

Vestas Wind Systems choisit l'Industry Solution Experience « Sustainable Wind Turbines » de Dassault Systèmes

***Le plus important fabricant mondial de turbines éoliennes adopte la plateforme
3DEXPERIENCE pour unifier les systèmes et processus déployés d'un bout à
l'autre de son réseau de fabrication à travers le monde***

VÉLIZY-VILLACOUBLAY, le 3 mars 2016 — [Dassault Systèmes](#) (Euronext Paris : #13065, DSY.PA), « The 3DEXPERIENCE Company », leader mondial des logiciels de création 3D, de maquettes numériques en 3D et de solutions de gestion du cycle de vie des produits (PLM — Product Lifecycle Management), annonce que la société [Vestas Wind Systems A/S](#), plus grand fabricant mondial de turbines éoliennes, a choisi sa solution « [Sustainable Wind Turbines](#) » pour optimiser la gestion de ses opérations de fabrication. Vestas peut ainsi standardiser les systèmes de fabrication et les processus de la chaîne d'approvisionnement mis en œuvre sur ses sites du monde entier, afin d'accompagner ses projets de développement.

En 2025, l'énergie éolienne pourrait satisfaire environ 10 % de la consommation mondiale d'électricité. Toutefois, dans un marché volatil, les constructeurs d'éoliennes doivent disposer d'un niveau de souplesse élevé pour fabriquer des produits fiables et de haute qualité à proximité des marchés locaux et dans le respect des exigences locales. Avec plus de 56 800 éoliennes installées dans 75 pays sur tous les continents, Vestas souhaite pouvoir fabriquer n'importe quel produit de sa gamme dans n'importe quelle usine à mesure que ses activités se développent sur de nouveaux marchés. Vestas peut en outre s'assurer que sa stratégie d'externalisation remplit les objectifs de coûts et de qualité fixés tout au long du cycle de vie d'une éolienne qui est d'environ 20 ans.

Basée sur la plateforme 3DEXPERIENCE, la solution 'Sustainable Wind Turbines' s'appuie sur les applications DELMIA Apriso et propose des solutions d'ingénierie, de fabrication et de gestion de projet inégalées qui intègrent des informations pluridisciplinaires dans un environnement collaboratif global. Cette solution permet aux entreprises de planifier et valider leurs processus de fabrication dans un environnement virtuel en amont de la production. Les entreprises peuvent réduire les coûts de production, les retards et les problèmes survenant en atelier, tout en augmentant le niveau de qualité des produits et en garantissant le volume de production souhaité.

Avec 19 sites de fabrication à travers le monde, Vestas dispose d'une solution digitale unique et unifiée qui assure une visibilité et une maîtrise en temps réel des opérations de fabrication d'un bout à l'autre de l'entreprise. Elle peut être intégrée en toute sécurité à son progiciel de gestion intégré (ERP) existant. L'entreprise peut ainsi coordonner et synchroniser les effectifs, les processus, les équipements, l'outillage et les matériaux, ainsi que d'autres processus comme la qualité, l'entrepôt, l'entretien, la main d'œuvre et la chaîne d'approvisionnement. En se dotant d'une plus grande flexibilité opérationnelle et d'une réactivité accrue en cas de modification, Vestas peut reproduire des améliorations, concevoir et fabriquer sur n'importe quel site.

« Le changement climatique et la sécurité énergétique comptent parmi les principaux enjeux auxquels notre monde est confronté aujourd'hui et dont les générations futures hériteront, ce qui souligne l'importance de la transition vers des solutions énergétiques propres et économiquement rentables », déclare Jean-Marc Lechêne, vice-président exécutif et CEO de Vestas. « La

plateforme 3DEXPERIENCE nous permet de transformer la façon dont nous gérons nos opérations de fabrication suivant une approche globale. Nous pouvons améliorer notre efficacité métier et notre adaptation aux standards locaux, ainsi que contribuer à la création de solutions de développement durable à long terme, pour tout type de marché ».

« Les entreprises telles que Vestas ont pour objectif d'augmenter leurs recettes et d'élargir leur présence sur les marchés émergents tout en améliorant leur efficacité et la qualité de leurs produits, en éliminant les déchets, en réduisant les coûts et en faisant de la durabilité une priorité de tous les instants », déclare Monica Menghini, directrice générale adjointe en charge de la stratégie chez Dassault Systèmes. « La solution '[Sustainable Wind Turbines](#)' constitue un socle numérique pour les entreprises pour gérer la qualité, l'amélioration continue et la conformité aux réglementations, avec un coût total le plus bas ».

Pour de plus d'informations sur les solutions développées par Dassault Systèmes pour l'industrie de l'énergie et des procédés, visitez le site 3ds.com/fr/industries/energie-et-procedes/

###

À propos de Dassault Systèmes

Dassault Systèmes, « The 3DEXPERIENCE Company », offre aux entreprises et aux particuliers les univers virtuels nécessaires à la conception d'innovations durables. Ses solutions leaders sur le marché transforment pour ses clients, la conception, la fabrication et la maintenance de leurs produits. 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. Avec des ventes dans plus de 140 pays, le Groupe apporte de la valeur à plus de 210 000 entreprises de toutes tailles dans toutes les industries. Pour plus d'informations : www.3ds.com.

3DEXPERIENCE, le logo Compass et le logo 3DS, CATIA, SOLIDWORKS, SIMULIA, DELMIA, ENOVIA, GEOVIA, EXALEAD, BIOVIA, NETVIBES, 3D VIA, 3DEXCITE 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

01 61 62 87 73

arnaud.malherbe@3ds.com