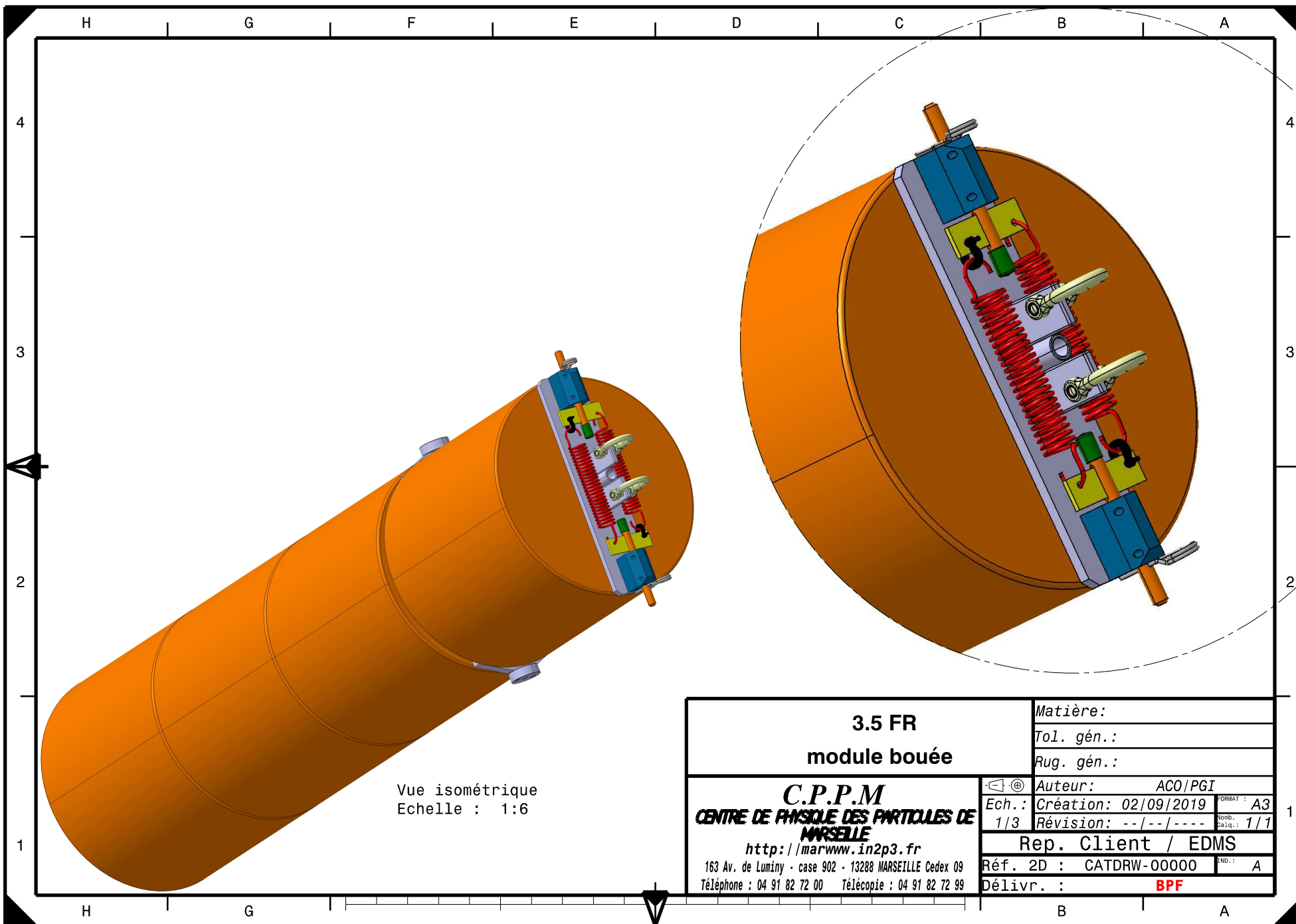




Vue isométrique
Echelle : 1:6

3.5 FR module bouée

C.P.P.M
CENTRE DE PHYSIQUE DES PARTICULES DE
MARSEILLE

<http://marwww.in2p3.fr>

163 Av. de Luminy - case 902 - 13288 MARSEILLE Cedex 09
Téléphone : 04 91 82 72 00 Télécopie : 04 91 82 72 99

Matière:

Tol. gén.:

Rug. gén.:

Auteur: ACO/PGI

Ech.: Création: 02/09/2019

1/3 Révision: --/--/----

FORMAT: A3

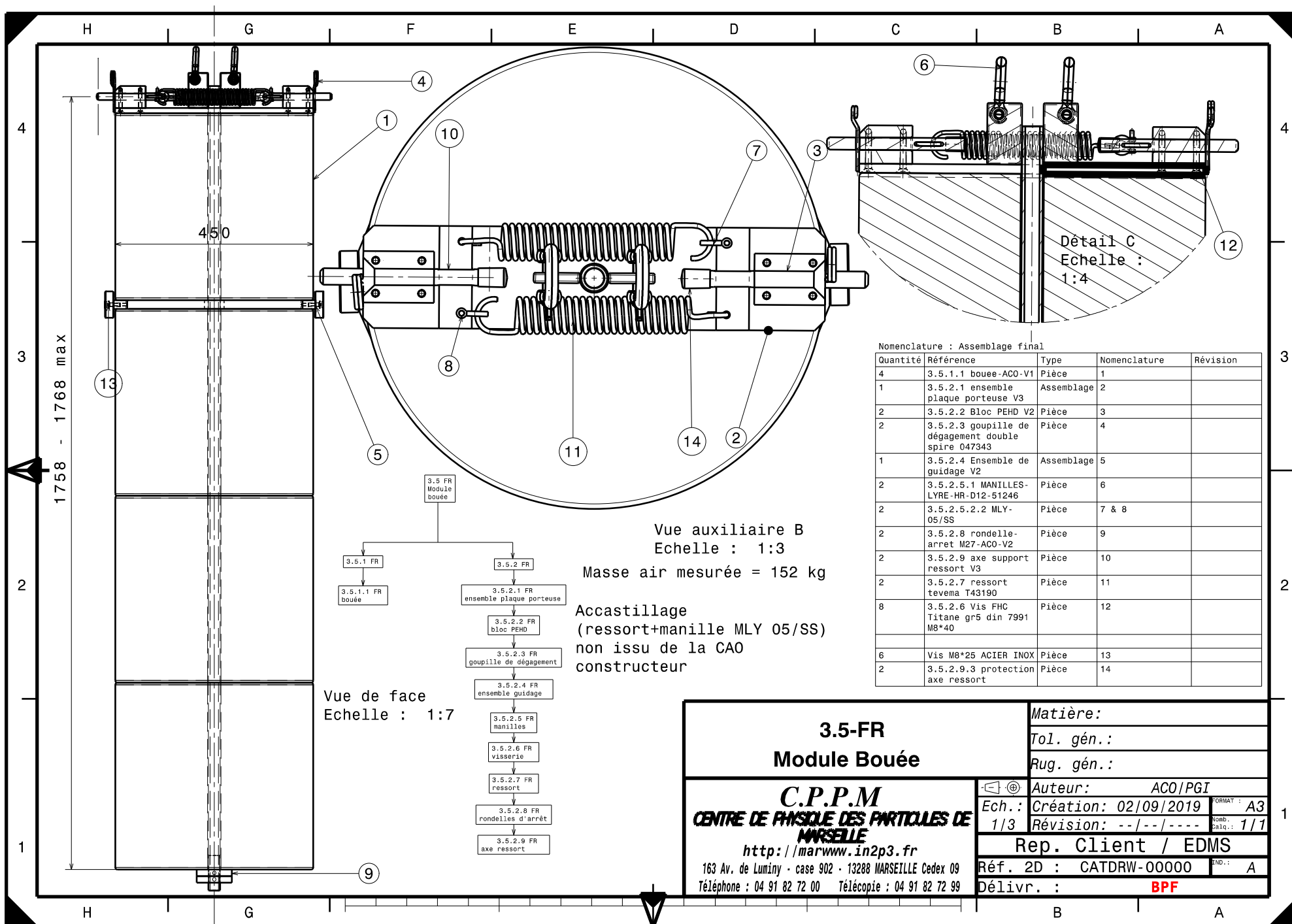
Nombre: 1/1

Rep. Client / EDMS

Réf. 2D : CATDRW-00000

IND.: A

Délivr. : **BPF**



Nomenclature : Assemblage final

Quantité	Référence	Type	Nomenclature	Révision
4	3.5.1.1 bouee-ACO-V1	Pièce	1	
1	3.5.2.1 ensemble plaque porteuse V3	Assemblage	2	
2	3.5.2.2 Bloc PEHD V2	Pièce	3	
2	3.5.2.3 goupille de dégagement double spire 047343	Pièce	4	
1	3.5.2.4 Ensemble de guidage V2	Assemblage	5	
2	3.5.2.5.1 MANILLES-LYRE-HR-D12-51246	Pièce	6	
2	3.5.2.5.2 MLY-05/SS	Pièce	7 & 8	
2	3.5.2.8 rondelle-arret M27-ACO-V2	Pièce	9	
2	3.5.2.9 axe support ressort V3	Pièce	10	
2	3.5.2.7 ressort tevema T43190	Pièce	11	
8	3.5.2.6 Vis FHC Titane gr5 din 7991 M8*40	Pièce	12	
6	Vis M8*25 ACIER INOX	Pièce	13	
2	3.5.2.9.3 protection axe ressort	Pièce	14	

3.5-FR Module Bouée		Matière:	
		Tol. gén.:	
		Rug. gén.:	
C.P.P.M CENTRE DE PHYSIQUE DES PARTICULES DE MARSEILLE http://marwww.in2p3.fr 163 Av. de Luminy - case 902 - 13288 MARSEILLE Cedex 09 Téléphone : 04 91 82 72 00 Télécopie : 04 91 82 72 99		Auteur: ACO/PGI	
		Ech.: 1/3	
		Création: 02/09/2019	
		Révision: --/--/----	
		Rep. Client / EDMS	
		Réf. 2D : CATDRW-00000	
		Délivr. : BPF	

D

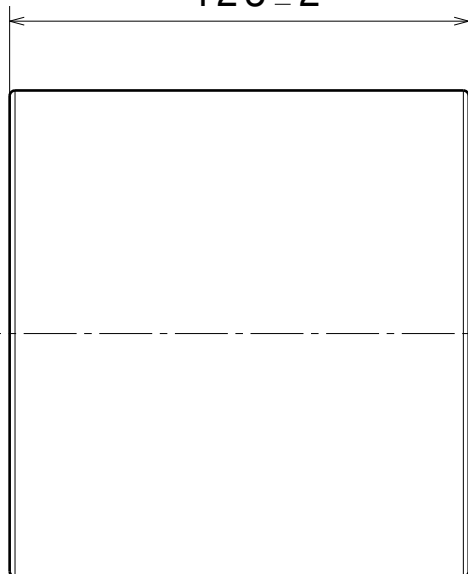
C

B

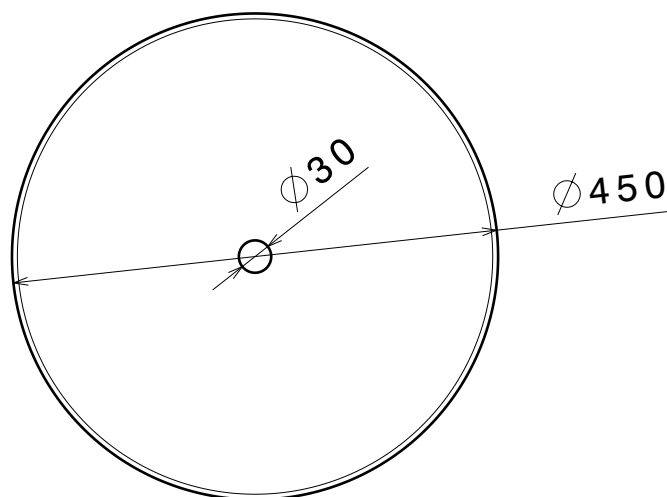
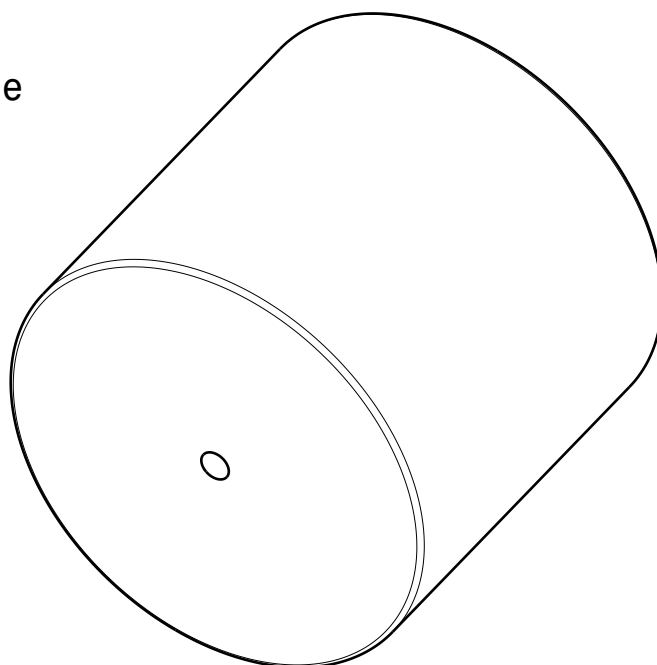
A

Vue isométrique
Echelle : 1:7

425 ± 2



Vue de droite
Echelle : 1:7



Vue de face
Echelle : 1:7

Boy in case off 3000 m rating,
weight 36 kg, bouyancy 33 kg

3.5.1 FR
Bouée

Matière: Mousse synthétique

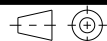
Tol. gén.:

Rug. gén.:

C.P.P.M
CENTRE DE PHYSIQUE DES PARTICULES DE
MARSEILLE

<http://marwww.in2p3.fr>

163 Av. de Luminy - case 902 - 13288 MARSEILLE Cedex 09
Téléphone : 04 91 82 72 00 Télécopie : 04 91 82 72 99



Ech.:
1/1

Auteur: ACO/PGI

Création: 23/04/2019

Révision: --/--/----

FORMAT : A4

Nomb.
Calq.: 1/1

Rep. Client / EDMS

Réf. 2D : CATDRW-00000

IND.: A

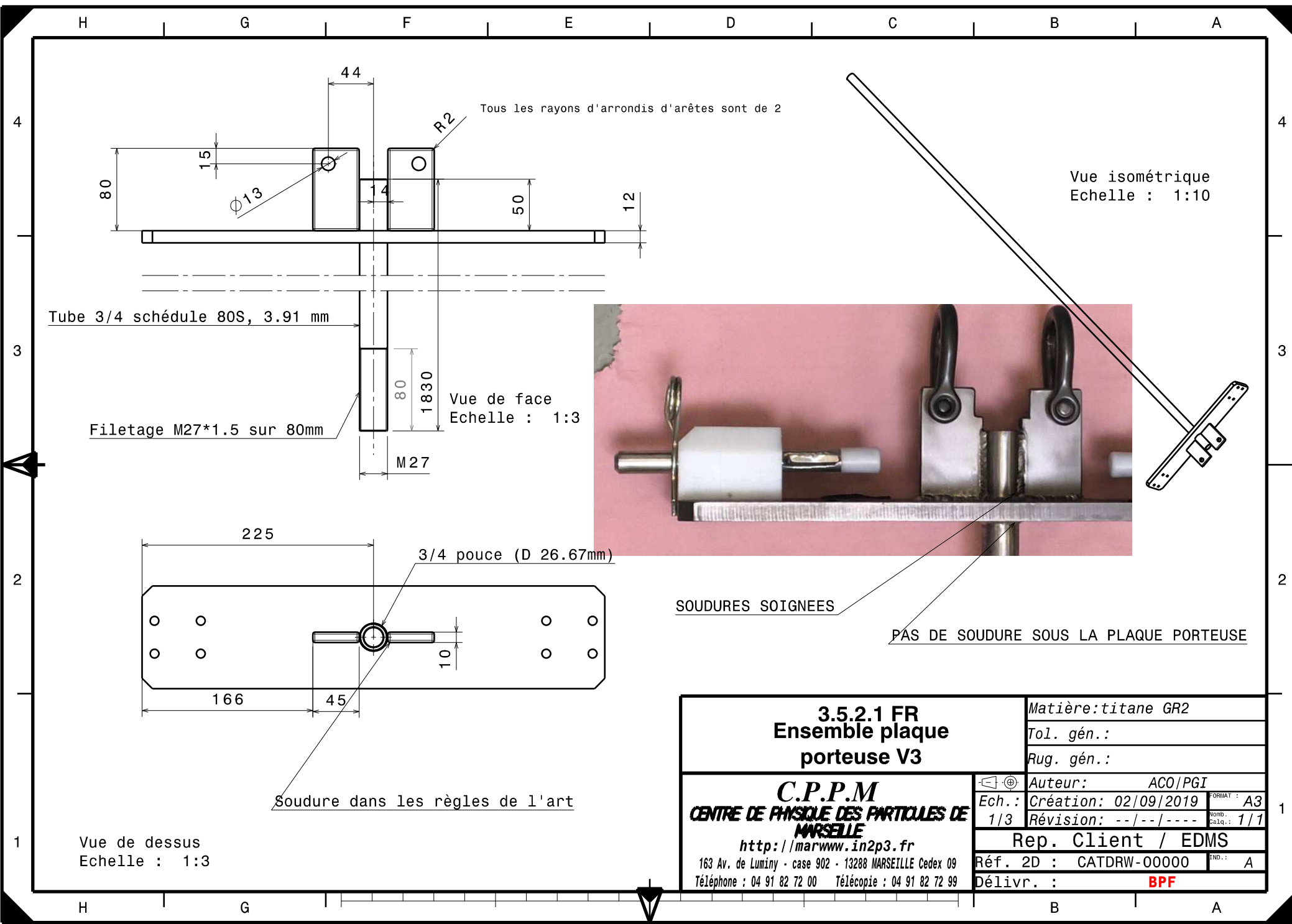
Délivr. :

D

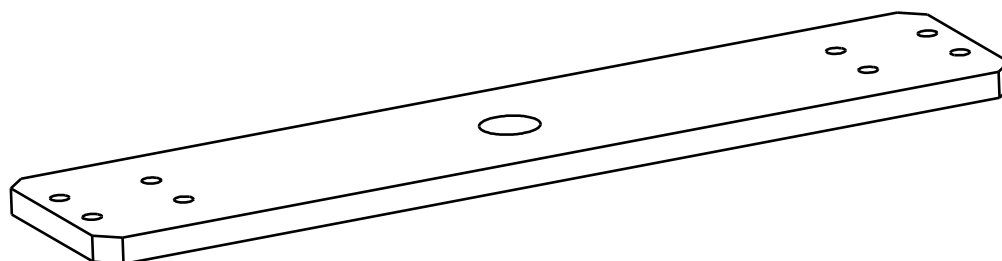
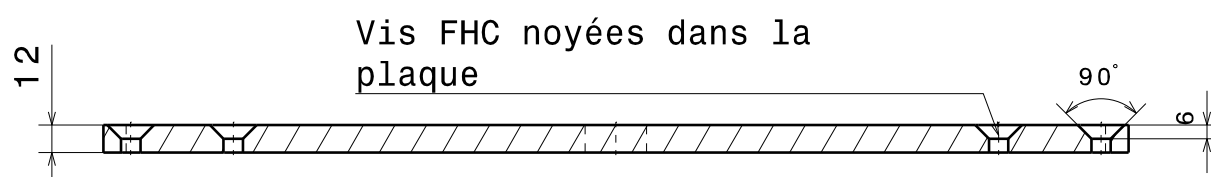
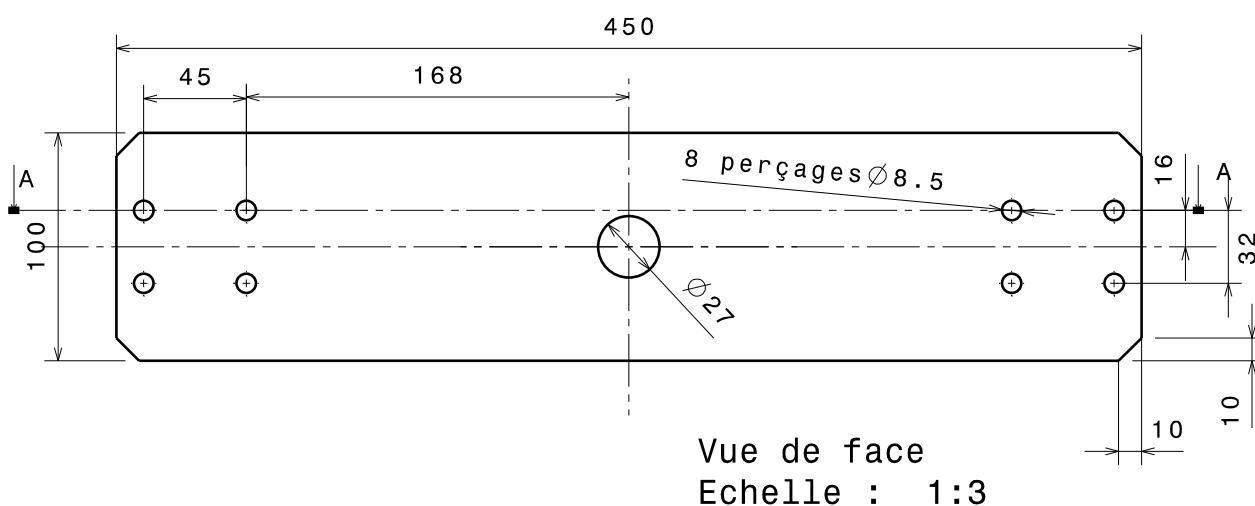
C

B

A



3.5.2.1 FR		Matière: titane GR2	
Ensemble plaque		Tol. gén.:	
porteuse V3		Rug. gén.:	
C.P.P.M		Auteur: ACO/PGI	
CENTRE DE PHYSIQUE DES PARTICULES DE MARSEILLE		Ech.: Création: 02/09/2019	FORMAT: A3
http://marwww.in2p3.fr		1/3 Révision: --/--/----	Nom: 1/1
163 Av. de Luminy - case 902 - 13288 MARSEILLE Cedex 09		Rep. Client / EDMS	
Téléphone : 04 91 82 72 00 Télécopie : 04 91 82 72 99		Réf. 2D : CATDRW-00000	IND.: A
		Délivr. :	BPF



3.5.2.1.1 FR

Plaque porteuse

Matière: titane GR2

Tol. gén.:

Rug. gén.:

C.P.P.M
CENTRE DE PHYSIQUE DES PARTICULES DE
MARSEILLE

<http://marwww.in2p3.fr>

163 Av. de Luminy - case 902 - 13288 MARSEILLE Cedex 09
Téléphone : 04 91 82 72 00 Télécopie : 04 91 82 72 99



Ech.:
1/1

Auteur: ACO/PGI

Création: 02/09/2019

Révision: --/--/----

FORMAT : A4

Nomb. Calq.: 1/1

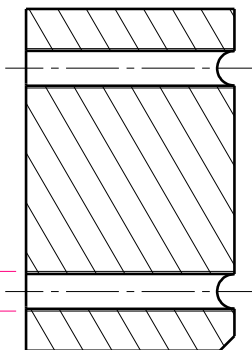
Rep. Client / EDMS

Réf. 2D : CATDRW-00000

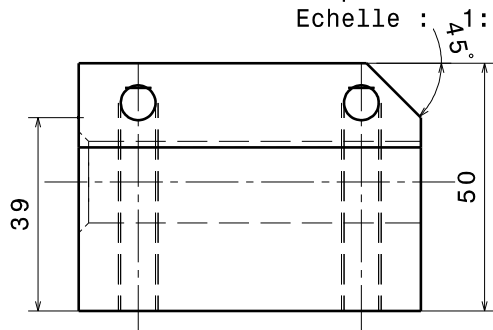
IND.: A

Délivr. : **BPF**

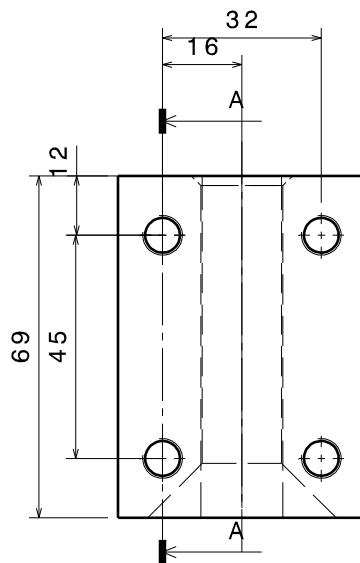
M 8



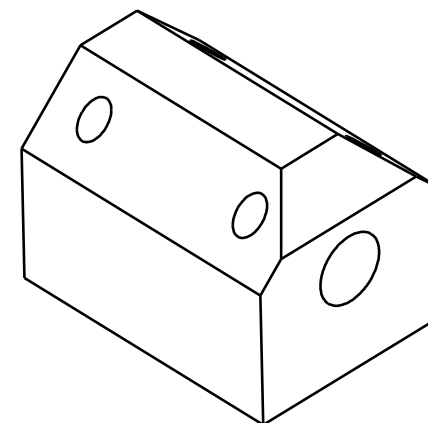
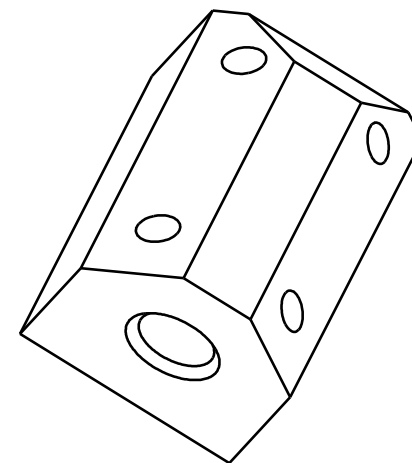
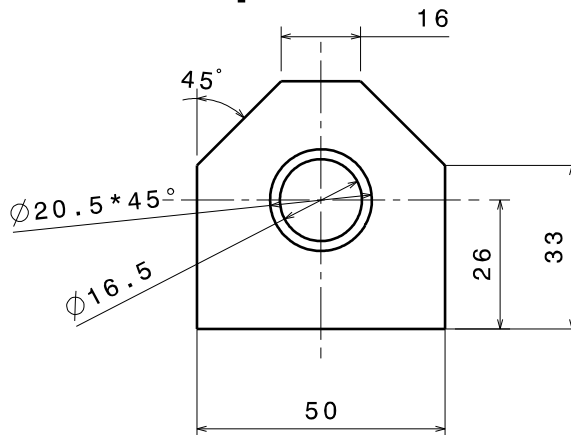
Coupe A-A
Echelle : 1:1



Vue de droite
Echelle : 1:1



Vue de dessous
Echelle : 1:1



3.5.2.2 FR Bloc PEHD V2

C.P.P.M
CENTRE DE PHYSIQUE DES PARTICULES DE
MARSEILLE

<http://marwww.in2p3.fr>
163 Av. de Luminy - case 902 - 13288 MARSEILLE Cedex 09
Téléphone : 04 91 82 72 00 Télécopie : 04 91 82 72 99

Matière: PE HD

Tol. gén.:

Rug. gén.:

Ⓢ	Auteur: ACO/PGI	FORMAT: A3
Ech.: 1/3	Création: 02/09/2019	Nom: 1/1
1/3	Révision: --/--/----	Calq.: 1/1

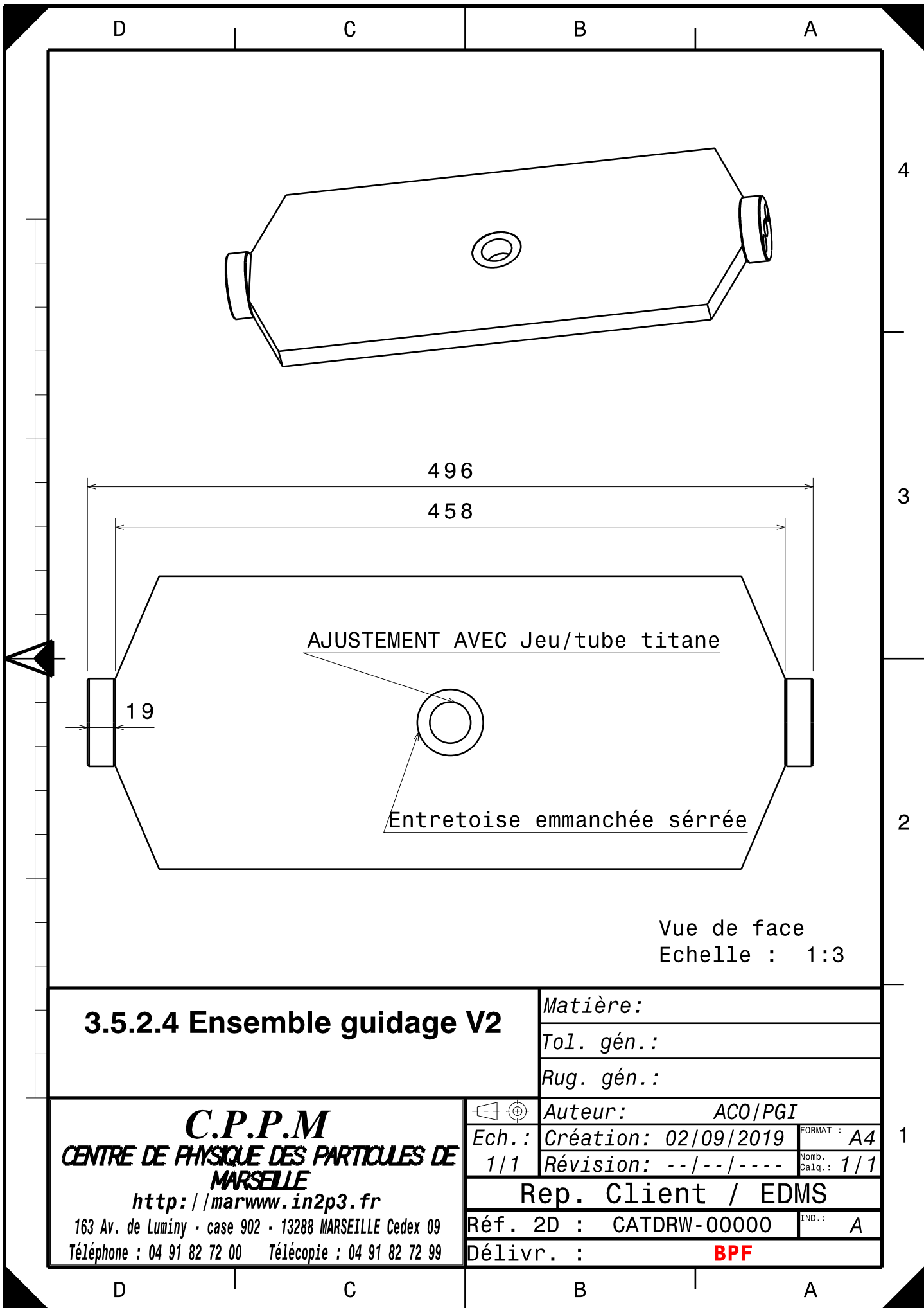
Rep. Client / EDMS

Réf. 2D : CATDRW-00000

Délivr. :

BPF

END.: A

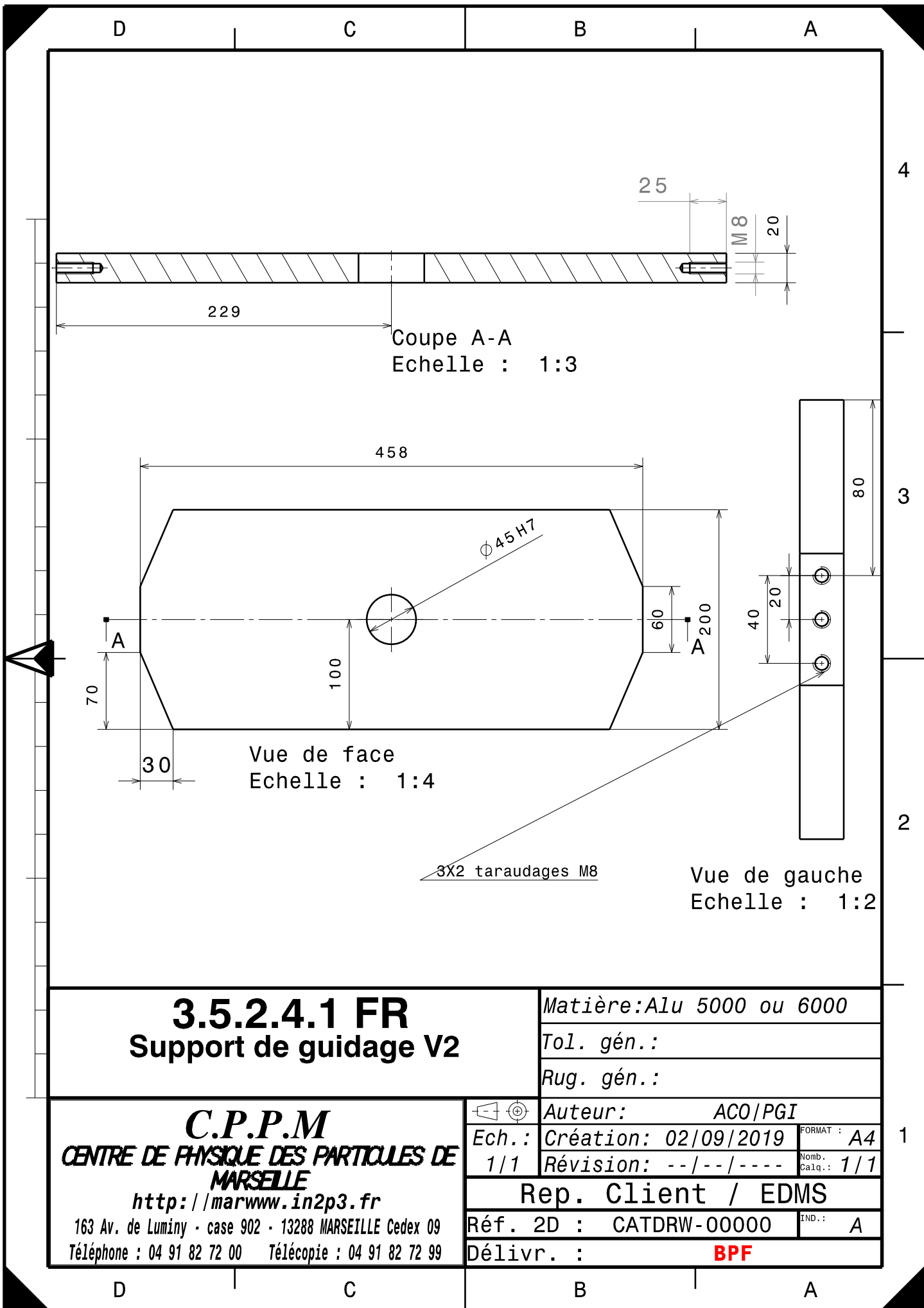


3.5.2.4 Ensemble guidage V2

Matière:	
Tol. gén.:	
Rug. gén.:	
	Auteur: ACO/PGI
	Ech.: Création: 02/09/2019
	1/1 Révision: --/--/----
Rep. Client / EDMS	
Réf. 2D :	CATDRW-00000
Délivr. :	BPF

C.P.P.M
CENTRE DE PHYSIQUE DES PARTICULES DE MARSEILLE
<http://marwww.in2p3.fr>
163 Av. de Luminy - case 902 - 13288 MARSEILLE Cedex 09
Téléphone : 04 91 82 72 00 Télécopie : 04 91 82 72 99

FORMAT : A4
Nomb. Calq.: 1/1
IND.: A



3.5.2.4.1 FR

Support de guidage V2

Matière:Alu 5000 ou 6000

Tol. gén.:

Rug. gén.:

C.P.P.M

CENTRE DE PHYSIQUE DES PARTICULES DE MARSEILLE

<http://marwww.in2p3.fr>

163 Av. de Luminy - case 902 - 13288 MARSEILLE Cedex 09

Téléphone : 04 91 82 72 00 Télécopie : 04 91 82 72 99



Ech.: 1/1

Auteur: ACO/PGI

Création: 02/09/2019

Révision: --/--/----

FORMAT : A4

Nomb. Calq.: 1/1

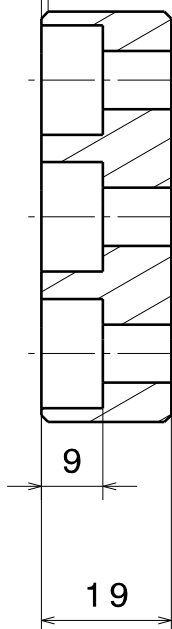
Rep. Client / EDMS

Réf. 2D : CATDRW-00000

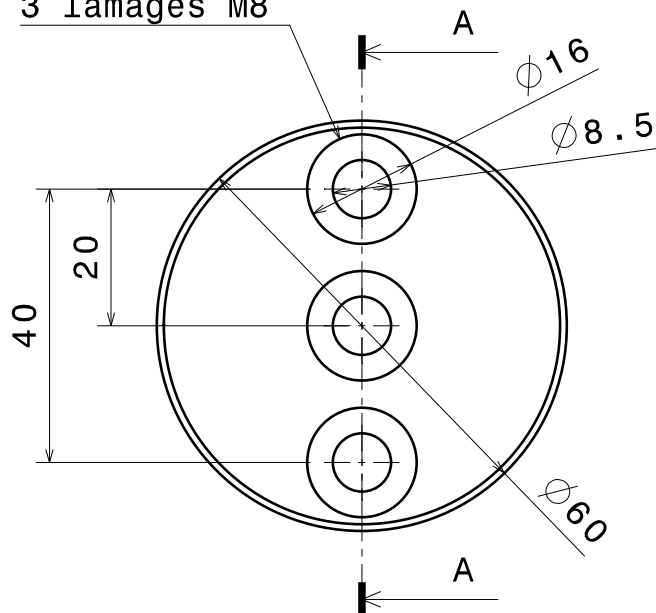
IND.: A

Délivr. : **BPF**

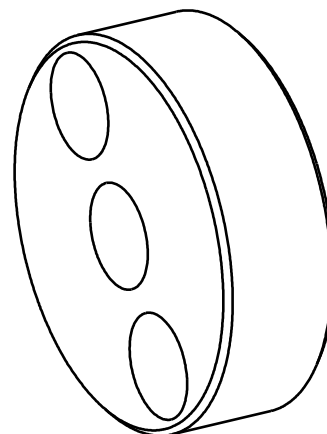
4 chanfreins de 1



3 lamages M8



Coupe A-A
Echelle : 1:1



3.5.2.4.2 FR

Galet de guidage

Matière: ALU 5000 ou 6000

Tol. gén.:

Rug. gén.:

C.P.P.M

CENTRE DE PHYSIQUE DES PARTICULES DE MARSEILLE

<http://marwww.in2p3.fr>

163 Av. de Luminy - case 902 - 13288 MARSEILLE Cedex 09
Téléphone : 04 91 82 72 00 Télécopie : 04 91 82 72 99



Ech.:
1/1

Auteur: ACO/PGI

Création: 02/09/2019

Révision: --/--/----

FORMAT : A4

Nomb. Calq.: 1/1

Rep. Client / EDMS

Réf. 2D : CATDRW-00000

IND.: A

Délivr. : **BPF**

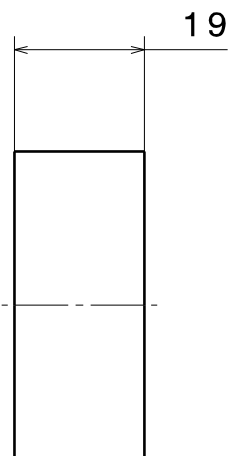
D

C

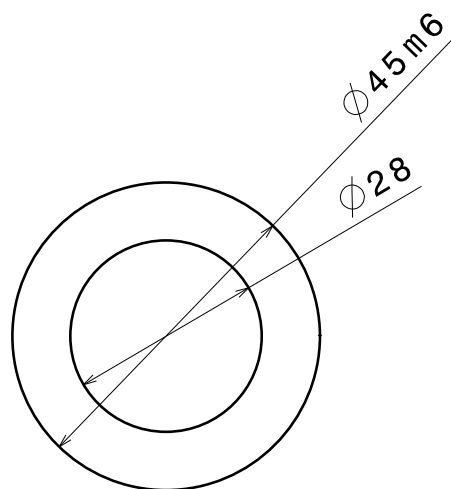
B

A

4



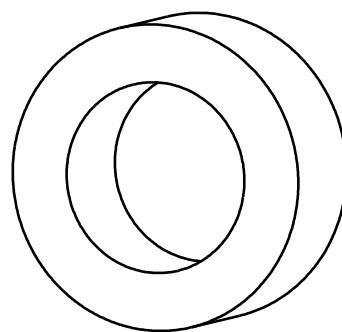
Vue de droite
Echelle : 1:1



Vue de face
Echelle : 1:1

3

Vue isométrique
Echelle : 1:1



2

3.5.2.4.3 FR

Entretoise

Matière: PE HD

Tol. gén.:

Rug. gén.:

C.P.P.M
CENTRE DE PHYSIQUE DES PARTICULES DE
MARSEILLE

<http://marwww.in2p3.fr>

163 Av. de Luminy - case 902 - 13288 MARSEILLE Cedex 09
Téléphone : 04 91 82 72 00 Télécopie : 04 91 82 72 99



Auteur: ACO/PGI

Ech.: Création: 02/09/2019

1/1 Révision: --/--/----

FORMAT : A4

Nomb. Calq.: 1/1

1

Rep. Client / EDMS

Réf. 2D : CATDRW-00000

IND.: A

Délivr. : **BPF**

D

C

B

A

D

C

B

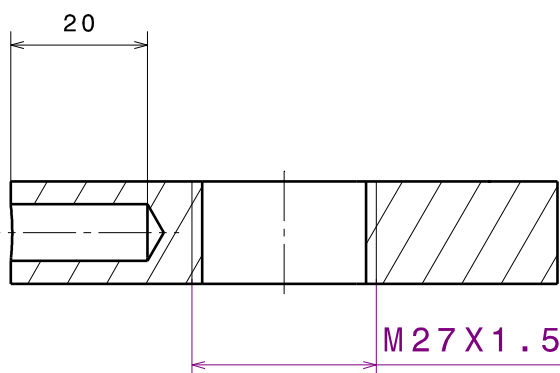
A

4

3

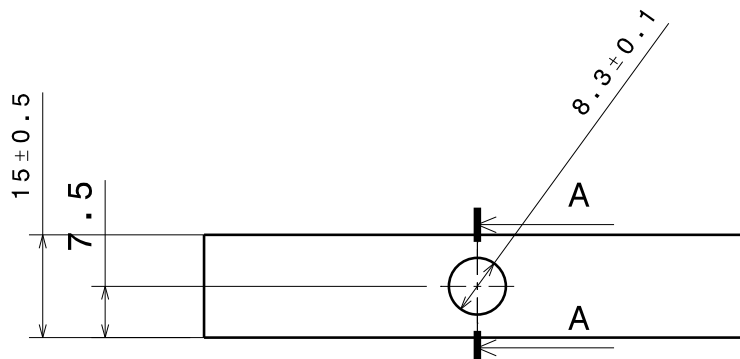
2

1



Vue de dessous
Echelle : 1:1

Coupe A-A
Echelle : 1:1



3.5.2.8 FR

Rondelle d'arrêt V2

Matière: titane GR5

Tol. gén.:

Rug. gén.:

C.P.P.M
CENTRE DE PHYSIQUE DES PARTICULES DE
MARSEILLE

<http://marwww.in2p3.fr>

163 Av. de Luminy - case 902 - 13288 MARSEILLE Cedex 09
Téléphone : 04 91 82 72 00 Télécopie : 04 91 82 72 99



Ech.:
1/1

Auteur: ACO/PGI

Création: 02/09/2019

Révision: --/--/----

FORMAT : A4

Nomb. Calq.: 1/1

Rep. Client / EDMS

Réf. 2D : CATDRW-00000

IND.: A

Délivr. : **BPF**

D

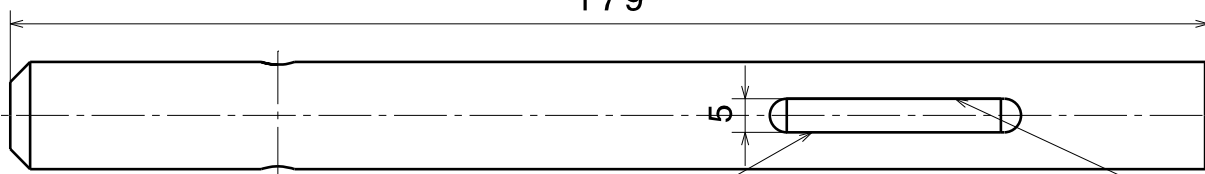
C

B

A

D C B A

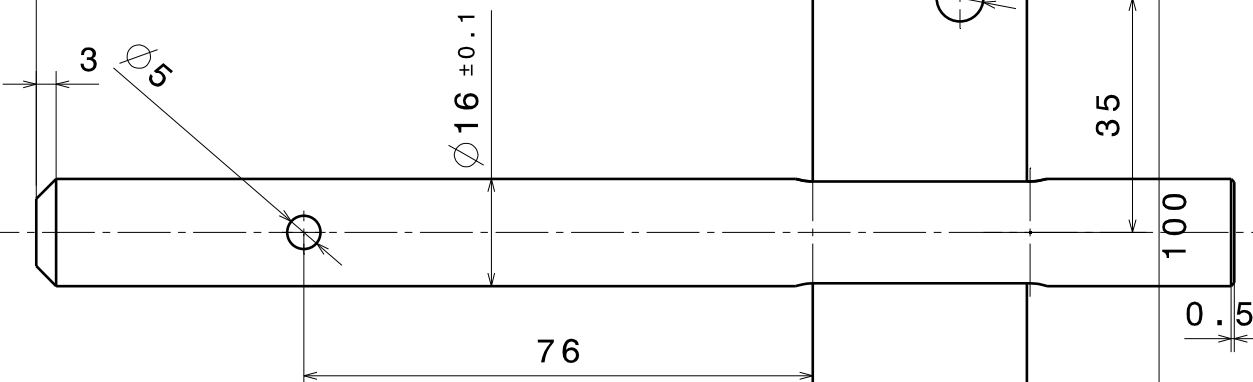
179



Cordons de soudure continus

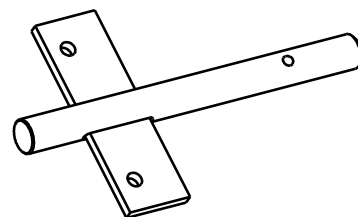
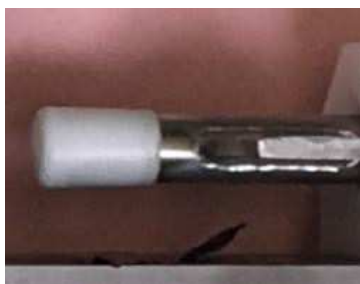
Vue de dessous
Echelle : 1:1

116



Vue de face
Echelle : 1:1

la protection en
PEHD sera collée ?
(A confirmer) au
bout de l'axe



3.5.2.9 FR

Axe support ressort V3

Matière: 316 L

Tol. gén.:

Rug. gén.:

C.P.P.M

**CENTRE DE PHYSIQUE DES PARTICULES DE
MARSEILLE**

<http://marwww.in2p3.fr>

163 Av. de Luminy - case 902 - 13288 MARSEILLE Cedex 09

Téléphone : 04 91 82 72 00 Télécopie : 04 91 82 72 99



Auteur: ACO/PGI

Ech.: 1/1

Création: 02/09/2019

FORMAT : A4

Révision: --/--/----

Nomb. Calq.: 1/1

Rep. Client / EDMS

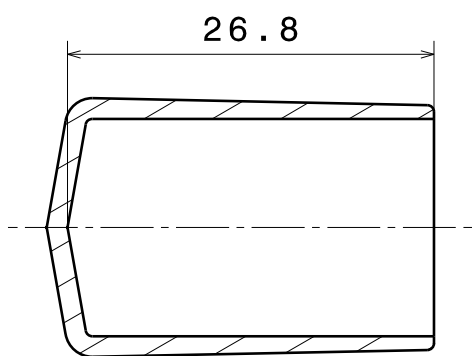
Réf. 2D : CATDRW-00000

IND.: A

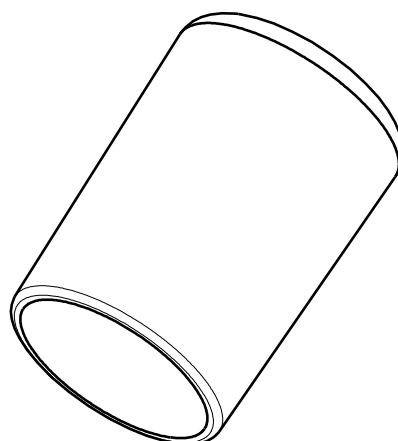
Délivr. : **BPF**

D C B A

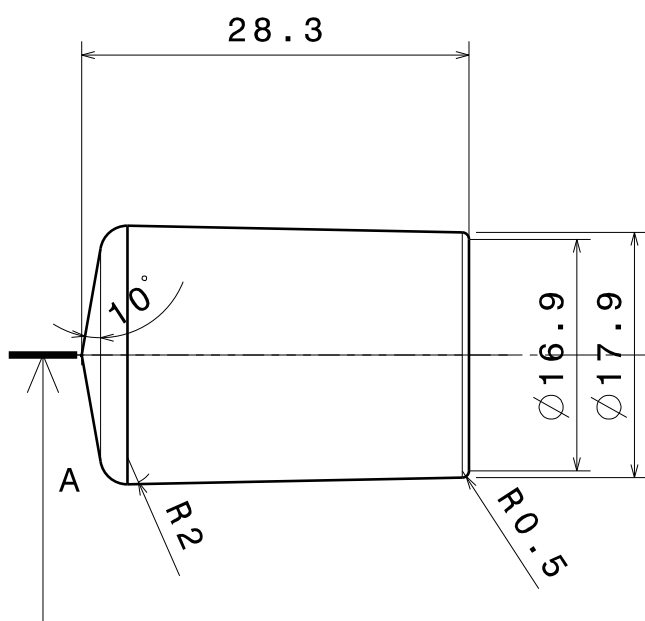
D C B A



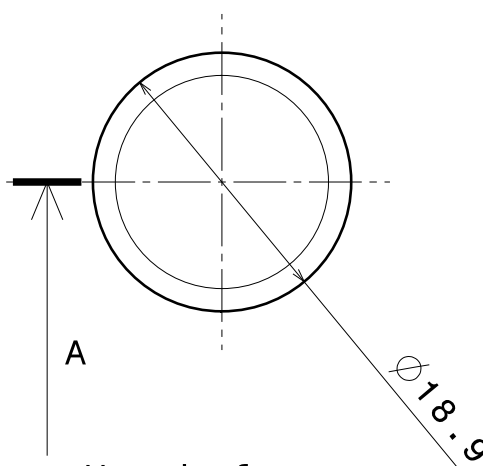
Coupe A-A
Echelle : 2:1



4



Vue de droite
Echelle : 2:1



Vue de face
Echelle : 2:1

3

2

PIECE DU COMMERCE ? A CONFIRMER

3.5.2.9.3 FR

Protection axe ressort

Matière: PE HD

Tol. gén.:

Rug. gén.:

C.P.P.M
CENTRE DE PHYSIQUE DES PARTICULES DE
MARSEILLE

<http://marwww.in2p3.fr>

163 Av. de Luminy - case 902 - 13288 MARSEILLE Cedex 09
Téléphone : 04 91 82 72 00 Télécopie : 04 91 82 72 99



Ech.: 1/1

Auteur: ACO/PGI

Création: 02/09/2019

Révision: --/--/----

FORMAT : A4

Nomb. Calq.: 1/1

Rep. Client / EDMS

Réf. 2D : CATDRW-00000

IND.: A

Délivr. : BPF

1

D C B A