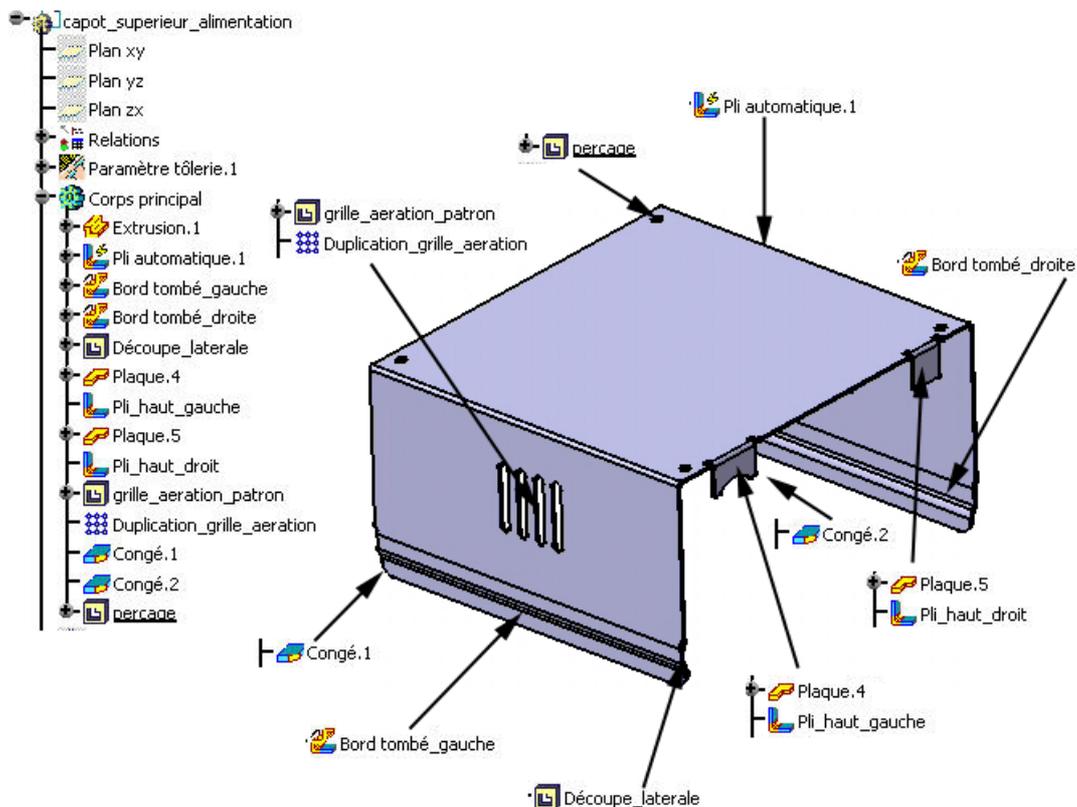
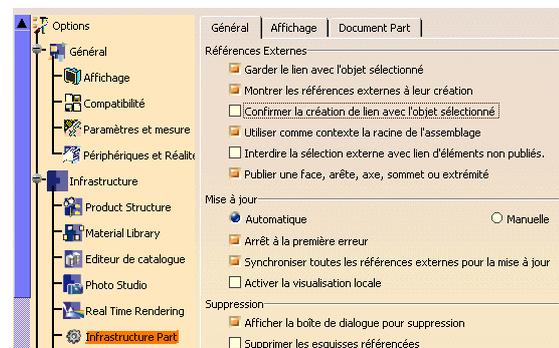


TP5 BOITIER D'ORDINATEUR CAPOT SUPERIEUR BLOC ALIMENTATION

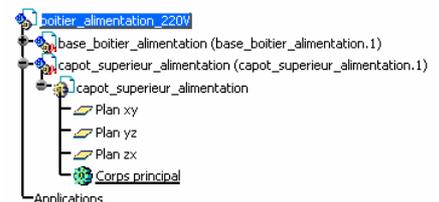


Ouvrez un nouvel assemblage
Nommez le « boitier_alimentation_220V »
Vérifiez que les options suivantes sont bien cochées.



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

Insérez une nouvelle pièce 
Nommez la « capot_superieur_bloc_alimentation »
Cliquez sur pour prendre la même origine que l'assemblage
Développez l'arbre de construction



Faire un double clic sur  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 :

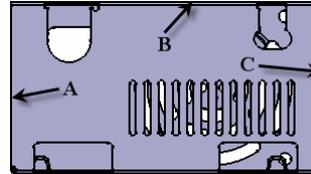


Réalisation de l'extrusion support

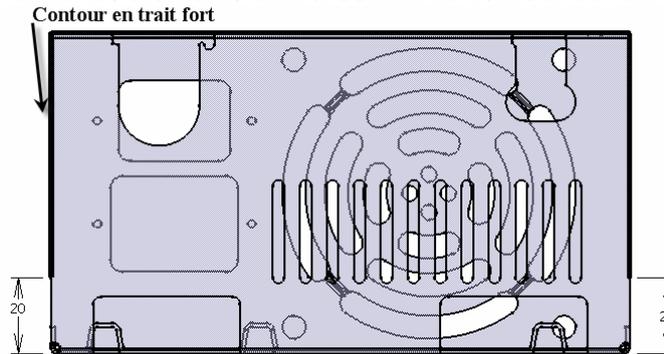
Ouvrez une esquisse sur la face repérée par la flèche
 Cachez les Références externes



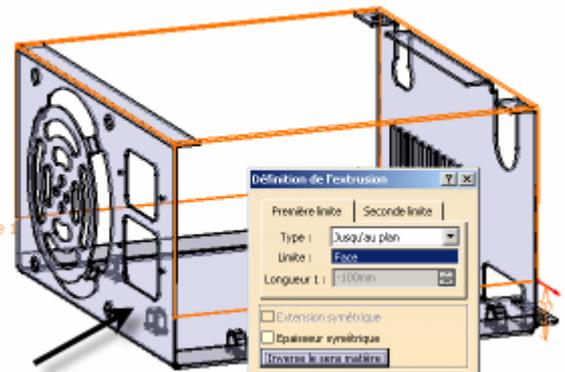
Faites une projection 3D des arêtes A, B et C



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



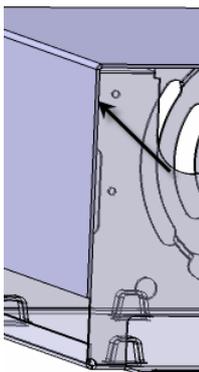
Quittez l'esquisse et cliquez sur l'icône extrusion
 Renseignez une extrusion du type jusqu'au plan puis cliquez sur la face repérée par la flèche.
 Le sens de la matière doit être dirigé vers l'extérieur.



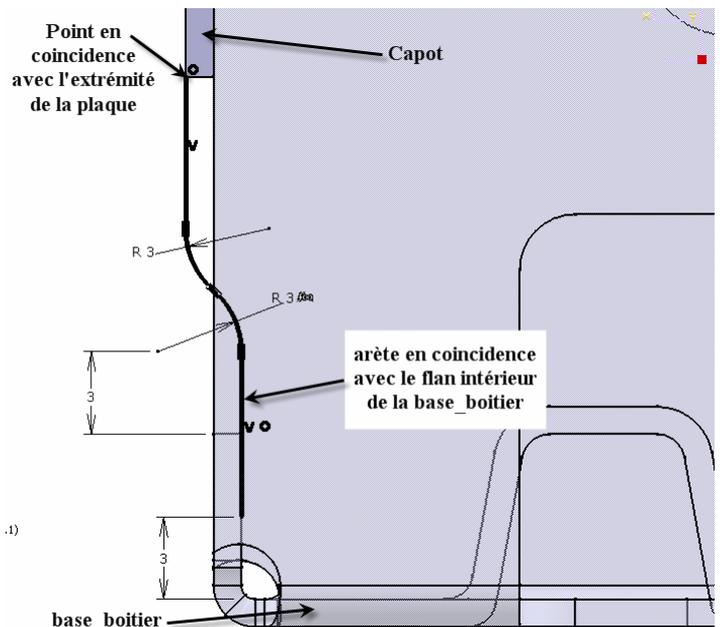
Définissez automatiquement les plis

Réalisation des bords tombés

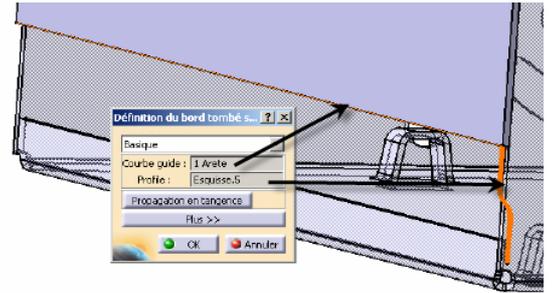
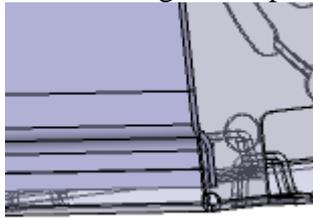
Ouvrez une esquisse sur la face repérée par la flèche



Réalisez l'esquisse suivante qui servira de profil :



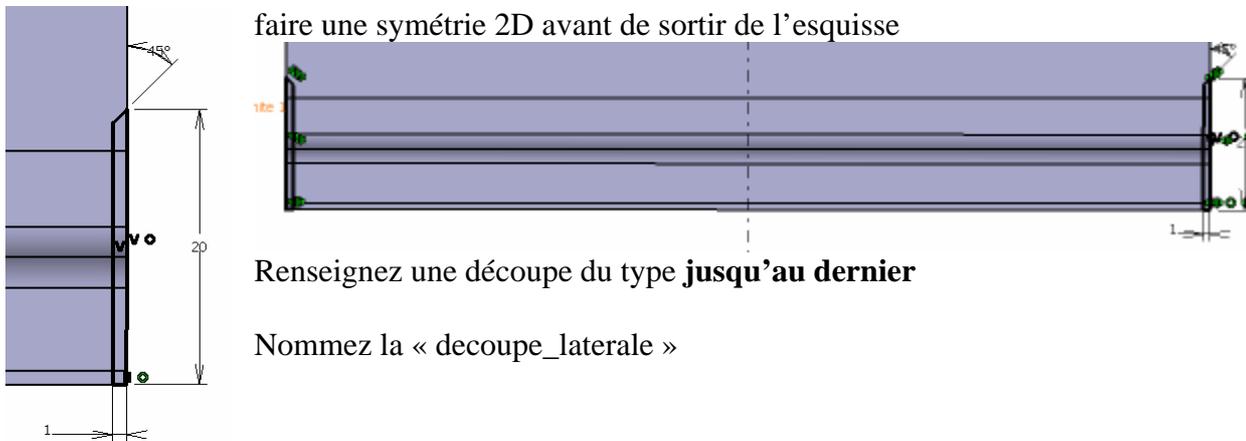
Cliquez sur l'icône  et renseignez d'après le dessin ci-contre



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

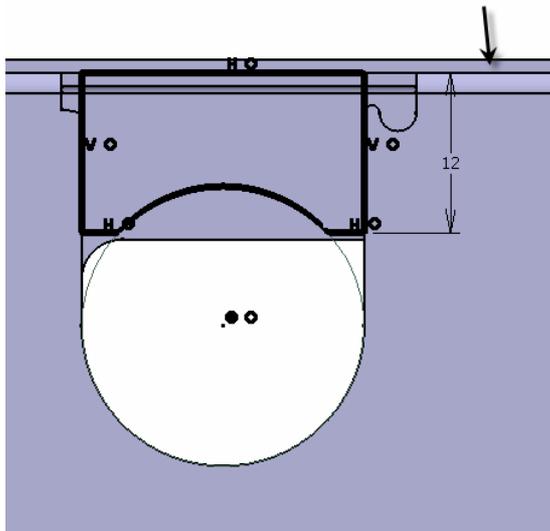
Réalisation des découpes latérales

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



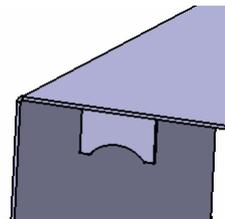
Réalisation des pattes.

Ouvrez une esquisse sur la face repérée par une flèche.

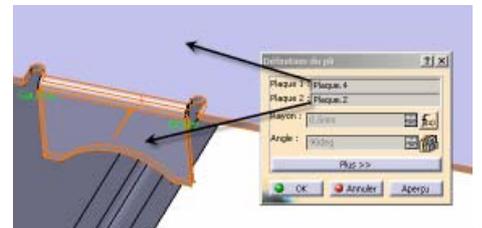


toute les arêtes doivent être en coïncidence avec la base_boitier ou avec le capot, seul la contrainte dimensionnelle de 12 doit être utilisée.

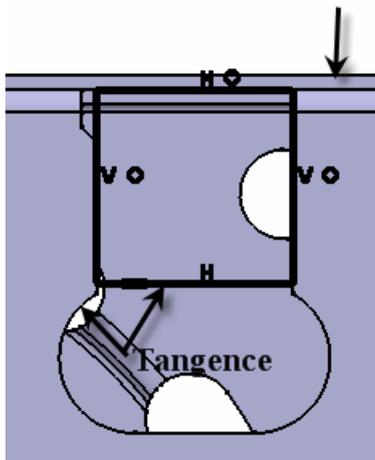
Transformez cette esquisse en plaque  Attention, au sens de la matière (vers l'intérieur du capot)



Créez un pli , nommez le « pli_haut_gauche »

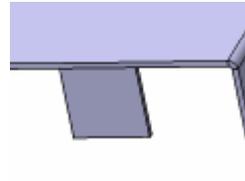


Ouvrez une esquisse sur la face repérée par une flèche.

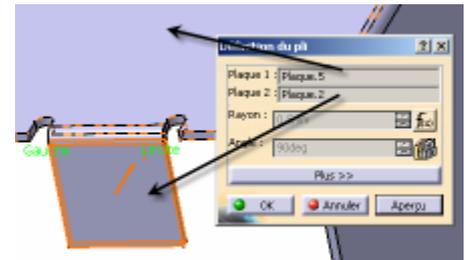


toute les arêtes doivent être en coïncidence avec la base_boitier ou avec le capot.

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



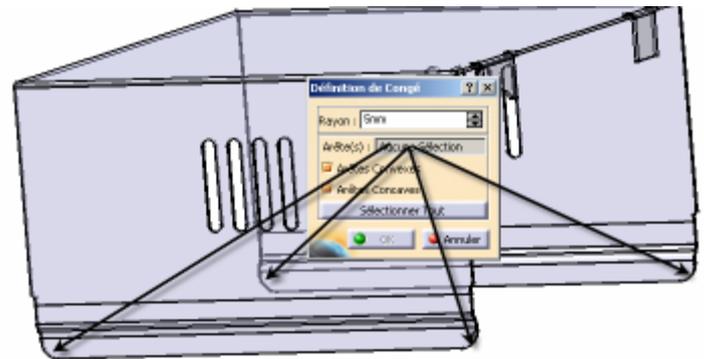
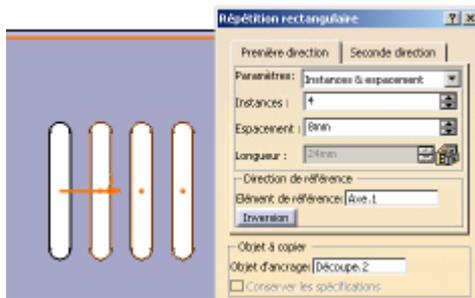
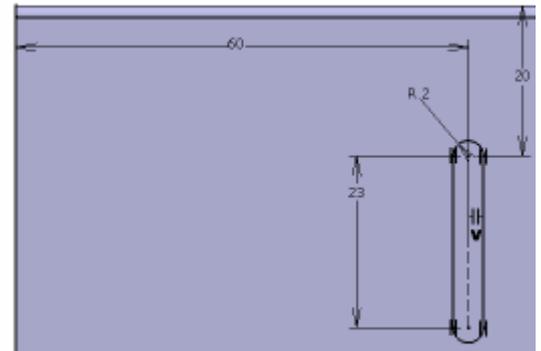
Créez un pli , nommez le « pli_haut_droit »



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 

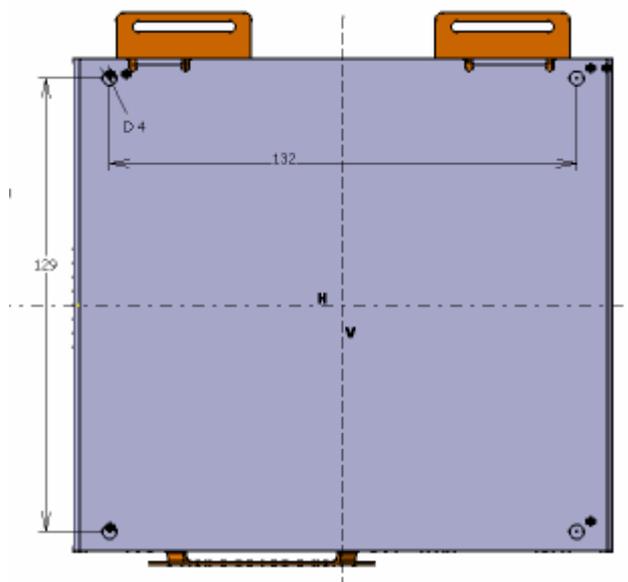
Définissez des congés d'arête 



cliquez sur 

Réalisation des percages

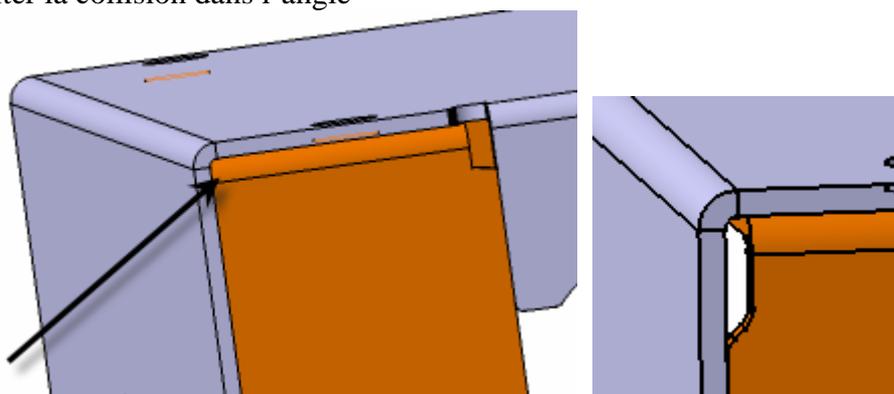
réalisez la découpe des 4 trous à l'aide de l'esquisse suivante :



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.

