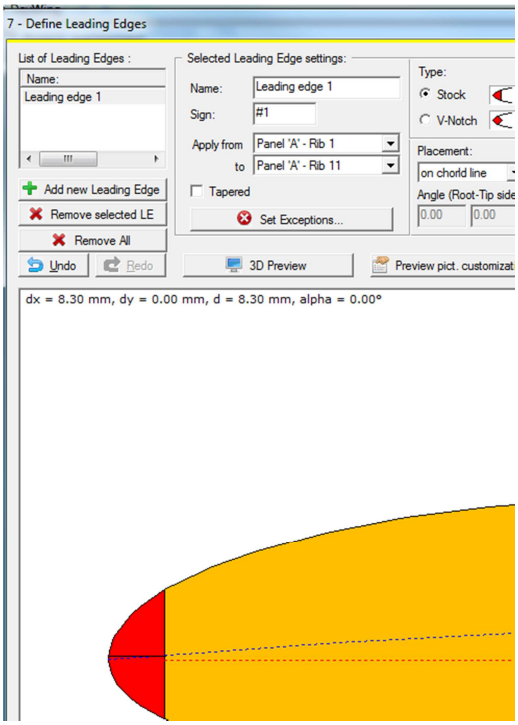
Création d'un peigne de positionnement d'un BA par exemple

But :

- Créer un « peigne » afin de coller un bord d'attaque en balsa par exemple. On verra aussi plus loin comment se servir de cette option pour créer un coffrage autour d'un longeron

Etapes :

On mesure la distance du bord d'attaque afin de placer correctement le peigne.

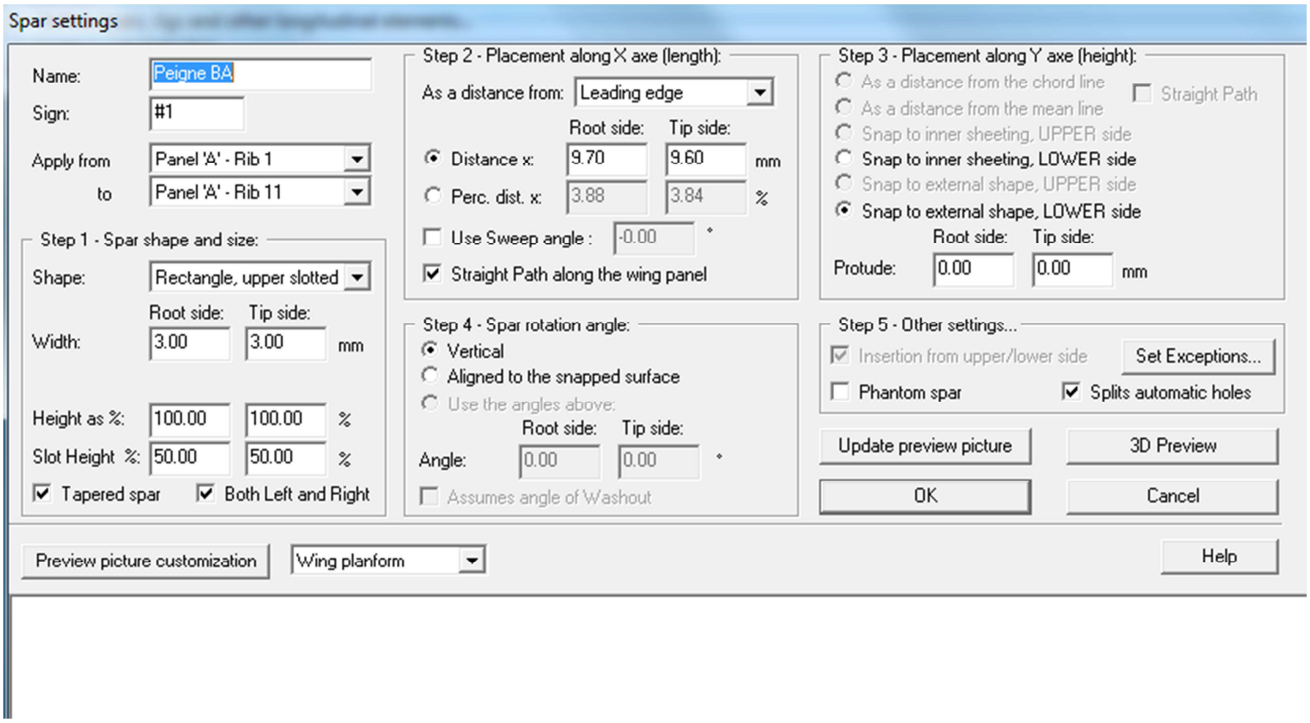


Ici 8.3mm

Ensuite dans le menu 9 (longeron), nous allons ajouter un élément générique (Add New Generic Element)

Dans l'exemple ci-après, le peigne fait 3mm d'épaisseur et s'emboite à 50% de la hauteur à la position donnée

L'élément de sélection important est dans 1-shape (forme). N'oubliez pas l'option « tapered spar » pour tenir compte de la dégressivité d'un profil


Spar settings
Name:
Peigne BA
Sign:
#1
Apply from
Panel 'A' - Rib 1
to
Panel 'A' - Rib 11
Step 1 - Spar shape and size:
Shape:
Rectangle, upper slotted
Root side:
Tip side:
Width:
3.00
3.00
mm
Height as %:
100.00
100.00
%
Slot Height %:
50.00
50.00
%
Tapered spar
Both Left and Right
Step 2 - Placement along X axe (length):
As a distance from:
Leading edge
Root side:
Tip side:
Distance x:
9.70
9.60
mm
Perc. dist. x:
3.88
3.84
%
Use Sweep angle :
-0.00
°
Straight Path along the wing panel
Step 3 - Placement along Y axe (height):
As a distance from the chord line
As a distance from the mean line
Snap to inner sheeting, UPPER side
Snap to inner sheeting, LOWER side
Snap to external shape, UPPER side
Snap to external shape, LOWER side
Straight Path
Root side:
Tip side:
Protude:
0.00
0.00
mm
Step 4 - Spar rotation angle:
Vertical
Aligned to the snapped surface
Use the angles above:
Root side:
Tip side:
Angle:
0.00
0.00
°
Assumes angle of Washout
Step 5 - Other settings...
Insertion from upper/lower side
Set Exceptions...
Phantom spar
Splits automatic holes
Update preview picture
3D Preview
OK
Cancel
Preview picture customization
Wing planform
Help