

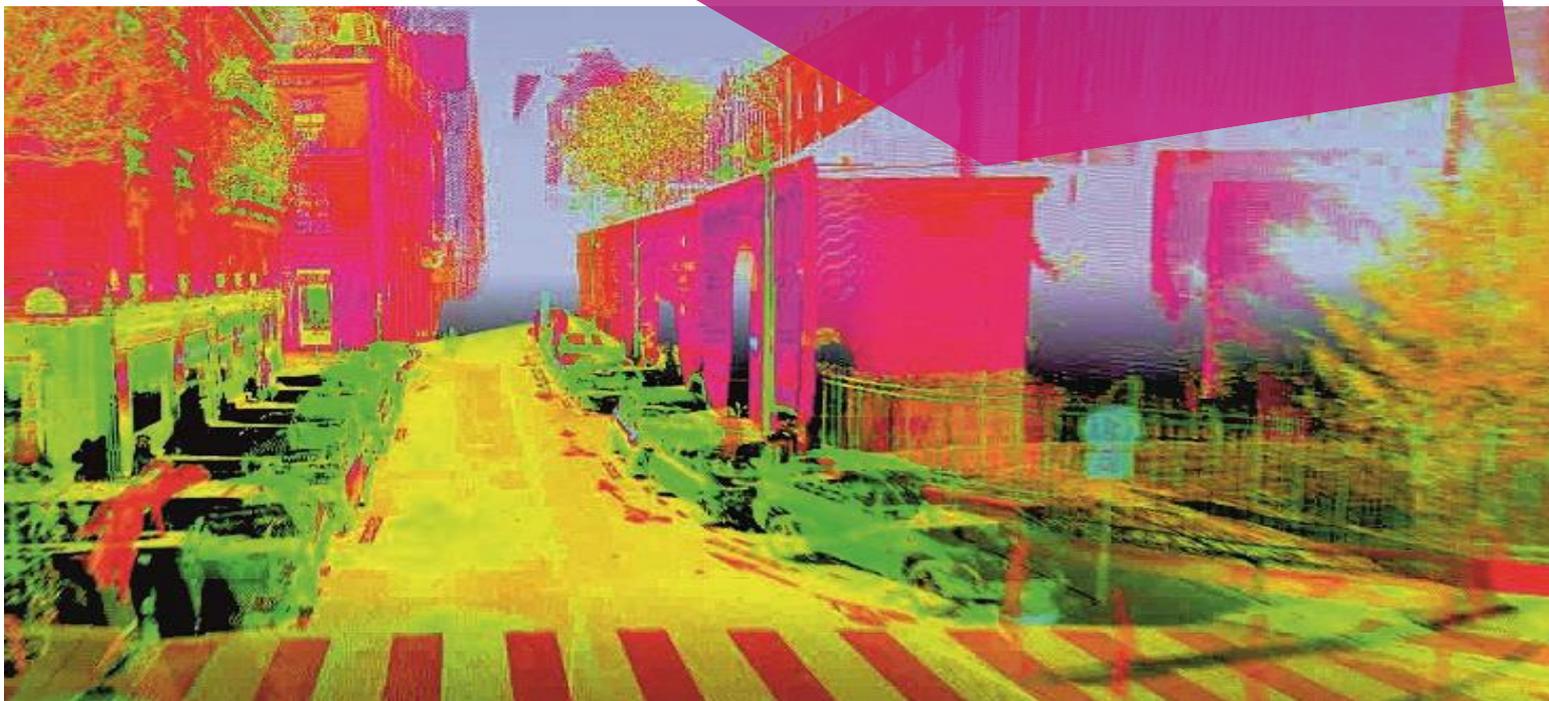


INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE



GÉOSTANDARD NUMÉRIQUE 3D

*Au service des villes et des
territoires intelligents et durables*



TOUR DE TABLE & PROGRAMME DE LA JOURNÉE

9h30 Accueil

Matinée : Production de maquettes numériques 3D

9h45 : Introduction - présentation du mandat du GT 3D – Louis Kaepelin (CSTB) & Eric Cajoly (IGN)

10h15 : Présentation des enjeux et des besoins par Rennes métropole – démarche ville intelligente et durable (présentation + questions) – Christelle Gibon (RM)

11h00 : Principes de production et de gestion du référentiel 3D de l'Eurométropole de Strasbourg (présentation + questions) – Philippe Slisse (EMS)

11h45 : Présentation de la démarche CIM to SIM de Paris-la-Défense (présentation + questions) - Lydia Bertelle & Samuel Deom. (PLD)

12h30 Déjeuner

Après-midi : Normes/Standards en vigueur

13h45 : Retour sur la matinée et Introduction après-midi CSTB-IGN

14h : Panorama des normes 3D (CityGML) (présentation + questions) – Dominique Laurent (IGN)

14h30 : Présentation des résultats du projet OGC Future Cities Pilot 1 (présentation + questions) – Dominique Laurent (IGN)

15h : Spécifications Référentiel 3D national (présentation + questions) – Antoine Lavenant (IGN)

15h45 : Point d'information sur le questionnaire des besoins

15h50 : Premières discussions sur le mandat

16h10 : Organisation des travaux jusqu'à la prochaine réunion

16h25 : Date et programme de la prochaine réunion

16h30 Clôture

LA VILLE OU LE TERRITOIRE INTELLIGENT ET DURABLE C'EST QUOI ?

- Approche de **développement durable** en conciliant les **aspects sociaux, environnementaux** (maîtrise des ressources naturelles), **économiques** et la recherche de **nouveaux modes de gouvernance et de participation citoyenne**.
- Un territoire qui a été conçu en bénéficiant des **apports des technologies de l'information et de la communication**, à l'aide **d'outils de simulation et de modélisation** notamment, pour améliorer, avant même sa mise en œuvre, son aménagement et son fonctionnement.
- **Les enjeux :**
 - Enjeux environnementaux liés au réchauffement climatique
 - Enjeux de gouvernance
 - Enjeux de développement industriel et économique
 - Enjeux de standardisation GISBIM multi-échelle

1. **Contribuer à la concertation et la coordination** des acteurs dans l'objectif d'élaborer et diffuser des modélisations 3D des territoires sous forme numérique conformes aux spécifications d'un Géostandard 3D d'échange
2. **Faciliter l'échange** et la consolidation des modélisations 3D pour des exploitations interrégionales et nationales au travers d'un Géostandard 3D
3. **Identifier les conditions d'échanges** et de dialogues entre les modèles numériques 3D **selon les usages recherchés et suivant les besoins** de la communauté d'utilisateurs

1. Identifier et recenser les modèles numériques 3D existants :

- L'inventaire et l'état des lieux des modélisations et données 3D existantes en France avec caractéristiques, méthodes d'acquisition et de constitution des données et des modèles ;
- Le recensement et la qualification des usages, ainsi que des besoins prospectifs des utilisateurs (collectivités locales, entreprises privées, Etat, ...).

2. Déterminer les conditions d'échanges (spécifications nationales) d'un Géostandard numérique 3D adressant plusieurs thèmes à préciser (relief, bâtiment, transport, végétation, ...) en fonction de l'état des lieux dressé précédemment

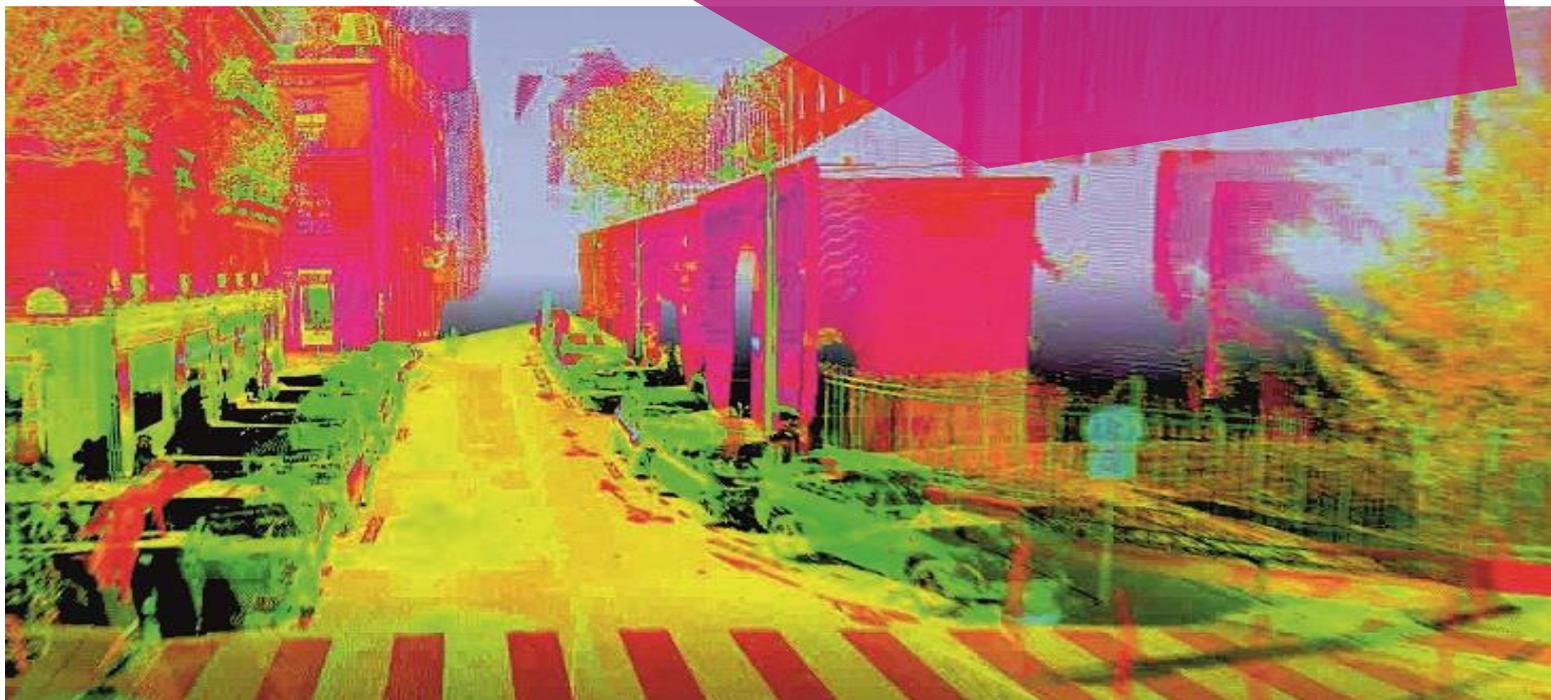
ORGANISATION

- Co-animation :
 - Présidence : CSTB - Louis Kaepelin (Louis.Kaepelin@cstb.fr)
 - Animation et secrétariat technique : IGN – Eric Cajoly (Eric.Cajoly@ign.fr)
- Le groupe de travail rapporte régulièrement, au moins une fois par an,
- Large concertation, en associant les structures qui le souhaitent et organise des groupes thématiques afin de traiter certaines spécificités
- 4 réunions par an
- Plateforme collaborative
- Mandat défini pour une durée de un an (renouvelable)



INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

MERCI DE
VOTRE ATTENTION



© IGN