

3DMP

Créer des contenus marketing 3D avec 3DVIA Composer



Présentation

3dmp
Marketing & Production

■ Objectif

3DMP souhaitait inclure dans ses livrables marketing des contenus 3D réalistes et interactifs.

■ Solution

3DMP utilise 3DVIA Composer pour créer des illustrations 3D destinées à la documentation papier ou interactive.

■ Résultats

Grâce au lien natif entre 3DVIA Composer et CATIA, les designers ont réduit de 90 % le temps nécessaire pour transférer des modèles très complexes de CATIA à 3DVIA Composer.



« Avec 3DVIA Composer, les projets les plus complexes peuvent être gérés par une seule personne, ce qui signifie que nous pouvons traiter plus de projets qu'auparavant avec les ressources existantes. »

Jean Marcel Heudier,
Directeur, 3DMP

Experts en outils de communication numériques 3D

3DMP (3D Marketing & Production) est une jeune entreprise française spécialisée dans les outils multimédia et audiovisuels. Intégré au groupe Master Image, qui réunit des spécialistes en corporate branding et des créateurs de documentaires, de publicités et de films d'entreprise, 3DMP offre son expertise en imagerie et animation numérique 3D aux départements de marketing et de communication des entreprises. Elle compte parmi ses clients des géants de l'aéronautique tels qu'Airbus, Snecma (SAFRAN Group) ou CFM.

« Pendant longtemps, les entreprises ont axé leur stratégie de communication sur l'entreprise elle-même plutôt que sur leurs produits, et la demande de films d'entreprise et de branding visait généralement un style « de rigueur », standardisé », explique Jean Marcel Heudier, Directeur, 3DMP. Lorsque la communication orientée vers le produit s'est développée, la demande de représentations 3D de ces produits a connu un véritable essor.

L'objectif de 3DMP est de représenter les produits de ses clients avec le plus de réalisme possible en termes de graphisme, de style et de contenu.

« Notre valeur ajoutée, c'est notre capacité à fournir à nos clients des présentations ou des animations qui imitent le produit avec un réalisme étonnant grâce aux images numériques 3D », indique Jean Marcel Heudier.

« La difficulté consiste à coller au plus près du produit réel. »

Travailler avec de très grands modèles

Afin de relever ce défi, 3DMP utilise 3DVIA Composer de Dassault Systèmes pour créer des contenus destinés à la documentation interactive ou papier de ses clients. Le contenu 3D est dérivé directement du modèle CAO 3D du produit. Avant d'adopter 3DVIA Composer, les designers de 3DMP ont essayé d'autres solutions, mais elles ne permettaient pas de développer des fonctionnalités complémentaires. « Nous apprécions 3DVIA Composer pour ses outils de création et le support en développement que nous avons reçu de Dassault Systèmes », poursuit Jean Marcel Heudier.

Outre les départements marketing, 3DMP travaille souvent directement avec les bureaux d'étude, qui leur fournissent les modèles 3D CATIA à transférer dans 3DVIA Composer.



« Ensuite, nous optimisons les modèles parfois très complexes et volumineux, et créons le contenu 3D approprié, que nous pouvons même rendre interactif », ajoute Jean Marcel Heudier. « Grâce à 3DVIA Composer, nous pouvons travailler avec un moteur d'avion entier, par exemple, sans avoir à demander au bureau de conception de nous le décomposer au préalable. Les concepteurs peuvent se concentrer sur leur travail, sans se préoccuper de préparer les contenus pour la documentation.

Une réduction de 90 % des délais de transfert de données

Le premier avantage de 3DVIA Composer est la facilité avec laquelle les designers peuvent y incorporer les données 3D. « Nous avons réduit de 90 % les délais de transfert des modèles volumineux dans 3DVIA Composer », constate Jean Marcel Heudier. Les designers de 3DMP peuvent obtenir des contenus à tout moment de la conception d'un produit, au lieu d'attendre qu'il soit achevé. « Nous pouvons changer la vue du produit tout au long du processus de conception et incorporer ce contenu dans notre documentation. La capacité de 3DVIA Composer à créer du contenu dans la plupart des formats de données existants, comme BMP, JPG, PNG et TIF, évite également les erreurs de transfert et les pertes de temps. »

Autre avantage, le Viewer 3DVIA Composer Player Pro, très facile à utiliser, permet aux designers de 3DMP

de réer des applications 3D interactives robustes et largement personnalisables dès lors qu'elles fonctionnent avec ActiveX.

Dans ces applications dynamiques, le contenu peut également être manipulé en temps réel pendant des présentations. « Avec 3DVIA Composer, les projets les plus complexes peuvent être gérés par une seule personne, ce qui signifie que nous pouvons traiter plus de projets qu'auparavant avec les ressources existantes », conclut Jean Marcel Heudier.

« Nous avons réduit de 90 % les délais de transfert des modèles volumineux dans 3DVIA Composer. »

Jean Marcel Heudier,
Directeur, 3DMP



*CFM International est une joint venture entre Snecma (SAFRAN Group) et General Electric.



Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
78 140 Vélizy Villacoublay - France
Tel: 33 (1) 61 62 61 62



SolidWorks®, CATIA®, DELMIA®, ENOVIA®, SIMULIA® et 3D VIA® sont des marques déposées de Dassault Systèmes ou de ses filiales aux Etats-Unis et / ou dans d'autres pays.

Crédits photographiques de 3DMP et CFM International.

Site internet de Dassault Systèmes : www.3ds.com

© Copyright Dassault Systèmes 2009.
Tous droits réservés.