

Le rôle de l'AMO BIM et du BIM Manager

Alexandre MIELNICZEK / Consultant BIM – Ingénieur MEP

Alexandre.mielniczek@bimbamboom.net



Contexte



Qu'est ce qu'un BIM Manager ?

- Architecte
- Ingénieur
- Projeteur
- Dessinateur
- Informaticien

Quel est le rôle du BIM Manager pour la maîtrise d'ouvrage (AMO BIM) ?

- Définit le BIM Execution Plan (BEP) / Manuel projet BIM
- Aide à synthétiser les objectifs et usages du BIM
- Aide à sélectionner l'équipe de Maîtrise d'Oeuvre
- Définit la matrice des responsabilités
- Vérification des livrables BIM
- Audit des modèles/maquettes, en s'assurant du respect du BIM Execution Plan (BEP)
- Contrôle le respect du planning de production
- Contrôle de la qualité de production BIM
- Aider à l'analyse technique des solutions proposées
- Met en place une plateforme de collaboration pour les échanges d'information, notamment les modèles BIM
- Aider la maîtrise d'ouvrage à la prise de décision en présentant la maquette (3D, visuels, ...)

Quel est le rôle du BIM Manager pour la maîtrise d'oeuvre (AME BIM) ?

- Applique le BIM Execution plan / Manuel projet BIM défini par l'AMO BIM (Ce sont tous les points vus précédemment)
- Contrôle de la qualité de production BIM
 - Il peut, selon sa formation, aider à l'analyse technique des solutions proposées
 - Il peut également aider à la production lorsque nécessaire
- Aide les différents lots à se coordonner en proposant les outils et méthodes adéquates

Quel est le rôle du BIM Manager en interne pour les lots techniques ?

- Applique le BIM Execution plan / Manuel projet BIM défini par l'AMO BIM (Ce sont tous les points vus précédemment)
- Contrôle de la qualité de production BIM
 - Il peut, selon sa formation, aider à l'analyse technique des solutions proposées
 - Il peut également aider à la production lorsque nécessaire
- Intègre les modèles des autres lots
- Donne du support aux dessinateurs ou plus largement aux utilisateurs du modèle (formation)

Que doit savoir faire un BIM Manager ?

- Toutes les actions précédentes
- Etre en capacité de donner des formations

Qui est où ?

Maitrise d'ouvrage



- AMO BIM (BIM Manager)



Maitrise d'oeuvre



- AME BIM (BIM Manager)

Qui est où ?

Maitrise d'ouvrage



- AMO BIM (BIM Manager)

Maitrise d'oeuvre

- AME BIM (BIM Manager)

- Interne au groupement
 - Archi, BE Fluides etc...

- AME BIM (BIM Manager)

- Externe au groupement

Projet GIENAH – SEML Route des lasers

Maitrise d'ouvrage

Maitrise d'oeuvre

BIM BAM BOOM
AMO & AME BIM

○ AMO BIM (BIM Manager)

○ AME BIM (BIM Manager)

○ Architecte

○ BIM Manager

○ BE Structure

○ BIM Manager

○ BE Fluides / Elec

○ BIM Manager

○ ...



Intégration du BIM

Etablir une stratégie

Se former

Se faire accompagner

Avancer pas à pas

Alexandre MIELNICZEK / Consultant BIM – Ingénieur MEP

Alexandre.mielniczek@bimbamboom.net

