

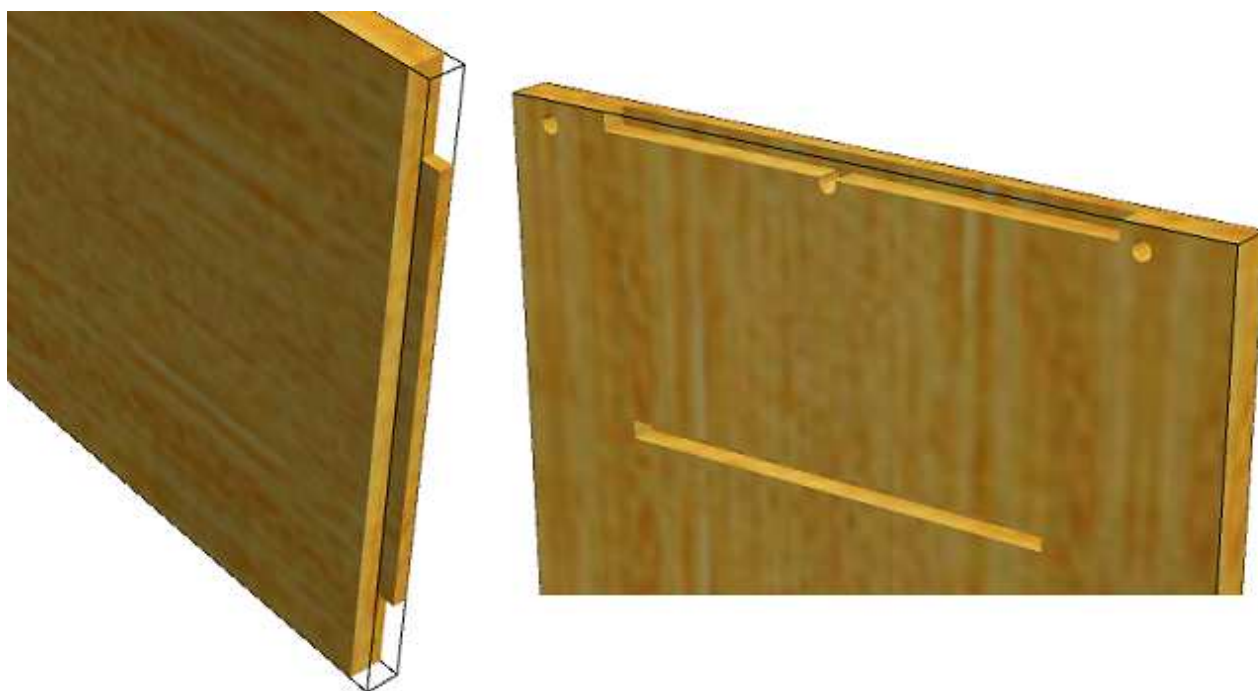
# PolyBoard IV

## Nouveautés récentes / en cours de développement

### Version 4.04

#### Version en cours de développement

#### "Assemblage par Tenon et Mortaise / Assemblage par Languette Bâtarde"



Cette version permet d'assembler deux pièces en évitant les perçages horizontaux dans les chants.

Le centrage, l'épaisseur, l'épaulement du tenon sont paramétrables.

La position et les dimensions de la mortaise s'adaptent à celles du tenon, en tenant compte de jeux globalement paramétrables.

Les assemblages par tenon et mortaise sont compatibles avec l'utilisation parallèle de quincailleries.

## Version 4.04

### "Création des pièces intérieures des Tiroirs"

Vous pouvez paramétrer l'assemblage de l'intérieur des tiroirs dans la sous-méthode "Tiroirs" :

The 'Assemblage des tiroirs' dialog box is used to configure the assembly of drawers. It features several sections:

- Jeu Latéral :** 20 mm
- Distance depuis le haut du tiroir :**  (selected), Hauteur:
- Haut :** 40 mm
- Hauteur :** 50 mm
- Jeu du fond :** 40 mm
- Distance depuis le dos du tiroir :**  (selected), Longueur:
- Longueur :** 500 mm
- Jeu du dos :** 50 mm
- Ordre de priorité :** A list of components: Côté du tiroir, Contre façade, Dos du tiroir, Fond du tiroir. Below the list is a 3D wireframe diagram of a drawer.
- Règle de retraits et débords :** A table with columns: Prioritaire, Débord, Non-prioritaire, Retrait.

Prioritaire	Débord	Non-prioritaire	Retrait
Tiroir	0	Tiroir	0

Below the table are input fields for 'Débord : ' and 'Retrait : '.
- Buttons:** OK, Annuler

Puis définir les pièces intérieures souhaitées au moment de la création des Tiroirs.

The 'Ajout de tiroirs' dialog box is used to add drawers. It includes:

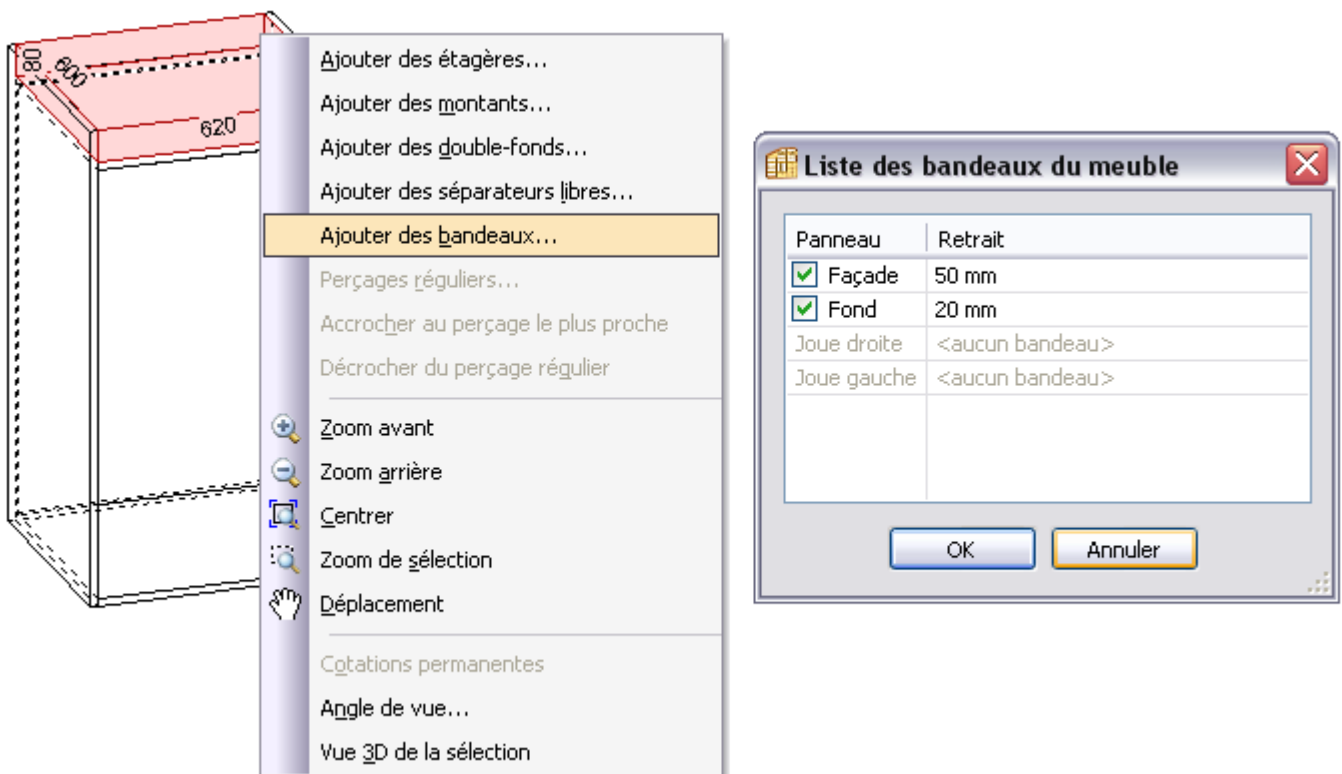
- Type :** Applique global
- Ferrage :** Joue gauche / Joue droite
- Nombre de tiroirs :** 1
- Assemblage...** button (highlighted with a red arrow)
- Emplacement :** Façade
- Buttons:** OK, Annuler

The 'Éléments intérieurs' dialog box is used to select internal drawer components. It features:

- Éléments :** A list of components with checkboxes: Contre façade (unchecked), Côtés du tiroir (x2) (checked), Dos du tiroir (checked), Fond du tiroir (checked).
- Jeu Latéral :** 20 mm
- Distance depuis le haut du tiroir :**  (selected), Hauteur:
- Haut :** 40 mm
- Hauteur :** 480 mm
- Jeu du fond du tiroir :** 40 mm
- Distance depuis le dos du tiroir :**  (selected), Longueur:
- Longueur :** 510 mm
- Jeu du dos du tiroir :** 50 mm
- Buttons:** OK, Annuler

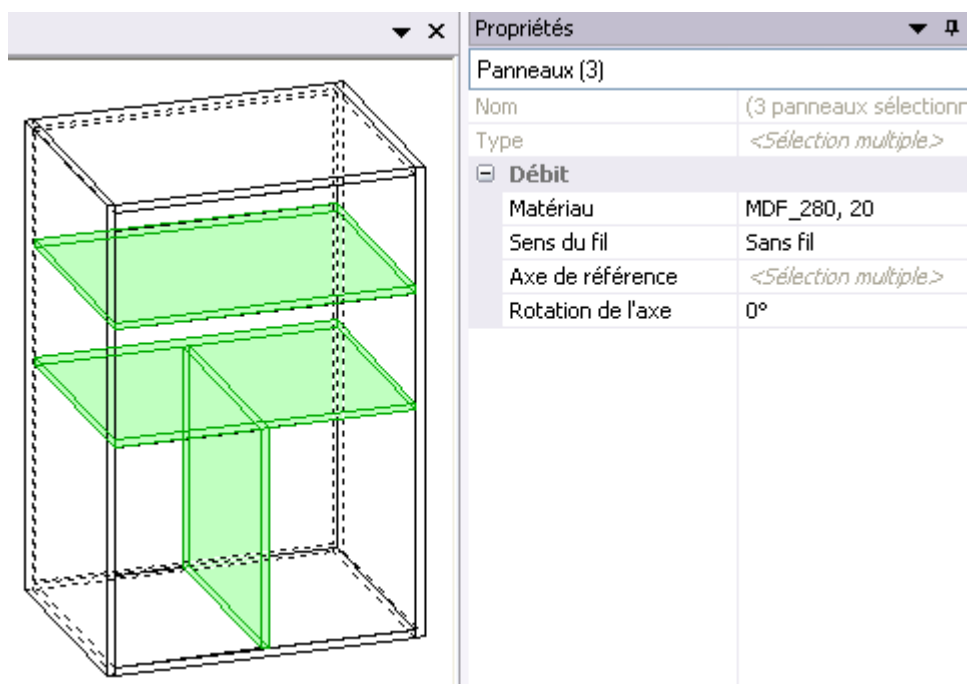
## "Bandeaux"

Le débord des Jous par rapport au Toit donne accès à une zone permettant de créer des Bandeaux :



## "Modification par sélection multiple"

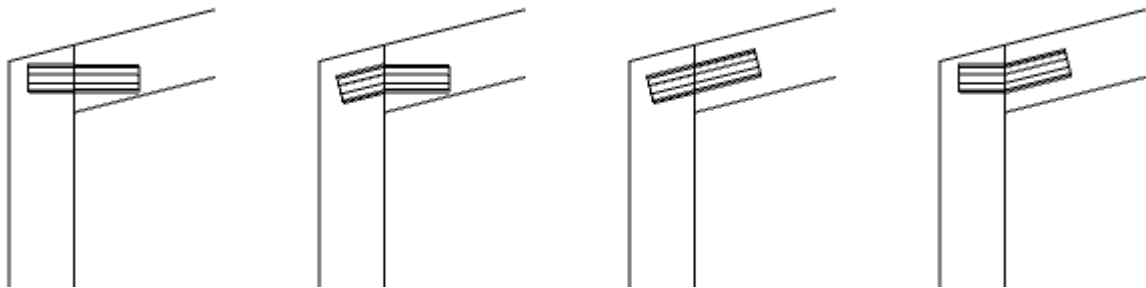
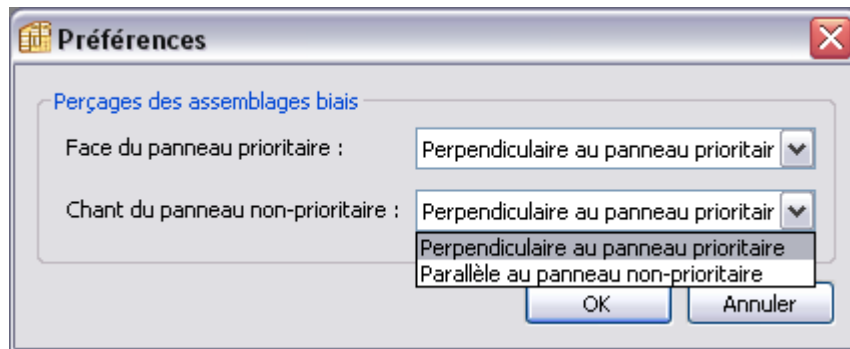
La sélection de plusieurs pièces (avec la touche "Ctrl") permet soit de modifier globalement leurs paramètres de matériau et de sens du fil, soit de les supprimer en une seule opération :



## Versions 4.03a/b/c/d/e

### "Modification de l'orientation des perçages dans les chants biais"

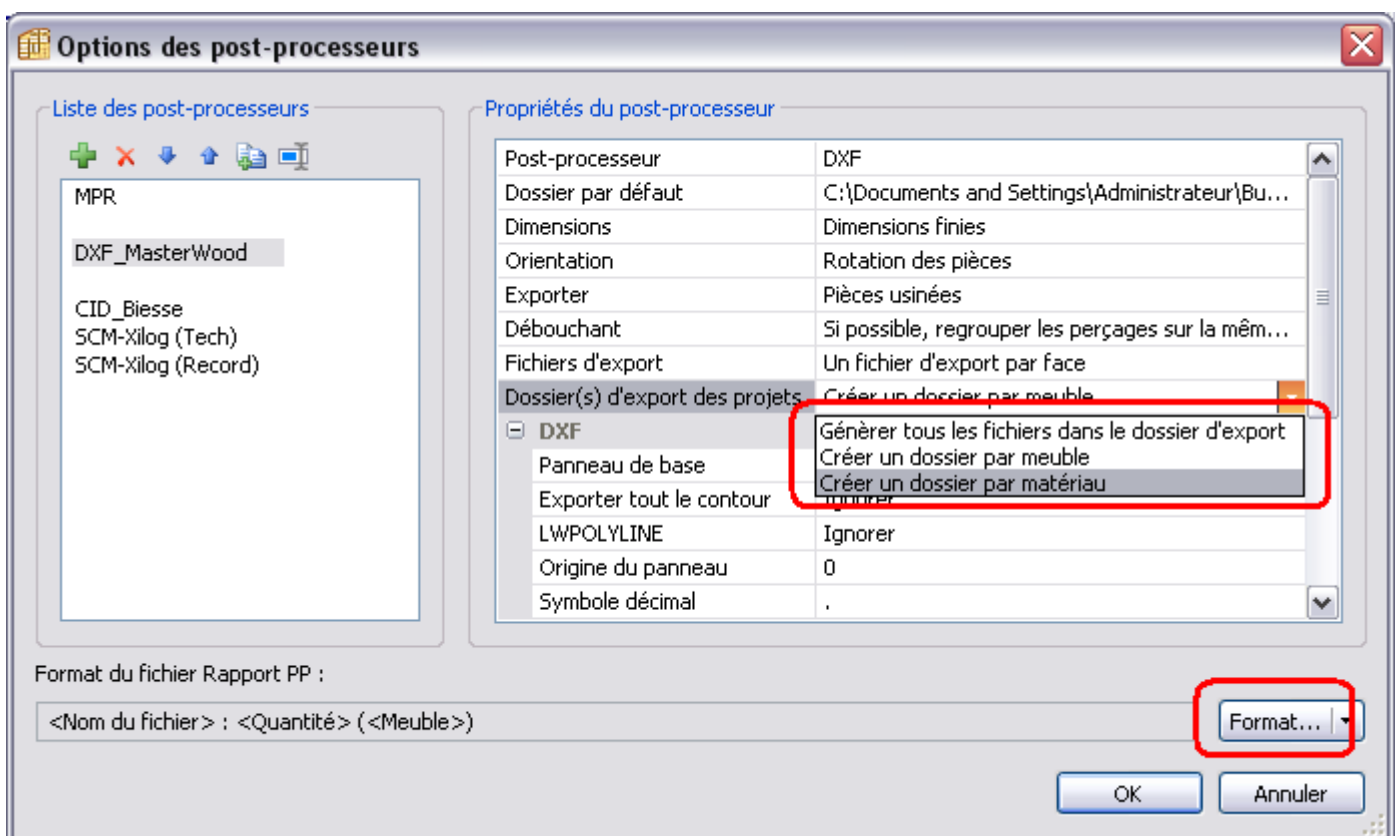
Dans le menu "Outils / Préférences...", vous pouvez définir l'orientation des perçages dans les chants biais :



### "Option Post-Processeur : Gestion des dossiers d'export"

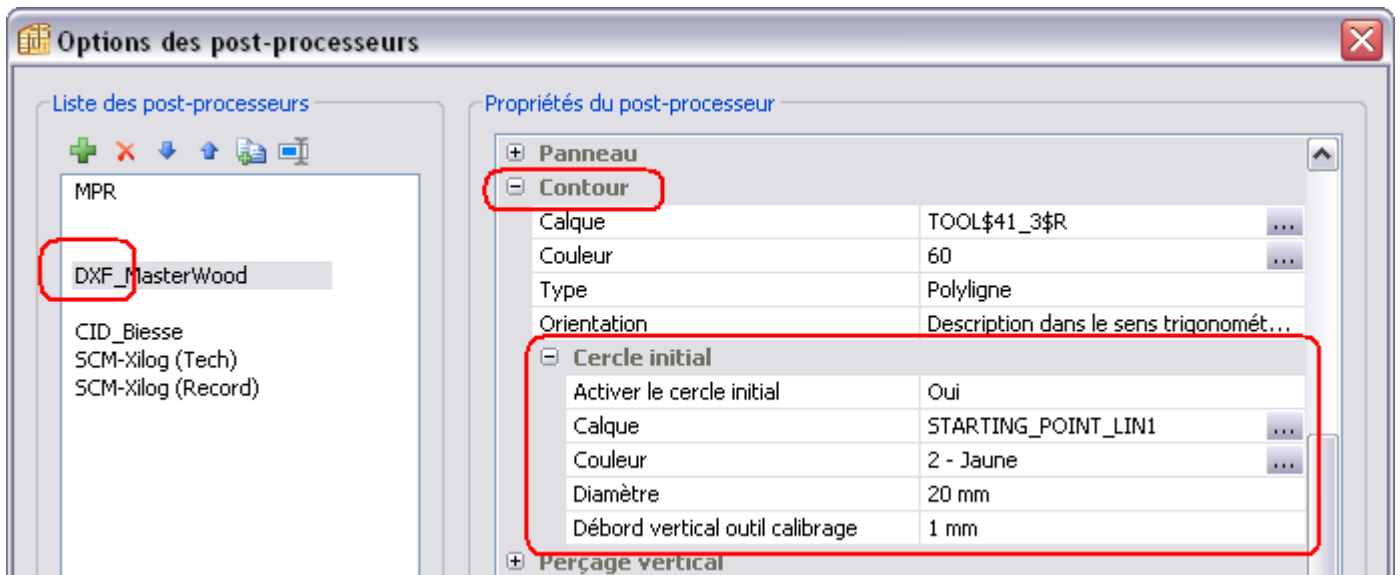
Le Format du fichier "Rapport\_PP.txt" est personnalisable, et inclut les chemins d'accès.

L'export Post-Processeur peut être effectué soit dans un répertoire global, soit dans un répertoire par matériau, soit dans un sous-répertoire par meuble (*cas du mode "Projet"*).



## "Option Post-Processeur : Format DXF"

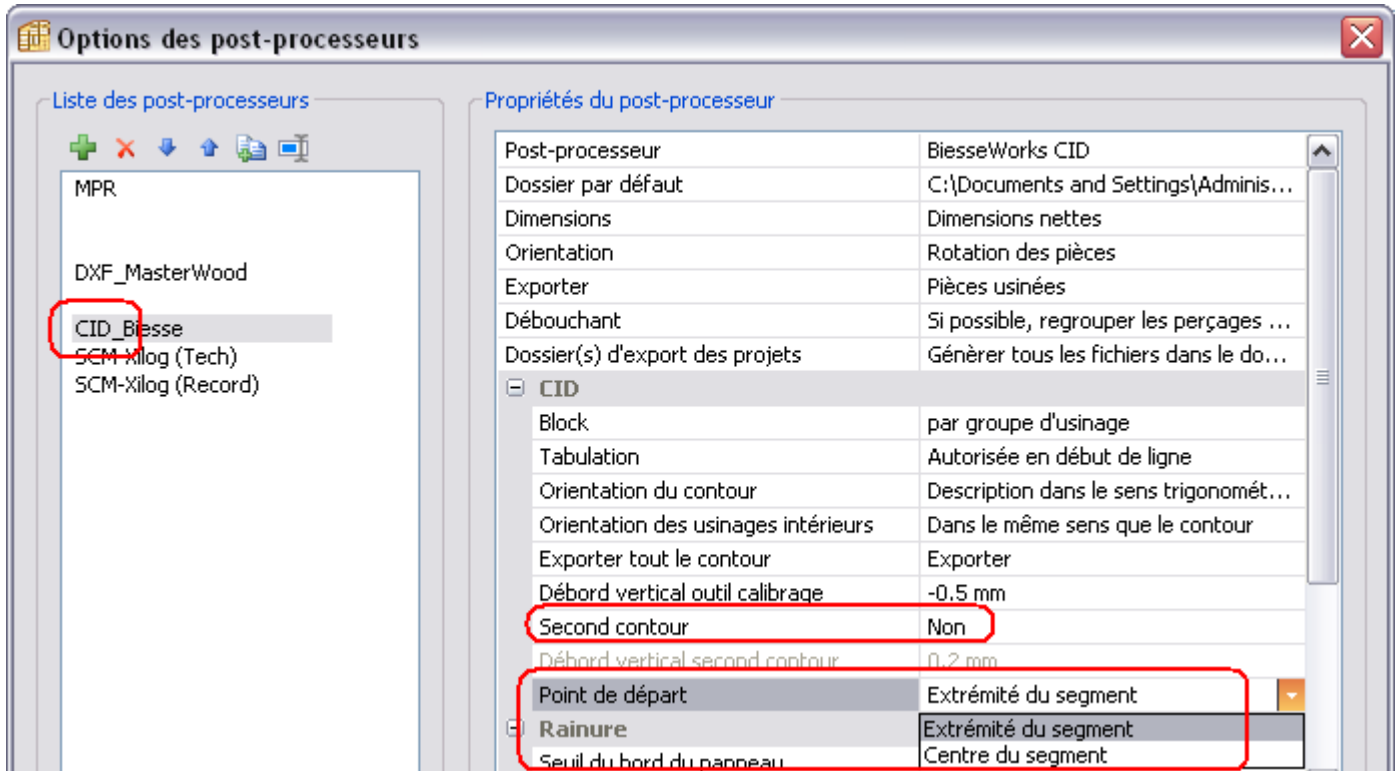
L'export PP\_DXF permet d'activer un cercle personnalisable en calque / couleur / diamètre.



## "Option Post-Processeur : Format CID"

L'export PP\_CID (*Rover / Biesse*) permet de définir le point de départ du contour soit à l'extrémité, soit au milieu du premier segment.

Cet export PP permet également d'activer un second contour destiné au calibrage, avec une valeur de débord vertical différente de celle du premier contour.



## "Utilisation d'une Règle <intérieur zone> pour les Tiroirs"

Pour un bloc de Tiroirs, l'utilisation d'une Règle définie par "Intérieur Zone" permet de prendre l'intérieur de la zone comme référence pour le Tiroir du bas.

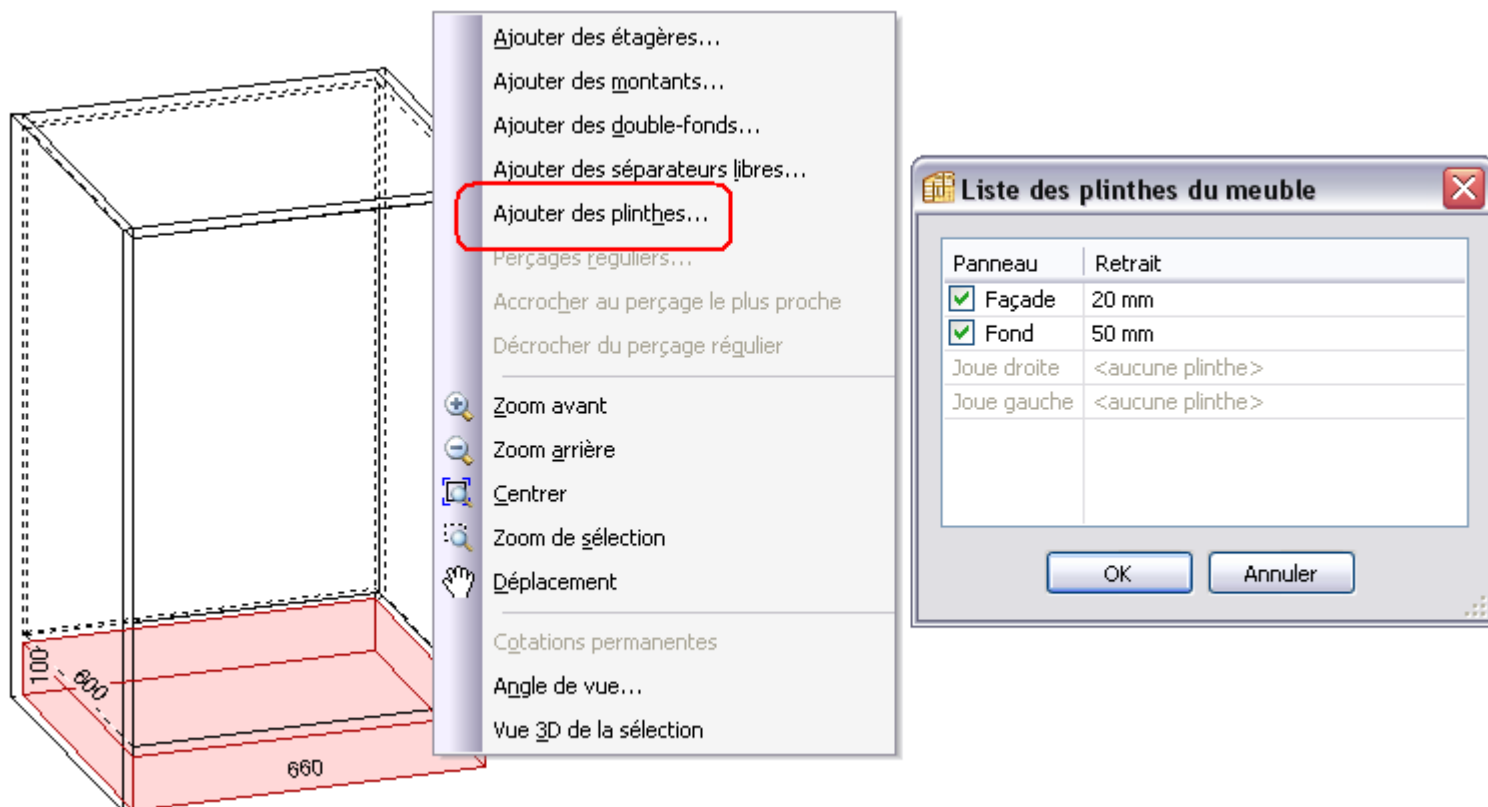
## Nouveautés de la version 4.03

### "Accélération de l'affichage 3D"

La fonction de triangulation, qui ralentissait l'affichage des perçages en 3D, a été réécrite.

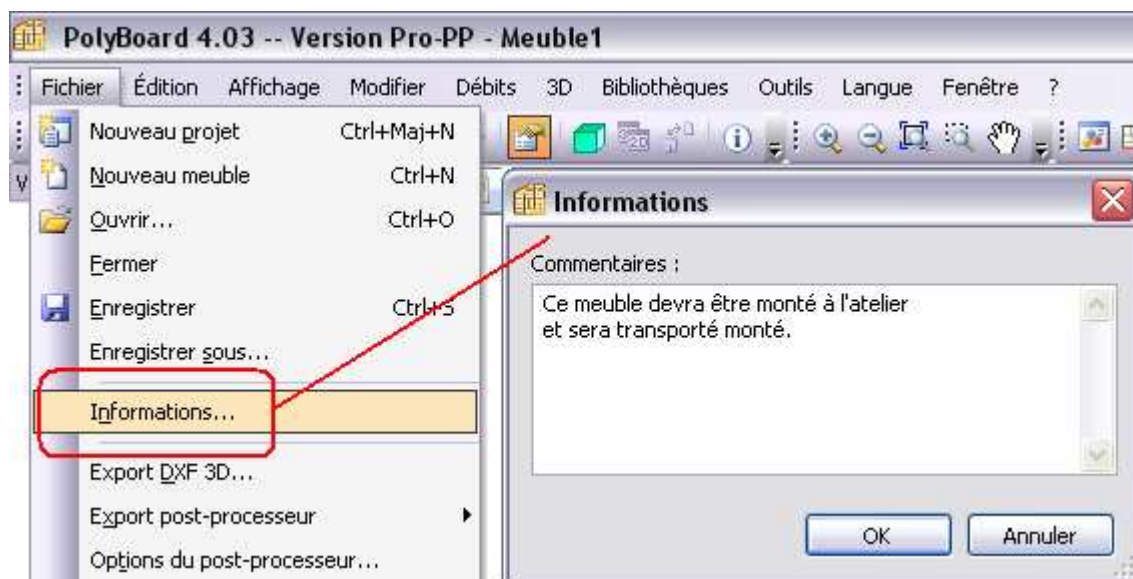
### "Plinthes"

Le débord des Jous par rapport au Socle donne accès à une zone permettant de créer des plinthes :



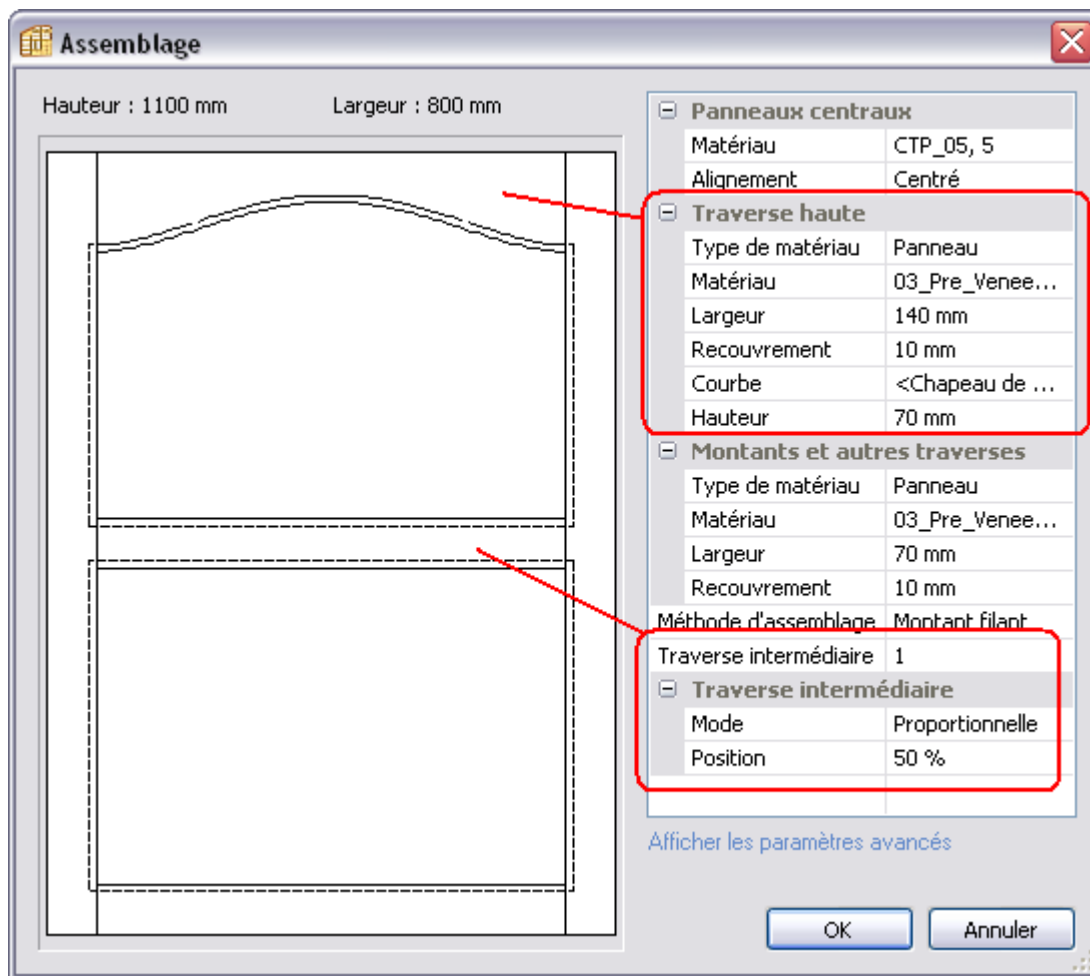
### "Commentaires à l'impression"

Une Information (zone de commentaires) apparaissant sur le plan du meuble ou du projet peut être ajoutée et mémorisée avec le fichier PolyBoard.



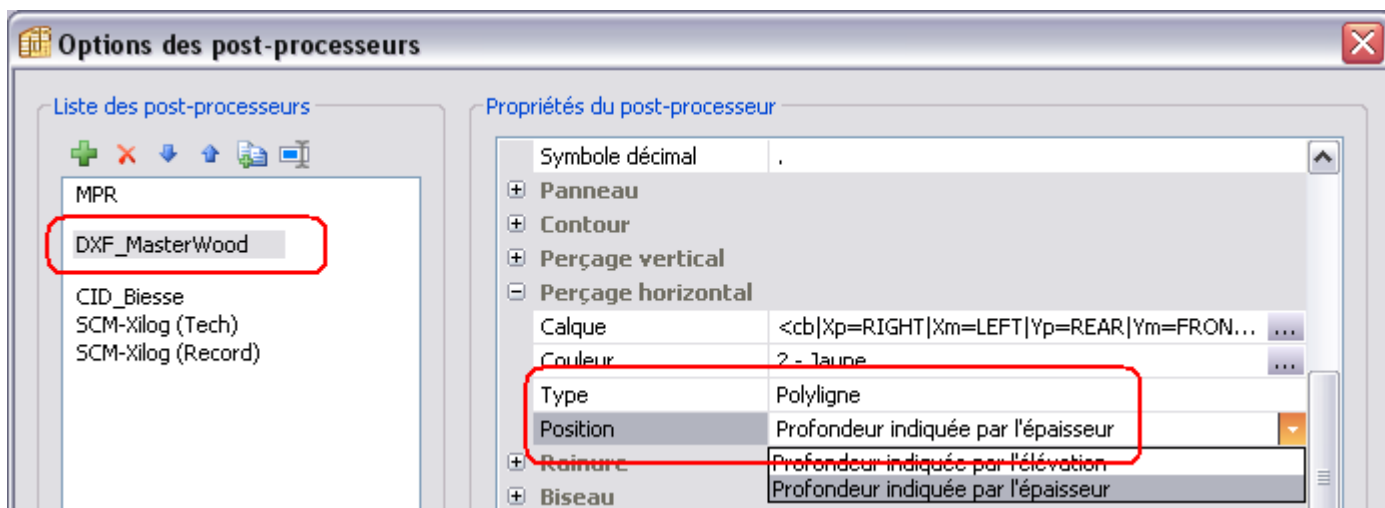
## "Éléments assemblés"

Dans la structure d'une pièce (bouton "Éditer..." de la fenêtre de Propriétés), vous pouvez choisir "Assemblage..." pour définir une pièce assemblée (*montants, traverses, et panneau central*) :



## "Export Post-Pro DXF : Option pour perçages horizontaux"

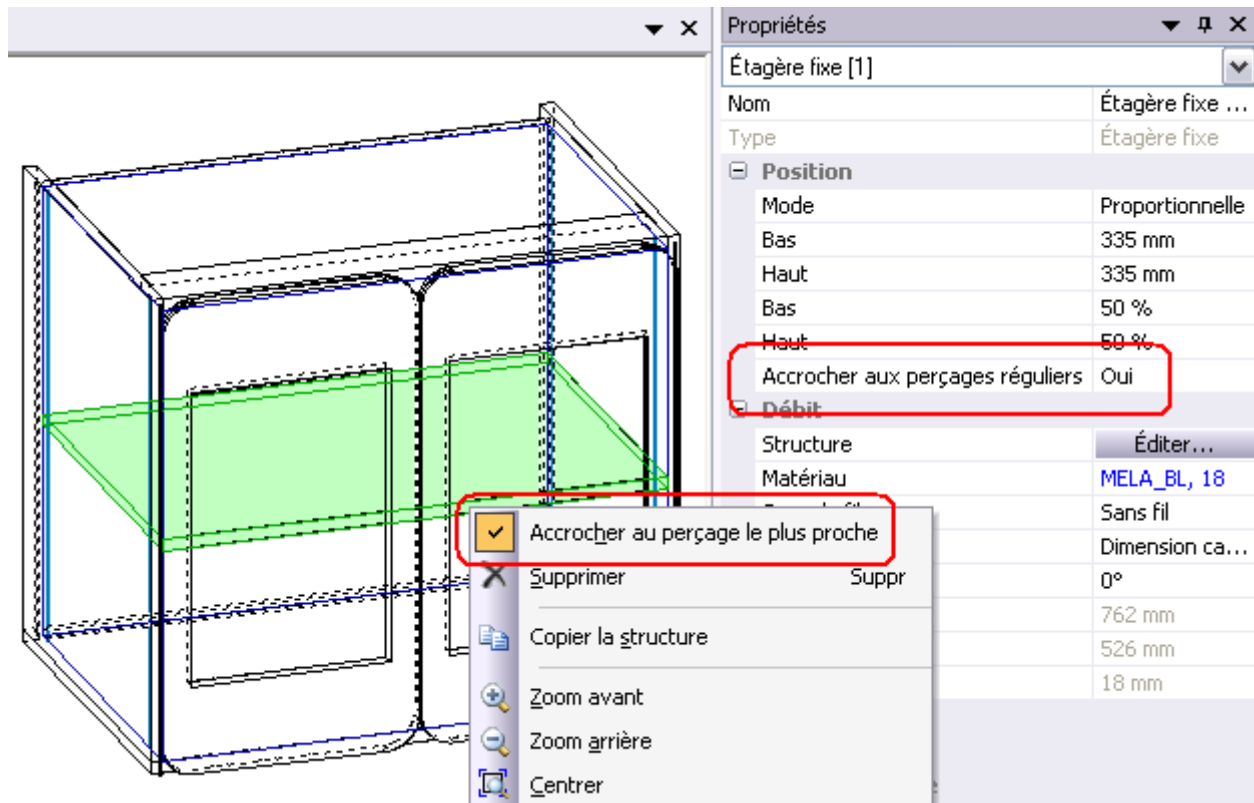
Pour les transferts Post-Processeur au format DXF, il a été rajouté une option permettant de définir les "Perçages horizontaux" sous forme de polyligne, en indiquant la position en Z soit dans l'épaisseur, soit dans l'élévation.



## Nouveautés de la version 4.02b

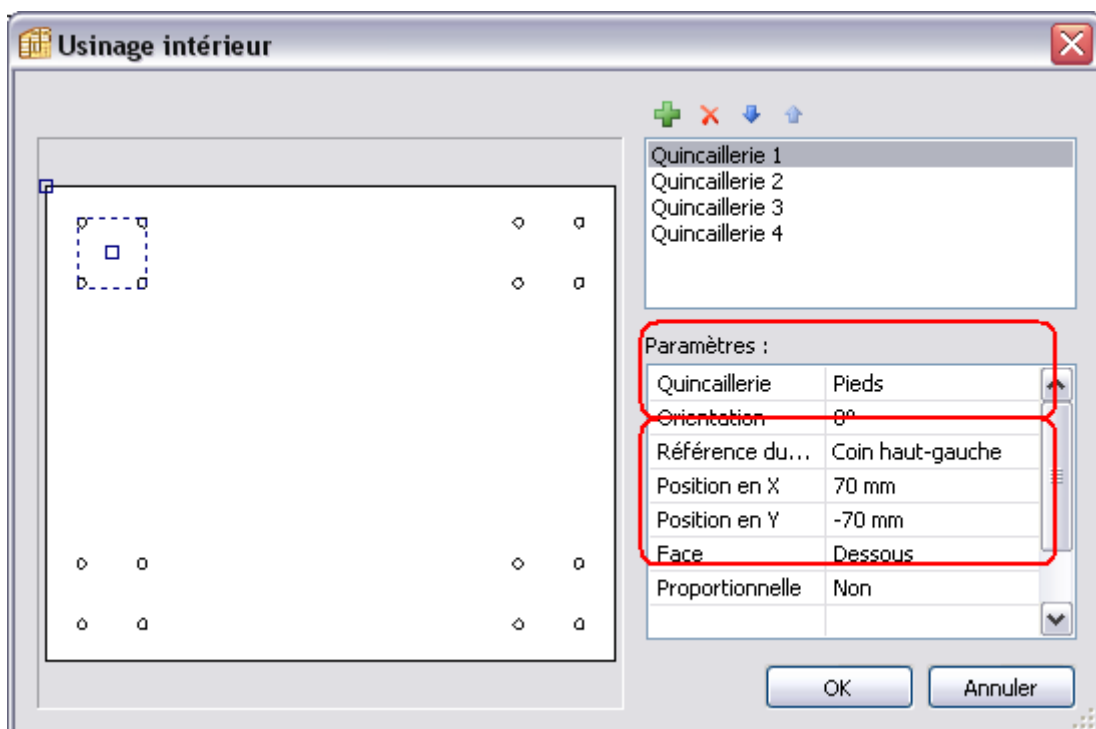
### "Accrochage des étagères"

Les étagères peuvent être "accrochées au perçage le plus proche", soit individuellement, soit en sélectionnant une multizone.



### "Quincaillerie mono-panneau"

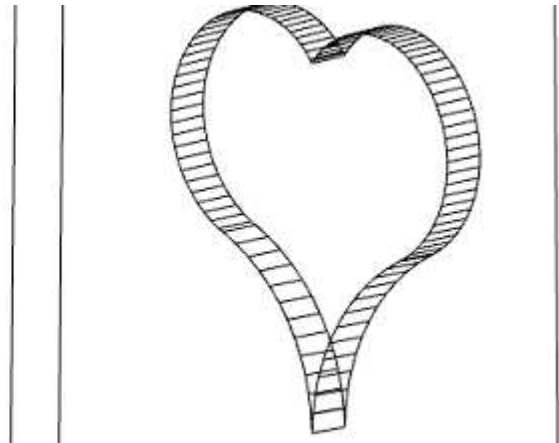
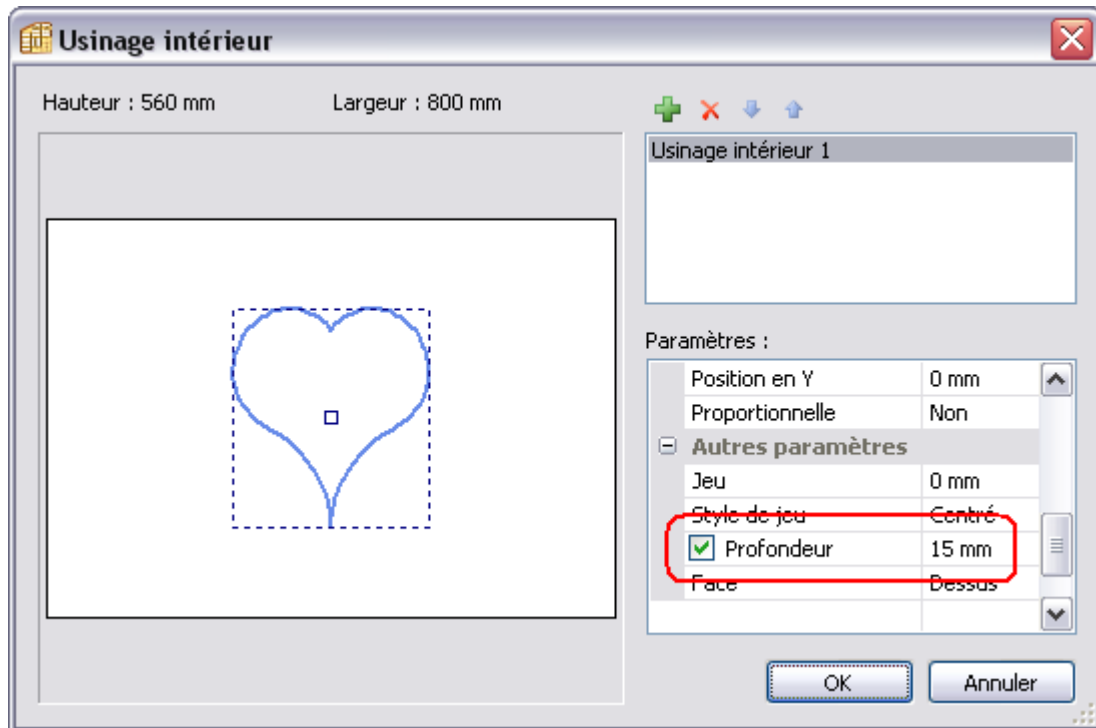
Ce nouveau type de quincaillerie peut être appliqué à toute pièce du meuble, indépendamment de ses liaisons avec les autres pièces :





## "Profondeur des usinages intérieurs"

Vous pouvez dorénavant définir une profondeur d'usinage pour les Usinages Intérieurs, qui ne sont plus nécessairement débouchants.



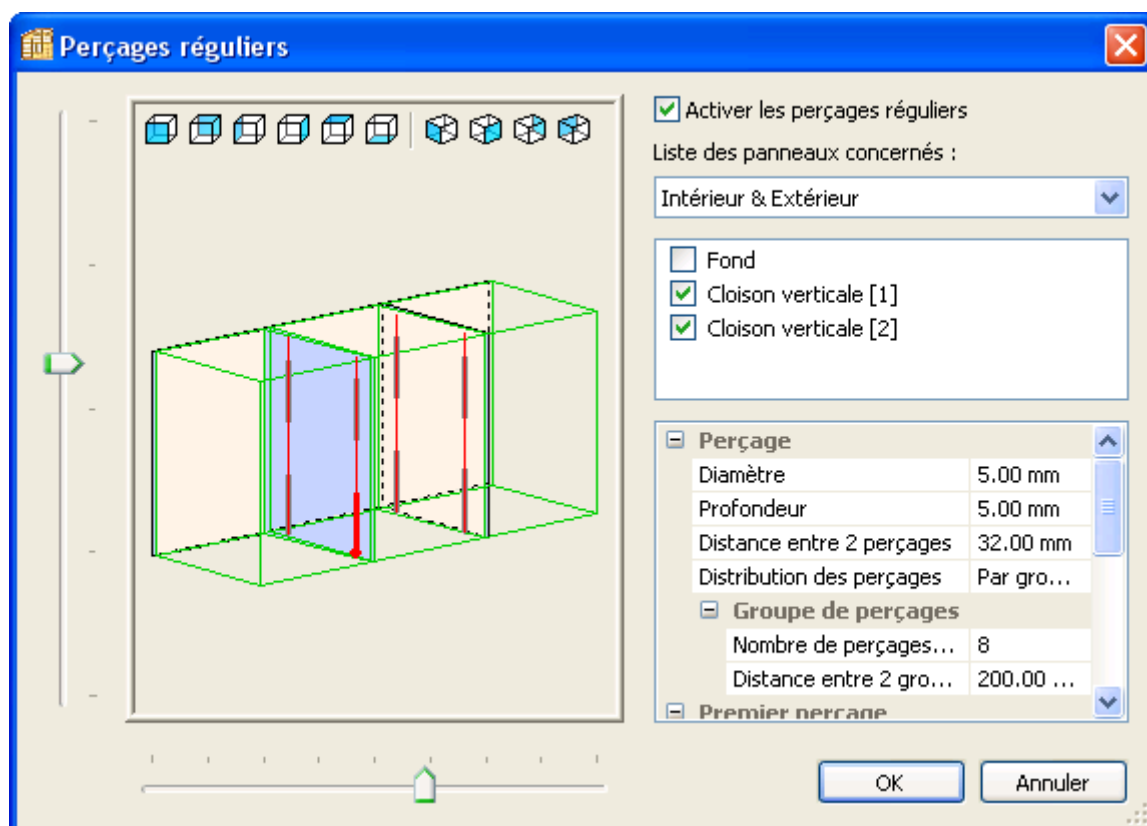
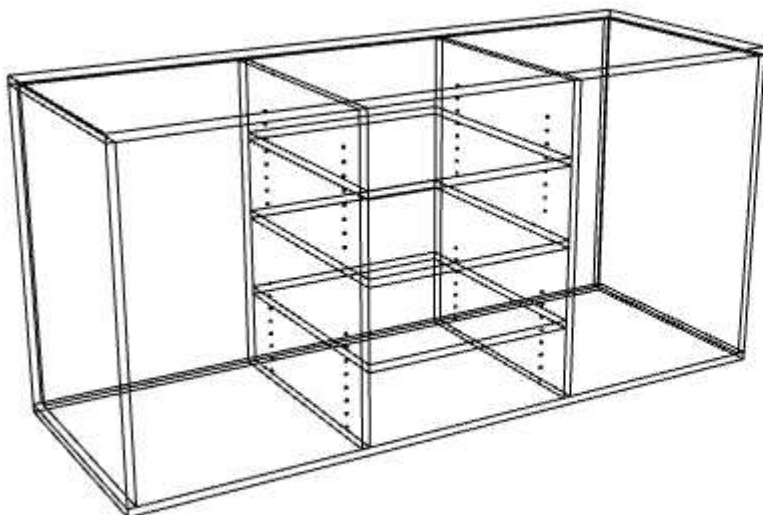
## "Quincaillerie de type Rainure"

Les quincailleries, qui étaient initialement définies par des perçages, peuvent également être définies par des rainures.

## Version 4.02

### "Perçages Réguliers"

Les "Perçages Réguliers" peuvent être définis soit "Zone par zone", soit de manière globale dans la sous-méthode "Perçages Réguliers".



Propriétés

Zone

- Dimensions
  - Hauteur 762.00 mm
  - Largeur 524.67 mm
  - Profondeur 581.00 mm
- Perçages réguliers
  - Perçage
    - Diamètre 5.00 mm
    - Profonde... 5.00 mm
    - Distance ... 32.00 mm
    - Distributi... Par groupe
  - Groupe de perçages
    - Nomb... 8
    - Dist... 200.00 mm
  - Premier perçage
    - À partir du Bas
    - Extrémités des lignes
      - Référ... Zone
      - Cote ... 10.00 mm
      - Seuil ... 10.00 mm
    - Règle de po... 100-100/800\_Ap...

