

d'Étude de Fabrication		Ensemble:	BUREAU DES MÉTHODES		
d'Étude de Fabrication		Pièce:	Document: A.P.E.F.		
		Matière:			
Phase	Désignation de l'usinage	Croquis de phase			

d'Étude de Fabrication		Ensemble:	BUREAU DES MÉTHODES		
d'Étude de Fabrication		Pièce:	Document: A.P.E.F.		
		Matière:			
Phase	Désignation de l'usinage	Croquis de phase			

CONTRAT DE PHAS	Ensemble						1
	Pièce						1/
Phase de	- Matière						/_
	Série						1
PHASE N°	Programme		No	m			
	Fichier		Da	te			
Représentation de: Brut/OP/F	Pièce/Surfaces usinées/Cf/C	Со/Тс	i.	nces	/Isos	tatisı	me.
OPERATIONS et surfaces usinées	OUTILS et moyens de contrôles	Vc m/min	n tr/min	f / fz mm/tr mm/dent	Vf mm/min	Т	D

CONTRAT DE PHAS	Ensemble						1
	Pièce						1/
Phase de	- Matière						/_
	Série						1
PHASE N°	Programme		No	m			
	Fichier		Da	te			
Représentation de: Brut/OP/F	Pièce/Surfaces usinées/Cf/C	Со/Тс	i.	nces	/Isos	tatisı	me.
OPERATIONS et surfaces usinées	OUTILS et moyens de contrôles	Vc m/min	n tr/min	f / fz mm/tr mm/dent	Vf mm/min	Т	D

		E	CARTS	POUR	ELEMI	ENTS U	JSINES							
							ANGLES CASSES			DIMENSION ANGULAIRE				
		IVILIVIII				Rayo	ns - chan	freins	Dimen	sion du côté le plus court				
Classe de précision	0,5 à3 inclus	3 à 6 inclus	6 à 30 inclus	30 à 120 inclus	120 à 400 inclus	0,5 à 3 inclus	3 à 6 inclus	>6	Jusqu'à 10			120à 400 inclus		
f (fin)	±0,05	±0,05	±0,1	±0,15	±0,2	±0,2	±0,5	±1	±1°	±30'	±20'	±10'		
m (moyen)	±0,1	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,2	±0,5	±1	_					
c (large)	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±0,4	±1	±2	±1°30'	±1°	±30'	±15'		
v (trés large)	-	±0,5	±1	±1,5	±2,5	±0,4	±1	±2	±3°	±2°	±1°	±30'		
Tolérances	rances ——													
Classe de précision	Jusqu'a 10	18 à 30 inclus	30 à 100 inclus	100 à 300 inclus	300 à 1000 inclus	Tou dimen		Tou dimen		I loutes dimensions				
H (fin)	0,01	0,025	0,05	0,1	0,15	0,	,2	0,	3	0,1				
K (moyen)	0,02	0,05	0,1	0,2	0,3	0,	,4	0,	5	0,2				
L (large)	0,1	0,2	0,4	0,7	0,8	1,	,5	1	0,5					
//			0											
Même valeur que la tolérance dimensionnelle ou de rectitude ou de planéité si elles sont supérieures.			Même valeur que la tolér mais à condition de reste tolérance de battement.						ont limité	s par les				