



Accélérer l'innovation avec Windchill+

La solution PLM primée de PTC pour la continuité numérique est désormais disponible sous forme de service. Profitez de toutes les caractéristiques et fonctions de Windchill, tout en bénéficiant d'une adoption rapide, d'une collaboration sans faille et d'une sécurité intégrée.



Les fabricants sont confrontés à une avalanche de défis. Les produits sont de plus en plus complexes et personnalisables, les clients attendent davantage de fonctionnalités et de fiabilité, les chaînes logistiques sont perturbées, la concurrence est féroce et les opérations sont menacées par l'évolution des risques de cybersécurité. En parallèle, les équipes chargées d'y remédier sont de plus en plus mondiales et décentralisées. Face à tous ces problèmes, les technologies traditionnelles ne garantissent plus la rapidité, l'agilité et la sécurité nécessaires. Pour relever ces défis, il faut des logiciels modernes qui évoluent plus rapidement.

Découvrez le nouveau Windchill+ sous forme de SaaS

PTC a déjà redéfini la collaboration en matière de développement de produits entre équipes et pays différents avec Windchill, la première solution web de gestion du cycle de vie des produits (PLM) pour les entreprises. Les fabricants ont ainsi pu bénéficier d'une connectivité et d'une intégration sans précédent, de fonctionnalités prêtes à l'emploi, d'une expérience utilisateur optimisée et de fonctionnalités de collaboration entre équipes réparties dans le monde entier.

À présent, PTC révolutionne une nouvelle fois la collaboration avec Windchill+, une solution PLM en SaaS qui offre un ROI encore plus rapide dès aujourd'hui, tout en posant les bases de l'innovation future. Windchill+ est la première solution publiée dans le cadre de l'initiative de PTC visant à combiner les fonctionnalités de nos logiciels et les avantages d'une architecture et d'un modèle de livraison SaaS modernes. Cette stratégie SaaS a un effet multiplicateur sur le pouvoir de transformation digitale de l'ensemble du portefeuille de PTC en matière de CAO, RA, IoT et PLM.

Ce qui distingue Windchill+

Windchill+ partage la même base de code que la solution PLM Windchill, leader du marché, et offre les mêmes caractéristiques, fonctions et utilisabilité de premier ordre. Chez PTC, nous gérons déjà des milliers d'instances Windchill dans le Cloud. Cette expertise nous permet d'optimiser notre offre PLM en SaaS afin de favoriser une plus grande collaboration et adoption des utilisateurs et des capacités PLM. Grâce à une architecture Cloud propriétaire et à de bonnes pratiques préconfigurées qui mettent l'accent sur la sécurité, les performances et l'interopérabilité, Windchill+ accélère le retour sur investissement.

Les nouveautés de Windchill+

- 100 % des capacités disponibles dans Windchill sur site avec des flux de travail personnalisables, des processus de gestion des changements, la gestion des matières, et plus encore
- Possibilité d'augmenter la capacité en toute sécurité lorsque vous en aurez besoin et de la réduire lorsque vous n'en aurez plus besoin, grâce à la gestion et à l'orchestration de la charge de travail.
- Possibilité d'étendre sans difficulté la solution à de nouveaux utilisateurs et modules
- Automatisation intégrée, avec :
 - Création et déploiement
 - Ré-hébergement
 - Cliché et restauration
 - Toujours sur la dernière version, donc aucun temps mort pour les mises à niveau

L'effet de Windchill+ sur votre entreprise

Cette solution PLM SaaS riche en fonctionnalités offre des capacités jusqu'alors inaccessibles par le biais d'architectures et de déploiements logiciels traditionnels. Windchill+ est avantageux à la fois pour les administrateurs informatiques et les utilisateurs finaux, en simplifiant et en accélérant les processus commerciaux, administratifs et fonctionnels.

Administration informatique modernisée

La configuration, l'administration et le support du système constituent une tâche énorme et un défi pour tirer pleinement parti du PLM. Le service informatique consacre beaucoup de temps et de ressources à la mise en place de processus existants, souvent basés sur des outils papier ou hérités inefficaces.

Au fil du temps, les personnalisations PLM deviennent un obstacle pour suivre l'évolution des exigences opérationnelles et des améliorations apportées à la solution PLM, aux technologies adjacentes et à l'intégration de nouvelles équipes et de nouveaux partenaires. La nécessité d'une sécurité renforcée est un autre aspect fondamental.

Expansion sans friction des capacités PLM et adoption par les groupes

Windchill+ permet une expansion simplifiée du PLM et permet aux équipes informatiques de répondre plus efficacement aux besoins de l'entreprise. Le service informatique peut rapidement mettre le PLM à la disposition d'autres fonctions de développement de produits, activer les fonctionnalités avancées du PLM et intégrer en toute sécurité les utilisateurs qui se trouvent en dehors du périmètre du pare-feu, dont les partenaires, les fournisseurs et les clients.

La mise à disponibilité des capacités et la rentabilisation sont accélérées, avec des mises à niveau et mises à jour sans temps mort. Toutes les mises à niveau et mises à jour de Windchill+ sont compatibles et ne nécessitent plus de procédures longues et complexes. Au contraire, PTC gère automatiquement le déploiement transparent des mises à niveau et des améliorations de produits avec un minimum de validation supplémentaire. PTC se charge de ces améliorations de produits, permettant ainsi aux administrateurs de se concentrer sur la création de valeur par d'autres moyens.

Des performances puissantes et omniprésentes

Les équipes informatiques doivent être certaines que le passage à une solution PLM SaaS peut améliorer les performances du système. PTC fournit la pile d'applications complète avec des accords de niveau de service contractuels et une expérience utilisateur transparente rendue possible par la standardisation et l'automatisation des systèmes. Il en résulte des performances, une capacité et une évolutivité bien supérieures pour des flux de travail accélérés et une collaboration en temps réel.

Sécurité intégrée pour l'ensemble de la pile

Pour les entreprises soucieuses de protéger leur infrastructure informatique et leur propriété intellectuelle, Windchill+ offre une sécurité actualisée, intégrée et complète, comprenant les certifications, la conformité, l'audit, les tests de pénétration et l'analyse environnementale.

Optimisation des initiatives et coûts de support informatique

Windchill+ est un service complet conçu pour minimiser les ressources opérationnelles. Les responsabilités typiques du service informatique comme la maintenance sont intégrées au service et ces économies d'échelle peuvent réduire l'impact global sur les coûts. Pour les autres activités administratives telles que la gestion des configurations, Windchill+ utilise des outils automatisés et des capacités de libre-service rationalisées pour éliminer le travail et faciliter le reste pour les administrateurs. Enfin, une architecture ouverte et des outils d'intégration prêts à l'emploi minimisent le coût de la prise en charge de l'intégration indispensable avec des logiciels tiers (dont SAP, Microsoft Office, Java server et d'autres solutions tierces).

Une transition vers le Cloud entièrement prise en charge

Windchill+ est une solution puissante pour les entreprises qui découvrent le PLM, mais c'est aussi une transition facile pour les clients Windchill existants. Pour assurer une transition en douceur, PTC a industrialisé un processus permettant de faire migrer rapidement et en toute sécurité les utilisateurs de Windchill d'une solution sur site à une solution PLM SaaS une fois le moment venu pour leur entreprise. Voir ci-dessous pour des informations plus détaillées sur les conseils de mise en œuvre.

Une base évolutive pour la transformation digitale

Le PLM est souvent associé aux fonctions d'ingénierie, mais sa valeur potentielle s'étend bien au-delà de la conception et du développement des produits. En tant qu'épine dorsale de la continuité numérique, le PLM peut capturer, gérer et orchestrer les données entre de nombreuses équipes et fonctions au sein de l'entreprise. De l'ingénierie, de la fabrication et de la qualité/conformité au service, aux opérations clients, aux ventes et au marketing, le PLM peut partager des données clés et débloquer de nouvelles capacités et de nouveaux processus très utiles.

Cela représente une formidable opportunité, mais aussi une incroyable complexité. La valeur obtenue grâce à l'expansion du rôle du PLM ne nécessite pas pour autant que les ressources informatiques soient débordées. Windchill+ réduit les charges techniques liées à l'administration, à la gestion de la configuration et au support, aidant ainsi les entreprises à atteindre leurs objectifs de transformation digitale.

Des bonnes pratiques prêtes à l'emploi pour un ROI plus rapide et plus fiable.

Les bonnes pratiques préconfigurées et prêtes à l'emploi ne signifient pas seulement une réduction du travail nécessaire de la part des équipes informatiques, mais elles améliorent également la qualité de ce travail, et offrent des processus plus efficaces aux utilisateurs. Avec Windchill+, les utilisateurs PLM peuvent remplacer certains processus personnalisés peu pratiques par des approches conformes aux normes en vigueur dans le secteur. Il ne s'agit pas seulement d'une amélioration immédiate, mais qui tient compte de la complexité et des applications tierces afin de pouvoir prolonger cette amélioration à mesure que les besoins des projets, des services ou des normes évoluent. Ainsi, les utilisateurs se sentent responsabilisés plutôt que freinés lorsqu'ils interagissent avec leur solution PLM.

Mise en œuvre plus rapide de nouvelles capacités

Les mises à niveau sans temps mort simplifient la vie du service informatique, mais pour les utilisateurs, elles apportent des améliorations régulières de la feuille de route sans crainte de perturbations. En éliminant cet obstacle aux mises à niveau, l'innovation pilotée par logiciel n'est plus une opportunité limitée aux aléas de l'analyse coût-bénéfice, mais devient permanente. Ceci est particulièrement critique maintenant que la technologie numérique progresse souvent plus rapidement que le cycle de mise à niveau normal des implémentations PLM classiques.

Travailler en collaboration avec des partenaires clés pour créer davantage de valeur ajoutée.

L'avantage du PLM ne se limite pas aux services internes. En incluant les fournisseurs, les partenaires stratégiques et les filiales à l'étranger, les utilisateurs atteignent de nouveaux niveaux d'efficacité, réduisent les erreurs et améliorent la qualité des produits et des services. Mais avec les offres PLM traditionnelles, difficile d'obtenir ce niveau d'intégration et de collaboration. Pour étendre l'accès à l'extérieur de l'organisation, il est nécessaire de coordonner plusieurs équipes informatiques, ce qui pose des risques pour la sécurité et la conformité. Les capacités de gestion des permissions et d'intégration SaaS de Windchill+ éliminent ces obstacles pour les administrateurs, offrant ainsi aux utilisateurs une collaboration facile, transparente et sécurisée.

La migration vers le SaaS

Windchill, solution PLM leader depuis des décennies, dispose d'un nombre considérable de fonctionnalités prêtes à l'emploi pour vous aider dans votre activité. Toutefois, si vous êtes déjà client, le facteur clé qui a probablement joué un rôle dans le choix de Windchill par rapport à tout autre système PLM est la possibilité de l'adapter à vos processus et à vos besoins.

Au fil du temps, cependant, cette souplesse de personnalisation a probablement augmenté le coût de la maintenance et rendues plus complexes les opérations de support. Elle risque aussi de limiter votre capacité à appliquer des mises à niveau rapides, ce qui se traduit par un coût total de possession plus élevé.

D'autre part, les solutions SaaS ne peuvent pas être aussi ouvertes que les solutions sur site, pour des raisons de sécurité et de fonctionnement. Avec Windchill+, PTC fournit de nouveaux garde-fous qui vous aideront à gérer vos personnalisations de manière sûre, efficace et contrôlée.

Tout changement est difficile, et les projets de transition peuvent sembler énormes, longs et semés d'embûches. C'est pourquoi PTC est là pour vous aider : nous souhaitons éliminer les obstacles et vous aider à passer à Windchill+ avec un minimum de perturbations pour votre équipe informatique, vos utilisateurs finaux et votre entreprise.

C'est cette volonté de proposer une expérience fluide qui nous a poussés à créer l'offre de conversion Windchill+. Il s'agit d'un processus simple, qui se chargera de migrer votre système sur site, ses données, ses personnalisations et ses intégrations vers la dernière version de Windchill+ disponible, en quelques mois.

Étapes suivantes

L'heure est venue d'adopter Windchill+. Créez plus rapidement de la valeur grâce à des bonnes pratiques préconfigurées, une expansion PLM fluide et des mises à niveau sans temps mort. Le SaaS se trouve à un tournant en ce qui concerne l'accélération de la maturité du développement des produits, le renforcement de la sécurité et la réduction des coûts/risques du support informatique.

Pour en savoir plus sur Windchill+ et le PLM en SaaS, contactez un expert PTC Windchill+.





PTC Inc.

Juin 2022
Copyright © PTC Inc.
www.ptc.com/fr

SKU#21138