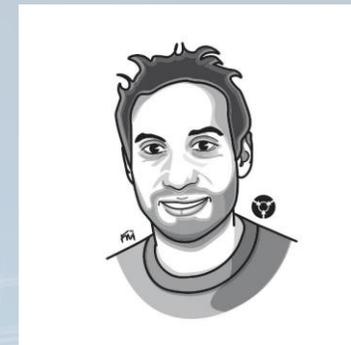




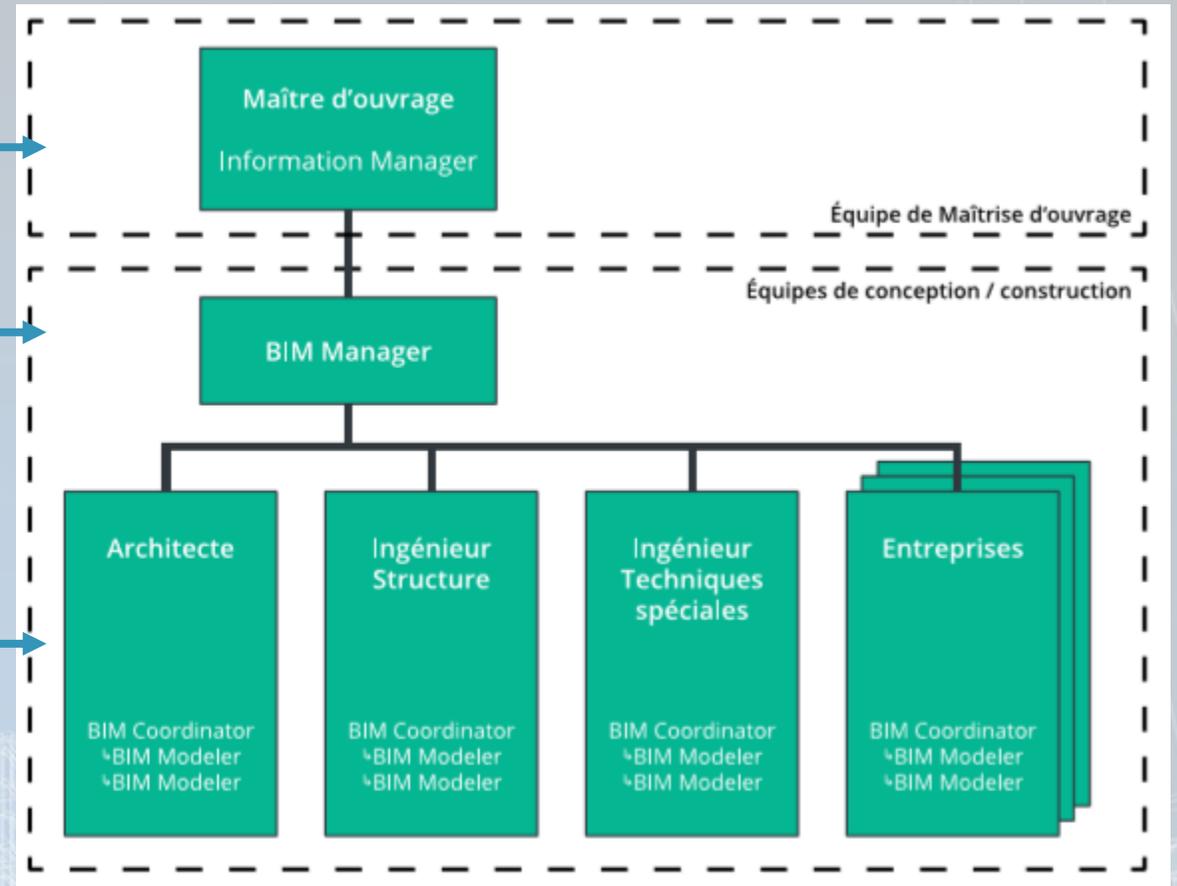
# SE FORMER AU BIM DE MANIÈRE CONTINUE

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



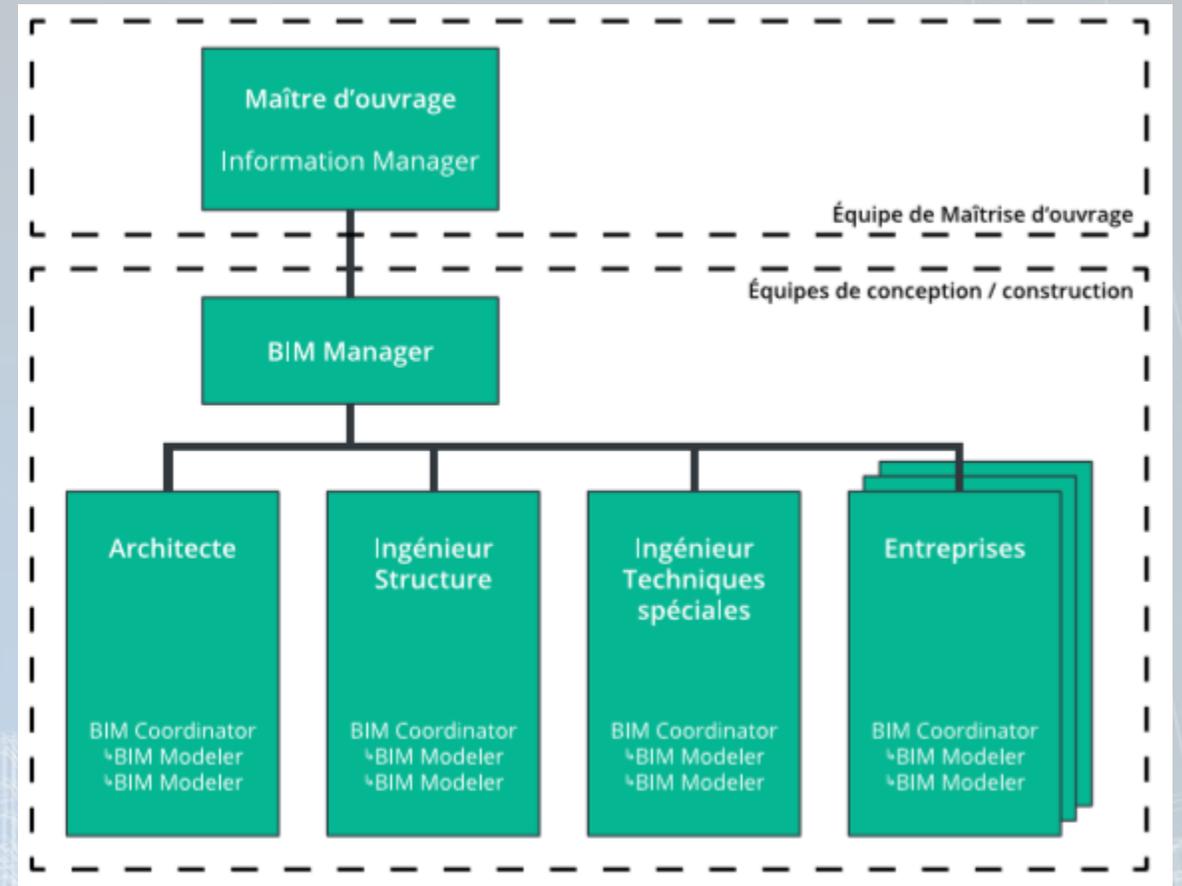
Organigramme type, issu du Guide d'application BIM Luxembourgeois

# NOTRE EXPÉRIENCE

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



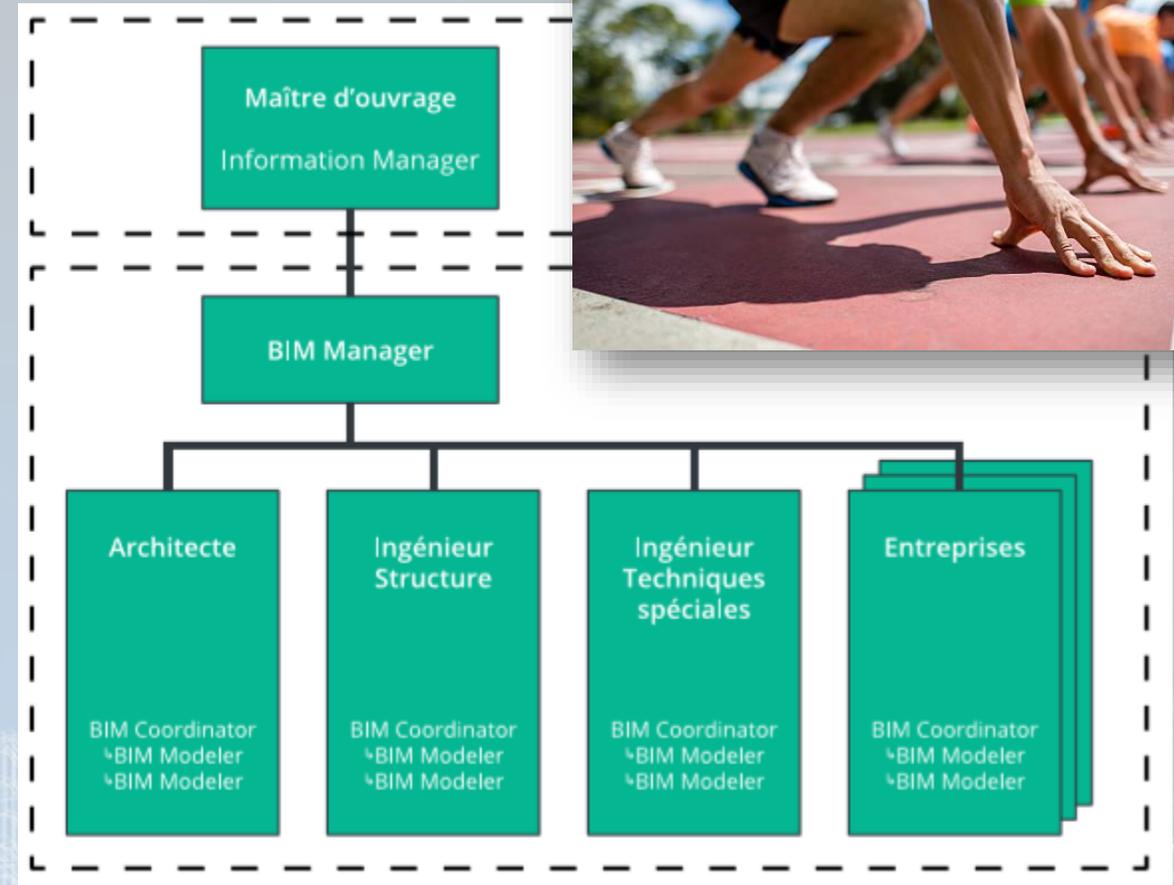
- Accompagnement projets pilotes OAI



Organigramme type, issu du Guide d'application BIM Luxembourgeois

# NOTRE EXPÉRIENCE

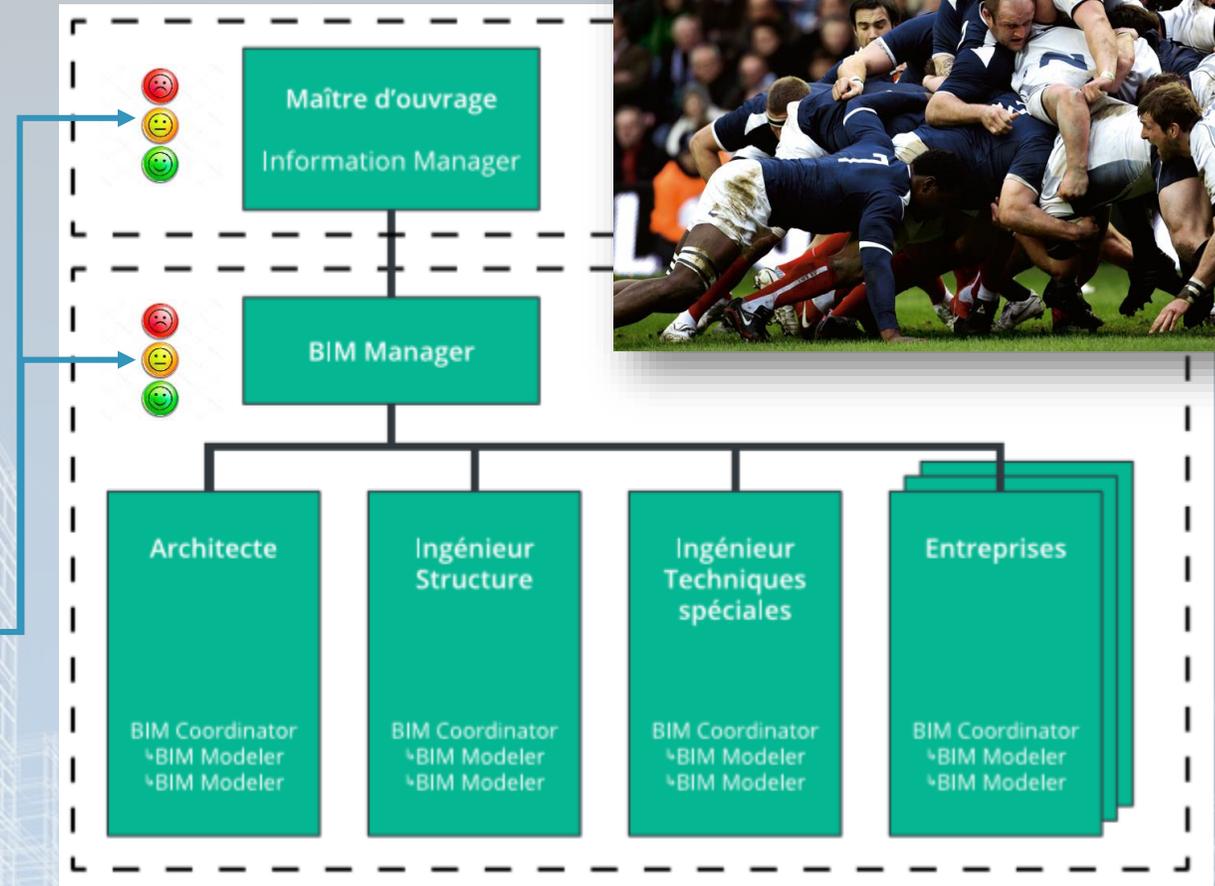
- Le contexte idéal
  - Le MO connaît ses besoins
  - Il a formalisé ses exigences
  - Les équipes de MOE maîtrisent leurs outils
  - Elles maîtrisent aussi les échanges
  - Le BIM Manager joue le rôle de chef d'orchestre
  - Il veille au respect des règles du jeu
- Et « let's do BIM »



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

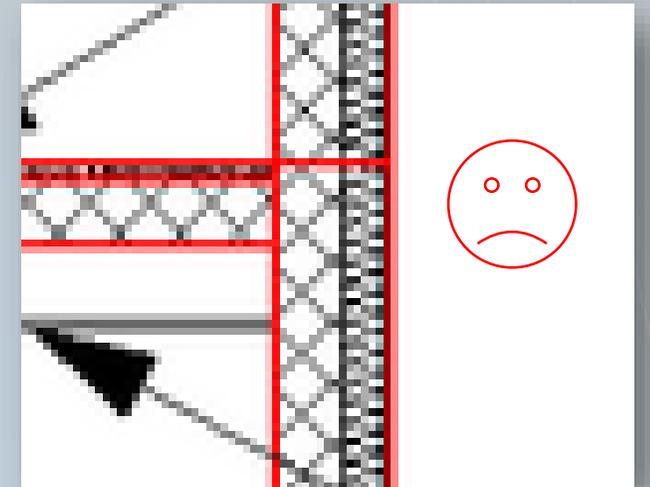
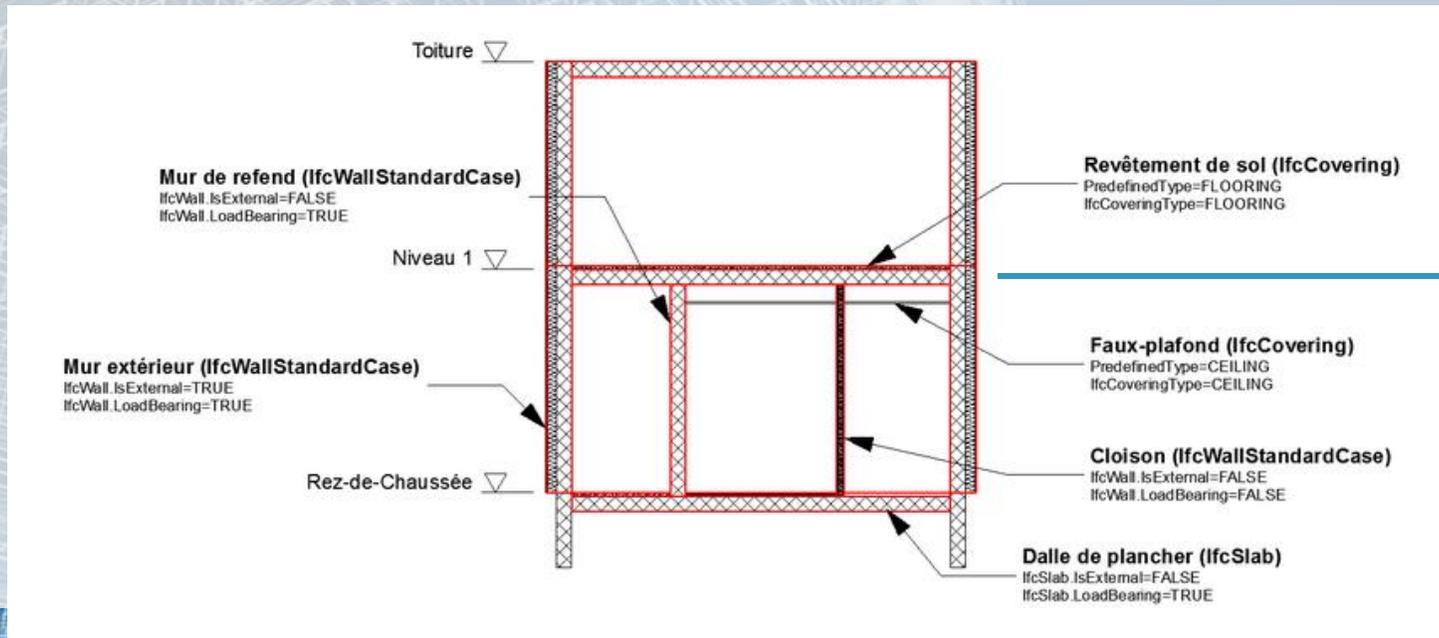
- Modéliser pour produire des plans / coupes / façades
  - C'est la première étape

---

- 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



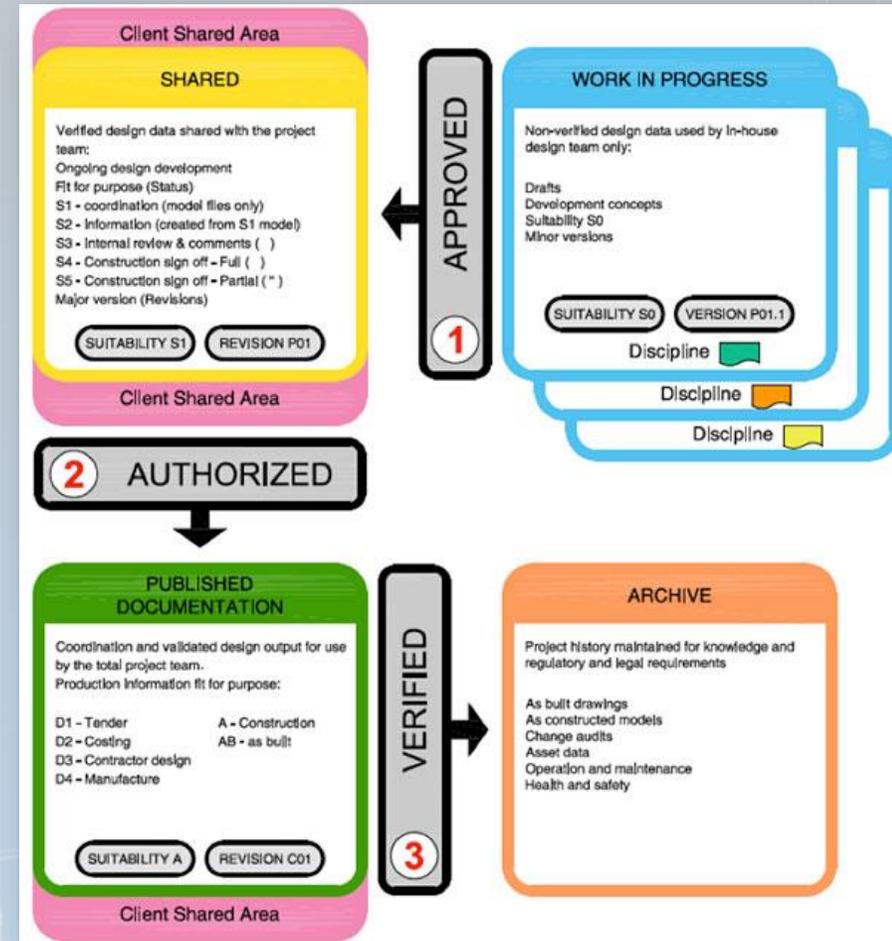
- Modéliser pour construire et échanger
  - Identifier les éléments pour les reconnaître, les localiser, les quantifier
  - Ajouter l'information utile, si elle est nécessaire



buildingSMART

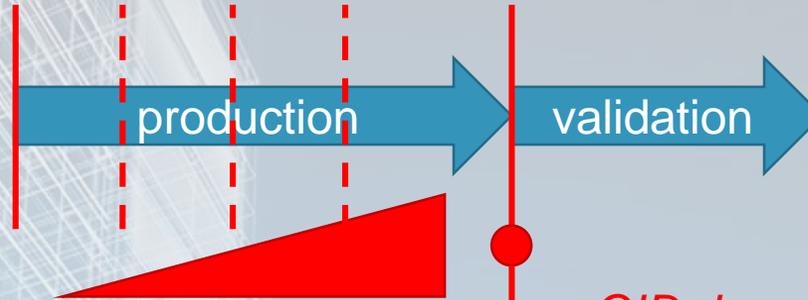
**OPEN BIM™**

- 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

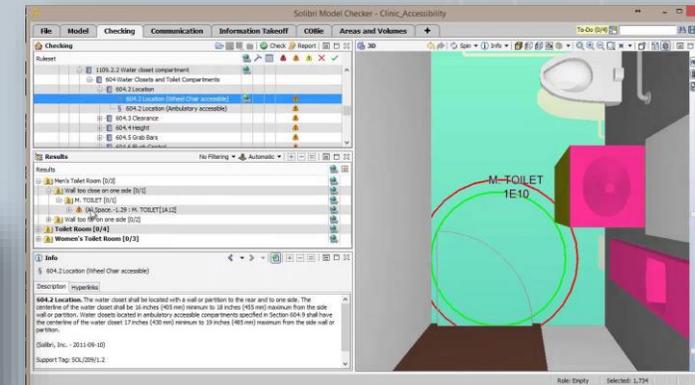
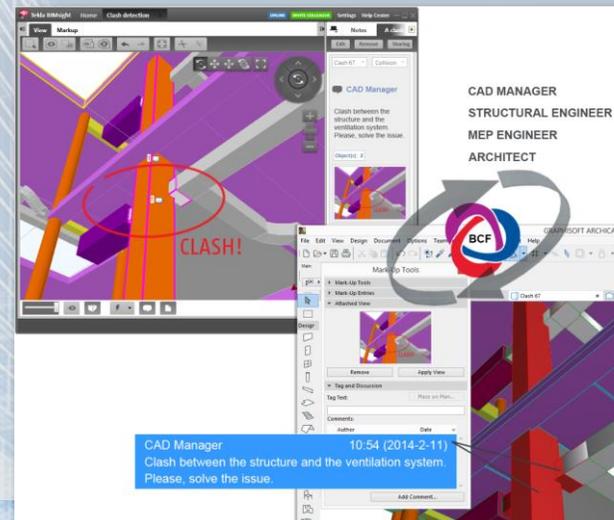
- une maquette non partagée ne parle pas

- 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 paraît « 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...

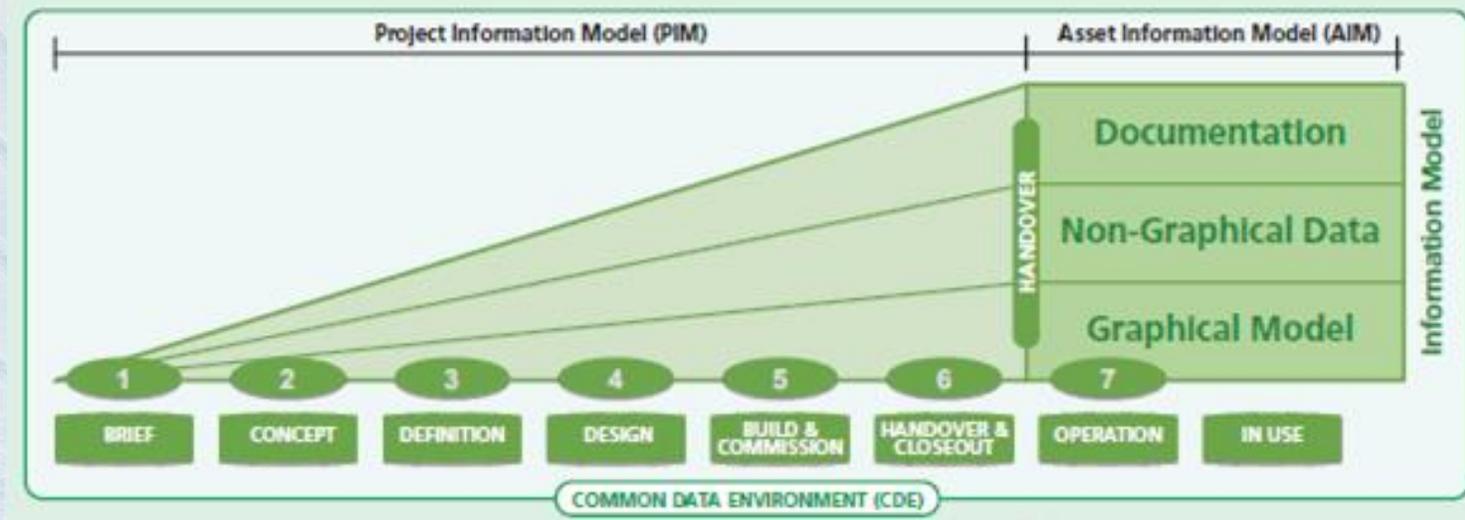


- Les exigences du MO ont un impact sur tout le projet



# 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