



<http://geopos.netne.net/>

Commission

Géo-Pos



## Compte rendu de la 24<sup>ème</sup> réunion de la Commission GéoPos

28 mars 2013

### IGN Saint-Mandé

#### Les présents (22) :

André G (SHOM) ; Auger F (Total) ; Ballu V (CNRS/LIENS) ; Boucher C (MEDDE) ; Briole P (ENS/CNRS) ; Chambon P (EXAGONE) ; Chapuis T (CNES) ; Charade O. (INSU) ; Duquenne F (AFT-CNFGG) ; Duquesnoy T. (IGN) ; El Meouche R (ESTP) ; Garayt B (IGN) ; Gravelle M (CNRS/LIENS) ; Harmel A (IGN) ; Kadded F. (LEICA Geosystems) ; Lansman M (IGN) ; Legouge R (SHOM) ; Legros R. (Geodata Diffusion) ; Morel L (ESGT) ; Rebut P (EDF) ; Suard N (CNES) ; Tanguy Y.M (SHOM) ;

#### Les absents excusés (12) :

Barboux JP ; Bardy JB (DGFIP) ; Biar H (SpectraPrecision) ; Comby D (MEDDE/CGDD/DRI) ; Dandec G (CADDEN) ; Desnoes Y (IFN) ; Flaceliere B (AFT) ; L'Ecu F (IGN) ; Marais J (IFSTTAR) ; Petit G (BIPM) ; Peyret F (IFSTTAR) ; Willis P (IGN) ;

#### Préambule :

T. Duquesnoy annonce le décès il y a quelques mois de Christophe Pichot qui fut membre de la commission.

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

Présentation et approbation de l'ordre du jour envoyé par mél le 25 mars 2013. Un mél initial avait été envoyé le 11 mars rappelant la journée et le thème de l'après-midi.

### **Validation du projet de mandat de la commission.**

T. Duquesnoy a participé à la plénière du CNIG du 26 février 2013 au cours de laquelle le mandat de la commission a été validé.

Norbert Suard remercie toutes les personnes qui ont contribué à la rédaction de ce mandat.

### **Gouvernance de la commission.**

Le président N Suard souhaite mettre un terme à son mandat. Dès le départ il avait signalé qu'il s'engageait comme président jusqu'à ce que le nouveau mandat soit validé ce qui est maintenant chose faite.

Le secrétaire a fait acte de candidature pour occuper une autre fonction au sein de l'IGN, fonction qui ne lui permettrait pas de continuer à assurer le secrétariat de la commission.

Après différents échanges et en l'absence a priori de recommandations particulières de la part du CNIG, il est accepté par les membres présents que l'on procède comme il a toujours été fait au sein de la commission à savoir la désignation du président et du secrétaire par les personnes présentes.

Pour le poste de secrétariat, les membres de la commission n'ont pas d'objections à ce que celui-ci continue d'être occupé par une personne de l'IGN et plus précisément de son service de Géodésie et Nivellement. Bruno Garayt étant d'accord pour occuper ce poste, il est désigné nouveau secrétaire de la commission et cela deviendra effectif pour l'organisation de la prochaine réunion.

Pour la présidence, et afin d'éviter une éventuelle vacance de poste, Norbert Suard propose un de ses collègues Thierry Chapuis, ingénieur au CNES et depuis peu (3 ans) dans le domaine de la navigation.

Pierre Briole, géophysicien et chercheur au CNRS fait également acte de candidature.

Un débat s'ouvre sur le rôle du président et de savoir si le président est désigné en tant que représentant de son organisme ou en sa qualité.

A la suite de ces discussions et compte tenu que le CNES, en tant qu'organisme n'a pas de mandat particulier pour assurer la présidence de GeoPos, Thierry Chapuis retire sa candidature.

La désignation de Pierre Briole comme nouveau président sera actée lors de la prochaine réunion.

### **Initiative du Bureau des longitudes.**

Le président et le secrétaire de la commission ont reçu un courrier de la part de P Bäuer, président du bureau des longitudes leur demandant s'il leur semble opportun d'avoir une réflexion commune (BdL, GeoPos, IFN, AFT, CNFGG...) sur les synergies souhaitables à mettre en œuvre en ce qui concerne le géo-positionnement et la navigation.

Les membres de la commission sont d'accord pour que le président et le secrétaire participe à une rencontre conjointe. Un courrier en ce sens sera préparé par le secrétaire et envoyé par le président en précisant que selon les dates retenues pour la rencontre le secrétaire et le président pourraient avoir changé.

 <p><a href="http://geopos.netne.net/">http://geopos.netne.net/</a></p>	<p>Commission</p> <p>Géo-Pos</p>	
--	----------------------------------	---

### **Le point sur le projet de normalisation (C. Boucher)**

Rappel : une proposition de norme a été faite par la France à l'ISO qui l'a acceptée, lors de la réunion à Toulouse en juin 2012, dans le cadre du TC211 sur l'information géographique et spatiale. Cela a donné lieu à la création d'un projet : 19161 sur les références géodésiques.

Les choses n'ayant guère avancée depuis la réunion du mois d'octobre, il n'y a pas de points d'information supplémentaires.

Au niveau de l'ISO, le représentant français qui devrait être B. Garayt n'est toujours pas officiellement désigné sans que l'on sache exactement où cela bloque.

L'AFNOR cherche toujours des volontaires pour participer au groupe de travail.

Il faudra de toute façon attendre plusieurs années pour avoir une norme.

Le point sur la normalisation sera à l'avenir élargi au groupe de travail sur les performances minimales des récepteurs selon les classes d'applications.

### **Le point sur le groupe de travail Réseau GNSS (T. Duquesnoy)**

En l'absence de R. El Meouche qui n'a pu se libérer le matin, T. Duquesnoy prend en charge la présentation qui lui a été fournie.

La dernière réunion a permis de valider le document sur les méthodes de travail dans les différents réseaux GNSS. Une diffusion est assurée par XYZ sur différents numéros. Le document, ainsi que les articles sont consultables sur le site de la commission.

La rédaction de ce document étant terminée, il faut aujourd'hui réfléchir à la rédaction d'un nouveau mandat.

Une piste envisagée est l'élargissement de la problématique aujourd'hui assez française vers les réseaux internationaux tels que REGINA et SONEL. Plus globalement il peut être intéressant de dresser la typologie des stations. Une autre piste évoquée est d'élargir le document sur les méthodes de travail au PPP.

Une proposition de nouveau mandat sera présentée par R El Meouche lors de la prochaine réunion de la commission.

 <p><a href="http://geopos.netne.net/">http://geopos.netne.net/</a></p>	<p>Commission</p> <p>Géo-Pos</p>	
--	----------------------------------	---

### **Événements récents des systèmes GNSS et autres informations**

Deux évènements :

- Les quatre satellites IOV émettent avec des messages de navigation depuis fin février permettant ainsi de faire un calcul de position n'utilisant que des données Galileo (1h30 tous les 3 jours).
- Un nouveau signal est reçu sur l'Europe (pour le moment intermittent), le PRN125 de SDCM, le SBAS russe, qui envoie des corrections sur GPS et Glonass.

Les manifestations :

- Forum AFT à l'ESTP 11 avril : sujet les réseaux enterrés, aspects théoriques et aspects liés aux nouvelles lois.
- EGU Vienne du 7 au 12 avril avec parallèlement des réunions autour du projet EPOS avec un groupe de travail sur les réseaux GNSS Permanent.
- CCT (Centre de compétences Techniques APPL et PDS) Toulouse 18 avril Séminaire Guide/Spring Amphi Toulouse Garonne
- ENC GNSS Vienne 22 – 25 avril
- REFMAR 17 – 21 juin Saint-Mandé Journées scientifiques du 17 au 19 suivi de sessions techniques.
- Journée scientifique du BDL à ENS 12 juin : Référence de temps et d'espace.
- Université d'été des Géomètres Experts Le Mans 25 – 28 juin
- Euref 2013 Budapest 28-31 mai

### **Date et thème de la prochaine réunion**

La prochaine réunion est programmée le 24 octobre 2013

Une liste de thèmes possibles est proposée en séance :

- GeoPos et Inspire
- Hybridation

- Retard troposphérique

Le thème GeoPos et Inspire est retenu pour la prochaine réunion.

En début d'après-midi avant les présentations thématiques, Michel Lansman rappelle quelques points concernant le CNIG

L'existence du nouveau CNIG date de Janvier 2011. Le secrétariat est placé sous la responsabilité de M L Tapadinhas. Le président du CNIG vient d'être nommé en la personne de Roland Courteau, sénateur de l'Aude.

La première plénière s'est déroulée en juillet 2012 avec création de deux nouvelles commissions et renouvellement de deux anciennes commissions. Février 2013 troisième plénière avec renouvellement de la commission GeoPos. La prochaine plénière est programmée le 15 avril.

### **Thème : Utilisation du GNSS en milieu marin**

<b>Contribution du GNSS au positionnement vertical ou horizontal de points sous marins.</b>	Valérie Ballu (Univ La Rochelle – LIENS – DPL)	13h30	30 mn
<b>L'utilisation des GNSS au SHOM</b>	Raphaël Legouge (SHOM)	14h00	30 mn
<b>Les références verticales maritimes (projet Bathyelli)</b>	Yves –Marie Tanguy (SHOM) Gaël André (SHOM)	14h30	30 mn
<b>SONEL : un service d'observation géodésique</b>	Mederic Gravelle (Univ La Rochelle – LIENS – DPL)	15h00	30 mn
<b>Discussion</b>		15h30	60 mn