

# Mémento localisation, cartographie et mobilité

**Géolocalisation par satellites** : procédé permettant de calculer la position d'un équipement équipé d'une puce GPS à la surface du globe terrestre grâce aux signaux émis par une constellation de satellites. La position est traduite en coordonnées géographiques au format décimal ou sexagésimal, pour indiquer la latitude et la longitude de l'équipement.

**GPS** : Global Positioning System (en français : « Système mondial de positionnement » ou « Géopositionnement par satellite »). C'est un système de positionnement par satellites mis en place par les États-Unis à des fins militaires à partir de 1973. Le système avec 24 satellites est totalement opérationnel en 1995 et s'ouvre au civil en 2000.

**Galileo** : système de positionnement par satellites développé par l'Union européenne et incluant un segment spatial dont le déploiement doit s'achever vers 2020. Il permet à un utilisateur muni d'un terminal de réception d'obtenir sa position. La précision attendue pour le service de base, gratuit, est de 4 mètres horizontalement et de 8 mètres en altitude.

**Trilateration** : méthode de calcul mathématique permettant de déterminer la position d'un récepteur GPS en utilisant la position d'au moins trois satellites dans l'espace. Un quatrième satellite est nécessaire pour la synchronisation des horloges des satellites et du récepteur GPS.

**Je continue ...**

Je reviens à l'accueil SNT du thème [Localisation, cartographie et mobilité](#)

From:

[/- Les cours du BTS SIO](#)

Permanent link:

</doku.php/snt/localisation/memento?rev=1575890065>

Last update: **2019/12/09 12:14**

