



## Skadi 100™ GNSS : Récepteur GNSS submétrique pour votre téléphone intelligent, tablette ou ordinateur portable

Le Skadi 100™ est un récepteur GNSS submétrique, multiconstellation, conçu pour être utilisé avec n'importe quel appareil iOS®, Android™ ou Windows®. Le Skadi 100 intègre la technologie Bluetooth® sans fil ultra-fiable garantissant la transmission de localisations de haute précision sur n'importe quel appareil mobile. Cela en fait un récepteur GNSS submétrique à l'épreuve du temps capable d'évoluer avec vos appareils mobiles et votre logiciel de collecte de données.



### Précision submétrique en temps réel, dans le monde entier

Le Skadi 100 prend en charge toutes les constellations GNSS mondiales (GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, etc.) pour maximiser votre productivité sur le terrain. Tirant pleinement parti du SBAS gratuit dans la plupart des régions, le Skadi 100 fournit des positions corrigées en temps réel avec une précision de 30 à 60 centimètres directement dans votre application. Pas besoin de se connecter à une source de correction différentielle locale; il suffit de l'allumer! Utilisant les corrections SBAS de WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SouthPAN, et des bancs d'essai, le Skadi 100 est conçu pour performer et fournir des positions corrigées même dans les conditions les plus difficiles. Pour les régions sans SBAS gratuit, le Skadi 100 prend en charge le service d'abonnement Atlas® H50 afin d'obtenir une précision mondiale de 30 à 50 centimètres.

# Skadi 100™



Sauvez des arbres  
Scannez  
le Code QR pour  
obtenir le PDF

## Caractéristiques clés du Skadi 100™ :

- Prise en charge de GPS, GLONASS, Galileo et BeiDou
- Antenne intégrée
- Skadi Standard Handle™ pour la configuration portable
- Surmoulage de l'appareil pour une meilleure résistance aux chocs
- Batterie remplaçable à chaud
- 13+ heures d'autonomie sur une seule charge
- Chargement rapide par USB-C
- Compatible avec les appareils iOS®, Android™ et Windows®
- Précision en temps réel de 30 à 60 centimètres grâce au SBAS gratuit (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SouthPAN)
- Précision RTK optionnelle d'un centimètre + 1 ppm (lignes de base courtes)
- Compatible avec tous les logiciels SIG mobiles



## Fonctionne avec n'importe quelle application SIG mobile

Le Skadi 100 ne nécessite aucun matériel ou logiciel supplémentaire pour obtenir la précision submétrique. Le Skadi 100 transmet en temps réel les données de localisation submétriques corrigées par le SBAS, à l'application de cartographie ou de collecte de données de votre choix sur votre appareil mobile.

## Skadi Standard Handle™

Le Skadi 100 est livré avec le Skadi Standard Handle™, un dispositif ergonomique qui transforme le Skadi 100 en un appareil de collection de données GNSS portable. Le Skadi Standard Handle™ est équipé de supports pouvant accueillir n'importe quel téléphone intelligent ou tablette d'une taille maximale de 11 pouces et permet une rotation entre les modes portrait et paysage.

## Changement de configuration sur le terrain

Le Skadi 100 est doté d'une antenne intégrée, d'une poignée ergonomique et d'une batterie remplaçable à chaud. Ce design innovant vous offre la possibilité de changer vos configurations de montage sur le terrain en un clin d'oeil. Passez sans effort d'une configuration portable dans la main vers une canne de topo ou un sac à dos en un rien de temps. Le Skadi 100 peut également accueillir une antenne externe pour une utilisation dans les véhicules ou une autre configuration de transport (par exemple un gilet de sécurité, un harnais de poitrine).

# Spécifications

## Récepteur GPS

<b>Type de récepteur :</b>	Récepteur GNSS submétrique simple fréquence optimisé pour SBAS
<b>Signaux GNSS reçus :</b>	<b>GPS :</b> L1CA, L1P, L1C <b>GLONASS :</b> G1 <b>Galileo :</b> E1BC <b>BeiDou :</b> B1i <b>QZSS :</b> L1CA
<b>SBAS Support :</b>	3 canaux parallèle (avec portée SBAS)
<b>L-Band (Atlas® H50 uniquement) :</b>	1 canal
<b>Précision :</b>	
<b>Précision autonome :</b>	1,2 m HRMS <sup>1</sup>
<b>Précision SBAS :</b>	< 30 cm HRMS <sup>1</sup> , < 60 cm 2dRMS
<b>Précision Atlas® H50 :</b>	30 cm HRMS
<b>Spécifications diverses :</b>	
<b>Cadence de sortie standard :</b>	1 Hz (10 Hz et 20 Hz en option)
<b>Temps d'acquisition à froid :</b>	< 60 secondes (sans éphéméride ni horloge)
<b>Réacquisition :</b>	< 1 seconde
<b>Vitesse maximale :</b>	1 850 km/h (1 150 mph / 999 nœuds)
<b>Altitude maximale :</b>	18 288 m (60 000 pi)
<b>Datum de sortie :</b>	
<b>Autonome :</b>	WGS-84 (dernière révision)
<b>SBAS et Atlas® :</b>	ITRF (année en cours)
<b>Compatible avec les appareils suivants :</b>	iPhone® et iPad® Téléphones intelligents et tablettes Android™ Windows®, Windows Mobile®

## Communication

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

## Alimentation

<b>Type de batterie :</b>	Batterie au lithium-ion 24 Wh rechargeable et remplaçable sur site (rechargeable à l'intérieur du récepteur ou séparément)
<b>Autonomie de la batterie :</b>	13+ heures <sup>3</sup>
<b>Temps de charge :</b>	2,5 h (avec l'adaptateur d'alimentation USB-C 20 W fourni)
<b>Autonomie de la batterie de secours (remplaçable à chaud) :</b>	15+ minutes



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

## Spécificités environnementales

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

## Mécanique

<b>Matériau du boîtier :</b>	Xenoy® avec surmoulage TPU
<b>Indice de protection :</b>	Étanche, conçu pour répondre à la norme IP-67
<b>Immersion :</b>	30 cm, 30 minutes
<b>Dimensions du récepteur :</b>	14,2 cm x 9,5 cm x 5,5 cm (5,6" x 3,7" x 2,16")
<b>Dimensions du Skadi Standard Handle :</b>	26,6 cm x 7,6 cm x 16,2 cm (10,5" x 3,0" x 6,4")
<b>Poids avec batterie :</b>	580 g (1,28 lb)
<b>Poids avec le Skadi Standard Handle :</b>	935 g (2,06 lb)
<b>Connecteur USB :</b>	Réceptacle USB de type C
<b>Connecteur série :</b>	Connecteur circulaire à 5 broches
<b>Connecteur d'antenne externe :</b>	HD-BNC femelle

## Accessoires & Activations

### Accessoires standards inclus :

Récepteur GNSS Skadi 100™ avec antenne intégrée  
Plaque de montage sur canne pour la série Skadi  
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  
Mallette rigide

### Accessoires optionnels et activations :

Cadence de sortie 10 Hz ou 20 Hz  
Antenne externe et câble  
Batterie de rechange  
Service de correction par satellites Atlas®

### 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 septembre 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.

Fabriqué au Canada



Mise à jour : octobre 2024