

CONSOLIDATION AVEC CREO !

```
990 IF BASE = (36 + 32768) THEN SIZE = 68 + 32) : END
1000 DATA 120
1010 DATA 169, 128
1020 DATA 141, 21, 3
1030 DATA 169, 45
1040 DATA 141, 20, 3
1050 DATA 88
1060 DATA 96
1070 DATA 238, 32, 208
1080 DATA 76, 49, 234
1100 DATA -1
```

Personne ne se réveille en disant :

« Annulez tous mes rendez-vous ! Nous devons consolider nos solutions CAO vers un outil unique ! »

Bien entendu, mais peut-être devriez-vous le faire.

Avez-vous l'impression que chacun de vos collègues utilise un outil de CAO différent ?

- > Les concepteurs industriels utilisent un outil parce qu'ils apprécient ses capacités de surfaçage.
- > Le service ingénierie utilise trois systèmes de CAO différents (peut-être à la suite d'acquisitions passées), chacun ayant ses partisans.
- > Les services fabrication et qualité ont pour leur part adopté un système entièrement différent.

Vos équipes passent des centaines d'heures à importer, à convertir et à corriger différents types de fichiers et à subir des formations sans fin. Sans oublier les processus de travail uniques que votre équipe a développés pour gérer tous ces suites logicielles. Combien de temps ainsi gaspillé ?

Pour ce qui est des aspects autres que l'ingénierie, votre service informatique et de gestion des licences doit prendre en charge tous ces différents systèmes, gérer les applications en interne ainsi que les subtilités de la gestion des licences.

D'un point de vue stratégique, votre entreprise se prend elle-même en otage en plaçant une partie de ses actifs de propriété intellectuelle les plus précieux (les données, les calculs et les modèles qui sous-tendent ses produits à succès) au sein de plusieurs systèmes de CAO. Les employés se trouvent en butte aux exigences de reprise, de conversion des données et aux conséquences délétères de simples erreurs.

Il est temps de consolider !

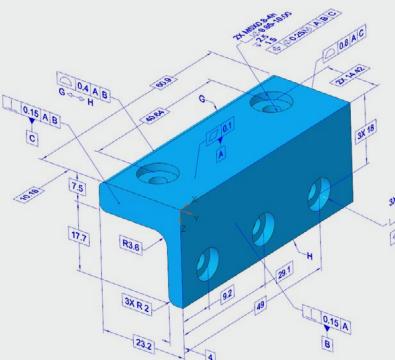
SOMMAIRE

- 👉 **Les avantages de la consolidation**
- 👉 **Transition : Migration et formation**
- 👉 **La consolidation avec Creo**



La consolidation vers un outil de CAO unique offre des avantages concrets et constitue un élément crucial du plan de transformation numérique de n'importe quelle entreprise. PTC définit la transformation numérique comme la stratégie permettant de résoudre les problèmes liés à l'activité à l'aide des technologies numériques. Avec un système de CAO unique, tout est intégré, et un fil numérique unique relie la totalité de l'environnement de conception et de production. Cela vous permet d'augmenter votre productivité, de réduire le délai de mise sur le marché, d'améliorer la qualité, de faciliter la collaboration ainsi que de réduire les coûts.

Intégration à l'échelle de l'entreprise



> Êtes-vous en train d'explorer ou d'implémenter la définition basée sur un modèle (MBD) ? Avez-vous déjà lancé des initiatives de transformation numérique ? Si c'est le cas, envisagez la consolidation de CAO. Ces initiatives peuvent mener à des percées en termes de coûts, de qualité et de compétitivité, mais la première étape pour y parvenir consiste à adopter un système de CAO commun utilisable par tous.



Productivité

Gérez le processus de développement produit de manière transparente à chaque étape, en évitant d'avoir à convertir les données ou même de recréer des données héritées. Attribuez les projets à l'ingénieur de conception concerné, sans avoir à prendre en compte quel système de CAO il maîtrise.



Des délais de mise sur le marché plus courts

Lorsque vos équipes peuvent partager plus facilement des idées sur une plate-forme commune, les tâches de conception sont effectuées plus rapidement et les retouches sont réduites au minimum.



Meilleure qualité des produits

Une plate-forme unique réduit les chances d'erreurs dues à la conversion des données et à la recréation des modèles.



Collaboration et innovation

Une fois que vos équipes de conception parlent la même langue, il leur est plus facile de partager leurs intentions de conception, de remettre en question leurs hypothèses et d'apprendre les unes des autres. Elles sont ainsi plus susceptibles de faire émerger des conceptions et des processus innovants.



Réduction des dépenses en licences informatiques

La consolidation entraîne une réduction des problèmes financiers. Votre service informatique peut se concentrer sur une plate-forme unique pour la formation et le support, et votre service de gestion des licences peut gérer un contrat unique pour les souscriptions et les contrats de maintenance permanente.



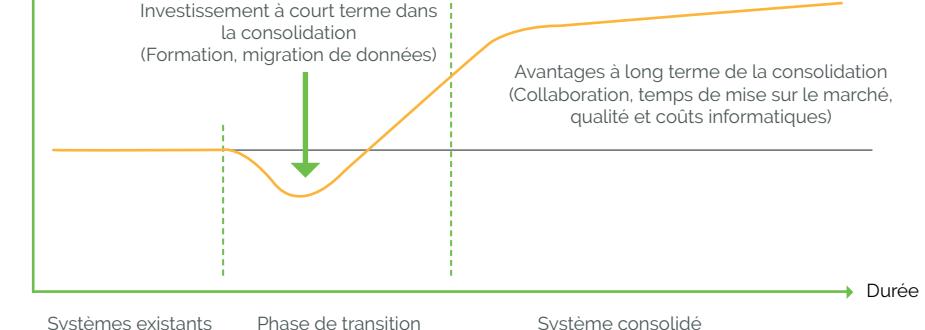
Si vous avez de la chance, vous pourrez peut-être migrer simplement vers une nouvelle plate-forme de CAO 3D standardisée en démarrant tous les nouveaux projets à l'aide du nouveau logiciel. Cependant, étant donné que les ingénieurs de conception modifient ou tirent fréquemment profit de conceptions existantes, il est essentiel que les données héritées de l'ancien système soient accessibles dans le nouveau système de CAO. Vous aurez besoin de consolider vos solutions en faveur d'un système doté de capacités multi-CAO exceptionnelles, offrant la possibilité d'importer et d'ouvrir des fichiers depuis une grande partie des systèmes et formats de CAO les plus courants.

Lorsque vous effectuez une consolidation vers un système de CAO unique, vous constaterez probablement une réduction de la productivité à court terme, liée à la formation et à la migration des données. Cependant, les avantages à long terme justifient les efforts nécessaires pour surmonter cet obstacle.

Vous pouvez minimiser la phase de transition et bénéficier plus rapidement de ces avantages à long terme si vous disposez d'un plan sûr en matière de migration des données, de formation et de support de votre équipe. Votre logiciel de CAO permet-il à votre équipe d'accéder et de travailler facilement avec des fichiers de données plus anciens ? Votre plan doit au moins inclure des options de formation à la demande et en direct pour les utilisateurs dans plusieurs formats. Veillez également à déterminer quelle aide est disponible dans le logiciel, de préférence dans un menu contextuel en un clic de souris.

Productivité

Avantages de la consolidation CAO



Checklist de consolidation

Choix du système de CAO

- o Offre t-t-il les outils dont vous avez besoin pour aujourd'hui et demain ?
- o Est-il facile à apprendre, avec des didacticiels accessibles ?
- o Pouvez-vous facilement accéder aux fichiers non natifs ?

Obtenir l'approbation et le soutien de la direction

- o Attendez-vous à rencontrer de la résistance, tout changement est difficile.
- o Communiquer les raisons du changement.

Élaborez un plan de migration

- o Plan de formation en direct et à la demande.
- o Calendrier de migration des fichiers de données.
- o Déterminer une ou des dates de basculement.



Creo est la solution de CAO 3D facile à apprendre qui combine des fonctionnalités puissantes et éprouvées avec de nouvelles technologies révolutionnaires. Qui plus est, PTC peut vous aider à mener à bien la migration de vos données et la formation de votre équipe. Lorsque vous consolidez avec Creo, vous pouvez facilement venir à bout de la transition CAO afin de bénéficier rapidement des avantages à long terme de la consolidation CAO.



Intégration étroite avec d'autres produits de pointe : PTC proposant le gestionnaires du cycle de vie des produits Windchill, le logiciel de calcul Mathcad, les solutions Internet des objets industriels ThingWorx et les outils de réalité augmentée Vuforia. Mieux encore, ils s'intègrent tous sans heurts pour vous aider à créer un maximum de valeur, avec un minimum d'efforts.



La synergie entre Windchill et Creo

Windchill va à Creo comme un gant pour satisfaire vos besoins en PLM et en CAO, et PTC continue à investir dans ces deux solutions reconnues.

Creo, un outil de CAO puissant et facile d'utilisation

Facilité d'utilisation

Chaque version de Creo est plus facile à utiliser que la précédente. La version actuelle de Creo intègre des améliorations permettant de donner plus facilement et plus rapidement vie à vos conceptions. On notera, entre autres, les mini-barres d'outils et les menus contextuels, la reconnaissance des symétries et des répétitions, et la gestion améliorée de l'arbre des modèles.

Environnement de conception performant

Creo fournit un environnement de conception unique et intégré qui peut vous emmener du concept initial aux cheminements d'outils CNC. Des outils tels que la simulation avancée, la conception générative, la fabrication additive et la MBD sont intégrés directement dans Creo, évitant ainsi le processus d'exportation et de réimportation de fichiers de données, fastidieux et source d'erreurs.

Des innovations à chaque version

Avec une version majeure de Creo chaque année, ni vos utilisateurs ni votre entreprise n'auront jamais à rattraper leur retard, en particulier lorsqu'il s'agit d'optimiser les conceptions. Voici quelques-uns des derniers ajouts à Creo :

- > **Creo Simulation Live** : Aide à la conception instantanée et interactive.
- > **Creo Ansys Simulation** : Validation haute-fidélité de vos conceptions.
- > **Conception générative** : Optimisation de la conception grâce à l'IA.
- > **Réalité augmentée** : Partagez vos conceptions avec vos clients et fournisseurs en toute sécurité.

PTC continue d'investir dans des technologies révolutionnaires, telles que la conception générative, la simulation Ansys et la réalité augmentée. De plus, nous continuons à améliorer les outils de CAO pour vous simplifier la tâche et stimuler votre productivité.. Si vous n'obtenez pas de contreparties évidentes à vos frais de souscription et de maintenance actuels, ou si votre fournisseur de CAO essaie de vous forcer à adopter une nouvelle plate-forme, il est peut-être temps de passer à Creo.

Creo vous accompagne pour la migration de données

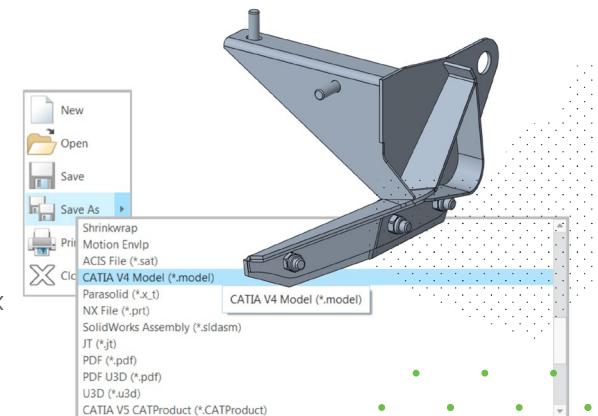
Avec Creo, la migration de vos données CAO existantes est facile. Grâce à Unite Technology de Creo, les utilisateurs peuvent importer et ouvrir des fichiers à partir des logiciels CATIA et SOLIDWORKS de Dassault, de Siemens NX et d'Autodesk Inventor, entre autres, sans avoir besoin de licences pour ces systèmes. Pas besoin d'applications de conversion tierces. La prise en charge est incluse avec toutes les licences Creo. Vous pouvez intégrer directement les objets à votre conception, ou convertir les fichiers en objets Creo. Creo reconnaîtra et ajoutera même automatiquement l'intelligence de conception pour simplifier vos modifications de conception.



Si vous devez apporter des modifications à des pièces non Creo, celui-ci convertit automatiquement uniquement les composants concernés à la demande, au lieu d'exiger la conversion de toutes les pièces de l'assemblage. Le temps et le travail consacrés à la migration des données sont ainsi minimisés.

Les puissantes fonctionnalités de modélisation flexibles de Creo permettent aux utilisateurs de modifier facilement la géométrie importée. Vous pouvez rapidement modifier la pièce convertie pour répondre à vos exigences de conception.

Et en cas de besoin de communiquer avec des fournisseurs et partenaires extérieurs, Unite Technology de Creo est là pour vous, car vous pouvez même enregistrer vos nouveaux fichiers Creo dans certains des formats les plus courants.



ACCÉDER À LA FICHE TECHNIQUE CREO UNITE TECHNOLOGY →



Formation et support Creo

Même si tous les systèmes de CAO sont différents, les bases de la modélisation paramétrique restent identiques. Même si une voiture de course se manie différemment, vos ingénieurs sauront quand même comment la piloter. Donnez-leur de la formation, du soutien et un peu de temps, et ce qu'il pourront accomplir vous étonnera.

PTC propose une multitude d'outils pour mettre rapidement à niveau les débutants comme les experts. Votre équipe peut accéder à une grande variété de formations en personne, en ligne et en eLearning via PTC University (PTCU). Nous proposons des formations publiques et privées ainsi que des certifications qui démontrent votre expertise.

Chaque souscription Creo comprend une offre d'eLearning pour les bases de Creo, comme la modélisation, le surfacage, l'assemblage et la simulation. Vous pouvez également utiliser l'aide en ligne pour bénéficier de didacticiels rapides sur des sujets divers, dont la définition basée sur un modèle (MBD), la tôlerie et la conception de cadres, pour n'en nommer que quelques-uns.

En outre, les bénéficiaires de la souscription Creo LEARN Online de PTCU bénéficient d'un accès ILLIMITÉ à des sessions en direct et virtuelles animées par un instructeur, avec plusieurs cours par jour, sur plusieurs fuseaux horaires. Ces formations pratiques sont dispensées par des instructeurs experts Creo, qui vous offrent une expérience d'apprentissage intéressante et interactive.

[ACCÉDER À LA SOUSCRITION CREO LEARN ONLINE DE PTCU ➔](#)



Instructeurs en direct



Calendrier de formation flexible



Certifications



Environnements logiciels virtuelsflexible



CONCLUSION

La consolidation des solutions CAO vous aidera, vous et votre organisation, à réaliser des gains de productivité considérables par l'amélioration de la collaboration entre les groupes fonctionnels et en réduisant les frais informatiques. Creo propose les outils de conception dont vous avez besoin pour aujourd'hui et demain, et nous sommes là pour vous aider à réussir la transition. Contactez-nous lorsque vous voudrez commencer !

Vous voulez en savoir plus ?

[CONTACTER PTC →](#)



Creo est la solution CAO 3D qui vous aide à accélérer l'innovation de produits afin de vous permettre de développer des produits plus rapidement. Creo, simple d'apprentissage, vous accompagne de manière fluide des premières phases de la conception de produits jusqu'à la fabrication et au-delà. Vous pouvez combiner des fonctionnalités puissantes et éprouvées avec de nouvelles technologies telles la conception générative, la réalité augmentée, la simulation en temps réel, la fabrication additive et l'IoT, pour des itérations plus rapides, des coûts réduits et une meilleure qualité des produits. Le secteur du développement de produits évolue rapidement, et seul Creo est capable de vous apporter les outils de transformation dont vous avez besoin pour dépasser la concurrence et accroître vos parts de marché.

© 2020, PTC Inc. Tous droits réservés. Les informations contenues dans le présent document sont fournies à titre d'information uniquement, sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et ne sauraient en aucun cas tenir lieu de garantie, d'engagement, de condition ou d'offre de la part de PTC. PTC, le logo PTC, ainsi que tous les logos et noms de produit PTC, sont des marques commerciales ou des marques déposées de PTC et/ou de ses filiales aux Etats-Unis d'Amérique et dans d'autres pays. Tous les autres noms de produit ou de société cités dans le présent document appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

48305_CREO_Consolidation_ebook_1220_fr