



PETIT LEXIQUE DES ACRONYMES BIM POUR BRILLER EN SOCIÉTÉ

La Norme ISO.19650 series:2018 est la norme internationale qui régit maintenant les projets BIM. Elle définit toute une série de livrables et de documentations.

LES LIVRABLES DE ISO 19650-1:2018

PIM - BIM EXE

(PIM: Project Information Mode)
Il s'agit de la maquette BIM contenant les informations pour la **conception et la construction**. Dans la norme cette maquette est appelée : « Modèle d'information du projet ».

AIM - BIM GEM

(AIM: Asset Information Model)
Il s'agit de la maquette BIM contenant les informations pour les phases post-construction: **pour Gestion Exploitation-Maintenance**. Dans la norme cette maquette est appelée : « Modèle d'information de l'actif ».

LES DOCUMENTS DE ISO 19650-1:2018

CHARTRE BIM - OIR

(OIR: Organizational Information Requirements)
La chartre BIM est un **document générique** élaboré par le maître d'ouvrage traduisant sa politique BIM en objectifs de qualité et de performances attendues dans sa société.
Par: la MOA ou l'AMO BIM
Pour: l'ensemble des projets d'une société

USAGES BIM - AIR

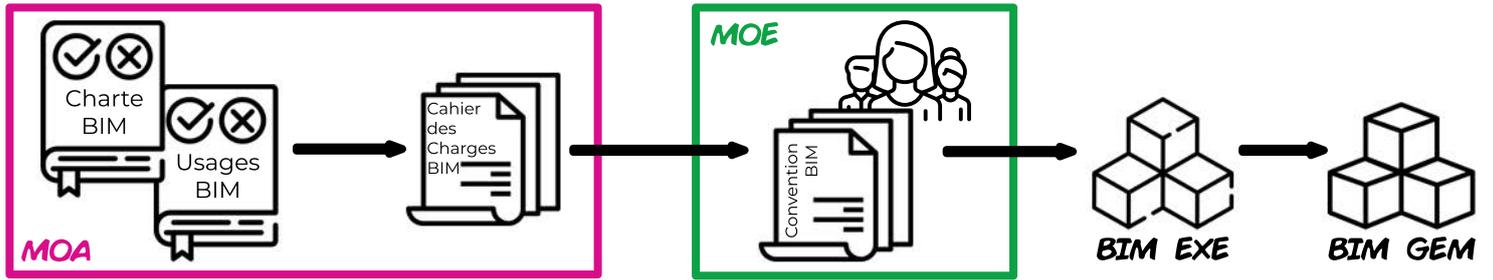
(AIR: Asset Information Requirements)
C'est la **liste d'usages BIM** que la MOA choisit de développer sur ces projets (par exemple: Réalité Virtuelle, Synthèse 3D, gestion patrimonial...). A chaque usage elle décrit l'utilisation finale de l'usage, les valeurs attendues, les intervenants, les données échangées et les compétences requise pour produire cette usages.

CONVENTION BIM - BEP

(BEP: BIM Execution Plan)
Document décrivant les **méthodes organisationnelles BIM d'un projet spécifique**. Elle définit le niveau de détail et de renseignement souhaité de la maquette pour chaque étape du projet, etc. Elle est soumise à chacune des parties lors du démarrage du projet BIM, de préférence au début de phase. C'est un document contractuel.
Par: le BIM Management
Pour: un projet spécifique

CAHIER DES CHARGE BIM - EIR

(EIR: Exchange Information Requirements)
En s'appuyant sur la Charte BIM de la société, ce document précise les **exigences et objectifs BIM du projet**. Il constitue le volet BIM du programme.
Par: la MOA ou l'AMO BIM
Pour: un projet spécifique



LES FORMATS DE FICHIERS STANDARD DU BIM

IFC
Industrie Foundation Class
Format standardisé 3D (ISO 16739) de maquette numérique et de leurs métadonnées attachées.

BCF
BIM Collaboration Format
Format de fichiers d'annotations et de messages géolocalisés dans un IFC.

COBIE
Construction Operations Building Information Exchange
Format de données d'un bâtiment sous forme d'un tableur normalisé (norme UK)

LES NIVEAUX DE DEFINITIONS

LOD - NDD
« Level of Details » ou Niveau de Détails: désigne le niveau de détails géométriques d'un objet.

LOI - NDI
« Level of Information » ou le Niveau d'Information: désigne la liste des propriétés, métadonnées associées à l'objet

LODEV - NDDEV
« Level of Developpment » : désigne la combinaison du niveau de détail géométrique et du niveau d'information.