

For Earth, For Life  
Kubota

TD

KUBOTA  
SÉRIE TD



**L'innovation  
est la réponse  
aux défis  
d'aujourd'hui.**



Les défis auxquels sont confrontés le secteur agricole sont de plus en plus grands. Face aux enjeux actuels, notre défi est de réfléchir à de nouvelles solutions pour proposer de nouvelles alternatives. Pour votre prochain achat de tracteur, cela signifie opter pour l'efficacité plutôt que pour l'image. Opter pour un tracteur qui peut effectuer de gros travaux, avec des performances de pointe, le tout pour un prix raisonnable. Dans ces moments-là, une seule alternative crédible : les tracteurs Kubota.





# Débit de chantier et qualité de levée

Les semoirs à dents Kubota sont développés pour semer dans n'importe quelles conditions. Grâce à sa simplicité d'utilisation et à sa large gamme d'options, le semoir TD1001F peut évoluer sur terrain sec après la moisson comme sur terrain humide à l'automne. Grâce à son profil unique de dent semeuse, vous pouvez vous adapter à différents itinéraires culturaux, et évoluer en simplifié comme sur labour.





### **Polyvalent, intuitif et économique**

Les modèles TD repliables sont disponibles en version 4,80 m à 6,00 m.

### **5 rangées de dents (6 en version 6,00 m écartement 15 cm)**

La disposition des dents semeuses sur 5 rangées (6 en version 6,00 m écartement 15 cm) permet une traction homogène et un travail uniforme sur toute la largeur du semoir. La profondeur de semis obtenue est régulière et les levées uniformes sur toute la parcelle. Le TD1001F est disponible en écartement 12,5 cm ou 15 cm.



### **Roues porteuses**

Le TD1001F est équipé de grandes roues porteuses (11,5/80-15,3 - 10PR) lui permettant d'avoir une bonne portance et une bonne stabilité, même avec la trémie pleine. La pression d'environ 1 bar permet de diminuer l'effort de traction et de limiter le marquage des roues. Ces roues porteuses sont utilisées comme roues de jauge pour régler la profondeur de travail et obtenir ainsi des levées homogènes.



### **Capacité de trémie jusqu'à 1 700 L**

Avec une trémie pouvant atteindre 1700 litres, le TD1001F offre la plus grande capacité de sa catégorie. La position de la trémie à l'avant du semoir, permet de maximiser le report de charge sur le tracteur pour améliorer la puissance transmise aux roues et diminuer ainsi la puissance de traction nécessaire.

Le couvercle de la trémie est équipé d'un système de protection pour éviter tout dommage lors du chargement avec un big-bag suspendu. La trémie est équipée d'un système de vidange rapide, facilement accessible debout sur le côté de la machine. Un hublot permet de contrôler l'intérieur de la trémie et de régler le capteur de fond de trémie sans avoir à y descendre.



### **Doseur électrique ELDOS**

La position du doseur ELDOS est brevetée et permet d'y accéder debout, les deux pieds au sol, sur le côté de la machine. Vous pouvez appliquer des densités de 1 à 400 kg/ha et semer tous types de cultures grâce aux 5 rotors fournis avec la machine.





# Un semoir simple et rapide à mettre en œuvre

**Si vous cherchez le compromis idéal entre qualité de semis et débit de chantier important, pour mieux rentabiliser votre investissement, le semoir TD est fait pour vous! La dent prépare le lit de semences, positionne la graine avec précision dans le sillon, puis vient ensuite le recouvrement en douceur avec la herse en V, et enfin le rappui de la roue plombeuse pour accélérer la germination.**

## Doseur électrique ELDOS

Le doseur ELDOS est disponible avec deux versions électroniques e-com ou e-bas. La version haut de gamme e-com est entièrement compatible ISOBUS. Vous pourrez par exemple réaliser de la coupure automatique de doseur en fourrière ou de la modulation de dose intraparcellaire grâce aux fonctionnalités du GEOCONTROL®, compatible avec les semoirs e-com.



Facilement accessible, pas besoin d'outil.



100% compatible ISOBUS. Plug & Play !

## L'étalonnage

Grâce à l'écran de guidage, l'essai de débit du doseur ELDOS n'a jamais été aussi simple. L'opérateur entre simplement à l'intérieur du terminal, la densité hectare (ou le nombre de grains par m<sup>2</sup>). Le rotor à assembler sur le doseur est renseigné à l'écran. Installez celui-ci et lancez la calibration, grâce au bouton accessible sur le doseur pour démarrer l'essai de débit. Il ne reste plus qu'à peser et renseigner la valeur dans le terminal : l'essai de débit est terminé! C'est simple, rapide et sans erreur possible.

## Vérification du bon fonctionnement

Avec le doseur ELDOS, il est possible de semer avec des densités allant de 1 à 400 kg/ha, en fonction de la vitesse et de la largeur de travail. 4 rotors sont fournis de série pour les petites, moyennes et grosses graines ou l'engrais. Le remplacement des rotors se réalise rapidement et sans outil. Si l'opérateur installe par erreur le mauvais rotor, un capteur de reconnaissance avertit l'utilisateur. L'ensemble du système pneumatique du semoir est surveillé grâce aux différents capteurs qui vérifient en continu le bon fonctionnement : capteur de trappe de vidange, de rotation de doseur, de vitesse de turbine...

## Électronique

L'entraînement électrique du doseur ELDOS est proposé en deux versions e-bas ou e-com.

La version électronique e-bas, basique et économique, permet de faire fonctionner la machine via le terminal Focus 3. Elle intègre les fonctions suivantes : réglage de la densité/ha, marche/arrêt doseur, jalonnage, compteur d'hectares, vitesse turbine et alarme de fond de trémie.

La version électronique e-com est compatible ISOBUS. Grâce au GEOCONTROL®, il est possible de réaliser de la coupure automatique de doseur en fourrière pour éviter les doublons ou les manques. Étape ultime de l'agriculture de précision, il est possible d'effectuer de la modulation de dose intraparcellaire pour optimiser le potentiel de votre parcelle. Le peuplement est adapté en fonction du potentiel du sol et de sa réserve utile. Un potentiel maximal, une diminution des pertes et des économies de semences et d'intrants, autant de possibilités offertes grâce au GEOCONTROL®.



### Le saviez-vous ?

Saviez-vous que Kubota fabrique des produits dans sept pays européens ? Cette proximité du marché est au cœur de la philosophie de l'entreprise. Chaque usine adhère aux mêmes normes de qualité japonaises élevées, qu'elle soit située en Allemagne, en France ou au Japon.

### 5 rotors pour toutes les cultures

- Rotor 1 pour les gros débits de céréales (ex : blé)
- Rotor 2 pour les graines de raygrass ou similaire
- Rotor 3 pour le colza et les petites graines
- Rotor 4 pour les céréales à faible densité
- Rotor 5 pour les grosses graines et les couverts végétaux



Aucun outil n'est nécessaire pour remplacer le rotor. Le doseur est piloté par un logiciel et n'a besoin d'aucun contrôle ou ajustement de la part de l'opérateur.



L'information de vitesse est relevée par le radar, afin de garantir au semoir d'avoir toujours la bonne information pour maintenir la densité de semis souhaitée.



#Facile d'utilisation



# Accessible, facile à régler et sans outil

Le semoir à dents TD se caractérise principalement par sa facilité de mise en œuvre. La profondeur de semis est réglable sans outil, à l'aide d'une série de cales qui contrôlent la profondeur des roues porteuses montées au centre du semoir. Vous pouvez passer d'un semis de pois d'hiver à un semis de céréales en moins de deux minutes.



### **Profondeur de travail.**

Le réglage par cales est un moyen simple et intuitif de modifier la profondeur de travail tout en permettant un retour rapide aux réglages précédents. Une échelle graduée permet d'appliquer la même profondeur sur les extensions et d'être uniforme sur toute la largeur du semoir. Un indicateur de niveau est disponible sur la trémie pour vérifier que l'appareil travaille bien parallèlement au sol.



Réglage de la profondeur par cales d'épaisseur

### **Roue positionnée au centre - excellent suivi de terrain**

Grâce à la position des roues de jauge au centre du châssis, le TD1001F assure un excellent suivi de terrain. En pente ou dans une parcelle au relief accidenté, le châssis travaille toujours parallèlement au sol et la profondeur de travail des dents avant et arrière est identique pour conserver une profondeur de semis régulière. Le châssis est équipé de 2 roues en partie centrale et une roue sur chaque extension. Les dents sont placées à l'avant des roues pour éviter tout risque de bourrage.

### **Le saviez-vous ?**

Gonshiro Kubota a fondé l'entreprise parce qu'il ne supportait plus de voir des gens mourir de la contamination d'eau potable. Il a commencé par fabriquer des produits pour l'approvisionnement en eau potable. Depuis, nous proposons différents produits qui contribuent à améliorer les conditions de vie de chaque individu et de la société. Ce sont les valeurs de notre entreprise, véhiculées par notre devise "Pour la Terre, Pour la Vie".



### **Roues de jauge latérales**

Le TD1001F est équipé de roues de jauge sur les extensions latérales (2x20.5x8.0-10; 6PR). Le réglage de la profondeur s'effectue en continu avec une manivelle. Une échelle graduée permet d'appliquer le même réglage de profondeur que la partie centrale.

Les extensions latérales sont flottantes pour assurer un meilleur suivi sur terrain accidenté et conserver des levées homogènes sur toute la largeur du semoir.



### Les dents semeuses - une conception unique

Les dents semeuses du TD1001F, en acier haute résistance, sont équipées individuellement du système Non-Stop à lames Kubota. Afin d'assurer le passage des débris végétaux sans risque de bourrage, les dents sont disposées sur 5 rangées (6 rangées en 6.00m 40 dents) avec un grand dégagement.

Le TD1001F est disponible avec un espacement entre dents de 12,5 ou 15 cm. La disposition spécifique des dents permet de réduire sensiblement la traction. Le tube de descente est équipé d'un système breveté de sortie des graines sans vis, avec une palette à son extrémité pour éviter les rebonds et assurer un positionnement optimal des semences sur la ligne de semis.

Le TD1001F offre d'excellents résultats avec des levées régulières, même en conditions très humides dans un sol argileux.





# Polyvalence avec un positionnement précis

**Différentes options pour le recouvrement de la graine assurent un bon contact terre graine pour une germination optimale.**

## **Herse de recouvrement**

Une herse à 2 rangées de dents droites Ø 8 mm permet de recouvrir le sillon. Elle convient particulièrement bien aux conditions pierreuses, ou en cas de présence importante de résidus culturaux. La pression ainsi que l'angle d'attaque des peignes sont réglables.

La seconde option est la combinaison d'une herse à dents en V Ø 10 mm suivi de roues plumbeuses. Elle permet de recouvrir le sillon puis de plomber l'ensemble pour favoriser le contact terre graine et accélérer la germination. Le profil fuyant des peignes en V permet l'utilisation en présence de résidus culturaux.



Herse à 2 rangées de dents droites



## **Roues plumbeuses**

Les roues plumbeuses sont montées sur parallélogramme. La pression appliquée sur les roues se règle en continu et indépendamment de la herse de recouvrement. Elles peuvent être escamotées en conditions humides.



# Sécurité au transport et rapidité au champ

**Le passage du mode transport au mode travail se fait rapidement. Le repliage hydraulique en 3 parties permet d'obtenir une largeur égale à 3,00 m pour le transport sur route. Le TD1001F est équipé de l'éclairage et de la signalisation routière.**

## Centre de gravité

Grâce au centre de gravité au plus proche du tracteur, le report de charge est maximal pour favoriser la traction et diminuer le besoin de puissance nécessaire. La capacité de levage est réduite.



Une plateforme d'accès avec rambarde sécurise l'accès à la trémie. Elle peut facilement être remplie par des big-bags avec un chargeur de tracteur, un télescopique, ou un transbordeur, sans avoir besoin de déplier le semoir.

## Une large gamme d'options



### Barre niveleuse Clod Board

- Réglage hydraulique de la profondeur
- Visible depuis la cabine du tracteur
- Recommandée pour des semis sur labour ou sur terrains difficiles à préparer et mal nivelés



### Coupure 1/2 largeur

- Disponible sur tous les TD1001F, en 12,5 ou 15 cm
- Fermeture côté gauche
- Pilotage automatique par le système de jalonnage : plus besoin de descendre et sans erreur possible



### Clapets de jalonnage

- Clapets intelligents pour jalonnage sans surdosage des rangs voisins



### Efface-traces

- Profondeur de travail réglable au moyen d'un axe
- Sécurité Non-Stop à ressort
- Maximum 2 paires d'efface-traces avec positionnement selon la voie du tracteur



### Radar

- Un radar est monté de série sur la machine pour que le semoir bénéficie toujours de la bonne vitesse d'avancement afin d'appliquer la densité exacte, sans risque de perte de signal ou de mauvaise transmission d'informations



### Turbine à entraînement mécanique

- Entraînement mécanique de la turbine pour 1000 tr/min, 850 tr/min ou 540 tr/min



### Traceurs de prélevée

- Permettent le marquage de la voie pour les futures pulvérisations. 2 traces symétriques au centre du tracteur avec un pilotage hydraulique automatisé selon le rythme de jalonnage. Possibilité d'ajuster l'écartement selon la voie de votre tracteur ou automoteur



### Rehausse de trémie

- Possibilité de monter une rehausse de trémie de 350 L



### Roues plumbeuses

- Permettent d'accélérer la germination
- Assemblées sur une herse de recouvrement à dents en V Ø 10 mm
- Pression ajustable par manivelle
- Possibilité d'escamoter complètement en conditions humides



### Éclairage et signalisation routière

- Pour un transport sur route en toute sécurité



# Agriculture de précision : découvrez les possibilités

L'offre d'agriculture de précision chez Kubota se compose d'équipements innovateurs et personnalisables, conçus pour vous épauler dans la gestion de votre exploitation. Le but est de simplifier vos travaux dans les champs pour gagner en efficacité et ainsi tirer le meilleur parti de votre machine et de vos cultures. Grâce aux technologies de précision Kubota, vous pouvez économiser de la semence, de l'engrais ou encore des produits phytosanitaires et ainsi réduire vos coûts de production.

## Améliore la productivité

Le terminal Tellus PRO 12 pouces est la solution optimale pour commander l'ensemble des machines Kubota depuis la cabine ainsi que le guidage automatique. Le Tellus PRO est l'élément central permettant de connecter l'ensemble des machines ISOBUS et d'utiliser les applications d'agriculture de précision (coupure de doseur ou modulation de la densité de semis) ou de traçabilité sur l'exploitation (Task Controller). Il vous offre tout ce dont vous avez besoin pour tirer le meilleur parti de vos machines et de vos cultures.

Grâce au double écran, vous avez la possibilité de visualiser et de contrôler simultanément deux machines et/ou deux applications comme la coupure de sections ou la modulation de dose.

## Contrôlez votre semoir en toute simplicité

Le Tellus GO+ est un terminal ISOBUS avec un écran de 7 pouces couleur et tactile. Il est spécialement développé pour commander les machines Kubota mais peut également être utilisé comme écran additionnel si votre tracteur est déjà équipé d'un écran ISOBUS. Grâce à sa prise en main intuitive, il facilite les réglages et l'utilisation des machines de la gamme. Vous pouvez personnaliser la façon dont vous souhaitez contrôler votre semoir.





### Le saviez-vous ?

**Saviez-vous que Kubota est un pionnier dans l'ISOBUS ? Kubota (Kverneland Group) a inventé la technologie ISOBUS. Kubota est également le leader de l'industrie en matière de compatibilités ISOBUS certifiées AEF.**

### Augmentez la performance

Comme la direction du tracteur avec IsoMatch AutoDrive-E est gérée automatiquement, vous avez la liberté de contrôler la qualité de travail du semoir à l'arrière. Les recroisements sont ainsi supprimés et vous gagnez en efficacité sur votre période de semis. (Uniquement en combinaison avec IsoMatch Tellus PRO).

### Logiciel d'agriculture de précision avancé

IsoMatch GEOCONTROL® est une application logicielle accessible sur les terminaux IsoMatch qui vous aide à contrôler toutes les machines Kubota compatibles ISOBUS. Combiné à un récepteur GPS, il répond aux besoins futurs en matière d'agriculture innovante ! L'application d'agriculture de précision IsoMatch GEOCONTROL® inclut gratuitement le guidage manuel et la gestion des données.

### Améliorez votre compétence avec E-learning

IsoMatch Simulator est un programme de formation virtuelle téléchargeable gratuitement. Il simule toutes les fonctions des terminaux universels IsoMatch et des machines ISOBUS Kubota. Entraînez-vous et familiarisez-vous avec votre machine pour éviter les erreurs et améliorer les performances de votre machine.



### IsoMatch Grip

Cette commande auxiliaire ISOBUS est conçue pour un contrôle maximal de la machine et un travail efficace. Jusqu'à 44 fonctions par machine.



### IsoMatch Global 2

L'IsoMatch Global 2 est l'antenne GPS de la gamme de produits IsoMatch avec une précision DGPS. Il permet la navigation par satellites pour pouvoir bénéficier du contrôle de section, de la modulation de dose, du guidage et de la sauvegarde de vos tâches.



### IsoMatch InLine

Barre lumineuse pour le guidage manuel. Bénéficiez en plus des informations sur l'état des sections. Gérez la distance à partir du mode ligne A-B et obtenez la position idéale.



### IsoMatch (Multi)Eye

Connectez jusqu'à 4 caméras aux terminaux universels IsoMatch. Il vous donne un contrôle total et une vue d'ensemble du fonctionnement de la machine.

# Kubota Farm Solutions: des performances à 360° pour 100 % de réussite

Nous sommes conscients qu'il vous faut bien plus qu'un tracteur puissant pour réussir, à savoir un système intégré de produits et de services vous permettant d'augmenter votre compétitivité et de vous préparer pour l'avenir. Avec Kubota Farm Solutions, nous avons rassemblé nos solutions dans un système et ciblé notre proposition en pensant à vous. Des technologies intelligentes aux services individuels, les avantages de Kubota Farm Solutions se complètent, formant un cercle qui se termine là où il commence : avec notre engagement à vous soutenir chaque jour davantage, aujourd'hui et demain.





## Performance

Vous avez un objectif clair : accomplir votre travail de manière productive et fructueuse sans stresser. Kubota vous propose le matériel qui vous aidera le mieux dans cette démarche. Quel que soit le tracteur ou les outils que vous choisissiez, vous pouvez toujours compter sur une qualité éprouvée, d'excellentes performances et des caractéristiques coordonnées. En bref, des technologies intelligentes et fiables qui vous rapprochent de votre objectif.



## Contrôle

Vous voulez un contrôle total sur ce que vous faites. Kubota vous fournit des systèmes parfaitement intégrés pour vous aider à y parvenir. De l'optimisation des machines à la surveillance des outils, vous pouvez contrôler facilement votre tracteur et vos ressources à partir d'un seul et même terminal. Cela vous donne non seulement une meilleure vue d'ensemble de tous les processus de travail, mais vous permet également de travailler sans stress.



## Optimisation

Vous savez exactement comment vous voulez que votre travail soit fait : de manière efficace, précise et confortable. Kubota vous donne tout ce dont vous avez besoin pour obtenir des résultats optimaux tout en préservant votre confort. Grâce à notre technologie ISOBUS, nos solutions d'agriculture de précision et notre système de guidage automatique, vous pouvez appliquer des semences, des engrais et des pesticides avec une extrême précision. Cela réduit vos coûts et votre charge de travail.



## Protection de la valeur

Vous savez ce qu'il faut pour réussir sur le plan commercial : des performances optimales pour toutes les tâches et les meilleures conditions sur de longues années. Ici encore, Kubota propose des solutions à la hauteur de leurs promesses. Par défaut, votre machine Kubota est protégée par une garantie constructeur de 2 ans. Si vous le souhaitez, vous pouvez même étendre votre garantie pour protéger la valeur de votre investissement, éviter les temps d'arrêt coûteux et rester rentable sur le long terme.



## Gestion des finances

Vous voulez améliorer votre productivité, mais pas à n'importe quel prix. Avec Kubota Finance, vous pouvez financer votre investissement avec facilité, commodité et sécurité. Que vous optiez pour un financement ou un crédit-bail, vous bénéficiez de conseils professionnels et de conditions avantageuses. Tout ce dont vous avez besoin pour bénéficier des avantages d'une technologie qui vous accompagnera sur le chemin de la réussite. Que vous ayez besoin de machines ou de services, vous maîtrisez totalement les coûts.

# #Caractéristiques techniques

Modèle		TD1480F	TD1500F	TD1560F	TD1600F
<b>Largeur de travail</b>	(m)	4,80	5,00	5,60	6,00
<b>Largeur au transport</b>	(m)	3,00	3,00	3,00	3,00
<b>Nb. de dents</b> (interligne 12,5 cm)		38	40	-	48
<b>Nb. de dents</b> (interligne 15,0 cm)		32	32	40	40
<b>Capacité de trémie (l)</b>	(l)	1 350	1 350	1 350	1 350
<b>Rehausse de trémie</b> (max. 1700 l)	(l)	o(350)	o(350)	o(350)	—
<b>Système sécurité couvercle trémie</b>		●	●	●	●
<b>Trappe de vidange</b>		●	●	●	●
<b>Alarme de fond de trémie</b>		●	●	●	●
<b>Turbine à entraînement mécanique</b>		o	o	o	o
<b>Soufflerie à entraînement hydraulique</b>		●	●	●	●
<b>Alarme de soufflerie</b>		●	●	●	●
<b>Doseur électrique ELDOS incluant 5 rotors</b>		●	●	●	●
<b>Surveillance du système de dosage</b>		●	●	●	●
<b>Réglage du débit</b>		●	●	●	●
<b>Dose hectare (min. / max.)</b>	(kg)	1-400	1-400	1-400	1-400
<b>Jalonnage avec e-bas ou e-com</b>		o	o	o	o
<b>Clapets pour jalonnage</b>		o	o	o	o
<b>Traceurs de prélevée</b>		o	o	o	o
<b>Coupure 1/2 largeur</b>		o	o	o	o
<b>Efface-traces réversibles (1 ou 2 jeux)</b>		o	o	o	o
<b>Herse 2 rangées en S</b> ø 8 mm		o	o	o	o
<b>Roues plombeuses (380 x 50 mm) incl. herse de nivellement en V</b> ø 10 mm		o	o	o	o
<b>Barre Clod board</b>		o	o	o	o
<b>Éclairage</b>		●	●	●	●
<b>Pointes droites</b>		●	●	●	●
<b>Roues du châssis central</b> 2 x 11.5/80-15.3 (10PR)		●	●	●	●
<b>Roues des extensions</b> 2 x 20.5x8.0-10 (6PR)		●	●	●	●
<b>Puissance min. requise</b>	(CV/ KW)	120 / 88	125 / 92	130 / 96	130 / 96
<b>Poids</b>	(kg)	1 805	1 850	1 930	1 980

● standard o option



## FOCUS 3

Le terminal Focus 3 utilise l'électronique de base e-bas pour contrôler toutes les fonctions du semoir : la densité de semis, la calibration du doseur, le jalonnage, les capteurs de fond de trémie et de rotation de la turbine, et divers systèmes de traçage. Il fournit les informations de vitesse, de surface travaillée, de densité hectare... Ces informations sont affichées sur un écran numérique couleur non tactile. Le Focus 3 dispose également d'une fonction de diagnostic complet pour tester les fonctionnalités du semoir, les capteurs et les sorties.



*La compagnie se réserve le droit de modifier les spécifications ci-dessus sans préavis. Cette brochure est à but informatif uniquement. Certains équipements décrits dans cette brochure sont en option et ne sont pas de série. Contactez votre concessionnaire Kubota local pour des informations sur la garantie et la sécurité. ® = protection des marques dans l'UE.*

©2021 Kverneland Group Soest GmbH



**KVERNELAND GROUP FRANCE S.A.S.**

55 Avenue Ampère - BP 70149  
45803 Saint Jean de Braye Cedex

<http://www.kubota.fr>

KU-XFTD-01.2021