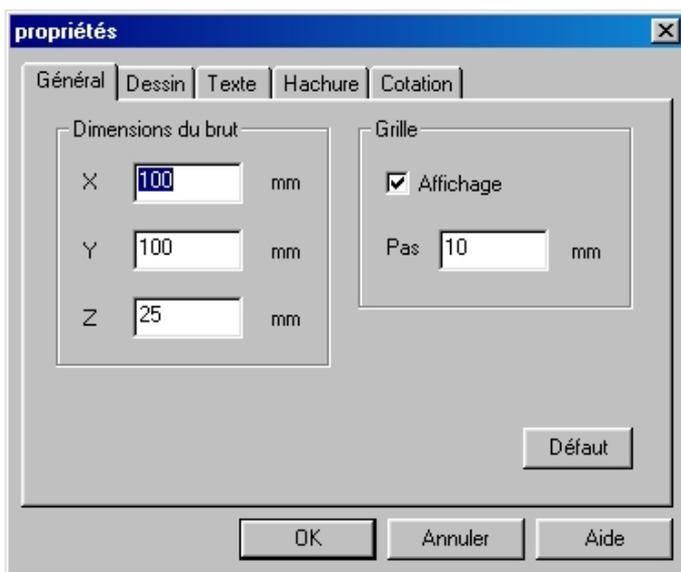


1. Le logiciel CHARLY GRAAL



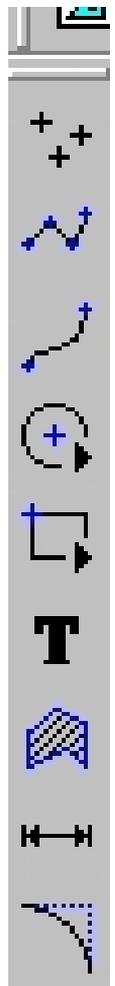
Ce logiciel nous permettra dans un premier temps de **dessiner** la forme de l'usinage que nous voulons faire (**découpage, gravure, rainurage, ...**).

Pour cela nous utiliserons le module de **CAO** (*conception assistée par ordinateur*) du logiciel. Au démarrage, la fenêtre ci-dessous apparaîtra sur votre écran. Vous devrez absolument y définir les dimensions du **brut** (ou la pièce avant son usinage).



Ensuite, en utilisant la barre des outils « dessin », vous devrez représenter l'usinage que vous souhaitez faire.

L'usinage à réaliser peut être constitué de ligne, de courbe, de texte, etc...



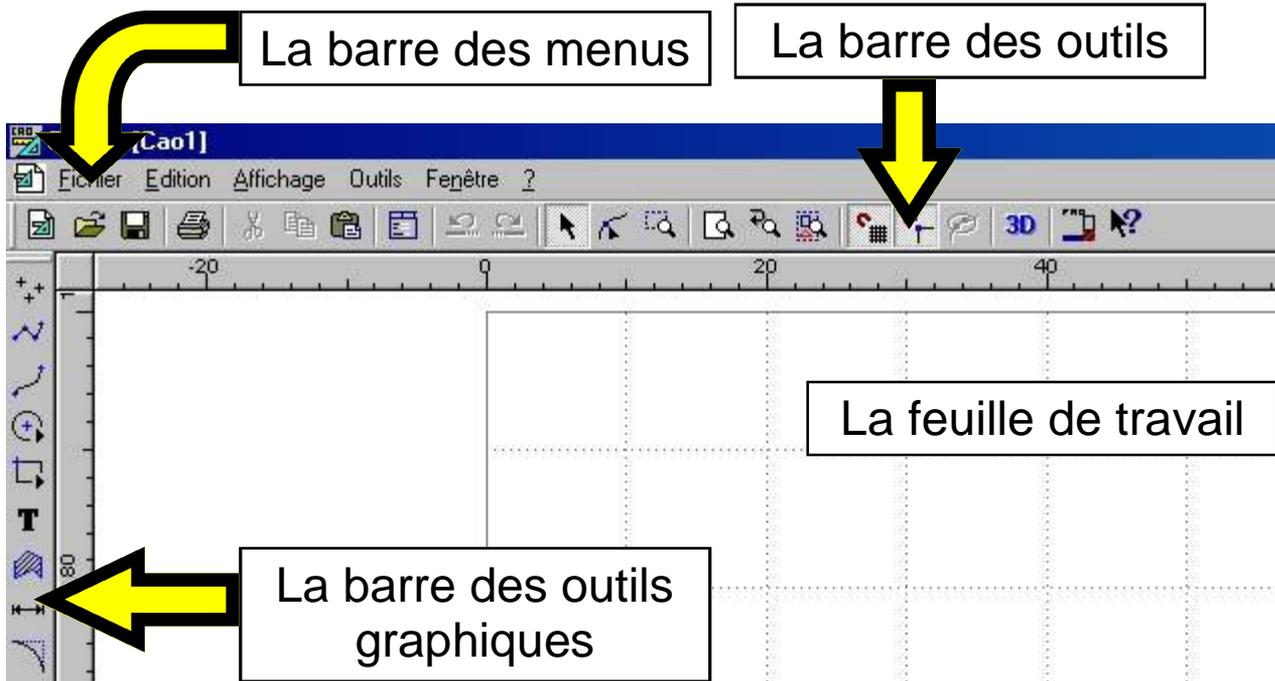
Lorsque la représentation graphique de votre usinage est faite, vous devrez passer au module de FAO (fabrication assistée par ordinateur) pour pouvoir préparer l'usinage.



La mocn: machine outil à commande numérique

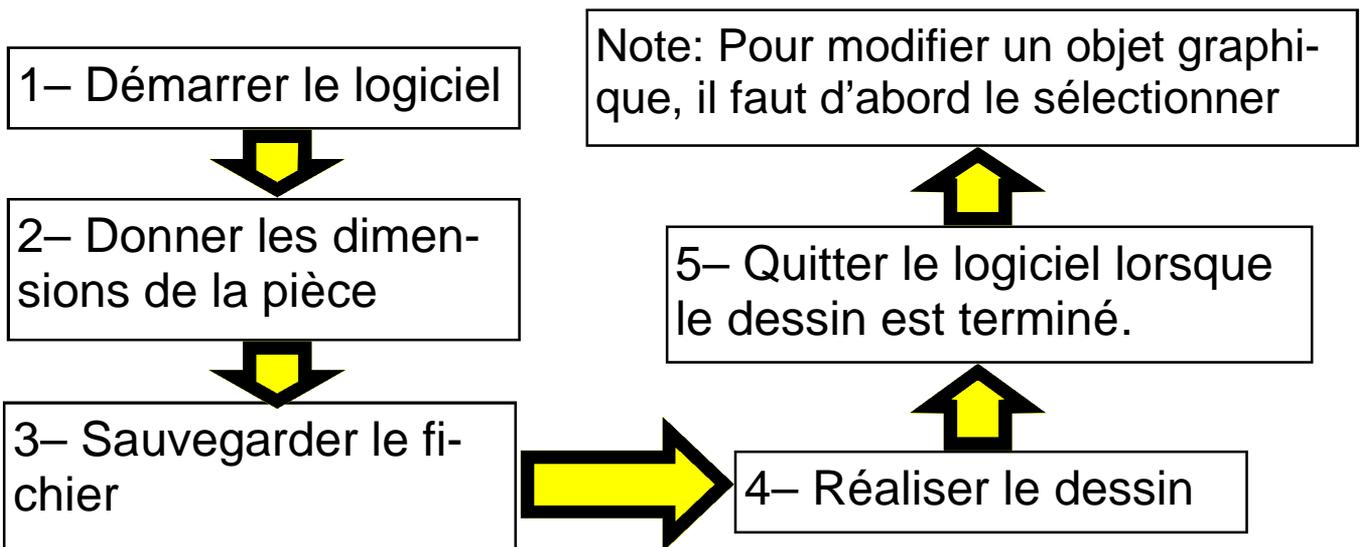
2. La fenêtre de travail

La fenêtre de travail de Charly Graal est composée, comme tous les logiciels, de différentes zones de travail.



3. Procédure de réalisation d'un fichier

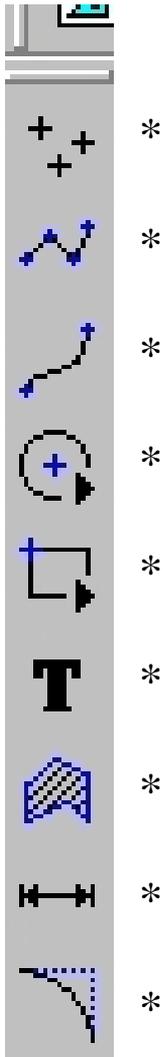
La réalisation d'un fichier avec le logiciel Charly Graal peut se résumer de la façon suivante:



La mocn: machine outil à commande numérique

Exercice 13.01:

Retrouvez la fonction de chaque icône de la barre des outils (Charly Graal) ci-dessous.



Fonctions	
*	Texte
*	Hachure
*	Point
*	Courbe
*	Cotation (mesure)
*	Poly-ligne
*	Cercle
*	Arrondi
*	Rectangle

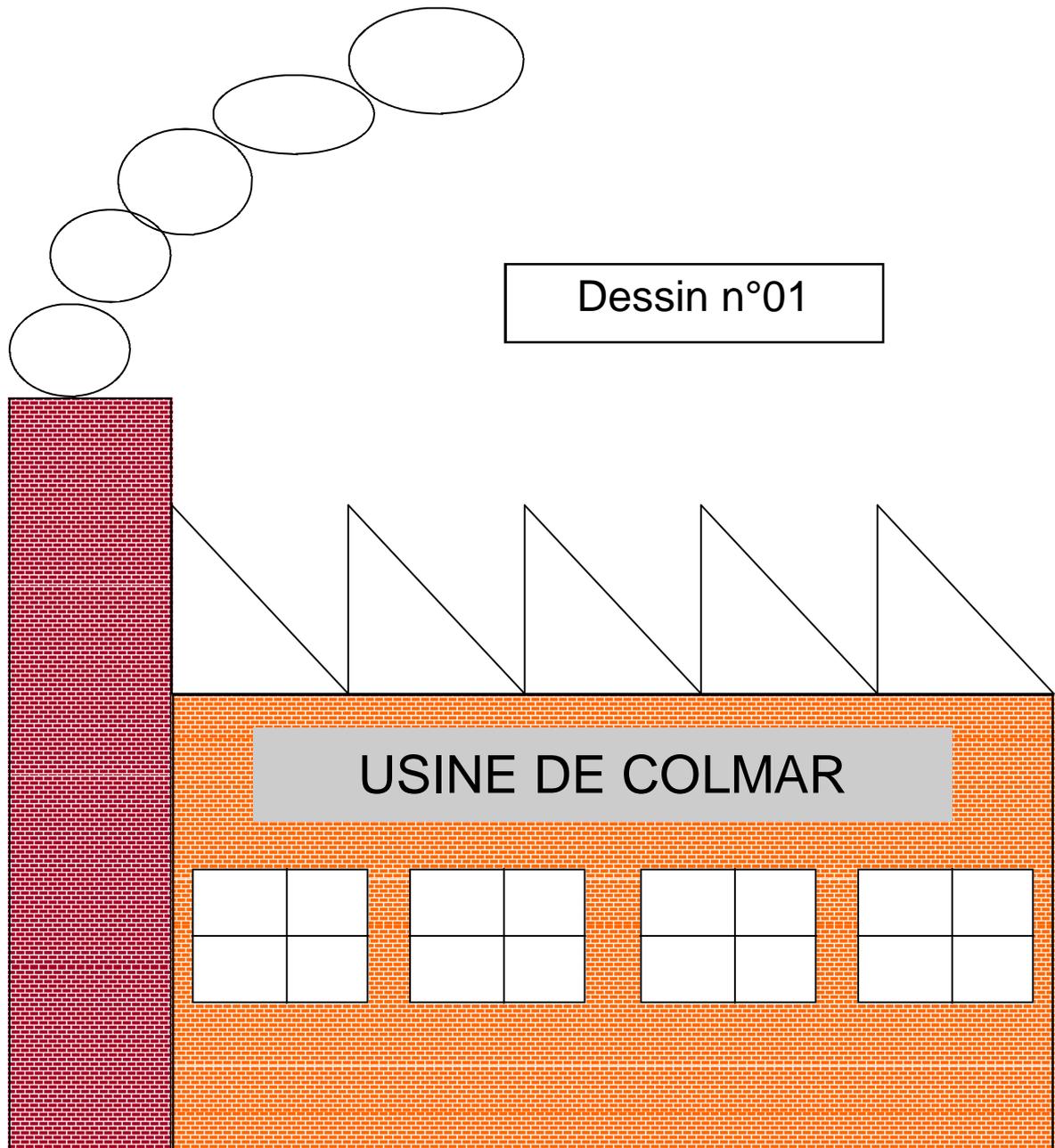
La mocn: machine outil à commande numérique

QUATRIEME

M. OLIGER - Collège Victor HUGO - Colmar

Exercice 13.02:

Retrouvez sur le dessin ci-dessous les différents outils de Charly Graal que nous devons utiliser si nous voulons le recopier !



La mocn: machine outil à commande numérique

QUATRIEME

M. OLIGER - Collège Victor HUGO - Colmar