

SOLIDWORKS MANAGE

OBJECTIF

SOLIDWORKS® Manage fournit aux clients de SOLIDWORKS un ensemble unique d'outils de gestion des données avancés. Celui-ci repose sur les fonctionnalités de gestion des fichiers et la facilité d'utilisation de SOLIDWORKS PDM Professional, et y ajoute des fonctionnalités puissantes de gestion des articles, des processus et des projets, ainsi que des tableaux de bord interactifs et des outils de création de rapports.

PRÉSENTATION

SOLIDWORKS Manage est un système avancé de gestion des données basé sur des articles (ou enregistrements) qui inclut ou repose sur des intégrations d'application et sur la gestion globale des fichiers proposées par SOLIDWORKS PDM Professional. Les principales fonctionnalités de SOLIDWORKS Manage sont la gestion des projets, la gestion des processus, la gestion des articles et la création de tableaux de bord et de rapports.

Les exigences côté client et côté serveur sont similaires à celles de SOLIDWORKS PDM Professional. SOLIDWORKS Manage s'exécute sur la même instance SQL Server® que SOLIDWORKS PDM Professional et dispose de sa propre base de données dédiée qui se connecte aux bases de données de coffre-fort SOLIDWORKS PDM Professional.

SOLIDWORKS Manage est doté d'une interface utilisateur dédiée, mais les utilisateurs peuvent également accéder aux informations et aux fonctions proposées dans l'Explorateur Windows® et via un complément du logiciel de CAO SOLIDWORKS. Une interface utilisateur basée sur un navigateur, ne nécessitant aucune installation sur les clients, est également disponible. Quel que soit le mode d'accès utilisé, SOLIDWORKS Manage offre un outil d'administration facile à utiliser avec des interfaces utilisateur graphiques. Il permet aux entreprises de configurer et de gérer facilement le système sans l'intervention d'une équipe de support informatique dédiée ou de consultants externes.

AVANTAGES

- Réduit les délais de création de nomenclatures complètes grâce à une fonction de modification conviviale qui fusionne les données des fichiers et des enregistrements, tout en partageant automatiquement les données des produits avec d'autres systèmes de l'entreprise.
- Limite les coûts liés à l'entretien de plusieurs systèmes de gestion de données et d'applications séparées en permettant d'accéder à toutes les données synchronisées dans un seul système et en éliminant la nécessité de recourir à des ressources ou des consultants externes.
- Élimine les retards de développement des projets et les dépassements de budget grâce à l'association de l'ensemble des échéances, ressources, tâches et contenus liés à un objet de projet commun et mis à jour sur un système unique.
- Fournit aux chefs de projets les informations dont ils ont besoin pour prendre des décisions de développement stratégiques par le biais de tableaux interactifs et d'une vue globale de la capacité des ressources.

FONCTIONNALITÉS

SOLIDWORKS Manage Professional offre un tableau de bord et des outils de création de rapports efficaces qui extraient les données, notamment l'avancement des projets, l'allocation des ressources et les performances en termes de qualité, de tous les aspects du système, et les présentent de manière très lisible. Il prend en charge 4 domaines fonctionnels principaux comprenant les fonctionnalités suivantes :

Gestion de projet

- Gérer les étapes d'un projet de bout en bout au moyen de liens de début et de fin, de diagrammes de Gantt et d'organigrammes des tâches.
- Consulter les calendriers globaux, le chemin critique et les échéances.
- Affecter des ressources à chaque phase du projet et examiner l'utilisation et la capacité.
- Attribuer des missions aux utilisateurs pour effectuer le suivi de l'avancement des étapes du projet et fournir aux utilisateurs une liste de tâches à jour.
- Associer des enregistrements et des fichiers sous forme de nomenclature, de documents de référence et de contenus.
- Tirer parti de feuilles de temps pour assurer un suivi précis des délais.
- Contrôler l'avancement du projet à l'aide du suivi des tâches affectées aux utilisateurs, de feuilles de temps ou de mises à jour manuelles.

Gestion de processus

- Configurer les états et points de décision pour tous les types de processus métier et d'ingénierie.
- Informer automatiquement les parties prenantes par e-mail et/ou messages texte.
- Joindre les enregistrements, les fichiers et les autres informations pertinentes.
- Désigner des approbateurs ad hoc et attribuer automatiquement des tâches aux utilisateurs.
- Créer automatiquement des processus via les changements d'état du flux de travail de SOLIDWORKS PDM.

Gestion des articles

- Créer, modifier et comparer les nomenclatures complètes à l'aide d'enregistrements et de fichiers.
- Gérer les variantes de nomenclatures connectées mais distinctes.
- Créer automatiquement ou de manière sélective les enregistrements pour les configurations SOLIDWORKS.
- Ajouter des configurations virtuelles pour tout type d'objet.
- Insérer des données de nomenclature dans les mises en plan SOLIDWORKS, y compris les articles affectés, ou rechercher les numéros.

Tableaux de bord et rapports

- Créer les tableaux de bord graphiques interactifs pour afficher les informations essentielles.
- Utiliser plusieurs types de contrôle pour afficher des informations telles que des organigrammes, des graphiques, des sélecteurs de dates et des listes.
- Configurer les rapports selon les normes de la société et publier automatiquement ou à la demande.
- Envoyer des rapports en les joignant à des e-mails dans divers formats, notamment PDF, Excel®, HTML et TIFF.

SOLIDWORKS Manage Professional est une application complète qui fait appel à Microsoft® SQL Server Standard Edition pour fournir des performances et une évolutivité élevées. Il comporte des intégrations avec plusieurs applications de création de contenus, par exemple SOLIDWORKS, DraftSight®, des systèmes de CAO tiers et Microsoft Office®.

Il existe trois types de client de base ciblés pour les différents rôles d'utilisateur :

- SOLIDWORKS Manage Professional Editor est une application cliente basée sur Windows conçue pour les ingénieurs et les concepteurs travaillant avec SOLIDWORKS et d'autres outils de conception populaires. Il offre toutes les fonctionnalités de SOLIDWORKS PDM Professional CAD Editor et fournit des intégrations propres aux applications permettant de gérer les relations entre fichiers complexes et les propriétés des fichiers. Il prend également en charge toutes les fonctionnalités de gestion de projets, de participation aux processus, de création et de modification de nomenclatures et d'accès aux tableaux de bord et aux rapports.
- SOLIDWORKS Manage Professional Contributor est un client Windows principalement conçu pour les personnes qui ont besoin de gérer des projets de développement, de créer des structures de produit (y compris des composants de CAO et composants basés sur des enregistrements), ainsi que de participer à plusieurs processus métier. Il offre également toutes les fonctionnalités de SOLIDWORKS PDM Professional Contributor, destinées aux utilisateurs qui créent des données de fichiers non CAO et d'autres fichiers liés aux produits (aux formats Word et Excel, par exemple).
- SOLIDWORKS Manage Professional Viewer est un client Windows conçu pour les utilisateurs qui ont besoin de lancer des recherches sur des documents, de les visualiser et de les imprimer. Il offre en outre toutes les fonctionnalités fournies avec les licences de SOLIDWORKS PDM Professional Viewer. Il convient également aux personnes qui doivent participer à des flux de travail basés sur SOLIDWORKS PDM Professional et à des processus basés sur SOLIDWORKS Manage, qui ont besoin d'accéder aux tableaux de bord, d'exécuter des rapports et de consulter l'avancement des projets.

Comme SOLIDWORKS PDM Professional, SOLIDWORKS Manage comporte également des licences intégrées (PSL) accessibles par tous les types de client ci-dessus. Toutes les licences permettent aux utilisateurs de visualiser et de participer aux flux de travail et processus électroniques, ainsi que d'accéder aux tableaux de bord et aux rapports, ou d'afficher les échéances du projet. De plus, lorsqu'ils sont en déplacement ou en dehors de leur bureau, les utilisateurs peuvent accéder aux données via Internet.

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.

