



Dassault Systèmes sur le « cloud » avec Amazon Web Services

De nouvelles applications « cloud » pour les entreprises et une plate-forme Version 6 ouverte pour la communauté des développeurs

VÉLIZY-VILLACOUBLAY et SEATTLE (États-Unis), le 29 juin 2011 — 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), et Amazon Web Services (AWS), société du groupe Amazon.com (NASDAQ : AMZN), leader mondial dans le domaine des infrastructures élastiques sur le nuage informatique (« cloud computing »), annoncent leur collaboration en vue de permettre aux entreprises d'utiliser rapidement les solutions 3DS Version 6 sur AWS, quelle que soit leur taille. Cette annonce répond à la demande croissante des entreprises qui souhaitent s'appuyer sur le « cloud » pour déployer, entretenir et accéder à des solutions, des applications PLM et 3D en bénéficiant d'une flexibilité et d'une efficacité accrues.

Dassault Systèmes propose une plate-forme unique pour vivre des expériences réalistes, révéler l'intelligence de l'information, permettre l'innovation sociale, imaginer en 3D et structurer les actifs et les activités des entreprises pour atteindre un parfait niveau d'exécution. La plate-forme 3DS experience repose sur la Version 6, qui constitue le socle de toutes les marques de Dassault Systèmes — CATIA, SolidWorks, SIMULIA, DELMIA, ENOVIA, 3DVIA, Exalead et 3DSWYM. Elle fournit des mécanismes simples de configuration sans interruption de services (« on-the-fly »), de mixage de contenus (« mash-up »), de développement de nouvelles applications et expériences.

Dès aujourd'hui, 3DS commercialise au niveau mondial des solutions Version 6 dans sa boutique « 3DS experiences » (swym.3ds.com/#3DSstore) et sur AWS. La société propose un environnement préconfiguré permettant aux entreprises de lancer des expériences en 3D, PLM et réalistes. Avec les solutions Version 6 en ligne, les utilisateurs peuvent obtenir ce qu'ils veulent quand ils veulent. Disponibles sous une forme flexible d'abonnement, ne nécessitant pas d'investissement initial ou d'infrastructures supplémentaires, les solutions Version 6 sont conçues pour s'adapter aux besoins des entreprises ou à des projets de toutes dimensions, en évitant de s'engager à long terme sur d'importants volumes ou de supporter des charges administratives.

Dassault Systèmes s'appuie sur plusieurs services d'AWS pour animer la plate-forme Version 6, et propose les solutions suivantes :

- **Ressources informatiques de hautes performances et haute disponibilité** — Dassault Systèmes utilise le « cloud » Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pour fournir des environnements informatiques légers à chaque utilisateur.

- **Portée géographique** — Dassault Systèmes tire parti de la présence mondiale d'AWS pour offrir la meilleure expérience à ses clients, indépendamment du lieu où ils se trouvent physiquement. En s'appuyant sur la structure régionale d'AWS, Dassault Systèmes garantit que les données qui doivent rester confinées à une région n'en sortent pas.
- **Stockage de contenus de conception facilement accessibles** — En utilisant les services Amazon Elastic Block Store (EBS) et Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), Dassault Systèmes peut stocker des volumes de données de conception sans prendre en charge un ensemble étendu de plates-formes héritées. La combinaison des services EBS et Amazon S3 permet aux clients d'accéder immédiatement à d'importants volumes de données stockées tout en bénéficiant de la résilience native d'Amazon S3 pour les applications de sauvegarde.

Dassault Systèmes va également proposer à la vaste communauté de développeurs (developers.3DS-experience.com) un environnement en ligne complet pour fournir, monétiser et exécuter des expériences réalistes basées sur AWS. Dassault Systèmes met également tout en œuvre pour exploiter la solution de calcul de hautes performances Amazon HPC pour réaliser les expériences réalistes les plus complexes, des univers virtuels en 3D et gérer des charges de calcul complexes telles que les processus parallèles étroitement couplés, que l'on trouve dans des domaines (simulation de systèmes de systèmes ou SdS, simulation structurelle ou de mécanique des fluides numériques - CFD). Amazon HPC est spécialement conçu pour associer de haute performance de calcul à des fonctionnalités réseau de haute performance. L'objectif est de fournir aux clients des performances réseau et informatiques aussi élevées que celles qu'offrent actuellement les infrastructures réalisées sur mesure, tout en bénéficiant d'un haut niveau de flexibilité.

« La migration du PLM vers le cloud représente un grand pas en avant, permettant de donner à nos clients la liberté, la puissance et l'agilité qu'ils recherchent. Amazon Web Services rend cette avancée possible grâce à la qualité d'une infrastructure cloud d'envergure mondiale, à la fois globale, fiable, évolutive et économique », déclare Bernard Charlès, directeur général de Dassault Systèmes.

« Dassault Systèmes est un pionnier des solutions PLM et 3D. Cette nouvelle solution permettra à nos clients communs de collaborer plus facilement sur des plans et des projets de conception de produits complexes d'envergure mondiale », déclare Andy Jassy, Senior Vice Président, Amazon Web Services. *« Nous sommes ravis de collaborer avec les équipes Dassault Systèmes, et de les aider à commercialiser des solutions novatrices sur le cloud. »*

A propos d'Amazon.com

Amazon.com, Inc., (Nasdaq: AMZN) est une société figurant au classement Fortune 500 et basée à Seattle. Elle a ouvert ses portes virtuelles sur le World Wide Web en juillet 1995 et propose aujourd'hui le plus vaste choix de produits au monde. Amazon.com a l'ambition d'être la société « la plus orientée client » du monde, où les consommateurs peuvent trouver et découvrir tout ce qu'ils peuvent espérer acheter en-ligne. De plus, Amazon.com s'efforce de proposer constamment les prix les moins chers à ses clients. Enfin, Amazon.com et d'autres vendeurs proposent des millions de produits uniques, neufs ou d'occasion, dans des catégories telles que les livres, les films, la musique et les jeux ; les téléchargements numériques ; l'électronique grand public et l'informatique,

la maison et le jardin, les jouets et la puériculture ; la cuisine et la maison , les vêtements, les chaussures et la bijouterie ; la santé et les soins du corps ; le sport et les loisirs, ainsi que les outils, les produits industriels et pour l'automobile.

Amazon Web Services fournit aux développeurs clients d'Amazon l'accès à des services d'infrastructure sur le nuage informatique basés sur la plate-forme technologique dorsale d'Amazon, que les développeurs peuvent utiliser pour déployer toutes sortes d'activités professionnelles.

Kindle, Kindle 3G, Kindle with Special Offers, Kindle 3G with Special Offers et Kindle DX sont des lecteurs portables révolutionnaires qui permettent de télécharger des livres, des magazines, de journaux, des blogs et des documents personnels *via* une liaison sans fil et de les lire sur un écran électronique de haute résolution dans un format identique à celui d'un véritable support papier. Kindle 3G, Kindle 3G with Special Offers et Kindle DX utilisent la même technologie sans fil 3G que les téléphones cellulaires avancées, ce qui évite aux utilisateurs de rechercher en permanence un point de connexion sans fil. Kindle est la meilleure vente mondiale parmi les millions d'articles commercialisés sur Amazon.

Amazon et ses filiales proposent plusieurs sites Internet parmi lesquels www.amazon.com, www.amazon.co.uk, www.amazon.de, www.amazon.co.jp, www.amazon.fr, www.amazon.ca, www.amazon.cn, et www.amazon.it. Sauf indication contextuelle contraire, les termes « amazon.com », « nous », « notre » et autres termes similaires désignent Amazon.com Inc. et ses filiales.

A 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 130 000 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, EXALEAD pour les search-based applications et 3DVIA pour des expériences 3D vécues en-ligne comme dans la vie réelle. Pour plus d'informations : <http://www.3ds.com/fr>

CATIA, DELMIA, ENOVIA, EXALEAD, 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 / 06 87 56 24 61

arnaud.malherbe@3ds.com