



Grâce aux solutions 3DVIA de Dassault Systèmes, les visiteurs de l'Exposition Universelle Virtuelle vont pouvoir vivre une expérience 3D interactive exceptionnelle

100 jours avant l'inauguration de l'Exposition Universelle de Shanghai, le Pavillon français propose une promenade en 3D réaliste à 360 degrés, ainsi que de nouvelles façons de communiquer

Paris, le 20 janvier 2010 — [Dassault Systèmes](#) (Euronext Paris : #13065, DSY.PA),



l'un des premiers éditeurs mondiaux de solutions 3D et de gestion du cycle de vie des produits (PLM — Product Lifecycle Management), a présenté aujourd'hui au Centre culturel de la Chine à Paris, le Pavillon français virtuel, réplique numérique du pavillon construit pour l'Exposition Universelle de Shanghai conçue à l'aide du logiciel 3DVIA Virtools de Dassault Systèmes. Plus de dix

pays ont déjà adopté cette technologie pour développer leur pavillon en 3D. Pour la première fois au cours des 158 ans d'histoire de cette manifestation internationale, les visiteurs vont pouvoir se promener virtuellement sur le site de l'Expo, participer à de nombreuses activités interactives en 3D et assister à la retransmission en ligne d'événements organisés sur place, à tout moment et quel que soit l'endroit où ils se trouvent dans le monde.

Conçu et réalisé à l'aide du logiciel 3DVIA Virtools de Dassault Systèmes, le Pavillon français est le pavillon virtuel « par excellence » en étant la reproduction réaliste de l'édifice construit à Shanghai. Les visiteurs vont pouvoir se promener en toute liberté à l'intérieur comme à l'extérieur, découvrir son jardin vertical « à la française » mais aussi des chefs d'œuvre du Musée d'Orsay. Grâce à une nouvelle application 3D développée par Dassault Systèmes, ils pourront également profiter d'une exceptionnelle interactivité grâce à des mini-jeux et pourront « s'immiscer » virtuellement à l'intérieur de chefs-d'œuvre tels que « Le Repas » de Gauguin, en se mêlant aux sujets du tableau.

« C'est un fantastique projet et un honneur pour nous de participer à la réalisation du pavillon virtuel le plus avancé de l'Exposition Universelle en ligne », déclare Philippe Forestier, Directeur général adjoint de Dassault Systèmes. « Les pavillons réalisés avec 3DVIA permettent à des centaines de millions de visiteurs de vivre en ligne une expérience interactive en 3D temps réel sans précédent, et d'effectuer une promenade à 360 degrés en immersion totale. Dassault Systèmes s'engage à créer des technologies qui libèrent l'imagination pour rêver, créer et vivre des expériences. Avec notre technologie 3D avancée et l'intelligence collective des communautés en ligne, nous pouvons faire passer nos rêves du virtuel au réel et contribuer à un monde meilleur ».

« Ce projet a plusieurs objectifs. Le premier est de présenter le bâtiment proprement dit comme une pièce d'architecture. Le second est de permettre à tous ceux qui ne pourront se rendre à Shanghai pendant l'Exposition, de visiter virtuellement l'intérieur des pavillons », explique Arnaud Ribadeau-Dumas, Directeur R&D 3DVIA, Dassault Systèmes. « Au-delà de ce que proposera le pavillon dans sa forme réelle, nous avons la possibilité de fournir davantage d'informations grâce à des points d'intérêts virtuels. On y trouvera des exemples de l'industrie, de l'art et des jeux interactifs français. »

La technologie 3DVIA Virtools qui va permettre d'explorer et de participer virtuellement à l'Expo Online, est abondamment utilisée dans de nombreux scénarios tels que la découverte des produits, l'urbanisme, la vente de détail, la formation sur simulateur, la publicité et même le marketing sur Internet. Ainsi, la technologie mise en œuvre pour vivre ces expériences réalistes en 3D est déjà utilisée par de nombreux secteurs industriels tels que l'aéronautique, l'automobile, le bâtiment, les biens de consommation courante et l'habillement. En concevant, en simulant et en fabriquant un produit avec précision dans le monde virtuel, avant de lancer sa production dans le monde réel, il devient possible de réduire de façon significative les volumes de déchets matériels et la consommation d'énergie, avec à la clé une baisse des coûts et une réduction des délais de développement produits. Le Nid d'Oiseau, surnom du Stade Olympique de Pékin, et le Centre financier mondial de Shanghai, le bâtiment le plus haut du monde, ont tous deux été réalisés à l'aide des solutions de simulation et 3D de Dassault Systèmes.

Récemment, à travers un partenariat stratégique signé avec EuropaCorp, la société de Luc Besson, Dassault Systèmes a déployé ses technologies 3D interactives pour enrichir l'expérience des consommateurs de céréales Chocapic et Nesquik, en transformant les emballages classiques en véritables consoles vidéo 3D. De plus, dans le cadre du lancement du film « Arthur et la vengeance de Maltazard », les deux sociétés ont développé plusieurs outils de marketing créatif grâce auxquels les spectateurs peuvent chanter et danser en 3D au sein de l'univers des Minimoys comme s'ils se trouvaient dans le film.

L'Expo Online de Shanghai attend plus de 100 millions de visiteurs du monde entier, ce qui fera de l'édition 2010 la plus importante Exposition Universelle de l'histoire. L'Expo Online sera conservée au-delà de la manifestation réelle, créant ainsi une exposition virtuelle permanente pour les futures générations.

À propos de Dassault Systèmes

Leader mondial des solutions 3D et de gestion du cycle de vie des produits (*Product Lifecycle Management* ou PLM), Dassault Systèmes apporte de la valeur ajoutée à 115 000 clients, répartis dans 80 pays. Pionnier du marché du logiciel en 3D depuis 1981, Dassault Systèmes développe et commercialise des logiciels d'application PLM et des services qui anticipent les processus industriels de demain et offrent une vision 3D de l'ensemble du cycle de vie d'un produit, de sa conception à sa maintenance. L'offre de Dassault Systèmes se compose de CATIA pour la conception virtuelle de produits, SolidWorks pour la conception mécanique en 3D, DELMIA pour la production virtuelle, SIMULIA pour la simulation et les tests virtuels, ENOVIA pour la gestion collaborative et globale du cycle de vie et 3DVIA pour des expériences 3D vécues en-ligne comme dans la vie réelle. Les actions de Dassault Systèmes sont cotées sur Euronext Paris (#13065, DSY.PA) et les American Depositary Shares (ADR) de Dassault Systèmes peuvent être échangés sur le marché hors cote américain (OTC) (DASTY). Pour plus d'informations : <http://www.3ds.com>.

CATIA, DELMIA, ENOVIA, SIMULIA, SolidWorks et 3DVIA sont des marques déposées de Dassault Systèmes ou de ses filiales aux USA et/ou dans d'autres pays.

Contact presse :

Dassault Systèmes

Arnaud Malherbe

Tél. : 01 61 62 87 73

arnaud.malherbe@3ds.com