



# Skadi Gold™



Sauvez des arbres!  
Scannez le Code QR  
pour obtenir le PDF

## Caractéristiques clés du Skadi Gold™ :

- Prise en charge de toutes les constellations et fréquences GNSS
- Précision RTK en temps réel d'un centimètre
- SafeRTK® pour les pertes temporaires de corrections
- Prise en charge des corrections décimétriques gratuites de Galileo HAS dans le monde entier
- Prise en charge des abonnements Atlas® pour les zones déconnectées
- Skadi Tilt Compensation™ (activation)
- Poignée « Skadi Smart Handle™ » (mise à niveau)
- Batterie remplaçable à chaud avec 8+ heures d'autonomie sur une seule charge
- Charge rapide par USB-C
- Compatible avec iOS®, Android™ et Windows®
- Prise en charge de tous les logiciels SIG mobiles

## Skadi Gold GNSS : notre récepteur RTK GNSS multifréquence le plus avancé et le plus productif pour votre téléphone intelligent, tablette ou ordinateur portable.

Le Skadi Gold™ est le récepteur GNSS RTK le plus avancé et le plus productif de la série Skadi d'Eos Systèmes de Positionnement®. Il prend en charge toutes les fréquences et constellations GNSS. Grâce à sa compatibilité avec tous les réseaux et stations de base RTK existants, le Skadi Gold offre une précision fiable au centimètre près, à l'application de votre choix. Grâce au puissant SafeRTK®, le Skadi Gold compense les pertes temporaires de connectivité RTK en maintenant votre niveau de précision en dessous de 10 centimètres. Le Skadi Gold prend également en charge les corrections décimétriques gratuites de Galileo HAS dans le monde entier. Si vous travaillez dans un endroit dépourvu de réseau RTK ou d'Internet, vous pouvez également vous abonner aux corrections mondiales satellitaires Atlas® pour une précision de 4 centimètres. En plus de prendre en charge Galileo HAS et Atlas, le Skadi Gold tire également parti des performances inégalées des récepteurs GNSS d'Eos avec les corrections SBAS gratuites.

## Skadi Tilt Compensation™

Le « Skadi Tilt Compensation™ » (compensation de l'inclinaison), élimine la nécessité de mettre à niveau votre canne pendant la collecte des données. Cela simplifie le travail sur le terrain et réduit les erreurs humaines. Ajoutant seulement 0,3 millimètre d'erreur par degré d'inclinaison à vos localisations RTK, la compensation d'inclinaison Skadi améliore votre productivité sans sacrifier la précision.



## Skadi Smart Handle™

La poignée intelligente brevetée « Skadi Smart Handle™ » offre deux fonctionnalités intéressantes et puissantes. Tout d'abord, l'« Invisible Range Pole™ » (canne invisible), maintient votre mesure perpendiculaire au sol. Grâce à la combinaison des technologies LiDAR et MEMS, votre élévation est continuellement calculée au niveau du sol sous le récepteur que vous tenez dans votre main. Ensuite, l'« Extensible Virtual Range Pole™ » (canne virtuelle extensible) ajoute un pointeur laser pour vous aider à viser des actifs à courte distance au sol tout en conservant une grande précision. Cette fonctionnalité s'avère très utile pour cartographier des éléments situés dans des endroits difficiles d'accès ou peu sécuritaires, telles que dans les tranchées ouvertes. Il suffit de pointer et de capturer des cibles individuelles, ou même une cible linéaire en mode continu. Selon la réflectivité de la surface visée, le Skadi Smart Handle™ peut atteindre des cibles jusqu'à 7 mètres (23 pieds) en plein soleil.

## Changement de configuration sur le terrain avec le Skadi Gold™

Le Skadi Gold™ se transforme instantanément en la configuration qui correspond le mieux à vos besoins. Passez de la canne d'arpentage à la poignée Skadi, ou du harnais de poitrine au sac à dos en quelques secondes.



Conçu pour être utilisé avec une large gamme d'appareils mobiles, le Skadi Gold intègre la technologie Bluetooth® sans fil ultra-fiable, ce qui vous permet de profiter d'une précision d'un centimètre dans n'importe quelle application sur les appareils iOS®, Android™ et Windows®.

## Récepteur GNSS

Type de récepteur :	Récepteur GNSS RTK toute fréquence et toute constellation avec antenne intégrée
Canaux :	800+ canaux
Signaux GNSS reçus :	<b>GPS</b> : L1CA, L1P, L1C, L2P, L2C, L5 <b>GLONASS</b> : G1, G2, G3 <b>Galileo</b> : E1BC, E5a, E5b, E6BC, E5(AltBOC) <b>BeiDou</b> : B1i, B2i, B3i, B1C, B2A, B2B, B2(ACEBOC) <b>QZSS</b> : L1CA, L2C, L5, LEX <b>IRNSS</b> : L5
Support SBAS :	3 canaux parallèles (avec portée SBAS)
L-Band (Atlas®) :	1 canal
<b>Précision:</b>	
RTK :	8 mm <sup>1</sup> + 1 ppm horizontal, 2 cm <sup>1</sup> + 1 ppm vertical (RMS)
Skadi Tilt Compensation™ :	Précision RTK + 0,3 mm par degré d'inclinaison.
Atlas® :	<b>H10</b> : 4 cm HRMS <sup>1</sup> <b>H30</b> : 15 cm HRMS <sup>1</sup> <b>H50 (Basic)</b> : 30 cm HRMS <sup>1</sup>
Galileo HAS :	< 20 cm 2dRMS
SBAS :	< 30 cm HRMS <sup>1</sup> , < 60 cm 2dRMS
Autonome :	1,2 m HRMS <sup>1</sup>

### Spécifications diverses :

Cadence de sortie standard :	Jusqu'à 10 Hz (20 Hz en option)
Temps d'acquisition à froid :	< 60 secondes (sans éphéméride ni horloge)
Réacquisition :	< 1 seconde
Vitesse maximale :	1 850 km/h (1 150 mph / 999 nœuds)
Altitude maximale :	18 288 m (60 000 pi)

### Datum de sortie :

Autonome :	WGS-84 (dernière révision)
SBAS et Atlas® :	ITRF (année en cours)
Galileo HAS :	GTRF (dernière version)
RTK :	Identique à la base/réseau RTK
Compatible avec les appareils suivants :	iPhone® et iPad® Téléphones et tablettes Android™ Windows®, Windows Mobile®

## Communication

Ports :	Bluetooth®, USB-C 2.0, série
Bluetooth préqualifié :	Bluetooth v4.2 BD/EDR bimode - BLE (v5.1 testé)
Profil Bluetooth pris en charge :	SPP, iAP2
Transmission Bluetooth :	classe 1 portée <sup>2</sup> de 200 m
Protocole E/S de données :	NMEA 183, RTCM SC-104, binaire
Données brutes :	Binaire et RINEX
Protocole E/S de correction :	RTCM 2.x, 3.x, MSM, binaire propriétaire
Sortie de synchronisation :	1PPS, CMOS, actif haut, sync. front montant, 10 kΩ, 10 pF (via le port série)
Entrée des marqueurs d'événements :	CMOS, actif bas, sync. front descendant, 10 kΩ, 10 pF (via le port série)

## Alimentation

Type de batterie :	Batterie au lithium-ion 24 Wh remplaçable sur site (rechargeable à l'intérieur du récepteur ou séparément)
Autonomie de la batterie (sans compensation de l'inclinaison) :	9+ heures <sup>3</sup>
Autonomie de la batterie (avec compensation de l'inclinaison) :	8+ heures <sup>3</sup>
Temps de charge :	2,5 heures (avec l'adaptateur d'alimentation USB-C 20 W fourni)
Autonomie de la batterie de secours pour échange à chaud :	10+ minutes

## Environnement

Température de fonctionnement :	-40° C à +85° C (-40° F à +185° F) <sup>3</sup>
Température d'entreposage :	-40° C à +85° C (-40° F à +185° F)
Humidité :	95 % sans condensation
Conformité :	FCC, CE, RoHS et sans plomb

## Mécanique

Matériau du boîtier :	Xenoy® avec surmoulage TPU
Indice de protection :	Étanche, conçu pour répondre à la norme IP-67
Immersion :	30 cm, 30 minutes
Dimensions du récepteur :	14,2 cm x 9,5 cm x 6 cm (5,6" x 3,7" x 2,3")
Dimensions du Skadi Standard Handle™ :	26,6 cm x 7,6 cm x 16,2 cm (10,5" x 3,0" x 6,4")
Poids avec la batterie :	610 g (1,34 lb)
Poids avec le Skadi Standard Handle™ :	935 g (2,06 lb)
Connecteur USB :	Réceptacle USB de type C
Connecteur série :	Connecteur circulaire à 5 broches
Connecteur d'antenne :	HD-BNC femelle

## Accessoires et activations

### Accessoires standards inclus :

Récepteur GNSS Skadi Gold™ avec antenne intégrée
Plaque de montage sur canne
Skadi Standard Handle™
Support de fixation pour téléphone pour les poignées de la série Skadi
Support de fixation pour tablette pour les poignées de la série Skadi
Batterie lithium-ion
Adaptateur d'alimentation USB-C
Câble USB-C
Malette rigide

### Accessoires optionnels et activations :

Skadi Tilt Compensation™ (compensation d'inclinaison)	Cadence de sortie de 20 Hz
Skadi Smart Handle™ (poignée intelligente)	Antenne externe et câble
Service de corrections par satellites, Atlas®	Batterie de rechange

### Notes :

<sup>1</sup>Dépend de l'environnement multitrajet, du nombre de satellites en vue, de la géométrie des satellites, de la longueur de la ligne de base (pour les services locaux) et des activités ionosphériques. Précisions indiquées pour des longueurs de ligne de base allant jusqu'à 50 km.

<sup>2</sup>Transmission en espace libre

<sup>3</sup>Les performances de la batterie lithium-ion se dégradent en dessous de -20° C (-4° F)

©Copyright octobre 2024 par Eos Systèmes de Positionnement Inc. Tous droits réservés. Spécifications sujettes à changement sans préavis. Les marques Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc, États-Unis. Atlas® est une marque commerciale de Hemisphere GNSS, Inc, États-Unis. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.



Eos Systèmes de Positionnement Inc.  
Terrebonne (Québec), Canada  
Tel: +1 (450) 824-3325  
[www.eos-gnss.com](http://www.eos-gnss.com) | [info@eos-gnss.com](mailto:info@eos-gnss.com)

Fabriqué au Canada

