

NOVA'TP
Groupe de Travail : BIM & Infrastructures
Vendredi 21 juin 2019
Compte-rendu

Présents :

- Bastien AVRIL – GEOMENSURA
- François GERAIN – SCE
- Juliette LAVISSE – NOVABUILD
- Olivier SIMON – ETPO
- Stéphane BERTHOMÉ - EIFFAGE ROUTE SUD OUEST
- Sylvain JOSSERAND - ARTELIA VILLE ET TRANSPORT
- Stéphane OURDOUILLIE - NANTES METROPOLE
- Christopher MERCIER- EIFFAGE ROUTE SUD OUEST
- Mickaël DUBOST – FONCIM

1. Echange sur le projet MINnD

Comment intégrer le projet et à quel coût ?

François GERAIN rappelle qu'à l'occasion de BIM WORLD, le Président de MINnD Pierre BERING avait annoncé l'ouverture du projet y compris aux non-adhérents. Une demande a été faite sur le site internet du projet en ce sens sans retour actuellement.

Il est évoqué la possibilité de faire venir un représentant de chez MINnD pour en échanger à un prochain GT et recouper avec les travaux menés par le GT.

2. ATELIER "Elaboration d'un cahier des charges"

Sur la base d'un document remis en séance (remis en pièce jointe) présentant un projet de réalisation de voiries et d'un ouvrage de franchissement des voies ferrées entre des parcs d'activités par une Communauté d'Agglomération, les participants ont travaillé en sous-groupe.

Les échanges ont porté sur « quels objectifs du BIM pour quels usages » en tant que Maître d'Ouvrage sur ce type d'opération.

Voici ce qui ressort des échanges :

Les objectifs du MOA

- DOE :

Maquette numérique tel que construit enrichi dès les études

1 seul DOE pour tous les ouvrages que je gère

DOE mensuel pour conserver l'historique du phasage (exploitation) + communication vers la population

- Optimisation des coûts d'entretien

Intégrer les pb de gestion dans la conception de l'ouvrage en associant le gestionnaire dans les phases de conception : la maquette numérique doit permettre une meilleure visualisation par le service gestionnaire pour

- Modélisation de l'existant : MNT + géotech au droit des fondations des ouvrages (géotechnicien) + réseaux existants
- Visualisation communication et concertation : utilisation de la maquette 3D pour mieux faire comprendre et accepter le projet / Aide à la décision des politiques sur les variantes / options en phase étude
- Mise en place de revue de projet numérique en phase conception
- Utilisation de la maquette numérique en réunion de chantier
- Mettre en visibilité les taux de tolérance sur les quantités pour mieux gérer les marges de manœuvre financière en phase de travaux
- Phasage 5D
- Etablir une classification de l'ensemble des articles composant les ouvrages y compris ceux qui ne sont pas dans la maquette numérique
- Avoir accès à la maquette et la visualiser en « temps réel » et permettre de donner l'accès à d'autres intervenants sur certaines parties de la maquette
- Mettre en place une plateforme collaborative
- Mettre en place une cellule de synthèse et des processus de détection des clash entre les ouvrages et les MOA

3. Prochaine étape

Prochaine réunion du GT :

- le vendredi 19 juillet 2019 de 9h à 11h en Salle Jule Verne, Espace Club Entreprises, 6 rue Bisson, Nantes

Ordre du jour :

- Poursuite des travaux sur le cahier des charges
- Définition des axes de travail du Groupe pour le 2^{ème} semestre 2019