

## Comparatif des logiciels compagnons XVL Studio Corel Edition et XVL Studio 3D CAD Corel Edition

Technical Suite 2019 facilite l'intégration de vues et de modèles 3D dans vos illustrations techniques avec la version de base de XVL Studio Corel Edition (anciennement Lattice3D Studio) incluse.

Pour des capacités plus puissantes de réaffectation CAO 3D, le **logiciel compagnon XVL Studio 3D CAD Corel Edition** vous permet de réaliser des créations et visualisations CAO 3D avancées, tout en fournissant une fonction de recherche automatique de mises à jour et la prise en charge avancée des formats d'échange CAO 3D, 3D et 3D PDF en natif.

Déterminez quel produit XVL Studio Corel Edition répond à vos besoins en communication à vocation technique.

Fonctions	XVL Studio Corel Edition	XVL Studio 3D CAD Corel Edition
	Compris dans CorelDRAW <sup>®</sup> Technical Suite 2019	Logiciel compagnon de CorelDRAW <sup>®</sup> Technical Suite 2019
Ouverture et importation de fichiers 3D de 3DStudio (3DS), U3D (Adobe PDF), VRML*	✓	✓
Prise en charge des fichiers DXF et DWG*	✓	✓
Prise en charge du format de fichier IGES*	✓	✓ AVANCÉE !
Ouverture et importation de fichiers PDF 3D aux fins d'édition*		✓
Ouverture et importation de fichiers CAO 3D natifs (dont les formats CATIA, PTC Creo, NX, Inventor, SolidWorks)*		✓
Prise en charge de STEP, ParaSolid, JT*		✓
<b>AMÉLIORATION !</b> Enregistrement des vues 3D et des positions des composants sous forme d'instantanés	✓	✓
<b>AMÉLIORATION !</b> Coupes transversales	✓	✓
Outils d'animation 3D		✓
<b>AMÉLIORATION !</b> Capacités avancées d'animation de processus pour générer des didacticiels		✓
<b>AMÉLIORATION !</b> Outils d'évaluation des assemblages		✓
<b>AMÉLIORATION !</b> Outils de mesure 3D		✓
<b>AMÉLIORATION !</b> Fonction de mise à jour automatique pour les fichiers CAO 3D source		✓
Sortie d'illustration vectorielle avec connexion directe à Corel DESIGNER <sup>®</sup> pour l'illustration technique	✓	✓ AVANCÉE !
Sortie de ligne épaisse/fine dans l'illustration vectorielle (Fonction avancée comprenant des paramètres personnalisables)	✓	✓ AVANCÉE !
<b>AMÉLIORATION !</b> Illustration vectorielle combinée et sortie de vue ombrée (rendu bitmap)		✓
Sortie simultanée de plusieurs instantanés sous forme d'illustrations vectorielles	✓	✓
Sortie d'illustration vectorielle avec connexion directe à Corel CorelDRAW <sup>®</sup> pour la conception créative	✓	✓
Sortie de vue ombrée (rendu bitmap) avec connexion directe à Corel PHOTO-PAINT <sup>®</sup> pour la retouche de photos	✓	✓
Sortie 3D (IGES, U3D, VRML et autres)		✓
Sortie PDF 3D, y compris les animations		✓
Outils améliorés de visualisation 3D via les options du logiciel compagnon XVL Studio		✓ **
Options avancées de sortie 3D PDF avec l'option « Process PDF Template » (Traiter le modèle PDF) pour XVL Studio		EN OPTION**
Option « Electrical Routing » (Chemin électrique) pour ajouter un chemin électrique précis (fils, câbles, faisceaux de câbles et connecteurs) en 3D		EN OPTION**

\* Pour obtenir la liste complète des formats de fichier 3D et CAO 3D pris en charge et des versions, consultez la page suivante.

\*\* Les options XVL Studio peuvent être concédées sous licence distinctes afin de bénéficier de fonctionnalités supplémentaires dans XVL Studio CAD Corel Edition 2019.

Pour des informations supplémentaires, [contactez un représentant commercial Corel.](#)

## Formats de fichier modèle 3D pris en charge avec XVL Studio 3D Corel Edition 2019

Compris dans  
CorelDRAW®  
Technical Suite 2019

Format de fichier 3D	Extension de fichier	Versions prises en charge
3D Studio Scene (3DS)	3ds	Modèles de polygone seulement
AutoCAD DWG	dwg	Modèles de polygone seulement
DXF	dxf	Modèles de polygone seulement
OBJ	obj	
Fichier de stéréolithographie	stl	
Universal 3D	u3d	ECMA-363 (1 <sup>re</sup> , 2 <sup>e</sup> et 3 <sup>e</sup> éditions)
Virtual Reality Model language (VRML2)	wrl	
IGES	igs, iges	5,1, 5,2, 5,3

## Formats de fichier CAO 3D pris en charge avec XVL Studio 3D CAD Corel Edition 2019

Logiciel compagnon de  
CorelDRAW®  
Technical Suite 2019

Format de fichier 3D	Extension de fichier	Versions prises en charge
3D XML	3dxml	V5-6R2014 - V5-6R2018 (CATIA V5) 2011-2013x (CATIA V6)
Autodesk Inventor	ipt, iam	2017, 2018
Représentation graphique CATIA	cgr	V5-6R2014 - V5-6R2018
CATIA V4	modèle, session, dlv, exp	4,2,5
CATIA V5	CATProduct, CATPart	V5-6R2014 - V5-6R2018
NX I-deas	mf1, arc, unv, pkg	NX I-deas 6
IGES	igs, iges	5,1, 5,2, 5,3
Industry Foundation Classes	ifc	IFC2x Éditions 2, 3, 4
JT	jt	6,4 – 10,0
NX (Siemens PLM Solutions)	prt	8,0, 8,5, 9,0, 10,0
Parasolid	x_t, x_b	Jusqu'à v30,1
PRC	prc	
PTC Creo Parametric	asm, neu, prt, xas, xpr	2,0 - 4,0
Solid Edge	asm, par, pwd, psm	ST10
SolidWorks	sldasm, sldprt	2017, 2018
STEP	stp, step	AP 203 E1/E2, AP 214, AP 242