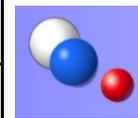


Nom : \_\_\_\_\_  
 Prénom : \_\_\_\_\_  
 Date : \_\_\_\_\_

**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

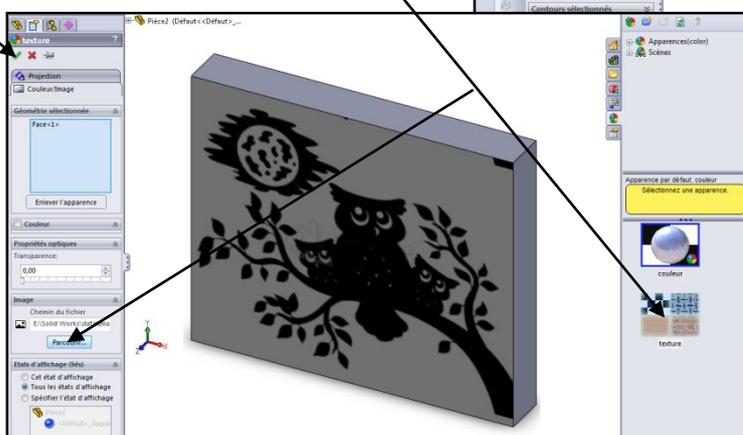
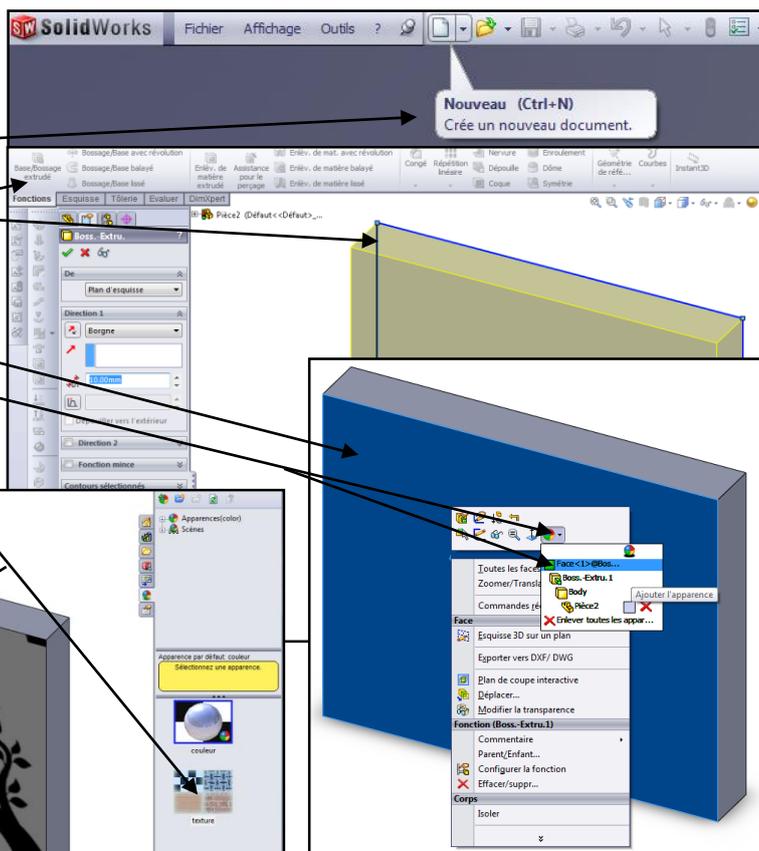
En construction nous utilisons le logiciel de DAO « Solid works », nous devons esquisser au plus près la forme à réaliser.

\*Ouvrir Solid Work

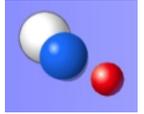
\*\* Nouveau ->Pièce -> OK

\*\*\* 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 : \_\_\_\_\_

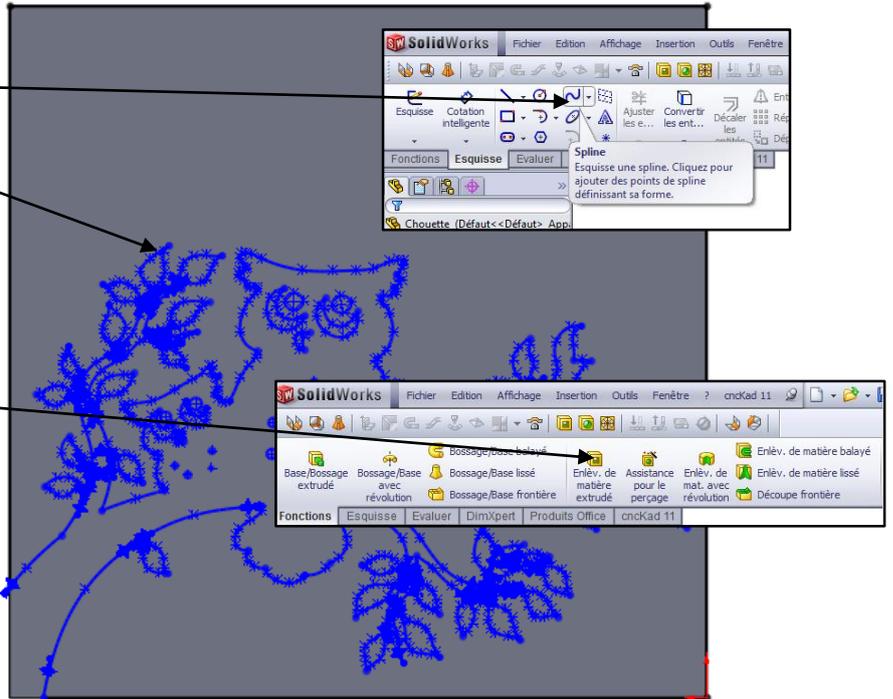


**c. Contourner l'esquisse**

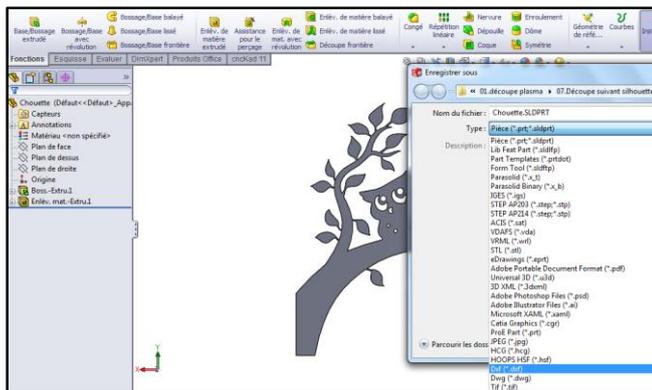
\* Esquisse -> Spline

\*\* Contourner la silhouette

\*\*\* Retirer le surplus de matière

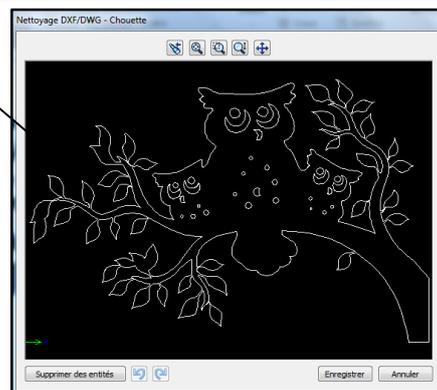
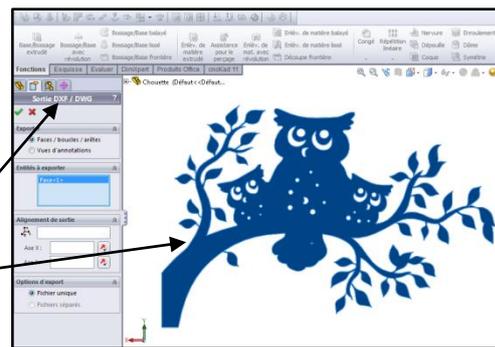


**d. Enregistrer sous .dxf**

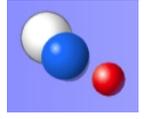


- \* Fichier
- \*\* Enregistrer sous
- \*\*\* Type = Dxf (\*.dxf)

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



Nom : \_\_\_\_\_  
Prénom : \_\_\_\_\_  
Date : \_\_\_\_\_



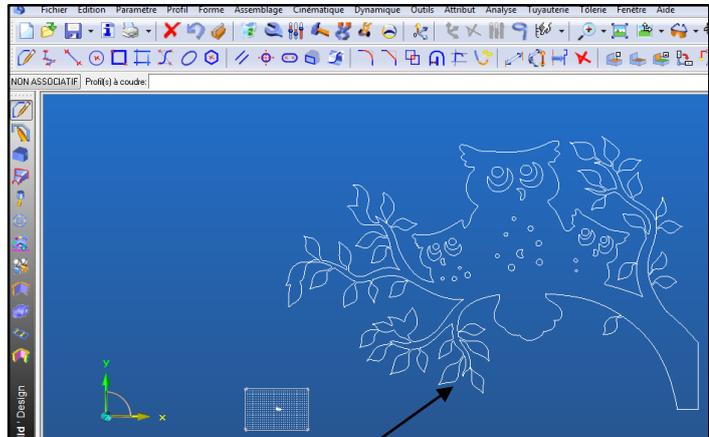
## II. CREATION D'UNE COUPE :

### a. Ouvrir le fichier .dxf avec Top Solid

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

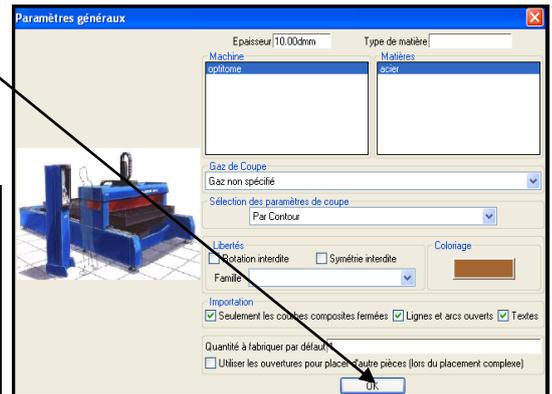
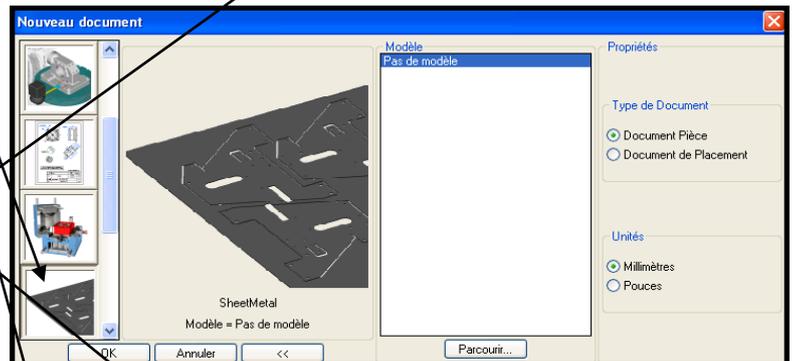
### b. Créer un Profil

- \* 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 .....

