

## Récepteur GNSS de haute précision pour votre smartphone, tablette ou notebook

Le Arrow est conçu spécifiquement pour une très grande variété de terminaux mobiles, tablettes, ou portables. Le Arrow 100 incorpore une connectique bluetooth® à toute épreuve, avec Android, iOS, et les terminaux Windows, permettant ainsi de rendre pérenne son récepteur dans un environnement informatique en permanente évolution.

Passer de Andoid à iOS?

Pas de problèmes, le Arrow 100 travaille dans tous les environnements.

## Utilisez le logiciel de SIG de votre choix

L'offre logicielle SIG semble évoluer d'une journée à une autre. Avec le Arrow 100, vous ne serez pas coincé avec le hardware de votre récepteur GNSS ou votre logiciel SIG. Votre Arrow 100 va grandir avec vous. Avec des terminaux Android et iOS, le Arrow 100 vous donne une précision submétrique dans toute application, même google ou Apple Maps. Ainsi, même si vous travaillez dans un environnement Esri -ArcPad, ArcGis Mobile- Fulcrum, Amigocloud, TerraFlex, ..., iCMTGIS ou toute application, le Arrow va travailler avec facilité.

## Temps réel et dans le monde entier

Le Arrow 100 tire son avantage des corrections GPS et de Glonass (et est prêt pour Galileo, Beidou, et QZSS) dans la plupart des régions du monde avec le SBAS. L'amérique du nord est couverte par le WAAS. L'Europe et l'Afrique du nord sont couvertes par EGNOS, l'Inde est couverte par CAGAN, le Japon par MSAS. Le signal libre des services SBAS présentés autorisent une précision à 30 cm RMS temps réel. Pour les zones non couvertes par le SBAS, Eos a pour partenaire Omnistar pour fournir un signal temps réel de qualité en Amérique du sud, en Australie et en Afrique centrale et du sud



### Points clés :

- GNSS (GPS, Glonass, Galileo, Beidou, QZSS)
- 100% compatible Android, iOS, Windows
- 30 cm RMS avec le SBAS
- Compatible avec Esri et autre SIG mobile

### Travaille là où les autres sont à la peine

Le Arrow 100 a été conçu spécifiquement pour les utilisateurs de SIG. Il rend une meilleure précision du SBAS que la plupart des récepteurs dans le monde. En utilisant une technologie brevetée, vous pouvez utiliser le Arrow 100 sous les arbres, aux abords des batiments et dans des terrains encombrés là où les autres récepteurs sont à la peine.

Le Arrow 100 est multi-constellations, profitez de GPS, Glonass et Beidou, soyez prêts pour Galileo, goutez du temps réel et oubliez le post traitement.



Plus de détails :  
[www.eos-gnss.com](http://www.eos-gnss.com)

**EOS Arrow 100**

## Spécifications

### Récepteur GNSS

- Type: L1, code C/A avec lissage de la phase
- Canaux : 61 canaux parallèles
- Support SBAS : 3 canaux, compatible WAAS, EGNOS et MSAS
- Support L-Band (option): 1 canal, 1530 à 1560 Mhz
- Différentiel par balise : 2 canaux parallèle, démodulation MSK 283.5 à 325 KHz @ 500 Hz d'espacement de canaux
- Taux de transfert MSK : 50, 100, 200 Bit/s
- Rafraîchissement : 2 Hz (défaut), 10Hz, 20Hz (optionnels)
- Précision Horizontale DGPS : 30 cm RMS, <60 cm 2dRMS
- Précision Horizontale autonome : <2 m 2dRMS
- Temps d'acquisition à froid : 60 s
- Vitesse maximum : 1607 km/h
- Altitude maximum : 18288 m

### Communication

- Ports : Bluetooth, USB 2.0,
- Bluetooth® : Classe 1, portée + 1 km, 2,400 - 2,485 GHz, 2.0, SPP and iAP
- Protocole E/S de données : NMEA 183, binaire
- Datum de sortie : ITRF 2008

### Boîtier

- Température de fonctionnement : -40° à +85°C
- Température d'entreposage : -40° à +85°C
- Humidité : 95%
- Indice IP : 67
- Immersion : 30 cm, 30 minutes
- Matière boîtier : Nylon renforcé et ABS
- Dimension : 12,5 x 8,4 x 4,2 cm
- Poids : 372 g
- Compliance: FCC, CE, RoHS et sans plomb

### Antenne

- Portée fréquence GPS : L1, G1, L-Band
- Gain : 26 dB (± 2 dB)
- Bruit : 2 dB max
- Tension : + 4.5 à 15 VDC
- Impédance : 50 Ohms
- Dimensions : 6,6 diamètre x 2,7 cm
- Poids : 114 g (avec embase magnétique amovible)
- Connecteur d'antenne : SMA femelle
- Finition : résistante aux fluides
- Température : -40° à +70°C
- Humidité : 30 cm d'immersion, 30 min

### Alimentation

- Type batterie : Bloc-batterie au Lithium-Ion démontable
- Capacité : 3900 mAh 7,2 V
- Autonomie : 12 heures
- Consommation d'énergie : < 2,5 W
- Temps de recharge : 4 heures

### Accessoires

- Récepteur Eos Arrow
- Bloc-batterie
- Bloc batterie avec chargeur intégré
- Etui de transport en bandoulière ou à la taille
- Casquette support pour l'antenne
- Antenne de précision
- Câble d'antenne 1,5 m
- Câble mini USB

### Options

- RTCM pour station de base
- RTK L1/G1 pour 1-3 cm
- Régime de sortie 10 Hz, 20 Hz
- Galileo, QZSS



Les informations de ce document sont susceptibles de changer sans préavis  
© Copyright 2014, 3GRT. tous droits réservés