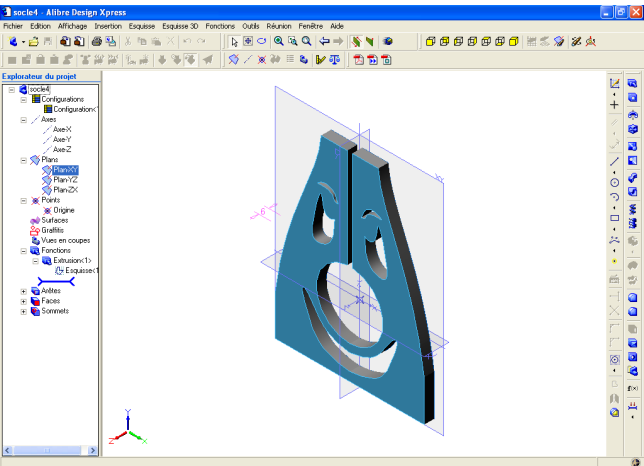
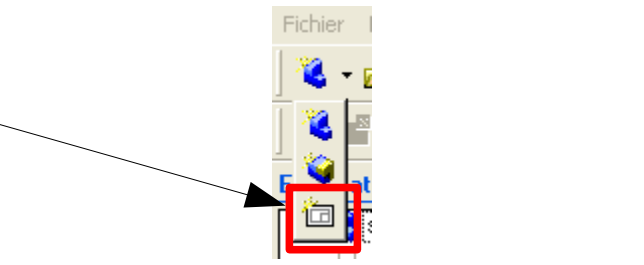

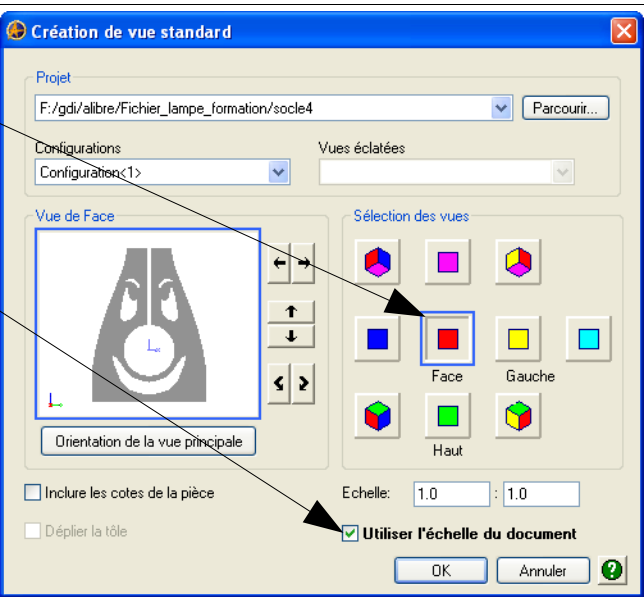
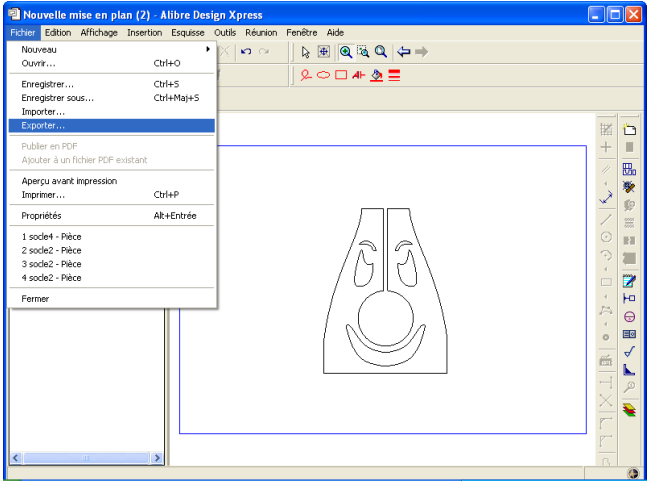
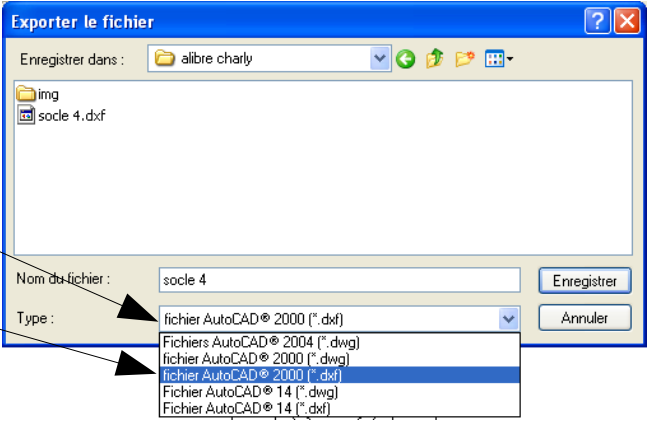

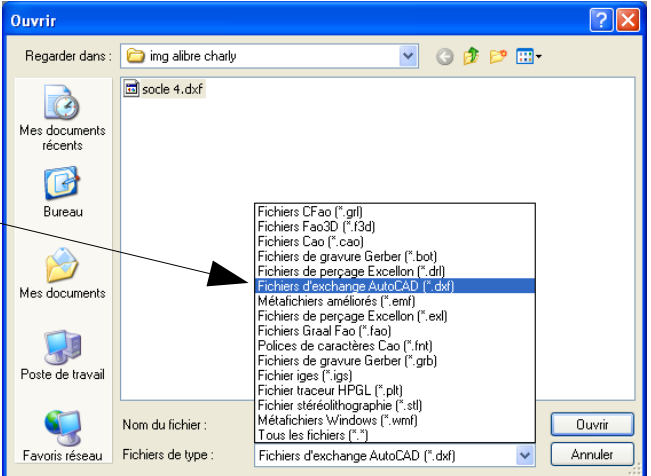
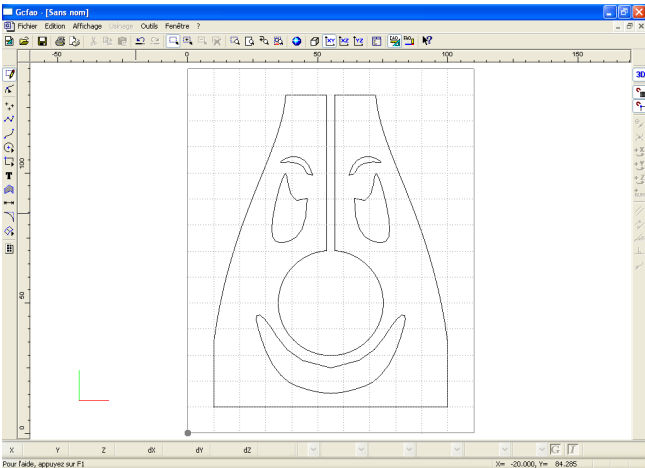
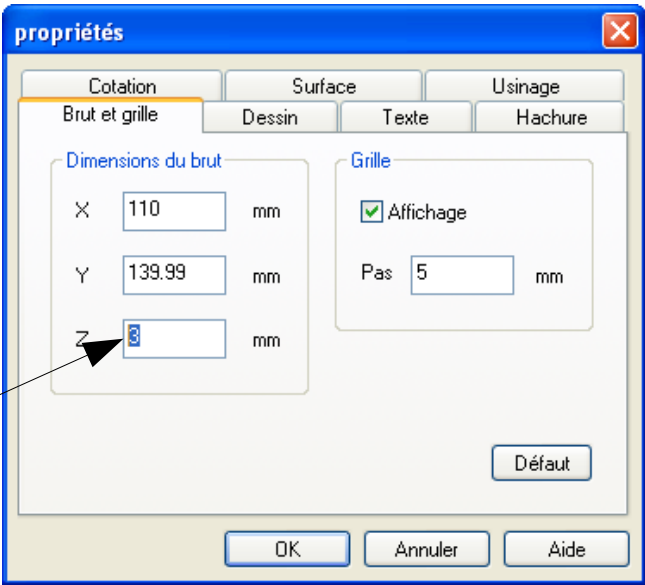
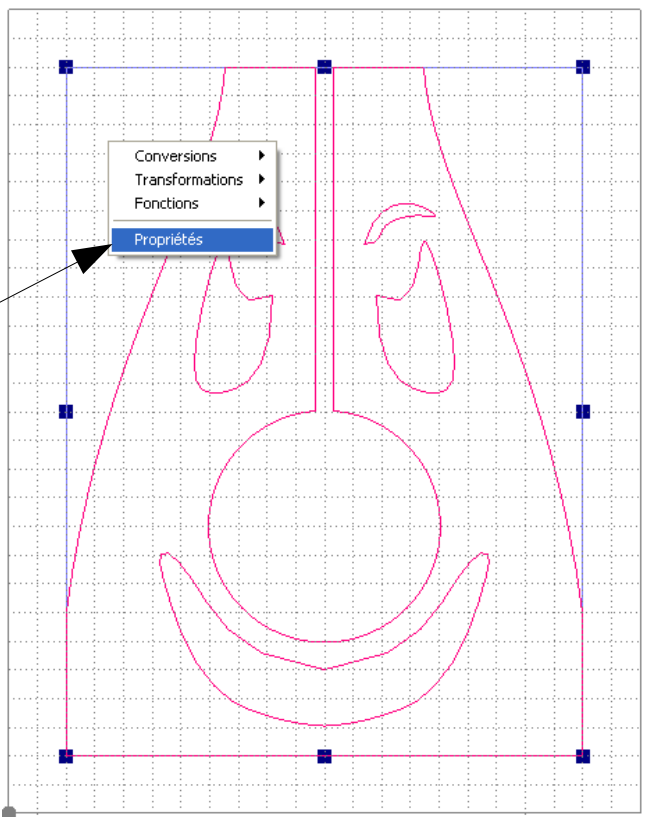
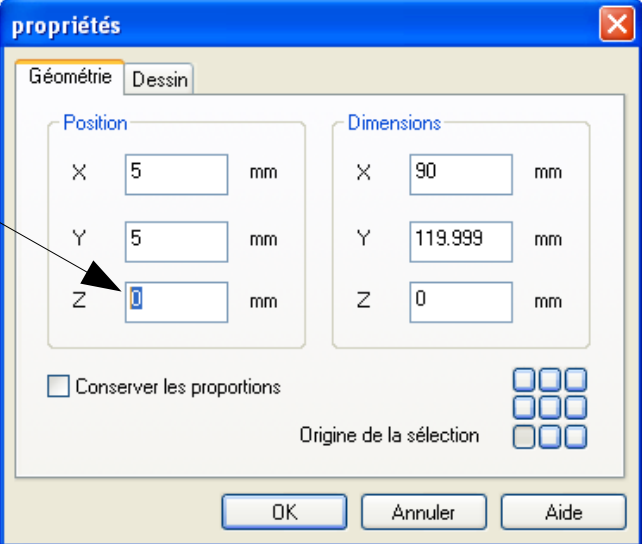
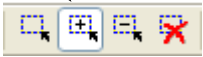
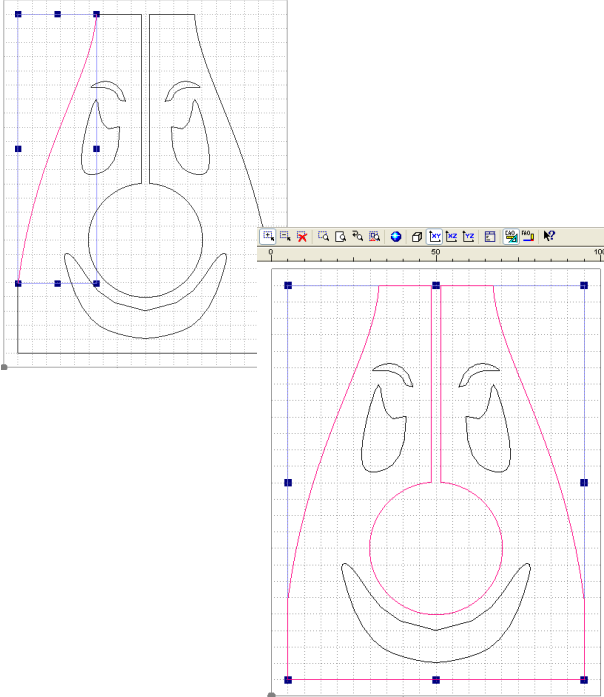
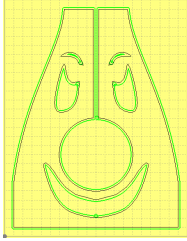


ph	Instructions	Schémas - dessins
1	Ouvrir la pièce dans le modeleur volumique.	
2	Créer un dessin de mise en plan : Menu Fichier Nouveau Mise en plan	
3	Dans les propriétés de la nouvelle feuille,  choisir une page vierge  avec une échelle de 1:1	
4	Cocher uniquement la vue de Face  et utiliser l'échelle du document	

ph	Instructions	Schémas - dessins
5	<p>La mise en plan réalisée, l'exporter au format dxf qui est reconnu par CharlyGraal.</p> <p>Menu Fichier Exporter</p>	
6	<p>Dans Type,</p> <p>choisir le format de fichier dxf.</p> <p>Et enregistrer le fichier au bon endroit.</p>	
7	<p>Ouvrir le logiciel de CFAO CharlyGraal (ici en version 5).</p> <p>Se reporter à la documentation de CharlyGraal pour les manipulations de base du logiciel de CFAO.</p>	
8	<p>Ouvrir un fichier</p> <p>Choisir le format dxf</p> <p>rechercher le fichier créé au bon endroit.</p>	

ph	Instructions	Schémas - dessins
9	<p>Le fichier s'affiche dans la fenêtre.</p> <p>L'enregistrer au format CharlyGraal (grl).</p> <p>Il faut ensuite faire 3 corrections sur le fichier avant de pouvoir paramétrer en FAO.</p>	
10	<p>1er correctif : l'épaisseur du brut.</p> <p>Ne sélectionner aucun élément dessin, (clic gauche dans une zone en dehors du dessin) clic droit pour faire apparaître la fenêtre de propriétés,</p> <p>entrer l'épaisseur de la pièce dans la case Z</p> <p>Par défaut mettre le pas de la grille à 5 mm.</p>	
11	<p>2ème correctif : La position en Z du dessin</p> <p>Sélectionner tout le dessin Menu Edition, Tout sélectionner</p> <p>(Tout le dessin apparaît en rouge)</p> <p>clic droit puis Propriétés pour faire apparaître la fenêtre de propriétés.</p>	

ph	Instructions	Schémas - dessins
12	<p>Entrer 0 dans la case Z.</p> <p>Entrer 5 dans les cases X et Y pour optimiser la taille du brut.</p> <p>Changer à nouveau les dimensions du brut pour réduire la taille du brut.</p>	
13	<p>3ème correctif :</p> <p>Associer les éléments de contours</p> <p>Sélectionner tous les éléments dessin faisant partie du même contour avec le bouton sélection plus</p>  <p>menu Edition, Associer ou Souder</p>	
14	<p>Dans la FAO, paramétrer les objets dessin avec les caractéristiques d'usinage :</p> <p>outil, profondeur de passe, trajectoire</p> <p>Se référer à la documentation sur CharlyGraal.</p>	
15	<p>Usiner la pièce sur Charlyrobot en suivant la procédure d'utilisation de la machine.</p>	