

Le BIM APPLIQUES AUX METIERS DES INFRASTRUCTURES Présentation du Projet National MINnD

INSA de Lyon - Amphithéâtre Eugène Freyssinet
8, rue des Sports -69100 Villeurbanne

Jeu­di 21 sep­tembre 2017 dès 16h30

Chers Collègues et Amis,

La délégation AFGC Rhône Alpes organise une conférence sur le thème du **BIM appliqués** aux besoins des métiers **d'INFRASTRUCTURES**.

Les conférences se dérouleront dans l'amphithéâtre Eugène FREYSSINET de l'INSA GCU de Lyon (Campus de La Doua)

Les intervenants sont mobilisés pour nous transmettre leur savoir sur des cas pratiques de réalisation, après nous avoir initiés et informés sur les termes et le Projet National IREX en cours de déroulement.

Cette Manifestation se fixe par conséquent le triple objectif suivant :

- Présenter les avancées du projet national **MINnD (Modélisation des INformations INopérables pour les INfrastructures Durables)**
- Dresser un état des lieux de l'utilisation du BIM pour les infrastructures
- Ouvrir des perspectives en évoquant ce que pourrait-être le chantier d'infrastructures de demain.

Présentation synthétique du Projet National MINnD :

Maîtriser et partager les informations sont des enjeux essentiels pour le secteur du BTP qui doit aujourd'hui faire face aux évolutions majeures du métier, telles que la complexification des projets, le développement de l'éco-conception et des nouveaux types de partenariats entre les acteurs (PPP, concessions), l'obligation de maîtriser les risques (anticipation, identification, évaluation, répartition) ou encore le développement du BIM (Building Information Modeling).

Les plans, les notes et notices, les fichiers ont montré leurs limites. Le premier enjeu est donc bien de passer à l'élément plus fin qu'est l'information en se dotant d'une structuration et d'un standard d'échange des informations (reconnus sur le plan international) et d'outils adaptés qui seront, soit transversaux comme par exemple la maquette numérique, soit spécialisés comme les outils développés actuellement par chaque acteur.



Objectifs du projet MINnD :

- Structurer les informations à échanger
- Définir les outils à développer
- Spécifier les plateformes collaboratives
- Proposer les modifications du cadre contractuel

Dans l'attente de vous accueillir nombreux, compte tenu du grand intérêt de ce sujet d'actualité et d'avenir qui va métamorphoser notre façon de travailler tant au niveau de la conception, des méthodes, de la réalisation, que de l'exploitation des infrastructures concernées, nous vous adressons chers Collègues et Amis, toutes nos plus cordiales et sincères salutations.

Pour le bureau de la délégation Rhône-Alpes,
son Président



Jacques MARTIN

Le BIM APPLIQUES AUX METIERS DES INFRASTRUCTURES / Présentation du projet National MINnD

INSA de Lyon - Amphithéâtre Eugène Freyssinet
8, rue des Sports -69100 Villeurbanne

Jeudi 21 septembre 2017 dès 16h30

PROGRAMME

Accueil	16h30
Début des conférences	17h00

Accueil des participants et présentation de la Manifestation

par Jacques Martin, *EGIS JMI / Président de la délégation Rhône-Alpes de l'AFGC*

Glossaire BIM

Christophe PHANOUVONG, *ARCADIS - BIM Manager Arcadis*

Présentation du BIM / projet MINnD

Pierre BENNING , *BOUYGUES TP*

Christophe CASTAING, *EGIS SA - BIM Manager / Dir. Projet Numérique*

État des lieux du BIM dans les infras – 5 Thématiques

- ❖ Le BIM et les Freins au changement
A36 - SEVENANS *par SETEC ALS / VINCI*
- ❖ Quels outils pour répondre aux géométries complexes
A480 - OA courants / tracé Routier *par INGEROP*
A85 - Viaduc sur le CHER *par VINCI*
- ❖ Multiplication des usages BIM sur des projets courants
Pôle Échange Multimodal SEVRAN LIVRY *par Arcadis*
- ❖ Le BIM solution à une problématique technique singulière
Ferrailage sur les travaux Nucléaires DUS *par VINCI*

Le Chantier de Demain → Echange et discussion avec les participants

Conclusion

Fin de la conférence : 20h et début cocktail-dîatoire jusqu'à 21h00