



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE** **CNIG**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Conseil national
de l'information
géolocalisée



Commission Géopositionnement

COMPTE RENDU DE RÉUNION

Groupe de travail temporaire Usages des infrastructures géodésiques

Commission GÉOPOSITIONNEMENT du CNIG

le 12 octobre 2022 14h-16h

Visioconférence et IGN Saint-Mandé (K125)

Version du 12/10/2022

Participants : Bruno Garayt (IGN), Erik Doerflinger (RENAG), Gaël André (SHOM), Gilbert Ferhat (INSA), Gilles Canaud (IGN), Michel Kasser (IGSO), Paul-Henri Faure (CNR), Sébastien Saur (IGN), Thibault Gianelli (SHOM), Paul Chambon (Teria), Pierre Briole (CNRS), Jean-Baptiste Fresse (IGN), Laurent Morel (ESGT), Erwan Combot (SHOM), Valentin Hagenmuller (Métropole de Strasbourg), André Pereira (Altametris), Serge Botton (ENSG)

Responsable de séance : Olivier Jamet (IGN)

Secrétaire: Charles Velut (IGN)

Ordre du jour :

- 1/ Point sur les actions
- 2/ Espaces documentaires
- 3/ Organisation et avancement de la rédaction
- 4/ Discussion du périmètre thématique
- 5/ Calendrier prévisionnel

Prochaine réunion du groupe de travail :

La prochaine réunion se tiendra en visioconférence, date à définir.

Conclusions principales:

Les coordinateurs de rédaction sont identifiés pour les paragraphes *Présentation des infrastructures géodésiques existantes* et *Périmètre thématique*, avec un

L'objectif de rédaction d'une version préliminaire (§ 1.3 & 2.4) est réactualisé à début décembre 2022.

Synthèse des actions

Clôture en séance des actions suivantes :

- Informer de la constitution du Groupe de travail et proposer aux organismes d'y contribuer : OGE, EDF, GRT Gaz, groupes du BTP, BRGM.

Actions ouvertes :

- Informer de la constitution du Groupe de travail et proposer aux organismes d'y contribuer : CSNGT, Métropole de Metz, VNF, partenaires SONEL.
- Une présentation des travaux du GT sera transmise à la commission Besoins et Usages avant la prochaine réunion de cette commission prévue le 20/10.
- Proposer une brève d'information lorsque le questionnaire sera établi aux revues XYZ, Géomètre.

Compte rendu synthétique:

Introduction

Présentation des participants et rappel du cadre du groupe de travail, constitué suite à la demande adressée par l'IGN à la commission GEOPOS et relative à l'entretien des infrastructures géodésiques.

1/ Point sur les actions

Le suivi des actions est présenté et mis à jour.

2/ Espaces documentaires

La plateforme Resana (<https://resana.numerique.gouv.fr/public/>) permet l'édition collaborative de document dans l'espace dédié aux activités du groupe de travail. Les documents finalisés sont diffusés sur le site du CNIG, à la page du groupe de travail : http://cnig.gouv.fr/?page_id=20361. La liste des accès est actualisée en séance.

3/ Organisation et avancement de la rédaction

Il est proposé de mettre en place des coordinateurs de rédaction des différents paragraphes.

Pour la partie collectivités territoriales, Gilbert Ferhat mentionne les contacts établis avec Strasbourg Métropole et Ville de Metz. Pour la suite il est envisagé de relayer l'information auprès de l'association des ingénieurs territoriaux de France. Certaines collectivités participent également au Réseau GNSS Permanent (RGP) ou à la diffusion d'une partie de leur réseau matérialisé dans le cadre des Canex.

Valentin Hagenmuller présente l'infrastructure de la Métropole de Strasbourg (33 communes) qui dispose d'environ 5000 points de polygonation et de 1400 repères de nivellement. Les fiches descriptives seront prochainement partagées sous licence ouverte. Une station GNSS permanente est par ailleurs opérée par la métropole et intégrée au RGP.

Pour la partie secteur privé, Paul-Henri Faure a remonté les informations concernant la CNR.

Pour la partie opérateurs de l'Etat, sont identifiés à ce stade le CNRS au travers du RENAG, Météo-France, le SHOM, le BRGM, le CNES et les ports autonomes (Grand port maritimes du Havre, de Nantes, HAROPA).

La présentation est complétée en séance comme suit.

§	intitulé	Coordination
1.3	Présentation des infrastructures géodésiques existantes	
1.3.1	IGN	Olivier Jamet (IGN)
1.3.2	Autres opérateurs de l'Etat	Thibaut Gianelli (SHOM)
1.3.3	Collectivités territoriales	Gilbert Ferhat (INSA)
1.3.4	Secteur privé	Paul Chambon (TERIA)
2	Étude sur l'usage des infrastructures géodésiques	
2.4	Périmètre thématique	
2.4.1	Réseaux GNSS	Sébastien Saur (IGN)
2.4.2	Réseaux matérialisés de géodésie (planimétrie ou 3D)	Gilles Canaud (IGN)
2.4.3	Réseaux matérialisés de nivellement	Jean-Baptiste Fresse (IGN)
2.4.4	Réseaux matérialisés de gravimétrie	Thierry Gattacceca (IGN), à confirmer

4/ Discussion du périmètre thématique

Suite à la réunion n°2 du GT, le périmètre d'étude inclut les usages des secteurs public (hors Défense) et privé, restreint aux infrastructures pérennes, y compris locales, permettant un accès à la référence nationale.

Les quatre thématiques identifiées sont à conserver, en incluant les spécificités maritimes ou côtières au travers des activités SONEL notamment.

La prise en compte des usages temps réel du GNSS reste à définir.

Concernant les applications, l'étude peut identifier les cas d'usage sans viser à l'exhaustivité. Sont identifiées les applications météorologiques, climatiques, prévention des risques naturels.

5/ Calendrier prévisionnel

Le calendrier prévisionnel est revu en réunion :

- l'objectif de rédaction du § *Présentation des infrastructures géodésiques existantes* est mi-novembre, pour une restitution prévue début décembre 2022 ;
- l'objectif de rédaction du § *Périmètre thématique* est début décembre 2022 ;
- le § *Cartographie des acteurs* peut être alimenté au fil de l'avancement de la rédaction.