



Communiqué de Presse n° 8/2023  
du 7 Novembre 2023 | Page 1 of 2

## **Annonce Formnext : Nouvelle version de 4D\_Additive, le logiciel d'impression 3D universel**

**CoreTechnologie, le pionnier des logiciels CAO et d'impression 3D présente une nouvelle version de 4D\_Additive à Formnext, le salon phare de l'impression 3D. Cet outil universel dédié à l'impression 3D dispose de nouvelles fonctionnalités et d'optimisations système ainsi que de nouvelles connexions directes aux imprimantes 3D basées sur des formats standards.**

Moembris, 07.11.2023 (ab/mas) – CoreTechnologie, l'éditeur franco-allemand présentera la version 1.5 du logiciel d'impression 3D - 4D\_Additive - lors du salon Formnext, à Francfort du 7 au 10 novembre 2023. Des fonctionnalités optimisées et de nouvelles interfaces directes font de cet outil un logiciel d'impression 3D universel et polyvalent pour toutes les imprimantes 3D du marché.

### **Des fonctions optimisées pour des processus automatisés**

Lors du Formnext 2023, CoreTechnologie présentera les fonctionnalités d'imbrication entièrement automatisées dans les systèmes MES - en mode batch et via un service web. Grâce à des scripts propres au système, ces processus d'imbrication automatisés sont adaptés spécifiquement aux besoins du client.

Le module d'imbrication 3D perfectionné génère de grandes densités de remplissage et distribue parfaitement la chaleur sans zone de concentration thermique. Il est aussi maintenant possible de définir la densité maximale de remplissage.

### **Des pièces complexes par simple clic**

L'atelier de Lattice permet aujourd'hui la création de composants complexes légers ou d'objets fonctionnels et usuels personnalisés comme des chaussures de course à pied, directement à partir de modèles CAO et via un simple clic. En sélectionnant les surfaces identifiées du modèle CAO, l'épaisseur des bords, la structure souhaitée et la taille des cellules, 4D\_Additive générera des modèles complexes en quelques clics.

Au total, 22 structures de treillis différentes sont disponibles.

#### **Editeur**

CT CoreTechnologie GmbH ▪ Am Klinger 5 ▪ D-63776 Moembris ▪ [www.coretechnologie.com](http://www.coretechnologie.com)

#### **Contact Presse**

PR Solutions by Melanie Schacker ▪ Tél. : +43 678 1 29 27 25 ▪ E-Mail : [presse@pr-schacker.de](mailto:presse@pr-schacker.de)



Communiqué de Presse n° 8/2023  
du 7 Novembre 2023 | Page 2 of 2

### **La création de matériaux de surface en toute simplicité**

L'atelier Texture et ses fonctionnalités de création/personnalisation sont connectés au service Adobe Substance Community Assets et ses milliers de textures téléchargeables gratuitement pour l'impression de pièces uniques.

### **Nouveau Build Manager – Nouvelles fonctions de création de support**

Le module de tranchage perfectionné de la nouvelle version 1.5 du logiciel 4D\_Additive dispose d'un Build Manager pour les imprimantes SLS et SLM ainsi que de méthodes d'imagerie spécifiques pour les imprimantes à jet d'encre. Ainsi, pour les machines SLS et SLM, les trajectoires laser et les paramètres laser sont librement définis et enregistrés dans la nouvelle base de données matériaux. Dans le cas des imprimantes à jet d'encre, lors du tranchage, une coque avec une paroi d'épaisseur constante est définie à partir de la géométrie initiale et différentes densités sont appliquées pour les zones de bord et de remplissage. Le tranchage peut alors être exporté sous forme de graphique vectoriel ou de bitmap avec une résolution Full HD. Les fonctions de création de structures de support spécifiques pour l'impression métal et les procédés d'impression DLP et SLA sont d'autres points forts de la nouvelle version de 4D\_Additive.

Les inscriptions pour une démonstration du logiciel sur le stand CT D59 dans le hall 12.1 du salon Formnext ainsi qu'un ticket d'entrée gratuit sont disponibles sur [www.coretechnologie.com/fr](http://www.coretechnologie.com/fr).

De plus amples informations sur le logiciel sont disponibles sur [www.coretechnologie.com/fr/produits/4d-additive](http://www.coretechnologie.com/fr/produits/4d-additive).

+++

Longueur du texte, y compris le titre et l'introduction : 3.501 caractères, espaces comprises, 58 lignes d'environ 60 caractères chacune

#### **Informations générales**

L'éditeur de logiciels CoreTechnologie, fondé en 1998, a son siège à Francfort en Allemagne et possède des filiales en France, au Japon et aux États-Unis. L'entreprise est le principal fournisseur de logiciels de conversion de données CAO 3D, connus sous les noms de 3D\_Evolution™ (conversion, réparation, simplification, analyse), 4D\_Additive™ (suite logicielle d'impression 3D), 3D\_Analyzer™ (viewer CAO et outils d'analyse) et 3D\_Kernel\_IO (SDK d'interfaces CAO). La mission de l'entreprise est d'optimiser l'interopérabilité MCAD dans la chaîne de valeur et de développer des solutions personnalisées pour l'intégration PLM et l'automatisation des processus. Le portefeuille de clients de CoreTechnologie comprend 600 entreprises de premier plan dans les secteurs de l'automobile, de l'aérospatiale, de l'ingénierie mécanique et des biens de consommation, dans le monde entier.

#### **Editeur**

CT CoreTechnologie GmbH ▪ Am Klinger 5 ▪ D-63776 Moembris ▪ [www.coretechnologie.com](http://www.coretechnologie.com)

#### **Contact Presse**

PR Solutions by Melanie Schacker ▪ Tél. : +43 678 1 29 27 25 ▪ E-Mail : [presse@pr-schacker.de](mailto:presse@pr-schacker.de)