



Conception assistée par ordinateur -

| Bouton | Sous-menu | Nom de l'outil de dessin | Aide à l'utilisation de l'outil |
|----------|-----------|--|--|
| | | Point | <ul style="list-style-type: none"> Un point construit par clique gauche. |
| | | Polyligne | <ul style="list-style-type: none"> Un point construit par clique gauche. Un clique droit pour terminer. |
| | | Courbe | <ul style="list-style-type: none"> Un point par clique gauche. Un clique droit pour terminer. |
| | | Cercles et arcs de cercle | <ul style="list-style-type: none"> Un point de construction par clique gauche. |
| | | Carré, rectangle, polygone et spirale | <ul style="list-style-type: none"> Un point de construction par clique gauche. Saisie du nombre de cotés pour le polygone Saisie du nombre de tours pour la spirale |
| T | | Texte | <ul style="list-style-type: none"> Un clique gauche à l'endroit où saisir, puis taper le texte dans la fenêtre de saisie |
| | | Congé (angle arrondi) et chanfrein (angle coupé) | <ul style="list-style-type: none"> Cliquer sur le bouton du congé ou du chanfrein, puis saisir sa valeur. Cliquer sur l'angle pour insérer le congé ou le chanfrein |



| Bouton | Nom de l'outil | Aide à l'utilisation de l'outil |
|--------|---------------------------------|--|
| | Sélection | <ul style="list-style-type: none"> Cliquer sur l'objet à sélectionner ou dessiner un rectangle autour avec le bouton gauche enfoncé. |
| | Zoom fenêtre | <ul style="list-style-type: none"> Dessiner un rectangle autour de la zone à zoomer avec le bouton gauche enfoncé. |
| | Zoom page | |
| | Zoom précédent | |
| | Zoom sélection | <ul style="list-style-type: none"> Sélectionner d'abord l'objet à zoomer. Cliquer ensuite sur le bouton « Zoom sélection ». Saisie du nombre de tours pour la spirale |
| | Fenêtre perspective, XY, XZ, YZ | <ul style="list-style-type: none"> En cliquant sur les différents boutons, la position de l'observateur change par rapport à l'objet. |
| | Grille magnétique | <ul style="list-style-type: none"> A utiliser pour faciliter le positionnement des points de construction. |
| | Module de FAO | <ul style="list-style-type: none"> Lorsque la cao est terminée, ce bouton permet de passer en fao. |

Fabrication assistée par ordinateur -

| Etales | Nom de l'outil | Aide à l'utilisation de l'outil |
|--------|--|---|
| 1 | Matériau <input type="text" value="Plastique tendre"/> | <ul style="list-style-type: none"> Choisir le matériau (pointe de flèche) et vérifier les dimensions (XYZ) de la plaque brute. |
| 2 | Créer un nouvel usinage ... | <ul style="list-style-type: none"> Sélectionner un objet, puis faire un clique droit pour décrire l'usinage. |
| 3 | Outils à graver Outils à fraiser | <ul style="list-style-type: none"> Sélectionner l'outil adapté dans la liste. |
| 4 | Profondeur d'usinage <input type="text" value="0.00"/> mm. | <ul style="list-style-type: none"> Saisir la profondeur d'usinage ou cliquer sur Découpe. |
| 5 | Contournage <input type="text" value="Extérieur"/> <input type="text" value="Intérieur"/> | <ul style="list-style-type: none"> Choisir Centre outil ou le type de Contournage. |
| 6 | Vitesse de broche <input type="text" value="8000"/> Tr / min | <ul style="list-style-type: none"> Accepter les paramètres d'usinage sans les modifier, sauf consigne du professeur. |



→ Démarrage de la procédure de simulation