

L'agriculture de précision

pour la vigne



Choisissez le confort et la performance en viticulture grâce aux solutions d'agriculture de précision proposées par Topcon



Pour en savoir plus, consultez le site topconpositioning.com

 **TOPCON**



Sommaire

Guidage	3
Service de correction	3
Gestion numérique de l'exploitation	4
Travail du sol	5
Soin des cultures	5
Contrôle de la hauteur de rampe	6
Récolte	7
Pesage embarqué	7

Guidage

Pour vous guider dès le début

Nous avons lancé la première solution de guidage du secteur conforme à la norme ISOBUS. Depuis lors, l'innovation n'a cessé de couler dans nos veines. Les solutions de guidage sont essentielles et indispensables à l'agriculture de précision. Qu'il s'agisse de semer avec une précision au centimètre ou de veiller à ce que vos pulvérisations atteignent les zones ciblées, au bon moment et dans les quantités adéquates, tout repose sur un guidage performant. Ces solutions de guidage et positionnement sont également utiles pour réaliser des cartographies d'état de vigueur des cultures ou des cartographies de rendement, afin d'identifier les zones hétérogènes et de mieux les appréhender.



Du capteur au récepteur GPS en passant par les consoles, nous avons tout ce dont vous avez besoin. Que ce soit avec notre volant électrique XW-1 (seul volant homologué route du marché) ou le pilotage de votre électrovanne de direction, l'autoguidage en vigne avec notre option traffic control vous permettra de vous dédouaner de la conduite du tracteur pour vous concentrer sur le contrôle d'un ou plusieurs outils.



Service de correction

Tirez le meilleur parti de chaque centimètre carré exploité

Topnet Live est notre service de correction en temps réel du positionnement satellite GNSS. Que vous souhaitiez rejoindre le réseau RTK affichant la plus forte croissance au monde ou utiliser les signaux satellitaires PPP, nous sommes là pour vous connecter sur tous les fronts. Calibré pour offrir une précision à deux centimètres, Topnet Live offre une précision sans égale à chaque passage et à chaque saison.

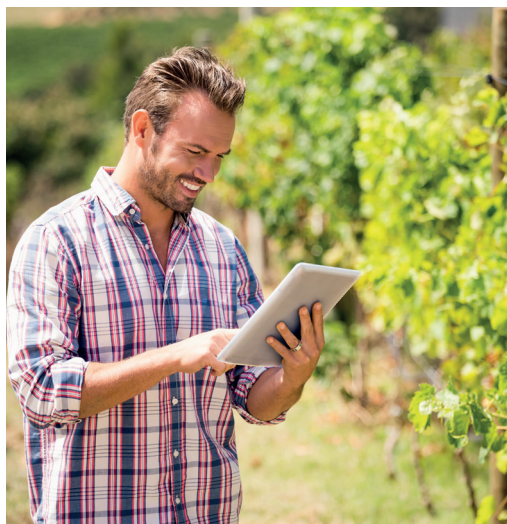
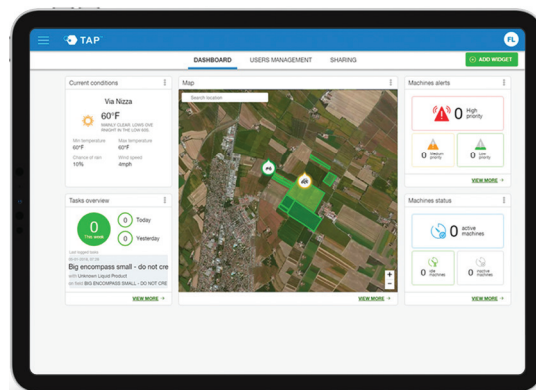
Fort d'un réseau en constante amélioration et d'une palette de modèles de correction avantageux, Topnet Live offre une connexion et une stabilité du signal sans failles, partout et à chaque fois que vous en avez besoin pour améliorer vos résultats.

Gestion numérique de l'exploitation

Topcon Agriculture Platform (TAP)

Garder une longueur d'avance

Et si au lieu de voir l'avenir vous pouviez le saisir ? Grâce à l'aide de Topcon Agriculture Platform (TAP), c'est possible. TAP est une plate-forme en ligne permettant de gérer les données dès le départ et offrant la possibilité de les trier et de les préparer afin de les présenter sous une forme plus précise et exploitable. Les vues des données sont riches et révélatrices. Bien plus qu'un simple résumé des variations sur le terrain, TAP permet de générer des consignes pertinentes qui peuvent être envoyées directement à la machine. Avec Topcon, les clés USB vont devenir obsolètes. Bienvenue dans le futur d'une agriculture plus précise.



Toutes les données ne naissent pas égales

TAP est conçue pour assurer la fidélité et la fiabilité des données utilisées. En collectant les données au niveau du capteur (biomasse, hauteur, poids, vitesse...) TAP enregistre les données essentielles et nécessaires. La plate-forme vous protège également contre les valeurs aberrantes susceptibles de fausser les résultats et mal vous aiguiller. Et comme vous contrôlez vos données, vous pouvez les partager avec qui vous voulez, quand vous voulez. De plus TAP regroupe les données en un même lieu afin de faciliter la recherche et l'accès. Ce système de gestion des données n'a pas d'égal.

Travail du sol

Solution ISOBUS pour le contrôle de la profondeur de travail du sol

Système de régulation de la profondeur de travail

Tout comme le contrôleur de hauteur de rampe présenté plus loin dans ce document, notre système de suivi du sol par capteurs à ultrasons permet une gestion automatique de la profondeur de travail de l'outil.



Soin des cultures

DPAE par pesée dynamique

Un système de suivi précis, réactif et convivial pour les épandeurs à fond mouvant, notre régulation Athene est équipée d'un écran couleur tactile 7" pour une interface utilisateur claire et ergonomique. Les capteurs de la machine mesurent constamment le poids du produit dans l'épandeur et la vitesse au sol. Le dosage est continuellement ajusté pour atteindre le taux d'application cible voulu.

Le système Athene réagit rapidement aux changements des caractéristiques du produit ou des conditions d'épandage, sans qu'il soit nécessaire de régler ou d'étalonner la machine. D'autres fonctions importantes de l'épandeur, telles que la vitesse des plateaux peuvent également être suivies. Des alertes se déclenchent en cas de dysfonctionnement.

Dans le cas des machines sans capteurs de pesée, il reste possible d'utiliser le système comme contrôleur de débit, soit à l'aide de la densité connue du produit soit en sélectionnant le produit dans une liste prédéfinie.





Régulation de la pulvérisation

Solution ISOBUS complète allant de de la régulation DPAE simple, à la modulation via cartographie ou densité de feuillage jusqu'à la gestion de hauteur automatique..

Avec l'évolution des pulvérisateurs et la recherche de précision, le contrôle manuel des machines devient complexe. L'automatisation est donc essentielle pour exploiter ce potentiel. Topcon propose un ensemble complet de technologies : guidage, surveillance des cultures, contrôle des outils et gestion des données.



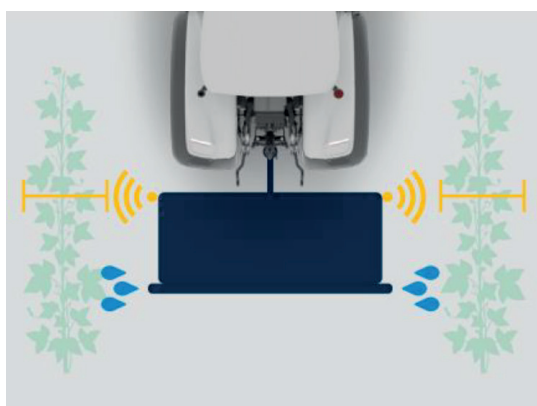


H2 Spray Master

Le H2 Spray Master est la solution idéale pour ceux qui recherchent une régulation économique et facile à utiliser. Conçu pour offrir une pulvérisation fiable sans complexité, il garantit un contrôle efficace à moindre coût. Une technologie simple, robuste et accessible pour optimiser vos traitements sans compromis.

CM-20

Le calculateur CM20 est une régulation ISOBUS complète, développée spécifiquement pour les cultures en ligne.

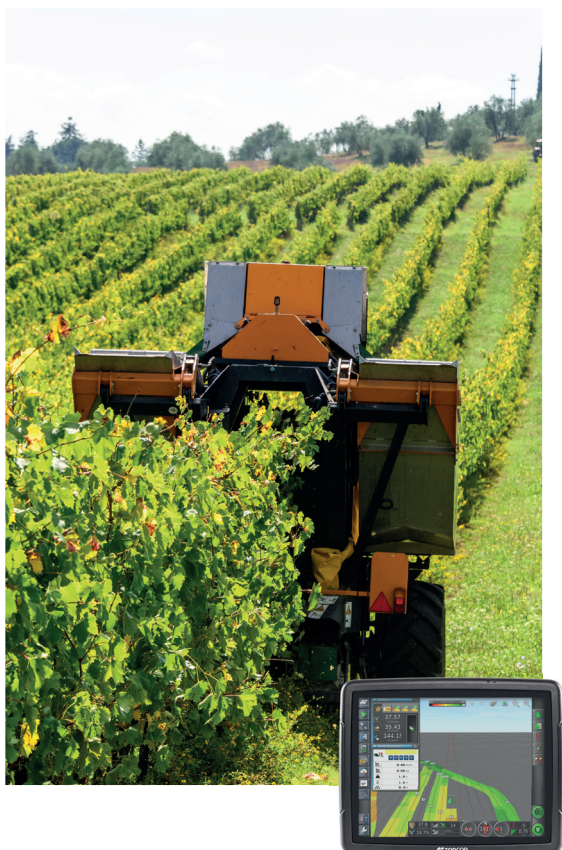


Il offre une précision maximale grâce à ses fonctionnalités avancées : application à dose fixe, DPAE pour ajuster le débit en fonction de la vitesse, modulation par cartographie pour adapter les doses aux zones, et modulation dynamique en temps réel selon la densité du feuillage grâce à des capteurs à ultrasons. Une solution qui combine performance, flexibilité et optimisation des intrants.

Norac UC7

Le système Norac UC7 maintient automatiquement la rampe à la hauteur idéale pour garantir une application régulière et réduire les dérives. Grâce à ses capteurs à ultrasons éprouvés, il suit le relief du terrain en temps réel, protégeant votre matériel des chocs et réduisant le stress de l'opérateur. Vous gagnez en confort, en sécurité et en précision, tout en préservant la qualité de vos traitements.





Récolte

Contrôleur de rendement pour cultures spécialisées

La solution YieldTrakk de Topcon pour les machines de récolte à convoyeurs (bande ou chaîne) ou à trémies fait appel à des capteurs de pesée Digi-Star pour mesurer et cartographier le rendement de la récolte en temps réel et procurer ainsi des données précises et géolocalisées permettant une valorisation agronomique et économique future.

Compatible avec les écrans de la série X Topcon ainsi que la plupart des écrans ISO-UT, YieldTrakk fournit des données importantes concernant le rendement des cultures sur pieds telles que la vigne mais aussi les cultures racinaires (pomme de terre, betterave sucrière, oignons, tomates et autres).

Pesage embarqué

Weighlog a10 intègre la dernière technologie d'écran tactile couleur offrant une utilisation conviviale du système de pesage qui peut être utilisé pour le chargement de remorques, de trémies ou le contrôle de poids. Le Weighlog a10 utilise un écran tactile couleur 4,3 " avec une haute luminosité (format panoramique) et inclus des touches physiques fournissant une interface moderne et ergonomique.



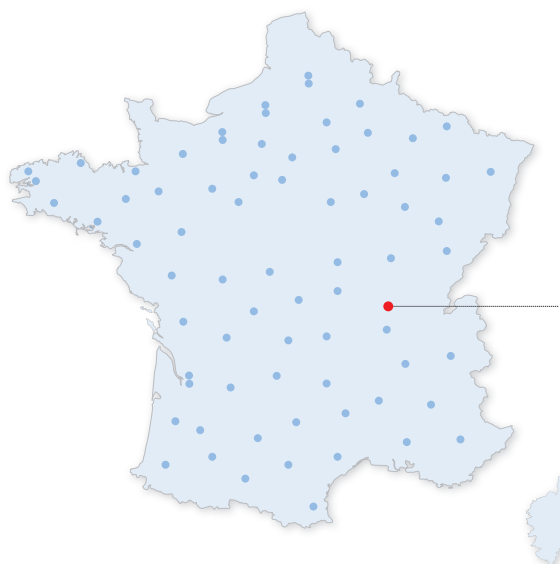


Topcon à votre écoute

Du lundi au vendredi
de 8h - 12h et 13h30 - 18h

par téléphone au
+33 (0)3 85 51 98 00

par mail à l'adresse
contact@topcon.fr



TOPCON POSITIONING
FRANCE (Mâcon) 

Topcon Positioning France

576, Rue des Grands Crus · 71000 Mâcon · +33 3 85 51 98 00
contact@topcon.fr · topconpositioning.com/fr

Les spécifications sont sujettes à des modifications sans avis préalable.
© 2025 Topcon Corporation. Tous droits réservés. B 11/25

Pour en savoir plus, consultez le site topconpositioning.com

