|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| sie_logo_black_rgb | Alerte médias | |
|  |
|  | Châtillon, le 23 octobre 2024 | |
|  | |

Siemens lance Solid Edge 2025 et Solid Edge X

* La mise à jour Solid Edge 2025 offre des fonctionnalités de gestion des données et de collaboration améliorées ainsi que des améliorations dans les domaines de la conception mécanique et électrique intégrée, de la simulation et de la programmation des machines-outils
* Avec le nouveau logiciel Solid Edge X, Solid Edge est désormais disponible dans le cloud. Ce nouveau service simplifie l’administration informatique du logiciel et offre des expériences personnalisées, des fonctionnalités de collaboration, une gestion sécurisée et fiable des données et une assistance à la productivité basée sur l’IA

Siemens Digital Industries Software annonce la disponibilité de la version 2025 de Solid Edge®, son logiciel de développement de produits, qu’elle enrichit de nouvelles fonctionnalités. Cette nouvelle version introduit également le logiciel Solid Edge® X, qui donne accès à Solid Edge dans un environnement SaaS (Software as a Service) sécurisé et basé sur le cloud et l’enrichit de nouveaux outils basés sur l’IA conçus pour aider les utilisateurs à travailler plus intelligemment.

« Le lancement de Solid Edge X répond à l’un des objectifs stratégiques de Siemens, qui est d’offrir à ses clients ses logiciels de pointe sous forme de service. Cette version propose des ensembles d’outils ouverts, accessibles et aussi évolutifs que l’exigent nos clients », déclare John Miller, vice-président principal responsable de la division Mainstream Engineering chez Siemens Digital Industries Software. « Solid Edge inclut des technologies transformatrices qui associent les fonctionnalités collaboratives intrinsèques du cloud à des outils de pointe basés sur l’IA, permettant ainsi à nos clients d’innover au rythme accéléré que l’industrie manufacturière impose aujourd’hui. »

Solid Edge 2025 permet une modélisation plus rapide, offre des fonctions de gravure et de pliage améliorées pour la conception de tôles et simplifie la création de définitions basées sur des modèles (MBD).

« Solid Edge 2025 est d’une utilisation très intuitive. Grâce à ses flux de travail simplifiés et affinés, nous pouvons concevoir en entrant moins de commandes au clavier, ce qui nous permet d’être plus productifs tout en économisant davantage de temps », explique Michael Orr, dessinateur-concepteur chez Ariel Corporation. « Il a complètement dépassé mes attentes. »

**Nouveau : Solid Edge X**

Solid Edge X offre toute la puissance du logiciel Solid Edge dans un environnement SaaS (logiciel sous forme de service) sécurisé, permettant ainsi aux clients de disposer des fonctionnalités simples d’emploi du logiciel de manière flexible et accessible. En offrant des mises à jour automatiques et un accès sécurisé à partir de n’importe quel appareil, Solid Edge X contribue à réduire la complexité et le coût liés à son utilisation. La gestion de données intégrée dans le cloud, qui s’appuie sur le logiciel et l’infrastructure de pointe Teamcenter® de Siemens, permet aux clients de faire collaborer leurs services d’ingénierie et de fabrication où et quand cela s’avère nécessaire.

Solid Edge X inclut une nouvelle fonctionnalité basée sur l’intelligence artificielle (IA), qui offre une assistance en temps réel et aide à réduire au maximum les perturbations dans les flux de travail d’ingénierie. Cette nouvelle fonctionnalité, qui sera disponible dès l’année prochaine, fournit une aide directement accessible dans le logiciel. Elle réduit au maximum les interruptions dans le travail des ingénieurs et des concepteurs et leur propose une assistance adaptée afin de résoudre les problèmes immédiatement, ce qui leur permet de rester concentrés sur leur tâche tout en obtenant l’aide dont ils ont besoin.

**Accélérer et simplifier la création de définitions basées sur des modèles (MBD) :** La nouvelle fonctionnalité d’annotation hybride de Solid Edge 2025 permet aux ingénieurs d’insérer des dimensions et des cadres de contrôle des entités dans les conceptions grâce à un flux de travail tout-en-un efficient qui prend en charge les définitions basées sur des modèles et fournit les outils nécessaires pour détailler rapidement et avec précision les modèles 3D. Les nouveaux cadres de contrôle des entités et les symboles de textures de surface mis à jour aident les utilisateurs à respecter des normes en constante évolution, tandis que le dimensionnement automatique contribue à maintenir la cohérence et à réduire au maximum les erreurs.

**Adaptabilité et personnalisation :** De nouvelles options de personnalisation permettent aux utilisateurs d’adapter plus facilement leur façon de travailler avec Solid Edge afin de profiter d’un environnement de conception personnalisé. Grâce à des fonctionnalités telles que les barres de commandes verticales repensées et les barres d’outils contextuelles améliorées, vous pouvez rationaliser vos flux de travail et bénéficier d’une plus grande flexibilité.

Le nouveau Discovery Center est un référentiel centralisé qui permet aux utilisateurs d’accéder à un large éventail de ressources, de matériel d’apprentissage et d’essais gratuits, accessibles directement dans le logiciel, pour une expérience parfaitement fluide.

**Conception de tôles améliorée :** Les améliorations continues apportées aux fonctionnalités de pointe de Solid Edge en matière de tôlerie rationalisent les flux de travail et améliorent la précision. Les mises à jour intégrées dans Solid Edge 2025 incluent la prise en charge des géométries complexes, offrant un meilleur calcul du pliage et facilitant ainsi la création de pièces de tôlerie de haute précision. La déduction et la tolérance de pliage permettent de contrôler les conditions matérielles pour la fabrication et l’outillage. Les nouvelles fonctionnalités de gravure prennent désormais en charge les plis et les faces incurvées et placent automatiquement les gravures sur toutes les faces concernées, tandis que la prise en charge améliorée des plis présente des propriétés détaillées et les méthodes de calcul utilisées.

**Connexion, collaboration et partage, à tout moment et en tout lieu**

Solid Edge comprend des outils qui permettent une collaboration intégrée via l’application Teamcenter® Share, le service de collaboration de Siemens inclus dans l’offre Siemens Xcelerator as a Service. Teamcenter Share permet aux utilisateurs de collaborer sur des assemblages et de suivre les tâches de manière transparente sans quitter Solid Edge, mais aussi de créer, modifier et supprimer des projets selon les besoins. Le service permet de partager les données selon les besoins et prend désormais en charge des ensembles de données d’une taille allant jusqu’à 500 Go.

Pour les entreprises qui cherchent à progresser dans leur transformation numérique, la nouvelle mise à jour de Solid Edge rationalise également les opérations lors de l’utilisation de l’intégration avec le logiciel de gestion du cycle de vie (PLM) Teamcenter de Siemens. Les données gérées s’ouvrent désormais jusqu’à 50 % plus rapidement grâce à une vitesse de téléchargement accrue, pour permettre aux utilisateurs de se mettre au travail plus rapidement sur des ensembles de données complexes.

Cette mise à jour permet également de définir et gérer les définitions de matériaux en utilisant la fonctionnalité de gestion intégrée des matériaux [Integrated Material Management](https://www.youtube.com/watch?v=SdZGNGq_wUw) de Teamcenter. Les clients peuvent ainsi créer des définitions de matériaux gérées, ce qui leur permet de contrôler la précision, la cohérence, la traçabilité et la sécurité de ces données critiques. Cela conduit à une utilisation optimale des matériaux et à la réduction des déchets, et aide les clients à atteindre leurs objectifs de développement durable en leur permettant de sélectionner avec précision les matériaux les plus respectueux de l’environnement.

**Schémas électriques avec le logiciel cloud Capital X**

Solid Edge 2025 s’intègre avec le logiciel Capital™ Electra™ X de Siemens, un nouvel outil de conception électrique basé sur le cloud et qui permet aux concepteurs et aux ingénieurs de créer des schémas électriques de façon rapide et efficiente. Disponible sur n’importe quel appareil, Capital Electra X offre une plateforme intuitive et accessible conçue pour améliorer les fonctionnalités de conception électrique, tout en améliorant les flux de travail et réduisant les frais généraux.

**Usinage intelligent et simplifié :** Le [logiciel Solid Edge® CAM Pro](https://solidedge.siemens.com/en/solutions/products/computer-aided-manufacturing-cam/solid-edge-cam/) améliore la programmation des pièces et les performances d’usinage grâce à une nouvelle assistance intelligente qui recommande automatiquement les meilleures opérations, rationalisant la création des trajectoires d’outils et facilitant le processus de programmation, tandis que les fonctionnalités d’ébauchage rapide avancé et de fraisage en zigzag simplifient l’ébauchage décalé et le surfaçage. L’usinage automatique des trous permet également de sélectionner sans effort des entités prismatiques telles que des fentes, des marches et des trous.

**Génération de maillage plus rapide et simulation avancée de l’écoulement et de la chaleur**

L’intégration améliorée avec le logiciel [Simcenter™ FLOEFD™ for Solid Edge®](https://solidedge.siemens.com/en/solutions/products/simulation/solid-edge-flow-simulation/) permet d’importer directement des modèles CAO complexes en vue de les analyser, ce qui fait économiser du temps dans le processus de configuration de la simulation. L’analyse simplifiée des transferts de chaleur et de l’écoulement des fluides facilite l’évaluation des performances du produit dans différentes conditions. La génération de maillages pour les géométries convergentes, à facettes et STL est maintenant encore plus rapide. Grâce aux nouveaux modèles et outils, configurer des simulations complexes est plus facile et plus rationnel.

**Optimiser les projets de conception grâce à l’interopérabilité avec NX et à la prise en charge des fichiers IFC**

L’interopérabilité entre Solid Edge et NX permet aux ingénieurs de réutiliser les données et de travailler de façon fluide avec le logiciel qui répond le mieux à leurs besoins. Transférez facilement entre Solid Edge et NX des vues de section, des informations PMI avancées, des données cinématiques et bien plus encore. Grâce aux nouvelles améliorations apportées au logiciel, il est maintenant possible d’importer et exporter les types de fichiers IFC (International Foundation Class), une norme dans le secteur du bâtiment, ce qui permet aux utilisateurs de stocker et échanger sans traduction des informations relatives aux projets de construction.

Pour en savoir plus sur Solid Edge, le nouveau Solid Edge X et la façon dont les logiciels d’ingénierie de Siemens aident les entreprises de toute taille à innover plus rapidement, visitez le site web : [www.siemens.com/solid-edge-2025](http://www.siemens.com/solid-edge-2025)

**Siemens Digital Industries Software** aide les entreprises de toute taille à effectuer leur transformation numérique grâce aux logiciels, aux matériels et aux services de la plateforme d’entreprise Siemens Xcelerator. Les logiciels et le jumeau numérique complet développés par Siemens permettent aux entreprises d’optimiser leurs processus de conception, d’ingénierie et de fabrication pour pouvoir créer les produits durables de demain. Des puces électroniques aux systèmes complets, des produits aux processus, Siemens Digital Industries Software aide les entreprises à conjuguer le futur au présent. [Siemens Digital Industries Software](http://www.siemens.com/software) – Accelerating transformation.

**Contact presse**

Service RP de Siemens Digital Industries Software

E-mail : press.software.sisw@siemens.com

Remarque : la liste des marques Siemens en lien avec ce communiqué est consultable [ici](https://www.sw.siemens.com/en-US/trademarks/). Les autres marques citées dans ce document appartiennent à leurs propriétaires respectifs.