



ACCÉLÉRATEUR DE LA TRANSFORMATION
numérique des entreprises

SOLIDWORKS PDM STANDARD

Comparatif avec
SOLIDWORKS PDM Professional

SOLIDWORKS PDM Standard

- Inclus dans SOLIDWORKS Pro et Premium
- Évolutif vers PDM Pro (EPDM) sans migration
- Exactement la même interface que PDM Pro
- Installation comprise dans l'installation SW
 - Base de données SQL Server Express
- Licences CAD Editor / Contributor / Viewer
- Pour qui ?
 - Besoin de gérer uniquement des fichiers SW et DraftSight
 - Client un seul site sans système PDM
 - Petite installation WorkGroup PDM (Coffre < 300 Gb)



Standard

Comparatif fonctionnalités

| Fonctionnalités PDM | Standard | Pro |
|--|------------|-----|
| Intégration SW | ✓ | ✓ |
| Intégration DraftSight | ✓ | ✓ |
| Actions sur transitions | ✓ (limité) | ✓ |
| Notification Email (boite interne PDM) | ✓ | ✓ |
| Notification Email (SMTP) | | ✓ |
| SQL Express | ✓ | |
| SQL Standard | | ✓ |
| Mode déconnecté | ✓ | ✓ |
| Variables gratuites | ✓ | ✓ |
| Intégration Viewer externe | | ✓ |
| Prévisualisation eDrawings | ✓ | ✓ |
| Prévisualisation eDrawings Pro | | ✓ |
| Prévisualisation tous types documents (PDF, Office...) | | ✓ |
| Client Web | | ✓ |
| Réplication multi-site | | ✓ |

| Fonctionnalités PDM | Standard | Pro |
|--|-------------|-----|
| Cycle de vie des documents | Limité à 1 | ✓ |
| Etapes de cycle de vie | Limité à 10 | ✓ |
| Schémas de révisions | Limité à 2 | ✓ |
| Approbations parallèles | | ✓ |
| Outil de recherche intégré | ✓ | ✓ |
| Outil de recherche dédié | | ✓ |
| Favoris de recherche | | ✓ |
| Recherche plein texte | | ✓ |
| Customisation menus et barres d'outils | | ✓ |
| Création modèles documents / structure automatique | | ✓ |
| N° série (codification automatique) | | ✓ |
| Catégories de documents | | ✓ |
| Nomenclatures nommées | | ✓ |
| Liens coller/partager | | ✓ |

| Fonctionnalités PDM | Standard | Pro |
|--|----------|-----|
| Connexion via Active Directory et LDAP | | ✓ |
| Génération de rapport | | ✓ |
| Tâches Automatisées (publication PDF,...) | | ✓ |
| Import/Export automatique de données (xml) | | ✓ |
| API accessibles (développement spécifique) | | ✓ |
| Support des compléments personnalisés (EPDM Gateway) | | ✓ |
| Dispatch | | ✓ |
| Intégration MS Office | | ✓ |
| Intégration SW Electrical | | ✓ |
| Intégration Autocad | | ✓ |
| Intégration Inventor | | ✓ |
| Connecteur Pro/E | | ✓ |
| Support fichiers Solid Edge | | ✓ |

Précisions techniques sur PDM Standard

- SQL Server Express uniquement :
 - 1 Gb de RAM
 - 10 Gb de base de données maximum
 - Uniquement 1 processeur (4 cœurs maxi)
- Client PDM Pro peut accéder à un coffre PDM Standard
- Client PDM Standard ne peut pas accéder à un coffre PDM Pro
- Outil de migration
 - 2016 : outil que pour les VAR
 - Outil de migration Workgroup déjà existant
 - Création d'un outil pour évaluer la complexité et pertinence pour PDM Standard
 - 2017 : possibilité pour les clients de migrer leur propre coffre
- Migration PDM Standard vers PDM Pro
 - Achat de licences PDM Pro
 - Upgrade SQL Server Express vers SQL Server Standard
 - Mise à jour du serveur et des clients PDM Standard en PDM Pro
 - Upgrade du coffre PDM Standard vers PDM Pro (avec les outils d'administration)

Workgroup PDM non fourni
avec SW 2018

Fonctionnalités partagées avec PDM Professional

- Moteur de workflows
- Carte de données
- Droits groupes et utilisateurs
- Notifications de la base de données (boite interne PDM)
- Outils de manipulation de données
 - Copie d'arborescence
 - Mise à jour de références
 - Mise à jour de variables dans les processus
- Installation applications Serveur et Client compris dans le Gestionnaire d'Installation SW
- Pas besoin d'être sous maintenance SW pour utiliser PDM Standard
- PDM Standard supporté uniquement avec la même version de SW

Pourquoi PDM Professional ?

- Plus de 5 utilisateurs ou grosses bases de données
- Accès Web
- Multi-sites
- Besoin de plusieurs workflows / approbations parallèles
- Automatisation publication PDF depuis SW / DWG / Office
- Ouverture sur des tâches customisées ou liaison ERP
- Autres CAO : Inventor...



Professional