



LOGICIEL DE SIMULATION 3D INDUSTRIELLE

Idéal pour concevoir et optimiser :

- L'automatisation industrielle
- Le packaging et la palettisation
- La logistique

Dans de nombreux secteurs :

- Automobile
- Aéronautique
- Électronique
- Pharmaceutique
- Agroalimentaire
- et beaucoup d'autres...

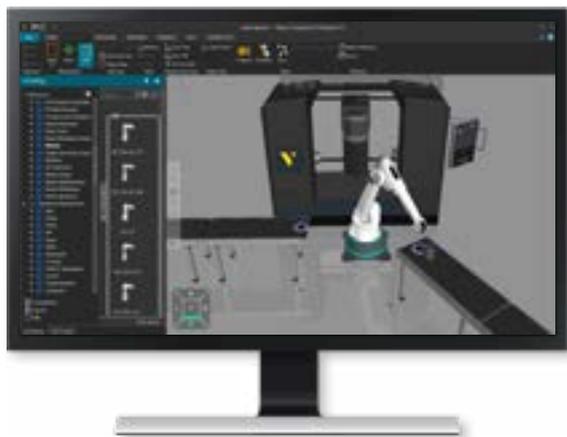
Gagnez du temps dans vos implantations de lignes de production et de logistique !

Visual Components est un **logiciel de simulation 3D** qui permet de **concevoir et valider simplement et rapidement vos lignes de production** ou celles de vos clients.

Avec Visual Components, **gagnez du temps, diminuez le risque d'erreur et améliorez la communication interne** entre les équipes parties prenantes du projet :

- Concevez une implantation en un temps record en utilisant des composants prêts à l'emploi.
- Simulez le fonctionnement de la ligne et repérez de potentielles erreurs.
- Obtenez facilement des statistiques de temps de cycle pour identifier les goulets d'étranglement et optimiser la ligne.
- Programmez et testez le fonctionnement des robots en mode hors-ligne pour éviter d'avoir à arrêter la production.

CONCEVEZ ET TESTEZ VOS LIGNES EN QUELQUES CLICS



Bibliothèque de composants prêts à l'emploi

Tirez parti de la bibliothèque de plus de **2300 composants prêts à l'emploi** (modèles virtuels de dizaines de fabricants très répandus dans l'industrie : robots, convoyeurs, AGV, mélangeurs, tables, séparateurs, etc...) pour concevoir vos lignes ou celles de vos clients en quelques clics.

Vous pouvez aussi **importer vos propres composants** depuis un logiciel de CAO.

Visual Components vous permet aussi d'intégrer des ressources humaines pour **simuler le travail des opérateurs**.

Simulation des processus

Visualisez votre implantation en fonctionnement grâce à la simulation de processus. Définissez les produits, le processus et les flux de production de manière visuelle.



Statistiques détaillées

Visualisez les **statistiques de vos lignes pour mesurer les temps de cycle et les optimiser en identifiant les goulets d'étranglement**.

Ces informations peuvent être facilement exportées (PDF ou Microsoft Excel)

Programmation de robots

Programmez les robots de toutes marques avec des cinématiques détaillées et visualisez-les en simulation pour des applications variées telles que la soudure, le scellement, la découpe, la peinture, la manutention...

Grâce à la programmation hors-ligne et à la simulation, **vous n'avez plus besoin d'arrêter la ligne de production** pour tester le bon fonctionnement de votre nouvelle implantation.



Export d'outils de communication

Fluidifiez la communication en interne (ou avec vos clients si vous êtes prestataire) en créant en quelques clics des outils de présentation de votre projet :

- PDF 3D interactif
- Plans 2D
- Images ou vidéos haute définition

VISUAL COMPONENTS EXPERIENCE : La réalité virtuelle au service de la communication interne

Avec Visual Components Experience), faites découvrir la future implantation de l'usine à toutes les parties prenantes du projet (managers, opérateurs...).

Ils se rendent compte encore plus facilement de chaque détail et visualisent votre proposition de manière immersive. Vous pouvez même envisager de commencer à les former avant la livraison du projet.



3 VERSIONS POUR RÉPONDRE À TOUS VOS BESOINS

	VISUAL COMPONENTS ESSENTIALS	VISUAL COMPONENTS PROFESSIONAL	VISUAL COMPONENTS PREMIUM
	Concevez, construisez et simulez des lignes de production ou des entrepôts automatisés en utilisant des composants prêts à l'emploi.	Définissez et créez vos propres composants pour les utiliser dans un environnement 3D.	Virtualisez le fonctionnement de l'usine et disposez d'une solution de simulation de production complète avec robotique avancée, connectivité avancée et réalité virtuelle
Configuration de la disposition des composants Concevez sur la base d'une bibliothèque de composants prêts à l'emploi et de vos propres composants	✓	✓	✓
Modélisation de processus Visualisez la totalité du processus de production	✓	✓	✓
Compatibilité CAO Importez et combinez des composants provenant de la plupart des logiciels CAO	✓	✓	✓
Création de livrables Créez facilement toute la documentation relative à votre projet	✓	✓	✓
Robotique simple Définissez et simulez les mouvements de robots, analysez la portée et les conflits	✓	✓	✓
Modélisation de composants Donnez vie à vos données CAO en ajoutant l'intelligence cinématique	✗	✓	✓
Robotique avancée Simulez un robot de pulvérisation de peinture, de soudure, automatisez le suivi des courbes, connectivité VRC pour Universal Robotics et Staubli	✗	✗	✓
Réalité virtuelle interactive	✗	✗	✓
Connectivité Avancée WINMOD et SIMIT	✗	✗	✓

VISUAL COMPONENTS : un logiciel de classe mondiale utilisé par des entreprises leaders de leur marché

Schneider
Electric

cea tech

CATERPILLAR®

SAMSUNG

toolcraft

eurolacer
Surface Mount Intelligence

FLEXLINK®

QING

FOXCONN®

FIRAC
A COMPANY OF GROUPE SNEF

KUKA

AGCO
Your Agriculture Company

NIMAK®
Die perfekte Verbindung.

Pema
WELDING AUTOMATION

GÜDEL

Vous souhaitez gagner du temps dans vos implantations
de lignes de production?

Contactez-nous pour une démonstration gratuite et personnalisée

QUOTEX
0806 11 00 87
contact@quotex.eu

Siège :
25 rue Lenepveu
49100 Angers

Agence Vendée
114 rue du Maréchal Joffre
85000 La-Roche-Sur-Yon

QUOTEX
SOLUTIONS D'AVANT VENTE POUR LES PROS