



Avec l'aimable autorisation de MHI Vestas Offshore Wind

Prendre son envol via le Cloud : Comment MHI Vestas Offshore Wind a réussi à déployer rapidement PLM pour dépasser la concurrence

Ces dernières décennies, des sources d'énergie alternatives sont devenues incontournables. Sauver la planète est devenu une préoccupation majeure et un nouveau marché a vu le jour, reposant sur des sources d'énergie renouvelables et rentables.

Proposant des solutions d'énergie éolienne off-shore, MHI Vestas Offshore Wind est un acteur majeur de ce secteur. Née d'un partenariat commercial entre Vestas Wind Systems A/S et Mitsubishi Heavy Industries, cette organisation fabrique, exploite et entretient la technologie nécessaire pour proposer l'énergie éolienne off-shore sur le marché en tant que ressource d'énergie viable et durable pour le plus grand bénéfice des générations à venir.

Défis commerciaux

Fondée en 2014, MHI Vestas Offshore Wind avait besoin de se développer rapidement pour battre la concurrence dans le secteur florissant des énergies renouvelables. « Nous sommes partis de rien : sans aucune infrastructure, pas même une table dans nos bureaux » explique Jakob Raadik Christensen, Architecte en chef chez PLM. « En même temps, la concurrence était rude. Nous avons peu de temps devant nous et nous devons rapidement mettre en place notre processus de développement de produit. »

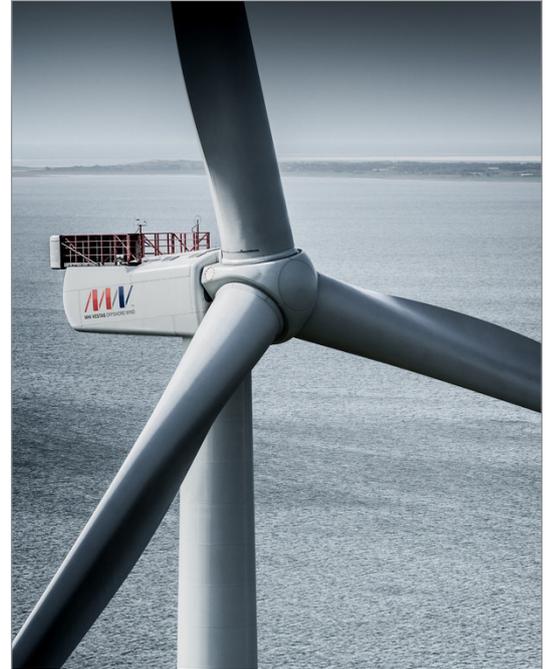
Solution

Windchill, la suite d'applications leader du marché de gestion du cycle de vie des produits (PLM) de PTC, a permis au processus de développement de produit de MHI Vestas Offshore Wind de passer à la vitesse supérieure. La souplesse des options de déploiement de Windchill a facilité le déploiement dans le Cloud de PTC et a permis à MHI Vestas Offshore Wind de profiter de l'agilité et de la rapidité dont elle avait besoin. De plus, grâce aux services professionnels de PTC, l'entreprise est parvenue à effectuer la migration de ses données dans le nouveau système Cloud et, de ce fait, à libérer ses ressources informatiques internes pour leur permettre de se consacrer à des projets plus rentables visant à piloter l'innovation au lieu de simplement gérer la solution.

MHI Vestas Offshore Wind a suivi une méthode progressive pour mettre en œuvre PLM dans le Cloud de PTC et la proposer jusqu'aux équipes en aval. En premier lieu, elle a adopté l'ensemble de la suite des modules Windchill pour permettre à ses équipes d'études et d'ingénierie de démarrer du bon pied. Ensuite, elle a adopté les outils Windchill Chef de projet pour la collaboration et Gestionnaire de la nomenclature Fabrication et Planificateur de processus pour l'associativité entre le développement de produits et les opérations. Ces deux outils permettent de réduire les délais de mise en œuvre en harmonisant l'intervention du personnel, les systèmes et les processus lors du passage des éoliennes d'un état virtuel à un état physique.

Résultats et étapes suivantes

MHI Vestas Offshore Wind a été enthousiasmée par la rapidité avec laquelle elle a pu sortir ses premiers produits, grâce en grande partie à l'efficacité opérationnelle de PLM dans le Cloud de PTC. Les utilisateurs sont ravis de la facilité avec laquelle Windchill permet de rechercher et d'accéder aux données au moment et à l'endroit opportuns, dans le Cloud de PTC. De plus, comme le Cloud de PTC gère la solution, et notamment les mises à niveau et les migrations, l'équipe peut consacrer toute son énergie à la création de solutions de pointe innovantes dans le secteur de l'énergie éolienne. En outre, grâce au déploiement par MHI Vestas Offshore Wind de PLM dans le Cloud de PTC, ses intervenants du monde entier peuvent accéder aux données et donc améliorer leur collaboration. Ainsi, l'entreprise a été capable d'exploiter rapidement les connaissances et l'expertise de ses deux organisations parentes.



Avec l'aimable autorisation de MHI Vestas Offshore Wind



Avec l'aimable autorisation de MHI Vestas Offshore Wind

De 150 utilisateurs lors du déploiement initial, MHI Vestas Offshore Wind est passée à 750 utilisateurs... et ce n'est qu'une étape. Les intervenants des équipes de maintenance et des opérations pourront utiliser Windchill pour gérer la documentation d'entretien technique. Grâce à cet accès, les techniciens d'entretien ont confiance dans la pertinence des manuels et le bon fonctionnement des produits sur site est assuré, sans oublier la fourniture d'électricité dans les foyers. Mais l'entreprise ne s'arrête pas là, elle étudie les avantages de ThingWorx Navigate pour les intervenants qui normalement n'ont pas accès à PLM mais pourraient réellement profiter de ses données.

« Nous sommes convaincus qu'il est essentiel pour notre transformation numérique qu'un maximum d'utilisateurs puisse accéder aux données exploitables stockées dans Windchill car cet accès leur permet de profiter d'informations pour eux inédites », explique Christensen. « Le Cloud de PTC et la souplesse dont nous bénéficions dans le cadre d'une entreprise en pleine expansion signifie que nous pouvons concentrer nos efforts sur la création d'une vue holistique de nos données produit et processus. C'est notre épine dorsale et elle est fondamentale pour accélérer la commercialisation de meilleurs produits ».

Découvrez comment PLM du Cloud de PTC peut rapidement faire décoller votre déploiement PLM. Visitez www.ptc.com/plm-cloud.

© 2018, PTC Inc. (PTC). Tous droits réservés. Les informations contenues dans le présent document sont fournies à titre informatif uniquement. Elles sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et ne sauraient en aucun cas tenir lieu de garantie, d'engagement ou d'offre de la part de PTC. PTC, le logo PTC et tous les logos et noms de produits PTC sont des marques commerciales ou des marques déposées de PTC et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Tous les autres noms de produits ou d'entreprises sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. PTC se réserve le droit de modifier, à sa discrétion, la date de disponibilité de ses produits, de même que leurs fonctions ou fonctionnalités.

J12545-MHIVestasOffshoreWind_CS-FR-0104