

Meyer Werft déploie la plateforme 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes et entre dans l'ère de l'Industrie 4.0

Le constructeur naval allemand adopte les solutions « On Time to Sea » et « Designed for Sea » pour l'innovation collaborative digitale

PAPENBURG, Allemagne, et VELIZY-VILLACOUBLAY – le 14 décembre 2015 – [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 [Meyer Werft](#), l'un des principaux chantiers navals et constructeurs mondiaux de paquebots, déploie ses solutions « [On Time to Sea](#) » et « [Designed for Sea](#) » pour concevoir et construire ses navires de croisière en haute mer, améliorer ses compétences en matière d'innovation et étendre son leadership sur le marché, de façon plus efficace.

Ce déploiement renforce la collaboration [de longue date entre les deux sociétés](#). Plus précisément, il s'inscrit dans le cadre du lancement du tout nouveau centre de développement technologique dont la [construction à Papenburg a été annoncée par Meyer Werft en novembre 2015](#). Ce centre va regrouper la majorité des activités de conception et de développement assurées par environ 500 ingénieurs et concepteurs qui créent les nouvelles capacités et caractéristiques de ses futurs navires de croisière. Ces solutions seront également utilisées par d'autres équipes basées à Papenburg (Land de Basse-Saxe), ainsi que sur les sites de Rostock (nord de l'Allemagne) et de Finlande qui participent à la construction de paquebots et navires de croisière en haute mer, de navires de croisière fluviaux, de ferries et autres bateaux.

La construction de navires de croisière représente une tâche particulièrement complexe par rapport à d'autres secteurs industriels. En effet, ce type de navire est composé de plus de 10 millions de pièces et ensembles, contre un million de pièces environ pour les plus gros avions de ligne actuels et 10 000 pièces pour une voiture. La complexité, la diversité et la très grande quantité de données impliquées exigent des solutions efficaces pour concevoir et construire des navires qui se démarqueront de leurs concurrents.

Avec les solutions « [On Time to Sea](#) » et « [Designed for Sea](#) » basées sur la plateforme 3DEXPERIENCE, les équipes de concepteurs et développeurs de Meyer Werft peuvent maintenant s'appuyer sur un environnement digital unifié pour suivre le cycle de vie d'un navire de A à Z, c'est à dire de sa construction à sa mise hors service plusieurs décennies plus tard, en passant par son exploitation. Les applications de conception, d'ingénierie et de gestion de projet numériques permettent de répondre facilement aux exigences les plus complexes en matière de processus et de développement.

« Depuis les années 80, nous optimisons en permanence la conception de nos navires de croisière en adoptant des technologies de pointe. Aujourd'hui, une nouvelle ère

commence », déclare Philip Gennotte, directeur technique de Meyer Werft. « Désormais, la construction navale est une industrie très moderne qui requiert l'association d'idées, de connaissances et de technologies pour introduire des concepts touristiques sophistiqués et parés pour l'avenir. Grâce à la plateforme 3DEXPERIENCE, nous pouvons favoriser une créativité collaborative permettant de répondre aux attentes techniques les plus élevées de nos clients du monde entier, depuis la forme de la coque, l'hydrodynamique et la consommation de carburant jusqu'à la capacité de transport et au confort en cabine, sans oublier les divertissements à bord ».

« Meyer Werft est un client et un partenaire de longue date de Dassault Systèmes. L'adoption de la plateforme 3DEXPERIENCE et des 'industry solution experiences' lui permet de se différencier sur le marché », déclare Alain Houard, Vice Président en charge de l'industrie Marine et Offshore chez Dassault Systèmes. « Chaque navire de croisière est un projet de grande envergure et d'une grande complexité qui doit satisfaire aux exigences des clients, tout en respectant des réglementations de sécurité extrêmement strictes. Meyer Werft peut gérer cette complexité de manière efficace tout en répondant à des normes de qualité élevées qui, à terme, aident les compagnies maritimes clientes à offrir une expérience optimale à leurs passagers ».

Pour plus d'informations sur les produits et services de Dassault Systèmes pour l'industrie Marine & Offshore : 3ds.com/fr/industries/marine-et-offshore/.

###

À propos de Meyer Werft

Fondés en 1795 à Papenburg en Allemagne, les chantiers navals MEYER WERFT GmbH sont la propriété de la famille Meyer depuis sept générations. MEYER WERFT compte quelque 3 300 employés et construit un large éventail de navires — paquebots de croisière, navires gaziers et ferries à passagers. Pour préserver leur compétitivité à l'échelon international, ces chantiers navals ne cessent d'étoffer leurs technologies de production. À l'heure actuelle, MEYER WERFT possède les installations de production les plus modernes dans l'industrie de la construction navale. Pour de plus amples informations : <http://www.meyerwerft.com>

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 190 000 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, 3DSWYM, 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