

# SOLIDWORKS PDM

PRENEZ LE CONTRÔLE DE VOS DONNÉES AFIN  
D'AMÉLIORER LE TRAVAIL D'ÉQUIPE ET L'INNOVATION  
AU SEIN DE VOTRE ENTREPRISE



## GÉREZ VOS CONCEPTIONS

SOLIDWORKS® Product Data Management (PDM) gère et synchronise vos données de conception dans l'ensemble de l'entreprise, grâce à une solution unique, facile à déployer et entièrement intégrée à toutes les applications SOLIDWORKS. Avec son coffre-fort sécurisé, ce système vous permet d'étendre l'accès à votre environnement de conception 3D et aux fichiers associés, à tous les intervenants du projet, de l'ingénierie à la fabrication. Ainsi, toute personne impliquée dans vos projets a la possibilité de partager des informations et de participer aux tâches de conception sans mettre en péril vos droits de propriété intellectuelle, et cela grâce aux systèmes de contrôle des révisions et des versions automatisés.

« SOLIDWORKS PDM permet à nos ingénieurs de se consacrer pleinement à l'innovation pendant que le système PDM s'occupe de la structure du projet. »

— Vincent Clerc, Responsable R&D mécatronique, Aldebaran Robotics

### SOLIDWORKS PDM sécurise vos données

SOLIDWORKS PDM centralise le stockage de toutes vos données techniques et des fichiers associés, ce qui vous procure un certain nombre d'avantages, notamment :

- Référentiel sécurisé pour la récupération rapide des informations
- Contrôle des versions concernant à la fois les modifications mineures et les révisions majeures afin d'éviter les pertes de données
- Workflows intégrés permettant d'automatiser les 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, vous réduisez considérablement le temps passé à rechercher des pièces, des assemblages et des mises en plan. Partie intégrante de la solution de développement de produits SOLIDWORKS, qui couvre la conception, la simulation, la communication technique 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.



Grâce à l'ensemble d'outils puissants intégré dans l'interface utilisateur SOLIDWORKS, les concepteurs restent focalisés sur un seul environnement ; nul besoin de changer d'interface pour effectuer des tâches de gestion des données.

## SOLIDWORKS PDM STANDARD

### Gérez sans difficultés les données SOLIDWORKS dans un environnement de groupe de travail

Pris en charge par Microsoft® SQL Server Express et entièrement intégré au logiciel de CAO 3D SOLIDWORKS et à Windows® Explorer, SOLIDWORKS PDM Standard offre une gamme d'outils intuitifs configurables pour la gestion de vos fichiers SOLIDWORKS.

### Trouvez rapidement les données que vous recherchez

Les ingénieurs et concepteurs peuvent passer beaucoup de temps à rechercher des fichiers. SOLIDWORKS PDM Standard met à votre disposition des outils de recherche performants qui accélèrent le processus.

- Recherche avancée dans Windows Explorer
- Formulaire de recherche configurable proposant aux utilisateurs des champs de saisie qui correspondent aux informations spécifiques de l'entreprise
- Fonction intégrée d'aperçu des fichiers SOLIDWORKS permettant de confirmer que vous avez accès au fichier recherché

### Gérez l'historique des versions et révisions

Il n'est pas facile de créer un historique des versions et révisions et d'en assurer correctement le suivi. Cette démarche occasionne de nombreuses duplications d'information. SOLIDWORKS PDM Standard vous facilite la tâche car il gère automatiquement un historique de conception complet.

- Création automatique des versions et mise à jour des références
- Modèle de révision flexible s'adaptant aux normes de l'entreprise
- Incrémentation automatique des révisions selon un processus d'approbation défini
- Facilité de récupération des versions précédentes des pièces, assemblages et mises en plan tout en travaillant dans SOLIDWORKS

### Flux de travail électronique

En vous appuyant sur des documents papier et sur des processus d'approbation inefficaces, vous perdez du temps. SOLIDWORKS PDM Standard vous aide à automatiser le processus et informe l'ensemble du personnel concerné.

- Contrôle de l'accès à certains utilisateurs ou groupes en fonction de l'état du workflow
- Envoi automatique de notifications aux utilisateurs et groupes désignés lorsque des fichiers changent d'état
- Jusqu'à 10 états configurables pour l'ajout des informations de signature électronique lors du processus d'approbation
- Outil de gestion de workflow graphique facile à utiliser



## SOLIDWORKS PDM PROFESSIONAL

### De puissantes fonctionnalités de gestion de données à l'échelle de l'entreprise

SOLIDWORKS PDM Professional, pris en charge par Microsoft SQL Server Standard, étend les capacités de SOLIDWORKS PDM Standard en permettant à l'ensemble de votre entreprise de partager des données et de collaborer sur les mises en plan.

### Collaborer au-delà des frontières

Étendez votre potentiel de conception à plusieurs continents et fuseaux horaires. SOLIDWORKS EPDM Professional permet de travailler en équipe sans se soucier des distances ou de la géographie.

- Recherchez des données de différentes manières, à l'aide de paramètres tels que le nom du document ou du fichier, les données qu'ils contiennent ou des propriétés personnalisées telles que le numéro de pièce, la description et l'état actuel du workflow (validé, en cours, par exemple).
- Des utilisateurs répartis aux quatre coins du monde peuvent accéder rapidement aux conceptions, spécifications et documentations grâce à la répllication du coffre-fort.
- Des portails Web permettent à vos équipes et partenaires de contribuer aux projets depuis divers appareils connectés, notamment des smartphones et tablettes
- Vous pouvez contrôler l'accès aux données techniques et informations sur des projets spécifiques via un accès sécurisé assurant l'intégration à Active Directory (AD) et Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)

### Gérez facilement les données non CAO

Les données importantes sur vos produits peuvent concerner bien d'autres ressources que les fichiers de CAO mécanique. Avec SOLIDWORKS PDM Professional, vous gérez efficacement toutes les informations liées à la conception.

- Créez aisément des nomenclatures personnalisées pour chaque service.
- Gérez, visualisez et imprimez plus de 250 types de fichiers différents, notamment les principaux formats de CAO, les fichiers de Microsoft Office, ainsi que les images et animations.
- Créez automatiquement des fichiers neutres, comme les fichiers PDF, eDrawings™ ou STEP
- Tirez parti de l'intégration à de nombreuses application de CAO connues, ainsi qu'à SOLIDWORKS Electrical et à Microsoft Office

## Automatisez les processus métier

Graphique et intuitive, l'interface utilisateur de **SOLIDWORKS PDM** vous permet de modéliser vos workflows et de réduire vos tâches administratives, tandis que le suivi automatisé des approbations et des validations garantit l'exactitude des données et la responsabilisation.

- Exploitez les workflows multiples pour gérer des types de document et processus d'approbation différents
- Simplifiez les processus nécessitant plusieurs approbateurs avec les transitions parallèles
- Utilisez des générateurs de numéros de série pour créer et affecter automatiquement des propriétés telles que numéro de pièce, numéro de projet et numéro d'identification de document
- Automatisez la création de documents standard et des structures de dossiers de projets, de façon à assurer la cohérence et l'exhaustivité des données

## SOLUTIONS DE DÉVELOPPEMENT DE PRODUITS SOLIDWORKS

Les logiciels **SOLIDWORKS** offrent un environnement de développement 3D intuitif, vous permettant d'optimiser la productivité de vos ressources de conception et d'ingénierie. Vous pouvez ainsi créer plus rapidement des produits plus rentables et de meilleure qualité. 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/products2017](http://www.solidworks.fr/products2017).

### EN SAVOIR PLUS

Pour en savoir plus sur les solutions **SOLIDWORKS PDM**, consultez le site [www.solidworks.fr/pdm](http://www.solidworks.fr/pdm) ou contactez votre revendeur local **SOLIDWORKS** agréé.

Les configurations système requises pour **SOLIDWORKS** sont indiquées sur le site Web de **SOLIDWORKS**. Trouvez l'information en vous rendant sur le site [www.solidworks.fr/systemrequirements](http://www.solidworks.fr/systemrequirements).



L'outil de recherche intégré de Windows Explorer permet de rechercher des informations et d'effectuer des opérations rapidement. Il permet également de bénéficier de fonctionnalités de recherche performantes dans d'autres boîtes de dialogues Windows, notamment dans Ouvrir et Enregistrer.



**CAT-COMPUTER AIDE TECHNOLOGIES**  
ROUTE MENZEL CHAKER KM1  
RESIDENCE ESSAADA N°43 - SFAX, TUNISIE  
Tél: +216 74 451 326 Fax: +216 74 460 768  
E-mail: [info@cat-tn.com](mailto:info@cat-tn.com) Site web: [www.cat-tn.com](http://www.cat-tn.com)

## 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 210 000 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](http://www.3ds.com/fr).



**3DEXPERIENCE**