

CorelDRAW® Technical Suite X6 vous permet d'intégrer facilement des vues et modèles 3D dans vos illustrations techniques. **XVL Studio 3D Corel Edition**, compris dans la suite, offre des outils de visualisation 3D essentiels, afin que vous puissiez importer des vues 3D, insérer et intégrer des modèles 3D et bien d'autres éléments. Pour étendre votre rayon fonctionnel CAO 3D, optez pour **XVL Studio 3D CAD Corel Edition**. Avec ce logiciel compagnon payant, qui vous assure la prise en charge des formats de fichiers natifs CAO 3D, vous pouvez accomplir des tâches d'édition CAO 3D plus avancées et échanger des fichiers 3D.



XVL Studio 3D et XVL Studio 3D CAD : lequel choisir ?

Fonctionnalités	XVL Studio 3D Corel Edition <small>Compris dans CorelDRAW® Technical Suite X6</small>	XVL Studio 3D CAD Corel Edition <small>Logiciel compagnon de CorelDRAW® Technical Suite X6</small>
Coupes transversales	✓	✓
Outils d'animation 3D		✓
Outils d'évaluation d'assemblages		✓
Outils de mesure 3D		✓
Prise en charge des fichiers DXF et DWG	✓	✓
Ouverture et importation de fichiers 3D de 3DStudio (3DS), U3D (Adobe PDF), VRML*	✓	✓
Ouverture et importation de fichiers CAO 3D natifs (dont les formats CATIA, PTC Creo, NX, Inventor, SolidWorks)*		✓
Prise en charge de STEP, IGES, ParaSolid, JT*		✓
Mise à jour/remplacement d'assemblages		✓
Sortie d'illustration vectorielle avec connexion directe à Corel DESIGNER®	✓	✓ AVANCÉE
Sortie de ligne épaisse/fine dans l'illustration vectorielle	✓	✓ AVANCÉE avec paramètres personnalisables
Sortie de rendus bitmap avec connexion directe à Corel® PHOTO-PAINT™	✓	✓
Sortie 3D (IGES, U3D et autre)		✓
Publication au format PDF 3D		✓ NOUVEAUTÉ ! Juillet 2014

* Voir tableau à l'autre page pour plus de détails sur les formats de fichier 3D et les versions pris en charge.

Format de fichier 3D	Extension de fichier	Versions prises en charge
3DS	3ds	Modèles de polygone seulement
AutoCAD DWG	dwg	Modèles de polygone seulement
DXF	dxf	Modèles de polygone seulement
OBJ	obj	
Stéréolithographie	stl	
Universal 3D	u3d	ECMA-363 (1re, 2e et 3e édition)
Langage de modélisation de la réalité virtuelle (VRML2)	wrl	
XVL®	xv2, xv3, xv0	

Formats de fichiers CAO 3D pris en charge avec XVL Studio 3D Corel Edition

Logiciel compagnon de
CorelDRAW® Technical Suite X6

Système / format de fichier CAO 3D	Extension de fichier	Versions prises en charge
XML 3D	3dxml	2011 - 2013
Autodesk Inventor	ipt, iam	2013, 2014
CATIA Graphical Representation (représentation graphique CATIA)	cgr	R20 - V5-V6R2013 (R23)
CATIA V4	modèle, session, dlv, exp	Jusqu'à V4.2.5
CATIA V5	CATProduct, CATPart	R20 - V5-V6R2013 (R23)
PTC Creo Parametric (anciennement Pro/ENGINEER)	asm, neu, prt, xas, xpr	Jusqu'à WildFire 5.0, Parametric 2.0, Elements/Pro 5.0
NX I-deas	mf1, arc, unv, pkg	NX I-deas 6.0
IGES	igs, iges	5.1, 5.2, 5.3
Industry Foundation Classes (Classes de foundation industrielles)	ifc	IFC2x Editions 2, 3 & 4
JT	jt	Jusqu'à 9.5
NX (Siemens PLM Software)	prt	Unigraphics de V11.0 à NX 8.5
Parasolid	x_t, x_b	Jusqu'à v26.0
PRC	prc	
Solid Edge	asm, par, pwd, psm	ST5, ST6
SolidWorks	sldasm, sldprt	2012, 2013, 2014
STEP	stp, step	AP 203 E1/E2, AP 214