

Dimension bst



Volume de construction : 200 x 200 x 250mm (x,y,z)

Epaisseur des couches : 0.245mm

Modèle : P400-P ABS

Support P400-RP ABS Breakaway support.

Poids de la machine : 136Kg.

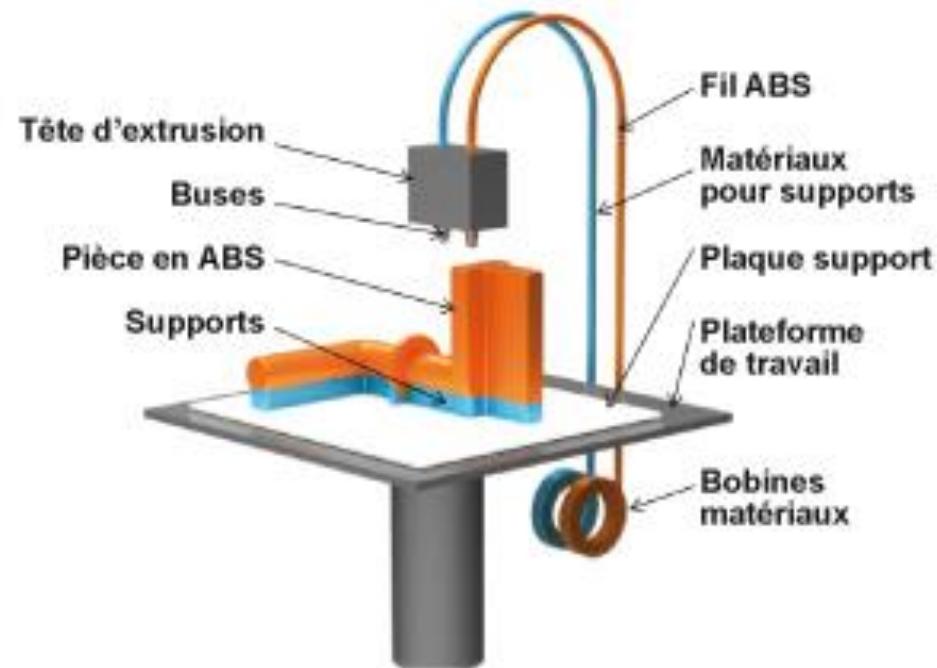
Logiciel : CatalystEX

Dimension bst

Cette technologie basée sur l'extrusion de fil fondu fonctionne sur un principe simple : à travers une buse qui se déplace sur un plateau, un fil plastique est extrudé et façonne la pièce couche par couche.

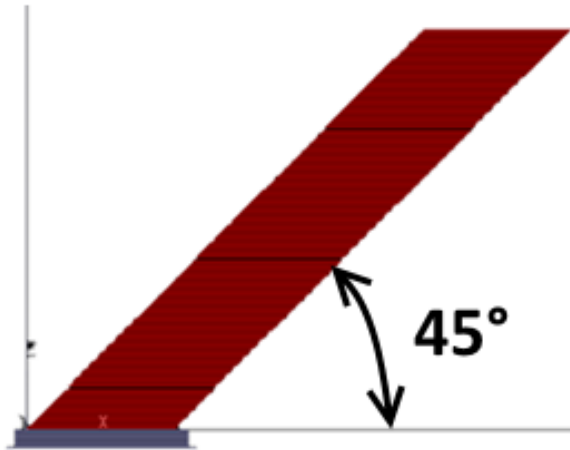
Des supports sont nécessaires à la fabrication des pièces.

Les supports peuvent être constitués d'une matière soluble ou rigide qui permet de réaliser des structures très complexes.

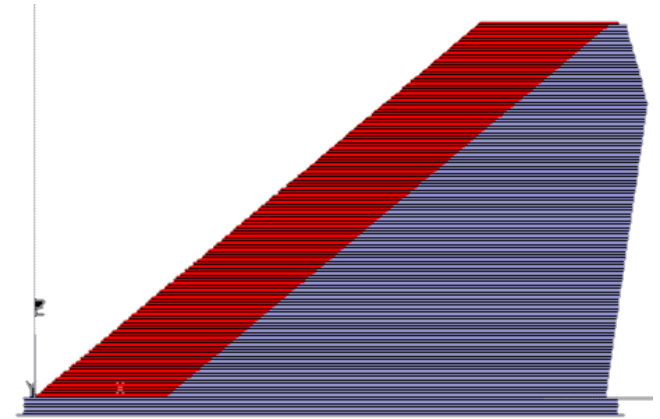


Dimension bst

Peut on tout imprimer ?



Inclinaison de
 45° à 90°
Pas de support



Inclinaison $< 45^\circ$
Support

Dimension bst

Peut on tout imprimer ?

Epaisseur de parois



Ne pas vouloir
faire trop fin.
Gravure, épaisseur de
parois.



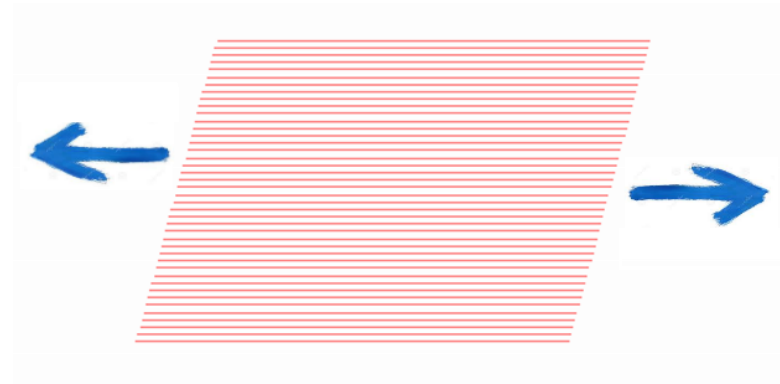
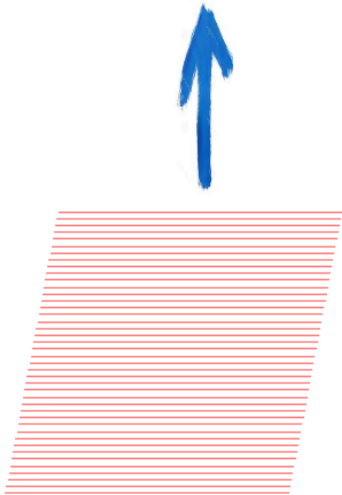
Lundi 1 Juin 2015

Assemblage direct



Dimension bst

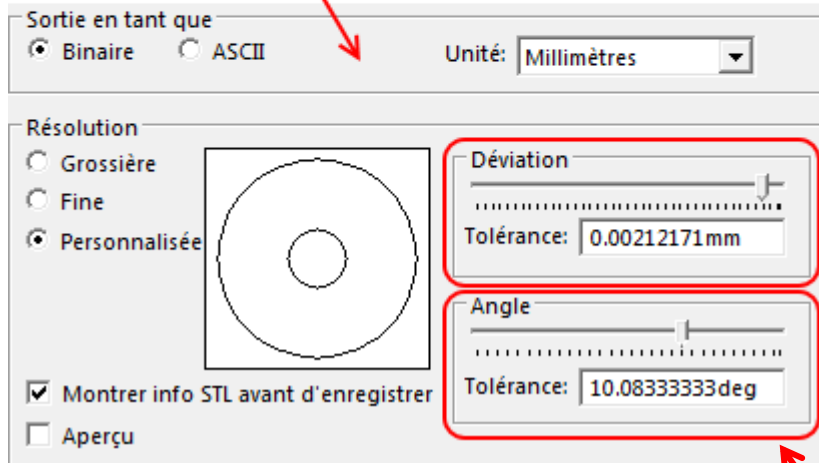
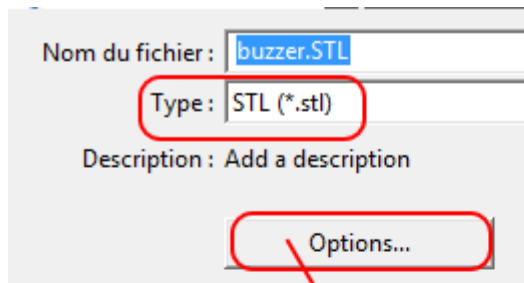
Les pièces et les sollicitations mécaniques.





Solidworks → STL

Déplacez le curseur **Dévi**ation pour définir la Tolérance de déviation, contrôlant la facettisation de la pièce entière. Un nombre peu élevé génère des fichiers avec une précision de meilleure qualité pour la pièce entière.



Déplacez le curseur **Angle** pour ajuster la Tolérance d'angle, contrôlant les plus petits détails de facettisation. Un nombre peu élevé génère des fichiers avec une précision de meilleure qualité pour les détails, mais ces fichiers sont plus longs à être générés.



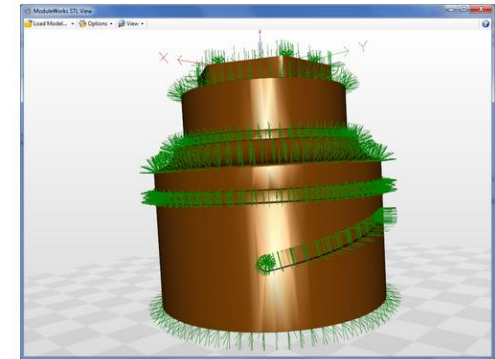
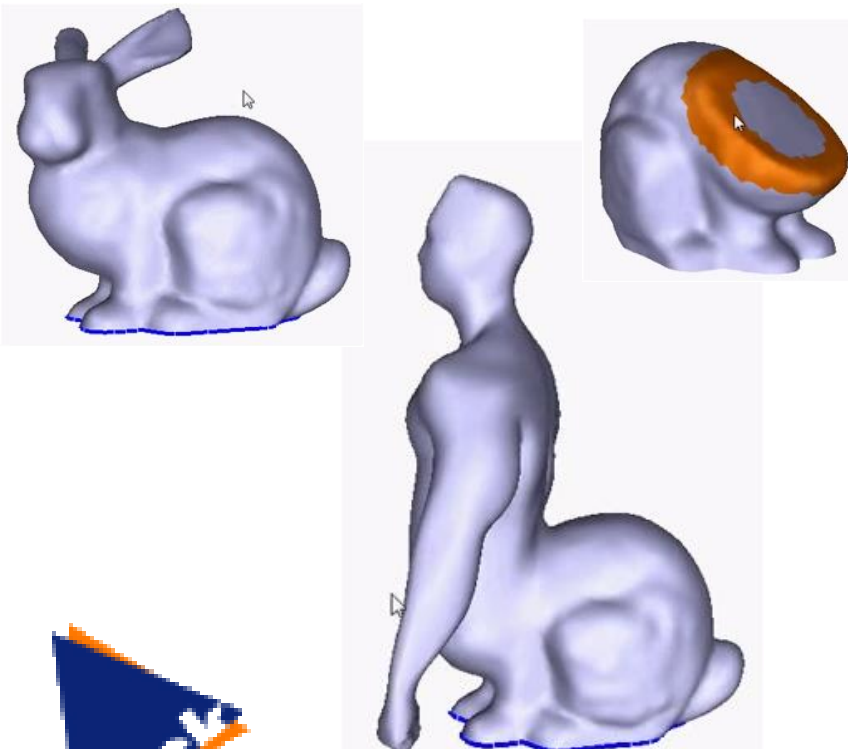
Dimension bst

Travailler sur les fichiers STL
Outil gratuit

Visualiser un fichier STL

<http://www.123dapp.com/meshmixer>

<http://www.freestlview.com/>
STLView - Un Viewer STL gratuit



En ligne



Lundi 1 Juin 2015

<http://www.viewstl.com/>




mollette.STL

Modèle d'info

Dimensions (mm) 12 x 18 x 18
Volume (mm³) 1368

Options

Exposition
☒ Ombrage plat
☐ Ombrage lisse
☐ Filaire

Couleur


Autorotation ☐ Oui
☒ Aucun