort et faible rendement : vous visualisez ainsi immédiatement le potentiel de votre parcelle.

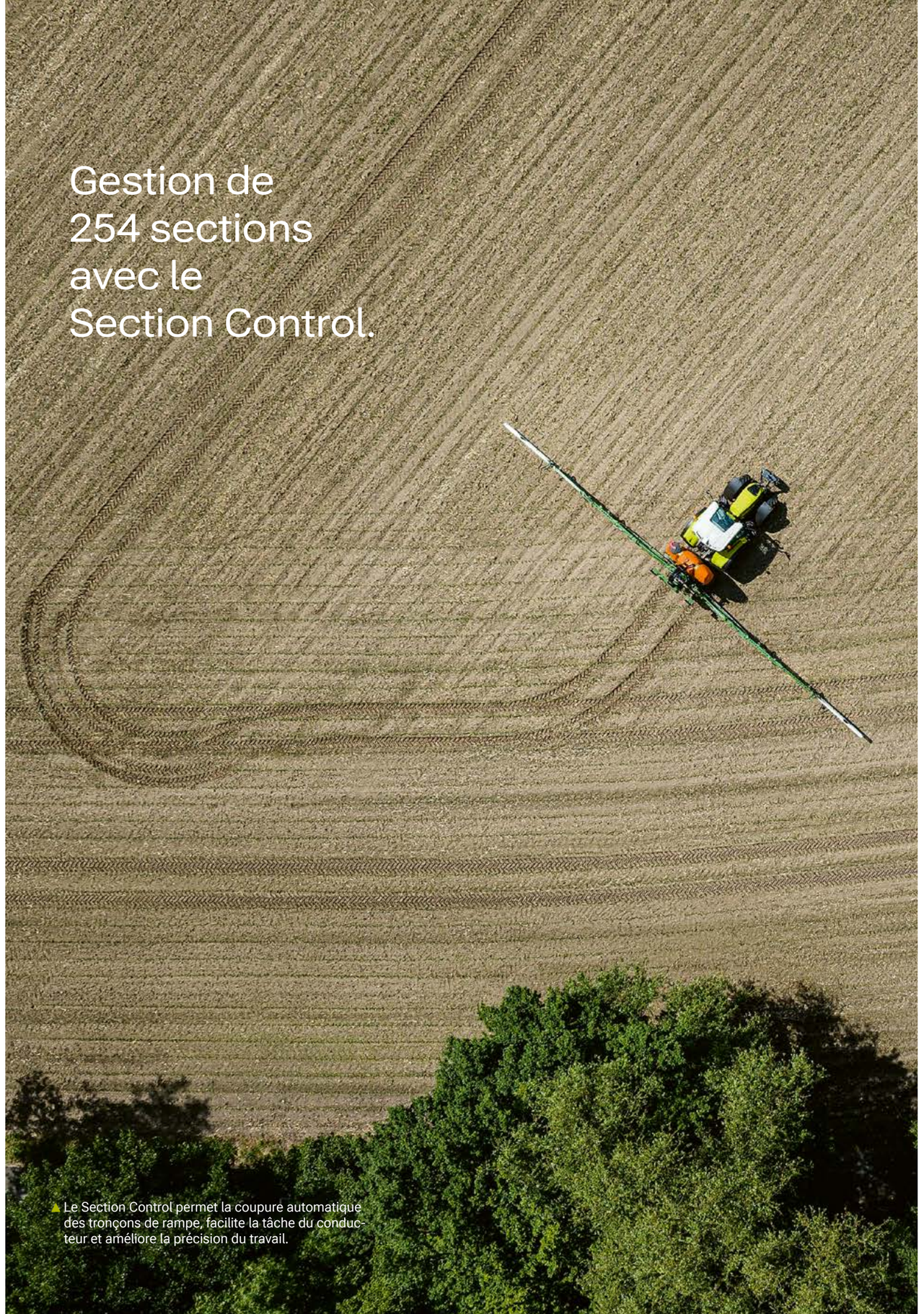
Suivi en temps réel des rendements.
Le terminal affiche toutes les données de rendement directement pendant le chantier, notamment le rendement, l'humidité et la matière sèche. Vous repérez ainsi immédiatement les variations au sein de la parcelle et vous pouvez prendre des décisions éclairées.

Vous basculez avec fluidité entre les calques de carte et vous gardez à tout moment le contrôle de vos données de processus essentielles. Les décalages dus aux capteurs comme ceux du QUANTIMETER sont automatiquement corrigés pendant l'avancement.

Contrôle précis de jusqu'à 254 sections.
Le Section Control peut gérer jusqu'à 254 sections, soit le nombre maximal défini par la norme ISOBUS. Cela vous permet de réguler l'application sur toute la largeur de travail de tous les outils compatibles avec le Section Control. Vous améliorez ainsi vos performances tout en diminuant vos coûts. De plus, vous réduisez significativement la dispersion des intrants dans l'environnement, notamment en fourrière ou dans les coins de la parcelle.

Gestion indépendante de jusqu'à six rampes.
Vous travaillez avec des outils comptant jusqu'à six points d'application, régulables avec précision via le Section Control. En parallèle, la modulation de dose (VRA) vous permet d'adapter les doses de six produits maximum selon la parcelle, la culture et les conditions d'utilisation.

Vous gagnez ainsi nettement en précision lors des applications multiproduits exigeantes – comme le semis de maïs avec points d'application séparés pour les semences et l'engrais –, tout en optimisant de manière ciblée l'utilisation de vos intrants.



▲ Le Section Control permet la coupure automatique des tronçons de rampe, facilite la tâche du conducteur et améliore la précision du travail.

Modulation de dose (VRA).
Avec la modulation de dose (VRA), le CEMIS 1200 et le CEBIS connect régulent individuellement la dose d'application pour chaque tronçon à partir de la carte d'application et de la géolocalisation. Vous apportez ainsi uniquement la quantité nécessaire, utilisez vos intrants de façon raisonnée et gagnez en efficacité au champ.



▲ Un avantage de taille pour les applications multi-rampes : l'importation des données de parcelle est également possible au format Shape. Vos cartes Shape peuvent ainsi être directement intégrées aux chantiers ISO-XML.

Documentation simple et sûre des données de rendement.

Combinaison idéale : la planification et l'analyse des chantiers au bureau permettent à vos machines de travailler ensemble avec efficacité et au centimètre près.





Optimisez vos données d'exploitation. Avec CLAAS connect.
CLAAS connect vous donne en permanence accès aux chantiers de votre machine ; vous pouvez les optimiser en enregistrant et en analysant vos données d'exploitation. La documentation vous permet d'enregistrer les chantiers en les créant automatiquement pour chaque parcelle. Toutes les données sont préparées pour le transfert vers votre logiciel FMIS.

connect.claas.com



▲ Toujours sur la bonne voie : le CEMIS 1200 vous permet de pratiquer l'agriculture de précision toute l'année pour réaliser des économies et vous simplifier la tâche au volant de vos tracteurs, moissonneuses-batteuses et ensileuses. Avec efficience, connectivité et automatisation.

Avec le CEMIS 1200 et le CEBIS connect, vous pouvez facilement partager les tracés de référence avec l'ensemble des machines de votre flotte. Toutes ont ainsi accès aux mêmes tracés de référence, ce qui optimise le travail d'équipe et la coordination sur la parcelle. L'utilisation simultanée de plusieurs machines gagne ainsi en efficacité et en précision.



CLAAS connect crée automatiquement une nouvelle carte de rendement à partir des données de récolte disponibles.

Planification au bureau.
Vous pouvez planifier vos tracés de référence dans CLAAS connect à partir des limites de parcelle.

Travail de précision sur la machine.
Le CEMIS 1200 et le CEBIS connect vous permettent de créer vos tracés de référence directement sur la machine ou d'utiliser les tracés transmis. Vous travaillez ainsi avec une précision maximale et tirez le meilleur parti de votre système de guidage. Les données de rendement s'affichent en temps réel sur le terminal. Toutes les données de la machine ainsi que les valeurs de rendement et de mesure des ingrédients sont documentées.

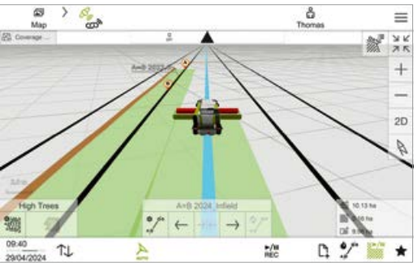
Analyse au bureau.
Toutes les données de travail et de récolte, y compris les valeurs de consommation, sont disponibles dans le chantier et peuvent être analysées de façon exhaustive. Vous pouvez transmettre les données de chantier directement à CLAAS connect ou les envoyer par e-mail au client. Cette solution globale optimise le déroulement du travail et permet une documentation précise.



▲ Le CEMIS 1200 cartographie vos rendements en temps réel pendant la récolte. Vous repérez ainsi immédiatement l'hétérogénéité de la parcelle.



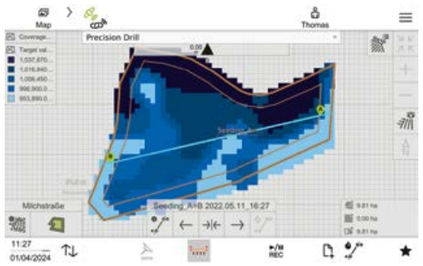
▲ Le CEMIS 1200 est doté d'un écran tactile multipoint haute luminosité de 12 pouces. Les écrans de travail et les vues peuvent être librement configurés pour le guidage automatique, la modulation de dose intra-parcellaire et la documentation des chantiers. Le QUICK ACCESS permet un accès direct et rapide aux fonctionnalités et menus essentiels.



▲ Guidage automatique



▲ Documentation



▲ Modulation de dose intra-parcellaire



▼ L'antenne GNSS SAT 900 est compatible avec tous les signaux de correction.

▶ L'antenne et le terminal peuvent migrer facilement et rapidement d'une machine à une autre au sein de la flotte.



Licences pour le GPS PILOT 1200 et l'antenne GNSS SAT 900

		Licence / durée	Licence d'essai / durée	
Guidage				
Système de guidage manuel	Affichage de la direction	Illimitée		●
Activation GPS PILOT / antenne GNSS SAT 900	Système de guidage automatique assisté par GNSS	Illimitée	14 jours	○
Gestion des tracés de référence				
Gestion des tracés de référence	Création automatique des tracés de référence au moyen des limites de parcelle			●
Changement de tracé de référence	Passage automatique d'un tracé de référence à un autre parmi ceux sélectionnés			●
Gestion des couloirs de passage	Signal sonore et visuel pour la gestion des couloirs de passage			●
Échange des tracés de référence au format ISO-XML				●
Ligne droite A-B				●
Contour A-B				●
Contour A-B adaptatif				●
Angle A+				●
Mode pivot				●
Signaux de correction				
Activation RTK / RTK NET / SATCOR 3 FAST	Pour l'utilisation de signaux de correction RTK ou du signal SATCOR 3 FAST by Trimble RTX Fonction RTK Bridging incluse (licence supplémentaire requise)	Illimitée	14 jours	○
RTK Bridging	Compensation de la perte du signal RTK par un signal de correction			●
RTK Bridging Premium	Compensation de la perte du signal RTK par un signal de correction illimité	Durée 1 an	–	○
SATCOR 3 FAST by Trimble RTX [1]	Signal de correction par satellite Précision de base de ± 3 cm Temps d'initialisation court permettant de commencer plus rapidement le travail	Durée 1, 2, 3, 5 ans	5 jours	○
SATCOR 3 by Trimble RTX [1]	Signal de correction par satellite Précision de base de ± 3 cm	Durée 6 mois, 1, 2, 3, 5 ans	5 jours	○
SATCOR 15 by Trimble RTX	Signal de correction par satellite Précision de base de ± 15 cm	De série pendant 5 ans Durée 1, 3, 5 ans	–	●
Signaux de correction RTK [2]	Signal de correction RTK Précision de base de ± 2-3 cm	Durée 1, 3, 5 ans	–	○
ISOBUS				
ISOBUS UT	Affichage et commande de l'outil compatible ISOBUS			●
AUX-N	Programmation des touches de fonction du tracteur			●
TC-BAS	Gestion des chantiers au format ISO-XML standard			●
GPS Application	Création de cartes d'application	Illimitée	21 jours	○
GPS Taskmanagement (TC-GEO)	Documentation de cartes de valeurs réelles et de cartes de rendement	Illimitée	21 jours	○
GPS Section Control (TC-SC)	Gestion automatique des coupures de tronçons pour jusqu'à 254 sections et 6 rampes	Illimitée	21 jours	○

[1] Prérequis : l'antenne SAT 900 requiert l'activation RTK / RTK NET / SATCOR 3 FAST.
[2] Prérequis : veuillez noter qu'un volume suffisant de données RTK est nécessaire pour la carte SIM.
Remarque : les signaux de correction ne sont pas tous disponibles dans le monde entier. Contactez votre concessionnaire pour vérifier leur disponibilité.

● Série ○ Option □ Disponible – Non disponible

CLAAS s'efforce en permanence d'adapter ses produits aux exigences des professionnels. Sous réserve de modifications. Descriptions et illustrations non contractuelles pouvant comporter des équipements optionnels. Ce prospectus a été imprimé pour une utilisation dans le monde entier. Concernant l'équipement technique des machines, veuillez vous reporter au tarif de votre concessionnaire CLAAS. Pour les photos, les dispositifs de protection ont parfois été retirés. Cela permet d'illustrer plus nettement la fonction mais ne doit en aucun cas être imité afin d'éviter tout accident. Les instructions indiquées dans le manuel utilisateur doivent être respectées.
Toutes les informations techniques relatives aux moteurs se rapportent à la directive européenne visant à réglementer les émissions de gaz d'échappement. La norme Tier n'est mentionnée dans ce document qu'à titre d'information, afin d'en faciliter la compréhension, sans aucune garantie d'homologation dans des régions où la réglementation relative aux émissions de gaz d'échappement est fondée sur la norme Tier.

Être le Meilleur dans son domaine.

Dans toutes nos activités, vous êtes au centre de nos préoccupations en tant que clients. Nous connaissons vos enjeux et vos défis quotidiens et développons avec vous des machines agricoles pour vous permettre d'atteindre les meilleurs résultats et d'œuvrer au service d'une agriculture durable. Nos solutions numériques, en simplifiant les processus complexes, facilitent votre travail. Nous nous mobilisons pour vous permettre d'être les meilleurs dans votre domaine.



CLAAS KGaA mbH
Mühlenwinkel 1
33428 Harsewinkel
Deutschland
Tel. +49 5247 12-0
claas.com

751013000826 KK ME 1126 / 00 0259 407 1