

Questions et réponses

Autodesk® Simulation 360 propose un accès souple et puissant aux logiciels de simulation dans un cloud sécurisé.

Sommaire

1. Informations générales sur le produit	3
1.1. Qu'est-ce qu'Autodesk Simulation 360 ?	3
1.2. Quels sont les bénéfices apportés par les logiciels et services Autodesk Simulation ?	3
1.3. Quels sont les avantages de la simulation dans le cloud ?	3
1.4. Quelles sont les capacités de simulation offertes par Simulation 360 ? ..	3
2. Disponibilité et prix	4
2.1. Quand la solution Autodesk Simulation 360 sera-t-elle disponible ?	4
2.2. Dans quelles langues l'application Simulation 360 sera-t-elle proposée ?	4
2.3. Où puis-je acheter Autodesk Simulation 360 ?	4
2.4. Qu'est-ce qu'une tâche de simulation ?	4
2.5. Les clients peuvent-ils acheter davantage de tâches de simulation ? Que se passe-t-il lorsqu'un client utilise toutes ses tâches de simulation ?	4
3. Technologie	5
3.1. Quels sont les produits et capacités inclus dans Autodesk Simulation 360 dans l'offre promotionnelle de lancement ?	5
3.2. Un logiciel particulier est-il nécessaire pour exécuter Autodesk Simulation 360 ?	5
3.3. Quelles sont les configurations système requises pour exécuter Simulation 360 ?	5
3.4. Comment dois-je procéder pour activer mon logiciel ?	5
3.5. Combien de fois puis-je installer le logiciel client Simulation 360 ? Faut-il toujours utiliser Simulation 360 sur la même station de travail ?	6
3.6. Que faut-il prévoir pour exécuter Autodesk Simulation 360 ?	6
4. Conseil, formation et assistance	6
4.1. Quel type d'assistance recevrai-je ?	6
4.2. Comment puis-je obtenir une assistance technique ?	6
4.1. Le programme d'abonnement Autodesk Subscription inclut-il l'assistance technique ?	6
4.3. Puis-je essayer le logiciel Simulation 360 avant de l'acheter ?	6

5.	Programme d'abonnement Autodesk Subscription	6
5.1.	Le programme d'abonnement est-il proposé pour l'achat d'Autodesk Simulation 360 ?.....	6
5.2.	Quels sont les avantages de l'abonnement ?	7
5.3.	Comment puis-je accéder aux avantages de mon abonnement ?	7

1. Informations générales sur le produit

1.1. Qu'est-ce qu'Autodesk Simulation 360 ?

Autodesk® Simulation 360 propose un accès souple et puissant aux logiciels de simulation dans un cloud sécurisé. Il permet aux clients d'exploiter tout le potentiel d'un logiciel de simulation à un prix abordable et ainsi de résoudre des problématiques de conception complexes à tout moment, où qu'ils se trouvent. Utilisé en complément des applications de conception, Autodesk Simulation 360 permet de réaliser des simulations précoces et, dans bien des cas, de prévoir et d'optimiser les performances de leurs conceptions. Simulation 360 est proposé en version cloud autonome, uniquement accessible via Internet ou une offre promotionnelle de lancement qui réunit des licences perpétuelles pour stations de travail et un accès cloud.

1.2. Quels sont les bénéfices apportés par les logiciels et services Autodesk Simulation ?

Grâce à la conception pilotée par la simulation, les concepteurs et les ingénieurs peuvent réaliser des simulations au plus tôt dans le processus de conception afin d'étudier les performances, tester des concepts innovants et optimiser leurs conceptions avant même le début de la phase de fabrication ou de construction. Les solutions Autodesk Simulation vous aident à comprendre, au fur et à mesure, les implications de vos choix de conception.

1.3. Quels sont les avantages de la simulation dans le cloud ?

Avec Autodesk Simulation 360, les clients acquièrent un avantage concurrentiel et exploitent la puissance du cloud pour résoudre des problématiques de conception complexes, tester de nouvelles idées et collaborer de manière plus efficace. Autodesk Simulation 360 permet aux utilisateurs de se décharger des tâches de calcul intensif dans le cloud pour simuler en parallèle un grand nombre de configurations de conception. L'accès est permanent à partir de n'importe quelle station de travail, ce qui signifie que les clients peuvent exécuter des simulations et consulter les résultats de pratiquement n'importe où. Ils bénéficient ainsi d'une plus grande souplesse de travail et d'une meilleure collaboration avec leurs partenaires et clients. Le cloud permet aussi de mettre en œuvre de nouveaux modèles économiques : les clients n'ont plus besoin d'investir dans du matériel coûteux indispensable à l'exécution des simulations, et l'investissement initial en logiciels est remplacé par un mode de paiement forfaitaire à l'utilisation. De plus, l'offre promotionnelle de lancement d'Autodesk Simulation 360 leur permet d'utiliser les fonctionnalités de simulation sur leur station de travail ainsi que dans le cloud.

1.4. Quelles sont les capacités de simulation offertes par Simulation 360 ?

Autodesk Simulation 360 reprend toutes les fonctionnalités des logiciels de station de travail Autodesk® Simulation Mechanical et Autodesk® Simulation CFD (y compris les connexions CAO et l'environnement d'études de conception) et les met à disposition sur le cloud afin de simuler la mécanique de structure, les échanges thermiques et l'écoulement des fluides.

2. Disponibilité et prix

2.1. Quand la solution Autodesk Simulation 360 sera-t-elle disponible ?

Depuis le 11 septembre 2012, Simulation 360 est disponible en version cloud autonome et via une offre promotionnelle de lancement.

2.2. Dans quelles langues l'application Simulation 360 sera-t-elle proposée ?

La version initiale de 2012 sera uniquement disponible en anglais. D'autres versions linguistiques suivront.

2.3. Où puis-je acheter Autodesk Simulation 360 ?

Autodesk Simulation 360 est disponible en version cloud autonome ou via l'offre promotionnelle de lancement, qui inclut des licences perpétuelles pour stations de travail. Contactez votre ingénieur commercial ou le revendeur le plus proche pour en savoir plus sur la solution et les tarifs.

2.4. Qu'est-ce qu'une tâche de simulation ?

Une "tâche de simulation" correspond au maillage et à la résolution d'un modèle de simulation (par le biais d'Autodesk Simulation 360) pour un ensemble de conditions limites, quels que soient la taille ou le type du modèle de simulation. Qu'il s'agisse d'un modèle de structure simple et de petite taille ou d'un modèle CFD complexe de grande ampleur, une seule et même opération de simulation constitue une "tâche de simulation". Par conséquent, à chaque simulation qu'il réalise, le client consomme une seule "tâche de simulation".

Remarque : certains types de simulation peuvent nécessiter plusieurs calculs (par exemple, une séquence Ecoulement, Refroidissement et Gauchissement dans Autodesk Simulation Moldflow, ou un maillage adaptatif dans Autodesk Simulation CFD). Dans de tels cas de figure, chaque portion de la séquence compte pour une "tâche de simulation". (Ecoulement + Refroidissement + Gauchissement = 3 "tâches de simulation".)

2.5. Les clients peuvent-ils acheter davantage de tâches de simulation ?

Que se passe-t-il lorsqu'un client utilise toutes ses tâches de simulation ?

Autodesk envisage de proposer des "tâches de simulation" supplémentaires à l'achat à une date ultérieure. En attendant, les clients qui ont épuisé tout leur crédit de "tâches de simulation" peuvent continuer d'utiliser les services Autodesk Simulation 360 – sans frais supplémentaires – pendant toute la durée de leur contrat de services, jusqu'à ce que les "tâches de simulation" supplémentaires soient proposées à l'achat ou attribuées d'une autre manière par Autodesk.

3. Technologie

3.1. Quels sont les produits et capacités inclus dans Autodesk Simulation 360 dans l'offre promotionnelle de lancement ?

Autodesk Simulation 360 intègre les fonctionnalités des produits suivants :

- Autodesk Simulation 360 Mechanical : les outils FEA sur le cloud pour l'analyse des contraintes statiques et la dynamique linéaire, et la simulation d'événements mécaniques.
- Autodesk Simulation 360 CFD Motion avec l'environnement Design Study et les connecteurs CAO 3D : outils de calculs de dynamique des fluides sur le cloud pour les simulations thermiques et de l'écoulement des fluides.

L'offre promotionnelle comprend les logiciels de station de travail suivants, en plus d'Autodesk Simulation 360 :

- Autodesk Simulation Mechanical NLM (Network License Manager)
- Autodesk Simulation CFD Motion
- Environnement d'étude Design Study d'Autodesk Simulation CFD.

La version station de travail des connecteurs CAO 3D (à l'exception des produits Autodesk) doit être acquise séparément.

Retrouvez d'autres informations sur les principales fonctions et capacités à l'adresse suivante : <http://usa.autodesk.com/simulation-software/>

3.2. Un logiciel particulier est-il nécessaire pour exécuter Autodesk Simulation 360 ?

Pour utiliser Simulation 360, l'utilisateur doit télécharger et installer une application "client léger". Installée sur la station de travail, celle-ci permet à l'utilisateur d'importer et de créer des géométries, de définir les propriétés des matières, d'appliquer des charges et conditions limites et d'émettre des requêtes ou de consulter les résultats.

Dans le cadre de Simulation 360, le maillage et la résolution des modèles de simulation s'effectuent dans le cloud.

3.3. Quelles sont les configurations système requises pour exécuter Autodesk Simulation 360 ?

Les configurations système requises sont détaillées à l'adresse suivante : <http://usa.autodesk.com/adsk/servlet/ps/dl/item?siteID=123112&id=18552074&linkID=18154757>

3.4. Comment dois-je procéder pour activer mon logiciel ?

Pour en savoir plus sur l'activation des logiciels, visitez le site Web www.autodesk.com/activation.

3.5. Combien de fois puis-je installer le logiciel client Simulation 360 ? Faut-il toujours utiliser Simulation 360 sur la même station de travail ?

Pour un maximum de souplesse, les utilisateurs sont autorisés à télécharger et installer le logiciel client sur plusieurs machines.

Les utilisateurs sont ainsi en mesure de travailler et d'accéder aux données de simulation à partir de plusieurs stations de travail, que ce soit sur leur lieu de travail, à leur domicile ou en déplacement.

3.6. Que faut-il prévoir pour exécuter Autodesk Simulation 360 ?

Trois éléments sont nécessaires pour utiliser le cloud computing : (1) installation du client léger sur votre ordinateur (2) accès à Internet avec une bande passante de qualité, en particulier pour les logiciels utilisant d'importants volumes de données (3) et vos identifiants de connexion à Autodesk 360 pour accéder au service Simulation 360.

4. Conseil, formation et assistance

4.1. Quel type d'assistance recevrai-je ?

Les clients Autodesk Simulation 360 bénéficieront d'une assistance avancée Autodesk Advanced Support (anciennement "support Gold") et d'un accès au service d'assistance téléphonique ; ils pourront également poser des questions d'ordre technique par voie électronique via le centre d'abonnement.

4.2. Comment puis-je obtenir une assistance technique ?

L'assistance technique est accessible à partir de plusieurs sources, notamment le service d'assistance produit, le centre d'abonnement (par voie électronique) et les forums consacrés aux outils Simulation Mechanical et Simulation CFD.

4.1. Le programme d'abonnement Autodesk Subscription inclut-il l'assistance technique ?

Le programme d'abonnement Autodesk Subscription permet de bénéficier des avantages de l'assistance standard.

4.3. Puis-je essayer le logiciel Simulation 360 avant de l'acheter ?

Non. Pour l'instant, aucune version d'évaluation n'est disponible pour Simulation 360. Pour recevoir une démonstration détaillée, veuillez contacter un ingénieur commercial Autodesk.

5. Programme d'abonnement Autodesk Subscription

5.1. Le programme d'abonnement est-il proposé pour l'achat d'Autodesk Simulation 360 ?

Un abonnement peut être acquis en option pour le module à licence perpétuelle dans le cadre de l'offre promotionnelle de lancement d'Autodesk Simulation 360. Remarque : CFD nécessite un abonnement pour chacun de

ces produits : Simulation CFD Motion et l'environnement d'étude Simulation CFD.

5.2. Quels sont les avantages de l'abonnement ?

L'abonnement fournit une assistance avancée pour la partie station de travail de Simulation 360 ainsi qu'un accès à toutes les mises à jour proposées par le biais du centre d'abonnement et aux nouvelles versions de la licence perpétuelle. Outre l'assistance produit, des contenus e-Learning avec mise à jour régulière seront proposés aux clients disposant d'un abonnement. Si vous souhaitez qu'un sujet précis soit abordé, contactez votre ingénieur commercial.

5.3. Comment puis-je accéder aux avantages de mon abonnement ?

Pour profiter des avantages de l'abonnement, inscrivez-vous ici au centre d'abonnement, puis sélectionnez l'option "connexion abonnée", ou rendez-vous sur www.autodesk.fr/subscription.

Si vous n'avez pas de compte, cliquez ici pour vous inscrire directement à l'aide de votre numéro de série. Si vous ne retrouvez pas votre numéro de série, contactez le service commercial.

**Autodesk se réserve le droit de modifier le prix public conseillé, les offres de produits et les spécifications de produits et services à tout moment sans préavis et ne saurait être tenu pour responsable des erreurs typographiques, graphiques ou autres susceptibles d'apparaître dans ce document.*

Autodesk, CFdesign, Simulation Mechanical, Simulation 360, Autodesk® 360 Optimization for Autodesk® Inventor®, Autodesk® 360 Energy Analysis for Autodesk® Revit®, Autodesk® 360 Structural Analysis for Autodesk Revit et Autodesk® Green Building Studio 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.

© 2012 Autodesk, Inc. Tous droits réservés.

Autodesk®