

COMITE TECHNIQUE
DE L'OGBTP

Réunion du 15 décembre 2016

Projet

Présents : J.L. BICHET - Y. GENTHON – P.F. LUCIANI - G. RAMUS – D. SEMELET

Invités : Patrick VRIGNON et Fabrice KERGOLOT, respectivement Président et Responsable de BTP CONSULTANTS, groupe de contrôle technique (effectif de l'ordre de 400 personnes).

Ce comité technique est donc consacré à « l'audit » de deux contrôleurs techniques, invités, pour parler de leur démarche, toute entière tournée vers le numérique et le BIM.

En guise d'introduction, retour sur la table ronde du 27 octobre.

Patrick VRIGNON se dit en accord avec ce premier état des lieux. Il y ajoute ces quelques observations :

- L'obligation de professionnalisme de la part des maîtres d'ouvrage qui doivent avoir la capacité d'analyser leurs besoins et d'assumer leur choix (après avis du bureau de contrôle). A ce sujet, il constate un certain retard de la MOA publique vis-à-vis des MOA privés, souvent mieux formés à leur métier.
- L'interdiction faite au bureau de contrôle de faire autre chose que du contrôle (toute préconisation, même une notice de sécurité, par exemple, ne peut se faire qu'en « off »).
- Les contrôleurs techniques doivent savoir anticiper les conséquences de leurs avis par rapport à la marche d'un chantier.
- A propos de leurs domaines d'intervention, les bureaux de contrôle au-delà des missions dites obligatoires, assurent une grande partie de leur activité dans des missions de contrôle périodique selon accréditation du COFRAC.

L'essentiel de l'intervention de nos deux invités a été consacré à leur démarche, le numérique et le BIM. Contrairement aux reproches faits à certains bureaux de contrôle de ne travailler que sur dossiers « papier », BTP Consultants, comme SOCOTEC ou d'autres, a totalement intégré le support numérique, qu'il s'agisse des dossiers DCE/DICT ou les transmissions systématiques des avis par mails en cours de chantier.

Quant au BIM, il représente pour nos interlocuteurs un standard incontournable de ce que doit être un « travail collaboratif » entre les divers acteurs de l'acte de bâtir. Ils n'y voient que des bénéfices en terme d'économie, sur le coût de la construction, la diminution de la non-qualité, l'augmentation de la durée de vie etc...

Engagé dans cette démarche, BTP Consultants vise à terme au contrôle automatique de la maquette numérique.

Un premier logiciel existe : « SOLIBRI », qui permet déjà ce contrôle au niveau de la mission HAND (accessibilité). En principe, le processus se décompose en deux phases :

1. La virtualisation : modélisation et partage des données entre MOE-MOA et bureau de contrôle ;
2. La réalisation qui doit permettre à tous les intervenants quel que soit leur métier de lire en 3D les données les concernant.

Ce logiciel qui fonctionne sur le format IFC (standard acceptable par tous, sorte d'esperanto du numérique, dispose de deux types d'applications :

1. Viewers : permet de visualiser le 3D pour des consultations simples ;
2. Checker : permet de saisir une base de données et donc d'engager une « requête ».

SOLIBRI repose sur une décomposition de la maquette numérique en « espaces » ; la vérification se faisant pièce par pièce.

L'exposé de Fabrice KERGOLOT est certes technique mais il ouvre des perspectives incroyables, à partir du moment où d'autres logiciels viendront compléter toutes les autres missions et pourront s'adresser à tous les exécutants.

D'où la question posée à titre de conclusion : Qu'en sera-t-il du métier de contrôleur technique, une fois la possibilité offerte de faire son auto-contrôle par internet ?

Prochaine réunion du Comité technique le 19 janvier 2017, 10 h, salle 1A