

# geode™



## BÉNÉFICIEZ D'UNE PRÉCISION INFÉRIEURE AU MÈTRE EN TEMPS RÉEL

### RÉCEPTEUR GPS D'UNE PRÉCISION INFÉRIEURE AU MÈTRE

Vous êtes à la recherche d'une solution GNSS d'une précision inférieure au mètre pour un prix abordable ? Le Geode vous permet de collecter facilement des données GNSS en temps réel inférieures au mètre sans le prix élevé ni la complexité des autres récepteurs de précision. Conçu dans une optique de polyvalence, le Geode est compatible avec les iPhone et iPad, ainsi qu'avec un large éventail de périphériques Windows®, Windows Mobile et Android™. Il est particulièrement utile pour les lieux de travail où vous utilisez vos propres appareils. Transportez le Geode monté sur un poteau, dans un étui ou au creux de votre main pour collecter des données GNSS inférieures au mètre en temps réel dans des environnements difficiles, en utilisant pratiquement n'importe quel périphérique portable.



### PRÉCISION INFÉRIEURE AU MÈTRE -

Collectez des données GNSS de précision sur un périphérique existant



### DONNÉES EN TEMPS RÉEL -

De multiples sources de correction fournissent des données précises en temps réel



**ÉCONOMIQUE** - Une précision professionnelle à un prix abordable



**COMPACT** - Petit et léger, pour une utilisation toute la journée



**INTERFACE OUVERTE** - Compatible avec les périphériques Juniper Systems ou avec votre propre appareil



**CONVIVAL** - Utilisation intuitive et simple, avec un seul bouton



### AUTONOMIE DE BATTERIE D'UNE JOURNÉE -

Idéal pour les longues journées de travail

 **JUNIPER**  
SYSTEMS

Made for

iPhone | iPad



#### COMPATIBILITÉ GEODE GNS2

- iPhone 11 Pro Max, iPhone 11 Pro, iPhone 11, iPhone XS, iPhone XS Max, iPhone XR, iPhone X, iPhone 8, iPhone 8 Plus, iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPod Touch (7<sup>e</sup> génération), iPad Mini (5<sup>e</sup> génération), iPad (7<sup>e</sup> génération), iPad Pro 11 pouces, iPad (6<sup>e</sup> génération), iPad Pro 10,5 pouces, iPad Pro 12,9 pouces (1<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> générations.)
- PC Windows® (8/10)
- Périphérique Windows® intégré 6.5
- Android™ 4,x et supérieurs
- Le logiciel GeodeConnect™ fournit des paramètres de configuration, de définition des communications et de récepteur

#### RÉCEPTEUR

- Type de récepteur : GNSS à fréquence unique avec suivi de phase de l'opérateur
- Signaux reçus : GPS, SBAS, GLONASS, BeiDou, GALILEO et QZSS<sup>1</sup>
- Canaux : 162
- Suivi SBAS : suivi en parallèle sur 3 canaux
- Taux de mise à jour 1 Hz standard, 2 à 10 Hz (en option)

#### PRÉCISION

- SBAS (WAAS) : <30 cm RMS Horizontal (<60 cm 2DRMS)<sup>2</sup>
- Démarrage à froid : < 60 sec. typique (sans éphéméride)
- Réacquisition : 1 sec.

#### COMMUNICATIONS

- Bluetooth® 4.1 SPP, iAP2, EAP
- Périmètre Bluetooth : Classe 1 longue portée
- Ports : Micro USB Client 2.0 ; Série RS232C DB-9 (en option)
- Débit en bauds du port série : 4800-115200

#### PROTOCOLES DE RÉCEPTEUR

- Protocole d'E/S de données : NMEA 0183, binaire Crescent Raw (exclusif)
- Protocole d'E/S de correction : Hemisphere GNSS exclusif, ROX, RTCM v2.3, RTCM v3.2, CMR, CMR+
- Autre : Sortie de synchronisation 1 PPS, Speed Pulse, entrée de marqueur d'événement (en option)

#### ALIMENTATION

- Tension d'entrée : 5 VCC à 2A USB
- Consommation d'énergie : 1,7 à 2 W nominale
- Batterie Overtime Technology™ : Li-ion 3,6 V 6000 mAh (10 heures)
- Temps de chargement : moins de 4 heures

#### ANTENNE

- Multi-GNSS de précision interne avec plan de masse intégré
- Port d'antenne externe : type MCX, 50 ohms, 15 VCC à 20 mA maximum

#### JUNIPER RUGGED™

- Température de fonctionnement : -20 °C à +60 °C
- Température de stockage : -30 °C à +60 °C
- Satisfait ou dépasse la norme MIL-STD 810G (chutes, vibrations, température, protection contre les infiltrations)
- Classement du boîtier : IP68
- Dimensions : 4,4 x 4,4 x 1,7 pouce (111 x 111 x 43 mm)
- Poids : 360 g (0,8 lb.)
- Montage : Goujon ¼ x 20 pour appareil photo et adaptateur #6-32 ampères

#### MISES À NIVEAU DU RÉCEPTEUR

- 2 Hz à 10 Hz d'actualisation de débit
- Mise à niveau multi-GNSS

#### ACCESSOIRES INCLUS

- Chargeur universel USB 5 VCC
- Câble de données/chargement USB (USB-A vers Micro-B)
- Adaptateur de montage sur poteau 5/8 x 11

#### CONFIGURATIONS

- GPS Geode GNS2, 1 Hz
- Multi-GNSS Geode GNS2, 1 Hz
- Geode GNS2 Multi-GNSS, avec port série à 9 broches, 1 Hz
- Geode GNS2 Multi-GNSS, 10 Hz
- Geode GNS2 Multi-GNSS, 10 Hz avec port à 9 broches



**CONTACTEZ DÈS AUJOURD'HUI JUNIPER SYSTEMS POUR OBTENIR UN DEVIS**

1. Signaux utilisés en fonction de la configuration du modèle
2. Précision du GNSS sujette aux conditions d'observation, aux environnements à trajets multiples, au nombre de satellites en vue, à la géométrie des satellites et à l'activité ionosphérique.