

POSITIONNEMENT MÉTRIQUE AVEC TOUT RÉCEPTEUR GNSS

Avantages technologiques

Solution universelle

Solution logicielle compatible avec l'ensemble des récepteurs GNSS

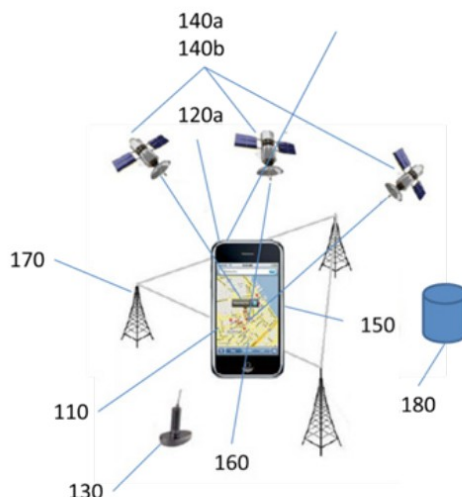
Service global et mondial de positionnement centimétrique

80 stations de références dans le monde suffisent
Compatible avec réseau RT-IGS
Maillage des lignes de bases ≥ 1000 km

Autonomie et efficacité en temps-réel

Fourni un service de correction aux utilisateurs précis et temps-réel.

Positionnement de manière instantanée



Synthèse de l'invention

Implémentation logicielle (série d'algorithmes) pour un récepteur GNSS, permettant une mise en œuvre d'un calcul de positionnement précis PPP dans récepteur GNSS. Les algorithmes utilisent une correction d'orbite et d'horloges calculées en amont et diffusées dans un standard prédéfini (RTCM). Elle permet de se passer d'un lien bidirectionnel entre récepteur et centre de calcul de correction.

Applications potentielles

Récepteur Bi-Fréquence

positionnement centimétrique disponible : Agriculture, Automobiles, Drones, Engin robotisés, Fluvial, Maritime

Bénéfices commerciaux

Implémentation rapide

Leader sur plusieurs marchés

- Scientifiques : océanographie, surveillance faune terrestre...
- Professionnels : guidage d'engins, relevés topographiques...

Gamme de produits uniques

Solution logicielle compatible avec un récepteur bi-fréquence.

Offre un service à grande échelle

Élargissement de la gamme de services

Diminution des coûts des postes de communication

Invention brevetée disponible sous licence.