



Table ronde Les projets GPS en France et dans le Monde

Claude Boucher
CGPC, MDRES

Colloque G2, La Rochelle 2006

Questions de départ

- ≡ Organisation
- ≡ Intérêt géophysique
- ≡ Politique nationale
- ≡ Rôle du G2

Organisation de la Table ronde

- ≡ Intervenants invités
 - / Pierre Briole IPGP
 - / Thierry Duquesnoy IGN
 - / Pascal Willis IGN/IPGP
 - / Meteo France
- ≡ Recueil préalable de questions auprès des participants au colloque
- ≡ Discussion temps réel

Délimitation du sujet

- ≡ « Projets GPS en France et dans le Monde »
- ≡ Centré sur la contribution française
- ≡ Diversité des projets
 - / Systèmes de mesure
 - ∞ Réseaux permanents
 - ∞ Campagnes
 - / Traitements, gestion des données et archivage...
 - / Applications thématiques
- ≡ GPS mais aussi GLONASS, Galileo...
(GNSS)

Domaines d'application divers

- ≡ **Géophysique** (tectonique, volcanologie...)
- ≡ Niveau des mers
- ≡ Atmosphère météorologique
- ≡ Ionosphère
- ≡ Géodésie et références géodésiques
- ≡ Topométrie et information géographique
- ≡ Navigation, transports, gestion de flottes, mobilité...
- ≡ Orbitographie précise
- ≡

Organisation

- ≡ Acteurs multiples et divers (statuts, objectifs)
- ≡ Réseaux permanents
 - / RGP
 - / RENAG
 - / TERIA
- ≡ Projets spécifiques
 - / Meteo France
 - / SPECTRE
- ≡ Structures de coordination, coopération, information
 - / Dispersion (cf rapport CNIG)

Politique nationale

- ≡ Éléments divers:
- ≡ Politique spatiale: Galileo, EGNOS, GMES
- ≡ Recherche
 - / Rapport CNIG
 - / Besoin d'une R&D sur GNSS (DRAST)
 - / 7ePCRD
- ≡ Formation
 - / Rapport CNIG
- ≡ Coopérations et mises en réseau
 - / National (RENAG, Commission CNIG..)
 - / Européen
 - / International (IGS...)
- ≡ Rôle du MDRES, CNRS, ANR...
 - / Groupe GNSS?

Un groupe GNSS pour...

- ≡ Réaliser un état des lieux des organismes et labos actuellement impliqués ou intéressés. Cette démarche a été mise en œuvre récemment avec succès pour la marégraphie côtière.
- ≡ Identifier des aspects critiques pour le développement de ces activités et mener une analyse de chacun, afin de dégager des actions spécifiques qui permettraient de progresser.
- ≡ Servir de forum de discussion et de validation des actions proposées

Quelques aspects à étudier

- ∞ Politique des données (gratuité, accès aux scientifiques...) Ce point fait déjà l'objet de débats au niveau de la communauté scientifique internationale (IGS)
- ∞ Opérationnalité et pérennité des activités, en fonction de leur financement, des personnels impliqués. Cette question se pose pour celles assurées par des chercheurs, mais aussi par des organismes publics (vocation ou pas) ou privés (cas du réseau Teria en particulier)
- ∞ Participation française aux actions internationales, notamment à l'IGS. Une double question se pose en particulier :
 - ❖ Structure de ces organisations internationales : organisations scientifiques non gouvernementales basées sur le « best effort », face à des structures intergouvernementales, avec engagement (de principe) des Etats (et non des individus)
 - ❖ Stratégie de participation : niveau de présence, financement national des participations, mais aussi des cotisations aux unions scientifiques (via le COFUSI), aspect diplomatique...
- ∞ Financement et modèle économique de ces activités. Ce point est lié aux précédents mais doit être traité dans son intégralité.

Quelques questions

- ≡ Proposition de GDR GNSS
- ≡ Disponibilité de récepteurs mixtes GNSS (GPS, Glonass, Galileo)
- ≡ Stratégie de déploiement de réseau permanent GNSS
- ≡ Réseau EGNOS



Rôle du G2

Ouvrons la discussion...