

Fondée en 1986, la société californienne Actify s'est spécialisée dans le développement de solutions de visualisation de modèles CAO 2D et 3D de type client/serveur.

Actify Spinfire : la visualisation de vos fichiers

Cet éditeur propose plusieurs outils de visualisation et de partage de fichiers CAO :

– **SpinFire Professionnel**, que certains connaissent peut être sous l'ancienne appellation de 3Dview, permet de visionner, partager, mesurer et corriger des modèles 3D sans nécessiter l'application CAO qui a été utilisée pour les créer. Capable de lire directement les formats d'origine, SpinFire autorise la mesure précise d'une pièce ou d'un assemblage, le calcul de son volume et de sa surface peinte ou encore la réalisation de sections. Outre la création de fichiers « .3D » à partir de votre application CAO lisibles par tous, il permet de déposer sur le Web ou sur votre intranet des bibliothèques d'objets 3D qui seront manipulables aisément par ceux qui y ont accès.

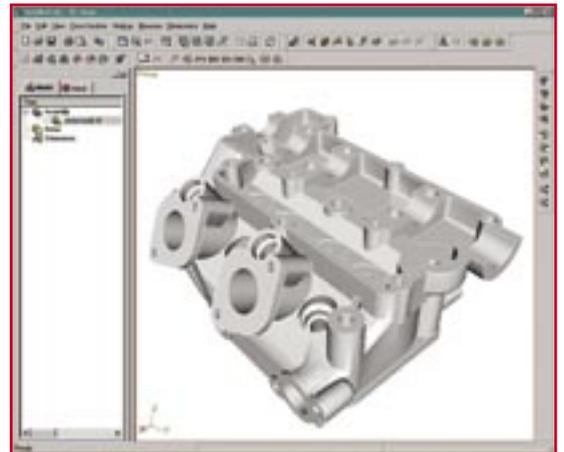
– **SpinFire for Microsoft Office** est un nouveau plug-in qui travaille avec la célèbre suite bureautique de Microsoft. Il permet d'intégrer le format de fichiers « .3D » mis au point par Actify au sein de documents Word, Excel PowerPoint ou Outlook et donc de les transmettre très facilement à des partenaires ou clients ne disposant pas de logiciels de CAO.

– **Spinfire Reader** est un logiciel gratuit utilisant la technologie Web

afin de visualiser en ligne ou en local des fichiers ayant l'extension « .3D ».

– **SpinFire Publisher** est un nouveau module qui permet de centraliser et d'automatiser la publication en lots de fichiers natifs 2 et 3D au format « .3D » d'Actify. Les utilisateurs sont ainsi capables de gérer finement le partage des données CAO et bénéficient d'un gain de temps appréciable par rapport à la même tâche exécutée manuellement, notamment dans le cas de fichiers archivés ou disparates. Pratiquement, le logiciel « surveille » les dossiers spécifiés par l'utilisateur sur le réseau. Dès qu'un fichier CAO est placé dans l'un de ces dossiers, il peut être automatiquement publié au format compressé « .3D » conformément aux règles définies par l'utilisateur. Il est alors immédiatement accessible via SpinFire Professionnel ou toute autre application de la suite Actify.

Un tableau de bords facilite le contrôle du processus à travers divers paramètres : quels fichiers (ou type de fichiers) publier ? quels dossiers surveiller ? à quel emplacement publier les fichiers ? convention d'appellation des fichiers ? etc. L'utilisateur peut également suivre les tâches termi-



nées et les projets en file d'attente, le nombre et la taille des fichiers traités, la planification de la publication, etc. Suite à cette publication au format « .3D », SpinFire Publisher peut automatiser la notification par mails aux personnes concernées de la disponibilité des fichiers. Une fonction scripts peut enfin servir à communiquer directement avec d'autres applications telles que des programmes de gestion de documents ou des moteurs de workflow.

– **Actify Server** est l'application d'hébergement et de publication des données au format .3D.

L'éditeur a par ailleurs annoncé la prise en charge de deux nouveaux formats d'import 2D avec Catia V5 et Unigraphics. Tous deux sont compatibles avec les « Importer 3D » pour les mêmes logiciels. ▣

Formats CAO supportés par SpinFire Professionnel.

Format	Description	Ext.	Versions
PTC® Pro/ENGINEERT	Native PTC Pro/ENGINEER parts and assembly files.	*.prt *.asm	Parts and assemblies from rel.18 to rel.2001
Autodesk® DXF format	DXF (Drawing Exchange Format) drawing files from virtually any CAD system.	*.dxf	Autodesk compliant DXF.
Autodesk DWG format	DWG drawing and models from Autodesk products and compatible CAD systems.	*.dwg	AutoCAD® compliant DWG. Up to AutoCAD 2002.
Autodesk DWF format	DWF (Drawing Web Format) drawing files from AutoCAD and Inventor.	*.dwt	Any.
Autodesk Mechanical Desktop®	Native Autodesk Mechanical Desktop files from Autodesk Mechanical Desktop.	*.dwg	Up to v. 6
Autodesk Inventor®	Native Autodesk Inventor parts, assemblies and drawings.	*.ipt *.iam *.idw	Inventor R6 and R5.3.
Dassault Systemes® CATIA®V4	Native CATIA 3D and 2D entities from all CATIA platforms.	*.model *.exp, dlv, dlv3.	Export: from V3.2.5 to V4.X.X. Model: from V4.1.1 to V4.X.X.
Dassault Systemes® CATIA® V5	Native CATIA V5 R10 part files and assemblies.	*.catpart *.catproduct	V5
EDS® I-DEAS®	I-DEAS Web Access files including assemblies. Crushed ASCII (*.MCA) files can also be exported from I-DEAST.	*.idi *.idz *.mca	MCA: up to v.7 IDI, IDZ: up to v.9.
IGES 2D & 3D	(Initial Graphics Exchange Specifications) All IGES 2D & 3D entities.	*.igs *.iges	Any.
ISO G-Code	ISO standard for NC machining code; G0 and G1 codes.	user-def.	Any.
EDS Unigraphics®	Parasolid solids from native Unigraphics parts and assemblies.	*.prt	From v.13 to NX (v.19). Uncompressed format only.
EDS Solid Edge®	Native Solid Edge parts, sheet metal, assemblies and drawings.	*.par *.asm *.psm *.dft	Up to v.12
EDS Parasolid®	Parasolid X_T files as exported by Unigraphics, Solid Edge, SolidWorks, PTC Pro/DESKTOPT, and several other CAD/CAM systems.	*.x_t *.xmt_txt	Up to v. 14
Dassault Systemes SolidWorks®	Native SolidWorks parts, assemblies, drawings and sheet metal models.	*.sldprt *.sldasm *.sldlfp *.slddrw	From v.97+ to v. 2003+
EDS Direct Model® (.JT)	.JT files from EDS PLM Solutions, including parts and assemblies.	*.jt	Up to v. 8
Computer Graphics Metafile (CGM)	CGM drawing files from many CAD systems.	*.cgm	All
ACIS® SAT	SAT files generated by Spatial Technologies® ACIS as exported by Autodesk AutoCAD, CADKEY®, IRON-CAD®, Vellum SolidsT, and several others CAD systems.	*.sat	Up to ACIS v5
STEP	STEP files compliant with AP203 and AP214.	*.stp *.step	AP203 AP214
STL	STL files both binary and ASCII.	*.stl	Any.
VDA-FS	VDA-FS (Verband Der Automobilindustrie Flachen Schnittstelle).	*.vda	V. 2.0
Discreet® 3D StudioT	3D Studio files. Note that 3DStudioMax files are not currently supported.	*.3ds	Any
VRML	All VRML (Virtual Reality Modeling Language) 1.0 and 2.0 files.	*.wrl *.wrml	V.1.0 and v.2.0
HPGL	All HPGL (Hewlett-Packard Graphics Language) and HPGL/2 files.	*.plt *.hpgl	Any