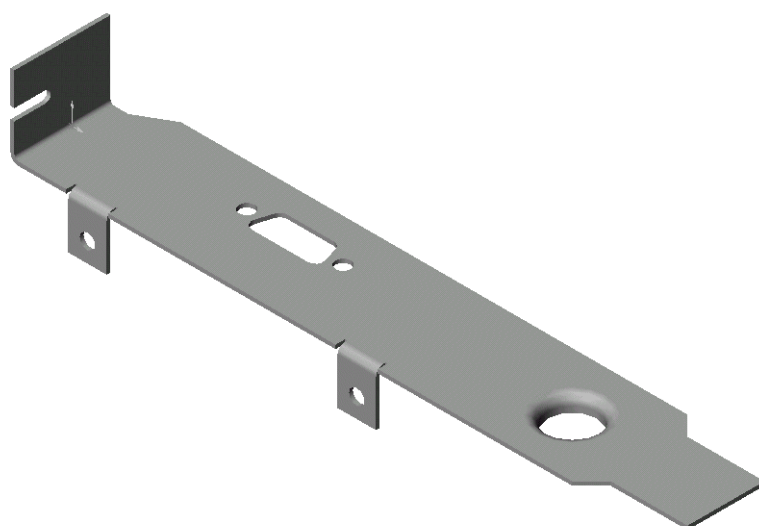
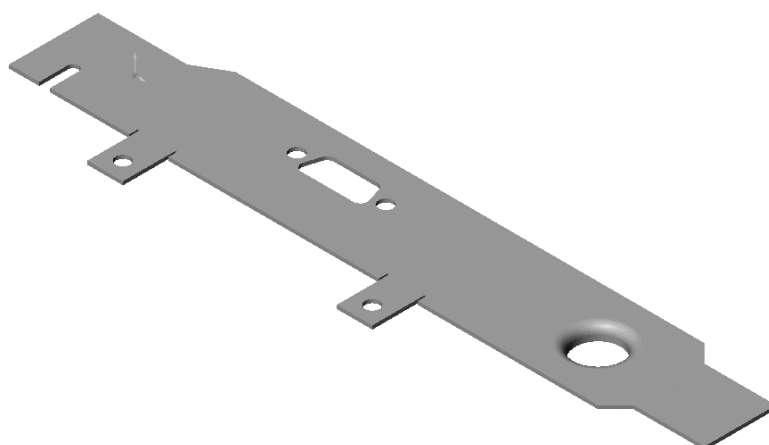
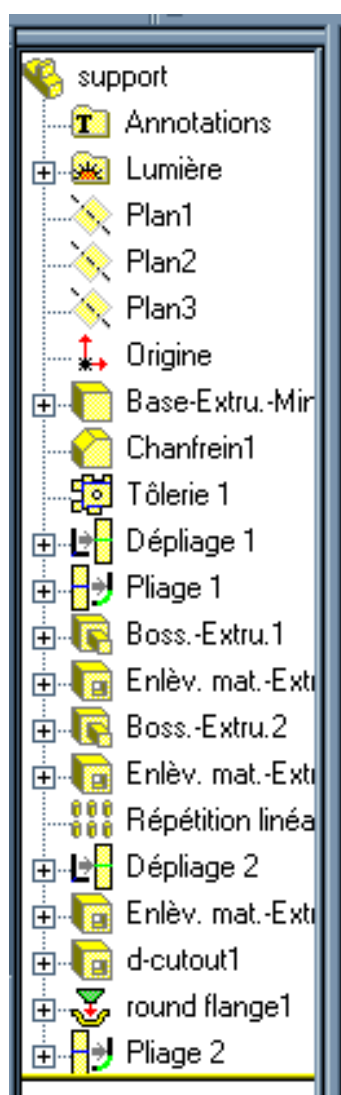


TÔLERIE



Commandes	Icône	Boîte de dialogue / Résultat
-----------	-------	------------------------------

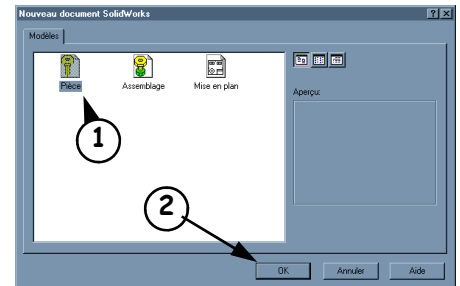
1 - CRÉER UN NOUVEAU DOCUMENT

Fichier, Nouveau



La boîte de dialogue **Nouveau** apparaît, choisir

- 1 -Pièce
- 2 - OK



2 - SAUVEGARDER

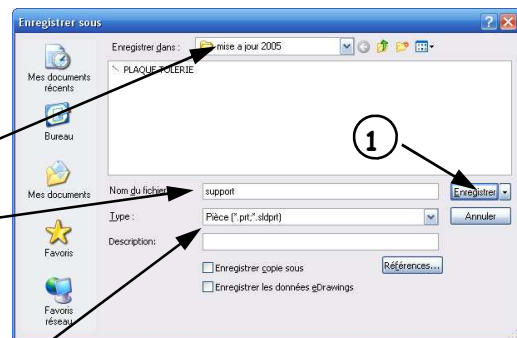
Fichier, Enregistrer sous

La boîte de dialogue **Enregistrer sous** apparaît, choisir le répertoire de sauvegarde:

C:\Mes documents\stage puis donner le nom de sauvegarde **support**

puis **Enregistrer (1)**.

Le logiciel crée un fichier qui porte le nom : **support.SLDprt**



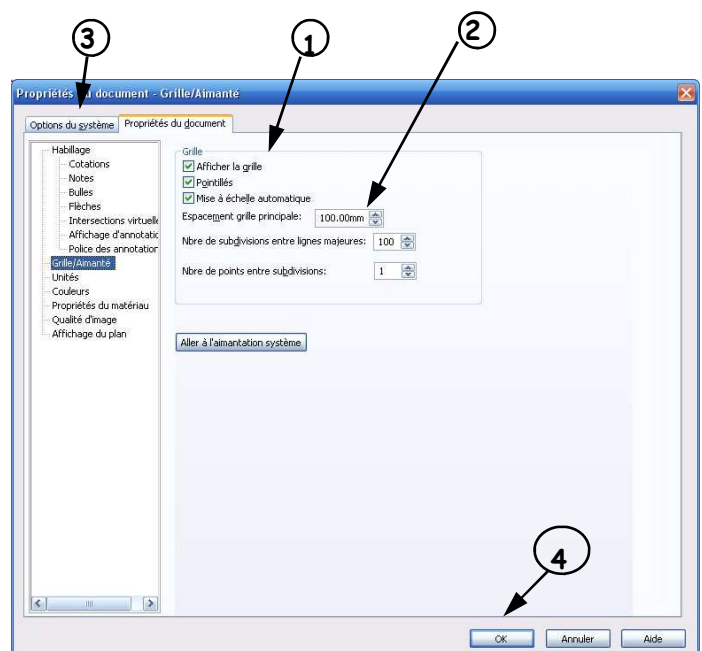
3 - PARAMETRAGE DU LOGICIEL -

- Cliquer sur l' icône Options .

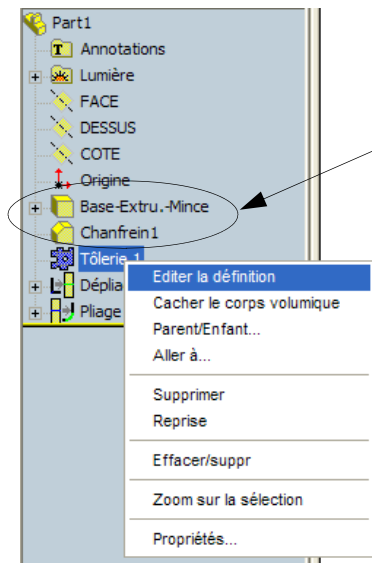


- Valider les options :

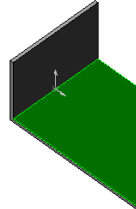
- 1- Afficher la grille →
- 2- nbre de 100 pas = 1 mm
- 3- étiquette :option du système
- 4- OK



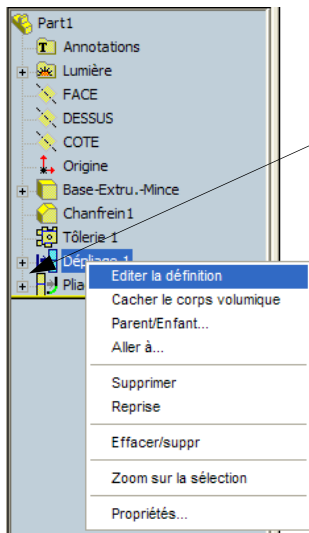
Commandes	Icône	Boîte de dialogue / Résultat
-----------	-------	------------------------------



Toutes les fonctions qui nécessitent un grugeage de pli automatique doivent être ajoutées avant la fonction .(Tôle-



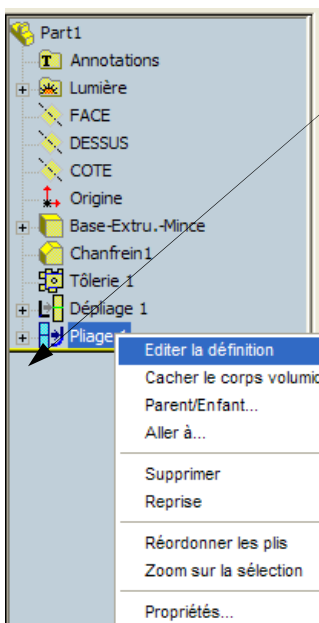
Clic avec le bouton droit de la souris sur Tôlerie et vous avez accès aux différents paramètres ci-



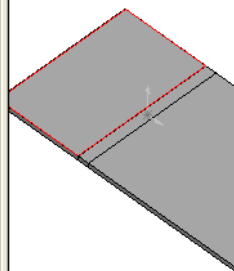
Entre les fonctions Dépliage et Tôlerie
Les enlèvements de matière et les bossages appliqués à la pièce à l'état déplié sont ajoutés à ce niveau ainsi que les fonctions de palette et de forme .



Clic avec le bouton droit de la souris sur DEPLIAGE et vous avez accès aux différents paramètres ci-



Après la fonction Pliage
Ici vont les fonctions ajoutées à la pièce complètement formée, après que tous les plis ont été traités .

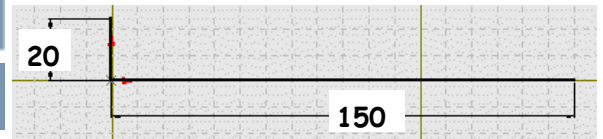


Clic avec le bouton droit de la souris sur PLIAGE et vous avez accès aux différents paramètres ci-contre .

Commandes	Icône	Boîte de dialogue / Résultat
-----------	-------	------------------------------

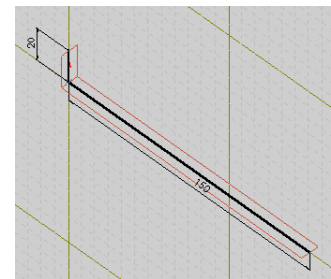
4 - CONTOUR DE LA TÔLE

- Choisir un plan et **Cliquer** sur l'icône
- Tracer l'esquisse et coter .

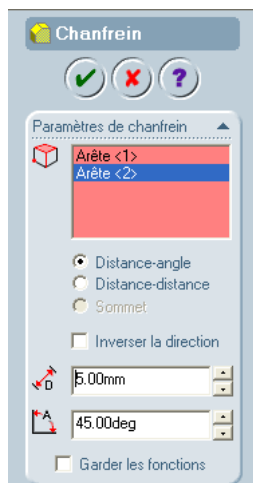


- ① - Plan milieu
- Prof.: 30 mm

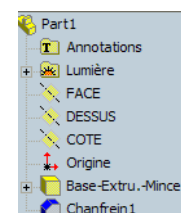
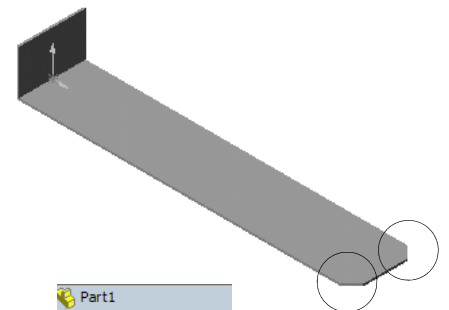
- ② - Epaisseur: 1 mm



5 - CRÉER UN CHANFREIN SUR CHAQUE



- Angle-distance
- 5 mm
- 45°

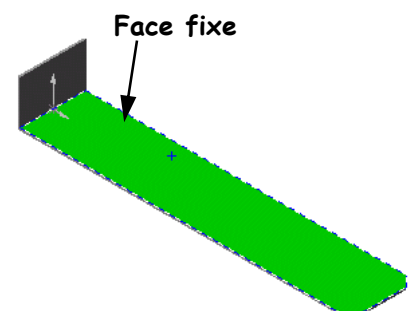


5 - CONFIGURATION DU PLIAGE -

- Cliquer sur l' icône .



- Cliquer sur la face qui restera fixe lorsque la pièce sera dépliée .



Commandes	Icône	Boîte de dialogue / Résultat
-----------	-------	------------------------------



Contient des tables spécifiques à un matériau contenant des calculs de pliage.

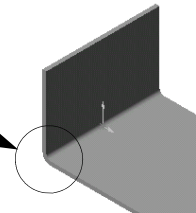
Constante utilisée dans le calcul de pliage .

Valeur sur la base de votre expérience
Position fibre neutre milieu

Crée une coupe rectangulaire autour des arêtes nécessitant un grugeage de pli.

Lie la taille d'une coupe rectangulaire à l'épaisseur du matériau . Coupe = 0.5mm

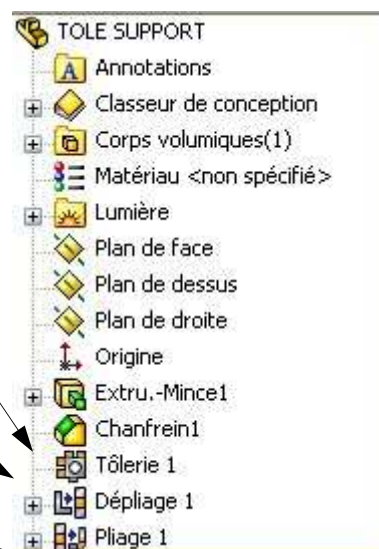
- Création de l'arrondi



- Fonction : insérer des plis

Fonction représentant la pièce dépliée

Fonction représentant la transformation de la pièce à l'état déplié en pièce finie repliée .



Commandes	Icône	Boîte de dialogue / Résultat
-----------	-------	------------------------------

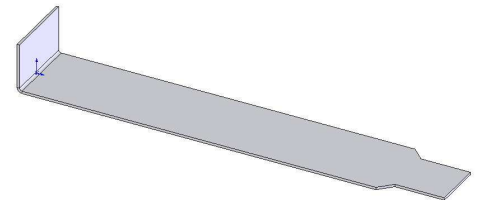
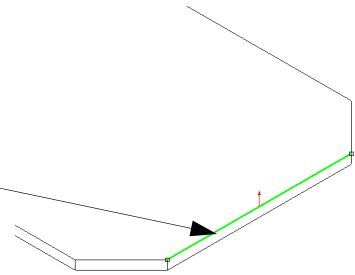
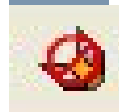
6 - AJOUTER UN PLI A L'EXTREMITÉ DU SUPPORT

- **Effectuer** une reprise
- **Sélectionner** la face avant

- **Cliquer** sur la surface avant entre les 2 chanfreins

- **Convertir** l'entité

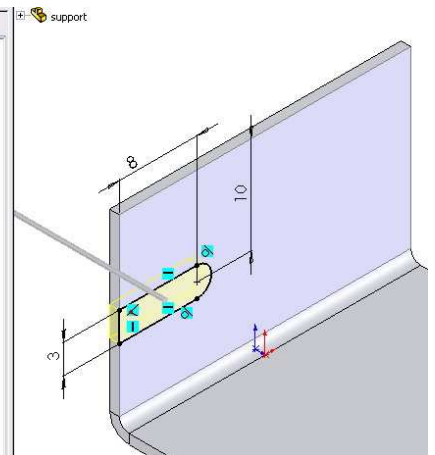
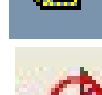
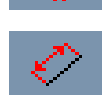
- **Cliquer** sur l'icône Profondeur 20 mm



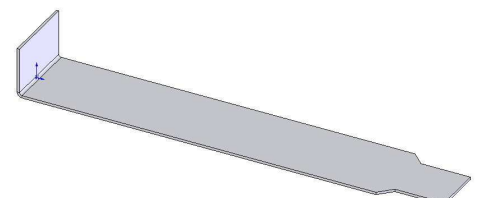
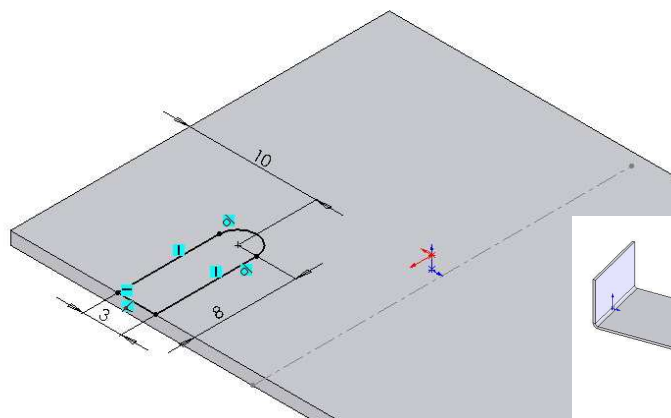
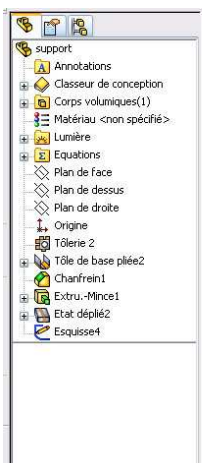
7 - ENLEVER UNE LUMIERE SUR LE PLI ARRIERE

- **Créer** une esquisse sur le pli vertical .

A travers tout



Attention, si vous avez tracé l'esquisse sur la pièce alors qu'elle était dépliée, la modification n'est pas prise en compte lorsque vous la repliez .

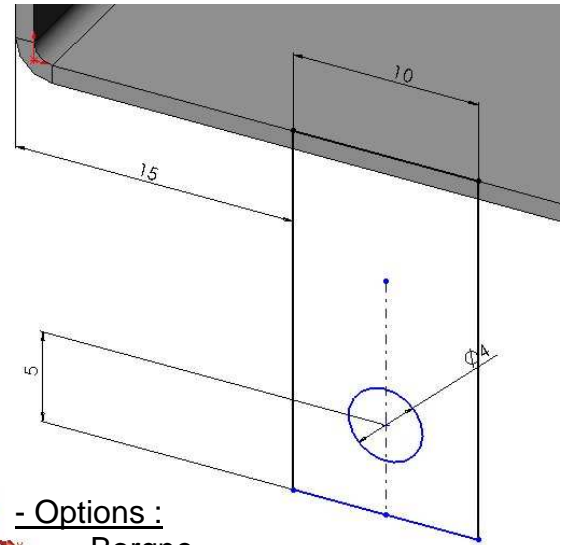


Commandes	Icône	Boîte de dialogue / Résultat
-----------	-------	------------------------------

8 - CREER UNE PATTE .

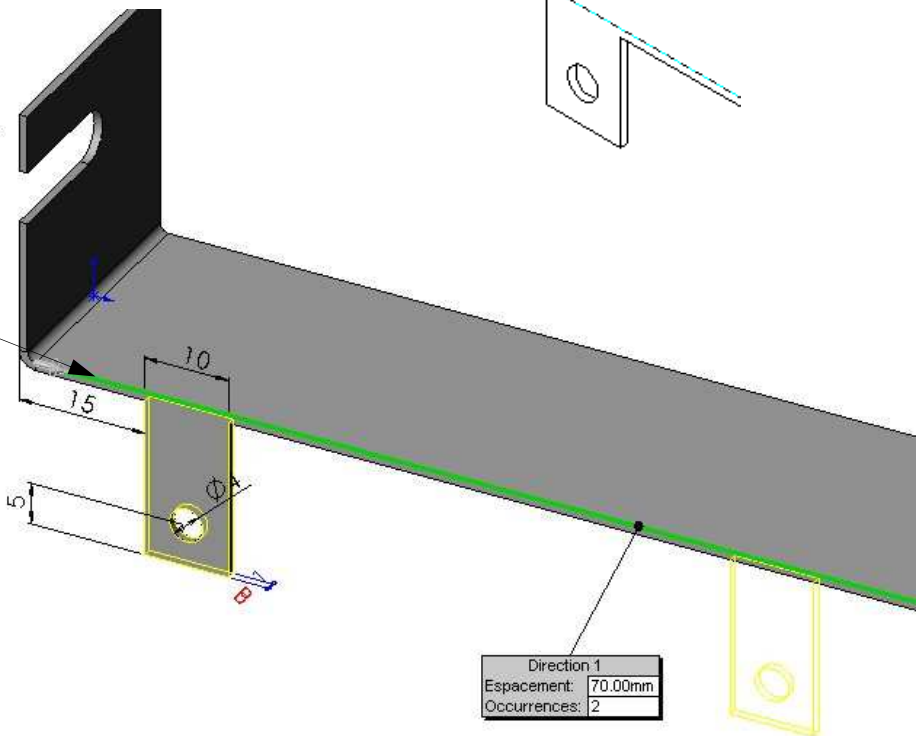
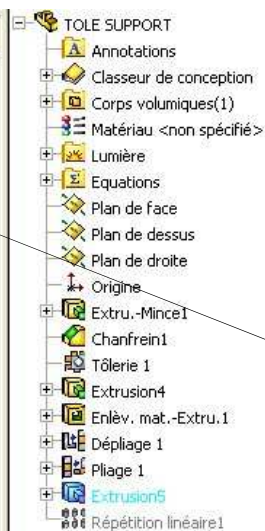
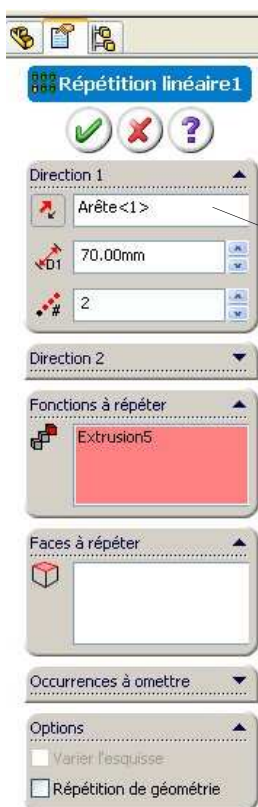
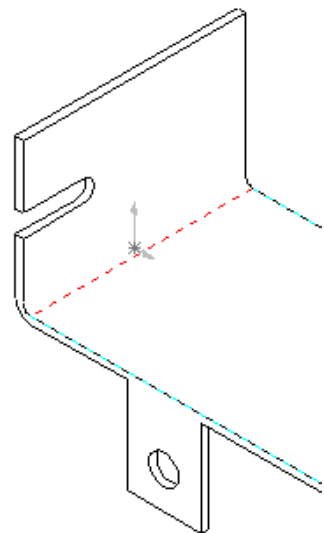
- Sélectionner la face d'esquisse.
- Créer une esquisse de la patte .

- Créer un perçage dans la patte .
 - diamètre : 4
 - à 5 mm du bas
 - au milieu de la patte (relation)



- Options :
Borgne
Lier à l'épaisseur

- Créer une répétition linéaire



Commandes	Icône	Boîte de dialogue / Résultat
-----------	-------	------------------------------

-Cliquer sur l' icône .

Plis

Paramètres de pliage

Face<1>

1.00mm

0.00mm

Zone de pliage

Facteur-k

K

0.5

Grugeage automatique

Rectangulaire

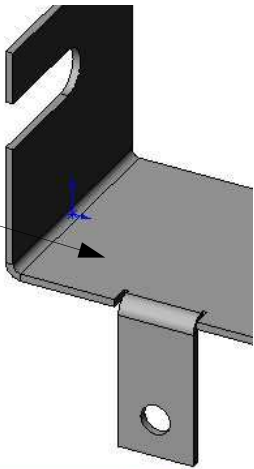
0.5

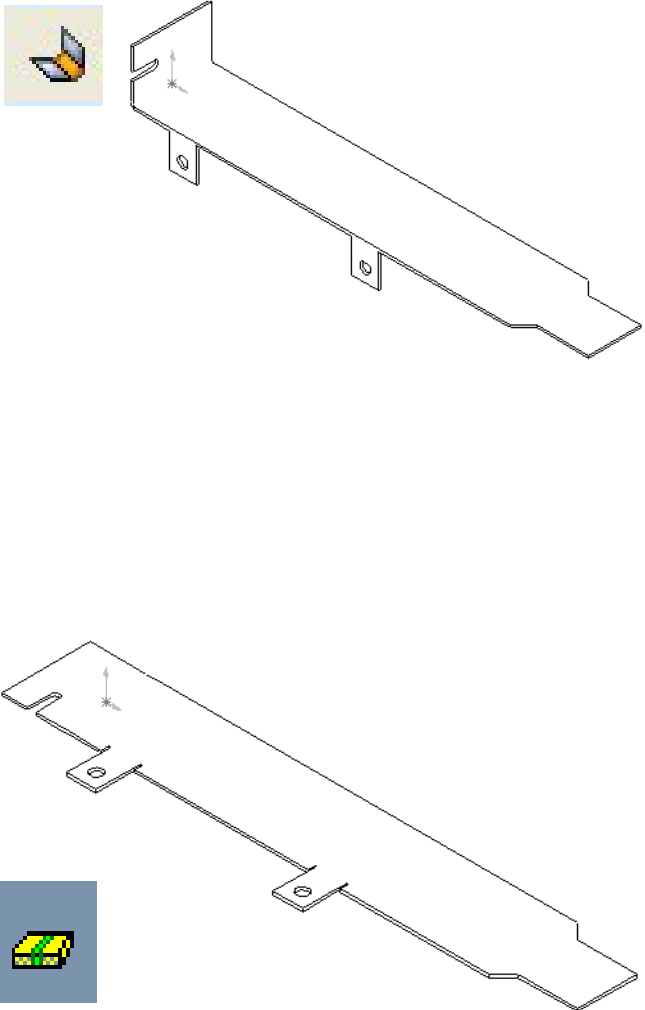
SolidWorks

Des coupes de grugeage automatique ont été effectuées pour un ou plusieurs plis.

OK

Valider





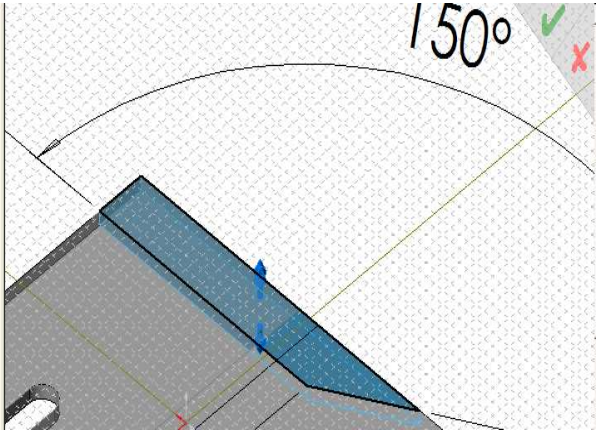
- Créer un évidement .




Enlèv. mat-Extru.13

Direction 1

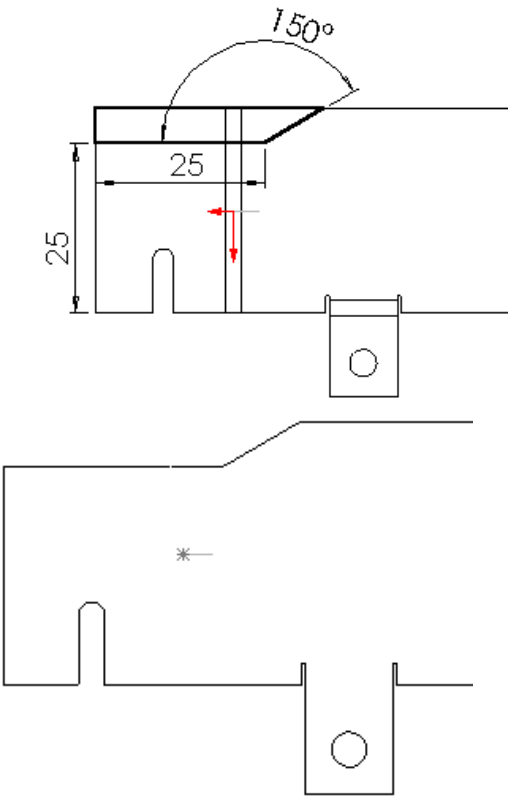
Borgne

Direction 2





Borgne
Lier à l'épaisseur



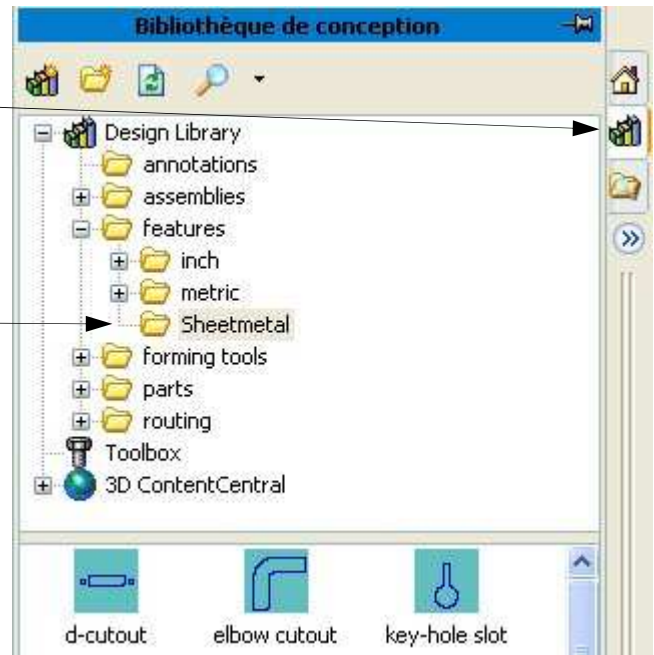
Commandes	Icône	Boîte de dialogue / Résultat
-----------	-------	------------------------------

8 - INSERER UN OBJET D'UNE BIBLIOTHEQUE

- **Cliquer** sur l' icône Bibliothèque de conception.

- **Cliquer** sur le dossier **Sheetmetal**

- **Cliquer** avec le bouton gauche de la souris sur **d-cutout** et sans le relâcher faire glisser et déposer la forme sur la face supérieure de la tôle.



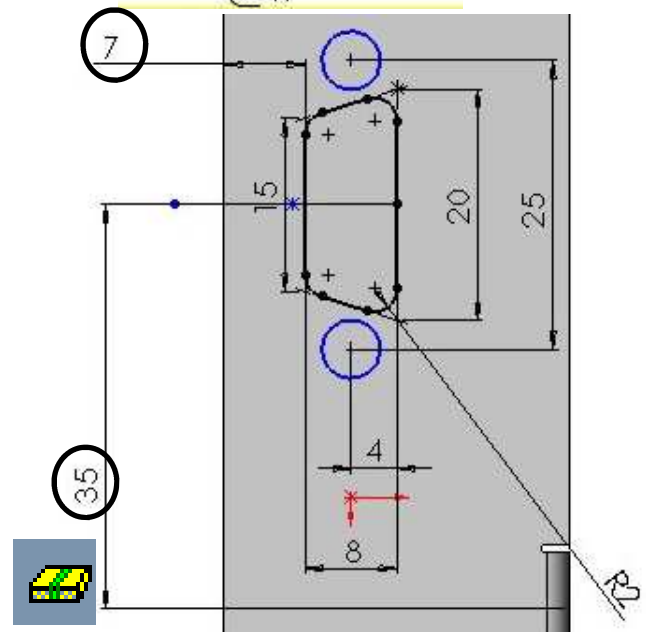
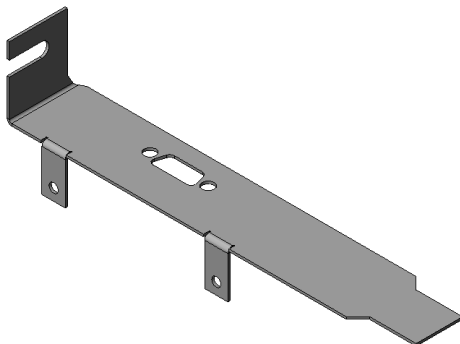
- **Personnaliser** les cotes de l'objet.

- Trous de fixation
- Arête longue de la fente D
- Arête courte de la fente D
- Hauteur
- Rayon de coin
- Distance entre l'arête de la fente et le centre du trou de fixation



- **Positionner** la forme sur la face supérieure,

- * clic droit sur **Sketch1**
- * Editer l'esquisse
- * Coter



Commandes	Icône	Boîte de dialogue / Résultat
-----------	-------	------------------------------

- **Cliquer** sur l' icône Bibliothèque de conception.

- **Cliquer** sur le dossier **Extruded flanges**

- **Cliquer** avec le bouton gauche de la souris sur **round flange** et sans le relâcher faire glisser et déposer la forme sur la face supérieure de la tôle.

- **Coter** le dessin avant de cliquer sur terminer.

- **Positionner** la forme sur la face supérieure
Puis
Cliquer sur Terminer

