



POSITIONNEMENT DE SATELLITES PAR GPS

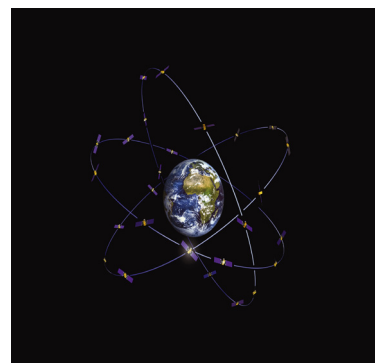
Réduction de la durée d'acquisition d'un récepteur GNSS

Avantages technologiques

Réduire l'espace de recherche vers quelques signaux de satellites

Convergence plus rapide

Approche statistique basée sur le retard de code et le décalage de Doppler



Exemple d'application : la constellation Galileo

© CNES

Synthèse de l'invention

Dispositif visant à réduire le temps d'acquisition d'un satellite et réduire la plage de recherche à l'aide du décalage Doppler et d'une approche statistique

Bénéfices commerciaux

Rapidité et efficacité

la réduction du temps d'acquisition permet au satellite d'être opérationnel plus rapidement

Opérateurs de satellites

Améliorez le « cold start » de votre récepteur GNSS
Solution logiciel

© CNES

Applications potentielles

Opérateurs de satellites

Fournisseurs de récepteurs pour satellites

Fiches complémentaires

B0704 GPS centimétrique bi-fréquence

B0807 GPS centimétrique tri-fréquence

B0843 GPS submétrique mono-fréquence

TRL 3
Invention brevetée disponible sous licence

Pour en savoir +