

## Solid Edge Virtual Studio+

Un rendu de qualité supérieure

### fiche produit

[www.solidedge.com](http://www.solidedge.com)

#### ► Résumé

Solid Edge Virtual Studio+ est un module additionnel qui vous permet de réaliser très rapidement des images de haute qualité de vos produits à tous les stades de leur évolution. Il propose des bibliothèques de matières, de couleurs, de textures, de scènes ou d'environnements de lumières pour réaliser en quelques instants des images photoréalistiques de vos pièces ou assemblages Solid Edge.

#### Fonctionnalités

Bibliothèques de matières et de textures faciles à appliquer.

Contrôle total de la transparence et de la réflectivité.

Options de distribution de la lumière.

Gestion des ombres.

Arrière-plans et avant-plans personnalisables.

Gestion des scènes qui reproduisent l'environnement des produits.

Rendus artistiques "esquisse au crayon" ou "style carton" pour les phases de revues de concept.

#### Bénéfices

Meilleure mise en valeur des projets.

Gains de nouveaux clients avec des produits mieux présentés.

Meilleure communication autour des produits.

Réduction du nombre de prototypes physiques.

Décisions de conception plus faciles.

Finalisation du packaging avant la fabrication.

Amélioration des documentations de services et de maintenance.

Réduction globale du délai de mise sur le marché des produits.

#### Bibliothèque très complète de matières

Solid Edge *Virtual Studio+* propose une sélection très complète de matières qui peuvent être appliquées par simple glisser-déposer sur une ou plusieurs pièces. De plus l'utilisateur peut appliquer très facilement des textures de type motif, relief, image enveloppée, grille, stylo, transparence ou encore des options de couleur, de réflectivité de surbrillance, de lumière ambiante, de rugosité, ou de lumière diffuse.

#### Scènes réalistes

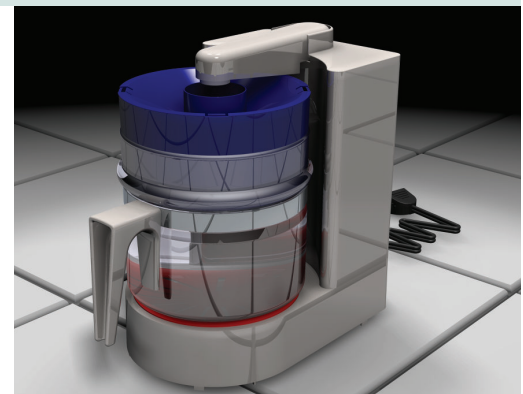
L'ajout de ces paramètres de matière facilite l'évaluation des projets et la prise de décision.

*Virtual Studio+* vous aide à enrichir vos propositions pour vos clients avec des scènes réalistes comprenant des distributions de lumière, d'ombres, des arrière-plans des avant-plans qui simulent l'environnement réel de vos produits.

Les arrière-plans vont de la simple couleur unie ou dégradée jusqu'à l'intégration de brouillard, de diffusion de lumière (dans un nuage de poussière ou à travers une vitre) ou de neige. Des plans de travail, des sols carrelés ou des surfaces liquides s'incorporent facilement pour compléter la scène.

Pour un réalisme maximum, le produit peut être placé dans un "environnement" comprenant 4 murs, un plafond et un plancher, ou bien un cylindre un plafond et un plancher. Vous pouvez appliquer des images personnalisées à chacun de ces composants pour visualiser très exactement le produit en situation avec tous les effets de lumières, de réflexions et d'ombres.

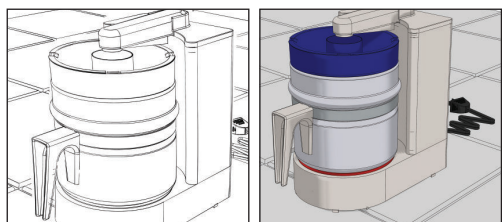
Pour compléter la scène, vous pouvez ajouter des options d'environnement intérieur, extérieur, de lumière ambiante, naturelle, de spots. Les spots et lumières ponctuelles peuvent être placées n'importe où dans la scène en contrôlant leur intensité et luminescence. Le focus et le cône d'illumination s'ajustent également.



Des scènes réalistes simulent l'environnement réel du produit.

**SOLID EDGE**  
VELOCITY SERIES

...with Synchronous Technology



Les effets "esquisse à main levée" et "carton" sont adaptés à la revue de concept.

D'autres effets sont disponibles pour donner encore plus de réalisme à vos images :

- Ajout d'ombres transparentes ou semi-transparentes, comme dans le cas d'une lumière traversant une vitre.
- Anti-aliasing pour des images encore plus nettes.
- Ajustement de la radiosité pour contrôler l'effet de l'éclairage indirect.
- Fondu enchaîné pour simuler l'effet de la profondeur de champ, avec une image qui se fond dans un jeu de couleurs.
- Diffusion de lumière simulant les rayons de lumière traversant de la poussière ou de la fumée dans une pièce.

En explorant différentes conditions d'éclairage du produit dans diverses positions, vous avez une vision précise de ce qu'il sera dans la réalité. Ces images de haute qualité sont exploitables facilement pour des présentations ou opérations de promotion.

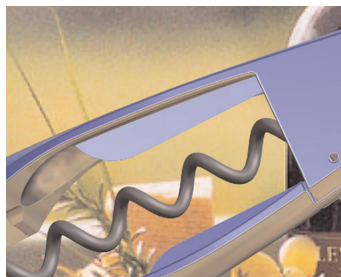


#### Des options de rendu spéciales pour les revues de concept

Solid Edge *Virtual Studio+* vous permet également de produire des images stylisées et adaptées aux phases de revues de concept ou d'avant-projets. Des effets spéciaux simulent les esquisses à main levée ou l'effet carton. A ce stade une image réaliste pourrait donner une fausse impression du concept. Le rendu stylisé est plus approprié et permet d'utiliser la bonne option au bon moment dans la vie du produit.

#### Animations

Vous créez facilement dans Solid Edge *Virtual Studio+* des animations qui montrent votre produit avec de nombreuses options de rendu. Ces animations sont un plus lors de revues de projets ou dans les outils promotionnels.



#### Un outil de vente et de réduction de coûts

Solid Edge *Virtual Studio+*, en facilitant la communication, vous aide à réduire vos coûts en diminuant le nombre de prototypes physiques et en explorant les aspects du produit sur une maquette virtuelle.

Avec des présentations plus attrayantes, vous donnez une meilleure impression à vos clients et êtes mieux armés pour convaincre de nouveaux marchés et développer votre chiffre d'affaires.

#### Contact Siemens PLM Software

France :

► N° Vert 0 805 63 96 92

Canada :

1 877 847 65 67  
514 693 28 00

Suisse :

01 755 72 72  
0 800 00 06 91

Belgique :

0 800 49 934

[www.solidedge.com](http://www.solidedge.com)  
[www.solidedge.fr](http://www.solidedge.fr)

vosre revendeur Solid Edge :

**Digicad**

04 42 94 67 64

[www.digicad.fr/solid-edge.htm](http://www.digicad.fr/solid-edge.htm)

Formation Solid Edge

**SIEMENS**