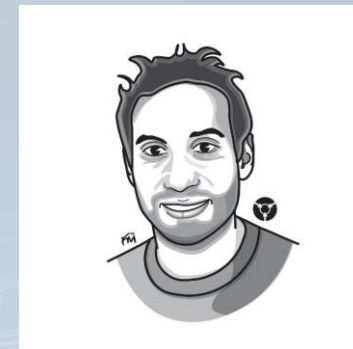
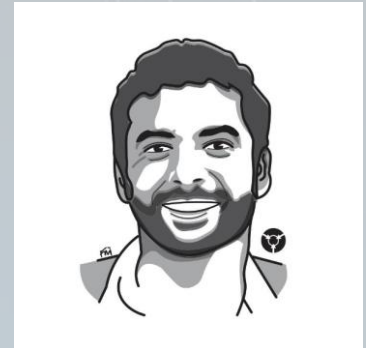
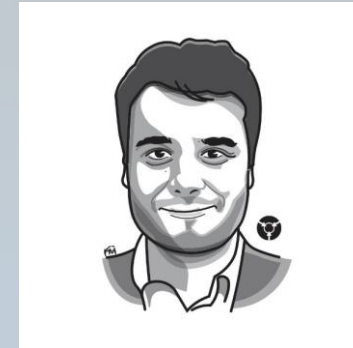




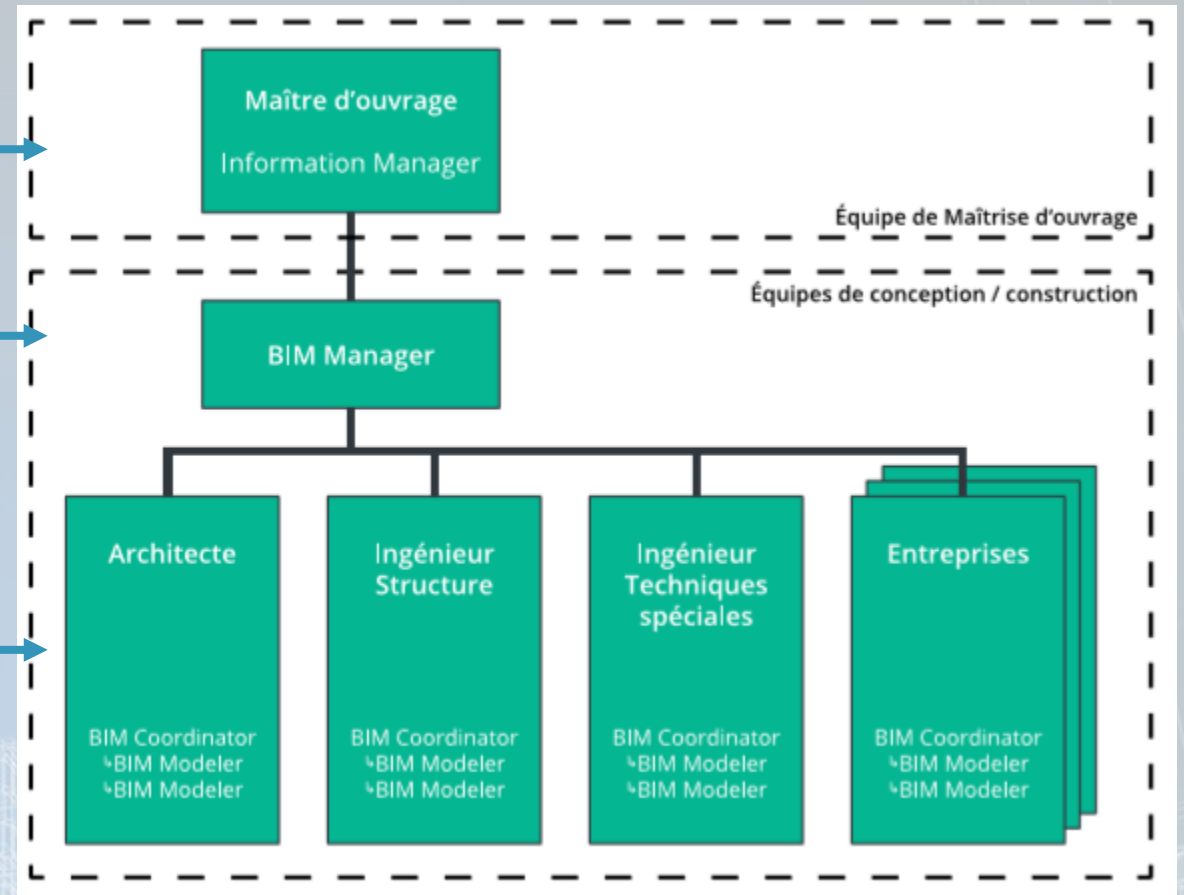
SE FORMER AU BIM DE MANIÈRE CONTINUE

RETOURS D'EXPÉRIENCE

- Fondée fin 2014
- Profils variés
 - Technique : 1 Modeleur / formateur BIM expérimenté, 1 Développeur
 - Métier : 2 architectes
- Le BIM comme atout, pas comme contrainte
- Une pratique au quotidien



- AMO BIM
 - Aider le MO à définir ses exigences BIM
- BIM Management
 - Diriger et contrôler le projet BIM
- Audit BIM et accompagnement
 - Identifier les prérequis pour passer au BIM
 - Accompagner la transition



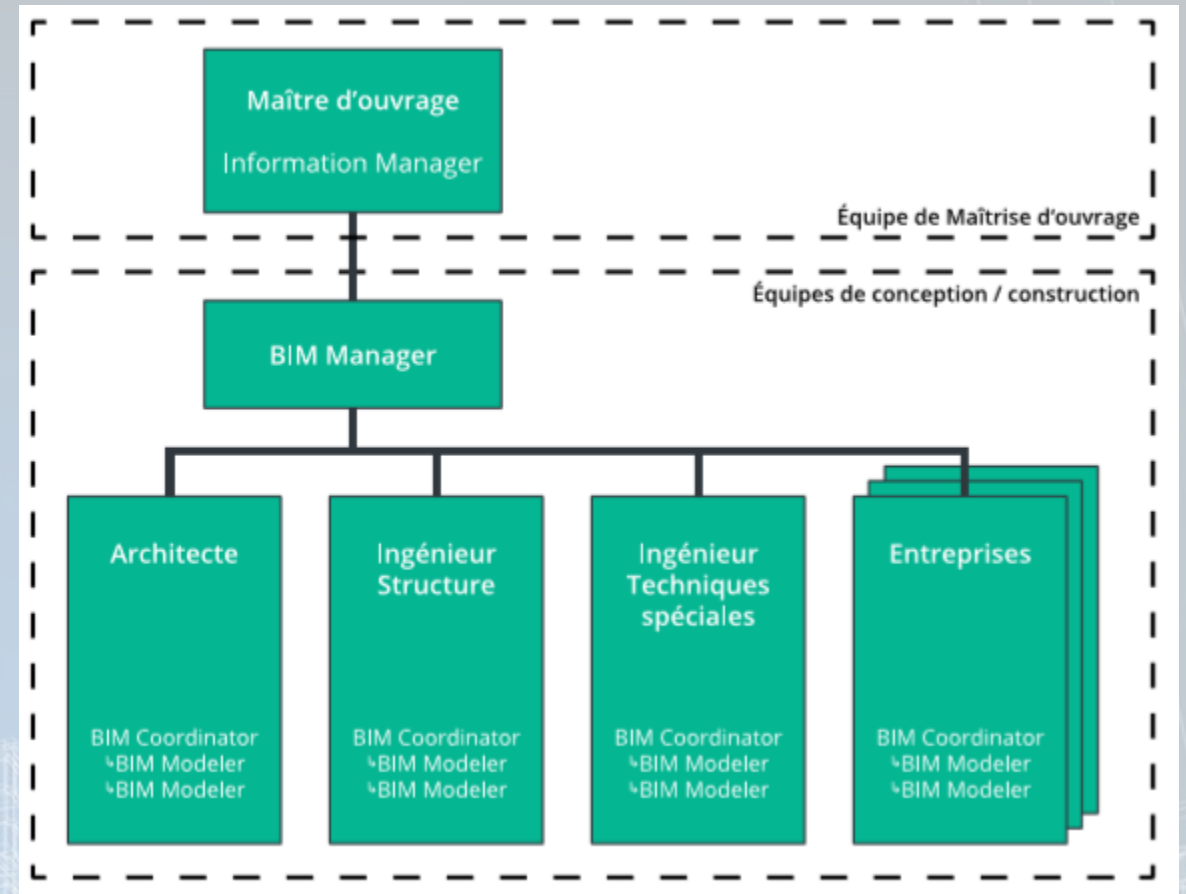
Organigramme type, issu du Guide d'application BIM Luxembourgeois

NOTRE EXPÉRIENCE

- Formations
 - Full Revit (certifié Autodesk)
 - BIM Coordinateur (IFSB)

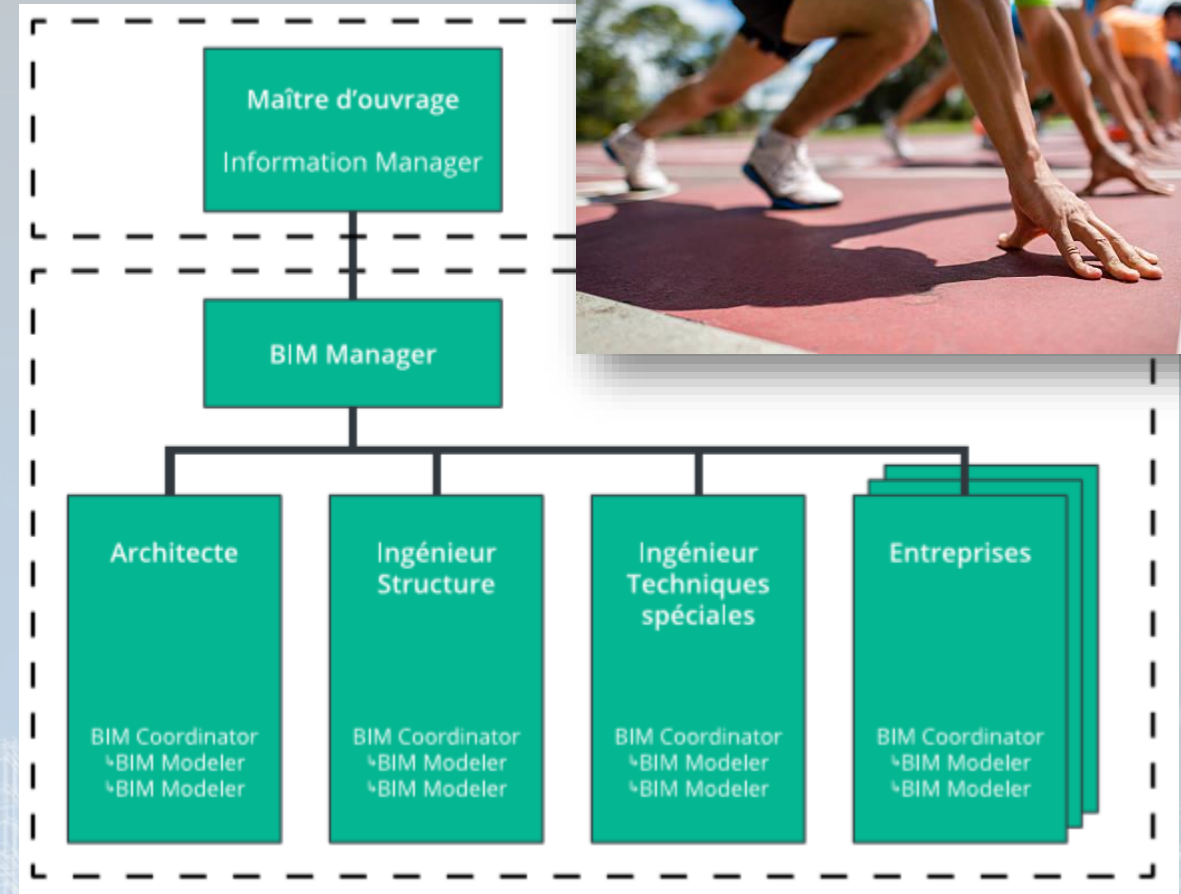


- Accompagnement projets pilotes OAI



Organigramme type, issu du Guide d'application BIM Luxembourgeois

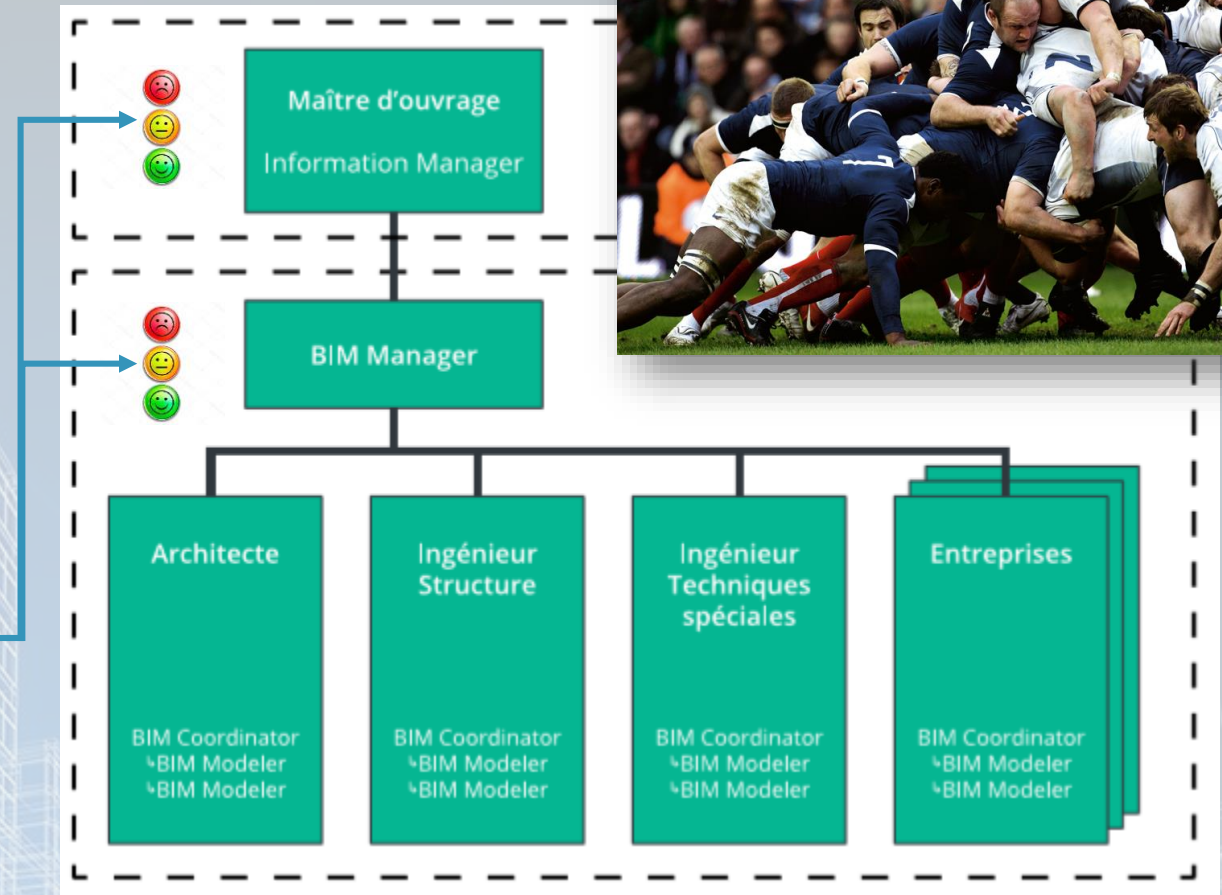
- Le contexte idéal
 - Le MO connaît ses besoins
 - Il a formalisé ses exigences
 - Les équipes de MOE maîtrisent leurs outils
 - Elles maîtrisent aussi les échanges
 - Le BIM Manager joue le rôle de chef d'orchestre
 - Il veille au respect des règles du jeu
- Et « let's do BIM »



Organigramme type, issu du Guide d'application BIM Luxembourgeois

- Le contexte actuel
 - Les exigences du MO ne sont pas formalisées
 - Les équipes sont en cours d'apprentissage BIM
 - Le BIM Manager
 - Aide à créer les règles
 - Fait respecter les règles
 - Aide à respecter les règles
 - Fait comme il peut...
- Et « let's do BIM quand même »

*Ce contexte hybride
a l'avantage de faire
ressortir les piste
d'améliorations*



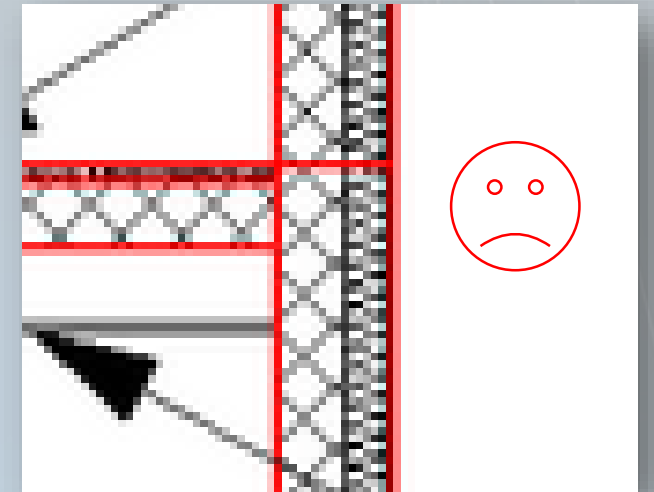
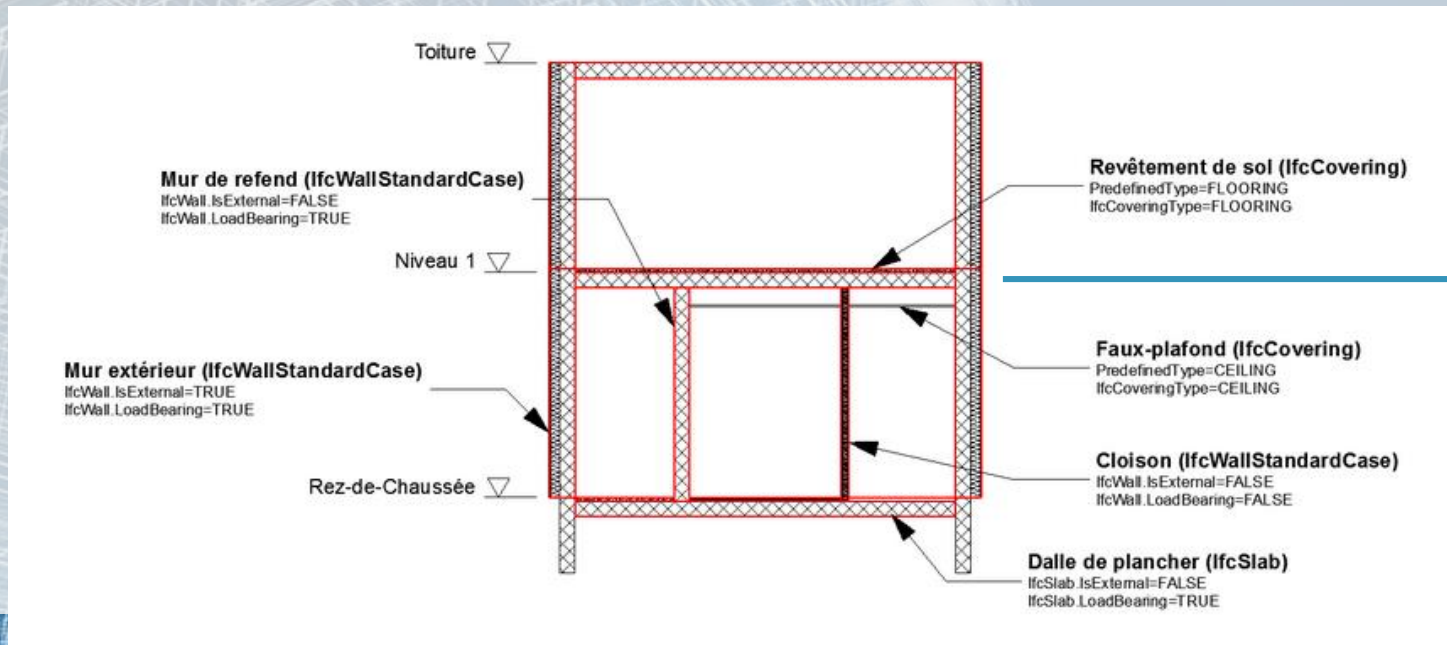
Organigramme type, issu du Guide d'application BIM Luxembourgeois

- Modéliser pour produire des plans / coupes / façades
 - C'est la première étape

- Modéliser pour construire
 - C'est modéliser « comme on construit »
- Modéliser pour échanger
 - C'est modéliser pour le collaborateur suivant
 - C'est rendre son modèle utilisable



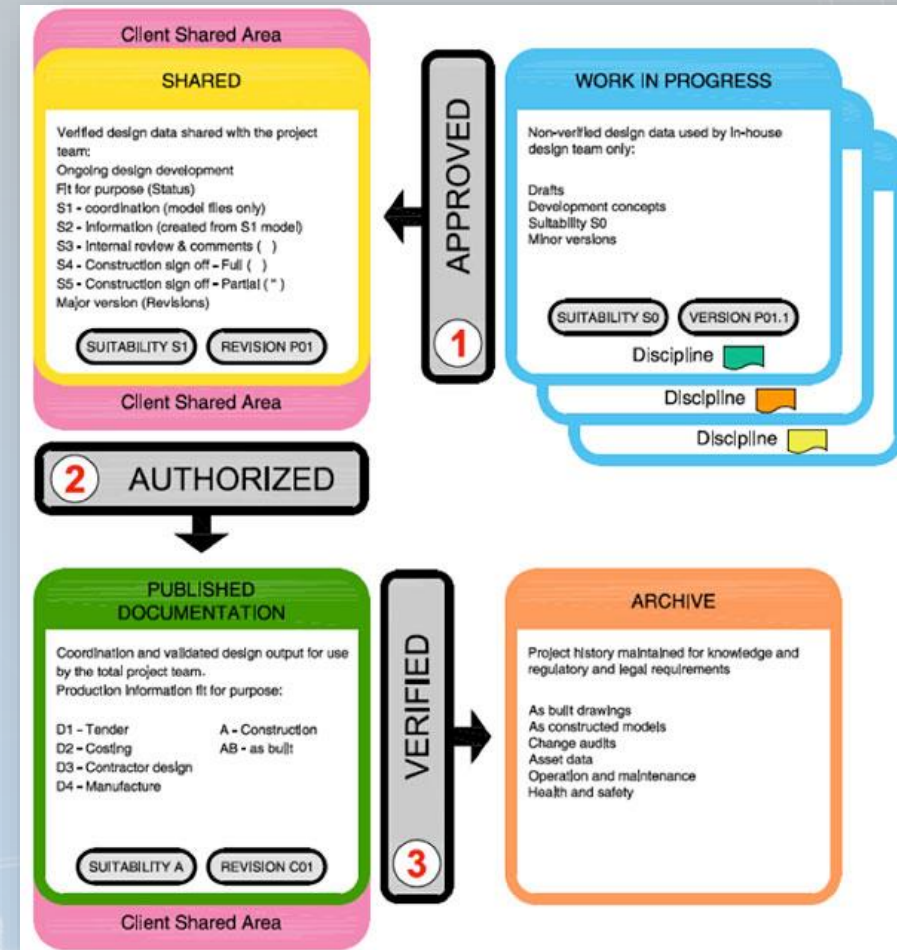
- Modéliser pour construire et échanger
 - Identifier les éléments pour les reconnaître, les localiser, les quantifier
 - Ajouter l'information utile, si elle est nécessaire



 buildingSMART

OPEN BIM™

- Structurer les échanges
- Des règles de modélisation communes
 - L'altimétrie du projet, les niveaux
 - Le « point d'origine »
- Un environnement de données commun
 - Pour livrer et récupérer les modèles
 - Découpé en fonction des objectifs
 - « Je partage dans un but précis »
 - « Je partage ce qui est nécessaire »



- Planifier les échanges

Début de phase

Livraison

Fin de phase

- Echangez souvent

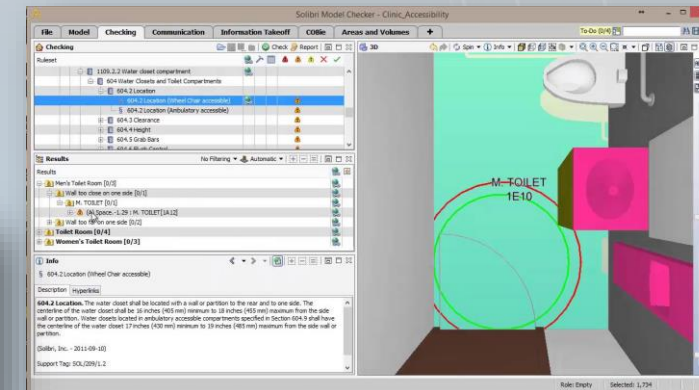
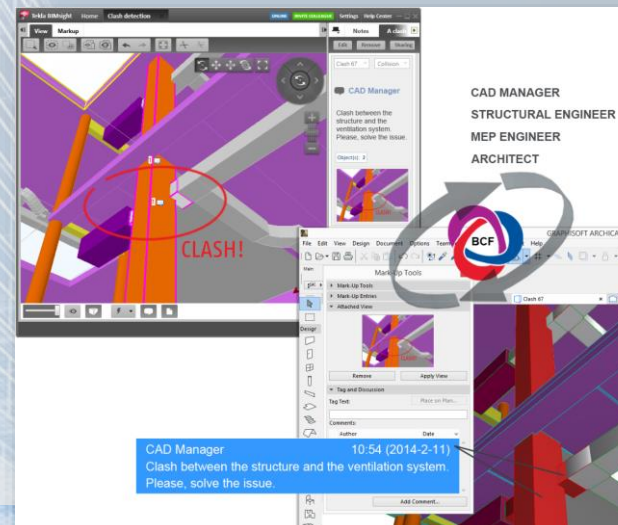
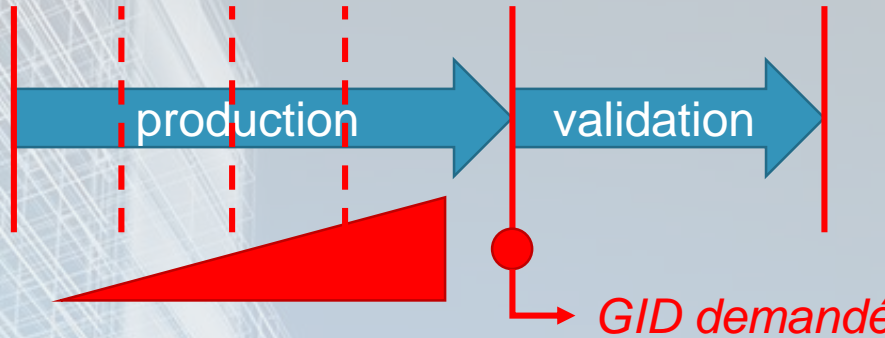
- une maquette non partagée ne parle pas

- Organisez des réunions de coordination

- autour des maquettes

- Contrôlez

- Utilisez BCF



- Anticiper plutôt que s'adapter
 - Un protocole formalisé facilite la compréhension
 - Même quand cela parait « évident »
- Le BIM Management n'est pas à sous-estimer
 - Des compétences BIM
 - Savoir ce qui est possible
 - Savoir ce qui est nécessaire
 - Des compétences managériales
 - Savoir comment le demander
 - Du temps...

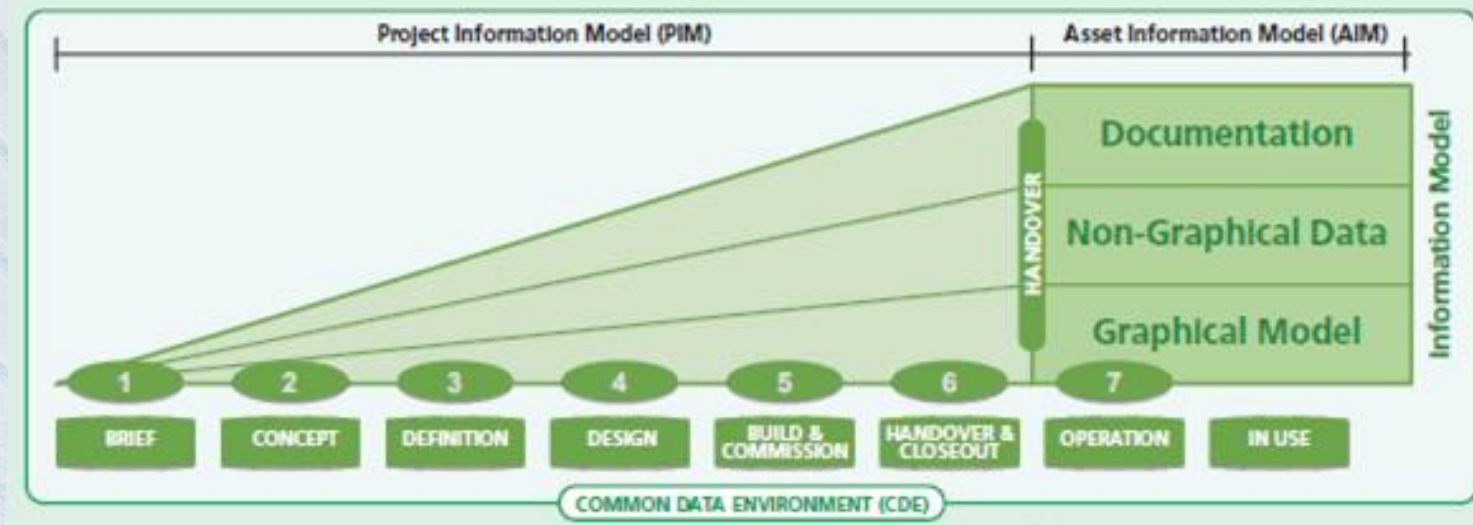


- Les exigences du MO ont un impact sur tout le projet



AVANT TOUT, DES EXIGENCES CLAIRES

- Les exigences du MO ont un impact sur tout le projet
- Informez-vous
 - Quels usages exploiter?
 - Qui va utiliser les maquettes?
 - Que deviennent-elles après le projet?



CONCLUSION

- Passez au BIM!
 - Etape par étape
 - Identifiez les éléments moteurs
 - Commencez par des petits projets
 - Collaborez, échangez, faites vous accompagner
 - Soyez actifs dès à présent
- Formez-vous!
 - Acquérez un bagage technique (logiciel, gestion de projet)
 - Capitalisez vos expériences
 - Soyez prêts pour demain





MERCI DE VOTRE ATTENTION