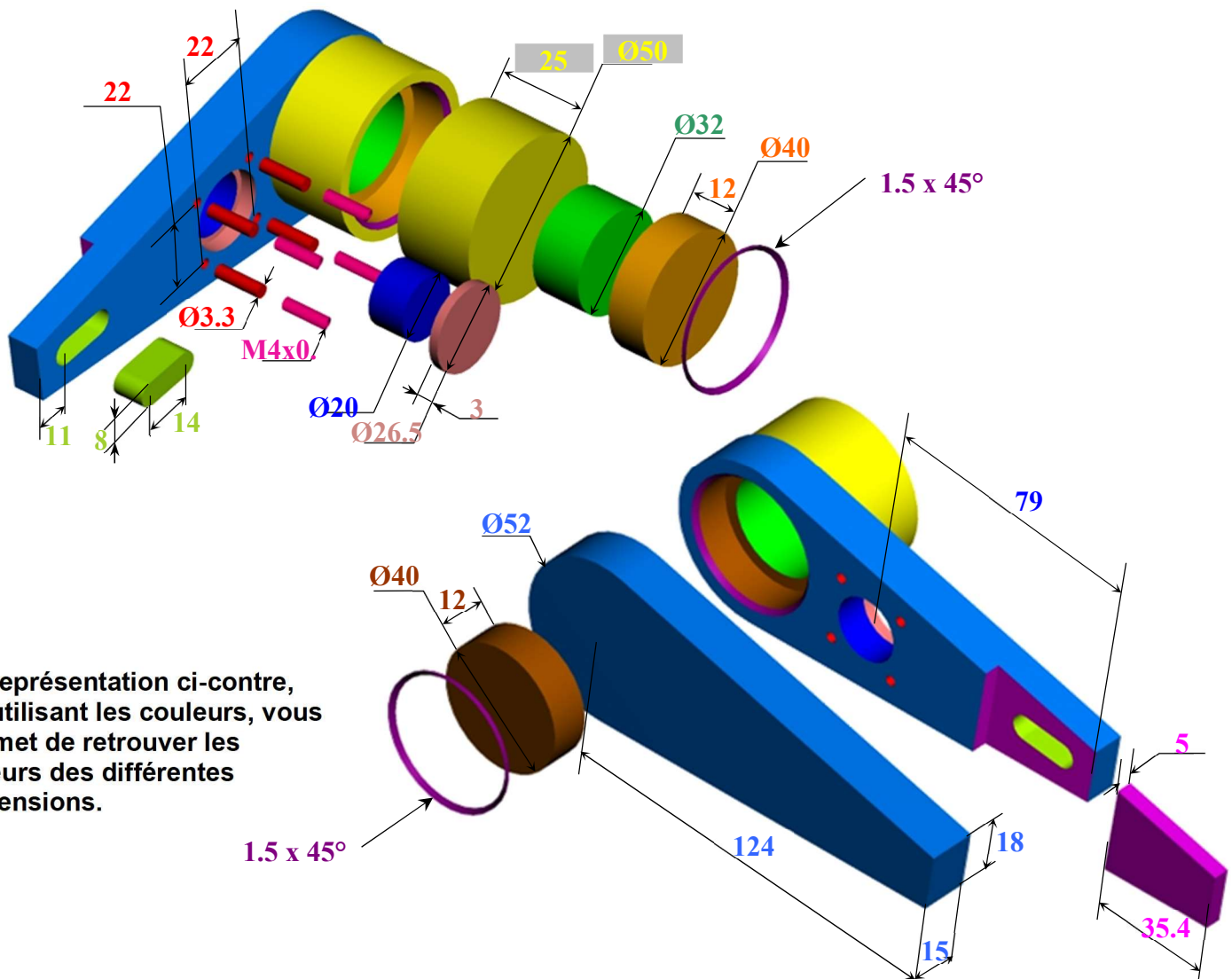


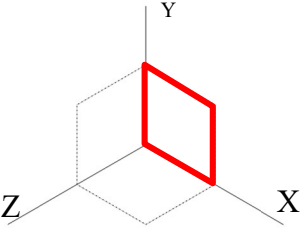
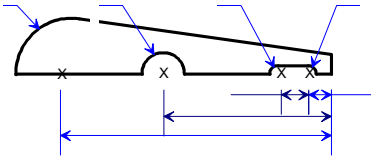
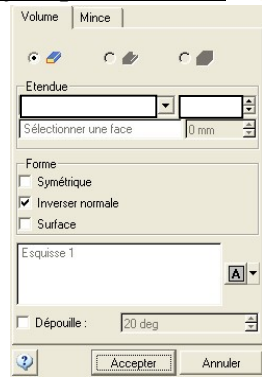
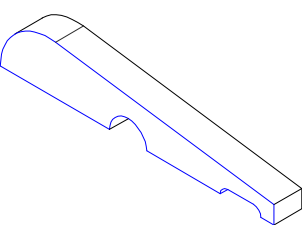
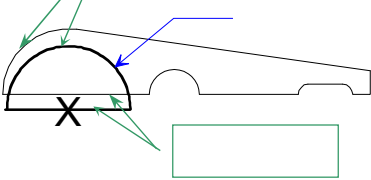
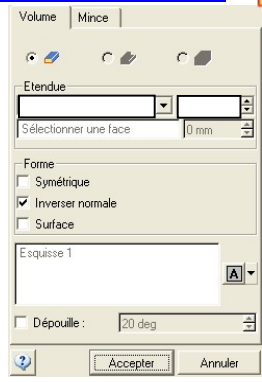
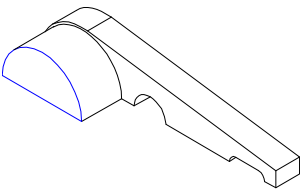
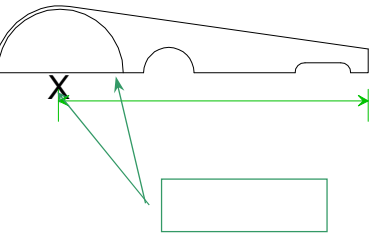
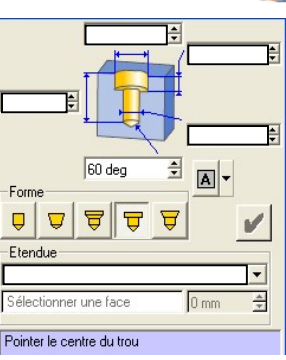
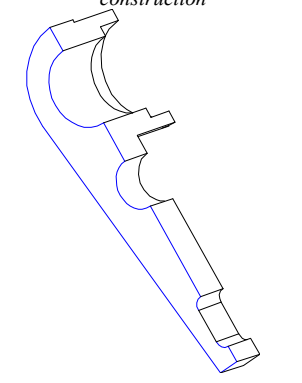
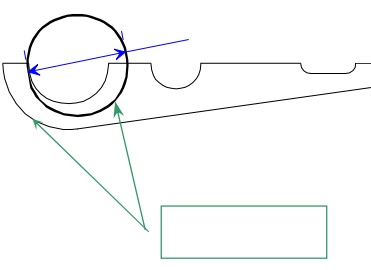
1- PREPARATION DU MODELE VOLUMIQUE DE LA PIECE:

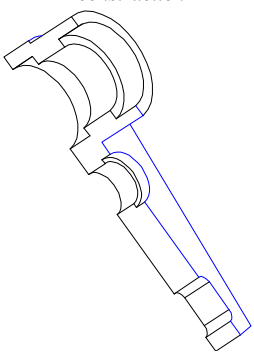
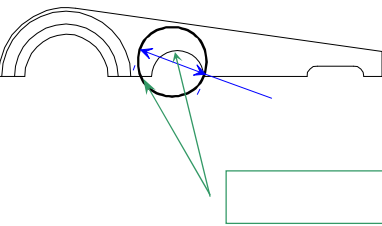
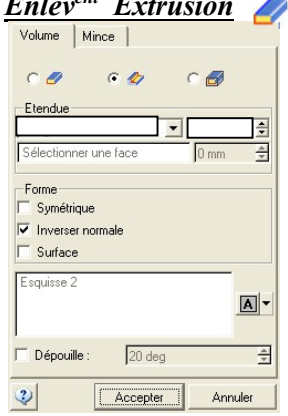
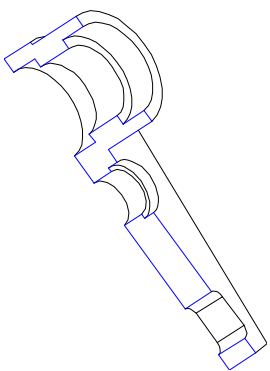
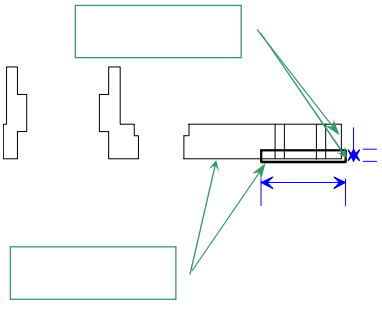
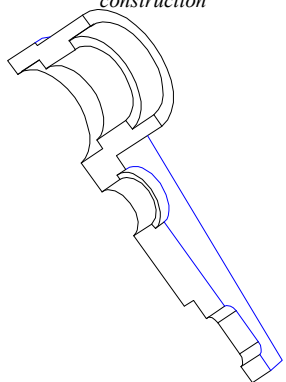
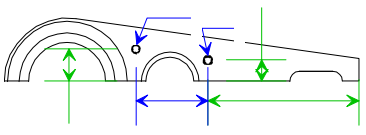
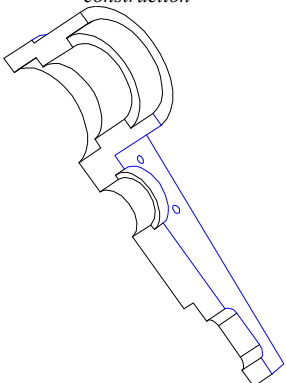
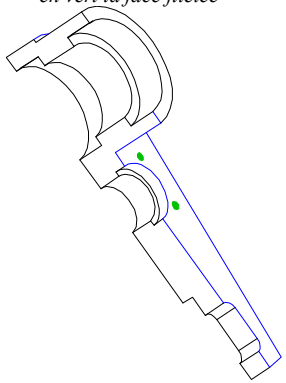
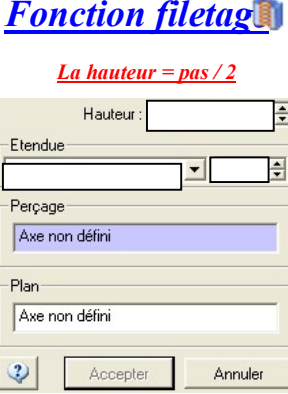
- Compléter les grilles d'aide fournies en indiquant, pour chaque étape, les différentes contraintes et dimensions nécessaires à la réalisation du modèle volumique de la pièce.

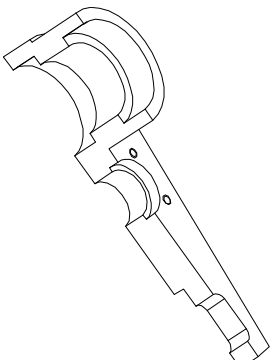
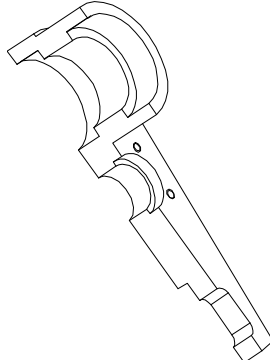
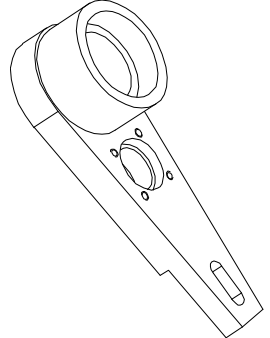
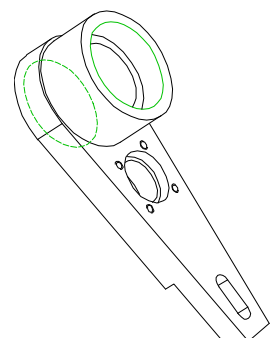
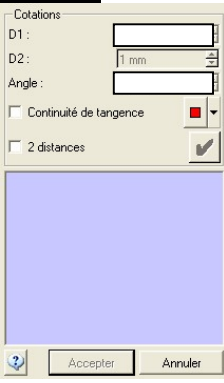


La représentation ci-contre, en utilisant les couleurs, vous permet de retrouver les valeurs des différentes dimensions.

2- REALISATION DU MODELE VOLUMIQUE DE LA PIECE:**Grille d'aide à la conception**

<u>Etapes</u>	<u>Face de construction</u>	<u>Esquisse</u>	<u>Outils de construction</u>	<u>Options volumiques</u>
<u>1</u>	<i>Surlignez en rouge le plan de construction</i> 	<i>Dessinez l'esquisse (en noir) et les contraintes (en vert et bleu)</i> 	Segment Axe Cercle centre /rayon Cercle par 3 points Cercle rayon / 2 points Arc centre /2points Arc par 3 points Arc rayon / 2 points Raccord Chanfrein Rectangle 2 points diagonaux Rectangle 3 points Polygone Texte	<u>Ajout par extrusion</u>  
<u>2</u>	<i>Surlignez en bleu la face de construction</i> 	<i>Dessinez la face de construction (en trait fin), l'esquisse (en noir) et les contraintes (en vert et bleu)</i> 	Segment Axe Cercle centre /rayon Cercle par 3 points Cercle rayon / 2 points Arc centre /2points Arc par 3 points Arc rayon / 2 points Raccord Chanfrein Rectangle 2 points diagonaux Rectangle 3 points Polygone Texte	<u>Ajout par extrusion</u>  
<u>3</u>	<i>Surlignez en vert la forme à copier, en bleu la référence</i> 	<i>Dessinez la face de construction (en trait fin), l'esquisse (en noir) et les contraintes (en vert et bleu)</i> 	Chanfreins Raccords Trou simple Bibliothèque de trou (lamé, borgne...) Filetage Copie en réseau linéaire Copie en réseau circulaire Copie par symétrie Coque Dépouille Nervure	<u>Bibliothèque de trou</u>  
<u>4</u>	<i>Surlignez en bleu la face de construction</i> 	<i>Dessinez la face de construction (en trait fin), l'esquisse (en noir) et les contraintes (en vert et bleu)</i> 	Segment Axe Cercle centre /rayon Cercle par 3 points Cercle rayon / 2 points Arc centre /2points Arc par 3 points Arc rayon / 2 points Raccord Chanfrein Rectangle 2 points diagonaux Rectangle 3 points Polygone Texte	<u>Enlèvement Extrusion</u>  

Etapas	Face de construction	Esquisse	Outils de construction	Options volumiques
5	Surlignez en bleu la face de construction 	Dessinez la face de construction (en trait fin), l'esquisse (en noir) et les contraintes (en vert et bleu) 	Segment Axe Cercle centre /rayon Cercle par 3 points Cercle rayon / 2 points Arc centre /2points Arc par 3 points Arc rayon / 2 points Raccord Chanfrein Rectangle 2 points diagonaux Rectangle 3 points Polygone Texte	Enlèvement Extrusion 
6	Surlignez en bleu la face de construction 	Dessinez la face de construction (en trait fin), l'esquisse (en noir) et les contraintes (en vert et bleu) 	Segment Axe Cercle centre /rayon Cercle par 3 points Cercle rayon / 2 points Arc centre /2points Arc par 3 points Arc rayon / 2 points Raccord Chanfrein Rectangle 2 points diagonaux Rectangle 3 points Polygone Texte	Enlèvement Extrusion 
7	Surlignez en bleu la face de construction 	Dessinez la face de construction (en trait fin), l'esquisse (en noir) et les contraintes (en vert) 	Segment Axe Cercle centre /rayon Cercle par 3 points Cercle rayon / 2 points Arc centre /2points Arc par 3 points Arc rayon / 2 points Raccord Chanfrein Rectangle 2 points diagonaux Rectangle 3 points Polygone Texte	Enlèvement Extrusion 
8	Surlignez en bleu la face de construction 	Coloriez en bleu la face de construction et en vert la face filetée 	Chanfreins Raccords Trou simple Bibliothèque de trou (lamé, borgne...) Filetage Copie en réseau linéaire Copie en réseau circulaire Copie par symétrie Coque Dépouille Nervure	Fonction filetag <i>La hauteur = pas / 2</i> 

Etapes	Face de construction	Esquisse	Outils de construction	Options volumiques
<u>9</u>		Coloriez en vert le plan de symétrie 	Chanfreins Raccords Trou simple Bibliothèque de trou (lamé, borgne...) Filetage Copie en réseau linéaire Copie en réseau circulaire Copie par symétrie Coque Dépouille Nervure	Symétrie globale 
<u>10</u>	Surlignez en bleu la face de construction 	Surlignez (en vert) les arêtes à chanfreiner 	Chanfreins Raccords Trou simple Bibliothèque de trou (lamé, borgne...) Filetage Copie en réseau linéaire Copie en réseau circulaire Copie par symétrie Coque Dépouille Nervure	Chanfrein 
<u>11</u>	<u>Résultat final</u> 			
<u>9</u>	<u>Résultat final</u> 