

## IONOSPHERE COLLABORATIVE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION COLLABORATIVE D'ERREURS DE POSITIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE NAVIGATION PAR SATELLITES

### Avantages technologiques

#### Accès à de nouvelles données

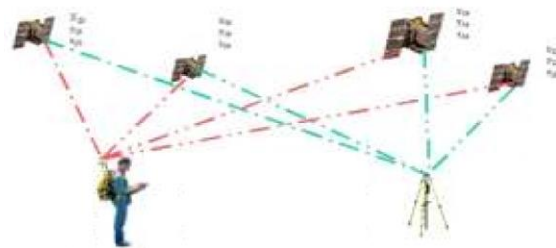
- Traitement de nouveaux signaux émanant de smartphones inaccessibles jusque-là

#### Performances améliorées :

- Vitesse de convergence augmentée (positionnement plus rapide)
- Positionnement plus précis

#### Nouvelles cartes ionosphériques :

- Nouvelles cartes plus précises



### Synthèse de l'invention

L'invention a pour but de produire des informations permettant de déterminer les erreurs de positionnement résultant de l'utilisation d'un signal de navigation par satellites en générant une carte des erreurs ionosphériques de précision suffisante à partir de terminaux de réception de signaux GNSS dont la position peut ne pas être connue de manière précise

### Applications potentielles

#### Publicités, Smartphones, Sports et loisirs

- Géolocalisation, positionnement précis, meilleure vitesse de convergence

#### Agriculture

- Gestion des capteurs agricoles

#### Services de positionnement B2B/B2C

- Service PPP, guidage de véhicules

### Bénéfices commerciaux

#### Publicité

- Un meilleur positionnement entraîne un meilleur ciblage publicitaire possible

#### Agriculture

- La précision de la carte rend les capteurs plus efficaces et augmente la productivité

*Invention brevetée disponible sous licence.*