



REF : Mission CNIG
Salle Arago 1^{er} étage IGN – mercredi 6 juin 2018, 9h45 – 16h30

INVITATION ET ORDRE DU JOUR
Groupe de travail
« GEOSTANDARD NUMERIQUE 3D - au service des villes et des territoires intelligents et durables »

Vous êtes cordialement invité(e) par le CNIG à la réunion du groupe de travail « GEOSTANDARD NUMERIQUE 3D - au service des villes et des territoires intelligents et durables » du :

6 juin 2018, de 9h45 à 16h30
Journée : salle Arago - bâtiment A, 1^{er} étage
Pôle Géosciences –
Institut national de l'information géographique et forestière
73, avenue de Paris - 94160 Saint-Mandé.

Informations accès : www.pôle-géosciences.fr/contact.htm

Cette 1^{ère} réunion aura pour thématique les besoins et la gouvernance des données 3D(ou l'organisation des échanges à rechercher).

Vous trouverez ci-joint l'ordre du jour prévisionnel et les informations pratiques pour la réunion du groupe de travail du 6 juin 2018.

Ceux qui le souhaitent pourront prendre le repas au restaurant de l'IGN.

Nous vous remercions de bien vouloir confirmer ou infirmer votre participation.

Nous vous prions d'agréer, cher(e) collègue, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

Date	Nom	Organisme
22/05/2018	Louis KAEPPELIN	CSTB Chef de projet Recherche et expertise, Responsable partenariats - Division Maquettes numériques et ingénierie concourante - Direction Technologies de l'Information
22/05/2018	Eric CAJOLY	IGN Chargé de programme des référentiels et services 3D et altimétrie - Direction des programmes civils / Service des programmes



Groupe de travail
« GEOSTANDARD NUMERIQUE 3D - au service des villes et des territoires intelligents et durables »

Contexte et objectifs

La Commission Données du CNIG a décidé en décembre 2017 de créer un groupe de travail pour « Géostandard numérique 3D - au service des villes et des territoires intelligents et durables ». Ce groupe de travail est co-animé par le CSTB et l'IGN et a pour objet d'établir un standard national d'échanges de données géographiques 3D permettant de répondre au besoin de modèle numérique intégrateur.

Le principe de la création du groupe de travail est validé, avec un mandat à ajuster. Le mandat doit d'abord se fixer un objectif court de concertation et de rassemblement, pour 6 mois, reconductibles ou à compléter. Il devra préciser les attentes et les besoins attendus.

Il s'agira de s'appuyer sur le standard international City GML, porté par l'Open Geospatial Consortium (OGC), et sur les références existantes des territoires et leurs cas d'usages. L'objectif est de concevoir un standard et de déterminer les conditions d'échanges et de dialogues entre les différents modèles numériques urbains et territoriaux.

La commission préconise que le groupe de travail s'attache d'abord à réunir les acteurs (même si les métropoles sont le bon niveau d'interlocuteurs) et ensuite précise les types d'utilisation / cas d'usages qui nécessitent un standard. Les acteurs à réunir sont les suivants :

- Les territoires (collectivités volontaires et leurs associations représentatives telles France urbaine ou l'AMF),
- Les constructeurs,
- Les aménageurs (fédération des SPL et SEM évoquée),
- Les éditeurs,
- Les bureaux d'études (et leurs syndicats),
- les géomètres,
- La FNAU et/ou les CAUE,
- la DHUP.

Les liens avec le BIM (échelle du bâtiment), les infrastructures et les réseaux seront à prendre en compte, tout particulièrement pour la mise à jour et l'actualisation des modèles.

La convergence des travaux du groupe de travail avec les travaux du projet national de recherche Modélisation des INformations INteropérables pour les INfrastructures Durables (MINⁿD), ainsi qu'avec d'autres standards CNIG (le Plan de corps de rue simplifié (PCRS) ou Grace THD) devra être recherchée.

Groupe de travail
« GEOSTANDARD NUMERIQUE 3D - au service des villes et des territoires intelligents et durables »

Réunion du 6 juin 2018 : État des lieux des pratiques
Ordre du jour prévisionnel

9h30	Accueil	
Matinée	Production de maquettes numériques 3D & gouvernance des données 3D	
9h45	Introduction – synthèse et validation du compte rendu de la réunion du 11 avril 2018	
10h15	Présentation « Maquette numérique de la métropole de Lyon » (présentation + questions)	Grand-Lyon
11h15	Stratégie en Géoinformation et démarche 3D du Canton de Genève (présentation + questions)	SITG ¹
12h30	Déjeuner	
Après-midi	Analyse des besoins / définition du mandat	
13h45	Retour sur la matinée et introduction après-midi	
14h	Enquête sur les besoins (questionnaire) – Retours, analyse, discussions	IGN - tous
15h30	Discussions sur le mandat – définition du périmètre du mandat	Tous
16h00	Organisation des travaux jusqu'à la prochaine réunion	Tous
16h30	Clôture	

¹ Système d'information du territoire à Genève