

Fiche résumé

Titre de la proposition: BiMacdonald

Maîtrise d'ouvrage:

ParisNordEST

à l'intégration de ParisNordEST

Caisse des dépôts

Direction Inter-régionale Ile-de-France

Tél : 01 53 26 72 66

camille.picard@caissedesdepots.fr

Objet de la proposition:

Objectif: produire une maquette BIM avec un niveau de définition élevé du projet Macdonald.

Propositions: la maîtrise d'oeuvre de coordination et infrastructure (Faa-XDGA) propose de mettre en oeuvre une maquette BIM du projet qui sera livré en 2016. Le BIM n'a été utilisé que pour les réseaux sur Macdonald. Les étapes du processus envisagées sont les suivantes :

- Avril 2015 ----> Octobre 2015: production de la maquette BIM entre LOD 350 et LOD 500.
- Octobre 2015 ----> Décembre 2015 : analyses (retour d'expérience et comparatifs avec le projet construit et échange avec les différents Moa et futurs gestionnaires des différents macro-lots du projet.
- Janvier 2016 ----> mise à disposition du modèle aux différents gestionnaires intéressés ayant collaboré et alimenté le projet de numérisation.
- 2016 ----> production d'un document d'analyse comparative: Macdonald avec et sans BIM ----> **Bi-Macdonald**.

Résultats attendus:

- Démontrer la pertinence du BIM pour les très grands projet de ce type.
- Construire des outils d'analyse et de retour d'expérience pour les différents acteurs du projet.
- Produire une modélisation opérationnelle pour les différents gestionnaires du bâtiment regroupé au sein de l'ASL gérée par IPM.

Caractéristiques et localisation de l'opération:

- Reconversion des entrepôts Macdonald - 141/221 boulevard Macdonald 75019 PARIS.
- Superficie totale 165 000 m2.
- Budget 360 000 000€.
- Type constructif: béton - certaines parties du projet en structure métal (20%).