


Commission Géopositionnement	MINISTÈRE CHARGE DE L'EQUIPEMENT CONSEIL NATIONAL DE L'INFORMATION GEOGRAPHIQUE	
---	---	---

**Compte rendu de la 17^{ème} réunion de la Commission Géopos
du 27 mars 2008
à l'IGN Saint-Mandé**

Participants :

- C. Allet (INSU)**
- J. Beugin (INRETS / LEOST)**
- P. Bonnifait (UTC Compiègne)**
- C. Boucher (CGPC)**
- F. Boucquaert (FUGRO TOPNAV)**
- T. Duquesnoy (IGN)**
- J-L. Guilbert (IFN)**
- A. Harmel (IGN)**
- A. Kanschine (CETMEF)**
- J. Legenne (CNES)**
- R. Legros (Géodata Diffusion)**
- M. Leobet (Secrétariat Général CNIG)**
- L. Morel (ESGT)**
- R. Pagny (CGDD / DRAST)**
- C. Pichot (Septentrio)**
- S. Reboul (LASL Univ. du littoral)**
- P. Rouffiac (IGN / ENSG)**

1) Approbation ordre du jour (cf. pdf)

Claude Boucher demande de rajouter dans les points divers une information concernant l'Institut Français de Navigation (IFN).

2) Compte-rendu de la réunion du 25/10/2007 (cf. pdf)

Il n'y a pas de commentaire. Le CR de la réunion de la commission du 25/10/2007 est approuvé.

3) Projet de courrier à envoyer aux membres du CNIG concernant la commission (demandes spécifiques, membres de la commission, ...)

Marc Léobet annonce que, selon un décret de 2006, tous les organismes administratifs de conseil sont supprimés en mai 2009, sauf s'ils sont confirmés par un décret spécifique. Le CNIG est concerné, mais devrait être reconduit, sous une forme sans doute un peu différente, pour tenir compte des contraintes posées par INSPIRE.

Discussion sur les membres de la commission Géopositionnement sur la base des éléments présentés par J. Legenne.

Quelques compléments sont apportés en séance avec les catégories et entités suivantes :

Institutionnels : MEDDATT / DRAST, Ministère Recherche, CNES, IGN, INRETS, IFREMER, CETMEF, SHOM, DGA, LRBA, DSNA, Bureau du cadastre (DGFIP), Secrétariat général CNIG, Ordre des géomètres experts

Laboratoire / Université : Université du littoral, Université technologique de Compiègne, LCPC, ENSG, ESGT, IPGP, INRIA, DGA/LERBA, CERFACS, ENAC, INSU/CNRS, Université technologique de Troyes, ISAE (Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace)

Industriels/PMEs du spatial : Thales Alenia Space, FDC, CLS

Industriels/PMEs fournisseurs d'équipements ou de solutions de géopositionnement : Fugro-Topnav, Trimble, LEICA-Geosystems, Exagone (Teria), Septentrio, Topcon, Magellan-Navigation, Orpheon, S@Info

Industriel utilisateurs du géopositionnement : SNCF, TOTAL, EDF, GTM Construction / Groupe VINCI

Autres : Institut Français de Navigation, BIPM

Collectivités locales et territoriales : Objectif de mieux faire représenter les collectivités territoriales

Autres communautés d'utilisateurs : Météo, temps-fréquence

La liste ci-dessus sera envoyée aux membres de la commission pour commentaires complémentaires éventuels. Il convient notamment de préciser un point de contact pour chaque entité identifiée.

Un courrier sera ensuite envoyé à ces entités pour les informer sur l'existence, les objectifs, le mandat et le fonctionnement de la commission géopositionnement. Ce courrier sera l'occasion de solliciter des participants complémentaires, mais aussi des expressions de besoins de réflexion rentrant dans le cadre du mandat de la commission.

La liste des membres de la commission sera ensuite mise à jour (cf. CR de la précédente réunion). Il conviendra de distinguer les acteurs du géopositionnement et les groupes d'utilisateurs, informés des réunions.

Claude Boucher souligne l'intérêt d'organiser de temps en temps des réunions avec des communautés d'utilisateurs particulières (réseaux, télécoms,)

Concernant la participation de représentants formels des entités du CNIG : il y a un risque d'alourdir l'organisation. Il convient d'attendre de voir se clarifier la situation

autour du CNIG pour, le cas échéant, profiter d'une dynamique liée à la re-création du CNIG.

.Il est convenu de se limiter à la sollicitation d'expression de besoin évoquée ci-dessus.

4) Mise à jour liste laboratoires de recherche et points de contact

Il est convenu de mettre à jour le document élaboré il y a deux ans par le groupe de travail Recherche/Formation.

Il sera utile d'ajouter page Web avec la liste des points de contact. Ce principe sera communiqué aux personnes identifiées.

5) Site Web

Le nouveau site Web du CNIG est prévu pour avril 2008. Le site de la commission GEOPOS doit ensuite migrer sur le site CNIG dès que possible. Discussion sur l'utilisation de Wiki. Fonctionnalité intéressante. A étudier par le CNIG.

6) Groupe de travail référence géodésique (C. Boucher)

Cf. planches de Claude Boucher ([cf. pdf](#))

Une réunion organisée le 29/1 avec exposé sur les références verticales et gravimétriques.

Prochaine réunion le 28 mars (INSPIRE)

Actions en cours : Rédaction d'un catalogue des documents de référence. Identification et spécification des documents à rédiger. Inventaire des besoins et questions.

Documents sur le site de la commission actuellement hébergé par l'ESGT.

Discussion sur la précision des données (processus, traitement des données) mais qui dépasse peut-être la problématique des référentiels du groupe de travail de la commission GEOPOS. Alain Harmel note le manque de la norme ISO pour le centimétrique, vu dans le TWG INSPIRE où participe Bruno Garayt.

Le mandat final sera communiqué au secrétariat général du CNIG (version en ligne sur le site Web).

7) Evolution du GTP RGP (L. Morel)

Rapport final dans 3 ans et réunion d'information à mi-mandat. Laurent Morel + Jérôme Legenne doivent finaliser le projet de nouveau mandat pour envoi au secrétariat du CNIG.

8) Point de situation Galileo (R. Pagny)

cf. planches de R. Pagny ([cf. pdf](#))

Sortie de crise. Echec du processus de concession Galileo entériné par le Conseil transport de juin 2007. Rôle nouveau du Parlement européen qui est notamment intervenu pour forcer le financement.

Conseil Transport du 29 novembre 2007 : caractère stratégique du programme réaffirmé. Phase de déploiement désormais entièrement sous responsabilité et financement public. Mise en place d'une nouvelle gouvernance, pilotage par la CE sous le contrôle d'un comité de programme. ESA maître d'ouvrage.

Panorama des systèmes GNSS actuels et futurs (GPS, GLONASS, Galileo, EGNOS, WAAS, IRNSS, QZSS, COMPASS, ...).

La question partenariat / concurrence avec la Chine est posée. Celle de la coordination mondiale l'est également (brouillage de fréquence, débordement sur des fréquences non autorisées) : pour le moment, relations US-Europe, structure mondiale (comité ONU) sur GNSS encore timide.

9) Manifestations récentes et à venir

Claude Boucher donne une information concernant l'Institut Français de Navigation. L'IFN envisage de développer un portail GNSS France. IFN serait maître d'œuvre avec partenariat ad hoc. Sans doute comité de pilotage externe pour faire des recommandations avec entités AD. Un texte de proposition sera élaboré.

10) Prochaine réunion de la commission

Le 30/10/2008 à l'IGN

Thèmes : géolocalisation et classe de précision ? intervenants AD.

Présentations de l'après-midi

Thème Technique : « Utilisation du GNSS dans les transports : présentation de travaux de recherche liés aux problématiques de l'intégrité et de la sûreté de fonctionnement »

Présentation de Philippe Bonnifait (UTC/HEUDIASYC)

(cf. pdf)

Couplage serré GPS/cartographie pour la localisation d'automobile et proposition d'une approche pour surveiller l'intégrité du « map-matching »

Présentation de Julie Beugin (INRETS/LEOST)

(cf. pdf)

Utilisation du GNSS dans le ferroviaire : la problématique de sûreté de fonctionnement