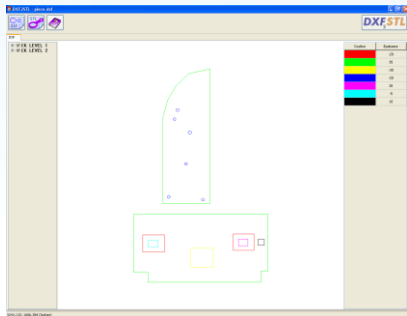


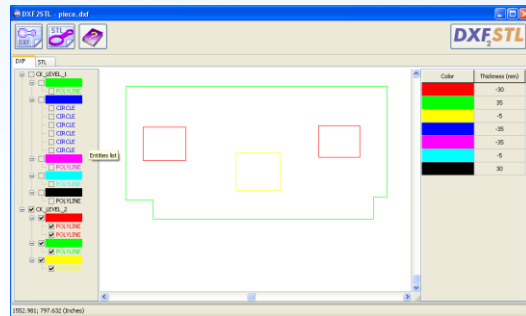
DXF₂STL

Passez de la 2D à la 3D en 2 clics !

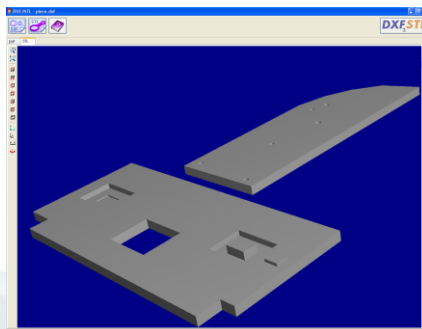
Le logiciel DXF2STL vous permet de convertir un dessin 2D au format DXF en un modèle 3D (fichier STL). Un simple dessin 2D pourra alors être converti et réalisé par le procédé de Stratoconception.



Visualisation 2D du fichier DXF



Paramétrage



Visualisation modèle 3D (format STL)

Avantages du logiciel :

- **Compatibilité** de tous les formats DXF 2D : R12, R13, R14, AutoCAD 2000, 2004, 2008.
- Importation de **tous types d'entités** (lignes, polygones, cercles, ellipses, splines ...) et **fermeture automatique des contours**, quelque soit la conception du dessin 2D.
- **Sélection interactive des entités** et des layers du fichier DXF. Une partie seulement du fichier peut être utilisée pour la création du modèle 3D.
- **Prévisualisation du modèle 3D** résultant : vue 3D dynamique (zoom, vues, panoramique, repère, ...)

Domaines d'applications : PLV, Composites, Emballage, ...

Pièces réalisées : Lettrages, Calages, Découpe 2D ½ de pièces composites.

Fonctionnalités du logiciel DXF2STL :

Visualisation 2D

- Importation de modèles au format DXF
- Visualisation dynamique du fichier 2D
- Visualisation des coordonnées permettant une meilleure analyse

Paramétrage

- Choix des entités à intégrer au résultat
- Navigation simple à travers un arbre
- Sélection/Désélection des entités par couleur
- Sélection/Désélection des entités par layer
- Choix des hauteurs à affecter aux couleurs.

Visualisation 3D

- Analyse 3D du fichier STL résultant
- Choix du plan de visualisation
- Visualisation du repère et/ou d'une échelle
- Différents modes visualisation : points, arêtes, faces, ...

Compatibilité logiciels :

En entrée (format DXF) : Autocad 2008, Corel Draw (export DXF), tout logiciel de dessin 2D (avec export DXF)

En sortie (format STL) : Stratoconception (StratoPRO, StratoLT, StratoVR, StratoHWC)

CIRTES, 29 bis rue d'Hellieule – 88100 Saint-Dié-des-Vosges, France / +33 (0)3 29 55 11 71 / info@cirtes.fr / www.stratoconception.com