

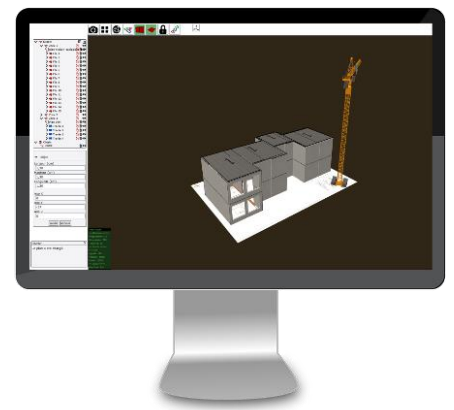
Communiqué de presse - Toulouse, le 06/11/2017

Techform dévoile son nouveau module de simplification 3D pour une transmission, un chargement et un rendu web plus performant.

Toulouse Tech Transfer (TTT) vient de procéder à la signature d'un accord de licence pour transférer une méthode de simplification de maillage 3D, issue de l'IRIT, à la société Techform. Une innovation qui combine à la fois un très bon rendu visuel et un temps de traitement optimisé. Ce nouveau module 3D contribue assurément à la valorisation des offres commerciales des ETI industrielles françaises.

Transformation digitale des entreprises

La 3D prend de l'essor dans notre quotidien et les technologies web permettent de plus en plus d'usages autour de la visualisation et la manipulation 3D temps-réel. Cependant le passage des objets 3D issus du monde industriel vers un contexte web/mobile est freiné par la taille importante des modèles, le temps de chargement des fichiers et la bande passante limitée d'une connexion sans fil. Les temps d'affichage et de manipulation deviennent alors rédhibitoires. Un autre facteur bloquant porte sur la résolution des maillages 3D : il en résulte une dégradation du rendu visuel qui n'est pas acceptable pour certaines applications. Les entreprises préfèrent alors simplifier les modèles à la main, voire recréer l'objet.



Un nouvel outil d'innovation et de différenciation pour Techform

Techform est un éditeur indépendant de logiciel B2B d'aide à la vente pour les PME et ETI. **L'entreprise fait partie des références françaises dans le développement de configurateurs commerciaux et techniques pour les matériels industriels complexes à options et variantes.**

Le transfert de technologie mené par TTT porte sur la simplification 3D et la visualisation de produits complexes et personnalisés et ce de manière qualitative et rapide. Visualisation 3D de haut niveau inaccessible auparavant.

Cette nouvelle méthode de simplification développée par l'équipe STORM de l'IRIT (Institut de Recherche en Informatique de Toulouse) consiste à distinguer ce qui est visible de ce qui ne l'est pas sur un modèle 3D. Par suppression des parties non visibles de l'objet selon les différents points de vue, on conserve un niveau de qualité élevé tout en abaissant considérablement le poids des fichiers 3D. Une innovation qui s'intègre parfaitement dans l'offre proposée par Techform afin d'optimiser les performances commerciales des PME et ETI.

Nouveau module de simplification 3D pour faciliter la commercialisation

Cette innovation présente un double avantage lors de la compression de la taille du fichier :


- Les parties intéressantes de l'objet 3D conservent une très bonne résolution, pour une utilisation optimale lors de la configuration.
- Elle permet de générer les objets simplifiés de façon automatique (pas ou peu d'intervention manuelle), efficace et rapide à calculer.

Dans le cas d'une configuration d'une machine industrielle complexe par exemple, les commerciaux ou les revendeurs internationaux peuvent configurer, visualiser et manipuler de manière fluide l'objet 3D configuré sur une tablette. Les parties du modèle inutiles à ce stade auront été éliminées.

Contact Presse

Fabienne PELTIER – Responsable communication

05 62 25 50 98 / 06 18 01 88 17 – peltier@toulouse-tech-transfer.com

www.toulouse-tech-transfer.com – TTT est membre du Réseau SATT –  @SATT_Toulouse



« Nos clients dans l'industrie ont besoin de valoriser leurs offres commerciales grâce à une représentation 3D de la solution configurée en ligne par leurs commerciaux et leurs revendeurs internationaux. Or, les objets 3D de nos clients sont des fichiers lourds, difficilement transportables sur internet. La collaboration entre Toulouse Tech Transfer et Techform a permis la création d'un outil dit de « simplification 3D » qui permet d'alléger rapidement le poids des fichiers 3D afin de les rendre exploitables en ligne ».

M. Charles BENSOUSSAN – Président de Techform

À propos de Techform

Techform est un éditeur et intégrateur de logiciel indépendant, fondé en 2000 et spécialisé dans le développement de configurateurs commerciaux et techniques pour les fabricants de produits complexes, sur-mesure dans les secteurs du Bâtiment et l'Industrie. SmartConfigurator, la dernière génération du logiciel Techform, est utilisé par plus de 50 entreprises françaises leaders dans leur marché. Techform accompagne de manière durable ses clients dans la digitalisation de leur offre.

www.techform.fr

À propos de Toulouse Tech Transfer (TTT)

TTT est l'opérateur régional de la valorisation et du transfert de technologie de la recherche publique vers les entreprises. La société a été créée dans le cadre du Programme d'Investissement d'Avenir (PIA). TTT assure la conduite de projets de maturation en investissant sur les résultats les plus prometteurs de la recherche publique afin de commercialiser les innovations auprès des entreprises. L'objectif est de favoriser l'innovation des entreprises, le développement de la compétitivité, ainsi que la création d'emplois et de richesses.

www.toulouse-tech-transfer.com

À propos de l'Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT)

L'IRIT, Institut de Recherche en Informatique de Toulouse, est une UMR, commune au CNRS, à l'INP Toulouse sur le site de l'ENSEEIH, à l'Université Toulouse 3 (UPS), à l'Université des Sciences Sociales Toulouse 1 (UT1) et à l'Université Toulouse Jean-Jaurès (UT2J). L'IRIT couvre l'ensemble des problématiques de recherche de l'informatique actuelle.

www.irit.fr

Contact Presse

Fabienne PELTIER – Responsable communication

05 62 25 50 98 / 06 18 01 88 17 – peltier@toulouse-tech-transfer.com

www.toulouse-tech-transfer.com – TTT est membre du Réseau SATT –



@SATT_Toulouse