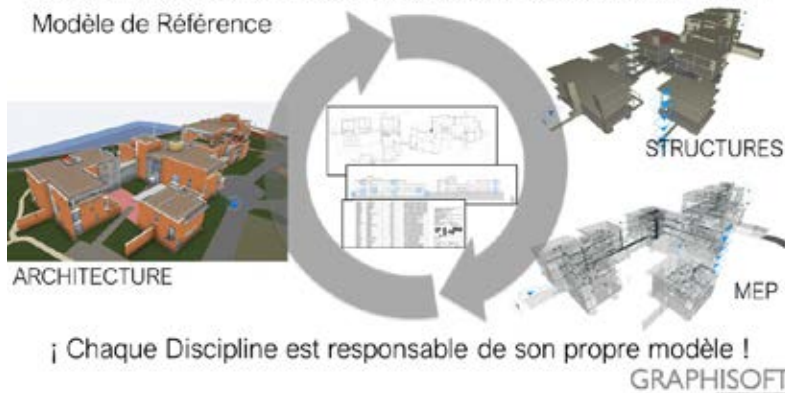


REPORTAGE OPEN BIM

OPEN BIM, qu'est-ce que c'est ?

COLLABORATION & COORDINATION

Modèle de Référence



Lancée par plusieurs éditeurs de grands logiciels BIM réunis dans le cadre de buildingSMART, l'approche OPEN BIM se veut ouverte, innovante, transversale et collaborative. Elle est à découvrir le 4 mars prochain, lors d'une conférence dédiée à l'IFSB.

Qu'est-ce que le BIM ?

La modélisation des informations du bâtiment (BIM) est une représentation numérique des caractéristiques physiques et fonctionnelles d'une installation. En tant que tel, le BIM sert de ressource de connaissances partagée pour les informations sur une installation formant une base fiable pour les décisions au cours de son cycle de vie depuis sa création.

Un principe de base du BIM est la collaboration entre différents intervenants à différentes phases du cycle de vie d'une installation pour insérer, extraire, mettre à jour ou modifier des informations dans le BIM afin de

soutenir et refléter les rôles de cet intervenant. Le modèle BIM est une représentation numérique partagée...

Pourquoi le BIM ?

L'industrie de la construction en Europe est la plus grande industrie d'Europe. Elle représente :

- 9% du PIB
- 18 millions d'emplois
- 3,1 millions d'entreprises
- 50% des matières premières du monde
- 40% de toutes les émissions de gaz à effet de serre

Le process BIM bien abouti permet :

- 30% de réduction des coûts

- 25% de construction plus efficace
- Une économie de 100 euros/m² durant le cycle de vie des bâtiments
- De construire « vert »

Qu'est-ce qu'OPEN BIM ?

OPEN BIM est une approche universelle de la conception collaborative, de la réalisation et de l'exploitation de bâtiments basée sur des standards ouverts et des flux de travail. Elle est née d'une initiative des éditeurs des logiciels principaux qui ont créé buildingSMART.

Pourquoi est-ce important ?

OPEN BIM prend en charge un flux de travail transparent, ouvert, permettant aux membres du projet de participer quels que soient les outils logiciels qu'ils utilisent. Il crée un langage commun pour

*Journée-conférence OPEN BIM,
le 4 mars 2020 à l'IFSB*

GRAPHISOFT
ARCHICAD 23

Plus d'informations, visitez notre site



MODENA est votre distributeur ARCHICAD

Cover Image: Irina Viner-Uzmanova Rhythmic Gymnastics Center in the Luzhniki Complex, Moscow, Russia CPU PRIDE www.prideproject.pro

BIM
IN AN INSTANT

un vaste ensemble de logiciels, permettant aux entreprises et au gouvernement de définir des projets avec un engagement commercial et financier transparent, une évaluation et une comparaison des services, ainsi qu'une garantie de la qualité des données fournies.

OPEN BIM apporte des données réelles sur le projet pour une utilisation tout au long de la vie du bâtiment, évitant les entrées multiples des mêmes données et les erreurs qui pourraient en résulter. Petits et grands éditeurs de logiciels ou de plateformes peuvent participer et concourir à des solutions indépendantes, « les meilleures ».

OPEN BIM dynamise l'offre de produits en ligne répondant le plus exactement à la demande des utilisateurs et fournit les données de produits directement dans le BIM.

Qu'est-ce que cela apporte en termes de collaboration et de coordination ?

La communauté OPEN BIM accueille tous les éditeurs de logiciels AIC (concepteurs, ingénieurs, constructeurs) et représente une approche moderne à la collaboration interdisciplinaire pour tous les membres de cette industrie, ainsi qu'aux propriétaires d'immeubles.

Quel est le rôle de MODENA ?

MODENA apporte le support technologique, formatif et les certifications nécessaires au passage vers le Building Information Model. Si, en tant que responsable AEC vous désirez implémenter ou développer le process BIM dans vos projets, son équipe composée d'architectes BIM Manager certifiés par GRAPHISOFT vous soutiendra dans votre démarche quel que soit le

OPEN BIM apporte des données réelles sur le projet pour une utilisation tout au long de la vie du bâtiment, évitant les entrées multiples des mêmes données et les erreurs qui pourraient en résulter

niveau d'implication du BIM que vous désirez atteindre pour vos réalisations.

Quel est le rôle de Neobuild ?

Au service du secteur de la construction dans son ensemble, Neobuild fournit sans discontinuer les informations et l'accompagnement nécessaires aux acteurs soucieux de demeurer « accrochés » au train de l'innovation et de la construction durable. L'approche OPEN BIM fait résolument partie

de la philosophie d'ouverture et d'échange prônée par Neobuild. Au travers d'une conférence ciblée, Neobuild est heureux de collaborer à la programmation de cet événement et de partager ses infrastructures le temps d'une rencontre conviviale avec ses membres et l'ensemble des participants intéressés par ce sujet déterminant. ●

Consultez Modena :
info@modena.group
www.modena.group

Soyez-en !

Neobuild assure la coordination du groupe de travail BIM-Entreprise dans le cadre des travaux du CRTi-B. Si le sujet du BIM vous intéresse et que vous souhaitez être mieux informé et participer activement à sa mise en place et son déploiement au Luxembourg, contactez Neobuild pour faire partie de ce groupe de travail. Il concerne tant les entreprises de Gros-Oeuvre, des Techniques Spéciales que les entreprises de Parachèvement.

Contact: r.bigot@neobuild.lu