

BIM! BANG

LA NEWSLETTER DU BIM

UNE ÉDITION SPÉCIALE
POUR DONNER UN APERÇU
DE LA SUITE DE LOGICIELS
BIM D'AUTODESK

A LA UNE

BIENTÔT AEC

INTEGRALE a acquis auprès d'Autodesk la très complète (et onéreuse) suite AEC.

Dans le but de la déployer dans les meilleures conditions possibles, nous sommes en train de procéder au recensement des postes de tout le groupe INTEGRALE.

Dès lors je vous invite à m'envoyer par mail les spécifications de votre poste comme expliqué dans mon mail. :)

MAIS C'EST QUOI AEC ?

AEC Collection, de son nom complet qui tient pour «Architecture, Engineering and Construction» est une suite de logiciels Autodesk orientés BIM. Elle est composée de 14 logiciels, 2 Plug-In Revit et 3 services en lignes.

Rien que ça ! Tous ces logiciels doivent permettre de dessiner la Maquette 3D BIM d'un projet de A à Z. Petit tour d'horizons de ces softs

CEUX QUE L'ONT NE PRÉSENTENT PLUS

A AutoCAD 2018
Revit 2018 **R**

CEUX QU'ON NA VA PAS TROP UTILISER

RECAP PRO
R logiciel d'exploitation de nuage de points et scan 3D (et non c'est pas le même logo que Revit !)

FORMIT
F logiciel de sketch et de dessin de volumétrie (type SketchUp) avec analyses (soleil, vents, ...)

3DS MAX
3 logiciel de dessin, animation, rendu 3D
REVIT LIVE
L Revit Live est un plug-in Revit qui propose de faire des rendus vidéo en temps réel.

LES SERVICES CLOUD

Depuis la mise en place des outils 360 en lignes Autodesk propose maintenant une série de services en lignes, dans AEC nous avons l'accès à :

RENDERING
Rendu d'image en ligne (utilise un ordinateur à distance)
I sous la forme d'un bouton sous Revit qui fait des analyses climatiques et énergétiques en ligne

DRIVE
Hébergement en ligne avec visionneuse des formats 3D/2D

POUR L'ANALYSE ET LE CALCUL

NAVISWORKS
N lit, compile les IFC et détecte les collisions.
ROBOT
R calcul de structure en échanges bidirectionnelle avec Revit

STRUCTURAL BRIDGE
S calcul de pont BIM

ET CEUX POUR PLUS TARD

DYNAMO
D logiciel de programmation visuelle. Il permet la modélisation complexe et paramétrique, l'ajout de fonctions supplémentaires... En Stand Alone ou plug-In Robot/Revit.

INFRAWORKS
I Logiciel de VRD BIM 3D.

LES EXTENSIONS AUTOCAD

Qui reprennent l'interface AutoCAD et sont installés en Plug-In ou Stand Alone

ADVANCED STEEL
A modélisation 3D des structures métalliques avec communication bidirectionnelle Revit.

VEHICULS TRAKING
V logiciel de calcul de trajectoire et d'engorgement des véhicules, générateur automatique de parking

CIVIL 3D
C logiciel de VRD BIM 2D

FABRICATION CAD MEP
F Extension MEP qui permet de faire de la CAO BIM dans AutoCAD