



DIGITAL TRANSFORMS PHYSICAL

# Les principales valeurs de Codebeamer

---



# Introduction

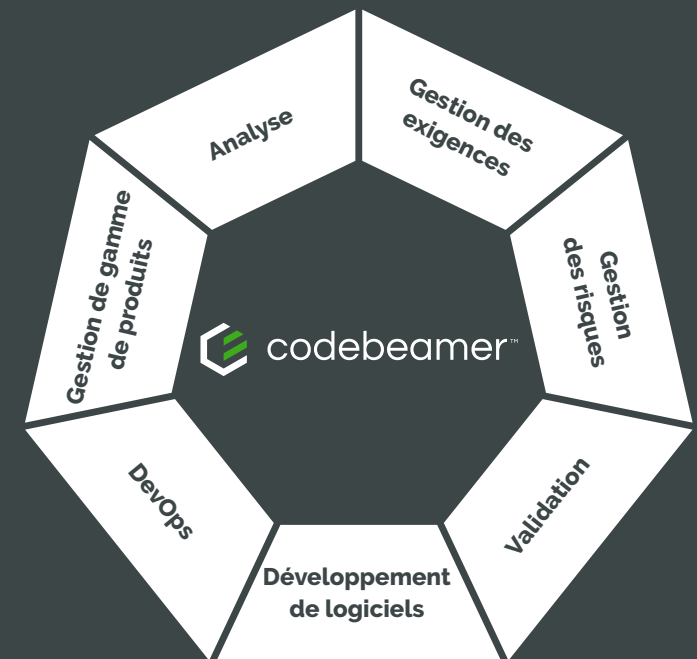
**La numérisation transforme les chaînes de valeur dans tous les secteurs d'activité et représente un défi pour toutes les organisations de développement de produits.**

L'importance croissante des composants électroniques et logiciels nécessite un changement de paradigme dans l'ingénierie des produits. Les entreprises actuelles sont obligées d'adopter une approche collaborative et itérative pour livrer des produits modernes à forte composante logicielle de haute qualité. Afin de s'adapter à ces changements, les organisations performantes cherchent à moderniser et à pérenniser leurs chaînes d'outils.

La gestion du cycle de vie des applications est essentielle pour surmonter certains des principaux défis de la transformation digitale. Elle permet de s'éloigner des outils mal couplés, de relier l'ingénierie matérielle à la livraison de logiciels et de mettre l'accent sur la qualité des produits tout au long du cycle de vie.

Codebeamer de PTC® est un outil de gestion du cycle de vie des applications leader sur le marché, utilisé par les innovateurs mondiaux pour prendre en charge l'ingénierie avancée des produits dans des environnements évolutifs.

Découvrez comment Codebeamer aide votre organisation à répondre aux défis actuels et futurs.



# Agile et innovant

**« Je dirige un atelier Agile allégé et je ne veux pas faire de compromis. Comment puis-je savoir si mon ALM continuera à répondre à mes besoins croissants ? »**



Choisissez l'outil le plus agile, une solution qui a fait ses preuves avec plusieurs méthodologies agiles. L'innovation de nos produits est basée sur les réactions du marché et des clients, et notre plateforme est configurable de manière si flexible qu'elle peut être adaptée à n'importe quel environnement de développement.

## **Comment pouvons-nous soutenir vos processus d'innovation Agile (à grande échelle) ? Quels sont les avantages de l'Agilité de Codebeamer ?**

La technologie Codebeamer de PTC offre de très nombreuses fonctionnalités agiles et vous aidera à créer de la valeur quelle que soit la méthode choisie (Waterfall, Scrum, Lean, hybride Agile-Waterfall, SAFe®, LeSS, DAD, etc).

Notre innovation produit suit une approche Agile et s'appuie sur le retour d'expérience des utilisateurs. Nous avons à cœur de satisfaire nos clients.

De nouvelles versions avec des fonctionnalités innovantes sont livrées deux fois par an. La mise à niveau est un jeu d'enfant.

**Scrum au niveau de l'équipe**

**Infrastructures agiles  
(SAFe®, LeSS, DAD)**

**Agilité à grande échelle au niveau de  
l'entreprise**

# Approche intégrée

« J'ai du mal à intégrer ma chaîne d'outils pour les processus d'ingénierie matérielle, de développement logiciel et d'innovation de services. L'ALM peut-elle m'aider à cet égard ? »



Les outils de gestion du cycle de vie des applications sont la pierre angulaire de l'approche moderne et holistique de l'ingénierie des systèmes. Une solution ALM centrale peut aider à intégrer votre écosystème d'outils et est fondamentale pour atteindre la maturité en matière de développement de produits numériques.

## Comment Codebeamer ouvre-t-il la voie à la réussite de la transformation de votre ingénierie ?

- Intégrations natives avec les outils standard de l'industrie (IBM® Rational® DOORS®, JIRA, Simulink, Jenkins, VectorCAST, etc), API (REST, Swagger), support de l'intégration en tant que service (Tasktop).
- Collaboration entre les fournisseurs, les partenaires, les équipes commerciales et les équipes d'ingénieurs. Capacités d'analyse, pour garantir transparence et l'aide à la prise de décision.
- Traçabilité sans faille et sans effort à toutes les phases du cycle de vie du développement de produits.



# Une solution flexible

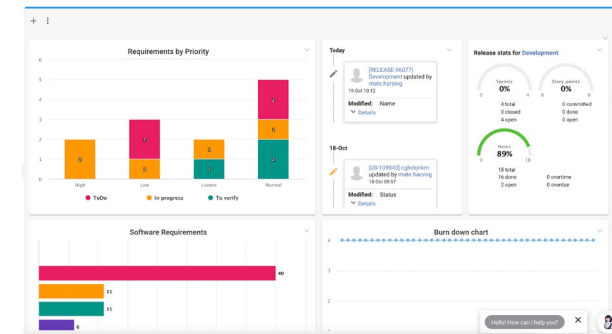
**<< Je travaille dans un environnement complexe avec de nombreuses parties prenantes. Comment pourrais-je travailler avec une plateforme ALM unique ? >>**



Recherchez l'adaptabilité dans vos décisions en matière d'outillage. Les fonctionnalités de Codebeamer sont si riches et si flexibles qu'on oublie facilement qu'elles sont regroupées en une seule plateforme. Personnalisez une solution sur mesure pour tous vos groupes d'utilisateurs au sein d'une plateforme ALM centrale et entièrement intégrée. Utilisez l'interface classique de Codebeamer pour les utilisateurs chevronnés, ou comptez sur l'interface simplifiée pour une utilisabilité inégalée !

## Comment Codebeamer s'adapte-t-il à vos besoins ?

- Modifiez le comportement du système pour répondre aux besoins des différents groupes d'utilisateurs (personnalisation des autorisations, des fonctionnalités, des flux de travail, des éléments de travail, etc.)
- Une valeur ajoutée dès le premier jour : une interface utilisateur conviviale et légère avec un accès mobile.
- Notre structure de licence flexible vous permet de maximiser la valeur et de minimiser les coûts.



# Évolutif

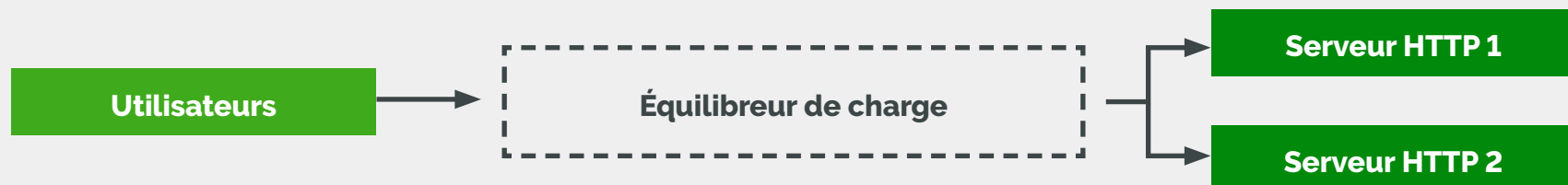
« Je développe des produits complexes avec de nombreux développeurs et de nombreux éléments de travail. Comment m'assurer que les performances de ma solution ALM correspondent à mes besoins ? »



Les limitations des outils peuvent considérablement entraver le travail, ajoutant des délais coûteux à vos cycles de développement. Codebeamer est l'outil ALM le plus évolutif du marché, dont l'utilisation a été prouvée par des dizaines d'entreprises et dont les performances sont régulièrement évaluées.

## Comment Codebeamer répond-il à vos défis de mise à l'échelle ?

- Prise en charge prête à l'emploi et flexible de plusieurs cadres de mise à l'échelle Agile.
- Haute performance du système avec jusqu'à 10 millions d'éléments de travail et 1 000 utilisateurs simultanés. [Consultez notre rapport de test de performance 2019.](#)
- Codebeamer peut gérer plus de 35 000 exigences dans un seul document et un nombre illimité de projets.



## Prise en charge de la conformité

**« Mes initiatives de développement de produits critiques pour la sécurité sont soumis à des réglementations nationales et internationales. Mon utilisation de l'ALM va-t-elle nuire à l'auditabilité et à la conformité ? »**



L'utilisation d'une plateforme ALM centrale et intégrée est cruciale pour assurer la traçabilité et la visibilité des processus de développement, ce qui constitue une exigence fondamentale des réglementations en matière de sécurité ou de missions critiques. Pour les entreprises opérant sur des marchés réglementés (notamment le développement de technologies médicales, de systèmes automobiles ou avioniques, ou de projets pharmaceutiques), Codebeamer propose des modèles préconfigurés et un large éventail de fonctionnalités permettant de réduire les coûts de préparation des audits et de mise en conformité.

### Comment Codebeamer contribue-t-il à des audits sans stress ?

- Modèles préconfigurés, mais adaptables avec souplesse, pour les réglementations ISO/IEC/FDA/DO/GAMP/etc.
- Gestion intégrée des risques tout au long du cycle de vie, flux d'approbation avec signatures électroniques, aide à la validation des outils.
- Enregistrement automatique des pistes d'audit et rapports de pistes d'audit sans effort pour réduire les coûts de mise en conformité

Page web

**Modèle de dossier de validation des outils +  
Modèle de validation du titre 21 CFR Part 11**



En savoir plus



# Réflexions finales

**Codebeamer vous aide à commercialiser plus rapidement des produits de qualité.**

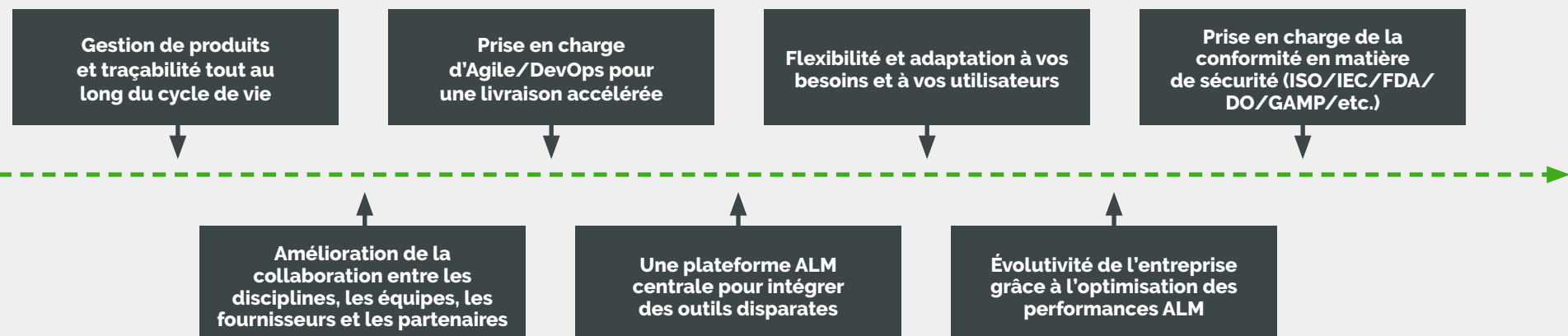
Travaillez de manière Agile, développez la collaboration et intégrez l'innovation produit à l'aide d'une plateforme de gestion du cycle de vie des applications tout-en-un.

Adaptez Codebeamer à vos besoins et relevez facilement les défis de la conformité réglementaire.

## eBook

**Un guide pour calculer le ROI des outils de gestion du cycle de vie des applications**

**Télécharger**







DIGITAL TRANSFORMS PHYSICAL

121 Seaport Blvd, Boston, MA 02210 : [ptc.com/fr](https://ptc.com/fr)

---

© 2023, PTC Inc. Tous droits réservés. Les informations contenues dans le présent document sont fournies à titre d'information uniquement, sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et ne sauraient en aucun cas tenir lieu de garantie, d'engagement, de condition ou d'offre de la part de PTC. PTC, le logo PTC, ainsi que tous les logos et noms de produit PTC, sont des marques commerciales ou des marques déposées de PTC et/ou de ses filiales aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays. Tous les autres noms de produit ou de société appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

030-the-main-values-of-codebeamer-03-01-fr