



Echelle: 1:1

FAO CATIA TOURNAGE

TP 2 Raccord



Lycée Louis ARMAND Nogent sur Marne

Le:2003 /2004

Dessiné par: rv

A4V

## Avant Projet d'Etude de Fabrication

Ensemble : tp FAO CATIA		Matière : C40		Etabli par : rv
Organe : Raccord		Brut : $\phi$ 80		Le : 2001/2002
Elément : TP 2		Nombre : 500		N° :
N° des phases	Désignation des phases, sous-phases et opérations	Machine utilisée	Appareillages Outils-coupants Vérificateurs	Croquis de la pièce à ses divers stades d'usinages
<b>10</b>	<b>SCIAGE</b>			
<b>20</b>	<b>TOURNAGE</b>	TOUR CN		
a	ébauche contournage extérieur	outil de copiage T2		
b	centrage	foret à centrer T10		
c	perçage $\phi$ 23	foret $\phi$ 23 T11		
d	ébauche contournage intérieur	outil à aléser T8		
e	finition contournage intérieur			
f	finition contournage extérieur	Outil de copiage T1		
<b>30</b>	<b>TOURNAGE</b>	TOUR CN		
a	ébauche contournage extérieur	outil de copiage T2		
b	finition contournage extérieur	Outil de copiage T1		
c	rainurage	Outil de copiage T3		
d	filetage M35	Outil à fileter T7		
e	alésage finition	outil à aléser T8		