



Vertice™

LA 3D TEMPS REEL AU SERVICE DES ARCHITECTES :

Nova pour Revit apporte une réelle valeur ajoutée aux projets des architectes.



Réalisation 3D temps réel d'une plateforme logistique par Benoît Fouteau –
Architecte 3D de la société **ARCHITECTONIC**.

Explorez en temps réel vos bâtiments.

Paris – le 3 mars 2010 – La société Architectonic a travaillé sur la conception d'une plateforme logistique 3D temps réel pour le compte d'un client grâce à la solution **Nova pour Revit de Vertice**, concepteur et éditeur du moteur 3D temps réel NOVA.

Architectonic, créée en 2003 par Benoît Fouteau DPLG de l'Ecole de la Villette UP6, est une société d'architecture. Elle s'agrandit cette année avec la venue de jeunes architectes : Jonathan LEVY D.E. et Anne-Claire JAUDON D.E. Ses domaines de compétences sont : la construction, la création, l'expertise. Benoît Fouteau met, à ses débuts, ses compétences 3D et sa passion pour la voile, au service d'une entreprise de forte renommée de catamaran pour laquelle il réalisa des projets 3D. Il dispose d'une expérience établie dans le domaine de l'architecture.

GET REAL TIME IN NO TIME



Vertice™

PROBLÉMATIQUE

Benoit Fouteau souhaitait rendre plus lisible et plus compréhensible ses projets aux yeux de ses clients et ouvriers avec lesquels il collabore au quotidien.

Sa démarche : démontrer que **Nova pour Revit** est plus qu'un logiciel de création mais plutôt un logiciel de visualisation, un logiciel qui permet de communiquer. Les technologies 3D temps réel, plus couramment utilisées pour la création de contenus 3D réalistes dans les jeux vidéo, permettent aux clients de consulter les projets et d'y évoluer comme dans un jeu.

Depuis plus d'un an **Nova pour Revit** accompagne avec succès Architectonic dans l'ensemble de ses projets. Selon Benoît Fouteau, « **Nova pour Revit** est d'une facilité d'utilisation totale, c'est un outil permettant une communication simple et claire avec le client ».

○ CHOIX

Le choix d'Architectonic s'est porté sur **Nova pour Revit** car il est adapté aux besoins des architectes et à la demande de ses clients . **Nova pour Revit** regroupe l'ensemble des qualités qu'un architecte recherche pour accomplir ses projets :

1 – Son ultra simplicité :

Nova pour Revit intègre un Wizard d'export en 5 étapes depuis Revit.

2 – Sa convivialité :

Grâce à la nouvelle interface de Nova Explorer, n'importe quel utilisateur se déplacera intuitivement dans la scène réalisée.

3 - Un choix de rendu en fonction des interlocuteurs :

Rendu "maquette blanche", "maquette colorisée" ou "maquette texturée" avec possibilité d'appliquer des effets spéciaux sur la scène (Black&White, stéréoscopie anaglyptique, bloom, etc.)

GET REAL TIME IN NO TIME



Vertice™

4 - La gestion des collisions sans aucun paramétrage :

Lors de l'export, il suffit de choisir dans le Wizard les catégories d'objets que vous souhaitez être collisionnables.

La création d'interactions est extrêmement simple en sélectionnant les catégories d'objets à rendre interactifs.

5 - Des fonctions avancées :

Grâce à Nova Explorer, les utilisateurs souhaitant aller plus loin dans le paramétrage de leur scène, pourront créer des interactions et des effets spéciaux.

Nova pour Revit est un outil de décision interne et de travail collaboratif avec les clients : en donnant la possibilité de créer très simplement des captures d'écrans, des vidéos, des fichiers indépendants auto-exécutables. Nova pour Revit offre toutes les possibilités à tout un chacun de visualiser facilement son projet.

- **BÉNÉFICES**

***« Nova pour Revit, l'essayer c'est l'adopter !
Nous l'utilisons désormais pour tous nos projets ».***

Benoît Fouteau, Architecte DPLG.

« Pour communiquer, nous devons créer des perspectives, des coupes et des façades, ce qui peut s'avérer complexe. Nova pour Revit améliore la compréhension de nos plans, » ajoute-t-il.

Nova pour Revit est vraiment un réel allié pour les architectes. La 3D temps réel peut s'avérer être :

UNE AIDE AU COURS DE LA PRISE DE DECISION:

Les projets peuvent être très complexes. L'intérêt de Nova est qu'il transforme les projets en éléments 3D. Ce qui donne une dimension beaucoup plus réaliste au projet. Ce dernier est mis en valeur car Nova pour Revit donne une dimension aussi réaliste que nature, l'utilisateur peut interagir et évoluer au sein même de son projet. Il peut tester le produit, ouvrir les portes, monter les escaliers. Le client est en immersion totale et peut donc se déplacer dans les zones qu'il souhaite visiter comme s'il était dans un jeu. Son aspect ludique est vraiment très attrayant.

GET REAL TIME IN NO TIME



Vertice™

UN VERITABLE OUTIL DE COMMUNICATION :

Nova pour Revit a un grand intérêt pour les ouvriers, grâce à lui ceux-ci visualisent aisément les travaux à accomplir et se projettent ainsi beaucoup plus facilement. La vision du travail à accomplir est tout de suite limpide. D'ailleurs, les devis deviennent plus simples et rapides à faire.

INDISPENSABLE POUR PEAUFINER SES PROJETS :

Nova pour Revit est indispensable pour peaufiner ses projets.

Le projet à l'état de maquette permet d'avoir du recul. Voir le projet à l'échelle humaine aide à mieux appréhender voire d'anticiper ce qui ne peut être vu sur un plan.

Sur simple clics, on peut faire apparaître et disparaître des éléments , comme par exemple des portes qui s'ouvrent toutes seules. Ce qui permet de faire visualiser aux ouvriers ou aux entreprises du bâtiment la partie du projet leur correspondant. On peut également faire apparaître la charpente d'un bâtiment en ayant fait disparaître le toit. On peut aussi faire apparaître des éléments comme des installations électriques, la plomberie. Cela permet aux cœurs de métier de savoir ce qu' il y a à faire.

UNE PROTECTION AU COURS DES CONCOURS :

« En période de concours, ne pas donner nos plans sous forme traditionnelles nous évite de voir nos projets repris par d'autres concurrents,» a déclaré Benoît Fouteau.

Ces deux raisons nous ont poussées à ne pas donner de plans et de se tourner vers la 3D temps réel.

Quand le client aime le projet, Nova lui donne la possibilité de le voir comme si il y était. « Et de pouvoir émettre des souhaits ou d'éventuelles modifications avant même la construction, évitant ainsi des surcoûts.»

NOVA est un complément des logiciels d'architectes.

Pour communiquer, les architectes doivent faire des perspectives, des coupes et des façades ce qui peut rendre le message complexe. Nova pour Revit améliore la communication et rend ainsi notre message plus accessible.

GET REAL TIME IN NO TIME



Vertice™

A propos de Vertice

Fondée en 2002, Vertice est située à Toulouse. Vertice est une Jeune Entreprise Innovante (JEI) qui a été élue en 2003 Première Entreprise Innovante lors de la Mêlée Numérique. Filiale de Bewise (groupement de SSII de haute technicité fondé en 1999), Vertice développe et commercialise la gamme Nova et accompagne ses clients dans la personnalisation d'applications.
www.vertice.fr

CONTACTS PRESSE

Agence Actual Public Relations

Pascale Desmaele Cynthia-Laure Etom
Tél : 01 41 10 41 12 / 01 41 10 41 15

Emails : pascale@actual.fr / cynthia-laure@actual.fr

GET REAL TIME IN NO TIME