

Le PLM n'est plus réservé aux géants industriels. SmarTeam Design Express vous permet de démarrer avec une solution optimisée et clé en main pour la conception collaborative, puis de l'étendre à votre rythme à la totalité des fonctionnalités PLM, selon l'évolution de votre société et de vos processus.

Votre société est jugée selon ses produits. Vos concepteurs utilisent par conséquent des outils CAO 3D puissants pour créer des produits performants, souvent par assemblage complexe de nombreuses pièces. En réponse à la demande du marché, vous mettez au point un nombre toujours plus grand de produits, de modèles et de configurations, et vos équipes accumulent une quantité énorme de données numériques liées entre elles. Si l'accès à ces dernières et leur modification ne suivent pas certaines règles, la gestion des données peut devenir un véritable casse-tête et conduire à des erreurs et à des retards coûteux.

SmarTeam Design Express (SDE) de ENOVIA SmarTeam est une solution complète, sûre et facile d'emploi pour débiter en PLM en partageant l'information sur les produits, gérant les données et mettant en place une conception collaborative. SDE améliore votre processus de création de produit en fournissant des modèles de gestion de données génériques préconfigurés et une méthodologie éprouvée pour améliorer la collaboration autour des connaissances existantes sur les produits. La forte intégration de ENOVIA SmarTeam à divers systèmes CAO permet à vos concepteurs de continuer à travailler dans leur environnement quotidien, tout en bénéficiant d'une maîtrise de la gestion du cycle de vie, au moyen d'une source unique et fiable d'informations sur les produits.

Avantages principaux

- Faible coût ; retour sur investissement rapide
- Intégration complète sans équivalent à la CAO
- Modèle de données robuste et méthodologie adaptée à la conception collaborative
- Kit *quick start* pour une implémentation simple et une formation en douceur, sur 10 jours
- La seule solution comportant un procédé personnalisable de mise à niveau

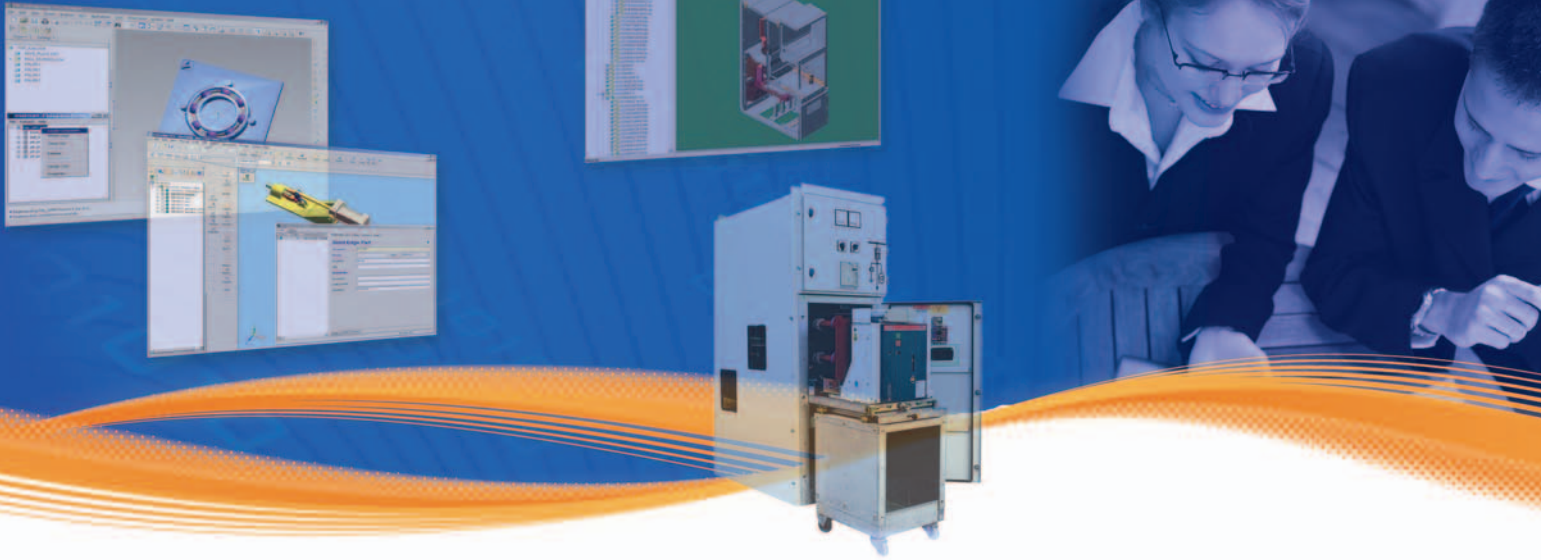
Créée pour favoriser une collaboration efficace et sûre et la réutilisation des connaissances dans les équipes de conception et d'ingénierie, la solution SDE vous fait gagner du temps, prévient les erreurs et protège votre investissement. Lorsque vous utilisez SmarTeam Design Express pour collaborer, vous gagnez de l'expérience et vous établissez les fondations de votre gestion de données. Il est ensuite facile d'étendre la solution à un scénario PLM plus complet.

SmarTeam Design Express améliore vos performances et votre productivité :

- Leader du secteur pour l'intégration complète aux systèmes de CAO SolidWorks®, Autodesk®, Inventor™, SolidEdge® et Pro/ENGINEER™
- Modèle de données robuste adapté à la conception collaborative en CAO et au PDM associé (*product data management*), avec des cartes de profil, des requêtes et des assistants préconfigurés
- Stockage, structuration et sécurisation uniformes des données produit
- Mécanismes puissants de recherche de données
- Suivi collaboratif du cycle de vie, gestion des versions et des révisions
- Prise en compte des pièces standards, réutilisation des pièces et des conceptions
- Visualisation de plus de 450 formats de fichiers (.dwg, .sldprt, .par, .ipt, .tif, .xls, .pdf, etc.)
- Gestion sûre, au moyen d'un seul serveur ; procédures de sauvegarde automatiques
- Très grande facilité d'utilisation

Implémentation de SDE garantie en 10 jours :

SDE est une solution économique, clé en main, qui peut être implémentée en dix jours sur vos données CAO actuelles. C'est une solution complète, qui combine une base de données prédéfinie, un logiciel *quick start*, un scénario décrivant les pratiques recommandées et du matériel de formation, afin que votre équipe puisse l'utiliser rapidement et sans difficulté.



Le modèle de données préconfiguré de SDE est conçu pour être utilisé de manière *plug and play* dans votre société, sans aucune autre adaptation que l'ajout des noms d'utilisateurs et l'installation des répertoires de travail.

Une solution qui évolue à votre rythme

Le *quick start* de SDE est conçu pour vous apporter tous les avantages de la gestion de données, en perturbant le moins possible votre travail quotidien. Lorsque vous aurez goûté à la puissance de SDE, vous en voudrez davantage.

SDE est la seule solution PDM pouvant être déployée à votre rythme, progressivement, afin d'accompagner votre croissance en douceur. Une fois que vos données de propriété intellectuelle seront optimisées dans la base de données SmarTeam, vous pourrez facilement ajouter des fonctionnalités PLM, au moment qui vous convient. Vous choisirez comment et à quel moment étendre votre scénario PLM :

- Améliorer la méthodologie de conception, en fonction des besoins spécifiques de l'entreprise
- Automatiser les processus d'entreprise et ceux relatifs aux données produit, par exemple la gestion centralisée des nomenclatures et des modifications de conception
- Intégrer la conception et la fabrication, ainsi que d'autres fonctions cruciales de l'entreprise
- Relier la gestion des conceptions et la chaîne d'approvisionnement

Démarrez petit, voyez grand !

Les analystes conseillent aux PMI d'investir dans le PLM pour rester concurrentiels. Comment garantir le meilleur retour sur cet investissement ? En commençant par un système global d'enregistrement et une solution de conception collaborative des produits, combinant des modèles génériques prédéfinis, des processus suivant les pratiques recommandées et une approche progressive, par étapes. SmarTeam Design Express vous guide sur la route du succès par le PLM, en vous apportant des résultats rapides et une valeur stratégique à long terme.

“La conception avec le système de modélisation solide paramétrique SolidWorks® produit un nombre considérable d'informations et de fichiers liés. Ces fichiers doivent absolument rester synchronisés pour que la conception conserve sa cohérence, et pour que la collaboration soit efficace.

Le seul moyen pratique d'atteindre ces buts est le PLM. Cela ne fait aucun doute.”

- Paul Sikir, directeur de l'ingénierie de conception, Sub-Zero Freezer Co., États-Unis

“Nous avons besoin d'un système PDM puissant pour gérer de manière structurée nos modèles Autodesk® et Inventor™ et les données qui s'y rapportent, et permettre la collaboration entre ingénieurs. USK a choisi SmarTeam parce que c'est un système multi-CAO... Un autre critère de sélection était que SmarTeam peut être implémenté en quelques jours pour la gestion simple des dessins, mais possède une souplesse permettant par la suite d'être personnalisé et de devenir une solution de gestion complexe des données produit.”

- Dr. Thilo Richter, chef de l'ingénierie, USK Karl Utz Sondermaschinen, Allemagne

“Aujourd'hui, grâce à SmarTeam, tous les concepteurs travaillent de la même manière, en suivant la même méthodologie d'entreprise.”

- Jean-Pierre Bregeon, PDG d'ABMI, France

Dassault Systèmes
(Siège)

9, quai Marcel Dassault BP 310
92156 Suresnes Cedex
FRANCE

Dassault Systèmes
of America Corp.

6320 Canoga Avenue
Trillium East Tower
Woodland Hills, CA
91367-2526
USA

Dassault Systèmes
Kabushiki Kaisha

Pier City Shibaura Bldg 10F
3-18-1 Kaigan, Minato-Ku
Tokyo 108-0022
JAPAN



A propos de Dassault Systèmes

Leader mondial des solutions 3D et de la gestion du cycle de vie des produits (Product Lifecycle Management ou PLM), le groupe Dassault Systèmes apporte de la valeur ajoutée à 90 000 clients, répartis dans 80 pays. Pionnier du marché du logiciel en 3D depuis 1981, Dassault Systèmes développe et commercialise des logiciels PLM et des services qui anticipent les processus industriels de demain et offrent une vision en 3D de l'ensemble du cycle de vie d'un produit, de sa conception à sa maintenance. L'offre de Dassault Systèmes se compose de CATIA pour la conception virtuelle de produits, SolidWorks pour la conception mécanique en 3D, DELMIA pour la production virtuelle, SIMULIA pour la simulation et les tests virtuels et ENOVIA pour la gestion collaborative et globale du cycle de vie, qui comprend ENOVIA VPLM, ENOVIA MatrixOne et ENOVIA SmarTeam. Dassault Systèmes est coté sur les marchés Nasdaq (DASTY) et Euronext Paris (n°13065, DSY.PA). Pour plus d'informations : <http://www.3ds.com/fr/>

© Copyright Dassault Systèmes 2006. CATIA, DELMIA, ENOVIA, SIMULIA et SolidWorks sont des marques déposées de Dassault Systèmes ou de ses filiales aux USA et / ou dans d'autres pays.

Images, remerciements : Elcam Medical, Kaessbohrer GmbH, ABB Xiamen Switchgear.

Nos partenaires commerciaux et revendeurs

Information Solutions

N° Indigo 0 825 896 948
0,150 € TTC / MN

E-mail : info-solutions@ds-fr.com


DASSAULT
SYSTEMES

www.3ds.com