



Mise à jour du lexique « GNSS pour le positionnement »

Françoise DUQUENNE



Lexique « GNSS pour le positionnement »

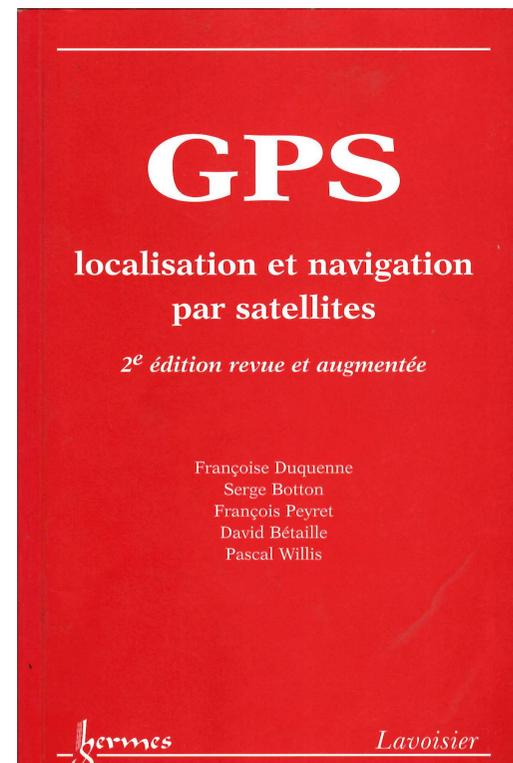
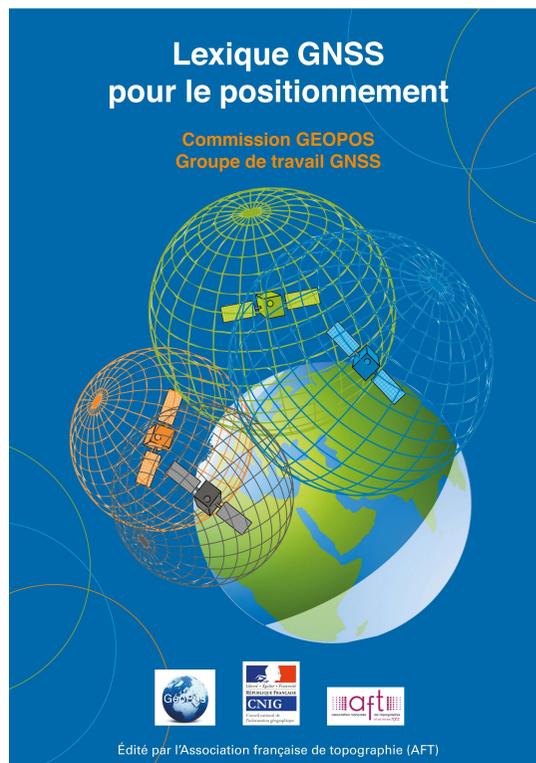
Publié en 2017 par le CNIG et L'AFT

Travail au sein du GT/GNSS de la commission GEOPOS

12 rédacteurs

A partir du glossaire du livre

« GPS : localisation et navigation par satellites »(2005)





SPS

angl. : Standard Positioning Service

Définition : service de positionnement standard du système GPS, accessible à tous, fournissant position, vitesse et synchronisation instantanées.

Note : voir aussi PPS.

STANAG

angl. : STANdardization Agreement

Définition : document de normalisation de l'OTAN. Le STANAG relatif au système GPS est le STANAG 4294.

Station GNSS permanente

angl. : CORS

Définition : station équipée d'un récepteur GNSS qui observe en continu.

Notes :

- les données de ces stations sont diffusées soit en temps réel, soit en différé par différents moyens de transmissions ;
- voir aussi réseau GNSS permanent.

Station de référence

angl. : reference station

Définition : station par rapport à laquelle seront localisées les autres stations qui peuvent être mobiles.

Station primaire

angl. : core station

syn. : station d'appui.

Définition : station particulière d'un réseau d'orbites servant de référence de position.

Ex. : station primaire de l'IGS.

Station virtuelle (VRS)

angl. : virtual station

Définition : station dont on fixe les coordonnées et pour laquelle sont générées des pseudo-mesures utilisées pour déterminer une station inconnue proche.

Note : les pseudo-mesures sont produites à partir d'un sous-réseau de stations réelles.

SV

angl. : Space Vehicle

Définition : numéro d'identification des satellites GPS suivant l'ordre de lancement.

Note : voir aussi PRN.

Système et repère de référence des GNSS

Définition : chaque constellation réalise son propre repère de référence terrestre. Ce sont dans ces repères que sont les orbites radiodiffusées par les satellites en temps réel.

- WGS84 pour le GPS ;
- PZ-90 pour GLONASS ;
- GTRF pour Galileo ;
- CGCS2000 pour Beidou.

T

TAI

Définition : temps atomique international, le TAI est une échelle de temps uniforme utilisée en physique et en métrologie.

Note : le TAI est réalisé par un réseau mondial d'horloges atomiques.

TCAR

angl. : Three Carrier Phase Ambiguity Resolution

Définition : méthode de résolution d'ambiguïtés basée sur l'utilisation de trois mesures de phases sur des fréquences différentes.

Note : voir aussi LE.

TEC

angl. : Total Electron Content

Définition : contenu total en électron libre (le long du trajet radio-électrique).

TDOP

angl. : Time Dilution Of Precision

Définition : coefficient d'affaiblissement de la précision du résultat de synchronisation instantanée.

Note : voir aussi DOP.



Suite à la réunion du GT/GNSS du 22/03/2023 qui décide de la mise à jour du lexique

23/05/2023 : mail d'appel à contribution à CNIG/GEOPOS et GT/GNSS

5 réponses avec

19 nouveaux termes

17 remarques ou compléments sur des termes existants

27/07/2023 : mail rappel avec en pièce jointe les propositions reçues

1 réponse

3 promesses en attente

IGN, TERIA, CNES



L'introduction du lexique sera complété par

- les noms des nouveaux contributeurs
- le texte suivant

« Ce lexique a été conçu dans une démarche d'harmonisation, de standardisation et de normalisation du vocabulaire utilisé dans le domaine de la géomatique. C'est une constatation des usages existants. Aucun mot n'a été créé ou inventé par les rédacteurs de ce lexique. Pour qu'un mot soit présent dans ce lexique, il a été nécessaire que ce mot ait été utilisé dans des contextes différents : présent dans au moins 2 sources bibliographiques différentes écrites par deux scientifiques différents, ou de deux cours différents donnés dans deux universités différentes, ou dans deux logiciels métiers différents créé par des entreprises différentes, etc. Quand un mot possède une traduction anglaise exacte, celle-ci est donnée avec le mot en français. Quand un mot anglais n'a (à la connaissance des auteurs de ce lexique) pas de traduction française, nous préconisons d'utiliser le mot anglais en le mettant en italique dans le texte.



Un grand Merci

à tous les contributeurs

Française