

# Fenêtre d'édition d'une courbe (Mémo)

Cette fenêtre apparaît lorsque dans la fenêtre principale on sélectionne un polygone ou une courbe et que l'on effectue éditer l'objet soit par menu/objet, soit par le menu contextuel (click droit sur l'objet).

Cette fenêtre permet d'éditer point par point une courbe, que ce soit une courbe normale (noire), un tracé (bleu) ou une courbe directrice (rouge). L'édition peut se faire soit à main levée, soit en définissant pour chaque segment sa longueur et son angle par rapport au segment qui se trouve de l'autre côté de l'extrémité sélectionnée. Il est conseillé de faire une première ébauche à main levée avant de positionner précisément les segments.

L'édition d'une courbe normale est faite dans le but de définir précisément un profil avant de lui donner de l'épaisseur ou de le tourner à l'aide de l'outil de création d'un tore ou de la recouvrir avec l'outil carène.

L'édition d'un tracé est faite dans le but de définir précisément la forme que l'on veut découper avec l'outil scie.

L'édition d'une courbe directrice est faite dans le but de définir précisément la direction à donner pour un épaissement avec courbe directrice.

**Méthode de lissage**  
Pour définir la méthode de lissage à utiliser pour la courbe

**Coefficient de lissage**  
Pour les points de la courbe qui sont sélectionnés

**Grille**  
Afficher/Cacher la grille  
Définir ses paramètres

**Représentation des objets solides/pleins**  
lorsqu'ils sont visibles:  
transparent, ombré, fil de fer

**Affichage ou non des axes**  
(Largeur, Hauteur, Profondeur)

**Montrer/Cacher les autres objets**

**Editer**  
Annuler (Ctrl + Z)  
Refaire (Ctrl + Y)

1 vue, 4 vues ou 3 +1 vues

**Sélection de points ou de segments.et déplacement des règles**  
Plusieurs points peuvent être sélectionnés en maintenant la touche Maj enfoncée ou en tirant la souris autour d'un ensemble de points.  
Déplacement des règles par click et déplacement..  
Positionnement des règles par double click sur la règle.

**Déplacement de la vue**

**Modification de la longueur d'un segment.**  
Le segment sélectionné (rouge) sera modifié en longueur en déplaçant l'extrémité sélectionnée (rouge).  
Affiche une boîte de dialogue.

**Ajout d'un point** entre deux points sélectionnés.  
Si plus de 2 points sont sélectionnés, plusieurs points sont ajoutés, un entre chaque paire de points contigus sélectionnés.

**Suppression du ou des points sélectionnés.**

**Valeur du zoom**

**Position de la vue** par rapport à l'objet

**Sélection et déplacement de points à main levée.**  
Plusieurs points peuvent être sélectionnés maintenant la touche Maj enfoncée ou en tirant la souris autour d'un ensemble de points.  
Déplacement du ou des points en cliquant sur un point et déplacement de la souris.

**Rotation de la vue**

**Modification de 'angle d'un segment.**  
Le segment sélectionné (rouge) tourne autour de l'extrémité sélectionnée (rouge).  
Affiche une boîte de dialogue.