

Famille de produits
Autodesk® Vault

Gestion de l'intégralité de la conception



Gardez le contrôle

Imaginez que vous pouvez retrouver des données de conception en quelques secondes. Imaginez que vous pouvez partager les informations de conception en toute sécurité avec les membres de votre équipe dans le monde entier. Imaginez que vous pouvez connaître le nom des personnes qui ont modifié les conceptions, et à quel moment.

Sommaire

Gestion des données pour les groupes de travail.....	3
Recherche et réutilisation de données.....	4
Contrôle des révisions.....	5
Administration et configuration simplifiées.....	6
Famille de produits Autodesk Vault.....	7
En savoir plus ou acheter.....	8

Composante de la solution Autodesk de Digital Prototyping, la famille Autodesk® Vault de logiciels de gestion des données vous aide à effectuer le suivi de l'ensemble de vos données de conception numériques. Elle assure le stockage et la gestion des données en toute sécurité dans un emplacement centralisé, aidant ainsi les équipes à créer, partager et réutiliser rapidement les informations. Grâce à Autodesk® Vault Workgroup, Autodesk® Vault Collaboration et Autodesk® Vault Professional, vous passerez moins de temps à rechercher des fichiers et vous pourrez vous consacrer entièrement à la création de conceptions innovantes.

Connectez vos équipes

Améliorez la productivité en favorisant la conception en équipe. La gamme de produits Autodesk Vault vous permet de travailler en étroite collaboration à plusieurs sur un même projet, sans mettre en péril les données de conception. La fonctionnalité multi-utilisateurs vous permet de contrôler l'accès aux données de conception afin que l'ensemble du groupe de travail (responsables, ingénieurs et projeteurs) puisse participer au processus de conception. Vous avez la possibilité de suivre et de gérer toutes les données en rapport avec chaque prototype numérique au sein d'un emplacement centralisé et sécurisé. Et comme la famille de produits Vault s'intègre avec les applications de conception d'Autodesk, il est plus facile et plus rapide de gérer des données précises, depuis la conception jusqu'à la fabrication.

Productivité améliorée

La famille de produits Autodesk Vault propose des outils qui vous aident à réutiliser vos données et éviter de refaire le travail, afin d'accélérer le développement des produits. Au lieu de concevoir entièrement un modèle complexe ou un jeu de plans, utilisez un prototype numérique similaire comme point de départ d'une nouvelle conception. Vault Workgroup, Vault Collaboration et Vault Professional contribuent à améliorer la productivité grâce à des fonctions conçues pour faciliter le suivi, la recherche et l'organisation rapide de vos données. Les raccourcis et les recherches enregistrées accélèrent la recherche de données, tandis que les outils de productivité vous permettent de manipuler les fichiers de conception sans rompre les liens spécifiques entre les applications. Quant aux outils d'organisation des données, ils vous permettent de contrôler l'indexation et l'accès aux différents types de fichiers. Ainsi, vous pouvez améliorer le partage et la recherche de données en fonction des jeux de propriétés.

Contrôle des révisions

Les modifications ne doivent pas créer de ruptures dans votre travail. Vous pouvez contrôler les variantes d'une conception depuis votre application de conception. La gamme de produits Vault saisit l'historique des conceptions pour revenir à d'anciennes révisions, si nécessaire. Utilisez ensuite la famille de produits Vault pour sécuriser, valider et suivre les révisions apportées aux données, en accordant aux membres de l'équipe l'accès aux seules révisions correctes des fichiers. Dans Vault Workgroup, Vault Collaboration et Vault Professional, vous gardez le contrôle sur le prototype numérique à mesure qu'il évolue tout au long du processus de conception et de fabrication.

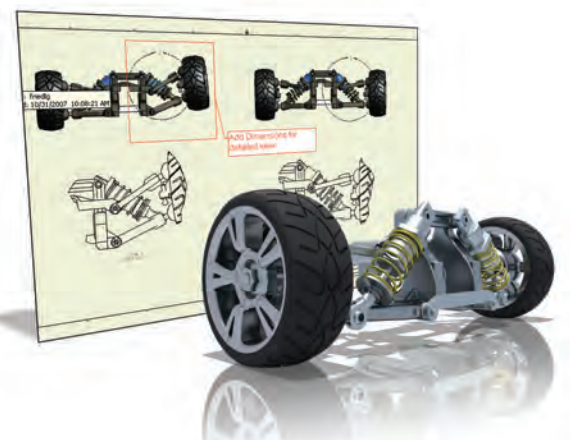
Outils de gestion de données

La famille de produits Autodesk Vault aide à accélérer les cycles de développement et à optimiser les investissements de votre entreprise dans les données de conception grâce à des fonctionnalités qui facilitent l'organisation, la gestion et le suivi des principaux processus de conception et de révision. Un jeu de fonctionnalités amélioré facilite :

- la gestion des données pour les groupes de travail ;
- la recherche et la réutilisation de données ;
- l'administration et la configuration ;
- le contrôle des révisions.



Image publiée avec l'aimable autorisation de Wipaire, Inc.



Gestion des données pour les groupes de travail

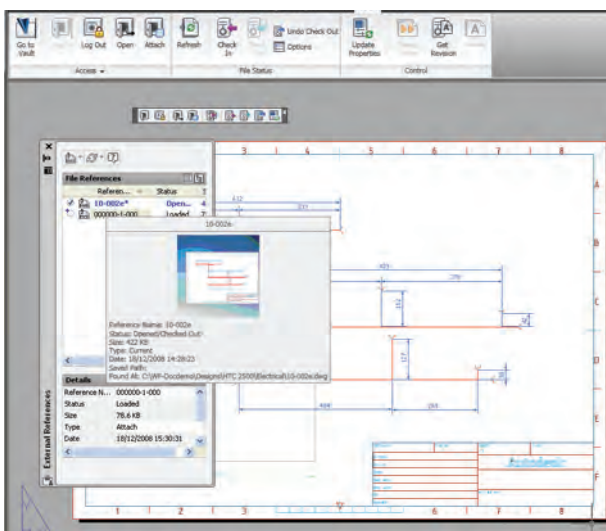
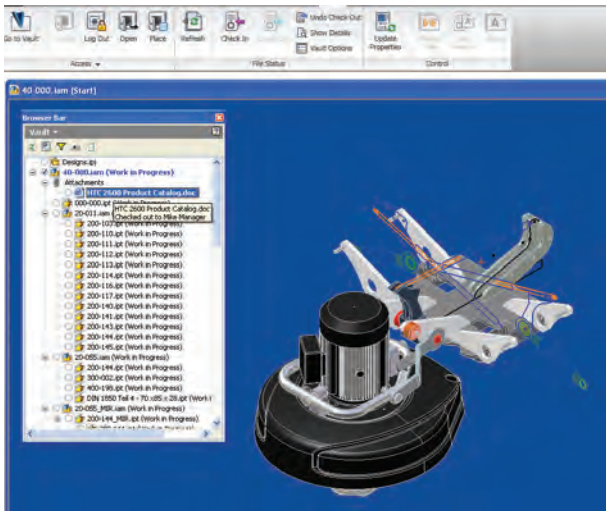
La famille de produits Vault améliore la productivité d'une équipe sans perturber les méthodes de conception naturelles.

Relier les groupes de travail

Achievez plus rapidement vos projets en permettant à davantage de concepteurs de travailler sur le prototype numérique, mais sans risquer le remplacement accidentel de données.

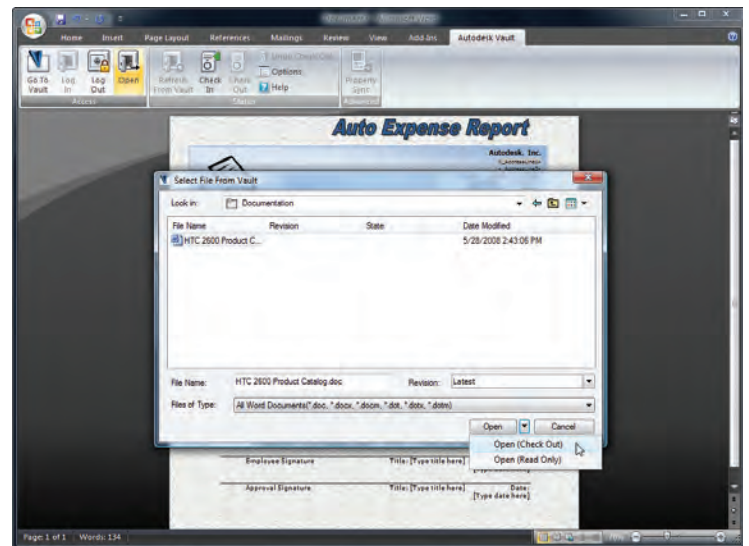
La meilleure Intégration aux logiciels de conception Autodesk

Intégrez la famille de produits Autodesk Vault aux applications de conception Autodesk telles que les logiciels Autodesk® Inventor®, AutoCAD® Electrical, AutoCAD® Mechanical et AutoCAD®. Cette intégration poussée facilite la gestion des données associées à votre prototype numérique, depuis l'étude jusqu'à la fabrication, pour gagner du temps et aider à préserver l'exactitude des données.



Outil de gestion des documents Microsoft Office

Vault Workgroup, Vault Collaboration et Vault Professional sont entièrement intégrés à Microsoft® Office®, y compris Office 2007. Par conséquent, il est plus facile de gérer tous les aspects du Digital Prototyping, dont les spécifications, les calculs et les présentations. Votre groupe de travail peut ainsi collaborer sur le développement des produits et vous aider à accélérer la mise sur le marché.

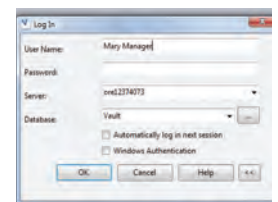


Conception simultanée

Grâce à la fonctionnalité multi-utilisateurs, les membres d'une équipe peuvent travailler sur le même prototype numérique sans écraser les données de chacun. Ils extraient une conception avant d'y apporter des modifications, puis l'archivent une fois qu'ils ont terminé. En travaillant tous ensemble, vous pouvez mieux équilibrer les ressources, accélérer la réalisation des projets et respecter les délais serrés.

Accès à Vault pour les membres d'un groupe de travail ne participant pas à la conception

Octroyez à chaque membre de votre équipe l'accès à Autodesk Vault Workgroup, Vault Collaboration et Vault Professional. Même les utilisateurs n'utilisant pas les applications de CAO peuvent ajouter, réviser et gérer les données pertinentes du prototype numérique.



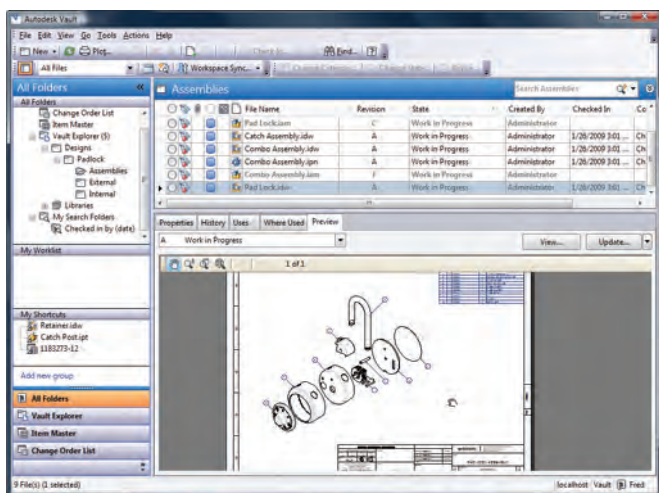
Recherche et réutilisation de données

Réduisez le temps de développement de vos produits et évitez de refaire le travail. La famille de produits Vault vous aide à trouver les données de conception numériques et à les réutiliser dès que cela est possible.

Aperçu interactif avec Autodesk

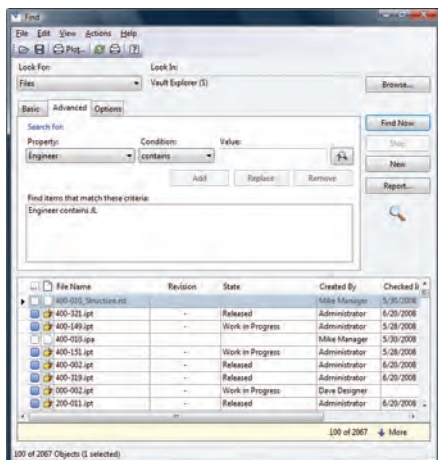
Design Review

Publiez des données de conception au format de fichier DWF™ afin que les personnes n'utilisant pas les applications de CAO puissent les visualiser, les imprimer et les annoter à l'aide du logiciel Autodesk® Design Review.



Recherches simples et rapides

Faites appel à diverses méthodes, comme les recherches enregistrées et les raccourcis, pour rechercher et organiser vos données. La gamme de produits Vault minimise le temps nécessaire à la recherche d'informations. Ainsi, vous pouvez vous consacrer pleinement à la conception, sans perdre du temps à chercher des données.



Optimisation de la réutilisation de données

Épargnez-vous des heures de travail de conception ; cessez de recréer manuellement ou de dupliquer des modèles complexes et des liasses de plans. La famille de produits Vault vous permet de copier un prototype numérique, avec l'ensemble de sa documentation et des fichiers connexes, afin de le réutiliser dans une nouvelle conception. Il est également plus facile de configurer les fichiers que vous souhaitez remplacer, réutiliser ou copier.

Outils de productivité pour la maintenance des fichiers

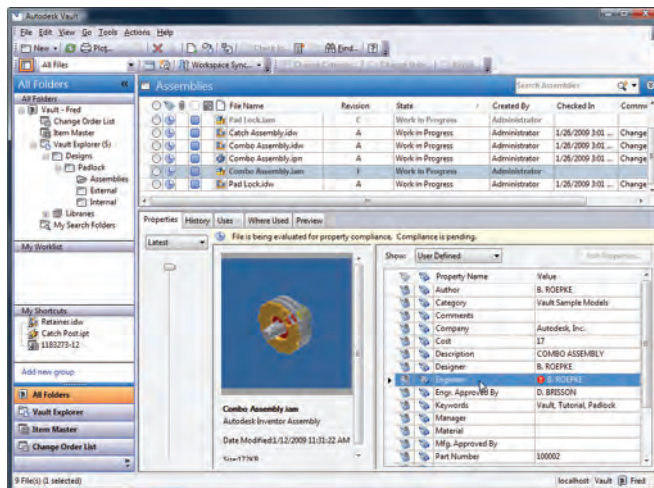
Modifiez et manipulez les fichiers de conception sans rompre les liens spécifiques, tels que les références externes d'AutoCAD ou les relations entre les fichiers d'Autodesk® Inventor®. En préservant l'intégrité d'une conception, vous vous épargnez des heures de remise en état manuelle.

Recherche immédiate des cas d'emploi

Prenez conscience des conséquences des modifications d'une conception avant de les appliquer. Suivez les relations entre les fichiers de conception et visualisez l'endroit où sont utilisés certains fichiers spécifiques dans chaque projet.

Amélioration de l'organisation des données et de la recherche avec la gestion des propriétés

Contrôlez l'indexation des propriétés et l'accès aux différents types de fichiers. Spécifiez les attributs, textes et données de propriété incorporés dans les fichiers de conception qui doivent être saisis et exposés dans le cadre de requêtes, de filtrage et d'organisation des données. Améliorez le partage des données et la précision de vos recherches en fonction de jeux de propriétés.



Contrôle des révisions

Contrôlez les révisions depuis votre application de conception. Effectuez le suivi des modifications et des versions pour réduire les erreurs de conception et de fabrication et accélérer les cycles.

Utilitaires de traçage en différé des données de conception

Créez, gérez et réutilisez vos travaux d'impression ou de tracé pour tous vos fichiers gérés. Autodesk Vault Workgroup, Vault Collaboration et Vault Professional prennent en charge les fonctionnalités de filigrane et de tampon, ce qui vous permet de consacrer moins de temps aux tâches administratives.

Exploration des concepts de conception

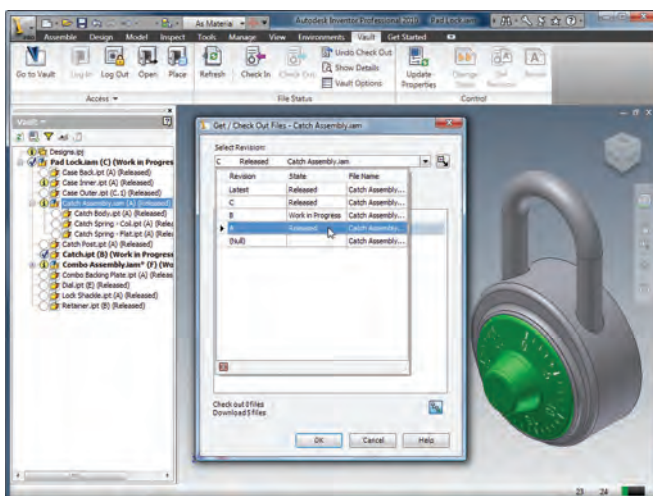
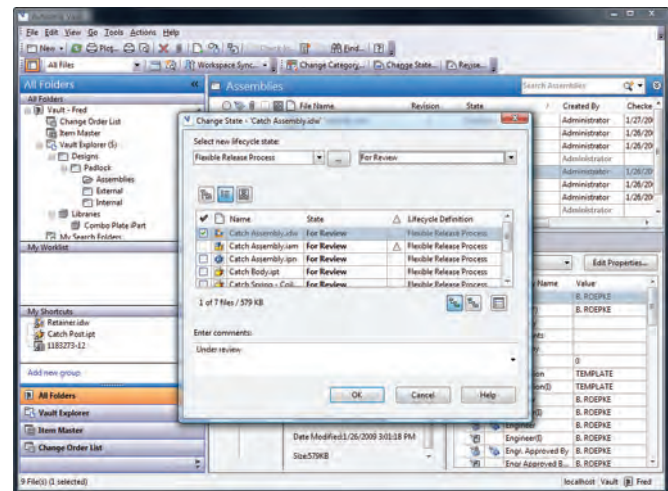
Saisissez l'historique de vos conceptions grâce à la famille de produits Vault. Vous pouvez reproduire rapidement de nouvelles idées ou revenir à d'anciens concepts, pour arriver plus vite au prototype numérique définitif. Créez des étiquettes ou des clichés qui faciliteront le référencement et la restauration de conceptions. Vous pouvez réduire les ressources, les erreurs et la perte de données associés aux méthodes de sauvegarde et de copie manuelles.

Gestion intuitive des révisions

Contrôlez et suivez l'historique de révision de vos fichiers de données depuis un seul emplacement. Réduisez les risques d'erreurs de conception et de fabrication ; validez vos fichiers en toute sécurité et effectuez-en le suivi tout au long du cycle de conception pour faciliter l'accès des membres de l'équipe à la version correcte des données.

Gestion de la sécurité des données, de la conception jusqu'au retrait

Gérez les aspects critiques des données de conception à chaque étape du cycle de vie pour contrôler la sécurité des données et appliquer les normes de propriété. La gestion de la sécurité permet aux bonnes personnes d'accéder aux bonnes données, au bon moment.



Administration et configuration simplifiées

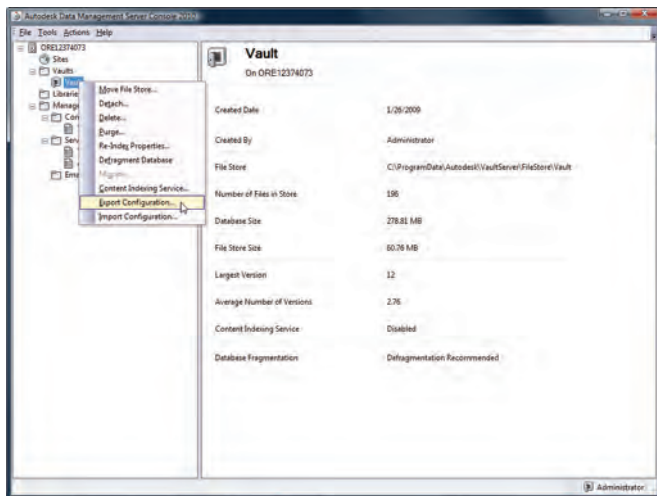
Déployez rapidement la famille de produits Vault pour profiter dès à présent des avantages qu'offre une gestion efficace des données.

Simplicité du chargement de données

Avec la famille de produits Autodesk Vault, vous pouvez charger rapidement de gros volumes de données de conception et les documents connexes en minimisant vos efforts. Rassemblez, analysez, préparez et chargez aussi facilement que rapidement vos données à partir des logiciels Autodesk Inventor et AutoCAD, ainsi que des données de fichiers au format PDF ou TIFF, par exemple. Vous pouvez même repérer et réparer les références manquantes et supprimer les fichiers en double.

Administration simplifiée

Autodesk Vault Workgroup, Vault Collaboration et Vault Professional proposent des outils permettant de gérer votre serveur Vault pour vous aider à profiter d'une disponibilité maximale. Des outils d'administration intuitifs facilitent la gestion du serveur, même pour ceux qui ne disposent que de peu de connaissances en informatique.

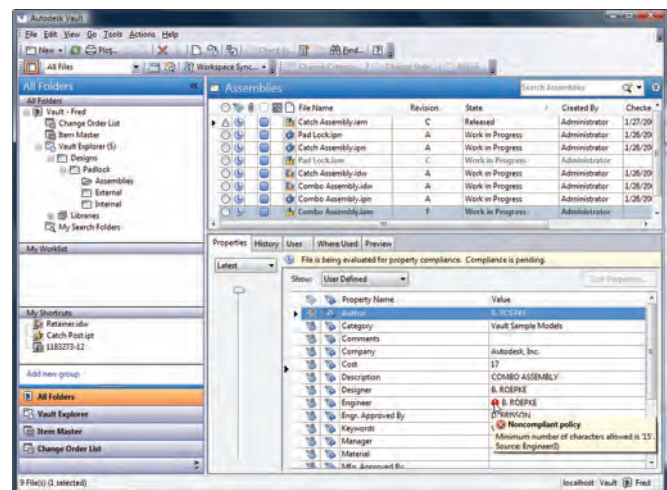


Sécurité et contrôle d'accès configurables

Protégez vos conceptions en contrôlant qui a accès à quelles données, à quel endroit et à quel moment. Sécurisez les conceptions par dossier ou par fichier ; limitez le nombre de personnes pouvant modifier l'état du cycle de vie ou ayant le droit d'accéder à un fichier dans un état particulier du cycle de vie.

Prise en charge de la standardisation au sein de l'entreprise

La famille de produits Vault vous aide à respecter les objectifs de standardisation de votre entreprise. Servez-vous des stratégies des propriétés et automatisez la dénomination des fichiers, les catégories de données et les comportements. La famille de produits Vault aide votre entreprise à prendre en charge les normes telles qu'ISO 9000 et RoHS.



Famille de produits Autodesk Vault

Composante de la solution Autodesk de Digital Prototyping, la gamme de produits Autodesk Vault aide les groupes de travail de conception, d'ingénierie et de fabrication à gérer le processus de Digital Prototyping. Elle permet aux utilisateurs d'organiser plus rapidement leurs fichiers, d'éviter les erreurs coûteuses, de même que de modifier et de valider plus efficacement leurs conceptions.

Autodesk® Vault Workgroup

Composant de la solution Autodesk Digital Prototyping, Autodesk® Vault Workgroup aide le bureau d'études à créer et partager des informations de Digital Prototyping en organisant, en gérant et en suivant de manière sécurisée les données depuis un emplacement central. Les équipes de conception peuvent gérer l'accès et le contrôle des données, permettant ainsi un développement en équipe pluridisciplinaire pour trouver et suivre rapidement qui effectue des modifications de conception, quand et pourquoi. La collaboration entre les membres de l'équipe aide les utilisateurs à augmenter leur productivité sans perturber leurs méthodes de conception naturelles. En outre, Vault Workgroup propose des processus de révision et de contrôle de cycle de vie directement dans l'application de conception, ce qui peut se traduire par des cycles plus courts et une meilleure qualité des données d'ingénierie.

Autodesk® Vault Collaboration

Composant de la solution Autodesk de Digital Prototyping, Autodesk® Vault Collaboration intègre toutes les fonctionnalités d'Autodesk Vault Workgroup, auxquelles s'ajoute un jeu d'outils avancés conçu pour offrir aux administrateurs l'évolutivité dont ils ont besoin pour gérer d'importants groupes de travail. Partagez des données de conception d'ingénierie avec l'atelier grâce au client Web intégré et présentez des informations liées à la conception à toute l'équipe en les publiant dans Microsoft® SharePoint. Les fonctionnalités multisites permettent aux entreprises de synchroniser leurs données de conception sur plusieurs groupes de travail. Toute l'organisation peut ainsi accéder au prototype numérique.

Autodesk® Vault Professional

Le logiciel Autodesk® Vault Professional stocke et gère en toute sécurité les informations d'ingénierie, les données de conception et les documents, ce qui accélère le processus depuis la conception jusqu'à la fabrication. Il aide les services de conception, d'ingénierie et de fabrication à travailler plus efficacement ensemble et à partager les informations de Digital Prototyping, à l'aide d'outils multisites permettant de connecter les groupes de travail via des emplacements répartis. Profitez pleinement de toutes les fonctionnalités avancées en mettant à la disposition des services de conception les outils dont ils ont besoin pour assurer le suivi des demandes de modification de conception, gérer les nomenclatures et encourager une collaboration au plus tôt par l'intégration aux systèmes de gestion de production.

Fonctionnalité	Autodesk® Vault	Autodesk® Vault Workgroup	Autodesk® Vault Collaboration	Autodesk® Vault Professional
Outils de gestion des fichiers	•	•	•	•
Groupe de travail unique	•	•	•	•
Recherche rapide	•	•	•	•
Intégration aux logiciels de CAO Autodesk	•	•	•	•
Outils de réutilisation des données	•	•	•	•
Contrôle des révisions des fichiers et cycles de vie		•	•	•
Attribution automatique de noms de fichiers		•	•	•
Accès pour les personnes n'utilisant pas les applications de CAO		•	•	•
Utilitaires de traçage en différé		•	•	•
Sécurité des fichiers et des dossiers		•	•	•
Génération de rapports		•	•	•
Publication DWF basée sur serveur		•	•	•
Réplication multisite			•	•
Client Web d'interrogation, d'affichage et d'impression pour l'atelier			•	•
Gestion des nomenclatures				•
Gestion des modifications techniques				•
Cohabitation avec les systèmes de gestion d'entreprise				•

*AutoCAD®, AutoCAD® Mechanical, AutoCAD® Electrical et Autodesk® Inventor® prennent en charge la gestion intégrée des données grâce au logiciel Autodesk Vault, application centralisée qui permet aux groupes de travail de stocker et de gérer en toute sécurité les données de conception en cours d'élaboration, ainsi que les documents associés.

Le Digital Prototyping appliqué à l'industrie manufacturière

Véritable leader sur le marché des logiciels de conception, Autodesk fournit aux sociétés des outils qui les aident à tester leurs idées avant de les concrétiser. En permettant aux principaux acteurs de l'industrie manufacturière d'accéder à une puissante technologie de Digital Prototyping, Autodesk fait évoluer la manière dont les entreprises pensent leurs processus de conception et les aide à créer des méthodologies de travail plus productives. L'approche d'Autodesk en matière de Digital Prototyping est unique car elle est à la fois évolutive, accessible et économique ; elle permet à un éventail plus large d'entreprises de bénéficier de ses avantages sans perturber leurs méthodes de travail existantes et elle propose le chemin le plus direct pour créer et gérer un modèle numérique unique dans un environnement de conception pluridisciplinaire.

En savoir plus ou acheter

Prenez contact avec des spécialistes du monde entier qui connaissent parfaitement votre secteur d'activité. Ils vous feront partager leur expérience des produits et apporteront une valeur ajoutée inestimable à votre logiciel. Pour acheter une licence du logiciel Autodesk® Vault, contactez un revendeur Autodesk agréé. Pour trouver le revendeur le plus proche, visitez le site www.autodesk.fr/revendeurs.

Services et Assistance Autodesk

Qu'il s'agisse de cours dirigés par des formateurs, de cours à votre rythme, de formations en ligne ou encore de ressources éducatives, Autodesk propose les solutions d'apprentissage les plus adaptées à vos besoins. Profitez des conseils d'un expert sur le site d'un Centre de Formation Agréé Autodesk (ATC®), accédez à des outils d'apprentissage en ligne et validez votre expérience par un des certificats Autodesk. Pour en savoir plus, visitez le site www.autodesk.fr/atc.

Services et Assistance Autodesk

Contribuez à accélérer votre retour sur investissement et à optimiser votre productivité avec les produits complémentaires, les services de conseil et l'assistance proposés par Autodesk et ses partenaires agréés. Conçus pour vous permettre d'atteindre votre vitesse de croisière et de devancer vos concurrents, ces outils vous aident à tirer le meilleur parti de vos logiciels, quel que soit votre secteur d'activité. Pour en savoir plus, visitez le site www.autodesk.fr/support.

Autodesk Subscription

Avec le programme d'abonnement Autodesk® Subscription, vous pouvez accéder immédiatement aux mises à jour de vos logiciels, ainsi qu'aux services et à l'assistance conçus pour vous aider à tirer le meilleur parti de votre logiciel Autodesk. Pour en savoir plus, visitez le site www.autodesk.fr/souscription.

Autodesk

89 quai Panhard et Levassor
75013 Paris
France



www.bsa.org



Autodesk®

Cette brochure a été imprimée sur du papier recyclé à 100 %.

Autodesk, AutoCAD Electrical, AutoCAD Mechanical, AutoCAD, Autodesk Inventor, Inventor, Autodesk Design Review et DWF sont des marques déposées ou des marques commerciales d'Autodesk, Inc. et/ou de ses filiales et/ou de ses sociétés affiliées, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de marques, de produits ou marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Autodesk se réserve le droit de modifier l'offre sur ses produits et ses services, les spécifications de produits ainsi que ses tarifs à tout moment sans préavis et ne saurait être tenu responsable des erreurs typographiques ou graphiques susceptibles d'apparaître dans ce document. © 2010 Autodesk, Inc. Tous droits réservés.