

<http://www.btpinformatic.fr/wiki/La%20maquette%20numerique.%20le%20BIM%20et%20les%20IFC%20selon%20Vizelia>



Concevoir | Construire | Exploiter | Gérer | S'équiper

Rechercher

La maquette numérique, le BIM et les IFC selon Vizelia

À l'occasion du BIM'S Day, la rédaction de btpinformatic.fr a accueilli dans son studio l'ensemble des éditeurs qui se sont engagés depuis 2007 dans le projet eXpert qui vise à populariser et surtout à installer en France le recours à la maquette numérique par tous les acteurs de la construction. L'efficacité de la maquette numérique repose sur l'interopérabilité entre les logiciels jusqu'alors trop souvent isolés en raison de leur format d'enregistrement spécifique ou non compatible avec d'autres applications. L'utilisation des IFC, un standard d'échanges international spécifiquement conçu pour les acteurs du bâtiment au sens large de l'architecte au maître d'ouvrage en passant par les industriels.

Grâce aux IFC, toutes les applications de construction (logiciels de CAO architecte et ingénieur, logiciels de calculs de structure, de simulation thermique et acoustique, etc) peuvent communiquer entre elles et exploiter une seule et même maquette. Cette maquette représente une modélisation-objet des projets. Elle centralise les données, clarifie les dépendances entre chaque document et enrichit la description géométrique de l'ouvrage et la CAO 3D basique. Cet outil assure une gestion rationnelle et cohérente de l'ensemble des informations techniques de l'ouvrage bâti, de ses composants, de ses caractéristiques techniques et économiques, et la possibilité de calculs techniques élaborés. Finies les ressaisies pour passer d'un logiciel métier à un autre: c'est l'interopérabilité...

Dans cette vidéo, Fabrice Haiat, Président Directeur général de Vizelia, nous explique pourquoi ses solutions intègrent les IFC et comment elles sont, selon lui, adaptées à la maquette numérique.

Réalisation : Xavier Fodor, Alexandre Martin, Cyrielle Vetter

voir aussi : [La maquette numérique, le BIM et les IFC selon...](#)

[Abvent](#)

[Active 3D](#)

[Autodesk](#)

[Attic +](#)

[Bentley Systems](#)

[BBS Slama](#)

[CSTB](#)

[Edibatec](#)

[Graitec](#)



+ de vidéos



Ne ratez rien de l'actualité informatique & BTP
recevez gratuitement notre Newsletter

S'abonner

Pour vous désabonner, [cliquez ici](#).



Les 24 heures du Bâtiment

Judi 11 et vendredi 12 juin 2009/Palais
Omnisports de Paris Bercy

Séminaire solutions Adobe pour la construction

Le jeudi 28 mai 2009/Paris-Siège d'Adobe

+ de mémos informatique & BTP

+ de mémos salons informatiques

<http://www.btpinformatic.fr/wiki/La%20maquette%20numerique.%20le%20BIM%20et%20les%20IFC%20selon%20Vizelia>

[Nemetschek](#)

[Rasertech](#)

[Tekla](#)

[Vizelia](#)

+ d'infos: www.vizelia.com, www.buildingsmart.fr

[Cliquez ici en cas d'incompréhension sur un terme informatique](#)



[Newsletter](#) - [Flux RSS](#) - [Partenaires](#) - [Contacts](#) - [Planning rédaction](#) - [Espace annonceurs](#) - [Mentions légales](#)