



Comparatif des fonctionnalités et des fonctions de Lattice3D Studio Corel Edition et de Lattice3D Studio CAD Corel Edition

CorelDRAW® Technical Suite 2017 facilite l'intégration de vues et de modèles 3D dans vos illustrations techniques avec la version de base de Lattice3D Studio Corel Edition incluse.

Pour des capacités plus puissantes de réaffectation CAO 3D, le logiciel compagnon Lattice3D Studio CAD Corel Edition vous permet de réaliser des créations et visualisations CAO 3D avancées, tout en fournissant une fonction de recherche de mises à jour et la prise en charge avancée des formats d'échange CAO 3D et 3D.

Déterminez quel produit Lattice3D Studio Corel Edition répond à vos besoins en communication à vocation technique.

Fonctionnalités	Lattice3D Studio Corel Edition	Lattice3D Studio CAD Corel Edition*
	Compris dans CorelDRAW® Technical Suite 2017	Logiciel compagnon de CorelDRAW® Technical Suite 2017
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*	✓ NOUVEAUTÉ !	✓ FONCTION 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*		✓
Enregistrement des vues 3D et des positions des composants sous forme d'instantanés	✓	✓
Coupes transversales	✓	✓
Outils d'animation 3D		✓
Capacités avancées d'animation de processus pour générer des didacticiels		✓
Outils d'évaluation des assemblages		✓
Outils de mesure 3D		✓
Fonction de mise à jour automatique pour les fichiers CAO 3D source		✓
Sortie d'illustration vectorielle avec connexion directe à Corel DESIGNER® pour l'illustration technique	✓	✓ FONCTION AVANCÉE !
Sortie de ligne épaisse/fine dans l'illustration vectorielle (l'option Avancé comprend des paramètres personnalisables)	✓	✓ FONCTION AVANCÉE !
Sortie simultanée de plusieurs instantanés sous forme d'illustrations vectorielles	✓ NOUVEAUTÉ !	✓ NOUVEAUTÉ !
Sortie d'illustration vectorielle avec connexion directe à Corel CorelDRAW® pour la conception créative	✓ NOUVEAUTÉ !	✓ NOUVEAUTÉ !
Sortie de vue ombrée (rendu bitmap) avec connexion directe à Corel® PHOTO-PAINT™ 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 Lattice3D :		✓ NOUVEAUTÉ !
Options avancées de sortie 3D PDF avec l'option « Process PDF Template » (Traiter le modèle PDF) pour Lattice3D Studio		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.

Formats de fichier modèle 3D pris en charge avec Lattice3D Studio Corel Edition 2017

Compris dans CorelDRAW® Technical Suite 2017

Format de fichier 3D	Extension de fichier	Versions prises en charge
3D Studio Scene	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 ^e , 2 ^e et 3 ^e édition)
Virtual Reality Model language (VRML2)	wrl	
IGES	igs, iges	5,1, 5,2, 5,3

Formats de fichier CAO 3D pris en charge avec Lattice3D Studio CAD Corel Edition 2017

Logiciel compagnon de CorelDRAW® Technical Suite 2017

Format de fichier 3D	Extension de fichier	Versions prises en charge
XML 3D	3dxml	V5-6R2014 - V5-6R2016 (CATIA V5), jusqu'à 2013x (CATIA V6)
Autodesk Inventor	ipt, iam	2016, 2017
Représentation graphique CATIA	cgr	V5-6R2014 - V5-6R2016
CATIA V4	modèle, session, dlv, exp	V4.2.5
CATIA V5	CATProduct, CATPart	V5-6R2014 - V5-6R2016
NX I-deas	mf1, arc, unv, pkg	NX I-deas 6
IGES	igs, iges	5,1, 5,2, 5,3
Industry Foundation Classes (IFC)	ifc	IFC2x Éditions 2, 3 et 4
JT	jt	6,4 - 10,0
NX (Siemens PLM Solutions)	prt	NX 9 - NX 11
Parasolid	x_t, x_b	Jusqu'à V28.1
PRC	prc	Toutes les versions
PTC Creo Parametric (anciennement Pro/ENGINEER)	asm, neu, prt, xas, xpr	2.0 - 4.0
Solid Edge	asm, par, pwd, psm	ST8, ST9
SolidWorks	sldasm, sldprt	2015 - 2017
STEP	stp, step	AP 203 E1/E2, AP 214, AP 242