

**Teamcenter®**

LA SOLUTION D'INGÉNIERIE COLLABORATIVE PERFORMANTE

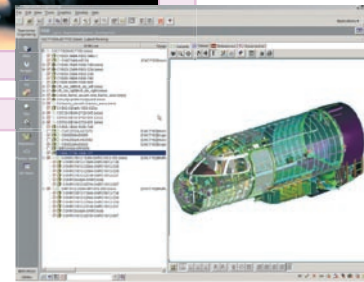
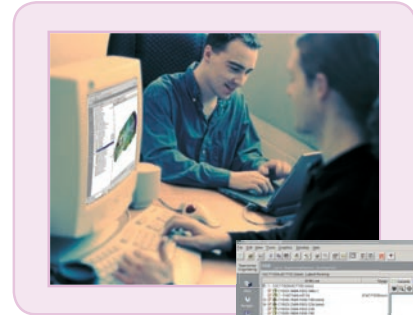
TEAMCENTER® ACCÉLÈRE LE CYCLE DE VIE DU PRODUIT EN PERMETTANT A VOS ÉQUIPES DE DÉVELOPPEMENT D'OPTIMISER LEURS PROCESSUS D'INGÉNIERIE

La phase avant-projet est déterminante pour l'adoption d'idées nouvelles et l'apport d'innovations technologiques. Plus de la moitié de vos coûts de développement dépendent de la conception du produit et de la validation de la conception. Vos décisions en matière de conception influencent inmanquablement les premières phases du cycle de vie de vos produits.

Lorsque l'on étudie le déroulement d'un cycle de vie produit, on s'aperçoit que le succès est défini dès les premières phases.

Teamcenter® permet aux équipes d'ingénierie et de fabrication une :

- synchronisation des données de conception, le partage des modèles d'études dans des opérations centrées sur les processus et la collaboration dans un environnement totalement numérique. Dès lors, votre entreprise peut améliorer la qualité de ses produits, réduire les délais et les coûts de fabrication et accélérer tout le cycle de vie produit
- intégration étroite avec vos équipements CAO actuels (dont NX®, Solid Edge®, CATIA®, AutoCad®, Solidworks®, etc.). Grâce à cet environnement multi-CAO, tous les membres de vos équipes de développement peuvent visualiser et comprendre le produit virtuel sans utiliser un système CAO
- fédération de vos bases de données coopératives en un seul système. Teamcenter® est la première solution en terme de collaboration multi-sites et de partage de connaissances
- collaboration des équipes de développement dispersées géographiquement de collaborer à une étude commune, et aux membres de ces équipes de participer à des processus d'études et de fabrication automatisés
- amélioration de la communication entre les membres des équipes grâce aux fonctionnalités de visualisation intégrées. Vous pourrez ainsi apporter des caractéristiques techniques novatrices à vos produits tout en vous assurant que ces caractéristiques soient adaptées à la demande du marché et compétitives



Teamcenter® vous permet de saisir toutes les données de définition de vos produits et les configurer de manière à pouvoir utiliser ces informations afin d'automatiser et accélérer les processus en aval du cycle de vie de vos produits

AVANTAGES DE TEAMCENTER®

- Optimisation des premières phases du cycle de vie du produit, souvent à l'origine de 80% du coût du produit
- Développement de l'innovation et de l'adaptabilité du produit, vous permettant de cibler de nouveaux marchés
- Travail collaboratif des équipes de conception et fabrication
- Elimination des obstacles de communication entre les donneurs d'ordre, les fournisseurs et leurs partenaires
- Accélération du lancement de nouvelles gammes de produits
- Synchronisation des activités d'équipes dispersées dans le monde entier
- Identification des erreurs coûteuses de conception dès le début du cycle de vie produit
- Sécurisation des informations relatives aux définitions de vos produits
- Tous les acteurs de votre chaîne de valeurs travaillent à partir des mêmes données produit
- Optimisation de vos investissements CAO, FAO, IAO existants
- Augmentation rapide et en toute transparence de votre valeur ajoutée grâce à l'apport de nouvelles solutions Teamcenter®, tout en protégeant vos investissements présents

INGÉNIERIE MULTI-CAO COLLABORATIVE

Une ingénierie collaborative performante doit reposer sur un environnement multi-CAO permettant à vos équipes de conception et fabrication pluridisciplinaires d'utiliser totalement, en toute transparence, les données de conception créées dans n'importe quel système CAO.

Teamcenter® satisfait à ce critère en fournissant la seule solution de gestion des données produit d'ingénierie permettant une gestion de données multi-CAO dans un environnement collaboratif universel unique.

Cet environnement collaboratif vous permet d'utiliser totalement et de façon transparente vos données de conception, grâce aux fonctionnalités les plus avancées de visualisation 3D et de maquette numérique.



GESTION DES PROCESSUS D'INGÉNIERIE

Teamcenter® rationalise la durée de cycle de vie produit en permettant aux équipes d'automatiser et de synchroniser leurs processus d'études. L'ingénierie collaborative doit permettre aux utilisateurs autorisés de localiser et d'accéder rapidement aux informations produit dont ils ont besoin pour effectuer leur travail.

Teamcenter® permet :

- d'aller au-delà des fonctionnalités de gestion classique de fichiers CAO, en saisissant toute l'information produit et processus concernée et en la reliant à une structure de produit commune
- de gérer toutes vos données CAO, FAO, IAO pertinentes, ainsi que les spécifications d'étude, documents, exigences et toute autre information centrée sur le produit

COLLABORATION MULTI-SITES

Teamcenter® permet à des équipes pluridisciplinaires multi-sites, y compris vos fournisseurs et vos partenaires, de collaborer, en accédant aux informations produit les plus récentes et en accélérant le lancement de l'industrialisation de vos produits.

fonctionnalités essentielles

FONCTIONNALITÉS DE TEAMCENTER®

Sécurité

Protège les informations produit critiques en mettant en œuvre des règles d'accès plus adaptées

Accès global

Permet la collaboration des équipes d'ingénierie et de fabrication ainsi que le partage des connaissances dans un contexte multi-sites

Fonctions complètes de recherche et d'extraction

Les utilisateurs localisent rapidement l'information sur les composants, les pièces et les produits. La visualisation est à la fois graphique et textuelle.

Gestion des accès simultanés aux données

Protège l'intégrité des informations produit en interdisant l'accès simultané en modification

Contrôle des révisions et des versions

Gère les informations de modification avec la prise en charge des versions et révisions intermédiaires

Gestion conviviale de la configuration des pièces et des assemblages

Vous permet de construire et de configurer des structures de produit hiérarchisées, contrôlées de manière « intuitive »

Gestion complète des documents

Gestion des documents, spécifications et autres fichiers informatiques non graphiques liés à une structure de produit définie

Gestion optimale des processus

Gestion du travail en cours grâce à de puissantes fonctionnalités de gestion des modifications techniques

Gestion visuelle des modifications techniques

Permet de visualiser très tôt l'effet des modifications, et offre une vue de tout l'historique des modifications du produit

Visualisation intégrée

Permet aux utilisateurs une visualisation dynamique de produits virtuels en 2D et 3D, y compris les données de conception créées dans des systèmes CAO multiples

Vérification des maquettes numériques

Validation numérique de l'architecture générale d'un produit

Validation numérique continue

Permet aux utilisateurs de configurer et de valider des études produit multi-CAO dans un environnement web sécurisé

Classification des pièces

Permet aux utilisateurs de classer, localiser et réutiliser des pièces, sous-ensembles et outillages existants

Configuration avancée du produit

Gère les options et variantes du produit ainsi que les vues multiples de nomenclatures

Visualisation et annotations

Fournit aux utilisateurs de multiples moyens d'accès à l'information produit pendant les revues de processus avec le support de la première solution mondiale de visualisation collaborative



02 51 72 99 72

■ NANTES

■ LYON

■ PARIS

www.abisse.com