

# Formats importés par logiciel

# Tableaux de synthèse des exports et des imports des logiciels utiles à EIFFAGE Métal

Logiciel	Extension	Informations complémentaires	Utilisé	DP	Tekla	Rhino/GH	AutoCAD	Robot	SAP2000	Revit	Navisworks	Inventor	Solidworks
3DS Max	3ds												
Adobe Illustrator	ai	2D											
AutoCAD	dwg	2D/3D	Oui				Natif						
CATProduct	catpart/catproduct	Open standard xml format	Oui	Natif									
COLLADA	dae	Ajout d'interactivité aux modèles											
Cull3D	cd	Format d'échange. * fbx better											
DirectX	x												
Exchange AutoCAD	dxf		Oui										
Effel	go4												
Femap	neu												
GeomView OFF	off												
GHS Geometry	gf												
GHS part maker	gm												
kmz/kml	kmz/kml	Base COLLADA, Données SIG.											
Google Earth	gls	Similar to *.gbs Used for PCB (circuits imprimés) manufacturing											
IGES	igs	ASCII										Natif	
Inventor	ipt/iam												
JT	it												
LightWave	lwo	rendu, animation 3d											
Métalfehier amélioré	emf	vector graphics format (*.svg)											
Métalfehier Windows	wmf	emf amélioré											
Microstation	dgn	Microstation											
Moray JDO	jdo	wireframe modeller											
Motionbuilder	fbx												
Navisworks	nwd/nwch/wmf										Natif		
NextEngine scan	scn												
NX	prt												
OBJ	obj	mesh 3D											
Object Properties	csv												
Parasolid	x_l												
PDF	pdf												
PLY	ply	Stanford triangle format (3d scanner)											
Points	txt												
Points	asc/xyz/geo_ ascii												
POV-Ray	pov	ASCII text format. Lancer de rayons.											
Pro/ENGINEER	prt/asm/ig												
Recon M	rm												
Renderman	rib												
Revit	rvt		Oui							Natif			
Rhino	3dm		Oui			Natif							
Robot	rbt		Oui										
Robot solid	rdx												
SAP Structural Data	s2k		Oui							Natif			
SketchUp	skp												
SLC	slc	slicer											
SolidWorks	sldprt/sldasm												
SSDNF Format	s5dfl/sdntf												Natif
Staad	std												
Standard ACIS Text	sat	ASCII text format											
STEP	stp	*.igs avec gestion nomenclatures, historique, autorisations, ...											
STL	stl	mesh 3D											
Strucad	anf												
Tekla			Oui		Natif								
Triangles Raw	raw	mesh 3D											
VDA	vda	remplacé par step											
VDA	vda												
VRML	vrml	3d interactive											
WAMIT	gdf	étude flotaision											
X3D	x3dv	xrni pour visualisation											
XGL	xgl												
XQML	xaml												
Zcorp	zpr												
	dwf	for distribution											
	ifc												
	3dxml												
	ggr/cgm												
	exe												
	hsl												
	navrep												
	stbom												
	wrt												
	eps	vector graphics format (*.svg)											
	dxs	utilisation uniquement autocad											
	bmp	image matricielle											
	g/g2/pngl												
	ps												
	svg												

# Formats exportés par logiciel

	Logiciel	Extension	Informations complémentaires	Utilisé	DP	Tekla	Rhino/GH	AutoCAD	Robot	SAP2000	Revit	Navisworks	Inventor	Solidworks
	3DS Max	.3ds												
	Adobe Illustrator	.ai	2D											
	AutocAD	.dwg	2D/3D											
	CATProduct	.catpart/catproduct		Oui	Natif			Natif						
	Base	.base	Open standard xml format											
	COLLADA	.dae	Afou d'interactivités aux modèles											
	GUI3D	.c3d	Exchange format *.fbx better											
	DrexxX	.x		Oui										
	Echange AutocAD	.bxl												
	Erfel	.eef												
	Femap	.neu												
	GeomView OFF	.off												
	GHS Geometry	.gh												
	GHS part maker	.gm												
	Google Earth	.kmz/kml	Base COLLADA. Données SIG.											
	GTS	.gis	Similar to *.gis Used for PCB (circuits imprimés) manufacturing										Natif	
	(GES)	.gs	ASCII text format										Natif	
	Inventor	.ipt/iam												
	JT	.jt												
	LightWave	.lwo	rendu, animation 3d											
	Métalfecher amélioré	.emf	vector graphics format (*.svg)											
	Métalfecher Windows	.wmf	émif amélioré											
	Microstation	.dgn	Microstation format											
	Meray UDO	.udo	wireframe modeller											
	Motorbuilder	.fbx												
	Navisworks	.nwd/nwcrnwf										Natif		
	NoxiEngine scan	.scn												
	NYX	.prt	mesh 3D											
	OBJ	.obj												
	Object Properties	.csv												
	Parasolid	.x_t												
	PDF	.pdf	2D											
	PLY	.ply	Stanford triangle format (3d scanner)											
	Points	.txt												
	Points	.ascxyz/cgo.ascil												
	POV-Ray	.pov	ASCII text format. Lancer de rayons.											
	ProENGINEER	.prt/shing												
	Recon M	.m												
	Renderman	.rib												
	Revit	.rvt		Oui										
	Rhino	.3dm		Oui		Natif								
	Robot	.rtf		Oui					Natif					
	Robot solid	.rok												
	SAP Structural Data	.s2k								Natif				
	SketchUp	.skp		Oui										
	SIC	.sic	slicer											
	SolidWorks	.sldprt/sldasm												
	SSDNF Format	.ssdnf/ssnf												Natif
	Standard	.std												
	Standard ACIS Text	.sat	ASCII text format											
	STEP	.stp	*.igs avec gestion nomenclatures, historique, autorisations, ...											
	STL	.stl	mesh 3D											
	Strucad	.anf												
	Tekla	.raw		Oui		Natif								
	Triangles Raw	.vda	mesh 3D											
	VDA	.vda	remplacé par step											
	VRML	.vrml	3d interactive											
	IVAMIT	.gdf	étude flotaion											
	X3dv	.x3dv	xml pour visualisation											
	XGL	.xgl												
	XQML	.xaml												
	Zcorp	.zpr												
		.3dsml			Natif									
		.cgr			Natif									
		.exe												
		.hst												
	navrep	.navrep												
	silbon	.silbon												
	wrt	.wrt												
	ilc	.ilc					Avec plug-in							
	bwl	.bwl	for distribution											
	eps	.eps	vector graphics format (*.svg)											
	psx	.psx	utilisation uniquement autocad											
	bmp	.bmp	image matricielle											
	gltf2/hpgl	.gltf2/hpgl												
	ps	.ps												
	svg	.svg												