



3D_Analyzer Version 4.2 SP1

Module d'analyse enrichi

- D'un nouveau profil de contrôle donnant des statistiques rapides sur le contenu d'un modèle, (nombre de solides, de triangles...).
- De la prise en compte des vues sauvegardées (captures) pendant la comparaison des PMI.
- Du calcul d'une carte de distance de propagation à partir de, un ou plusieurs, points d'entrée.
- Il est maintenant possible de prendre des mesures exactes dans le plan coupe.

Cinématique et création d'animation

- L'atelier de modélisation dispose aujourd'hui de fonctionnalités de gestion de la cinématique et de création d'animations à partir de jonctions et de contraintes.

Reconstruction avec historique

- L'atelier de reconstruction avec historique a été globalement amélioré et notamment en ce qui concerne la gestion des matériaux et des contraintes de sketches.

Interfaces

- Lecture des fichiers SOLIDWORKS 2019
- Lecture des fichiers Parasolid 31
- Les interfaces ont été mises à jour et nous supportons les dernières versions des principaux logiciels CAO, notamment NX12, Creo 5 et Catia V5-6R2018.

Atelier Annotations

- Nouvel outil « Sketch rapide »

Interfaces:

Standard interfaces	Versions	Reading	Feature Reading	Writing
3D PDF (.pdf/.prc)				✓
3MF (.3mf)		✓		
AMF (.amf)		✓		
IGES (.igs/.iges)	5.2 / 5.3	✓		
Nastran (.nas)		✓		
STEP (.stp/.step)	AP203/214/242	✓		
STL (.stl)		✓		
VDA (.vda)	FS 2.0	✓		
VRML (.vrl/.vrm)	97 and 97zip	✓		
X3D (.x3d/.x3db)		✓		
XML AP242 (.xml)		✓		
Native interfaces	Versions	Reading	Feature Reading	Writing
3DExperience (.3Dxml)	Up to R417	✓	✓	
Acis (.sat/ .sab)	Up to R21	✓		
CADDS / CAMU (.pd/ .ps)	4 - 5	✓		
CATIA V4 (.model/.dlv/.exp/.session)	All 4.x	✓	✓	
CATIA V5 (CATPart/CATProduct/.cgr)	R10 to R27	✓	✓	
CATIA V6 (.3Dxml)	R210 – R214	✓	✓	
Creo (.prt/.xpr/.asm/.xas)	13 → Creo 4.0	✓	✓	
Creo neutral (.neu)	13 → 15	✓		
Cosmos 3D (.csb)		✓		
DGN (.dgn)		✓		
DWG (.dwg)		✓		
EUCLID (.e3i)	All 3.x	✓		
EUKLID (.edx)		✓		
FBX (.fbx)		✓		
I-DEAS (.arc/.unv/.asc)	Up to NX6	✓		
Inventor (.ipt/.iam)	Up to 2017	✓		
Jt (.jt)		✓		✓
Medusa 3D (.asc)		✓		
NX (.prt)	11.1 → NX11	✓	✓	
Optimizer (.csb)		✓		
Plmxml (.xml)		✓		
Rhino - OpenNurbs (.3dm)		✓		
ROBCAD (.rf)		✓		
SOLIDWORKS (.sldprt/.sldasm)	1999 → 2017	✓	✓	
Visi (.wkf)		✓		
XT-Format (.x_t/.xmt_txt/.x_b)	All → 26	✓		

CATIA® and SOLIDWORKS® are registered trademarks of Dassault Systemes. NX™, I-deas™ and Robcad™ software in the Tecnomatix® portfolio are trademarks of Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Creo® is a registered trademark of PTC Inc. JT Open is a member of the community of Siemens PLM. Inventor® a registered trademark of Autodesk Inc. 3D_Evolution® is a registered trademark of CT CoreTechnologie GmbH.