

Airbus Helicopters choisit la solution « Build to Operate » de Dassault Systèmes pour optimiser la gestion de ses opérations de fabrication

La plateforme 3DEXPERIENCE permet d'améliorer les processus, la productivité et la rentabilité des programmes d'hélicoptères

LE BOURGET, le 15 juin 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 qu'Airbus Helicopters, division du Groupe Airbus, a choisi sa solution-expérience « Build to Operate » pour améliorer l'efficacité et la rentabilité des opérations de fabrication de ses programmes d'hélicoptères.

Airbus Helicopters est le premier constructeur mondial d'hélicoptères civils et militaires. Afin de mieux servir ses clients, la société s'est récemment engagée dans un plan de transformation mondial qui prévoit le remplacement des systèmes d'exploitation existants par les outils numériques les plus récents. Dans ce cadre, Airbus Helicopters souhaitait tout particulièrement se doter d'une solution puissante de planification des usines et des ateliers, qui lui permettrait de réduire les délais de mise sur le marché tout en améliorant son efficacité opérationnelle.

Spécialement conçue pour les secteurs de l'aéronautique et de la défense, la solution « Build to Operate » s'appuie sur le portefeuille d'applications de gestion des opérations de fabrication DELMIA Apriso. Avec « Build to Operate », Airbus Helicopters peut superviser, contrôler et valider tous les aspects des opérations de fabrication avec une précision numérique — des processus et séquences de production reproductibles jusqu'à la livraison et la circulation de livrables, d'un bout à l'autre de la chaîne d'approvisionnement.

Avec cette solution, Airbus Helicopters peut modéliser, planifier, exécuter et partager ses meilleures pratiques, ses processus et ses produits au sein d'un environnement virtuel, tout au long des activités de conception, d'ingénierie, de fabrication et de livraison de ses hélicoptères, qu'ils soient nouveaux ou existants. Grâce à l'exécution des opérations de simulation et de validation des processus au sein d'un environnement de fabrication virtuelle, le groupe peut définir et mettre en œuvre des pratiques de fabrication « lean » qui améliorent les performances de ses programmes.

« Nous avons adopté la solution 'Build to Operate' de Dassault Systèmes basée sur plateforme 3DEXPERIENCE, pour améliorer l'exécution des activités de fabrication de nos programmes d'hélicoptères », déclare Jean-Luc Sturlese, vice-président, Production Flows Management, Airbus Helicopters. « Avec cette solution, nous pouvons réduire et optimiser nos délais d'approvisionnement mais aussi améliorer notre efficacité opérationnelle, ce qui constitue un avantage concurrentiel important, compte tenu de l'augmentation permanente de notre carnet de commandes d'hélicoptères ».

Jusqu'alors exécutées séparément, les opérations globales de gestion de la production, de la qualité, de la main d'œuvre et des chaînes d'approvisionnement sont désormais synchronisées

sur un flux de données coordonné. De l'approvisionnement et du sous-assemblage des composants de base jusqu'à la ligne d'assemblage final, une plateforme numérique commune apporte la visibilité et le contrôle en temps réel nécessaires pour optimiser les processus métier. Les fonctions analytiques de l'usine numérique permettent à Airbus Helicopters d'évaluer l'impact des modifications d'ingénierie et ainsi de résoudre rapidement les éventuels problèmes de production.

« Les hélicoptères produits par Airbus sont des machines très complexes qui requièrent des processus de fabrication de haute précision et le soutien d'un ensemble complexe de fournisseurs et de propriété intellectuelle », déclare Michel Tellier, vice-président en charge de l'industrie Aéronautique et Défense chez Dassault Systèmes. « Avec 'Build to Operate', nous assurons à Airbus Helicopters la continuité numérique d'un bout à l'autre du processus de fabrication, du contrôle des opérations à l'exécution en atelier, afin de contribuer positivement à ses résultats».

Pour plus d'informations sur les solutions développées par Dassault Systèmes pour l'industrie Aéronautique et Défense : 3ds.com/fr/industries/aeronautique-et-defense/.

Dassault Systèmes est présent au [Salon International de l'Aéronautique et de l'Espace](#) du 15 au 21 juin, stand F183 (Hall 2B) et Chalet B 161 (exclusivement sur invitation).

#

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, CATIA, SOLIDWORKS, ENOVIA, DELMIA, SIMULIA, GEOVIA, EXALEAD, 3D VIA, BIOVIA, NETVIBES, 3DSWYM et 3DEXCITE sont des marques de commerce ou des marques déposées de Dassault Systèmes ou de ses filiales aux États Unis et/ou dans d'autres pays.

Contact presse:

Dassault Systèmes

Arnaud Malherbe

01 61 62 87 73

arnaud.malherbe@3ds.com