

## VERSION 2017

### VOUS SOUHAITEZ

- > **AUGMENTER L'ATTRACTIVITÉ** de votre contenant en habillant d'un décor l'ensemble de sa surface.
- > **IMAGINER PLUS SIMPLEMENT** différentes options de design pour vos contenants.
- > **VOUS DÉMARQUER** de la concurrence par une réactivité et une technicité plus grande.
- > **DISPOSER RAPIDEMENT** d'une épreuve numérique de vos manchons fiable, qui tiendrait compte des déformations liées au procédé de fabrication.
- > **GARANTIR** le rendu final du décor du manchon une fois appliqué sur le contenant.

Vous cherchez  
**UNE SOLUTION POUR SIMPLIFIER VOS PROCESSUS  
DE CRÉATION ET DE PRODUCTION.**

## Quadraxis Sleeve3D Suite

**Solution logicielle pour la conception et l'impression de manchons**

**QUADRAXIS SLEEVE3D SUITE®** répond aux besoins des entreprises du secteur de l'emballage devant créer et produire des manchons décorés en tirant partie à la fois d'un graphisme riche et d'une surface d'impression du support maximale.

**SLEEVE3D SUITE®** permet de corriger les déformations subies par le décor au cours du processus de transformation du manchon. Elle s'appuie, pour ce faire, sur la réalité des déformations et non sur un calcul imprécis.



**Grâce à Sleeve3D Suite, en 4 étapes seulement, vous réalisez une pièce enrichie d'un décor parfait**

- Modélisation 3D de votre contenant.
- Appliquer le décor sur le modèle 3D du contenant, pour observer l'impact de la transformation sur votre décor.
- Calcul des anamorphoses et correction des déformations.
- Création d'un fichier PDF 3D, comme outil de validation afin de visualiser le rendu final avant production.

### Avec Quadraxis Sleeve3D Suite - Standard Edition



Décor sans anamorphose



Décor anamorphosé



Contenant à décorer



Le résultat final est parfait

### Avec Quadraxis Sleeve3D Suite - Advanced Edition



Décor sans anamorphose



Imprimer notre grille intelligente et appliquer le manchon



Mesurer la déformation avec Capture3D-SL



Calculer l'anamorphose avec Pigmentz

**QUADRAXIS SLEEVE3D SUITE®** offre des services modulaires pour la correction des décors sur des manchons rétractables ou étirables.

Selon que vous travaillez sur des formes de contenant cylindriques simples ou sur des formes plus complexes, vous pouvez choisir l'édition de Quadraxis Sleeve3D Suite qui conviendra le mieux à vos besoins.

	ÉTAPES	Sleeve3D Standard	Sleeve3D Advanced
Capture3D Logiciel	Mesure des déformations		✓
	Reconstruction 3D de l'objet		✓
	Reproduction virtuelle du procédé de transformation		✓
Pigmentz Logiciel	Création des grilles de déformations	✓	✓
	Export des grilles vers Adobe Illustrator™	✓	✓
	Application des anamorphoses dans l'éditeur graphique	✓	✓
	Export du projet en PDF 3D pour validation	✓	✓

**MESURE DES DÉFORMATIONS.** Pas question de calculer, deviner ou simuler. En vous appuyant sur la réalité des déformations, vous gagnez en temps et en précision, tout en étant assuré d'un résultat optimal.

**DIALOGUE ENTRE L'APPLICATION ET VOTRE ÉDITEUR GRAPHIQUE.** De manière interactive, vous sélectionnez le point de vue ou la zone du décor à optimiser. Automatiquement, l'outil génère la grille de déformation correspondante à importer dans votre éditeur graphique Adobe Illustrator™.

**CONTRÔLE VISUEL EN TEMPS RÉEL.** À chaque étape du processus, vous pouvez visualiser en 3D le résultat des modifications apportées au décor sur son support. Ainsi, vous l'ajustez en fonction du rendu souhaité.

**CRÉATION D'UN PDF 3D ENRICHÍ.** Une fois finalisé, l'objet est exporté en PDF 3D. Vous disposez alors d'un outil performant pour échanger avec les autres acteurs du projet et simplifier les procédures d'évaluation et de validation.

## SYSTÈMES D'EXPLOITATION

- Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10.
- MacOS X Mavericks 10.9.5, MacOS X Yosemite 10.10.2, MacOS X El Capitan 10.11, MacOS 10.12 Sierra.

## PROCESSEUR

Intel Core i5 ou i7.

## MÉMOIRE

- RAM : 8 Go, version 64 bits Windows requise.
- Disque Dur (SSD fortement recommandé) : 5 Go pour l'installation logiciel, 50/100 Go pour sauvegarder les projets.

## CARTES VIDÉO

- Modèles Nvidia GeForce 500, équivalent ou supérieur avec 1 Go de mémoire.
- Modèles ATI Radeon HD 5000, équivalent ou supérieur avec 1 Go de mémoire.

## Ai ILLUSTRATOR

Version CS6 / CC2017 (64 Bits).

## VERSION 2017 nouvelles fonctions

### Capture3D

- Performance augmentée avec plus de précision et de rapidité.
- Possibilité de choisir plusieurs résolutions de la caméra.
- Pattern de mesure peut être désormais imprimé avec des lignes noires ou blanches.
- Nouvelle fonction d'alignement automatique des modèles 3D.
- Nouvelle fonction de lissage pour la suppression du bruit de la mesure.
- Interface avec une meilleure ergonomie pour faciliter l'affichage de l'objet 3D.
- Le calcul de la mesure peut être désormais interrompu.
- Commande à distance de prise de vue à l'aide d'un terminal (smartphone, tablette...). Le navigateur du terminal doit être compatible HTML 5.

### Pigmentz

- La nouvelle version Pigmentz est compatible avec Illustrator CS6 jusqu'à CC2017.
- Ajout de décors hautes résolutions pour l'amélioration du PDF3D.
- Changement du nom de « Warpgrid » en « Enveloppe 3D » pour une meilleure intégration avec Illustrator.
- Export des modèles 3D décorés pour les visualiser dans les navigateurs web récents (Firefox, Safari, Opera, Chrome, Edge, Internet Explorer) des ordinateurs, tablettes et smartphones supportant WebGL et HTML 5.
- Chargement de plusieurs projets de Capture3D en une seule étape.
- Nouvelle fonction d'alignement automatique des modèles 3D (projet Capture3D et des fichiers 3D au format obj, iges, collada).
- Ajout d'une fonction de transfert de décor entre un objet 3D quelconque et un projet Capture3D.
- Tri automatique des projets Capture3D comportant les déformations les plus proches pour calculer l'objet 3D moyen.
- Visualisation des photos des projets Capture3D dans l'interface 3D de Pigmentz.
- Nouvelle fonction de déformation globale.

En option avec Capture3D, la **C-Box3D** est l'accessoire indispensable pour réduire les reflets sur les objets à mesurer. La **C-Box3D** est entièrement motorisée et piloté par Capture3D. Un véritable gain de temps pour la mesure de vos objets 3D avec une meilleure précision et une ergonomie incomparable.