

BIM! BANG

LA NEWSLETTER DU BIM

DES GABARITS,
UN NOUVEAU DESSINATEUR,
ET LA RÉALITÉ AUGMENTÉE
ET DE LA
RÉALITÉ VIRTUELLE

A LA UNE

BIENTÔT LES GABARITS

Avec l'arrivée de Ariela nous sommes en train de finaliser la première mouture du Gabarit INTEGRALE pour Revit.

Il contiendra une arborescence organisée par discipline (Architecture, Structure, Plomberie, CVC, Electricité et Génie Climatique). Avec les légendes et les annotations d'INTEGRALE que nous avons intégré au système d'annotation automatique de Revit, mais aussi les légendes et les cartouches INTEGRALE automatique.

Un travail un peu laborieux au départ mais qui fera gagner du temps de dessin par la suite et garantira une documentation homogène d'un projet à l'autre.

MAIS C'EST QUOI UN GABARIT ?

Sous Revit, «un gabarit [...] fournit un point de départ pour un nouveau projet. Il inclut des gabarits de vues, des familles chargées, des paramètres définis (comme les unités, motifs de remplissage, styles et épaisseurs de ligne, échelles de vue, etc.).

Par défaut, Revit propose plusieurs gabarits [: Architecture, Structure, Système et Construction]. L'extension des gabarits de projet est RTE.

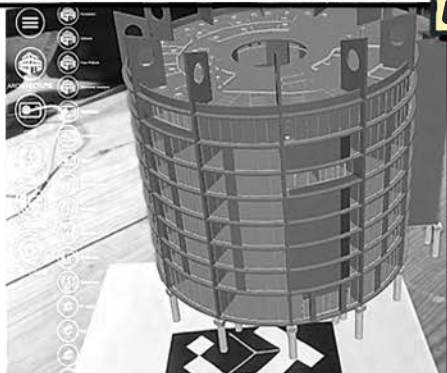
Il faut visualiser ça comme un porte-document pré-organisé: les intercalaires sont déjà nommées (arborescence prédéfinie), les feuilles déjà mises en pages (cartouches pré-intégrés), les stylos et les couleurs fournis (style de traits et de hachures préchargés)... Il n'y a plus qu'à dessiner !

Attention toutefois: lorsque l'on a commencé à dessiner dans un gabarit on ne peut pas l'échanger pour un autre, juste le modifier.

ET AUSSI...

Le projet Village Motors de OTC a été porté sur Revit (architecture, structure et réseaux) pour ensuite être exporté vers une plateforme de Réalité Augmentée.

Vous pouvez voir la vidéo de démo sur la chaîne Youtube de NOMADE.



DE LA RA POUR OTC

BIENVENUE A FENO ARIELA

dessinateur-Projeteur
Revit en Structure



RA = Réalité Augmentée, c'est l'incrustation de 3D dans une vidéo en temps réel

Outils = Smartphone, tablette, Hololens

RA (RÉALITÉ AUGMENTÉE)



VR (RÉALITÉ VIRTUELLE)

VS



VR = Virtual Reality (Réalité virtuelle) c'est la déambulation dans de la 3D via des lunettes de réalité augmentée

Outils = Oculus Rift, HTC Vive, ...