

ESSENTIALS    PROFESSIONAL    PREMIUM

<b>COMPATIBILITÉ CAO</b> Importez des modèles CAO directement dans l'univers Visual Components 3D. Compatibilité avec la plupart des principaux formats et extensions de fichier.	■	■	■
<b>CONFIGURATION DE STRUCTURE</b> Configurez des structures à l'aide de notre système simple basé sur des composants. Utilisez vos propres composants et modèles CAO personnalisés ou notre catalogue en ligne gratuit, qui comprend plus de 2 700 composants préconçus prêts à la simulation.	■	■	■
<b>MODÉLISATION DE PROCESSUS</b> Définissez et gérez les produits, les processus et les déroulements de processus dans vos structures avec des flux de tâches simples, faciles et visuels.	■	■	■
<b>CRÉATION DE CONTENUS COMMERCIAUX</b> Exportez des contenus prêts à être présentés en 1 clic (vidéos 4K, PDF 3D, dessins 2D, images) et découvrez votre simulation en RV et version mobile.	■	■	■
<b>STATISTIQUES ET RAPPORTS</b> Créez des tableaux, des graphiques et des tableaux de bord personnalisés pour visualiser les statistiques de simulation. Exportez les données dans les formats pris en charge.	■	■	■
<b>ROBOTIQUE SIMPLE</b> Définissez, modélisez et simulez des comportements et des actions robotiques. Effectuez des analyses, par exemple sur l'accessibilité et la détection de collision.	■	■	■
<b>CONNECTIVITÉ PLC</b> Connectez les simulations à votre système de contrôle à l'aide d'OPC UA ou d'interfaces spécifiques aux fournisseurs prises en charge.	■	■	■
<b>MODÉLISATION DES COMPOSANTS</b> Donnez vie à vos fichiers CAO et personnalisez-les avec des comportements et des propriétés pour créer votre propre bibliothèque personnalisée de composants.		■	■
<b>SIMPLIFICATION DE LA GÉOMÉTRIE</b> Réduisez la taille des fichiers et améliorez les performances de simulation avec l'outil automatisé de simplification de la géométrie.		■	■
<b>GÉOMÉTRIE DE BASE DES SOLIDES</b> Créez des géométries 3D simples et modifiez les fichiers CAO importés avec cette boîte à outils de modélisation CAO de base.		■	■
<b>ASSISTANTS</b> Activez plus rapidement les fichiers CAO pour l'univers 3D avec des assistants qui automatisent la configuration de nombreux types de composants.		■	■
<b>PROGRAMMATION ROBOTIQUE AVANCÉE</b> Programmez rapidement vos robots avec une cinématique détaillée et visualisez diverses applications pratiques en simulation (soudage, étanchéité, découpe, peinture, manutention, etc.).			■
<b>CONNECTIVITÉ AVEC LES CONTRÔLEURS DE ROBOTS</b> Connectez vos simulations avec les contrôleurs de robots KUKA, Universal Robots, Fanuc et Stäubli CS8, CS9. Visualisez les jumeaux numériques et effectuez une mise en service virtuelle avec des temps de cycle et des trajectoires de robot plus précis.			■
<b>CONNECTIVITÉ AVEC LES API</b> Simulez, connectez, vérifiez vos programmes API et la cinématique de votre robot avec plusieurs contrôleurs spécifiques au fournisseur via WINMOD, SIMIT, et Siemens S7-PLCSIM.			■
<b>RV INTERACTIVE</b> Créez une connexion en streaming à Visual Components Experience pour permettre aux utilisateurs d'interagir avec l'environnement RV.			■

# Cela vous intéresse?

Contactez-nous pour découvrir comment vous pouvez concevoir de meilleures solutions de production avec Visual Components.

### SIÈGE

Vänrikinkuja 2  
02600 Espoo, Finlande

sales@visualcomponents.com

### ALLEMAGNE

Elsenheimerstrasse 61  
80687 Munich, Allemagne

sales-dach@visualcomponents.com

### AMÉRIQUES

550 Congressional Blvd, Suite 115  
Carmel, IN 46032, États-Unis

vcnasales@visualcomponents.com

### SUÈDE

Blidö, Suède

sales.sweden@visualcomponents.com



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

# Concevez les usines du futur



## Quelle valeur la simulation 3D peut-elle vous apporter?

### Simuler ses projets en quelques minutes

Concevez rapidement vos projets à l'aide de modèles 3D exploitables tels quels et dotés de fonctions prêtes à l'emploi. Donnez vie aux conceptions statiques et simulez les structures conceptuelles sans compétences techniques.

### Limitier les risques

Que vous construisiez une nouvelle usine, agrandissiez vos installations actuelles ou automatisiez vos processus, la simulation vous offre un terrain d'essai virtuel pour tester vos plans à l'avance, détecter les problèmes cachés et limiter les risques d'investissement.

### Gagner en efficacité

Collectez des données de simulation pour fournir des informations à vos opérations et vos actifs de production. Testez différents scénarios pour optimiser vos résultats de production, votre utilisation des ressources et votre occupation au sol. Renforcez l'efficacité de vos systèmes.

### Reproduire le monde réel

Connecter les simulations à des actifs physiques tels que des API et des contrôleurs de robots. Créez des jumeaux numériques et effectuez la mise en service virtuelle de vos projets. Raccourcissez vos délais d'exécution de projets d'automatisation.

**5x**

PLUS RAPIDE QUE N'IMPORTE QUELLE SOLUTION CAO

**80%**

DE RÉACTIVITÉ COMMERCIALE EN PLUS

**25%**

DE DÉBIT DE MATÉRIAUX EN PLUS

**+25 000**

LICENCES ACTIVES

**+2 700**

COMPOSANTS DANS LE CATALOGUE EN LIGNE

**+45**

PARTENAIRES DANS NOTRE RÉSEAU MONDIAL

## Flux de simulation avec Visual Components

1

### Concevoir

Concevez vos structures à l'aide de plus de 2 700 modèles 3D prêts à l'emploi ou en important vos données CAO personnalisées.

2

### Modéliser et programmer

Définissez visuellement le déroulement du processus grâce à des outils faciles à utiliser et programmez les robots à l'aide d'outils d'apprentissage simples et rapides.

3

### Simuler

Testez vos structures en simulation et suivez le comportement du système de production avant d'investir.

4

### Analyser

Effectuez des études de simulation et identifiez les engorgements dans vos conceptions. Comparez les solutions alternatives.

5

### Optimiser

Modifiez rapidement vos conceptions. Simulez, testez et répétez pour trouver la configuration optimale.

6

### Partager

Exportez vos simulations et partagez les résultats dans des formats largement accessibles avec vos interlocuteurs.

## Témoignages clients



Visual Components nous aide à lancer le processus de développement de la fabrication beaucoup plus tôt qu'auparavant, et à réduire les délais critiques de commercialisation.

**Miikka Ahola**  
Manufacturing Solutions Manager for KSU  
KONE



Les solutions Visual Components sont simples, esthétiques et faciles à utiliser ; nous aurions eu tort de nous passer d'un produit aussi efficace à un prix aussi abordable.

**Mika Laitinen**  
Sales Manager Robotics  
Fastems



Grâce à Visual Components, nous avons pu redoubler d'efficacité et réduire les coûts d'emballage et de traitement tout en aidant nos clients à visualiser en quoi l'automatisation pouvait améliorer l'efficacité globale de leur production. Cela fait vraiment la différence.

**George Walsh**  
Product Development Engineer at Digital  
Manufacturing  
DHL



Nous avons choisi la plateforme Visual Components pour sa flexibilité, qui nous offre des possibilités infinies pour développer l'outil FlexLink Design. L'équipe de Visual Components est très ouverte d'esprit et déterminée à faire passer ses produits au niveau supérieur, et chaque version ajoute de la valeur à notre travail quotidien.

**Johan Wester**  
Software Manager  
FlexLink