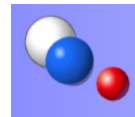


Nom : _____
Prénom : _____
Date : _____

Technologie : DONNEES DE FABRICATION

DECOUPE DIVERSE SUR PLASMA CN



I. CREATION D'UN PROFIL :

a. Trouver un modèle

Trouver le modèle d'une silhouette sur internet qui vous semble réalisable. (enregistrer la)

Attention : le modèle doit rester simple et noir et blanc. (pas de dégradé de gris)



b. importer sur solid works

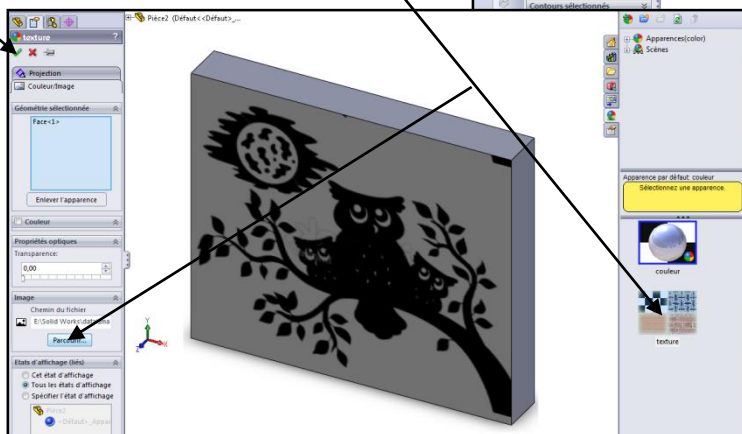
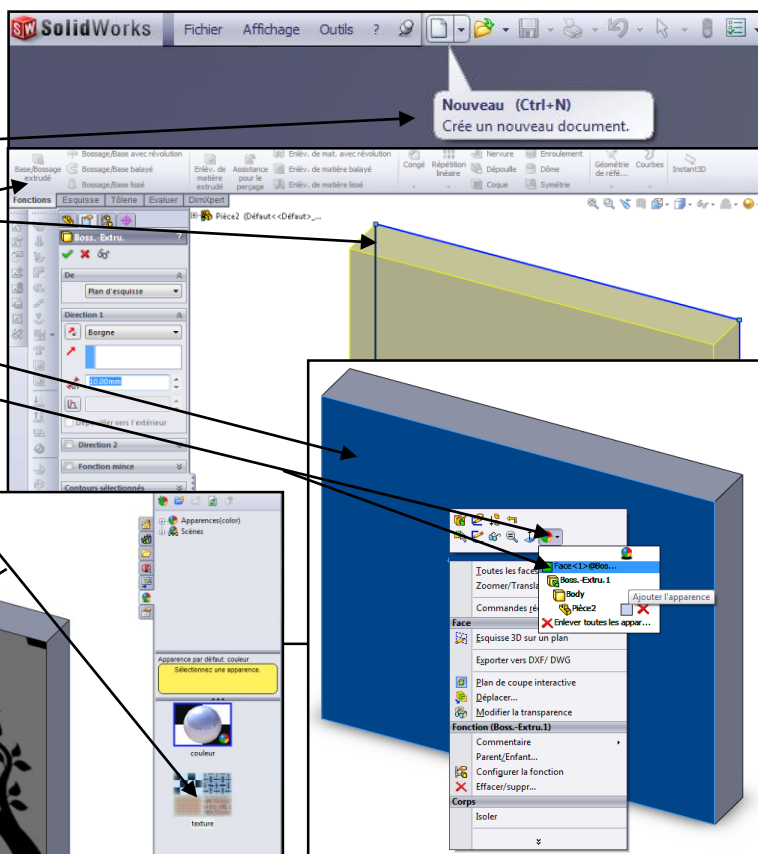
En construction nous utilisons le logiciel de DAO « Solid works », nous devons esquisser au plus près la forme à réaliser.

*Ouvrir Solid Work

** Nouveau ->Pièce -> OK

*** Dessiner un rectangle et créer un pavé droit avec la fonction base bossage

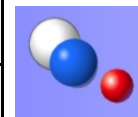
****Clic droit sur une face
Apparences -> Face
-> Textures -> Parcourir
(choisir votre modèle et le centrer)
->OK



Nom : _____
 Prénom : _____
 Date : _____

Technologie : DONNEES DE FABRICATION

DECOUPE DIVERSE SUR PLASMA CN

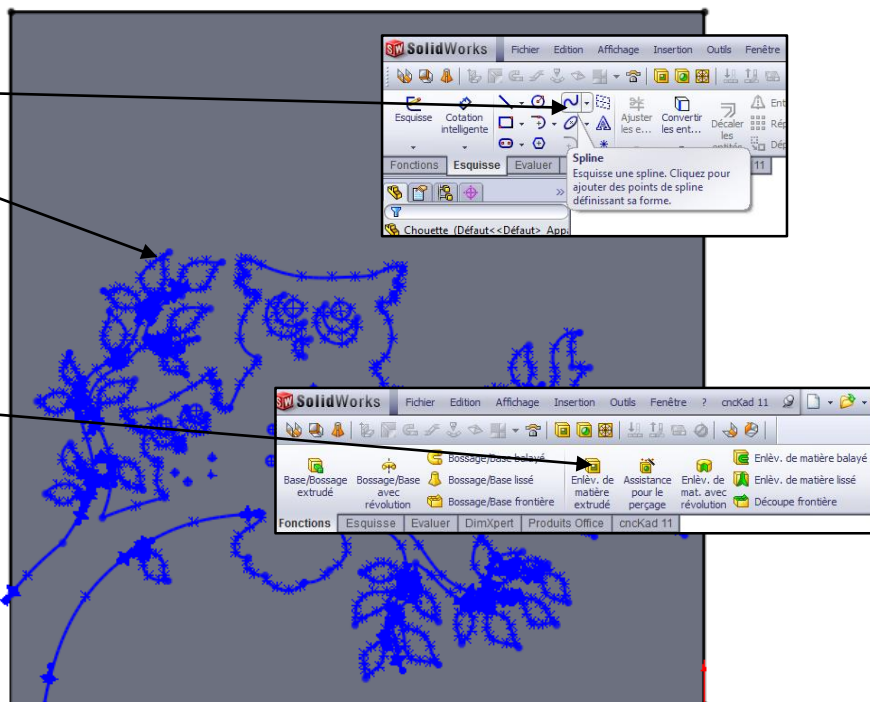


c. Contourner l'esquisse

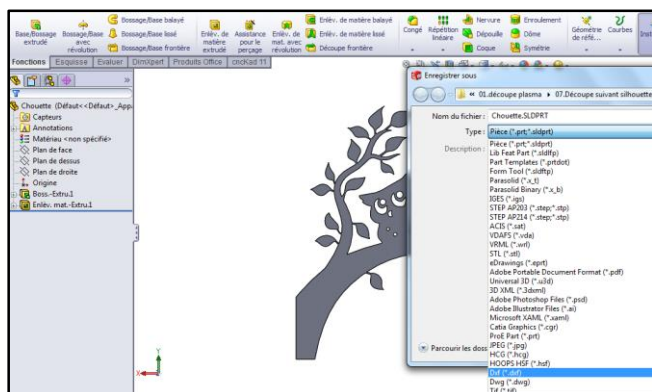
* Esquisse -> Spline

** Contourner la silhouette

*** Retirer le surplus de matière

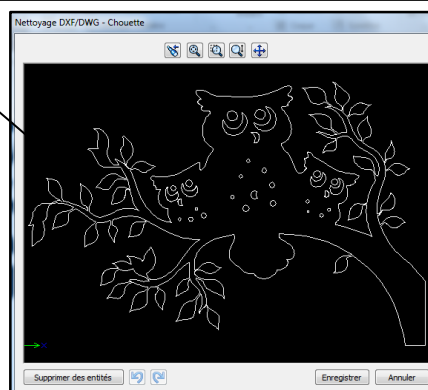
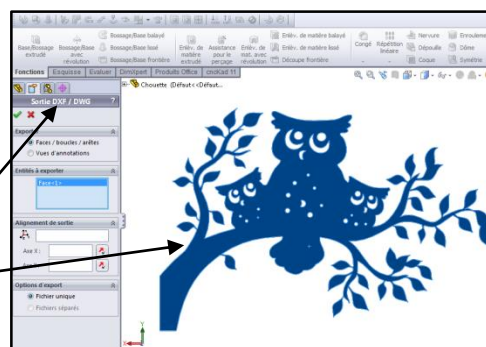


d. Enregistrer sous .dxf



* Fichier
 ** Enregistrer sous
 *** Type = Dxf (*.dxf)

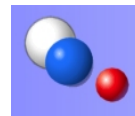
**** Faces/boucles/arêtes
 ***** Clic sur la face du développé
 ***** Valider
 ***** Enregistrer



Nom : _____
 Prénom : _____
 Date : _____

Technologie : DONNEES DE FABRICATION

DECOUPE DIVERSE SUR PLASMA CN



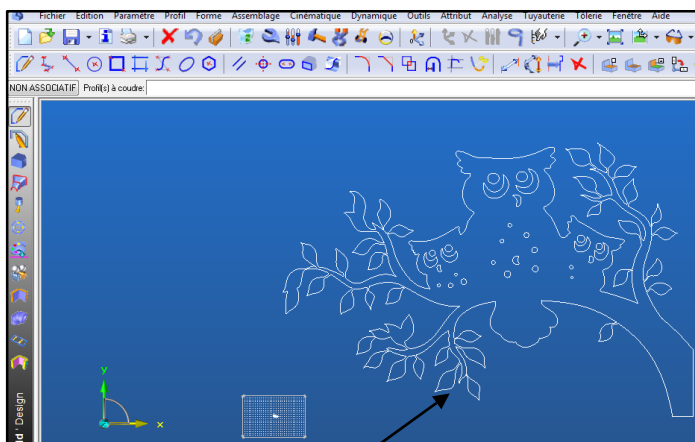
II. CREATION D'UNE COUPE :

a. Ouvrir le fichier .dxf avec Top Solid

- * Fichier-> Ouvrir
- ** Choisir Fichier .dxf
- ***Valider (unité de valeur) => OK

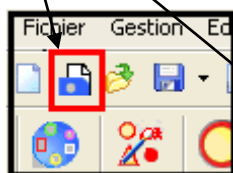
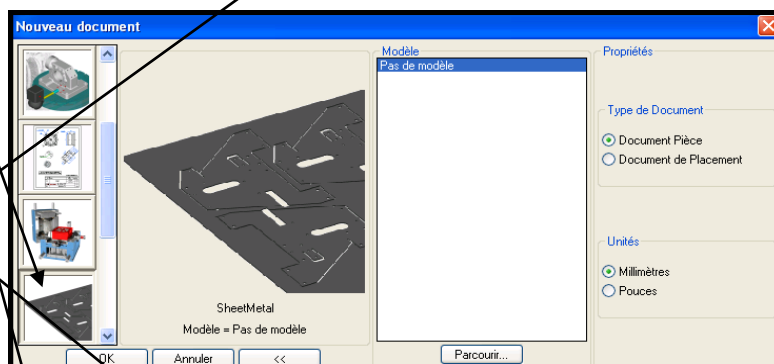
b. Créer un Profil

- * Profil->Gérer-> Lignes et cercles superposés -> tout les profils->OK
- **Profil->Autres opérations
- >Coudre->Sélectionner toutes les lignes->OK->OK->OK



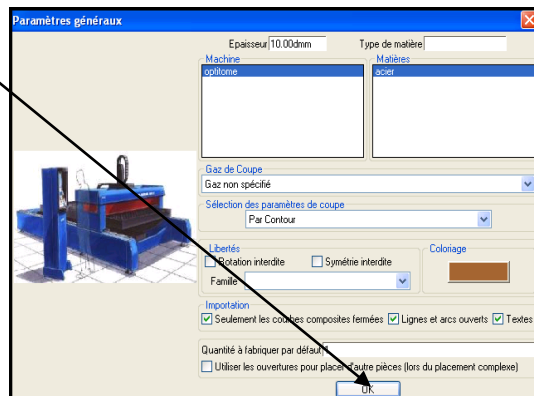
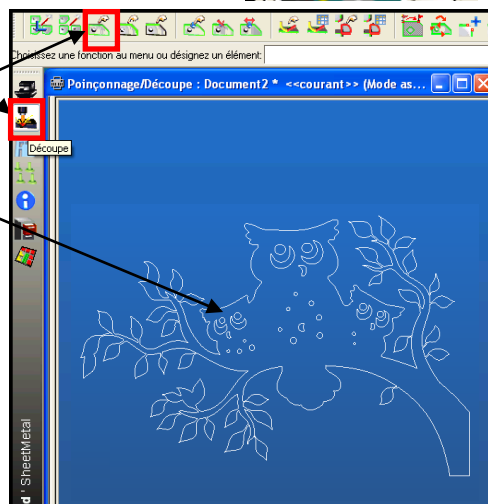
c. Créer un fichier punch avec la pièce

- * Nouveau document -> SheetMetal..
- **Ok
- ***Nouvelle Pièce ->
- Sélectionner le contour
- ****Pas de Transformation
- *****Choisir Optitome -> Ok



d. Détourer la pièce

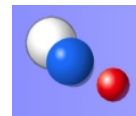
- * Découpe.....
- **Détourage manuel.....
- ***Sélectionner la Pièce



Nom : _____
Prénom : _____
Date : _____

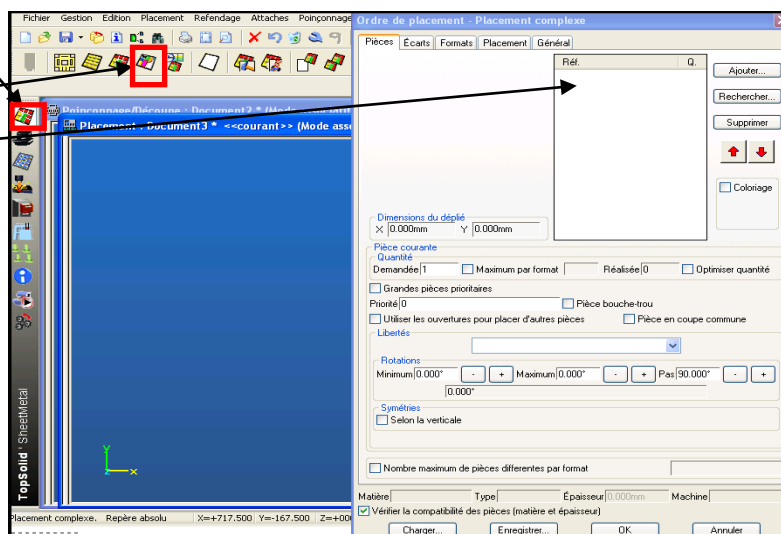
Technologie : DONNEES DE FABRICATION

DECOUPE DIVERSE SUR PLASMA CN

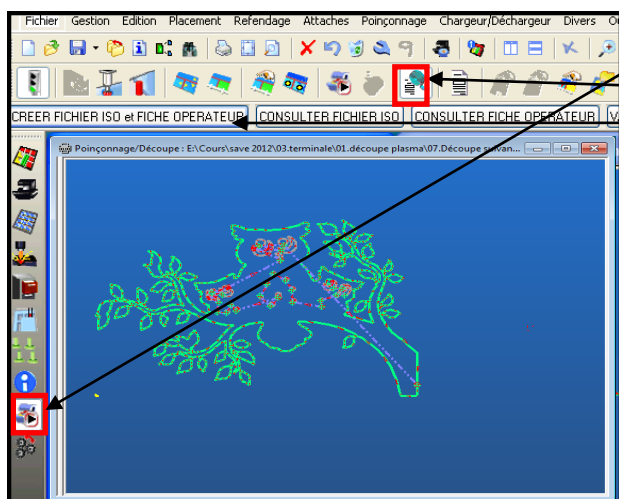


e. Créer un placement avec la pièce

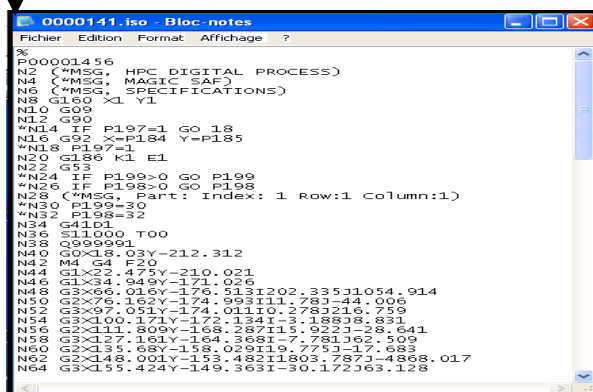
- * Placement
- **Placement Complexe
- ***Choisir le fichier .Pch.....
- ****Formats -> Ajouter -> 2000x1000
- *****Pièces
- Dans quantité -> 1,2,etc ou Optimiser
- >Ok



f. Editer le programme en .iso



- * Simulation
- **Post Processeur
- ***Créer fichier iso et fiche opérateur
- >nommer le programme *.iso
- >numéroter le programme
- ****Consulter fichier .iso



Une fois le fichier *.iso créer il vous suffira de renommer l'extension *.iso en *.din et de glisser le fichier dans : « la racine » d'une clé USB

g. Charger le programme dans l'OPTITOME



- * Introduire clé USB
- **Gestion des programmes
- ***Disquette
- ****Choisir le programme
- *****Charger et Retour