

Technologie de guidage Topcon

Guidage manuel et automatique



Notre technologie de positionnement permet de réduire les intrants et d'améliorer les rendements.



En savoir plus sur topconpositioning.com

 **TOPCON**
For Work That Matters™

Améliorer les bénéfices

Le positionnement est un élément indispensable aux mesures de précision dans tous les aspects de l'agriculture. Notre gamme complète de solutions permet d'optimiser la gestion des intrants, d'augmenter la productivité et de maximiser les rendements potentiels. Nos dispositifs de guidage manuel sont suffisamment précis pour les tâches basiques. Toutefois, notre spécialité réside dans nos systèmes d'autoguidage. Ces solutions avancées permettent de réduire la consommation de carburant et l'usure de l'équipement, ainsi que les chevauchements et le risque d'erreur de la part de l'opérateur. En automatisant les tâches, notamment le compactage du sol et les travaux de précision, vos cultures reçoivent les nutriments nécessaires à leur bonne croissance, ce qui vous permet d'en optimiser le rendement.

Topcon vous propose une large gamme de solutions de positionnement qui s'intègrent harmonieusement avec vos machines afin d'optimiser l'efficacité, la productivité et la rentabilité de vos opérations et ce, que vous utilisiez le guidage manuel ou automatique.

- » Guidage manuel et automatique basé sur le positionnement (GNSS) compatible avec de nombreuses machines agricoles
- » Matériel fiable : récepteurs, contrôleurs et écrans
- » Un grand nombre d'options de précision pour vos besoins opérationnels
- » Une gamme de solutions Topcon complémentaires et compatibles avec les dispositifs tiers



Réduction des intrants



Automatisation du travail



Amélioration de la fertilité et du rendement



Services de correction

Une option pour chaque cas de figure



Récepteur GNSS

Positionnement fiable



Volant électrique

Autoguidage efficace



Écran

Consoles intelligentes à écran tactile



Quelle est la solution la plus adaptée à votre exploitation ?

Avec Topcon, vous bénéficiez d'un maximum de flexibilité. Qu'il s'agisse de guidage manuel ou automatique, nous possédons la solution qui répond à vos besoins. Nos solutions de guidage manuel vous font bénéficier d'un écran facile à utiliser pour les applications de base grâce à des voyants lumineux. Nous proposons égale-

ment une solution d'autoguidage pour diverses applications. Notre gamme de solutions couvre l'ensemble du cycle des cultures, ce qui vous permet d'automatiser les flux de travail complexes. Grâce à notre approche simple, vous pouvez effectuer une mise à niveau lorsque nécessaire pour votre exploitation.

Guidage manuel ou automatique ?

Guidage manuel



AGM-1
Récepteur GNSS

Guidage Value Line¹



XR-1
Récepteur GNSS

Guidage Premium Line



AGS-2
Récepteur GNSS

Choisissez la console adaptée.

Guidage manuel avec accès à l'ensemble des solutions Topcon et contrôle des commandes ISOBUS



XD (7") ou XD+ (12,1")

Guidage automatique et compatibilité avec ISOBUS-UT



XC1+ (10")

Guidage automatique avec accès à l'ensemble des solutions Topcon et contrôle des commandes ISOBUS



XD (7") ou XD+ (12,1")

Solutions de guidage selon les fonctionnalités du véhicule

Tracteur non-prédisposé



XW-1
Volant électrique

Véhicule prédisposé ou non prédisposé

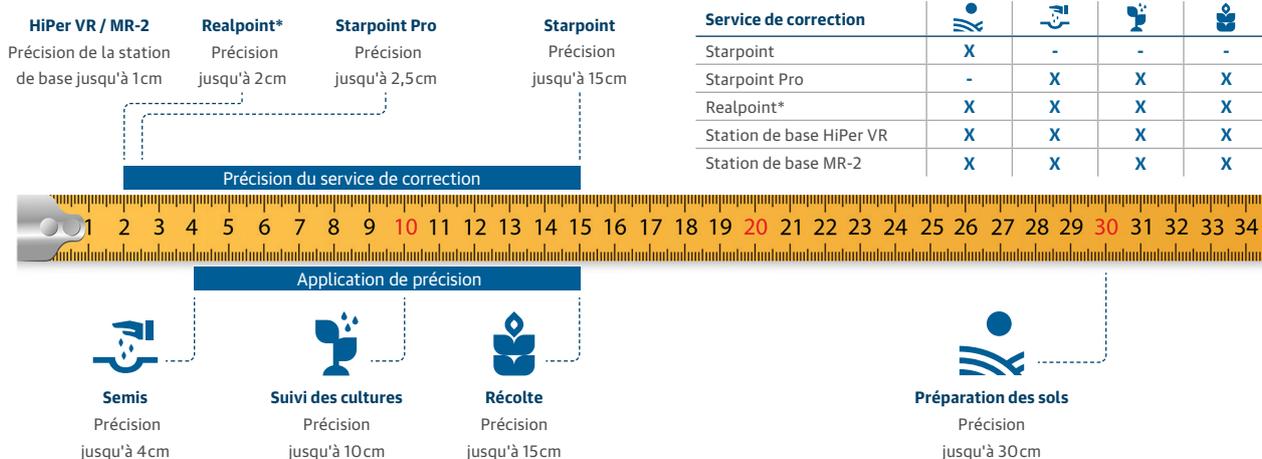


ACU-1
Interface guidable

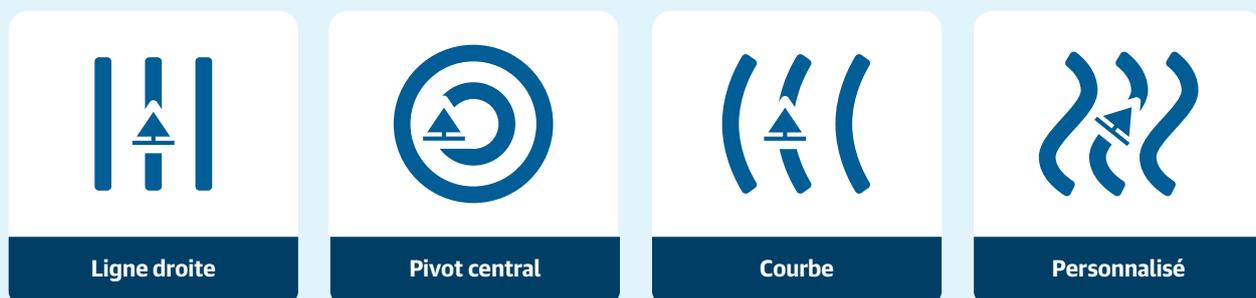
AES-35
Volant électrique

¹ Le guidage Value Line est uniquement compatible avec les tracteurs standards.

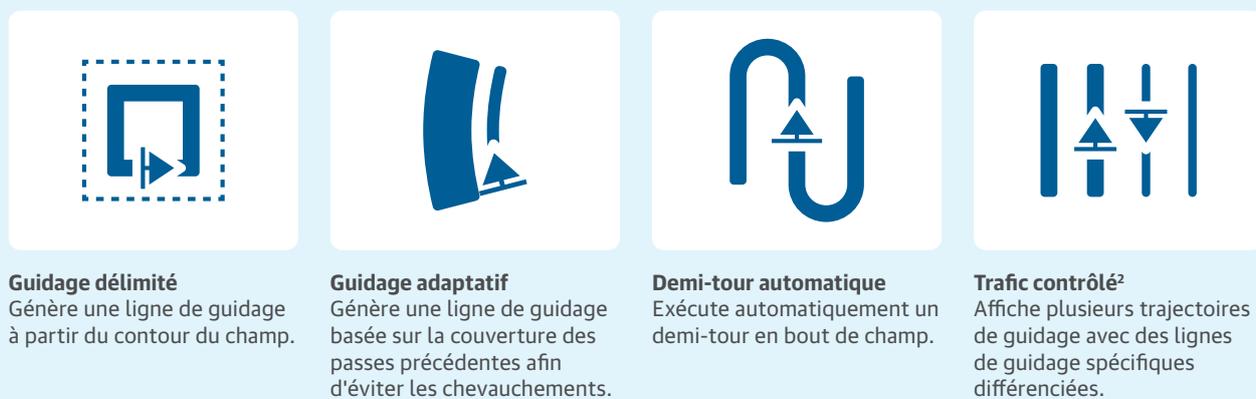
De quel degré de précision avez-vous besoin ?



Des modèles de guidage pour tout type d'application



Un guidage intelligent grâce à des fonctionnalités adaptées



² Cette fonctionnalité n'est pas proposée avec le guidage Value Line.

Le système d'exploitation embarqué permet d'automatiser les activités les plus difficiles

L'interface d'utilisation Horizon de Topcon a pour maîtres-mots efficacité et connectivité. Facile d'utilisation, il s'installe et se prend en main aisément.



Coupe de section automatique (ASC)³

La coupe de section automatique (ASC) est une fonctionnalité de contrôle d'application permettant de piloter en automatique les sections d'un outil, ce qui permet d'appliquer les intrants avec davantage de précision. Cette fonctionnalité est compatible avec les contrôleurs ISOBUS Topcon et tiers. Ainsi, vous pouvez optimiser vos épandages et suivre vos stratégies d'application.

Contrôle à taux variable (VRC)²

Le contrôle à taux variable (VRC) est une fonctionnalité de contrôle d'outil grâce à laquelle vous pouvez varier le débit de sortie d'un contrôleur afin d'appliquer des intrants avec davantage de précision. Cette fonctionnalité est compatible avec les contrôleurs ISOBUS Topcon et tiers. Ainsi, vous pouvez améliorer votre productivité et suivre les stratégies de conduites culturales.



Machine Link²

Machine Link est une fonctionnalité de connectivité. Elle permet à plusieurs machines de partager les données de couverture et d'application en temps réel, ce qui favorise la collaboration. Les données de la tâche sont diffusées auprès de toutes les machines. Ainsi, les opérateurs peuvent consulter la progression de la tâche et éviter de se chevaucher, ce qui leur permet d'être plus efficaces.

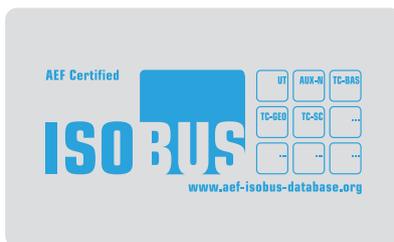
² Cette fonctionnalité n'est pas proposée avec l'autoguidage Value Line.

³ L'autoguidage Value Line ne propose pas de contrôle d'outil, mais seulement une fonctionnalité d'affichage virtuelle.



XTEND²

XTEND est une application qui étend les fenêtres et éléments de l'interface Horizon vers presque n'importe quel appareil iOS ou Android récent. Vous pouvez ainsi bénéficier d'un deuxième écran embarqué, ou utiliser l'application à l'extérieur de la cabine pour le calibrage ou le chargement.



Commande des outils ISOBUS⁴

Console compatible avec les protocoles ISOBUS. Elle s'intègre aux ECU ISO afin d'effectuer automatiquement la mise en correspondance et les contrôles.



Caméras²

Les caméras numériques AgCams s'intègrent à l'interface.

Faites appel à des réseaux de concessionnaires fiables, y compris pour l'assistance à distance

Nos concessionnaires qualifiés et notre vaste réseau d'assistance sont là pour vous aider. Notre capacité

d'assistance à distance, qui permet à des tiers de se connecter à votre écran, renforce encore l'efficacité de notre intervention.



Assistance à distance



Recueillez des données et prenez des décisions plus éclairées grâce à notre logiciel Cloud Topcon Agriculture Platform (TAP)

Conçue pour les agriculteurs, les concessionnaires, les agronomes et les fournisseurs d'intrants qui ont besoin de recueillir et de centraliser les données opérationnelles clés, TAP (Topcon Agriculture Platform) offre une connectivité à chaque étape du cycle d'exploitation. TAP est un outil simple qui permet d'organiser, de visualiser et d'automatiser les informations, afin d'aider les agriculteurs à prendre des décisions plus éclairées, fondées sur les données provenant de toute l'exploitation agricole. Avec TAP, nous offrons désormais un cheminement clair et complet menant à la gestion numérique de l'exploitation.



² Cette fonctionnalité n'est pas proposée avec le guidage Value Line.

⁴ Le guidage Value Line propose uniquement des fonctionnalités ISOBUS-UT

Consoles connectées à nos logiciels en ligne

1



Console

Connectez facilement les consoles de la gamme Topcon X anciennes ou récentes (y compris les modèles XD, XD+, X25, X35, et X30) à Topcon Agriculture Platform.

2



Transfert de données⁵

Il vous suffit de brancher un dispositif de transfert de données Cloudlynk (CL-20 ou CL-55, par exemple) afin de transférer des données vers TAP par l'intermédiaire de réseaux cellulaires. Vous pouvez également utiliser notre dongle Wi-Fi, ou même une clé USB classique, pour transférer manuellement les données.

3



Topcon Agriculture Platform (TAP)

Combiné à une console de la gamme X et à un dispositif de transfert de données Cloudlynk, Topcon Agriculture Platform (TAP) ingère automatiquement des données pour vous aider à les organiser, à les visualiser et à prendre des décisions plus éclairées.

Abonnements flexibles et modules complémentaires



TAP Fields

Organisez, visualisez et décidez facilement



TAP Fleet⁶

Suivez votre parc et contrôlez votre trafic



TAP Pro

Fluidifiez le transfert de données et suivez votre parc⁶



Données de rendement

Importation automatique des données de récolte Topcon.



Imagerie satellitaire

Mesurez la santé des cultures et des champs pour y trouver des informations pertinentes qui diminuent votre risque.

⁵ L'autoguidage Value Line est uniquement compatible avec l'appareil CL-20.

⁶ Incompatible avec l'autoguidage Value Line.

Nos solutions de guidage, de contrôle d'outils et de surveillance des cultures sont compatibles avec la plupart des machines agricoles



Nos solutions complémentaires vous permettent d'élaborer des stratégies sur le long terme



Solutions Topcon

- Topographie 3D
- Contrôle de la profondeur et suivi de sol
- Contrôleur de semoir en ligne
- Pesée dynamique et modulation de dose
- Contrôleur de semoir monograine
- DPAE pour épandeur
- Contrôleur de pulvérisation
- Gestion automatique de hauteur de rampe
- Surveillance des cultures
- Contrôleur de rendement
- Pesage pour transbordeur
- Pesage embarqué

¹ L'autoguidage Value Line est uniquement compatible avec les tracteurs standards

⁴ Le guidage Value Line propose uniquement des fonctionnalités ISOBUS-UT

⁶ Incompatible avec le guidage Value Line.

Les images et illustrations sont affichées à titre indicatif et peuvent ne pas refléter votre région. La disponibilité des produits et services peut varier selon les pays. Veuillez contacter votre représentant local pour plus d'informations.

Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans notification préalable.
© 2024 Topcon Corporation. Tous droits réservés. 7010-2429 FR B 10/24

En savoir plus sur topconpositioning.com