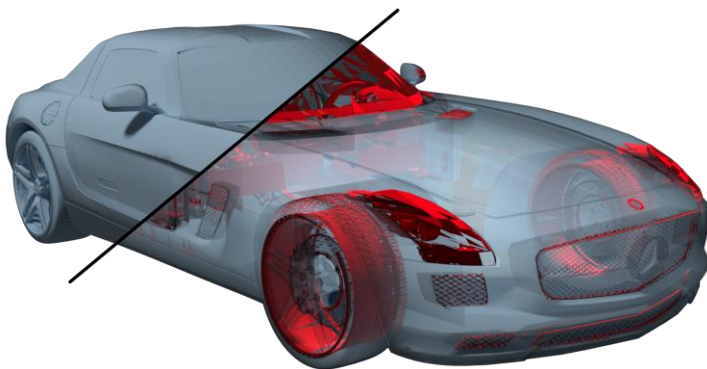


3DSi : vos objets 3D industriels prêts pour le web mobile

L'usage des technologies 3D se généralise. Cependant le passage des objets 3D issus du monde industriel vers un contexte web/mobile est freiné par la taille importante des modèles et la bande passante limitée. Les temps d'affichage et de manipulation deviennent réhibitoires.

DESCRIPTION*

- Complémentaire de la méthode basée sur la réduction du nombre de polygones
- Librairie logicielle permettant de réduire la taille des objets 3D :
 - Tout objet industriel issu de la CAO
- Pas de dégradation du rendu visuel de l'objet :
 - Pas de baisse de résolution
- Automatisation de la simplification
- Transmission, chargement et rendu web plus performant
- Simplification rapide à calculer



Crédit photo : ©IRIT

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

OS	Windows
Langage/environnement	C++ et OpenGL

*Technologie soumise à licence.

TTT_122. Document non contractuel. Tous droits réservés. Juillet 2017.

AVANTAGES CONCURRENTIELS

- Rendu visuel haute qualité
- Adapté aux contraintes du web
- Traitement automatique de lot d'objets
- Peu gourmand en ressources

APPLICATIONS

- Configurateur produits
- CRM, ERP...
- BIM
- Communication web
- Logiciel de visualisation 3D temps réel

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

- Droit d'auteur

ÉTAPES DE DÉVELOPPEMENT

- Validation de la technologie en environnement réel



LABORATOIRE

- Équipe Structural Models and Tools in Computer Graphics (STORM)



CONTACT

T. +33 (0)5 62 25 50 60
 numerique@toulouse-tech-transfer.com
 www.toulouse-tech-transfer.com