

Stereoleap™

A giant leap into the stereo world.



Unités du fichier en **mm**.



1 mm minimum dans toutes les directions.



Volume **maximum 20x20x20cm / pièce**.



Un seul **volume clos**.



Export au **format .stl** (mode ASCII).

www.stereoleap.com/upload



Vous trouverez ci-après une description des étapes clés de la préparation d'un fichier pour imprimante 3D :

1 – Unités & dimensions :

Ils faut définir les **unités du fichiers en mm**. Le modèle doit comporter des **épaisseurs minimales de 2 mm** (en dessous de cette valeur, il existe un risque d'imperfection).

Exemple : Les murs périphériques d'une enceinte doivent mesurer 2 mm d'épaisseur.

2 – Modélisation :

Il faut modéliser **un seul volume clos**, c'est à dire **une seule polysurface fermée**, avec un intérieur vide. Il faut pouvoir « remplir » de manière continue le volume. Un moyen d'y parvenir est de réaliser des opérations d'**unions booléennes**, jusqu'à l'obtention d'un seul volume.

Exemple : pour un bâtiment, il faut que le volume central soit connecté avec les murs, les acrotères, les baies sont des soustractions de volume, etc.

Il n'y a **pas de nécessité de modéliser des supports** pour les parties en porte-à-faux, la machine s'en chargera.

3 – Export du fichier :

Lorsque le modèle est prêt, il faut l'exporter dans un format compatible avec les machines. Il faut choisir le **format .stl en mode ASCII**. Si vous nous transmettez un format Rhino ou Sketchup, nous nous en chargerons.

- Depuis **Rhino**, il suffit de sélectionner le format .stl au moment de l'export.

- Depuis **sketchup**, un plugin gratuit existe à cette adresse :

<https://extensions.sketchup.com/fr/content/sketchup-stl>

4 – Envoi du fichier :

Vous devez **passer par le site** pour nous envoyer vos fichiers et nous permettre de vous préparer un devis. Pour cela, il faut utiliser la page :

<http://www.stereoleap.com/upload/>

Nous acceptons les **fichiers .stl, .3dm, .skp et .zip, max. 500 Mo**.

Nous vous répondons avec un **devis en moyenne sous 24h** ouvrées.

5 – Questions :

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter par mail sur l'adresse : **print@stereoleap.com**. Nous vous répondrons dans les meilleurs délais.