

SIGNAL RADIO GNSS POUR UNE SYNCHRONISATION AMÉLIORÉE

Avantages technologiques

Amélioration de la robustesse du signal GNSS :

- Robuste aux multi-trajets
- Robuste aux interférences

Système performant :

- Utilisation sol en milieux contraints (situation urbaines, ...)
- Fonctionnement même pour un rapport signal / bruit faible



Synthèse de l'invention

L'invention concerne le domaine de la radionavigation et du positionnement par satellite.

L'invention propose une technique qui permet d'envoyer une information de synchronisation avant le code correcteur en garantissant qu'elle puisse se retrouver après. Les récepteurs pourront alors utiliser cette information de synchronisation supplémentaire robuste aux situations à faible rapport signal / bruit.

Bénéfices commerciaux

- Amélioration des performances de la radionavigation
- Utilisation en milieux contraints améliorée

Applications potentielles

- Radionavigation et positionnement par satellite

Invention brevetée disponible sous licence.