

NOVA'TP
Groupe de Travail : BIM & Infrastructures
Vendredi 19 octobre 2018
Compte-rendu

Présents :

- Bastien AVRIL – GEOMENSURA
- François GERAIN – SCE
- Johann SAUVEE – CHARIER Grands Terrassements
- Léonard GUITTENY – SCE
- Lucie VIDAL – NOVABUILD
- Nicolas BERNIER – CHARIER TP NOZAY
- Olivier SIMON – ETPO
- Stéphane OURDOUILLIE – Nantes Métropole
- Sylvain JOSSERAND – ARTELIA
- Yvan PERSONNIC – SO.BUILD

1. Retour sur la précédente réunion

La précédente réunion, nous avons notamment évoqué les échanges via la maquette et les formats. Le qui fait quoi dans un projet BIM. Ce qu'on en attend. Le cahier des charges de la maquette numérique.

Est-ce qu'on intègre les ouvrages et la route dans les infrastructures ? (dans notre groupe de travail) On intègre tout ce qui n'est pas du bâtiment. Spectre assez large dans un premier temps.

Travailler sur les interfaces VRD, Ouvrages, Routes.

BIM au lieu du BIM pour inclure les ouvrages. (document de 2014 vu par ETPO).

Au niveau détail d'exécution le bâtiment et les infrastructures ne se rejoignent pas du fait de méthodes différentes.

Une envie d'expérimenter, les cahiers des charges sont réalisés dans une logique bâtiment.

Le retour d'expériences est une possibilité.

Les contraintes ne sont pas les mêmes en fonction de l'environnement du projet. Faire des présentations segmentées.

Il existe des conventions BIM orientées routes très « costaud ». Les conventions BIM sont sur tous les lots.

[AMO sur le Pont Anne de Bretagne en début 2019]

2. Etat des lieux

Besoin de faire un état des lieux des besoins, des logiciels, des Appels d'Offres, les convergences avec le SIG.

A quoi ça sert pour le MOA ? Comment définir le niveau de besoin ?

La finalité du projet est pour le maître d'ouvrage. Le BIM prend du sens si le maître d'ouvrage prend le lead.

Le traitement du droit d'auteur est à prendre en compte (qui est propriétaire et qui est responsable des données produites ?).

Où sont les données ? Chaque MOE avait son propre Sharepoint pour le cas des travaux Gare Nord : se pose la question des échanges entre outils de stockage des données.

Comment contractualiser ?

Une première étape :

- Qu'est-ce que le BIM ?
- Qui produit quoi ?
- Présentation d'un ou deux projets ? Quelles difficultés ? Quels résultats ?

Deuxième étape :

- L'éducation nationale a des moyens pour le BIM : il paraît important de savoir comment sont formés nos futurs collaborateurs sur le BIM, quels apports ils peuvent avoir dans nos entreprises
- Se déplacer au Lycée LIVET pour voir le matériel, le travail des étudiants

3. A faire pour la prochaine réunion – Plan d'action

Interroger bSFrance sur le nombre (et les noms) des projets infra (routes et ouvrages) (Lucie VIDAL).

Chaque membre du GT identifie en interne les projets en BIM Ouvrages (projets en cours, appels d'offres répondus).

Trouver un MOA / projet en phase travaux pour faire un JedisBIM avec le MOA, le MOE et les entreprises (Tous).

Relancer le CEREMA pour avoir un participant (François GERAIN).

Organisation d'une visite des classes de BTS Travaux Publics au lycée de LIVET (François GERAIN et Arnaud COURCELLES).

Présentation sur le BIM (interne au Groupe) – Yvan PERSONNIC (à transmettre à François GERAIN en amont de la réunion du 12/12)

SCE prépare une présentation d'un REX MOE

Charier prépare une présentation d'un REX sur la réponse à un AO avec la maquette

4. Prochaine étape

Prochaine réunion du GT :

- le 12/12/2018 à 10h en salle Océan, Espace Club Entreprises, 6 rue Bisson, Nantes

Ordre du jour :

- Qu'est-ce que le BIM ? Qui produit quoi ? - par SO BUILD
- Présentation d'un ou deux projets ? Quelles difficultés ? Quels résultats ?
 - o Collège de la Sarthe par SCE
 - o Réponse à AO par CHARIER