

La croissance à votre rythme.

Des mesures d'une précision éprouvée basée sur votre projet.



TOPCON
AGRICULTURE

TECHNOLOGIE DE
POSITIONNEMENT

APPLICATIONS

PARTENAIRES ET
INTÉGRATION

Table des matières

Pour parcourir les différentes sections, cliquez sur les boutons ci-dessous.



**TOPCON
AGRICULTURE**

**TECHNOLOGIE DE
POSITIONNEMENT**

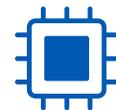
APPLICATIONS

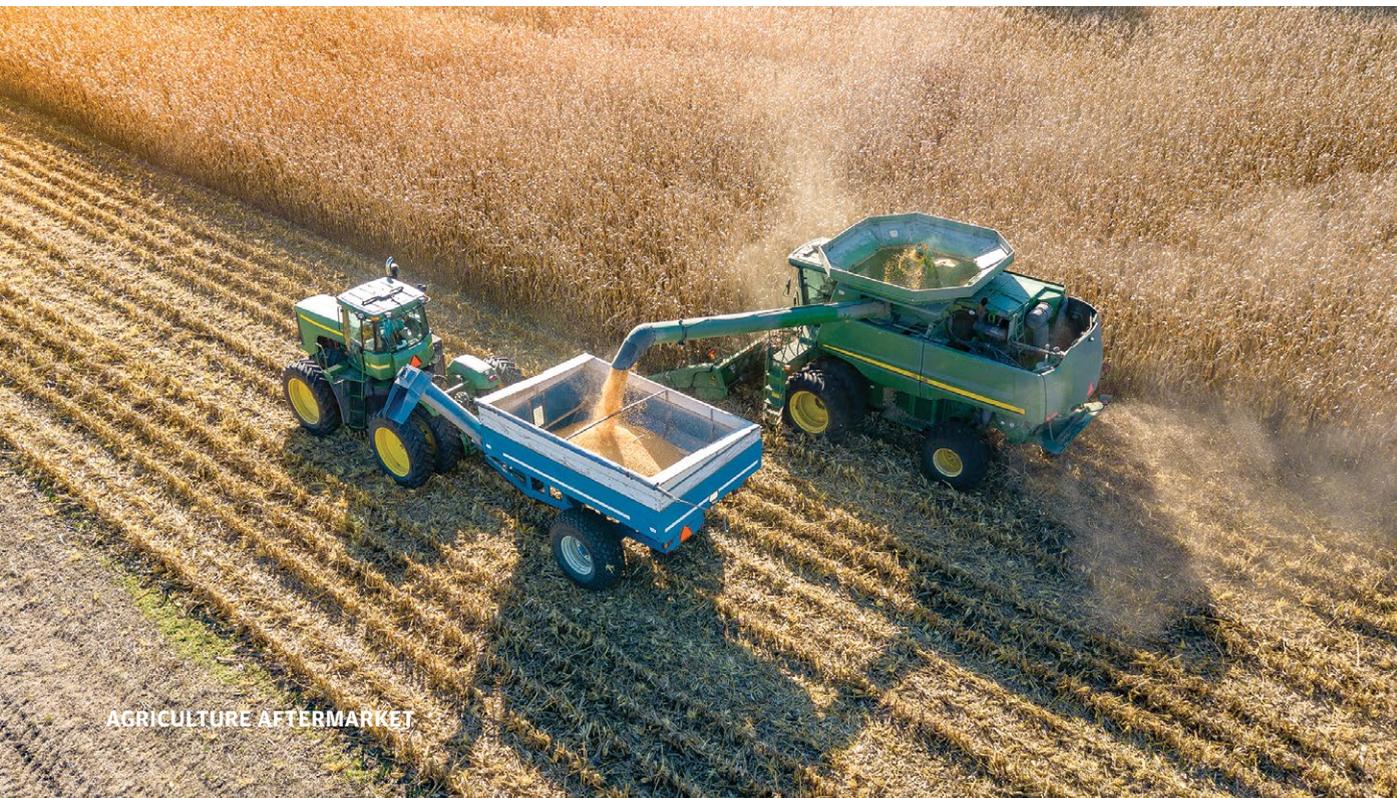
**PARTENAIRES ET
INTÉGRATION**



Topcon Agriculture

Des matériels, des logiciels et des données de haute précision pour vous apporter une grande efficacité et une meilleure productivité dans chaque phase des activités agricoles.





L'héritage de la précision

Poussés par des facteurs économiques, environnementaux, sociaux et politiques, les agriculteurs ont besoin de solutions qui réduisent les intrants, augmentent la production et favorisent le développement durable. L'agriculture de précision optimise la rentabilité et l'efficacité grâce à diverses technologies de mesure.

Topcon a plus de 90 ans d'expérience dans la topographie et plus de 40 ans dans l'agriculture, développant des solutions clés pour la production agricole et animale. Nous avons pris l'engagement d'apporter des solutions efficaces au secteur agricole mondial en exploitant des technologies de positionnement en matière de guidage, de services de correction et de gestion agricole numérique au travers d'applications essentielles pour la préparation des sols, les semis, le suivi des cultures, les récoltes, le pesage et l'alimentation.



Epruvé et basé sur un plan

Nous proposons un large éventail de technologies de mesure d'une précision éprouvée pour des applications essentielles avec le soutien d'une assistance mondiale en pleine expansion.

Bénéficiant d'une riche expérience et d'un large savoir-faire en interne, nous avons un plan bien clair : simplifier la connectivité et développer des plateformes ouvertes avec des systèmes flexibles et modulaires pour répondre aux multiples besoins de l'agriculture.



Plan stratégique



Connexion IoT



Système modulaire



TOPCON
AGRICULTURE

TECHNOLOGIE DE
POSITIONNEMENT

APPLICATIONS

PARTENAIRES ET
INTÉGRATION

Quels sont les avantages des technologies d'agriculture de précision ?

| | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|
|  <p>Augmenter la rentabilité</p> |  <p>Réduire les intrants</p> |  <p>Améliorer l'efficacité</p> |  <p>Réduire le carburant et l'entretien</p> |  <p>Réduire les coûts d'application et de main-d'œuvre</p> |  <p>Accélérer la planification</p> |
|  <p>Autonomiser le travail</p> |  <p>Améliorer la précision et l'habileté</p> |  <p>Réduire la fatigue et le stress</p> |  <p>Fonctionner 24 heures sur 24, 7 jours sur 7</p> |  <p>Réduire les répétitions et les activités manuelles</p> |  <p>Collecter efficacement les données</p> |
|  <p>Améliorer la durabilité</p> |  <p>Une réussite à long terme</p> |  <p>Réduire l'impact sur l'environnement</p> |  <p>Améliorer la longévité de la main-d'œuvre</p> |  <p>Soutenir l'avenir</p> |  <p>Respecter les réglementations</p> |



Guidage

La précision au bon endroit, dès le départ.

La précision du positionnement : pierre angulaire de la gestion parcellaire. Le suivi de la localisation n'est pas seulement essentiel pour un contrôle précis, il permet aussi une collecte de données étendue. Cela donne aux professionnels agricoles la possibilité de comparer différents types d'informations (rendement, type de sol, fertilité, etc.) afin de prendre de meilleures décisions. Principalement utilisée pour les opérations en temps réel via le guidage manuel ou l'autoguidage, cette technologie offre des avantages majeurs : efficacité accrue, performance fiable et réduction de la fatigue. C'est pourquoi elle est aujourd'hui la technologie la plus largement adoptée en agriculture.

Nous avons été les pionniers du positionnement GNSS multi-constellation de haute précision et soutenons depuis toujours les standards mondiaux de l'industrie, notamment les protocoles ISO. Le guidage est la clé de la précision et le cœur de l'agriculture de précision. Nous proposons des solutions modulaires adaptées à presque toutes les machines et à tous les types d'exploitation.



TOPCON
AGRICULTURE

TECHNOLOGIE DE
POSITIONNEMENT

APPLICATIONS

PARTENAIRES ET
INTÉGRATION



XC1 plus (10")
Écran tactile personnalisable



XC1 (7")
Écran tactile personnalisable



XW-1
Volant électrique



Services de correction

Exploitez chaque centimètre carré de vos parcelles.

Les services de correction sont essentiels pour garantir la précision du guidage GNSS et de l'autoguidage, soutenant les applications clés tout au long du cycle cultural : préparation des sols, semis, soins aux cultures et récolte. Pour tenir compte des conditions variables et des exigences de l'agriculture mondiale, nous avons développé une gamme complète de solutions, locales ou en réseau, offrant une précision et une répétabilité de haute qualité, quel que soit le type d'exploitation, d'application ou de machine.

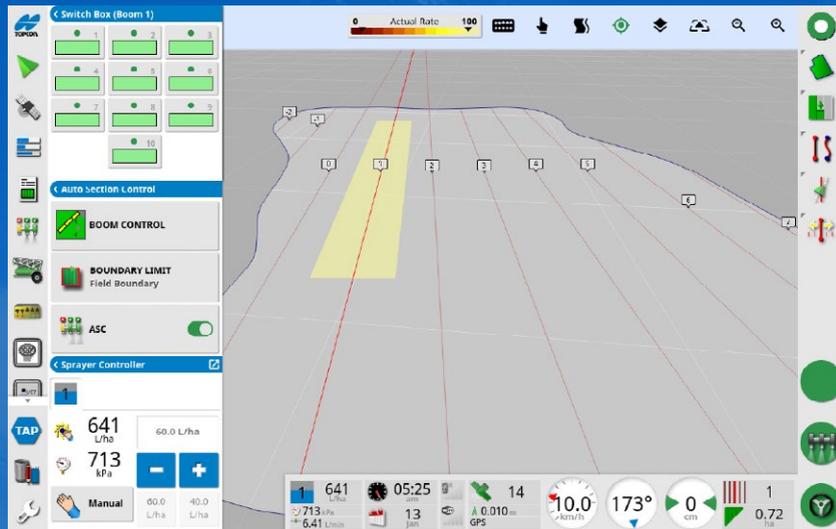
Aujourd'hui plus flexibles que jamais, nos services de correction Topcon – disponibles par abonnement cellulaire ou satellite – sont testés, éprouvés et fiables à l'échelle mondiale. Tracteurs, pulvérisateurs, épandeurs et moissonneuses équipés bénéficient d'une initialisation rapide et d'un positionnement fiable, de jour comme de nuit.



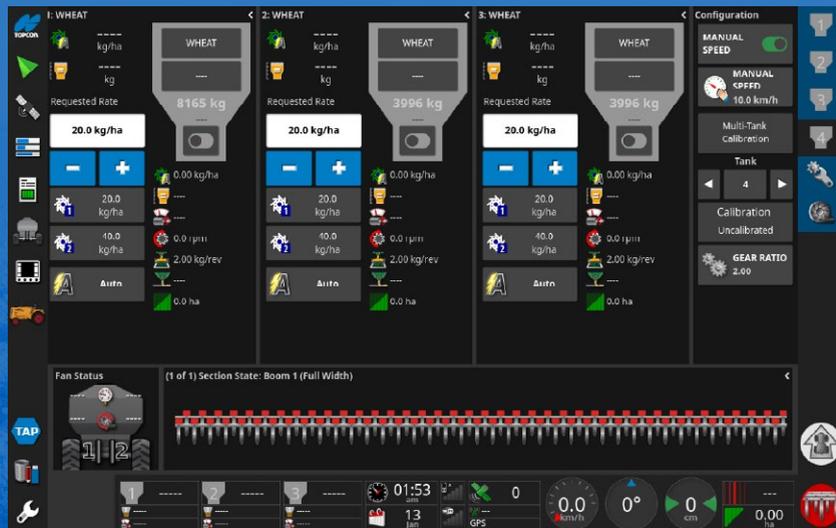
MR-2
Base permanente

XR-1
Antenne

HiPer VR
Base mobile GNSS



Horizon OS - Exemple de contrôle de la pulvérisation



Horizon OS - Exemple de contrôle de la diffusion

Topcon Horizon OS

Déverrouillez les fonctions dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin.

Le logiciel Horizon est synonyme d'efficacité, de modularité et de connectivité. Entièrement repensé avec une interface modernisée pour une expérience plus fluide, il simplifie considérablement la configuration pour les opérations essentielles. Utilisant des icônes personnalisables par l'utilisateur, le logiciel Horizon présente différentes vues pour chaque fonction. Le même logiciel fonctionne sur toutes les consoles Topcon Agriculture avec l'option de capacités intégrées (X25 ou X35) ou déverrouillées (7" XD et 12.1" XD+) selon le modèle de console choisi.

Nos consoles sont compatibles avec l'ensemble des capteurs Topcon et les technologies de contrôle d'application, pour répondre aussi bien aux besoins des exploitations les plus simples qu'aux plus avancées. Associé à d'autres technologies Topcon et à des technologies tierces, Horizon fournit des solutions flexibles, au juste prix.

Définissez vos lignes de guidage, contrôlez les doses d'application, surveillez chaque opération et cartographiez chaque passage – le tout depuis une interface intuitive, facile à utiliser du bout des doigts.



Horizon OS / ISOBUS - Guidance / Exemple de contrôle de l'épandage

ISOBUS Universal OS

Nous visons une compatibilité universelle.

La Fondation AEF (Agricultural Industry Electronics Foundation) est un organisme indépendant qui met en oeuvre des normes électroniques internationales. Son rôle est d'améliorer la compatibilité entre fabricants et d'assurer la transparence des composants électroniques et électriques dans les équipements agricoles.

Nous développons de nombreuses solutions matérielles et logicielles clés selon le protocole ISOBUS, afin de garantir une intégration universelle et fluide.

Logiciels compatibles ISOBUS

- Semis en ligne
- Plantation de cultures en ligne
- Repiquage
- Épandage
- Pulvérisation
- Gestion de la hauteur de rampe
- Contrôle de rendement

Matériels compatibles ISOBUS

- Consoles de la famille X
- Récepteurs de guidage
- Contrôleurs



TAP
Topcon Agriculture Platform



CL-55 Dispositif de connectivité au nuage

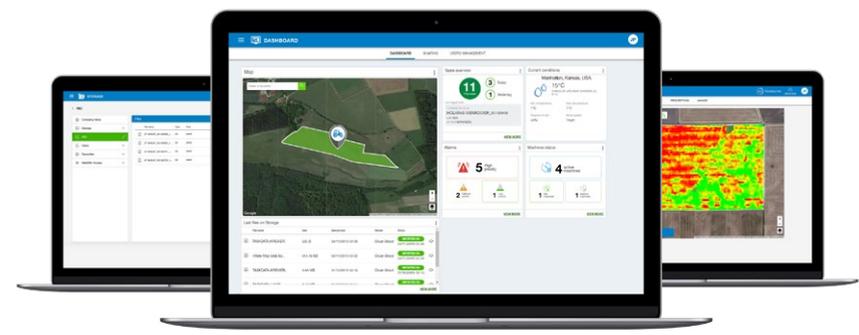
AGRICULTURE AFTERMARKET



Gestion numérique de la ferme

Conçue pour les agriculteurs, les distributeurs, les agronomes et les fournisseurs d'intrants qui ont besoin de collecter et centraliser des informations clés sur leurs opérations, la Topcon Agriculture Platform (TAP) introduit la connectivité dans chaque étape du cycle agricole. Elle automatise les flux de données pour permettre aux utilisateurs de se concentrer sur l'action.

TAP est un outil simple d'utilisation qui permet d'organiser, visualiser et prendre de meilleures décisions de gestion agricole, à partir de données issues de l'ensemble de l'exploitation. Connexion permanente, compatibilité avec tous les formats de données, visualisation claire et partage sécurisé : avec TAP, nous proposons désormais une solution complète et accessible pour entrer pleinement dans la gestion agricole numérique.



TOPCON
AGRICULTURE

TECHNOLOGIE DE
POSITIONNEMENT

APPLICATIONS

PARTENAIRES ET
INTÉGRATION



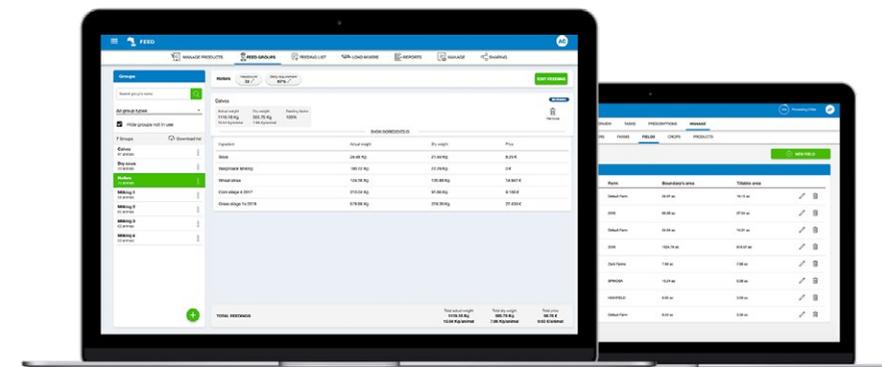
TAP FEED

TAP FEED est un logiciel de gestion de l'alimentation directement relié au mélangeur via une application mobile. Il associe un outil de gestion performant à une intégration fluide avec le système de pesée de la mélangeuse. Conçu en collaboration avec des partenaires du secteur, il propose des fonctionnalités simples à utiliser pour améliorer l'efficacité, réduire les pertes et optimiser la production.

Gratuit avec la dernière génération d'écrans Bluetooth® et de convertisseurs de pesée, l'application TAP FEED permet une transition naturelle vers une gestion numérique de l'alimentation.



Application TAP FEED
Disponible pour iOS et Android



Logiciel TAP FEED

TOPCON
AGRICULTURE

TECHNOLOGIE DE
POSITIONNEMENT

APPLICATIONS

PARTENAIRES ET
INTÉGRATION



Préparation des sols

Des outils pour optimiser les sols.

Vous pouvez améliorer l'efficacité de vos opérations et augmenter vos rendements grâce à une conception soignée du nivellement et du modelage des parcelles, tout en préservant la couche arable et les ressources en eau. Que ce soit pour aménager la surface de vos champs, gérer les résidus ou préparer les sols afin de garantir une fertilité optimale, nous vous aiderons à mieux gérer les ressources naturelles dont vous dépendez saison après saison.

Cliquez sur les images ou les puces ci-dessous pour en savoir plus.



Semis

Préservez l'espacement et l'uniformité des graines.

Le bon positionnement des semences a un impact direct sur le rendement. Nous proposons une large gamme de solutions de semis à dose variable, quel que soit le type de machine que vous utilisez. Notre offre complète est compatible avec les semoirs, les semoirs en ligne et les planteuses à éléments, pour une préparation optimale de vos parcelles.

Cliquez sur les images ou les puces ci-dessous pour en savoir plus.

TOPCON
AGRICULTURE

TECHNOLOGIE DE
POSITIONNEMENT

[APPLICATIONS](#)

PARTENAIRES ET
INTÉGRATION



Suivi des cultures

La croissance à votre rythme.

Protéger et fertiliser vos cultures avec le bon produit au bon dosage, au bon moment et au bon endroit est sans doute l'une des opérations les plus coûteuses et les plus stratégiques. Grâce à nos capteurs de santé des cultures, détectez l'état de vos plantes et appliquez les traitements en temps réel. Nous proposons des solutions de régulation de débit et de section pour des pulvérisateurs et des épandeurs de toutes marques et tous modèles. Vous pouvez donc compter sur nous pour trouver la solution adaptée à votre matériel. Et pour garantir une application précise, ajoutez un système de contrôle de hauteur de rampe.

Cliquez sur les images ou les puces ci-dessous pour en savoir plus.



Récolte

Mesurez vos performances et agissez.

Notre solution optique de surveillance du rendement et de l'humidité fournit des données de rendement en temps réel pour que vous sachiez exactement où vous en êtes dans vos récoltes. Envoyez des cartes de rendement directement à partir du champ pour pouvoir les analyser et prendre des décisions par la suite. Notre système de récolte vous offre une visibilité inégalée et une traçabilité complète, pour des rendements plus rentables. Il prend également en charge la surveillance avancée des cultures spécialisées.

Cliquez sur les images ou les puces ci-dessous pour en savoir plus.



Pesage

Mesurez, maîtrisez, progressez.

Que vous pesiez du bétail, des céréales, des mélangeuses, des matériaux en vrac ou des balles, nos systèmes de pesage hydraulique capturent et enregistrent les données avec facilité et précision. Il est essentiel de bien gérer les intrants les plus critiques de votre exploitation.

Cliquez sur les images ou les puces ci-dessous pour en savoir plus.

TOPCON
AGRICULTURE

TECHNOLOGIE DE
POSITIONNEMENT

[APPLICATIONS](#)

PARTENAIRES ET
INTÉGRATION



Gestion de l'alimentation

Maîtrisez vos coûts et augmentez votre production.

La gestion de l'alimentation peut s'avérer complexe. Les agriculteurs ont besoin d'une solution simple et connectée pour relier les mélangeuses à un logiciel de gestion, depuis le chargement et le suivi jusqu'à l'enregistrement et l'optimisation. Nous proposons des solutions allant du simple suivi de charge des mélangeuses à l'enregistrement automatique des données, le tout parfaitement intégré à un logiciel conçu par et pour les agriculteurs.

Cliquez sur les images ou les puces ci-dessous pour en savoir plus.

Une technologie modulaire facile à intégrer

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
|  Guidage | |  Services de correction | |  Gestion numérique de la ferme | |
| Consoles | | Direction | | Logiciels de traitement de données | |
| Direction | | Stations de base & Réseau de stations de référence | | Connectivité | |
| XW-1 | | XR-1 | | | |
| ACU-1 | | | | | |
| Vanne EHi | | | | | |
| XC1 | | | | | |
| XC1 plus | | | | | |

Cliquez sur une catégorie de produits pour consulter la page web correspondante.

Des solutions personnalisables pour chaque application



Préparation des sols

| Remodelage de terrain et drainage | Labourage |
|---|---|
| |  <p>Contrôle de labour en bandes</p> |
| Matériels | |
|  <p>MC-X1 / GR-i3F Contrôleur/Récepteur</p> |  <p>Contrôleur YM-2</p> |
|  <p>GC-35 Contrôleur/Écran</p> |  <p>MS-1 UC7</p> |
| Logiciels | |
|  <p>AGForm-3D Topographie/ aménagement</p> |  <p>ISO BUS</p> |



Semis

| Semis | Plantation | |
|--|---|---|
| Matériels | | |
|  <p>Apollo CM-40 YM-2</p> |  <p>Artemis AS-1X YM-2</p> | |
| |  <p>MFDC 100 MFDC 100</p> |  <p>Moteur CAN</p> |
| Logiciels | | |
|  <p>ISO BUS</p> |  <p>ISO BUS</p> | |



Suivi des cultures

| Épandage | Pulvérisation | Surveillance des cultures | |
|---|--|---|--|
| Matériels | | | |
|  <p>SM-1X YM-2</p> |  <p>Convertisseur SL2 (Poids)</p> |  <p>CM-40 / CM-20 YM-2</p> |  <p>Contrôleur YM-2</p> |
|  <p>CM-20 YM-2</p> |  <p>LMS-20 LMS-20</p> |  <p>H2 Spraymaster</p> |  <p>MS-1 UC7</p> |
| Logiciels | | | |
|  <p>ISO BUS</p> | |  <p>ISO BUS</p> | |
| |  <p>ISO BUS</p> | | |

Cliquez sur une catégorie de produits pour consulter la page web correspondante.

Des solutions personnalisables pour chaque application



Récolte

Contrôle de rendement

Pesage pour transbordeur

Matériels



YM-3
YM-2



Capteur optique



YM-2
YM-2



Capteur d'humidité



Capteur de charge



Capteur de charge

Logiciels



ISOBUS



ISOBUS



Pesage

Manutention / Pesage embarqué

Pesage universel

Pesage du bétail

Matériels



Convertisseur SL2



Weighlog 300
SW4600EID



Capteur de pression



Weighlog 300
Appli Cab Control



Plateforme de pesage



Capteur de charge



Capteur de pression



Capteur de charge



Gestion de l'alimentation

Mélange d'alimentation

Matériels



Indicateur / Transfert de données Digi-Star FDI / CL-55



Indicateur EZ 2810BT / 3410B



Indicateur TMR 3610 / 4610



Indicateur TST 7600



Module Wi-Fi



Convertisseur SL2



Capteur de charge

Logiciels



Outil de suivi TMR

TOPCON AGRICULTURE

TECHNOLOGIE DE POSITIONNEMENT

APPLICATIONS

PARTENAIRES ET INTÉGRATION

Cliquez sur une catégorie de produits pour consulter la page web correspondante.

Produits de technologie agricole

Cliquez sur les boutons ci-dessous pour plus d'informations.

**TOPCON
AGRICULTURE**

**TECHNOLOGIE DE
POSITIONNEMENT**

APPLICATIONS

**PARTENAIRES ET
INTÉGRATION**

Systemes de technologie agricole

Cliquez sur les boutons ci-dessous pour plus d'informations.

**TOPCON
AGRICULTURE**

**TECHNOLOGIE DE
POSITIONNEMENT**

APPLICATIONS

**PARTENAIRES ET
INTÉGRATION**



De meilleures conditions de travail

En tant que leader mondial dans le développement et la fabrication de solutions de positionnement de précisions, nous souhaitons aider les personnes qui construisent et nourrissent le monde à travailler mieux et plus vite.

La technologie que nous proposons améliore la précision, fait gagner du temps, augmente la productivité et l'efficacité, tout en réduisant les coûts – ce qui se traduit par une rentabilité accrue pour vous.

Des tâches qui semblaient impossibles deviennent réalisables, car nous vous donnons les moyens d'en faire plus avec moins. Les projets peuvent être menés à bien avec moins de main-d'œuvre qualifiée et moins de reprises.

RAPIDITÉ DE COMMERCIALISATION | RÉSEAU MONDIAL | ÉQUIPE OEM EXPÉRIMENTÉE

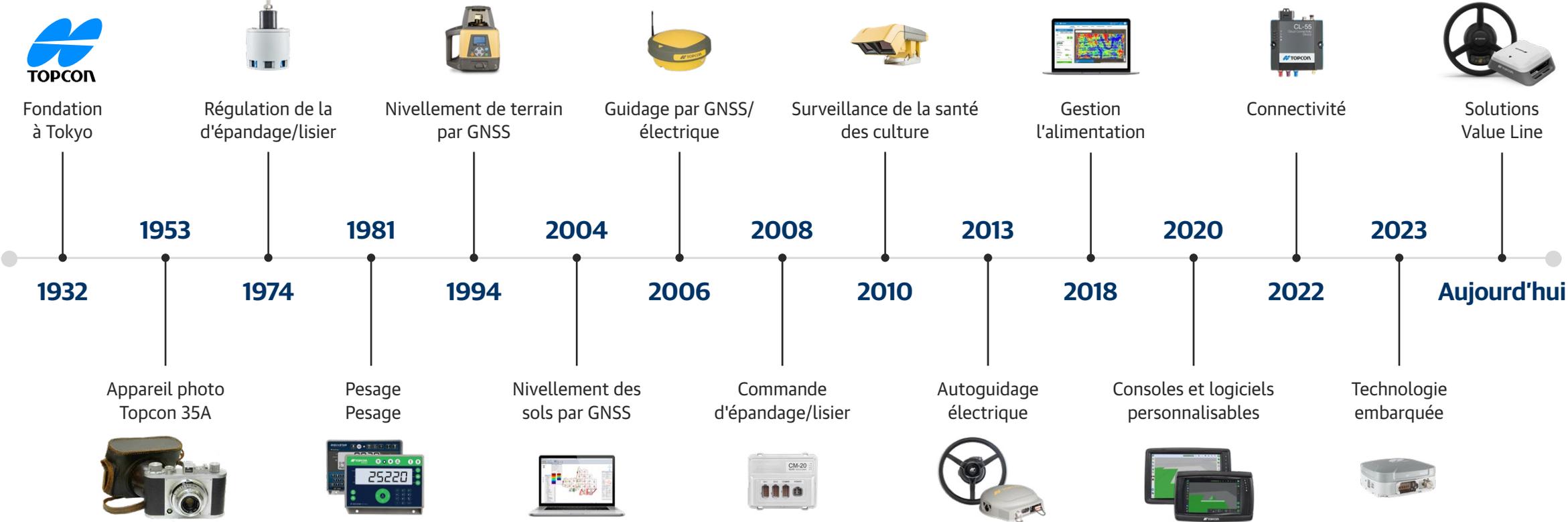
TOPCON
AGRICULTURE

TECHNOLOGIE DE
POSITIONNEMENT

APPLICATIONS

PARTENAIRES ET
INTÉGRATION

Historique de l'entreprise Topcon dans le secteur de l'Agriculture



Note : ce graphique montre des images de produits actuels en référence de leur mise au point à l'époque.

Libérez votre potentiel

Nous proposons des solutions innovantes et intuitives qui intègrent des technologies de mesure de haute précision, des logiciels et des données pour les secteurs de la construction, de la topographie et de l'agriculture. En adoptant nos solutions, nos clients peuvent :

- Accélérer la création et la réparation des infrastructures, tout en garantissant sécurité et rentabilité
- Collecter et gérer efficacement de grandes quantités de données, réduisant ainsi le temps passé sur le terrain
- Maximiser les rendements agricoles et les profits, tout en minimisant l'impact environnemental et en préservant les ressources naturelles

Notre objectif : rendre les tâches complexes plus simples, afin d'optimiser votre temps et vos efforts.



Centre de formation Topcon,
Livermore, CA

Camion d'exposition itinérante
de la technologie Topcon

Siège de Topcon Positioning
Systems, Livermore, CA

TOPCON
AGRICULTURE

TECHNOLOGIE DE
POSITIONNEMENT

APPLICATIONS

PARTENAIRES ET
INTÉGRATION



Plus de 4 900 employés | près de 3 500 brevets



AGRICULTURE AFTERMARKET

TOPCON
AGRICULTURE

TECHNOLOGIE DE
POSITIONNEMENT

APPLICATIONS

PARTENAIRES ET
INTÉGRATION

Un réseau mondial

Forts d'un large réseau international de bureaux, centres de R&D et groupes techniques, nous disposons d'une capacité sans pareille pour épauler n'importe quel constructeur, où qu'il se trouve, avec nos solutions intégrées d'automatisation des machines. Cette présence mondiale nous permet également de créer des programmes d'assistance et de soutien aux réseaux de concessionnaires, directement ou par le biais de programmes de formation approfondis.

Une équipe OEM expérimentée

Notre équipe OEM expérimentée sait à quelles questions il convient de répondre en premier lieu et quels sont les éventuels obstacles à éviter. Son premier objectif est de s'assurer que notre technologie conviendra parfaitement à votre application et de vous accompagner à chaque étape du projet.

Engagés pour la durabilité

Le travail que nous accomplissons en tant qu'organisation complète et soutient les objectifs de développement durable adoptés lors du Sommet des Nations unies de 2015.

Les objectifs de développement durable nous donnent la marche à suivre pour parvenir à un avenir meilleur et plus durable pour tous. Ils répondent aux défis mondiaux auxquels nous sommes confrontés, notamment ceux liés à la pauvreté, aux inégalités, au changement climatique, à la dégradation de l'environnement, à la prospérité, à la paix et à la justice.

Pour en savoir plus sur notre engagement durabilité consultez : topconpositioning.com/fr/développement-durable



Faim Zéro

Nos outils améliorent la gestion et la mesure des surfaces cultivées ainsi que l'agriculture durable. Grâce à l'automatisation, nous contribuons à rendre les cultures plus productives et à augmenter les récoltes, ce qui améliore le système alimentaire et réduit le risque de pénuries alimentaires.



Travail décent et croissance économique

Nos solutions améliorent l'efficacité et la productivité des exploitations agricoles, favorisant ainsi une croissance économique durable. En réduisant le travail manuel et en améliorant la précision des opérations, nous permettons aux agriculteurs d'optimiser leurs ressources, de créer des emplois et de promouvoir des environnements de travail plus sûrs et plus efficaces. Cela se traduit par des économies rurales florissantes et contribue à une croissance durable à long terme, tant pour les personnes que pour la planète.



Industrie, Innovation et Infrastructure

Nous aidons les agriculteurs à être plus productifs grâce à des technologies de mesure de précision agricole innovantes et éprouvées, ce qui se traduit par une augmentation de la productivité, des rendements plus importants et une réduction de la main-d'œuvre.

TOPCON
AGRICULTURE

TECHNOLOGIE DE
POSITIONNEMENT

APPLICATIONS

PARTENAIRES ET
INTÉGRATION



topconpositioning.com

Les images et illustrations sont fournies à des fins de visualisation et peuvent ne pas refléter votre région. La disponibilité des produits et des services peut varier d'un pays à l'autre. Veuillez contacter votre représentant local pour plus de détails.

Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans notification préalable.

© 2025. Topcon Corporation. Tous droits réservés. Rev C 06/25