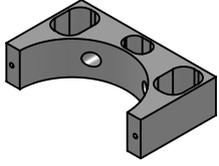
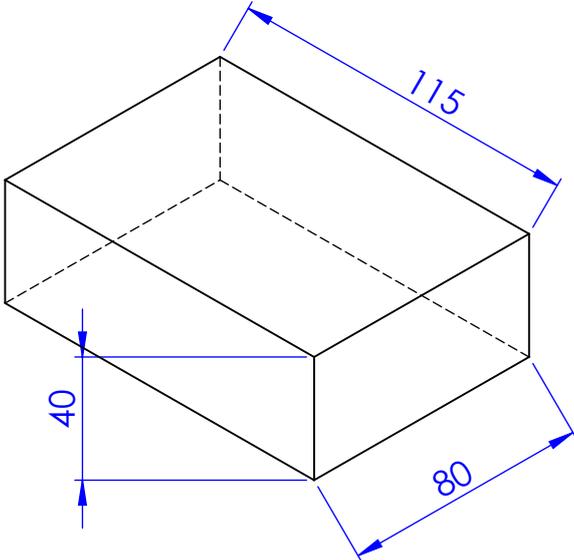
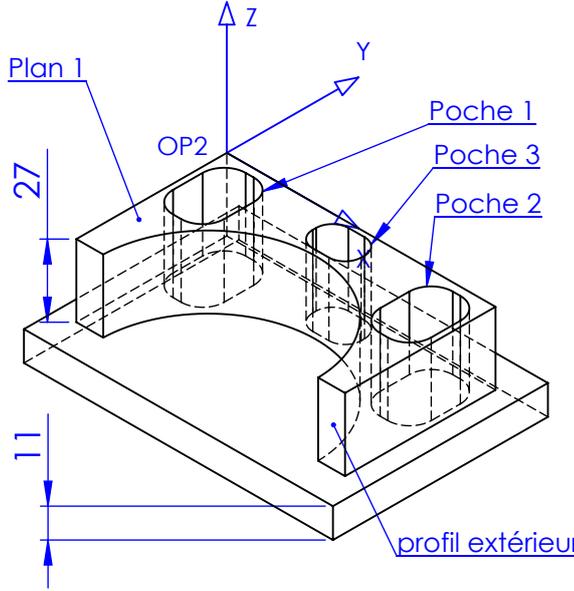
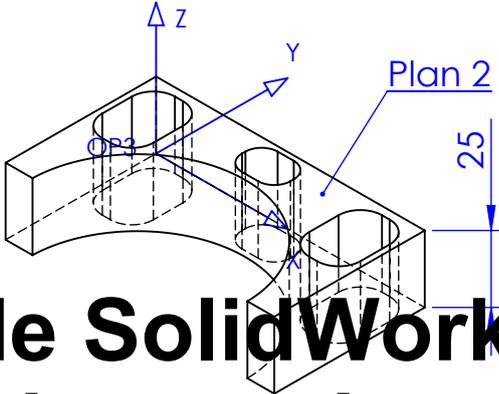
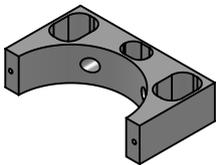
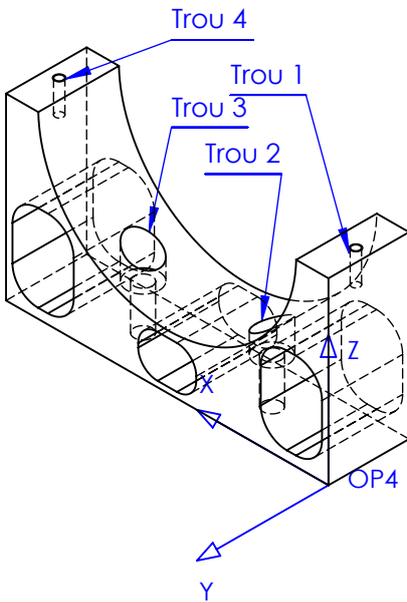


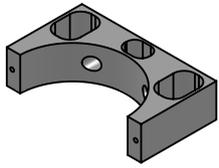
AVANT-PROJET D'ETUDE DE FABRICATION		Ensemble Parabole motorisée			1 2
		Pièce Support tube solaire			
Nom Prof-mpk		Date 28/02/2012		Matière 2017 - Al Cu4 Mg Si	
		Série 5			
Phase	DESIGNATION	MACHINE	SCHEMA DE PHASE		
010	SCIAGE	Banc de scie			
020	FRAISAGE Ebauche/Finition Plan 1 Ebauche/Finition profil extérieur Ebauche poche 1, 2 et 3 Finition poche 1, 2 et 3	HAAS			
030	FRAISAGE Détalonnage Ebauche/Finition plan 2	HAAS			

**Edition étudiante de SolidWorks.
Utilisation académique uniquement**

AVANT-PROJET D'ETUDE DE FABRICATION		Ensemble Parabole motorisée		2 2
		Pièce Support tube solaire		
		Matière 2017 - Al Cu4 Mg Si		
Nom Prof-mpk	Date 28/02/2012	Série 5		

Phase	DESIGNATION	MACHINE	SCHEMA DE PHASE
040	FRAISAGE Lamage trou 2 et 3 Pointage trou 2 et 3 Pointage trou 1 et 4 Perçage trou 1 et 4 Perçage trou 2 et 3 Taraudage trou 1 et 4	HAAS	

**Edition étudiante de SolidWorks.
Utilisation académique uniquement**

NOMENCLATURE DES PHASES		Ensemble Parabole motorisée		1 1
		Pièce Support tube solaire		
		Matière 2017 - Al Cu4 Mg Si		
Nom Prof-mpk	Date 28/02/2012	Série 5		
Phase	DESIGNATION	MACHINE	OBSERVATIONS	
010	SCIAGE	Banc de scie		
020	FRAISAGE Surfaçage Usinage profil extérieur Usinage poches	HAAS		
030	FRAISAGE Détalonnage	HAAS		
040	FRAISAGE Lamages Pointages Perçages Taraudages	HAAS		
Edition étudiante de SolidWorks. Utilisation académique uniquement				

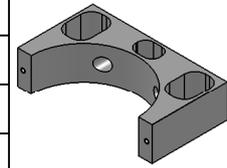
CONTRAT DE PHASE

Phase 20

Ensemble **Parabole motorisée**

Pièce **Support tube solaire**

Matière **2017 - Al Cu4 Mg Si**



1

3

**FRAISAGE
HAAS**

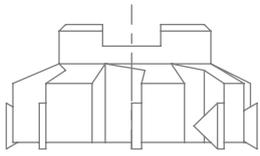
Série **5**

Programme **% 42222**

Nom **Prof-mpk**

Fichier

Date **28/02/2012**



T1 D1



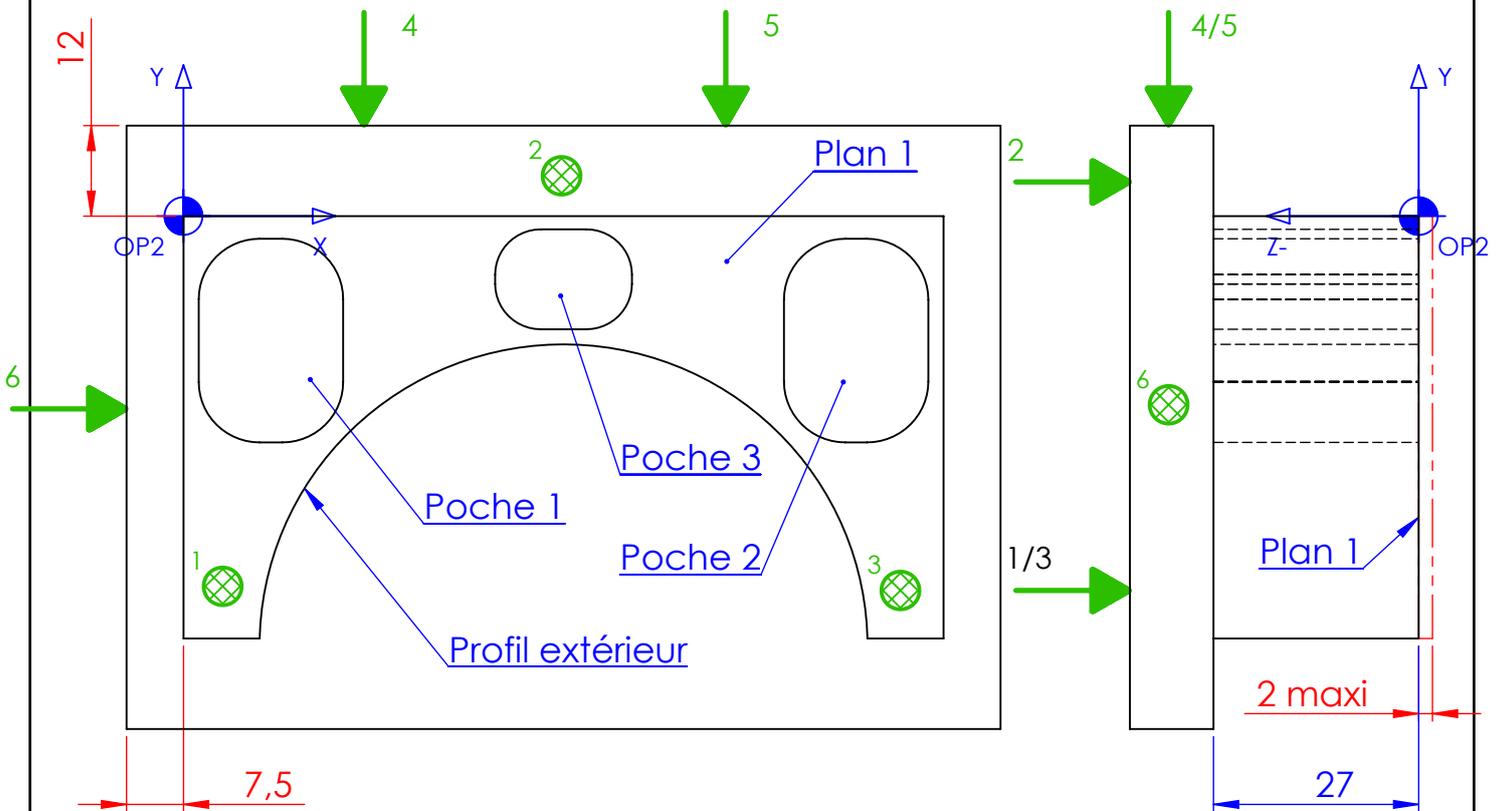
T2 D2



T3 D3



T4 D4



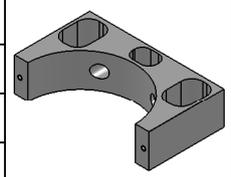
OPERATIONS	OUTILS	Vc	n	f / fz	Vf	T	D
		m/min	tr/min	mm/tr mm/dent	mm/min		
a) Surfaçage Ebauche/Finition Plan 1	Fraise Carbure à Surfacier-Dresser 80 mm	250	995	0.08	637	1	1
b) Ebauche profil extérieur	Fraise ARS à Rainurer Monobloc 32 mm	60	597	0.05	179	2	2
c) Finition profil extérieur	Fraise ARS à Rainurer Monobloc 16 mm	60	1194	0.05	119	3	3
d) Ebauche poches 1, 2 et 3	Fraise ARS à Rainurer Monobloc 10 mm	30	955	0.05	95	4	4
e) Finition poches 1, 2 et 3		30	955	0.03	57	4	4

**Edition étudiante de SolidWorks.
Utilisation académique uniquement**

CONTRAT DE PHASE

Phase 30

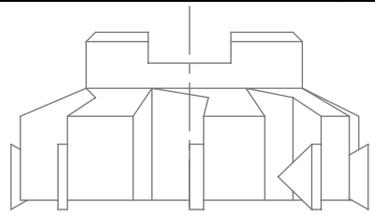
Ensemble	Parabole motorisée
Pièce	Support tube solaire
Matière	2017 - Al Cu4 Mg Si
Série	5
Programme	% 42223
Fichier	



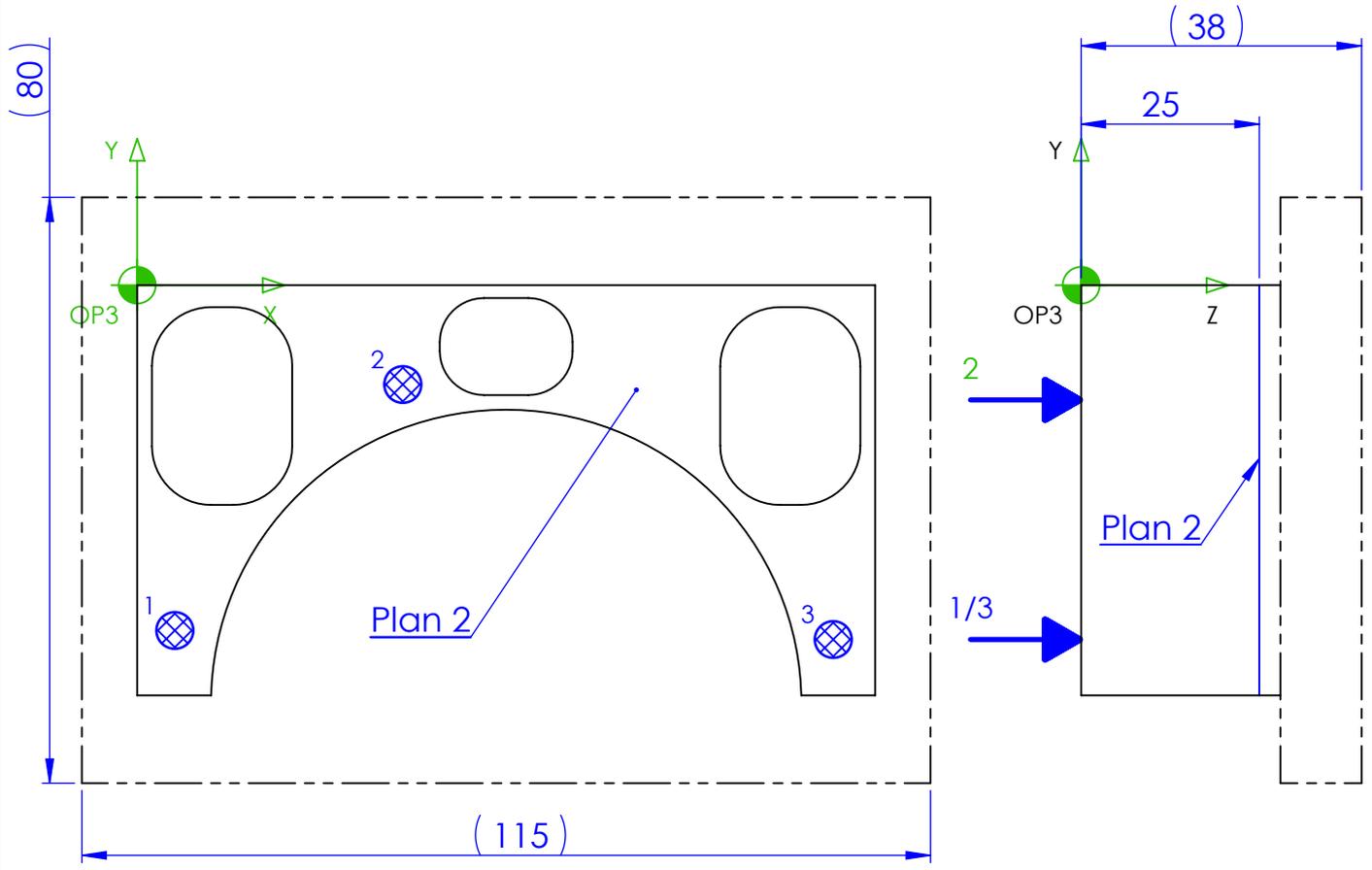
2
3

FRAISAGE
HAAS

Nom	Prof-mpk
Date	28/02/2012



T1 D1



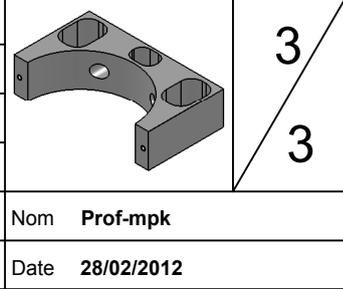
OPERATIONS	OUTILS	Vc m/min	n tr/min	f / fz mm/tr mm/dent	Vf mm/min	T	D
a) Détaillage Ebauche/Finition plan 2	Fraise Carbure à Surfacier-Dresser 80 mm	250	995	0.08	637	1	1

Edition étudiante de SolidWorks.
Utilisation académique uniquement

CONTRAT DE PHASE

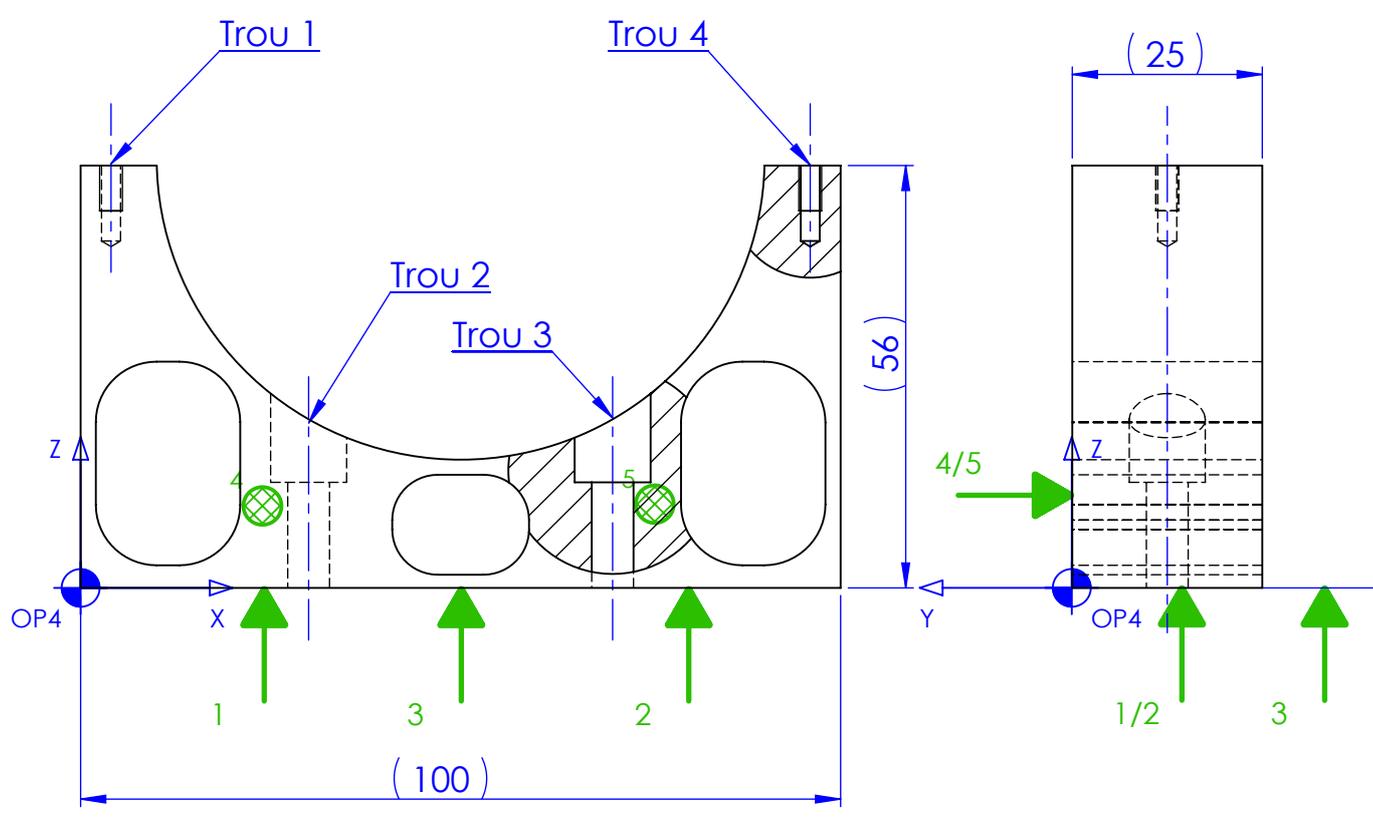
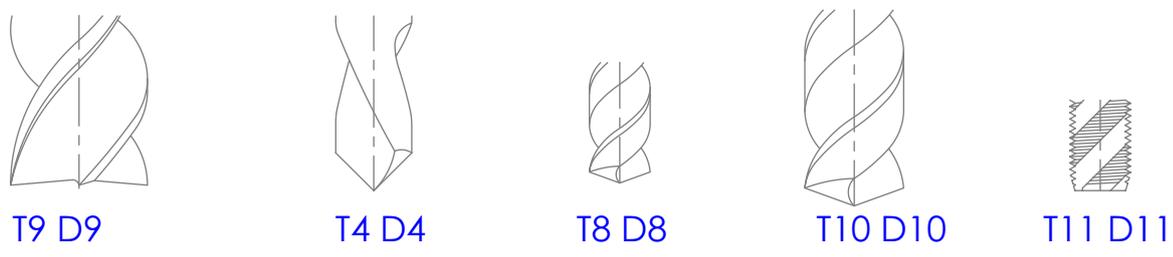
Phase 40

Ensemble	Parabole motorisée
Pièce	Support tube solaire
Matière	2017 - Al Cu4 Mg Si
Série	5
Programme	% 42224
Fichier	



FRAISAGE
HAAS

Nom **Prof-mpk**
Date **28/02/2012**



OPERATIONS	OUTILS	Vc	n	f / fz	Vf	T	D
		m/min	tr/min	mm/tr	mm/min		
a) Lamage trou 2 et 3	Fraise ARS coupe au centre 10 mm	50	1592	0.03	143	9	9
b) Pointage trou 1,2,3 et 4	Foret à Pointer	75	6000	0.05	300	4	4
e) Perçage déburrage trou 1 et 4	Foret ARS Coupe Alu 2.5 mm	35	4456	0.03	134	8	8
g) Perçage déburrage trou 2 et 3	Foret ARS Coupe Alu 5.5 mm	35	2026	0.03	61	10	10
i) Taraudage trou 1 et 4	Taraud Goujures Hélicoïdales M3 x 0.5	4	400	0.5	200	11	11

Edition étudiante de SolidWorks.
Utilisation académique uniquement