

<p>Commission GéoPos</p> <p>http://geopos.netne.net/</p>	<p>MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DE L'ÉNERGIE du DEVELOPPEMENT DURABLE ET DE LA MER</p> <p>CONSEIL NATIONAL DE L'INFORMATION GEOGRAPHIQUE</p>	
--	---	---

**Compte rendu de la 20^{ème} réunion de la Commission Géopos
du 21 octobre 2010
à l'IGN Saint-Mandé**

Les présents (16):

Auger F (Total) ; Barboux JP (FDC) ; Botton S (ENSG) ; Boucher C (MEEDDM) ; Boulanger C (CNES) ; Briole P (ENS/CNRS) ; Chambon P (EXAGONE) ; Chenal J (IGN) ; Duquesnoy T (IGN) ; Flaceliere B (TOTAL) ; Kadded F (LEICA) ; Mathis E-R (IGN) ; Mura C (FUGRO-TOPNAV) ; Ousset P (DGFIP) ; Rebut Ph (EDF) ; Suard N (CNES)

Les absents excusés (9) :

Allet Ch (INSU) ; Betaille David (LCPC) ; Biar H (Trimble) ; Duquenne F (retraîtée) ; Goulette F (Mines-Paristech) ; Harmel A (IGN) ; L'Ecu F (IGN) ; Marais J (INRETS) ; Willis P (IGN)

Préambule :

En raison des mouvements sociaux affectant le pays plusieurs personnes n'ont pu se rendre à cette réunion.

Présentation de l'ordre du jour (T. Duquesnoy)

Présentation et approbation de l'ordre du jour : (cf. document joint). L'ordre du jour initial a subi de légères modifications en raison de la difficulté rencontrée par les participants pour parvenir jusque l'IGN en raison des mouvements sociaux.

Compte rendu de la dernière réunion du 25/11/2009 (T. Duquesnoy)

Le compte-rendu de la réunion précédente n'a pas été diffusé par T Duquesnoy avant la séance. Ce compte-rendu sera envoyé simultanément au compte-rendu de la réunion présente. L'ensemble des présentations de la réunion du 25 novembre 2009 et du 21 octobre 2010 sera envoyé à Bernard Flacelière afin d'être mises sur le site.

Nouveaux signaux civils GPS / GALILEO - Perspectives à moyen terme

C. Boulanger

Après un rappel des hypothèses de simulation, C. Boulanger a présenté les perspectives des différents DOP des signaux L1 L2C GPS et E1-E5a Galileo en se basant sur le programme prévisionnel de lancement des satellites Galileo (4 d'ici 2011 et 14 entre 2011 et 2014) et GPS (8 satellites du bloc II-RM déjà en fonctionnement, 1 satellite du bloc II-F prévu en mai 2011 et 11 autres satellites du bloc II-F commandés).

A partir de ces simulations, on peut prévoir des nouveaux services à partir de 2015.

Une comparaison de positions obtenues sur environ 1h utilisant diverses combinaisons de corrections ionosphériques (L1-L2C, L1-L2P, L1-EGNOS, L1/E1-L5/E5) a été faite pour terminer cette première présentation.

[GeoPos_20_CBoulanger.ppt](#)

Le Projet GNSS-Galileo de l'IGN

E-R Mathis

Après avoir exposé les raisons de la création du projet, les différentes utilisations des GNSS à l'IGN et les quatre axes de travail, E-R Mathis a présenté les résultats de plusieurs études de comparaison d'utilisation de GNSS entre le GPS seul et le GPS + Glonass mettant en évidence quelques apports d'une bi-constellation. Quelques résultats GPS+EGNOS ont aussi été présentés.

[GeoPos_20_ERMathis.ppt](#)

J Chenal

J Chenal a présenté ensuite une compilation d'articles montrant les différentes possibilités d'utilisation simultanée d'une troisième fréquence. Ces articles ne montrent l'apport de cette utilisation pour le moment qu'à l'aide de données simulées.

[GeoPos_20_JChenal.pdf](#)

Groupe de travail « Systèmes de référence » (C. Boucher)

GT « Systèmes de référence » :

[GeoPos_20_CBoucher1.ppt](#)

Le groupe SRG ne s'est pas réuni depuis la dernière réunion de la commission.

C Boucher rappelle le projet de proposition d'une norme ISO concernant l'ITRS par la France.

Courant 2011, on devrait savoir si l'ISO accepte la constitution d'un groupe de travail. La rédaction de la norme serait alors confiée à l'AFNOR.

Les membres du groupe de travail pourraient alors s'associer d'une manière à définir au groupe AFNOR sachant que la participation directe au groupe AFNOR est soumise à cotisation. Une autre solution serait de maintenir le groupe SRG et de faire passer l'information via un membre commun aux deux groupes.

On refera un point lors de la prochaine réunion.

C Boucher signale également la mise à jour de la norme ISO 211 par la commission de normalisation de l'Information Géographique

Groupe de travail « Les réseaux GNSS » (T. Duquesnoy)

En l'absence de L Morel, T Duquesnoy membre du groupe fait une présentation succincte. Le groupe se réunit régulièrement et travaille sur les recommandations de méthodologie de travail dans les réseaux.

La prochaine réunion aura lieu le 15/12.

Point de situation Galileo et EGNOS (N. Suard)

[GeoPos_20_NSuard.ppt](#)

Manifestations récentes et à venir (tous)

ION GNSS 2010 s'est déroulé du 21 au 24 septembre à Portland (Oregon).

REFAG 2010 s'est déroulé du 4 au 8 octobre à Marne-la Vallée.

Se déroule actuellement à Turin la 5^{ème} réunion de l'ICG où se trouve R Pagny.

Se déroule également en cette semaine du 21/10 à Braunschweig (Allemagne) l'ENC (European Navigation Conference) GNSS 2010.

Evolution Commission Géopositionnement

C Boucher, après un bref historique de la Commission et devant l'avenir discuté de la CNIG soumet aux travers d'une présentation des axes de réflexion sur le devenir de la Commission Géopositionnement, parmi lesquels il préconise un Comité de

Surveillance pluriel et non pas unique avec la CNIG. C. Boucher propose aussi de réfléchir à un mode de fonctionnement différent permettant d'ouvrir les présentations thématiques à une plus large audience.

GeoPos_20_CBoucher2.ppt.

P Ousset trouve dommage que les derniers thèmes abordés par la commission concernent trop la navigation et s'éloignent de l'information géographique.

JP Barbois rappelle qu'il participe à la commission depuis qu'elle s'appelait « Localisation en mer » et que la navigation a toujours fait partie des thèmes abordés.

T Duquesnoy estime que la richesse de la commission vient entre autres de la participation de plusieurs communautés à la commission.

Ce point sera à nouveau abordé lors de la prochaine réunion, que ce soit pour les axes présentés par C. Boucher ou pour d'autres possibilités que les différents membres auront porté à connaissance avant ou porteront à connaissance lors de cette réunion..

Gouvernance de la commission

N Suard est candidat à la présidence de la commission sous réserve, compte tenu de son emploi du temps, que la lettre de mission de la commission reste en l'état.

Si évolution de la commission il y a, elle n'est de toute façon pas imminente. La présidence de N Suard est acceptée à l'unanimité.

Date et thème de la prochaine réunion

La prochaine réunion aura lieu courant mars 2011. La date précise sera définie par mél. Le thème des présentations sera le PPP (Positionnement Précis Ponctuel).