



Codebeamer et Windchill :

un partenariat
gagnant

Dans l'environnement informatique **actuel** en pleine évolution

Les entreprises sont contraintes de commercialiser des produits innovants plus rapidement tout en maintenant une qualité élevée et en respectant les normes de conformité. Pour y parvenir, elles se tournent vers l'intégration stratégique de la gestion du cycle de vie des applications (ALM) et de la gestion du cycle de vie des produits (PLM). Cette intégration dynamique offre une approche complète du développement de produits en alliant les atouts du développement de logiciels à une visibilité sur l'ensemble du cycle de vie des produits.



Qu'est-ce que Codebeamer ?

Codebeamer est une plateforme de gestion du cycle de vie des applications (ALM) acquise par PTC en 2022. Elle enrichit les fonctionnalités ALM avec des fonctionnalités de configuration de la gamme de produits et offre une configurabilité unique pour les processus complexes. Elle se concentre sur l'ingénierie système, le développement de logiciels, l'assurance qualité et la conformité.



Les fonctionnalités clés de Codebeamer incluent :

- **Gestion des exigences** : Pour les ingénieurs logiciels souhaitant la traçabilité, la transparence et une collaboration efficace dans la gestion des exigences. Avec Codebeamer, vous pouvez identifier, gérer et surveiller les exigences, les epics et les témoignages d'utilisateur dans tout le cycle de vie de l'ingénierie logicielle.
- **Développement agile** : Prend en charge les méthodologies agiles avec des outils tels que les cartes Kanban et les tableaux burndown.
- **Gestion des tests** : Gère les cas de test, l'exécution et les résultats des tests.
- **Gestion des risques** : Aide les équipes à anticiper les risques potentiels dans le processus de développement logiciel et à s'y préparer.
- **Modèles personnalisables clés en main** : Aide les équipes à respecter les normes plus facilement grâce à des modèles prédéfinis, qui peuvent aider à simplifier le processus réglementaire.
- **Traçabilité** : Relie les exigences, le code et les tests pour une traçabilité totale.

Qu'est-ce que Windchill ?

Windchill est la solution complète de gestion du cycle de vie des produits (PLM) de PTC. Il gère le cycle de vie entier d'un produit, du concept initial au retrait. Doté d'une architecture ouverte, Windchill s'intègre facilement à d'autres systèmes d'entreprise et constitue ainsi une base solide pour une continuité numérique pilotée par les produits.



Fonctionnalités clés de Windchill :

- **Gestion des pièces et des nomenclatures** : Windchill aide à créer et à gérer la structure des produits, y compris les pièces, les assemblages et les sous-assemblages.
- **Gestion des données produit** : Traite les documents tels que les fichiers CAO, les spécifications et les manuels.
- **Gestion des modifications** : Windchill suit les modifications, les approbations et les révisions.
- **Collaboration** : Facilite la collaboration entre équipes transversales, en interne comme en externe.
- **Gestion des modifications et des configurations** : Windchill assure la cohérence de toutes les variantes des produits.
- **Gestion de la qualité** : Aide les équipes à anticiper et à corriger les défauts potentiels des produits.



Quels sont les principaux avantages de l'utilisation conjointe de Codebeamer et de Windchill ?

1/4

Gestion de produits globale

Les outils PLM tels que Windchill gèrent les pièces, les modèles et les documents, tandis que les solutions ALM telles que Codebeamer simplifient le développement de logiciels, la gestion des exigences et les processus de déploiement. En intégrant ces systèmes, les entreprises améliorent leur visibilité sur la continuité numérique de l'ingénierie. Grâce à l'association de Codebeamer avec Windchill, les utilisateurs bénéficient d'une visibilité de bout en bout du début à la fin du cycle de vie des produits. Cette visibilité s'étend de la conception initiale jusqu'au développement, aux tests, au déploiement et à la maintenance.

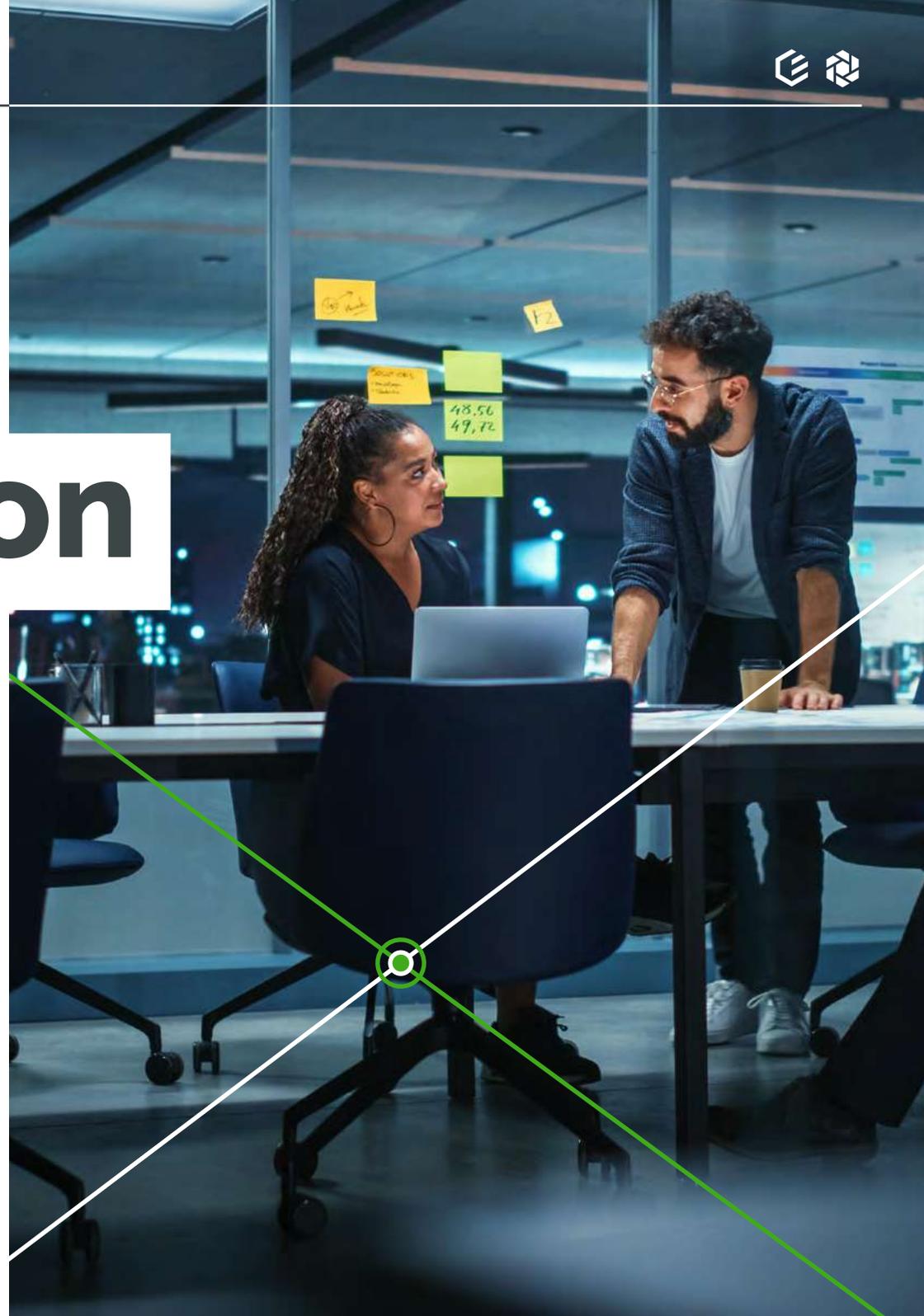


Principaux avantages

2/4

Collaboration fluide

Codebeamer se connecte de manière fluide à Windchill à l'aide d'OSLC (Open Services for Lifecycle Collaboration). Les ingénieurs peuvent ainsi relier les composants Windchill aux éléments Codebeamer. Cette intégration permet à différentes équipes de développement de collaborer, ce qui favorise l'innovation et accélère le placement des produits. De ce fait, les fabricants gérant des produits complexes et essentiels à la sécurité, tels que ceux des industries automobile, de la MedTech et de l'aviation, peuvent retirer des avantages significatifs de cette collaboration fluide.



Principaux avantages

3/4

Meilleure traçabilité

L'association de Codebeamer avec Windchill offre une traçabilité de bout en bout, avec la garantie que toute modification apportée dans un système sera reflétée dans l'autre. Les entreprises peuvent capturer et gérer efficacement des exigences changeantes. Qu'il s'agisse de relier des pièces PLM à des éléments ALM (par exemple, des exigences ou des tests), l'intégration assure un flux harmonieux des informations.

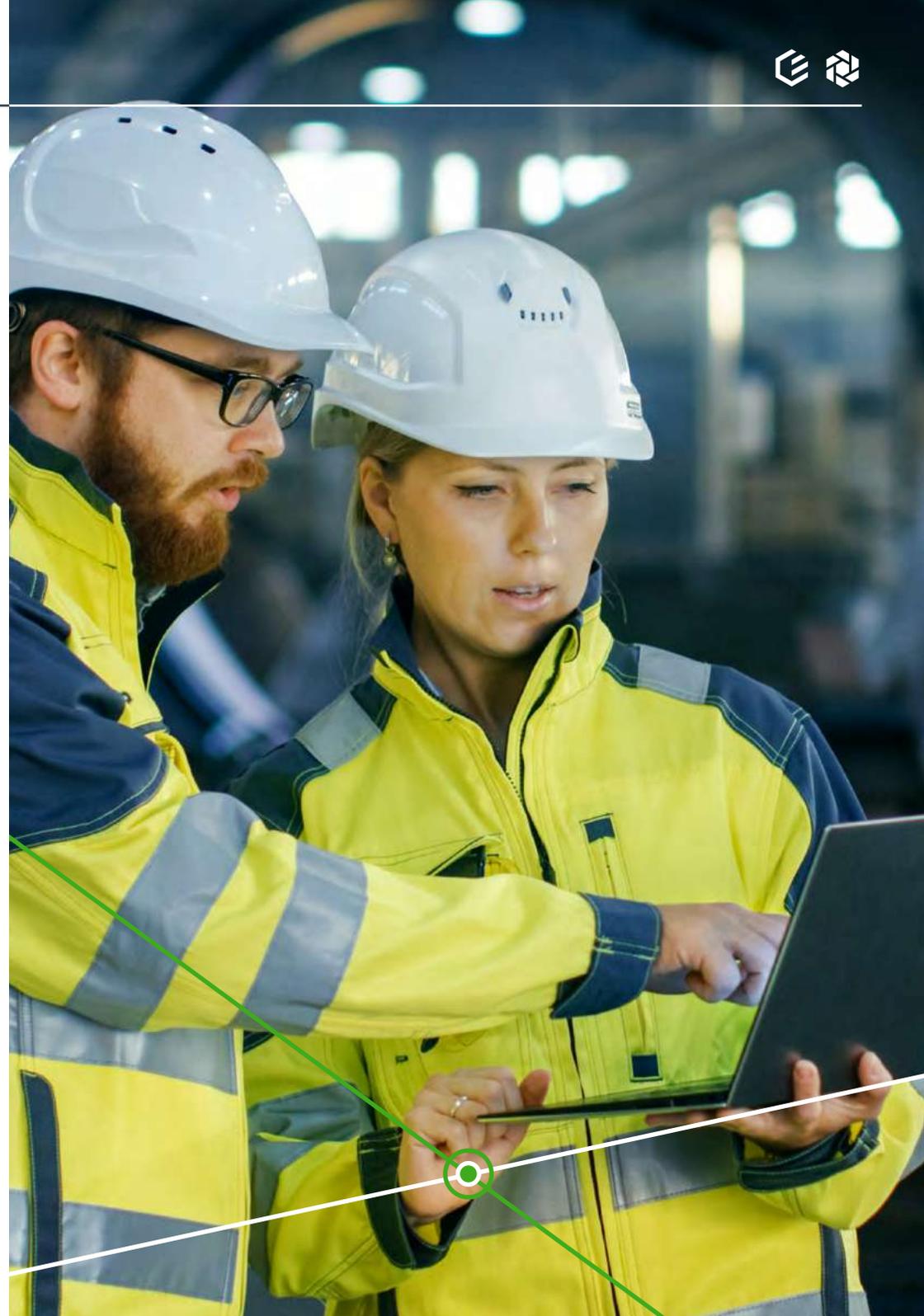


Principaux avantages

4/4

Efficacité améliorée

Les secteurs de l'automobile, de la MedTech et de l'aviation évoluent en permanence. L'association du PLM avec l'ALM permet de réagir rapidement à ces besoins changeants. En effet, les produits évoluent et les exigences peuvent changer. Utiliser des systèmes intégrés permet aux équipes de s'adapter rapidement et efficacement. Les méthodologies agiles appliquées par les équipes de développement de logiciels peuvent se connecter de manière transparente à des processus PLM orientés sur le matériel.



Résumé

Exploiter conjointement les fonctionnalités de l'ALM et du PLM peut aider à combler les lacunes au niveau des logiciels et du matériel et à créer des produits plus rapidement et plus efficacement via la puissance de la continuité numérique.

En combinant Codebeamer et Windchill, les entreprises peuvent parvenir à une traçabilité de bout en bout, à une visibilité et à un contrôle d'accès tout au long du cycle de vie entier des produits. Cette intégration favorise une collaboration efficace, simplifie les processus de gestion des modifications et améliore les efforts de gestion de la conformité.



Découvrez la puissance de l'intégration de Codebeamer et de Windchill pour une traçabilité de bout en bout, une visibilité et un contrôle d'accès tout au long du cycle de vie entier des produits.

Contactez-nous pour en savoir plus sur la manière dont cette combinaison gagnante peut simplifier votre processus de développement de produits et améliorer la collaboration

Contactez-nous dès aujourd'hui !