SOYEZ ENCORE PLUS PRODUCTIF AVEC LES SOLUTIONS AFS

AFS RTK+

1,5 CM DE PRÉCISION N'IMPORTE OÙ, N'IMPORTE QUAND

caseih.com

CASE IH

AFS RTK+

AFS RTK+ EST UN SERVICE DE CORRECTION RTK SOUS FORME D'ABONNEMENT QUI FOURNIT DES CORRECTIONS DE MODÈLES GNSS D'UNE HAUTE QUALITÉ À TOUS LES UTILISATEURS À L'INTÉRIEUR D'UNE ZONE COUVERTE PAR LE RÉSEAU RTK+. NOS SERVICES RTK+ SPÉCIAUX ONT UNE LARGE VARIÉTÉ D'APPLICATIONS : I.E. GÉOMÈTRE, GUIDAGE DE MACHINES EN TRAVAUX PUBLICS, BÂTIMENT, DRONES ET AGRICULTURE DE PRÉCISION.

OBTENEZ
INSTANTANÉMENT ACCÈS
AU MEILLEUR RÉSEAU RTK

COMMENT PUIS-JE OBTENIR UN ABONNEMENT RTK+ ?

Pour s'abonner à notre service, vous devez contacter votre concessionnaire local ou le centre d'appel AFS.

COMMENT LE SERVICE AFS RTK+ EST-IL ENVOYÉ ?

Notre signal de correction est envoyé par Internet. Chaque système de guidage a son identifiant de connexion unique qui doit être configuré dans l'interface utilisateur. Le modem GSM du système de guidage se connecte ensuite à notre serveur de sortie (NTRIP caster) via internet et si toutes les permissions sont données, les corrections RTK sont transmises au système de guidage.

EST-CE QUE VOTRE SERVICE CONTINUE DE FONCTIONNER AU-DELÀ D'UNE FRONTIÈRE ?

Oui, vous pouvez utiliser votre abonnement d'un pays vers un autre sans la nécessité de changer un réglage et sans perte de connexion.

PUIS-JE UTILISER AFS RTK+ AVEC N'IMPORTE QUEL SYSTÈME DE GUIDAGE ?

Oui, nos services de correction AFS RTK+ sont compatibles avec presque toutes les machines agricoles et leur récepteur GNSS. Ceci est possible grâce au format RTCM que nous utilisons et qui est le format standard entre les constructeurs d'équipements.

PRÉCISION CENTIMÉTRIQUE ET HAUTE FIABILITÉ

Nous fournissons une précision jusqu'à 1,5 cm grâce à notre réseau d'une haute densité, des stations de base avec des coordonnées certifiées et les derniers logiciels. Nous utilisons plusieurs constellations (telles que GPS, GLONASS, GALILEO) pour garantir ce haut niveau de précision.

LES OUTILS POUR RENDRE VOTRE TRAVAIL PLUS FACILE

Avec notre application mobile gratuite et notre interface web de bureau, vous pouvez localiser vos machines, vérifier leur status ou vérifier leurs activités actuelles et passées. Tout ça n'importe où, n'importe quand.

COUVERTURE EUROPÉENNE

Notre service est disponible à travers l'Europe. Ce qui signifie que vous pouvez passer les frontières sans perdre le signal ou sans avoir à changer les paramètres de la machine.

DE LA MAIN D'OEUVRE QUAND LA TECHNOLOGIE N'EST PAS SUFFISANTE

Notre service est soutenu par une équipe de spécialistes 24/7, 365 jours travaillant en arrière-plan. De plus, vous pouvez appeler notre service client en ligne gratuit pour obtenir de l'aide immédiatement.

AUGMENTER VOTRE PRODUCTIVITÉ

- ☑ Réduire les recouvrements lors des travaux de préparation de sol
- ☑ Faire des économies de semence
- ☑ Réduire les intrants et produits phytosanitaires
- ☑ Augmenter la productivité lors des récoltes
- ☑ Minimiser la compaction des sols avec une agriculture à circulation raisonnée
- ☑ Utiliser un haut niveau de précision de coupure de tronçons pour automatiser vos applications
- ☑ Améliorer le contrôle de l'eau en nivellant les champs
- ☑ Continuer les opérations sous des conditions de visibilité très faibles
- ☑ Réduire la charge de travail et la fatigue du chauffeur

LE PLUS HAUT NIVEAU DE PRÉCISION POUR LES APPLICATIONS AGRICOLES

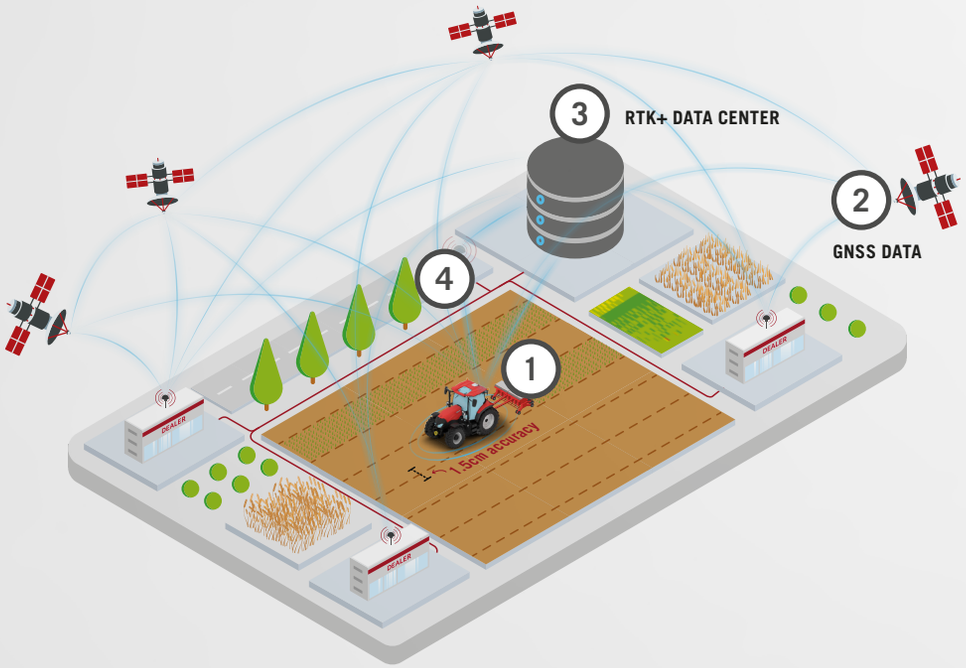
	PRÉCISION DE BASE EGNOS +/- 20 CM	**PRÉCISION INTERMEDIAIRE** PPP* +/- 5-10 cm	**HAUTE PRÉCISION** AFS RTK+ +/- 1.5 cm
Cartographie de rendement	✔	✔	✔
Récolte	✔	✔	✔
Modulation d'épandage	✔	✔	✔
Modulation de traitement	✔	✔	✔
Labour	✔	✔	✔
Guidage automatique		✔	✔
Récolte de maïs		✔	✔
Pulvériser avec coupure de tronçons		✔	✔
Épandre avec coupure de tronçons		✔	✔
Semis de précision			✔
Culture en bande (strip till)			✔
Agriculture à circulation raisonnée (ctf)			✔
Nivellement de champs			✔
Drainage			✔
Binage			✔

***Services de Positionnement Précis par Point**

LES BÉNÉFICES DU **AFS RTK+**

- Plus haute précision possible
- Pas d'investissement de station de base
- Réseau avec une haute densité
- Compatible toute marque
- Pas de limite géographique ou de zone blanche à l'intérieur du réseau
- <10 secondes de temps d'attente après l'initialisation

AU TOP DE LA TECHNOLOGIE



C'EST UN PROCÈS CONTINU QUI SE RÉPÈTE TANT QUE LE RÉCEPTEUR EST CONNECTÉ À NOTRE CENTRE DE CALCULS RTK.

① Le receveur GNSS de votre machine **envoie une demande de corrections RTK+** en envoyant sa position à notre centre de calculs.

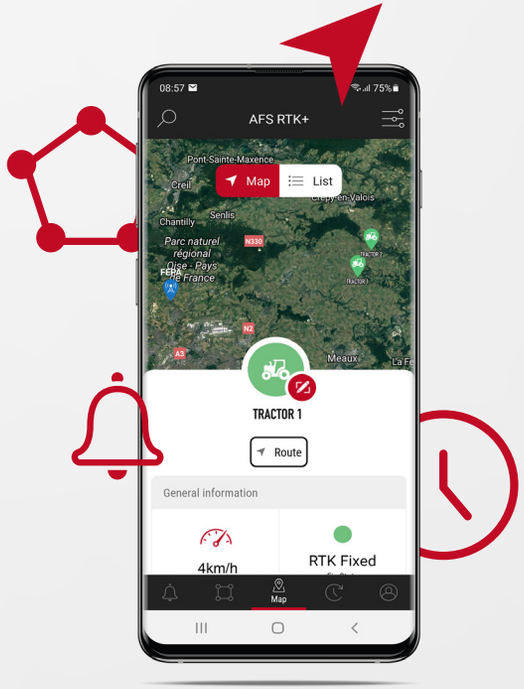
② Pendant ce temps, **un réseau de balises fixes RTK+ reçoit des données GNSS de plusieurs satellites** et de plusieurs constellations telles que GPS, Galileo, GLONASS, et BeiDou.

③ Ces observations sont ensuite **envoyées au centre de calculs** où les informations sont traitées. **Des corrections RTK+ sont ensuite calculées** basées sur ces données GNSS et leurs erreurs (i.e. erreurs d'orbite, erreurs d'ionosphère et de troposphère).

④ Ensuite, **une pseudo station de référence est créée virtuellement,** près de la position de la machine. Une pseudo station de référence est une **représentation imaginaire** d'une station de référence qui est à seulement 5 kilomètres de l'utilisateur RTK. Tous les secondes, elle va fournir des messages de corrections à votre machine.

Les coordonnées des stations de référence CNH Industrial sont estimées et calibrées à l'aide d'un réseau de stations publiques tel que l'EUREF Permanent Network (EPN). Très régulièrement, les données RINEX (format d'échange de données entre récepteur des stations de base) des stations de base CNH Industrial sont comparées avec le système de coordonnées européen (European Terrestrial Reference Frame (ETRF). Cette certification est réalisée et approuvée tous les ans par Geo++ GmbH.

APPLICATION MOBILE **AFS RTK+**



Vérifier l'état du réseau AFS RTK+ et de vos machines directement depuis votre téléphone. Par exemple, vous pouvez facilement voir combien de satellites sont utilisés et depuis combien de temps votre machine est connectée. En cas de mises à jour techniques, vous recevez une notification permettant de mieux planifier votre travail.

Télécharger l'application gratuitement et découvrez encore plus de fonctionnalités.

IDENTIFIANTS DE CONNEXION.

Tous les clients AFS RTK+ peuvent accéder gratuitement à l'application mobile. Tout ce dont vous avez besoin est un identifiant/adresse e-mail et d'un mot de passe créé par votre concessionnaire. Si vous n'avez pas votre mot de passe, vous pouvez saisir votre identifiant ou votre adresse e-mail et utiliser la fonction « mot de passe oublié ». Un e-mail vous sera envoyé avec un lien pour réinitialiser votre mot de passe. Si vous avez des difficultés pour vous connecter, veuillez contacter votre concessionnaire.

SCANNER LE CODE QR POUR TÉLÉCHARGER L'APPLICATION GRATUITE RTK+

IOS

ANDROID

afssupporteur@caseih.com
805540747

ASSISTANCE D'EXPERT

CENTRE DE SUPPORT AFS

- Disponible du lundi au vendredi de 7h00 à 19h00
- Assistance d'ingénieurs experts
- Des solutions rapides adaptées à vos besoins

VOTRE CONCESSIONNAIRE CERTIFIÉ

Nos spécialistes agriculture de précision de notre réseau Case IH sont prêts à vous aider à chaque étape, de la mise en route à une assistance pointue. Contactez votre concessionnaire Case IH pour trouver votre spécialiste le plus proche.

VOTRE CONCESSIONNAIRE CASE IH :