



3DEXPERIENCE

GESTION DES DONNÉES PARTAGÉES

Stockage, sauvegarde et mise à disposition
des informations dont vous avez le plus besoin



LES DONNÉES ÉLECTRONIQUES QU'UNE ORGANISATION CRÉE ET AUXQUELLES ELLE A BESOIN D'ACCÉDER PRENNENT DE NOMBREUSES FORMES.

Au niveau le plus simple, il s'agit des données de fichiers classiques comme les documents et feuilles de calcul. Il y a ensuite les données relatives aux données, souvent nommées métadonnées. Il peut s'agir des numéros de pièce, descriptions et auteurs. Au sommet de tout cela, il y a les données de processus : informations de projet, correspondances par e-mail ou encore les données 3D contenues dans les fichiers CAO, qui pourraient être très utiles si elles étaient facilement accessibles.

Viennent ensuite les données les plus difficiles à collecter et réutiliser, celles qui n'ont jamais été consignées dans un format électronique. Elles se trouvent sur papier ou dans l'esprit des employés. Le problème auquel les organisations font face est par conséquent de trouver un moyen de collecter, organiser et rassembler simplement et de manière logique toutes ces données entre les services et organisations externes.

Généralement, il existe un système de planification des ressources de l'entreprise (ERP) qui contient la plupart des données de l'organisation concernant les finances, le personnel et les unités de gestion des comptes (UGS). Outre l'ERP, des applications ponctuelles distinctes peuvent exister pour traiter les besoins spécifiques des services.

Les outils de gestion de données partagées SOLIDWORKS® (Distributed Data Management, DDM) permettent d'organiser toutes ces données pour faciliter leur accès entre les disciplines et les services. Ils facilitent aussi l'enregistrement de données non électroniques et de données électroniques complexes comme les formes 3D.





PORTEFEUILLE DES SOLUTIONS DE GESTION DES DONNÉES PARTAGÉES

Le portefeuille des produits SOLIDWORKS pour la gestion des données partagées est constitué d'applications dédiées, de la solution simple de gestion des données techniques (PDM) adaptée aux utilisateurs de CAO aux solutions de gestion des données avancées et plateformes de recherche.

SOLIDWORKS PDM

Centralise le stockage des données techniques et des fichiers associés des utilisateurs et apporte les avantages suivants :

- Référentiel sécurisé pour la récupération rapide des informations
- Contrôle des versions concernant à la fois les modifications mineures et les révisions majeures en prévention des pertes de données
- Flux de travail intégrés permettant d'automatiser le processus de conception et d'approbation en vue de révisions et de validations plus efficaces des conceptions finales
- Mise en œuvre très rapide comparativement aux autres solutions de gestion de données des produits

Avec SOLIDWORKS PDM, les utilisateurs peuvent considérablement réduire le temps passé à rechercher des pièces, des assemblages et des mises en plan. Partie intégrante de la solution SOLIDWORKS de la conception à la fabrication, qui couvre la conception, la simulation, l'inspection, la communication technique, la conception électrique/électronique et la gestion des données, SOLIDWORKS PDM vous aide à réutiliser vos conceptions et à gérer l'ensemble de votre processus de développement de produits.



« Nous avons tiré parti de SOLIDWORKS PDM quasi immédiatement car notre travail prend moins de temps et nos clients profitent en définitive du rendement substantiel. »

– Martin Staric, Responsable R&D, J&J Design

SOLIDWORKS MANAGE

SOLIDWORKS Manage est un système de gestion de données avancées qui étend la gestion globale des fichiers et les intégrations d'application permises par SOLIDWORKS PDM. Il est essentiel à la gestion des données partagées pour les points suivants :



Gestion de projet

SOLIDWORKS Manage fournit des informations essentielles qui permettent aux équipes de se concentrer sur les tâches importantes et propose un aperçu de la capacité des ressources pour une meilleure planification et utilisation.

- Gérez les étapes du projet, les échéances et les jalons.
- Visualisez l'utilisation et la capacité des ressources.
- Joignez les éléments, fichiers et contenus de liste.
- Utilisez les tâches utilisateur et feuilles de temps pour suivre la progression.



Gestion de processus

SOLIDWORKS Manage rationalise les processus métiers, automatise la création de document et rassemble tous les intervenants sur les nouveaux produits, des ventes et du marketing à la production et à l'assistance.

- Configurez les états et points de décision pour tous les types de processus métiers.
- Joignez les éléments et fichiers concernés et autorisez immédiatement les approbations et tâches utilisateur.



Gestion des éléments

SOLIDWORKS Manage rassemble, en un seul endroit, tous les composants nécessaires à la définition du produit, qu'ils soient représentés par un modèle de CAO, un document ou des éléments de base de données uniquement.

- Créez, modifiez et comparez des nomenclatures à l'aide des éléments et fichiers.
- Créez automatiquement ou de manière sélective des éléments pour les configurations SOLIDWORKS.
- Gérez les numéros d'article et nomenclatures de mise en plan SOLIDWORKS.



Tableaux de bord et rapports

SOLIDWORKS Manage offre un accès instantané aux informations essentielles dans un format facile d'utilisation pour une meilleure prise de décision.

- Créez des tableaux de bord graphiques interactifs pour afficher les informations essentielles.
- Configurez les rapports selon les normes de la société et publiez automatiquement ou à la demande.



EXALEAD ONEPART

EXALEAD OnePart est une application de recherche et d'exploration des données qui accélère la réutilisation des pièces, dessins, spécifications, normes, résultats de tests, coûts et toute la documentation associée. Elle permet aux ingénieurs d'avoir une visibilité rapide sur les informations disséminées dans l'organisation.

Fonctionnalités clés

Facilité de recherche des pièces, assemblages, mises en plan, documents, images dans plus de 200 formats :

- Accès à de nombreuses sources de données, y compris les systèmes de fichiers, SOLIDWORKS PDM Professional, ENOVIA SmarTeam®, ENOVIA Designer® Central et autres PDM, ERP et bases de données
- Recherche de texte complet avec saisie semi-automatique des requêtes utilisateur ; recherche avancée ; et recherche dynamique et disjonctive à facettes
- Recherche approfondie dans les fonctionnalités 3D (localisation des pièces en fonction des trous, rainures, socles et autres caractéristiques)
- Recherche de pièce via la similarité de la forme 3D
- Vue analytique avec graphiques en temps réel cliquables, permettant une connaissance sans précédent des données
- Regroupement automatique des fichiers identiques
- Étiquetage utilisateur des pièces et documents pour une récupération facilitée et un flux de travail allégé
- Interface utilisateur multilingue en anglais, français, allemand et japonais
- Mécanismes de sécurité audités et déclaratifs garantissant que les utilisateurs voient uniquement le contenu auquel ils sont autorisés à accéder

Avantages pour le client

Réduction de la prolifération des pièces dupliquées et augmentation de l'agilité du développement des nouveaux produits :

- Exploitez l'existant pour l'amélioration des produits.
- Réutilisez des conceptions et pièces qualifiées et ayant fait leur preuve.
- Prenez des décisions en fonction de la documentation liée aux pièces.
- Réutilisez immédiatement les ressources 2D/3D des données existantes.
- Réadaptez les anciennes conceptions difficilement identifiables.
- Réduisez la phase de lancement des nouveaux projets.

Améliorez la qualité et réduisez les risques

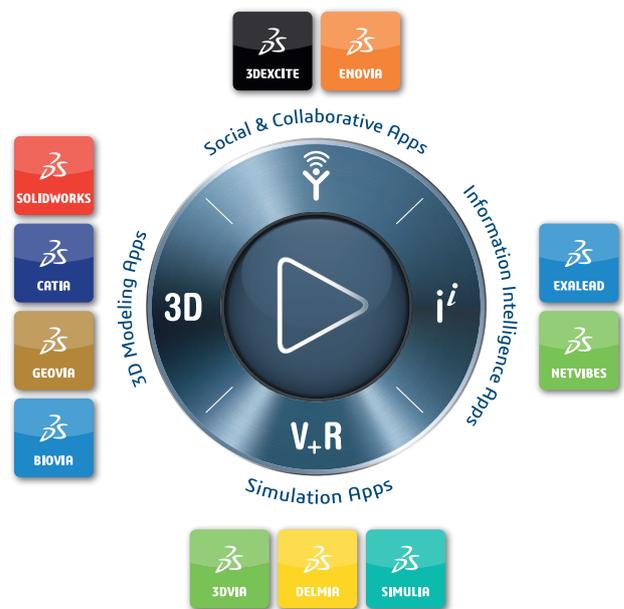
- Évitez de créer des conceptions et des pièces en double.
- Évitez d'augmenter les coûts pour certifier et fabriquer des pièces existantes.
- Accélérez les processus en aval, dont la logistique.
- Diminuez les stocks et leur gestion.
- Identifiez rapidement les pièces alternatives existantes.

Découvrez l'ensemble des logiciels SOLIDWORKS pour la conception, la simulation, la communication technique et la gestion de données sur le site www.solidworks.fr/products2018. Pour en savoir plus sur SOLIDWORKS, consultez le site www.solidworks.fr/solutions.

	SOLIDWORKS MANAGE	SOLIDWORKS PDM PROFESSIONAL	SOLIDWORKS PDM STANDARD
Accès sécurisé	▶	▶	▶
Contrôle des révisions	▶	▶	▶
Recherche et réutilisation des données de conception	▶	▶	▶
Suivi d'audit	▶	▶	▶
Recherche intégrée	▶	▶	▶
Recherche avancée et favoris	▶	▶	▶
Aperçu eDrawings intégré	▶	▶	▶
Aperçu de plusieurs documents	▶	▶	▶
Évolutivité	▶	▶	▶
Création automatisée de fichiers neutres	▶	▶	▶
Configuration personnalisée	▶	▶	▶
Importation et exportation automatisées de données	▶	▶	▶
Générateurs de numéros de série	▶	▶	▶
Équipes de conception présentes sur plusieurs sites	▶	▶	▶
Accès à distance	▶	▶	▶
Processus de validation de base	▶	▶	▶
Processus de validation automatisé	▶	▶	▶
Notifications par e-mail	▶	▶	▶
Gestion de projet	▶	▶	▶
Gestion de processus	▶	▶	▶
Gestion des éléments	▶	▶	▶
Tâches utilisateur	▶	▶	▶
Tableaux de bord et rapports	▶	▶	▶

Au service de 12 industries, la plate-forme 3DEXPERIENCE dynamise nos applications de marque et propose une vaste gamme de solutions industrielles.

Dassault Systèmes, « l'entreprise 3DEXPERIENCE® », offre aux entreprises et aux particuliers les univers virtuels nécessaires à la conception d'innovations durables. Ses solutions leaders sur le marché transforment la façon dont les produits sont conçus, fabriqués et maintenus. Les solutions collaboratives de Dassault Systèmes permettent de promouvoir l'innovation sociale et offrent de nouvelles possibilités d'améliorer le monde réel grâce aux univers virtuels. Le groupe apporte de la valeur à plus de 220 000 clients issus de tous les secteurs, toutes tailles confondues, dans plus de 140 pays. Pour plus d'informations, consultez le site www.3ds.com/fr.



©2017 Dassault Systèmes. Tous droits réservés. 3DEXPERIENCE® l'indoue du Compass, le logo 3DS, CATIA, SOLIDWORKS, ENOVIA, DELMIA, SIMULIA, GEOVIA, EXALEAD, 3D VIA, 3DSWYMA, BIOVIA, NETVIBES, IPAVE et 3DEXCITE sont des marques commerciales ou des marques déposées de Dassault Systèmes, société Européenne immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés de Versailles sous le numéro B 3 22 305 440, ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. L'utilisation de toute marque déposée de Dassault Systèmes ou de ses filiales est soumise à leur approbation expresse et écrite. MKSWBRODDMPFR0717