

Services HxGN SmartNet

Pour une couverture maximale. Partout



Le plus grand réseau

Tirez profit de la précision incroyable et de la couverture fiable de HxGN SmartNet qui s'appuie sur le plus important réseau de stations de référence au monde. Le réseau est étendu en continu.



Service fiable

Nous garantissons une disponibilité maximale du service en investissant dans les technologies les plus avancées, en modernisant et en entretenant en continu l'infrastructure matérielle de notre réseau.



Dans votre langue

Répondant aux besoins d'un grand cercle d'utilisateurs et offrant différentes options de licence selon les exigences locales, nos équipes d'assistance locales et mondiales peuvent vous aider dans votre langue.







Services HxGN SmartNet

Pour une couverture maximale. Partout



HxGN SmartNet Global

	 HxGN Smartnet Pro	 HxGN SmartNet +	 HxGN SmartNet PPP	 HxGN SmartNet NRTK
Technologies				
Réseau RTK	●	●		●
Maintien de la position précise	●	●	●	
PPP	●		●	
Appareils compatibles	Capteurs GS Leica Geosystems			Compatible avec tous les systèmes GNSS

Réseau RTK^{1,2}

Accès aux données	Internet mobile via NTRIP	Point d'accès unique via NTRIP (v1 & v2)
Référentiel de coordonnées		Référentiel local ³ Référentiel mondial : ITRF2014
Formats de correction de données		RTCM 3.x (MSM de RTCM 3.2)
Types de correction		Réseau RTK : VRS, i-MAX RTK : le plus proche (base unique)
Constellation satellitaire supportée		GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS
Qualité du positionnement	Qualité du positionnement selon les dispositions spécifiées dans les conditions d'utilisation d'HxGN SmartNet.	Capteurs GS Leica Geosystems ⁵ / Autres Horizontal : 0,8 cm / env. 1-3 cm Vertical : 1,5 cm / env. 2-5 cm
Fréquence des données	Fréquence des données de correction RTK :	1 Hz
Appareils compatibles	Services: HxGN SmartNet NRTK HxGN SmartNet Pro HxGN SmartNet +	Appareils: Compatible avec tous les systèmes GNSS Capteurs GS Leica Geosystems ⁵ Capteurs GS Leica Geosystems ⁵
Disponibilité en fonction des pays	Selon la carte de couverture	www.hxgnsmartnet.com/coverage

Services HxGN SmartNet

Pour une couverture maximale. Partout



Maintenance de la position précise ^{1,2,4}		
Accès aux données	Internet mobile et bande L	Point d'accès unique via NTRIP Décodeur basé sur les capteurs GS Leica Geosystems ⁵
Constellation satellitaire supportée		GPS, GLONASS
Qualité du positionnement	Qualité du positionnement selon les dispositions spécifiées dans les conditions d'utilisation d'HxGN SmartNet.	Horizontal : 2,5 cm Vertical : 5 cm
Temps de convergence		Instantané
Reconvergence		Instantanée
Expérience de positionnement fluide		Oui
Fréquence des données	Fréquence des données de correction RTK :	1 Hz
Appareils compatibles	Services: HxGN SmartNet PRO HxGN SmartNet + HxGN SmartNet PPP	Appareils : Capteurs GS Leica Geosystems ⁵ Capteurs GS Leica Geosystems ⁵ Capteurs GS Leica Geosystems ⁵
Disponibilité en fonction des pays	Selon la carte de couverture	www.hxgnsmartnet.com/coverage

PPP ^{1,2,4}		
Accès aux données	Internet mobile et bande L	Point d'accès unique via NTRIP Décodeur basé sur les capteurs GS Leica Geosystems ⁵
Constellation satellitaire supportée		GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou
Qualité du positionnement	Qualité du positionnement selon les dispositions spécifiées dans les conditions d'utilisation d'HxGN SmartNet.	Horizontal : 2,5 cm Vertical : 5 cm
Temps de convergence		< 10 min.
Reconvergence		< 1 min.
Expérience de positionnement fluide		Oui
Appareils compatibles	Services: HxGN SmartNet Pro HxGN SmartNet PPP	Appareils : Capteurs GS Leica Geosystems ⁵ Capteurs GS Leica Geosystems ⁵
Disponibilité en fonction des pays	Au niveau mondial	www.hxgnsmartnet.com/coverage

Services HxGN SmartNet

Pour une couverture maximale. Partout



Données RINEX & services connexes		
Post-traitement	Téléchargement de fichiers RINEX v3	Accès via portail de clients web, applications intégrées, API ⁶
Assistance		
Application mobile HxGN SmartNet	Application mobile compatible avec Android et iOS	Informations d'état opérationnelles et administratives spécifiques à l'utilisateur sur les services HxGN SmartNet
Portail de clients	Accès à des applications et services d'assistance	Informations d'état utilisateur ; rapport d'utilisation ; gestion des abonnements et accès
Contact	www.hxgnsmartnet.com	Web : www.hxgnsmartnet.com/contact Appli : Application mobile HxGN SmartNet Langue locale & anglais



1. Les données de correction sont rendues disponibles via les points d'accès basés sur IP ou via la bande L dans le cadre défini de l'abonnement. Le service est fourni régulièrement par www.hxgnsmartnet.com/legal-documents
2. La précision, l'exactitude, la fiabilité des mesures et le temps d'initialisation dépendent de plusieurs facteurs, parmi lesquels le nombre de satellites, la constellation des satellites, la durée d'observation, les conditions atmosphériques, les effets multi-trajets etc. Les chiffres cités s'appuient sur des conditions standards à favorables.
3. Veuillez contacter l'assistance locale pour plus d'informations.
4. Le maintien de la position précise et les corrections PPP permettent d'utiliser les données d'orbite, de temps et de corrections atmosphériques du fournisseur de service via des satellites gestionnaires à bande L ou une transmission IP pour continuer à obtenir une position avec une précision quasi RTK en cas de perte de données RTK, générées et diffusées pour être utilisées dans les récepteurs afin d'améliorer la précision d'un positionnement GNSS autonome.
5. Veuillez vérifier la compatibilité avec l'assistance locale.
6. Inclus dans l'abonnement de téléchargement de données RINEX avec un volume minimum de 10 000 heures.