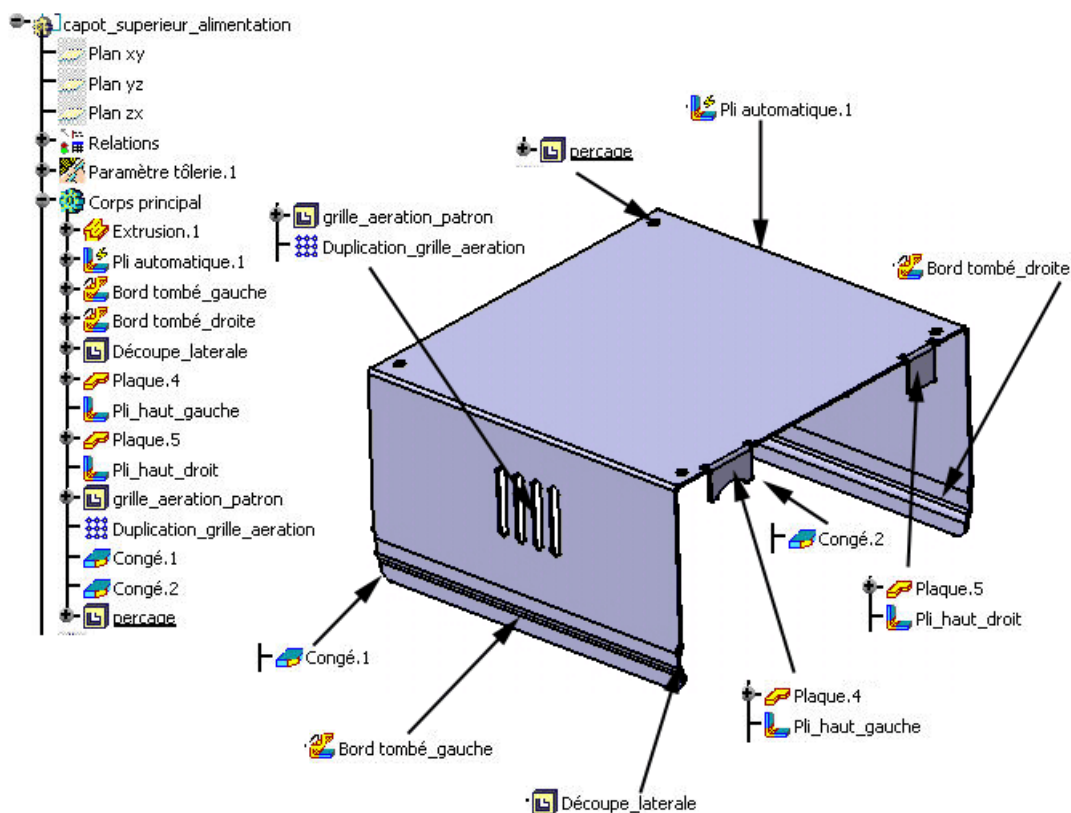



## TP5 BOITIER D'ORDINATEUR CAPOT SUPERIEUR BLOC ALIMENTATION

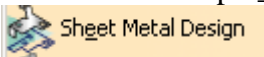


Ouvrez un nouvel assemblage  
Nommez le « boîtier\_alimentation\_220V »  
Vérifiez que les options suivantes sont bien cochées.

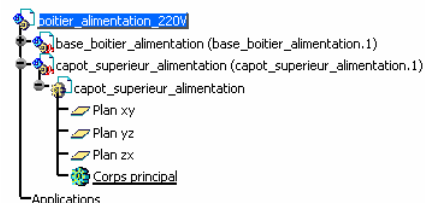
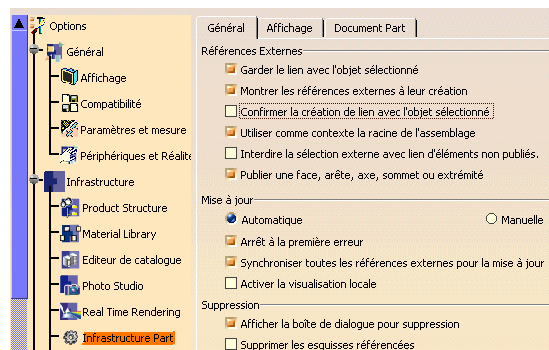
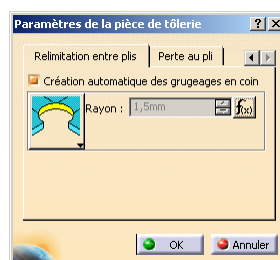
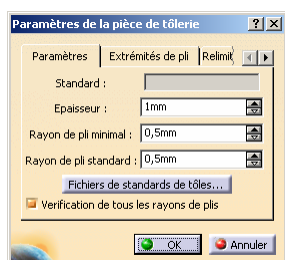
Insérez  dans l'assemblage la « base du boîtier d'alimentation »

Insérez une nouvelle pièce   
Nommez la « capot\_superieur\_bloc\_alimentation »  
Cliquez sur **Non** pour prendre la même origine que l'assemblage

Développez l'arbre de construction  
Faire un double clic sur **Corps principal** du « capot\_superieur\_alimentation »

Ouvrir l'atelier de tôlerie,  si ce dernier n'est pas déjà ouvert.

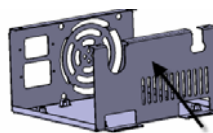
Cliquez sur l'icône paramètres  et renseignez les champs suivants :



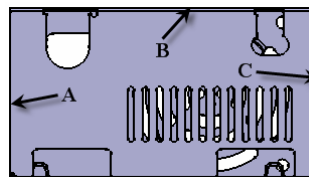
### Réalisation de l'extrusion support

Ouvrez une esquisse sur la face repérée par la flèche

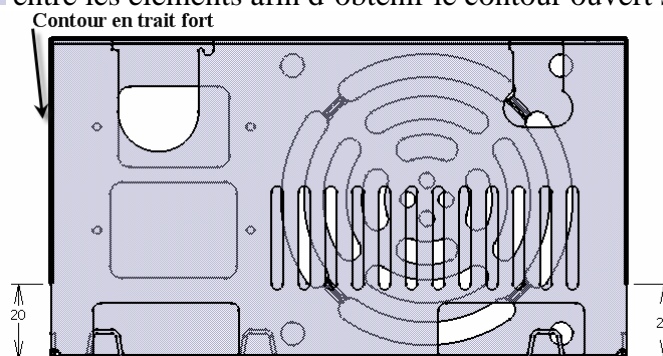
Cachez les  Références externes




Faites une projection 3D  des arêtes A, B et C



Faites une relimitation  entre les éléments afin d'obtenir le contour ouvert suivant :

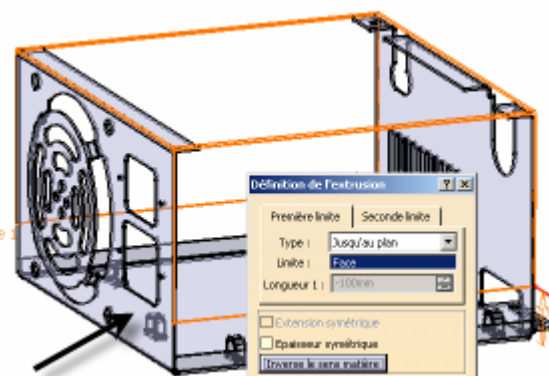


Quittez l'esquisse et cliquez sur l'icône extrusion 

Renseignez une extrusion du type jusqu'au plan puis cliquez sur la face repérée par la flèche.

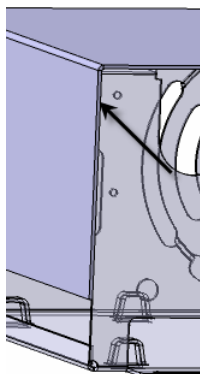
Le sens de la matière doit être dirigé vers l'extérieur.

Définissez automatiquement les plis 

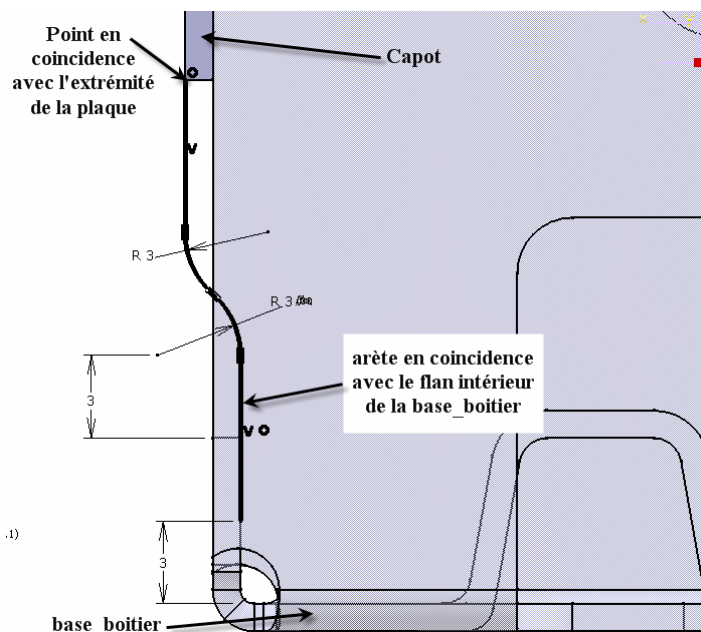



### Réalisation des bords tombés

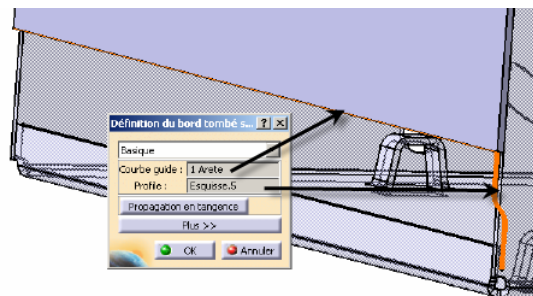
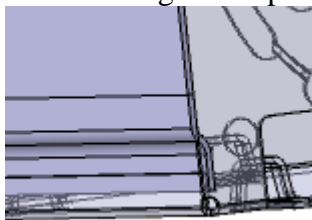
Ouvrez une esquisse sur la face repérée par la flèche



Réalisez l'esquisse suivante qui servira de profil :



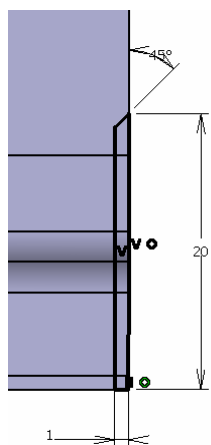
Cliquez sur l'icône  et renseignez d'après le dessin ci-contre



Nommez le pli « bord\_tombe\_gauche »  
Suivre la même procédure pour l'autre bord tombé.

### Réalisation des découpes latérales

Sur la base de l'esquisse suivante réalisez une découpe sur une des faces latérales.



faire une symétrie 2D avant de sortir de l'esquisse

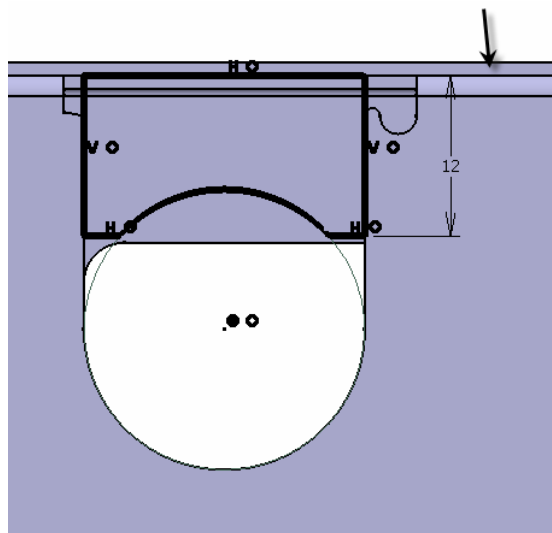


Renseignez une découpe du type **jusqu'au dernier**


Nommez la « decoupe\_laterale »

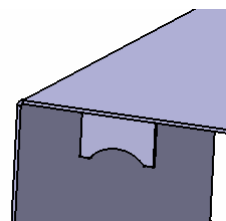
### Réalisation des pattes.

Ouvrez une esquisse sur la face repérée par une flèche.

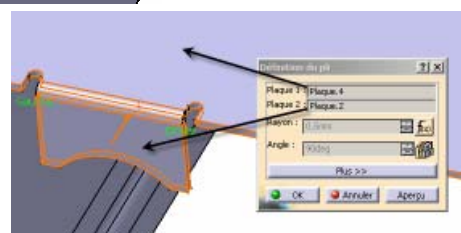


toute les arêtes doivent être en coïncidence avec la base\_boitier ou avec le capot, seul la contrainte dimensionnelle de 12 doit être utilisée.

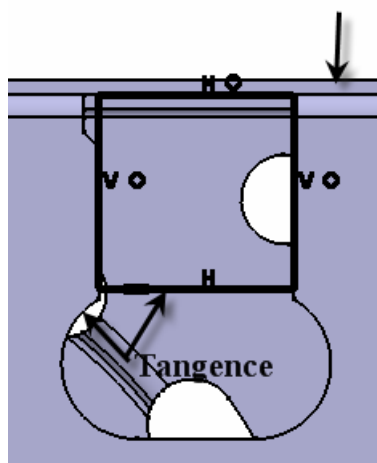
Transformez cette esquisse en plaque   
Attention, au sens de la matière (vers l'intérieur du capot)



Créez un pli , nommez le « pli\_haut\_gauche »



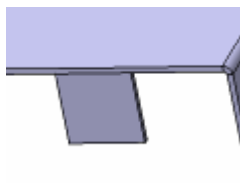
Ouvrez une esquisse sur la face repérée par une flèche.



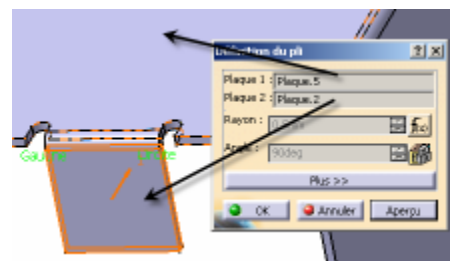
toute les arêtes doivent être en coïncidence avec la base\_boitier ou avec le capot.

Transformez cette esquisse en plaque

Attention, au sens de la matière (vers l'intérieur du capot)



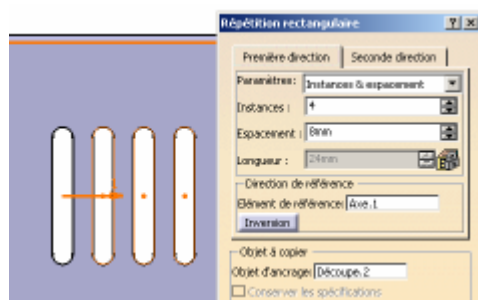
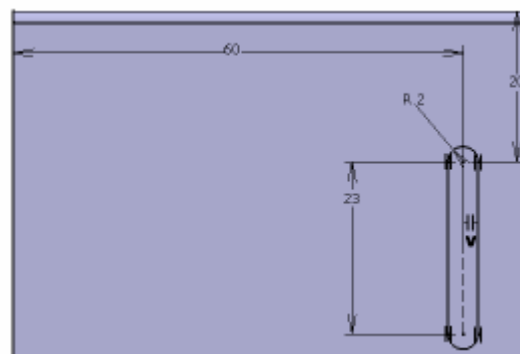
Créez un pli , nommez le « pli\_haut\_droit »



### Réalisation de la grille d'aération

Créez un oblong patron sur l'une des plaques latérale. On le nommera « Grille\_aération\_patron ».

Reproduisez par duplication 4 instances (parton inclus). On nommera l'entité « Duplication\_grille\_aération ».



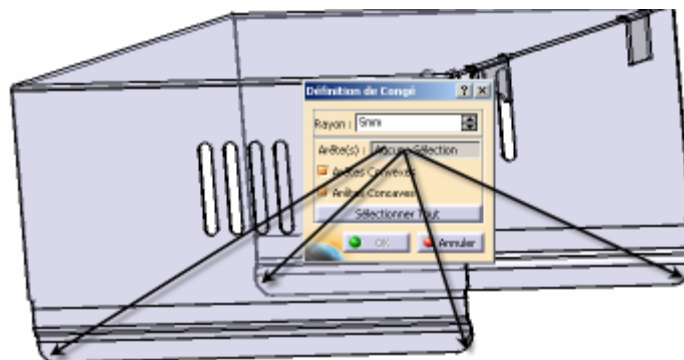
### Réalisation des congés

Définissez des congés d'arête

Définissez des congés d'arête

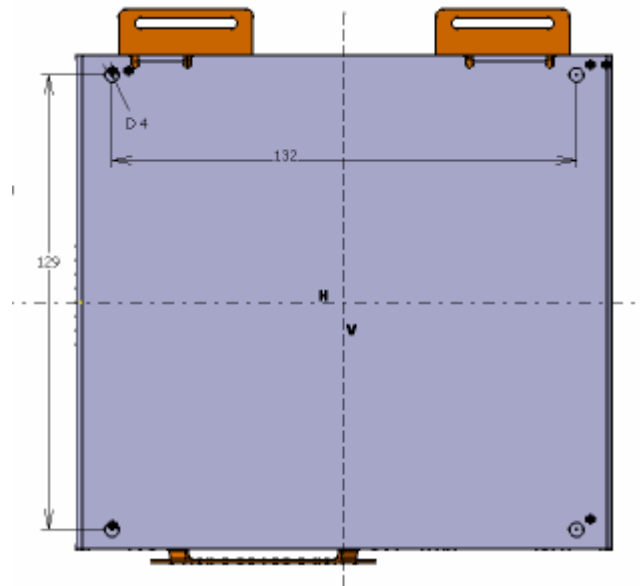


cliquez sur Sélectionner Tout



## Réalisation des percages

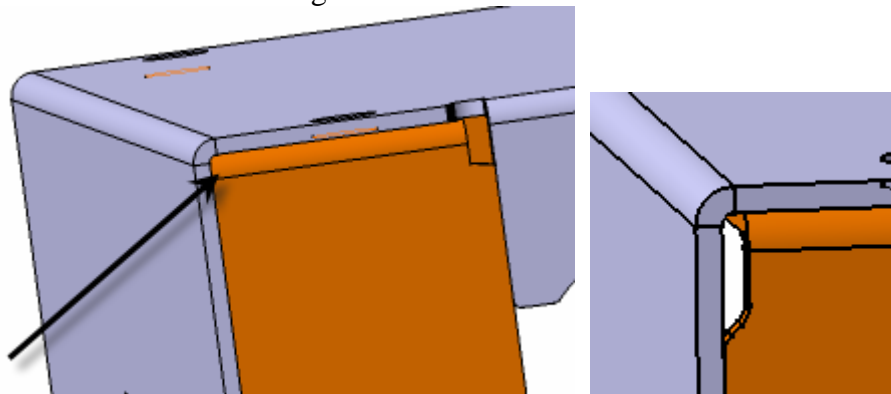
réalisez la découpe des 4 trous à l'aide de l'esquisse suivante :



## Modification de la base bloc alimentation

A l'aide de la démarche précédente rajoutez :  
les 4 trous de fixation

Une découpe pour éviter la collision dans l'angle



Des congés d'arête pour finir la pièce.

