

PROCÉDURE D'INSTALLATION DE SIMPLIFY3D

Pour installer le logiciel Simplify3D et les profils d'impressions pour les Volumic STREAM Series, procédez comme suit :

1) Si vous achetez vous-même le logiciel Simplify3D en ligne ou chez Volumic, vous allez recevoir un email intitulé «Your Simplify3D Software Purchase» provenant d'<u>orders@simplify3D.com</u>, vous invitant à vérifier votre compte sur le site <u>www.simplify3d.com</u>. Cliquez sur le bouton « Verify Account » et laissez vous guider. Si vous ne recevez pas cet email, pensez à vérifier votre dossier de courrier indésirable.

2) Une fois votre compte créé, identifiez vous sur le site <u>www.simplify3d.com</u> dans l'onglet « Account ». Sur la page de votre compte, rendez vous dans la section « Download » via le menu de gauche (1) :

🏮 SIMPLIFY 3D ®	HOME	SOFTWARE	BUY NOW	SUPPORT	BLOG	COMMUNITY	ACCOUNT
ACCOUNT						You are here: I	Home - Account
	Download Options						
	This page allows you to be asked for your userna	download the inst ame and password	aller for the Simpl d so that the softv	ify3D desktop so ware can be linke	ftware. After od to your Sir	installing the softwa nplify3D account.	rð, yðu will
🖀 Dashboard	Oper	ating System 2	Windows 64-b	it		~	
Account Settings		3	Download So	oftware Installe	0		
🔺 Download		-					
Devices	Windows Installation Inst	tructions					
€ Logout	 Unzip the .zip file Note: You may ne 	and double-click t and to right-click a	he .exe file to inst nd choose "Run a	all. as administrator"	depending c	n your security settir	ngs.

TERMS AND CONDITIONS PRIVACY POLICY CONTACT US

Copyright @ 2015 Simplify3D, All rights reserved.





3) Dans la section « Download », choisissez votre système d'exploitation (2) et cliquez le bouton « Download Software Installer » (3). Sauvegardez celui-ci à l'emplacement de votre choix.

4) Une fois le logiciel téléchargé, lancez l'installation de celui-ci et laissez vous guider. À la fin de l'installation, <u>ne lancez pas encore</u> le logiciel.

5) Rendez vous sur le site Volumic 3D dans la section support à l'adresse suivante : <u>http://www.volumic3d.com/support</u> et téléchargez les profils d'impressions pour simplify3D nommés «Profils Simplify3D pour STREAM v... ».

6) Ouvrez l'archive téléchargée et copiez les fichiers à l'emplacement de votre choix pour pouvoir les utiliser plus tard.

7) Sur PC Windows seulement, vous trouverez dans l'archive un fichier nommé « VOLUMIC3D Simplify3D configuration.reg » qui contient la configuration clavier et affichage recommandée pour Simplify3D. Double-cliquez sur celui-ci, puis acceptez la demande de confirmation pour écrire les données dans la base de registre.

8) Lancez maintenant le logiciel Simplify3D installé plus tôt. Au premier lancement, celuici ouvrira l'assistant de configuration. Quittez cet assistant en cliquant le bouton « Cancel ».





VOLUMIC

IMPRIMANTES 3D

9) Cliquez sur le menu « File », puis « Import FFF profile ».



10) Dans la boite de dialogue, rendez-vous à l'emplacement ou vous avez sauvegardé les fichiers contenus dans l'archive téléchargée précédemment et choisissez le modèle correspondant à votre imprimante.

	Simplify3D (Licensed to GEMEA)		×
File Edit Vie	w Mesh Repair Tools Add-Ins Account Help		
Models (double	dick to edit)		►
	Dia Import Profile	×	, R
	(e) → ↑ ↓ Ce PC → Simplify 3D profils	٩ ٧	0
	Organiser 🔻 Nouveau dossier	III 🕶 🔟 🔞	
Processes (de Name	Documents Nom Documents Nom Documents Nom Documents VolUMIC3D STREAM20 DUAL.fff Sko VolUMIC3D STREAM20 PR0 3.mm.fff 18 ko VolUMIC3D STREAM30 DUAL.fff 32 ko VolUMIC3D STREAM30 DUAL.fff 18 ko VolUMIC3D STREAM30 PR0 1.75mm.fff 18 ko VolUMIC3D STREAM30PR0 3.mm.fff 18 ko		
	Nom du fichier : VOLUMIC3D STREAM30PRO 1.75mm.fff	✓ Settings Files (*.fff *.gcode *.xm ✓	
* A		Ouvrir Annuler	
°.0	dt Process Settings Prepare to Print!		



VOLUMIC

IMPRIMANTES 3D

11) Une confirmation que le profil a bien été ajouté va s'afficher. Ajoutez ensuite un nouveau « Process » (c'est-à-dire une configuration de réglages d'impression) via le bouton « Add » du bloc « Processes » en bas à gauche.



12) La boite de dialogue de configuration des réglages va s'ouvrir. Sélectionnez dans le menu déroulant du haut le profil de votre imprimante 3D. Le logiciel est maintenant configuré pour votre imprimante 3D.

	Simplify3D (Licensed to GEMEA)	
e Edit View Mesh Repair	Tonis Add-Ins Account Help	
Models (double-click to edit)	FFF Settings ? ocess Name: Process 1 elect Profile: VOLMCIGD STREAM30 PRO 1.75mm Update Profile: Save as New Remove Atto-Configul VOLMCIGD STREAM30 PRO 1.75mm Update Profile VOLMICID: STREAM30 DUAL VOLMICID: STREAM30 DUAL General Settor VOLMICID: VOLMICID: STREAM30 DUAL General Settor VOLMICID: VOLMICID: STREAM30 DUAL Infill Percentage: 25% Include Raft Generate Support Show Advanced Select Models	
Processes (double-click to edit) Name Type Process1 FFF		
Add Pelete Edit Process Settings Prepare to Print!		



VOLUMIC

IMPRIMANTES 3D

13) Vous trouverez dans les menus déroulants plus bas le choix des matériaux, des qualités d'impression ainsi que le bouton « Show Advanced » pour afficher tous les paramètres d'impression avancés.

	Simplify Detended to demety	
e Edit View Mesh F Models (double -dick to edit)	Repair Taols Addicios Account Help	
Add	Delete	

14) Vous pouvez repasser en mode « Simple » avec le bouton « Hide advanced ».

dels (double-click to edit)	0	FFF S	ettings	? ×
	Process Name: Process 1			
	Select Profile: VOLUMIC3D S	STREAM30 PRO 1.75mm	▼ Update Profile Save as	New Remove
	Auto-Configure for Material		Auto-Configure for Print Quality	
	PLA	- 0	Faster - (275 microns)	- O O
	General Settings			
	Infil Percentage:		25% Include Raft	Generate Support
	Extruder Layer A	additions Infill Support Temper	ature Cooling G-Code Scripts Oth	er Advanced
🎲 Import 🛛 🔫	Extruder List (click item to edit setting	» Primary Extruder	Toolhead	
Center and Arrar occesses (double-click to edit) Name Type Process1 FFF	ge	Extruder Toolhead Index Tool 0 Nozzle Diameter 0,40 Extrusion Multiplier 1,00 Extrusion Width Auto	mm Ianual 0,43 🗘 mm	
		Ooze Control		
		Retraction Retraction	istance 2,00 🖨 mm	
		Extra Resta	rt Distance 0,00 🖨 mm	
		Retraction	ertical Lift 0,00 🖨 mm	
		Retraction 5	peed 900,0 🗣 mm/min	
Ö	Add Extruder	Coast at End Coasting Dis	tance 0,20 🗘 mm	
🚰 Add 🚟	De Remove Extruder	Wipe Nozzle Wipe Distan	ce 5,00 🗘 mm	
Edit Process Setti	ngs			
🔖 Prepare to Prin	Hide Advanced Select N	Yodels	OK	Cancel



VOLUMIC

IMPRIMANTES 3D

15) Vous pouvez désormais importer vos objets à imprimer via le bouton « Import » du bloc « Models » en haut à gauche.



16) Double-cliquez sur le « Process » créé précédemment pour modifier vos paramètres d'impression, puis cliquez sur le bouton « Prepare to Print » pour lancer la conversion.





17) Une fois la conversion terminée, le programme d'impression va s'afficher. Sauvegardez votre programme d'impression sur votre carte SD via le bouton « Save ToolPaths to Disk ». NB : Si des parties de l'objet sont manquantes ou que l'objet n'est pas fidèle à l'original, c'est très souvent dû à des problèmes de maillages sur ce dernier (faces superposées ou croisées, segments multiples,...).

