

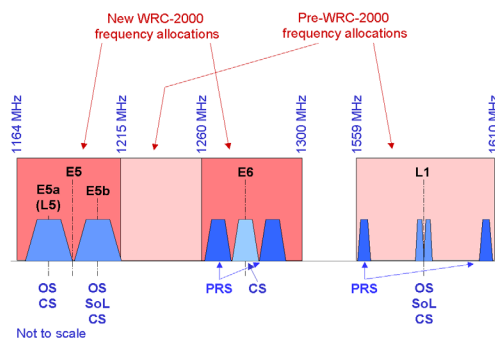


# GPS SUB-MÉTRIQUE MONO-FRÉQUENCE

Traitement en temps réel pour un positionnement précis au décimètre

## Avantages technologiques

- Utilisation possible du réseau RT-IGS
- Réception des corrections par internet (3G)
- Compatible avec le matériel et les logiciels existants
- Couverture mondiale



Représentation graphique de l'invention

© CNES

## Synthèse de l'invention

Méthode de positionnement compatible avec les boîtiers GPS externes mono-fréquence qui communiquent avec les smartphones.

Le GPS délivrent ses données en format .RAW au smartphone, qui y applique des corrections pour obtenir un positionnement submétrique

## Applications potentielles

**Grand public**  
 smartphone  
 véhicules  
 guidage de positionnement  
 randonnée  
 bateaux / avions de tourisme

## Bénéfices commerciaux

### Implémentation rapide

Développer un module de positionnement compatible avec vos solutions logiciel

Professionnels : guidage d'engins, relevés topographiques...

Compatible avec des smartphones (Bluetooth Low Energy)

### Economie d'énergie

La batterie est très peu sollicitée grâce au GPS externe

© CNES

TRL 4-5

Invention brevetée disponible sous licence

## Fiches complémentaires

- B0704 GPS centimétrique bi-fréquence
- B0807 GPS centimétrique tri-fréquence