

Attitude Studio développe son image à l'échelle mondiale via une solution de création de contenu numérique IBM signée ARES



Comme l'explique Boris Hertzog, PDG d'Attitude Studio, la société a sollicité l'assistance d'ARES, partenaire commercial d'IBM :

« Nous n'avons pas tardé à réaliser que le choix le plus évident consistait à opter pour une solution IBM. IBM et ARES ont vite compris quels étaient nos impératifs et nous ont proposé une infrastructure puissante et hautement sécurisée, qui a été rapidement adaptée à notre secteur d'activité, à nos besoins et à nos ressources. »

« Le choix le plus évident consistait à opter pour une solution IBM. »

Boris Hertzog, PDG d'Attitude Studio

Présentation

■ Les objectifs

Concurrencer les principaux acteurs du marché des effets spéciaux et de l'animation 3D et faire face à des délais contraignants pour la création de contenus numériques.

■ La solution

Nous avons travaillé en collaboration avec ARES afin d'implémenter une solution de création de contenu numérique IBM reposant sur des stations de travail IBM IntelliStation, des plates-formes IBM @server 325 et IBM @server xSeries, et sur le serveur de stockage IBM TotalStorage FAST700.

■ Les avantages

- Un environnement hautes performances permettant de créer, de gérer, de stocker et d'extraire des images numériques ;
- Une solution IBM de bout en bout, fiable et évolutive, qui contribue à optimiser le flux de travail ;
- Un rendu plus rapide, qui offre des possibilités de création étendues et optimise le délai de mise sur le marché.

Animation et création graphique

Basé à Paris, Attitude Studio (www.attitude-studio.com) est l'un des principaux acteurs du marché européen de la création graphique et de l'animation 3D. Cette société, fondée en l'an 2000, délivre des services de modélisation et de rendu destinés au marché de l'informatique de loisir et de la production télévisée et cinématographique. Attitude Studio est aujourd'hui en passe de faire son entrée sur la scène internationale avec son premier film d'animation de type long-métrage, intitulé « Renaissance », qui doit être diffusé en 2005 par Buena Vista.

Au début du projet, Attitude Studio estimait que la réalisation de ce film allait demander environ vingt mois et nécessiter une puissance de traitement considérable. La société devait, par conséquent, s'assurer qu'elle disposait de l'infrastructure technologique appropriée pour pouvoir faire face à ses besoins en matière de création graphique et d'animation.

Performances et intégration

Reposant sur une série de composants qui vont des gestionnaires d'archives aux stations graphiques haut de gamme, en passant par des serveurs de stockage, la solution de création de contenu numérique IBM prend en charge l'ensemble des besoins d'Attitude Studio. La clé de voûte de cette solution réside dans son système de stockage et de distribution, qui fonctionne sur des plates-formes IBM @server 325 à architecture AMD® Opteron® et IBM @server xSeries modèles 335, 345 et 360, ainsi que sur le serveur de stockage IBM TotalStorage FAST700, avec une capacité installée de 7 To.

ARES a travaillé en étroite collaboration avec Attitude Studio pour concevoir, dimensionner et implémenter la nouvelle solution. Fondé en 1986, ARES (www.ares.fr)

est un intégrateur d'infrastructures indépendant qui joue un rôle de premier plan sur le marché français. Cette société emploie 1 700 salariés.

Les concepteurs et animateurs graphiques qui travaillent chez Attitude Studio utilisent désormais des stations de travail IBM IntelliStation Z Pro à architecture Intel® Xeon®, ainsi que des stations IBM IntelliStation M Pro équipées de quatre processeurs Intel® Pentium®. Spécialement conçus pour prendre en charge les tâches de modélisation et d'animation 3D, ces deux types de station offrent des performances processeur exceptionnelles, une importante largeur de bande mémoire et des options graphiques haut de gamme.

« Avec IBM FASiT700 et GPFS pour Linux, nous disposons désormais d'une solution souple et évolutive qui répond parfaitement à nos besoins. »

Boris Hertzog, PDG d'Attitude Studio

« En optant pour la solution de création de contenu numérique IBM, nous avons l'assurance de bénéficier d'excellentes performances et d'une grande souplesse d'intégration entre les logiciels de rendu, d'archivage et de distribution, ce qui devait nous permettre d'optimiser notre flux de travail. » explique Boris Hertzog. « L'expérience sectorielle qu'IBM et ARES nous ont apportée s'est avérée essentielle au succès de cette solution. »

Rapidité, fiabilité, évolutivité

La réalisation d'un film d'animation de type long-métrage en 3D impose une lourde charge aux systèmes de stockage, qui doivent prendre en charge non seulement les tâches courantes de modélisation et de création de storyboard, mais également les images complètes qui composent l'œuvre finale.

Attitude Studio avait besoin d'un système de stockage fiable, rapide et hautement évolutif, et l'offre d'IBM s'est avérée être la solution idéale.

Le système FASiT700, qui prend en charge les niveaux RAID 0, 1, 3, 5 et 10, offre une capacité de stockage pouvant aller jusqu'à 32 To lorsqu'il est utilisé avec un jeu complet de 16 armoires d'extension EXP700, chacune de ces armoires pouvant supporter au maximum 14 unités de disque Fibre Channel à 2 Gbps.

La solution implémentée chez Attitude Studio utilise en outre IBM GPFS (General Parallel File System) pour Linux, un système de fichiers conçu pour les serveurs xSeries, qui permet aux applications résidant sur des nœuds multiples de partager des fichiers au sein d'un environnement à tolérance de pannes ultra-rapide. Ce système a fourni à Attitude Studio le support hautes performances sur différents systèmes de stockage dont elle avait besoin pour les gros fichiers générés par ses processus d'animation et de rendu.

La solution IBM de bout en bout permet de stocker et d'extraire, rapidement et en toute fiabilité, des images numériques volumineuses, et permet à plusieurs stations de travail d'accéder de façon transparente à des données partagées. Elle va permettre Attitude Studio de gérer son flux de travail complexe afin de produire des films d'animation de renommée mondiale dans les délais et le budget qui lui sont impartis.

« Avec IBM FASiT700 et GPFS pour Linux, nous disposons désormais d'une solution de stockage souple et évolutive qui répond parfaitement à nos besoins », conclut Boris Herzog.

Pour plus d'informations sur les solutions de gestion de contenu numérique IBM, veuillez visiter le site ibm.com/solutions/digitalmedia.



© Copyright IBM Corporation 2004

Compagnie IBM France
Tour Descartes
2, avenue Gambetta
La Défense 5
F-92066 Paris-La Défense Cedex
Tél. : 0810 011 810

IBM Belgium
Avenue du Bourget/Bourgetlaan, 42
B-1130 Brussels

La page d'accueil IBM est disponible sur le site ibm.com/fr

IBM, le logo IBM, le logo eServer, eServer, xSeries, TotalStorage et IntelliStation sont des marques d'International Business Machines Corporation, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Intel, Intel Inside (logos), MMX et Pentium sont des marques d'Intel Corporation, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Linux est une marque de Linus Torvalds, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Les autres noms de société, de produit ou de service mentionnés dans ce document sont la propriété de leurs sociétés respectives.

Les références à des produits, programmes ou services IBM dans le présent document n'impliquent pas qu'IBM ait l'intention de les rendre disponibles dans tous les pays où elle est implantée. La présence de références éventuelles à un produit, un programme ou un service IBM n'implique pas que seul ce produit, programme ou service puisse être utilisé. Il est possible d'utiliser à la place n'importe quel produit, programme ou service offrant des caractéristiques fonctionnelles équivalentes.

Tous les exemples client décrits dans ce document sont destinés à illustrer la façon dont ces clients ont utilisé les produits IBM, ainsi que les résultats qu'ils ont pu obtenir. Les coûts liés à l'environnement et les caractéristiques de performances réels peuvent varier en fonction de la configuration et des conditions d'utilisation propres à chaque client.

Les produits matériels IBM sont fabriqués à partir de composants neufs ou d'une combinaison de composants neufs et d'occasion. Il arrive que le produit ne soit pas neuf et qu'il ait déjà été installé. Les termes de la garantie IBM s'appliquent dans tous les cas.

Ce document est fourni à des fins d'information uniquement.

Les photographies peuvent représenter des modèles en cours de conception.

Tous droits réservés.