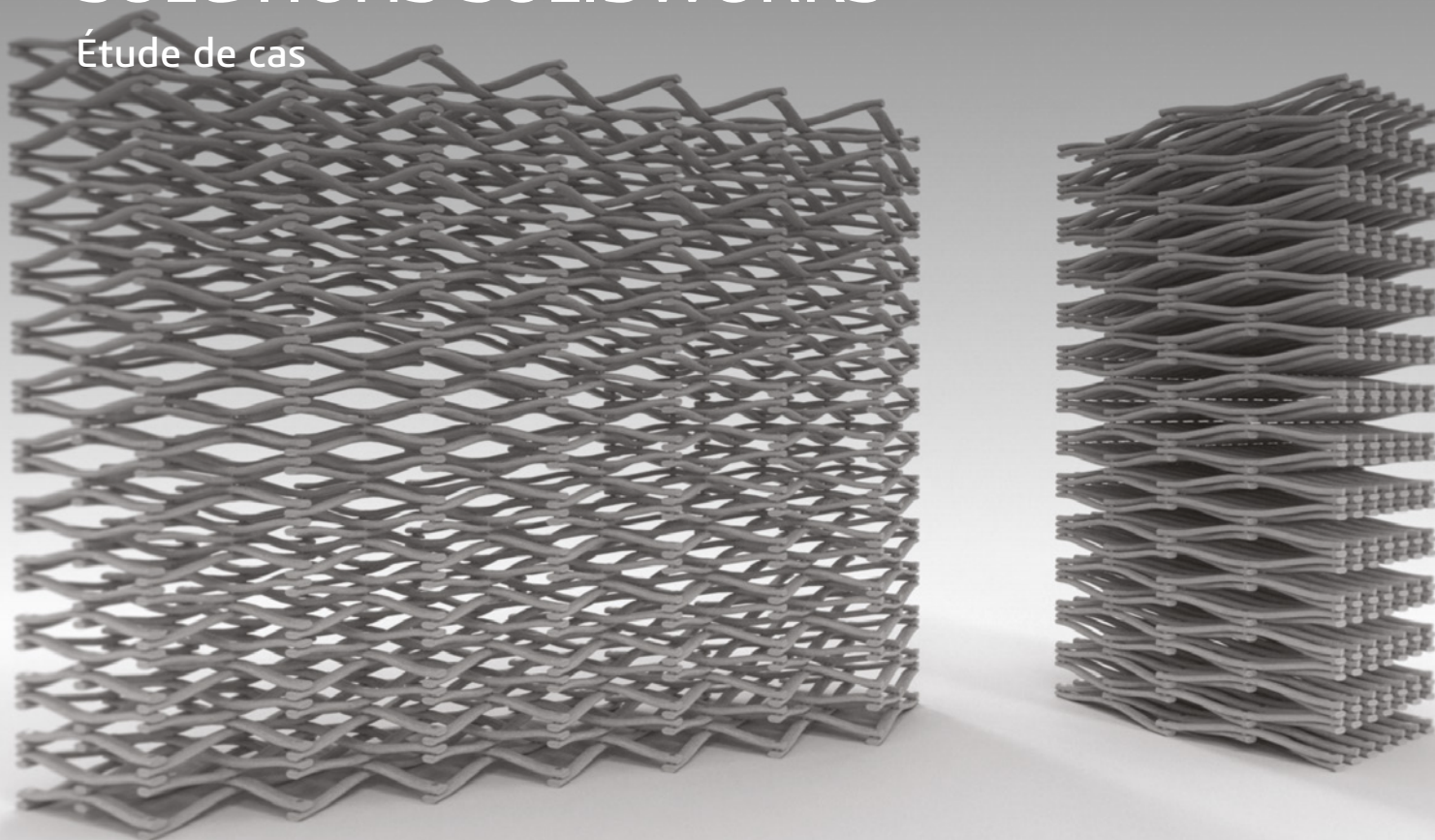


ALEXANDER SMITH – AS3D DESIGN LTD. PORTER LA CONCEPTION DE MOBILIER À DE NOUVEAUX SOMMETS AVEC LES SOLUTIONS SOLIDWORKS

Étude de cas



AS3D Design utilise le logiciel de rendu SOLIDWORKS Visualize pour créer des rendus réalistes de ses conceptions de mobilier innovantes. Ainsi, les clients voient clairement ce qu'ils commandent et les partenaires de fabrication visualisent l'aspect du produit final dans son ensemble.

Défi :

Développer, visualiser et créer du mobilier personnalisé en série ainsi que d'autres types de conceptions rapidement et de façon rentable.

Solution :

Mettre en œuvre le logiciel de conception SOLIDWORKS et le logiciel de rendu photographique SOLIDWORKS Visualize.

Résultats :

- Processus de développement accéléré
- Qualité de rendu optimale obtenue en moins de temps
- Amélioration de la communication du concept jusqu'à la production
- Approche clé en main du développement des produits

Alexander Smith crée des meubles personnalisés et en série qui portent son empreinte esthétique unique. Fort d'une dizaine d'années d'expérience dans la conception et la gestion de projets personnalisés, contractuels, pour les particuliers, les bureaux et la distribution, A. Smith a fondé AS3D Design Ltd. en 2009 pour fournir des services de développement au vaste marché de l'ameublement. Partageant son temps entre le Royaume-Uni, la France et les États-Unis, A. Smith œuvre pour ses clients et travaille avec des partenaires situés des deux côtés de l'océan atlantique depuis son studio de conception parisien.

AS3D Design doit sa réussite aux qualités particulières d'A. Smith, comme ses conceptions aux lignes sobres et nettes, son expertise technique approfondie, ses connaissances étendues des processus de production et ses relations avec un grand nombre de fabricants de renom. En plus de consacrer toute son énergie à la créativité, A. Smith est fier de pouvoir suivre efficacement la conception d'un produit du début à la fin, c'est-à-dire de la consultation initiale jusqu'à la production.

Lorsqu'il a fondé AS3D Design, A. Smith a réalisé qu'il avait besoin d'une solide plate-forme de développement 3D pour la conception et la fabrication, et d'un outil de rendu photoréaliste 3D puissant pour montrer les concepts de produits aux clients. A. Smith a utilisé diverses solutions de CAO 2D et 3D tout au long de sa carrière. Cependant, lorsqu'il a dû acquérir un environnement de développement 3D pour sa société de conseil en conception, il a choisi le logiciel SOLIDWORKS®.

« J'avais déjà utilisé SOLIDWORKS dans une autre société, et il s'intégrait parfaitement à notre workflow, indique A. Smith. Je trouvais SOLIDWORKS plus facile à utiliser que les autres modules que j'avais testés lorsque j'étais étudiant ou que je travaillais dans d'autres entreprises. SOLIDWORKS contient toutes les fonctionnalités requises pour développer une géométrie 3D, de la conception d'esquisse créative à la conception technique et paramétrique générale jusqu'à la documentation des mises en plan de production et la génération de nomenclatures. J'ai l'habitude de dire : c'est un peu comme une langue. Je parle SOLIDWORKS, et le point positif, c'est que la plupart de mes partenaires et fournisseurs aussi. »

UNE APPROCHE AU PLUS JUSTE DE LA CONCEPTION

Si le logiciel de conception SOLIDWORKS a permis à AS3D Design de bénéficier de toutes les fonctionnalités nécessaires à la conception de meubles d'exception, la société-conseil recherchait aussi une solution de rendu rapide et efficace pour présenter et communiquer ses nouveaux concepts aux clients et partenaires fabricants. « J'approuve la philosophie de développement au plus juste qui profite à mon entreprise comme à mes clients » explique A. Smith.

« Pour conserver une approche rationalisée de la conception, j'ai besoin d'une solution de rendu 3D qui génère une qualité optimale dans le délai le plus bref possible. SOLIDWORKS Visualize est la solution idéale. C'est parce que SOLIDWORKS Visualize fait partie de la suite de produits SOLIDWORKS qu'il me permet d'obtenir des rendus de haute qualité en un rien de temps, ce qui me donne un réel avantage sur la concurrence. Je ne perds pas mon temps à réimporter des modèles, à réappliquer des textures, des mappages et des éclairages chaque fois qu'une conception change, ce qui est d'une importance capitale, surtout lorsque vous travaillez le bois, car en ce qui concerne la texture, c'est l'un des matériaux les plus difficiles à manipuler de façon réaliste. »

REMPORTER PLUS RAPIDEMENT DES MARCHÉS

En utilisant le logiciel SOLIDWORKS Visualize en combinaison avec le logiciel de conception SOLIDWORKS, A. Smith peut rapidement visualiser ses conceptions, puis les partager avec ses clients et partenaires. Les images et animations de qualité supérieure permettent de communiquer efficacement les conceptions et sont devenues indispensables pour remporter des marchés.



« Pour conserver une approche rationalisée de la conception, j'ai besoin d'une solution de rendu 3D qui génère une qualité optimale dans le délai le plus bref possible. SOLIDWORKS Visualize est la solution idéale. »

— Alexander Smith, propriétaire

« Mes clients s'attendent à voir des rendus en 3D avant de signer un contrat. Aujourd'hui, les visuels détaillés sont tellement monnaie courante qu'il serait impensable de s'en passer, souligne A. Smith. C'est vrai qu'il est toujours nécessaire de visualiser la conception d'un produit et de la montrer au client, et j'utilise toujours des échantillons bien réels plus tard dans le processus. Mais avec les technologies actuelles, vous pouvez vraiment montrer toutes les complexités de l'intention de conception au client. Quel est l'intérêt de placer un nuancier de matériaux à côté d'une esquisse et de demander au client d'imaginer à quoi le produit ressemblerait lorsque nous avons tout un arsenal d'outils puissants à notre disposition pour transmettre précisément l'intention de conception ? Le mobilier est un investissement. Nous vivons dans un environnement tellement axé sur les résultats que vous devez montrer au client le produit final exactement tel qu'il sera pour remporter le marché. »

APPROCHE CLÉ EN MAIN DU DÉVELOPPEMENT DES PRODUITS

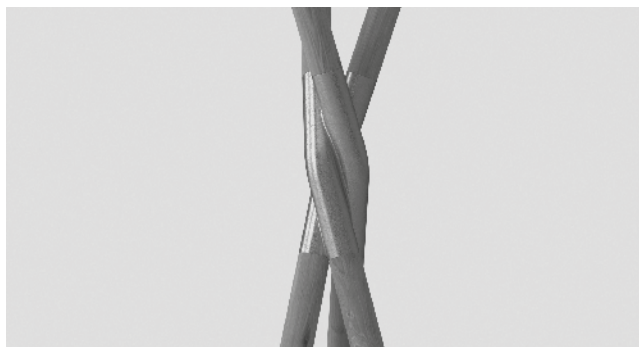
Grâce aux fonctionnalités du logiciel de conception SOLIDWORKS et du logiciel de rendu SOLIDWORKS Visualize, A. Smith offre une approche clé en main du développement des produits en gérant efficacement chaque étape. Du concept initial jusqu'à la production, la communication s'effectue en toute facilité avec les clients, les partenaires et les fournisseurs, accélérant ainsi le processus dans son ensemble. « J'adore le mobilier, c'est une passion que j'aborde du point de vue industriel ; c'est pourquoi j'apprécie les considérations pratiques de la production » ajoute A. Smith.

« Je suis très pointilleux en matière de conception. Pour moi, un designer ne doit pas montrer une conception à son client s'il ne sait pas comment fabriquer le produit. SOLIDWORKS et SOLIDWORKS Visualize me fournissent les outils dont j'ai besoin pour proposer une véritable solution clé en main, y compris le résultat des assemblages, sous-assemblages et nomenclatures, ainsi que des rendus de grande qualité pour valider les approbations et les étapes stratégiques du processus. »

À propos d'Alexander Smith - AS3D Design Ltd.

Siège social : 33 rue de Crussol
75011 Paris
France
Téléphone : +33 9 81 310 315,
+44 (0) 7947 035 377

Pour plus d'informations
www.as3ddesign.com



Grâce aux rendus de qualité supérieure générés par le logiciel SOLIDWORKS Visualize, AS3D Design communique plus efficacement avec ses clients et remporte plus rapidement des marchés.

Au service de 11 industries, la plate-forme 3DEXPERIENCE® dynamise nos applications de marque et propose une vaste gamme de solutions industrielles.

Dassault Systèmes, « l'entreprise 3DEXPERIENCE® », offre aux entreprises et aux particuliers les univers virtuels nécessaires à la conception d'innovations durables. Ses solutions leaders sur le marché transforment la façon dont les produits sont conçus, fabriqués et maintenus. Les solutions collaboratives de Dassault Systèmes permettent de promouvoir l'innovation sociale et offrent de nouvelles possibilités d'améliorer le monde réel grâce aux univers virtuels. Le groupe apporte de la valeur à plus de 250 000 clients issus de tous les secteurs, toutes tailles confondues, dans plus de 140 pays. Pour plus d'informations, consultez le site www.3ds.com/fr.

