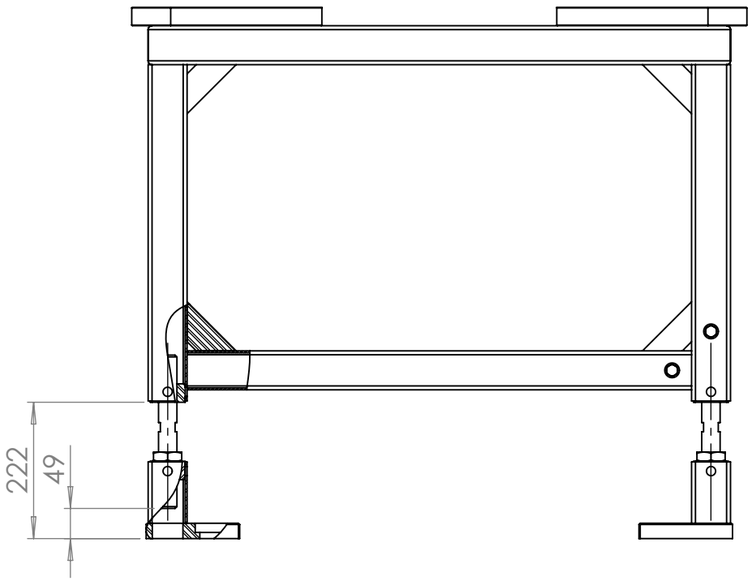
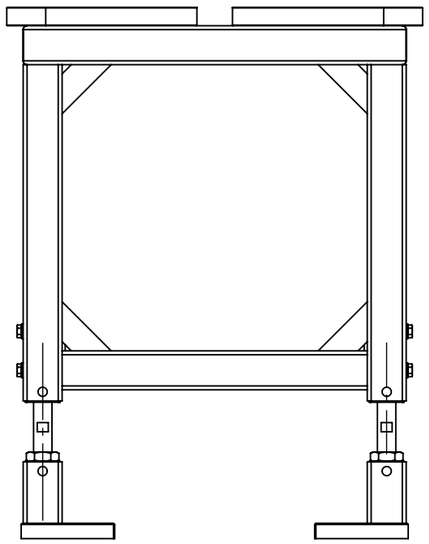
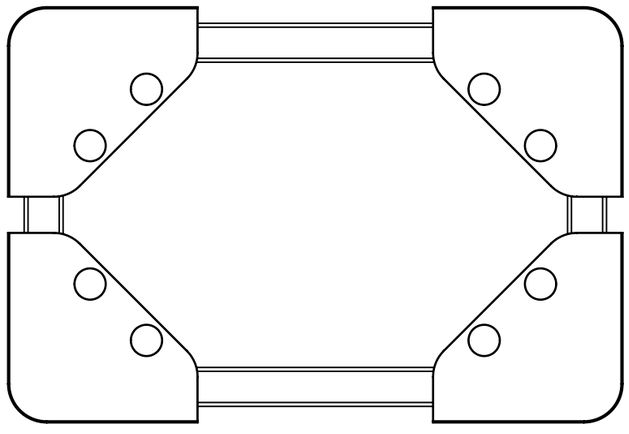
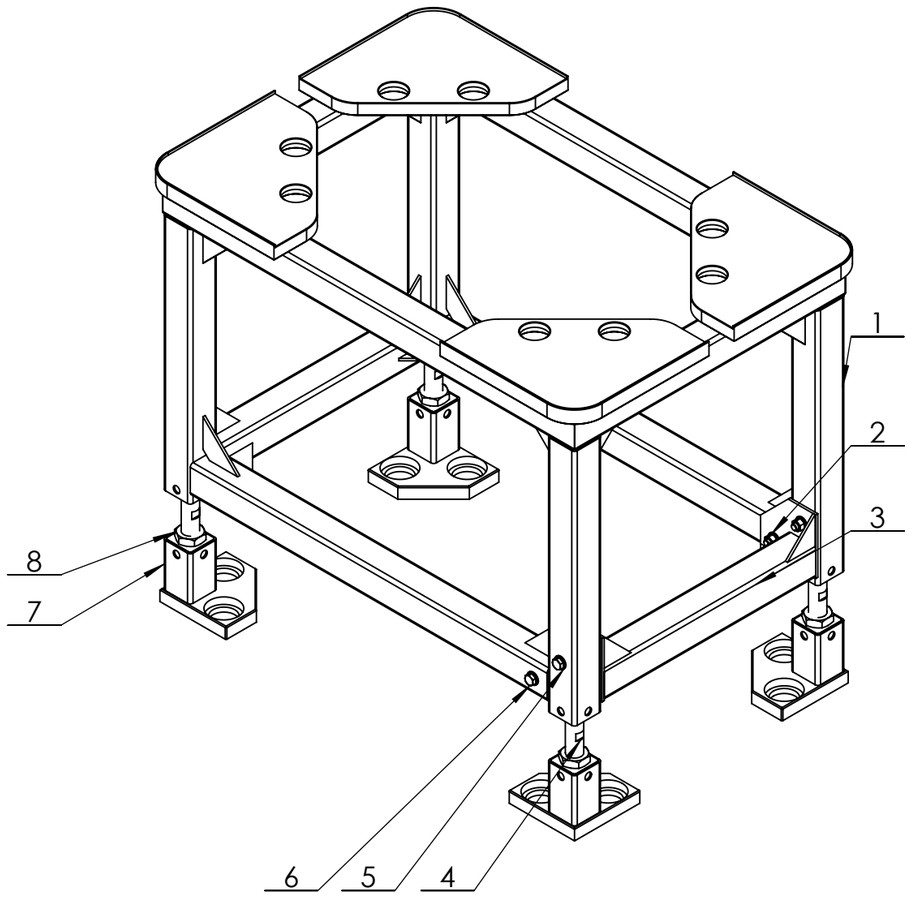








No. ARTICLE	NUMERO DE PIECE	Matériau	Quantité
8	ISO - 4035 - M30 - N		4
7	Patte de fixation	AISI Acier inoxydable type 316L	4
6	ISO 4014 - M12 x 90 x 30-N		4
5	Washer ISO 7089 - 12		8
4	Vis de Réglage	AISI Acier inoxydable type 316L	4
3	Bras de structure support cuve mère	S235JR	1
2	ISO - 4032 - M12 - W - N		4
1	Structure support cuve mère	1.0037 (S235JR)	1

Ce dessin est notre propriété; il ne peut être reproduit ou communiqué sans notre accord écrit.

Laboratoire d'aptique appliquée **UMR 7639**

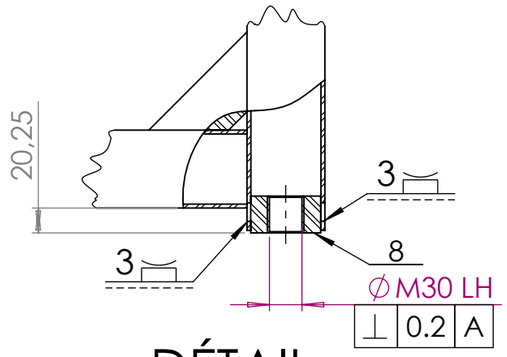
Echelle : **1:10**

Support cuve mère

Dessiné par : E.Wissem

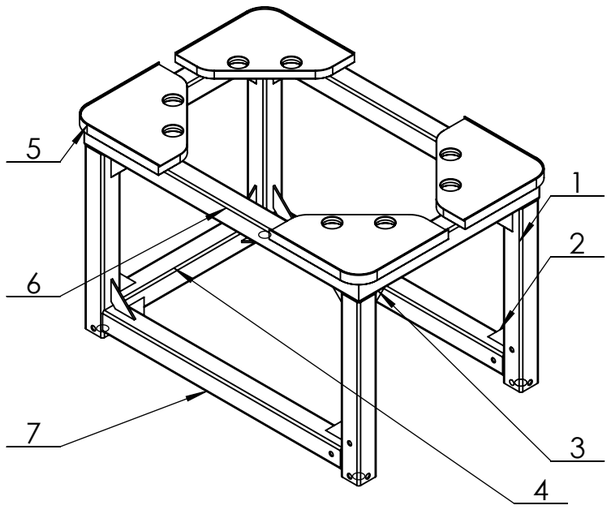
LOA-LHE-TB002

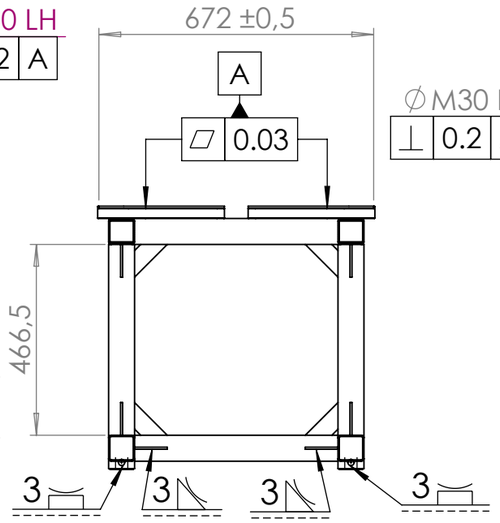
Date: 11/12/2025



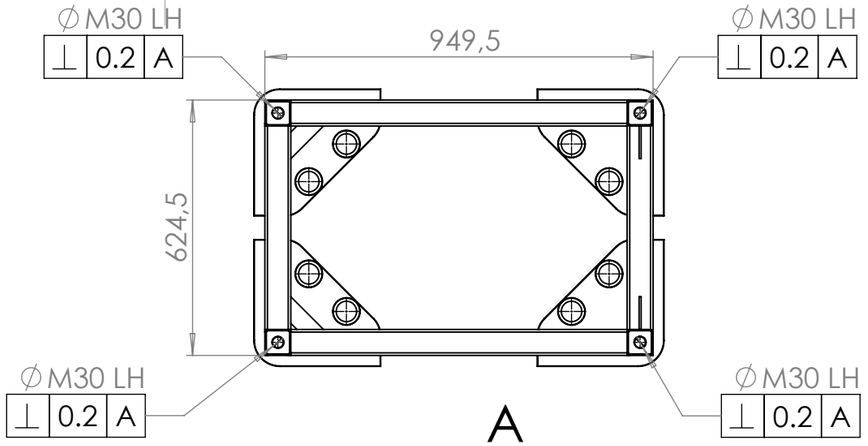
DÉTAIL D

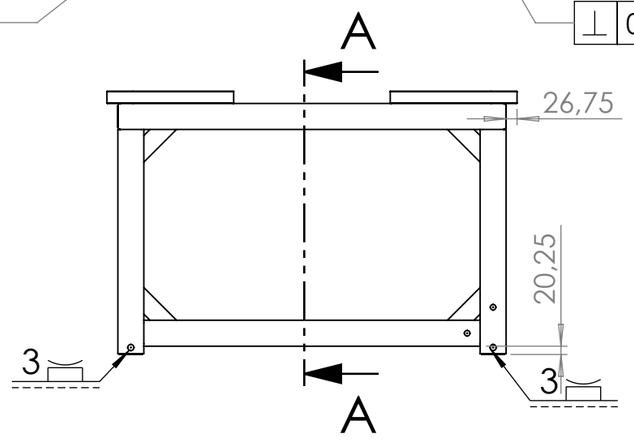
ECHELLE 1 : 5

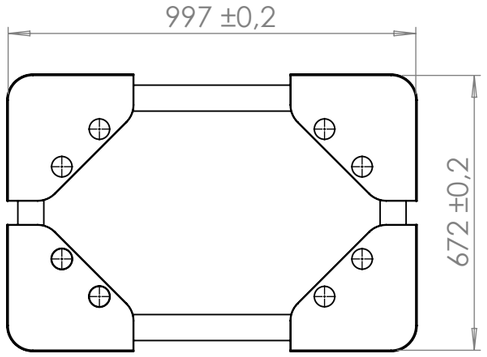


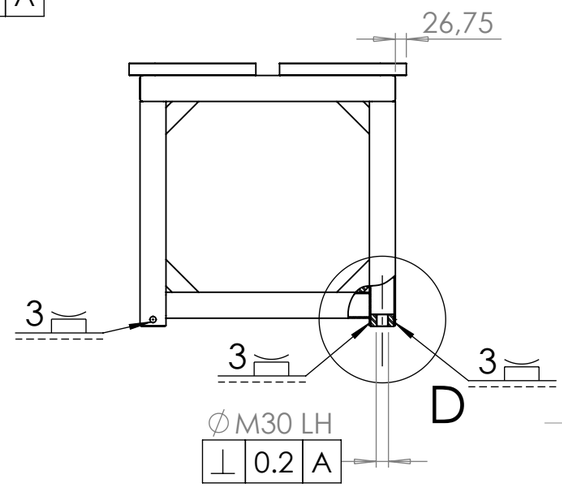


A-A









Peinture RAL 000 20 00 (Thermolaquage / revêtement poudre / Aspect mat) sur toutes surfaces, à l'exception des pièces en acier inoxydable (pièces n°5 et n°8).

Sauf mention contraire (notamment pour la pièce n°8), tous les composants de la structure sont soudés entre eux avec une soudure concave de type a=3.

No. ARTICLE	DESCRIPTION	MATERIAU	QUANTITÉ	LONGUEUR	ANGLE1	ANGLE2
8	Écrou spé - support Cuve mère	AISI Acier inoxydable type 316L	4			
7	TS64x64x3	S235JR	2	822.5	0°	0°
6	TS64x64x3	S235JR	2	949.5	45°	45°
5	Plaque support de fixation	AISI Acier inoxydable type 316L	4			
4	TS64x64x3	S235JR	1	497.5	0°	0°
3	TS64x64x3	S235JR	2	624.5	45°	45°
2	Gousset	S235JR	16			
1	TS64x64x3	S235JR	4	548.25	0°	0°

Tolèrances générales : **ISO 2768 - mk**

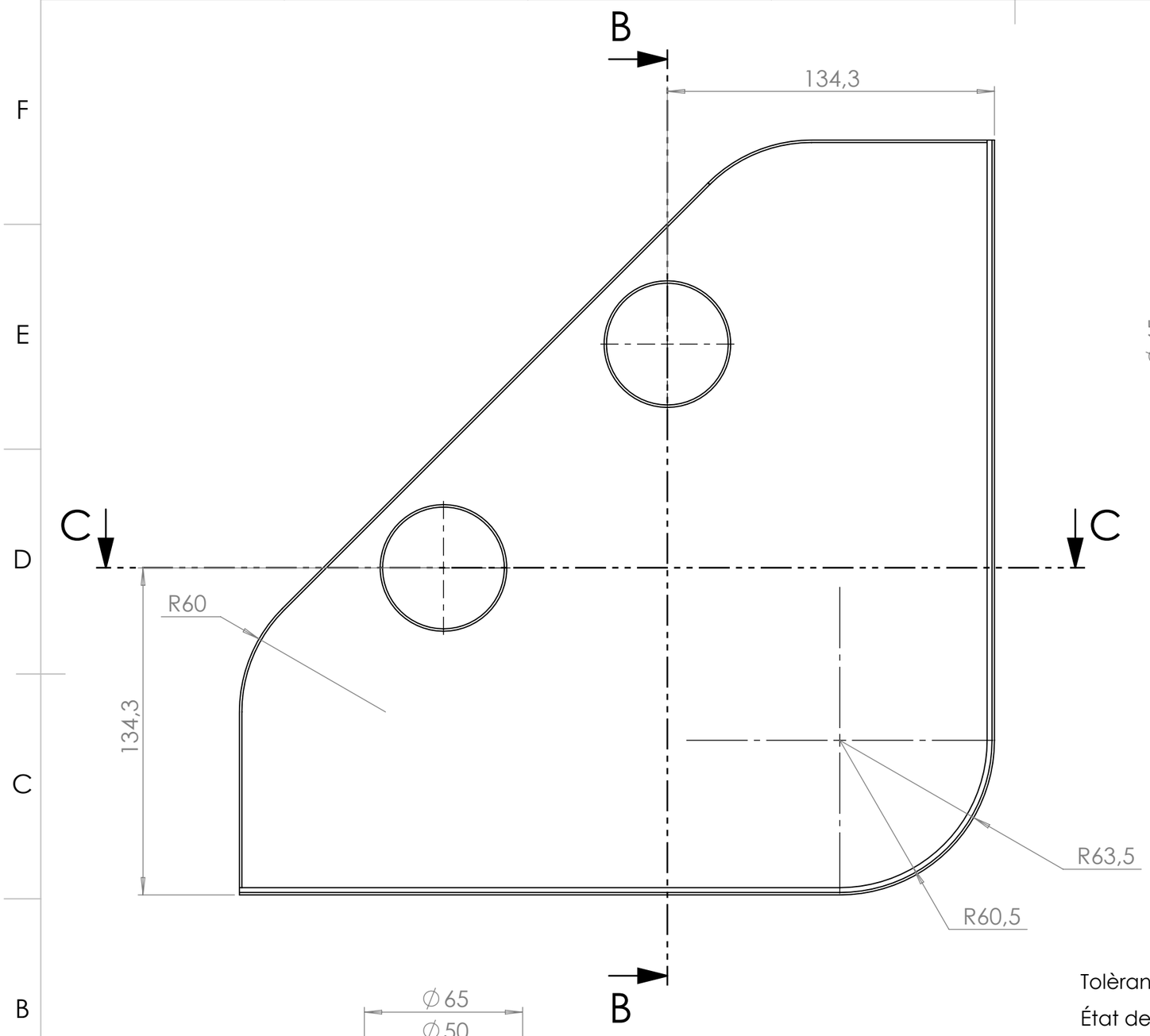
État de surface général : **Ra 3.2**

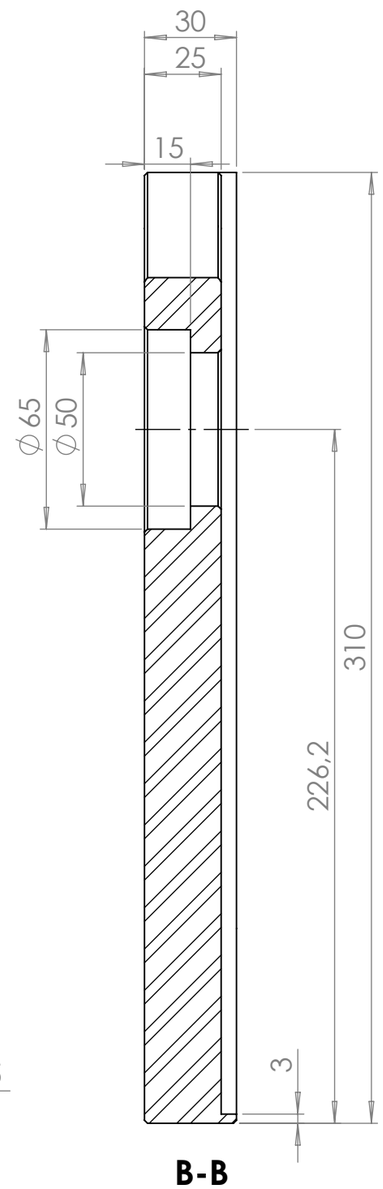
Sauf indication contraire : Les cotes sont en millimètre ; Casser tous les angles vifs.

Ce dessin est notre propriété; il ne peut être reproduit ou communiqué sans notre accord écrit.

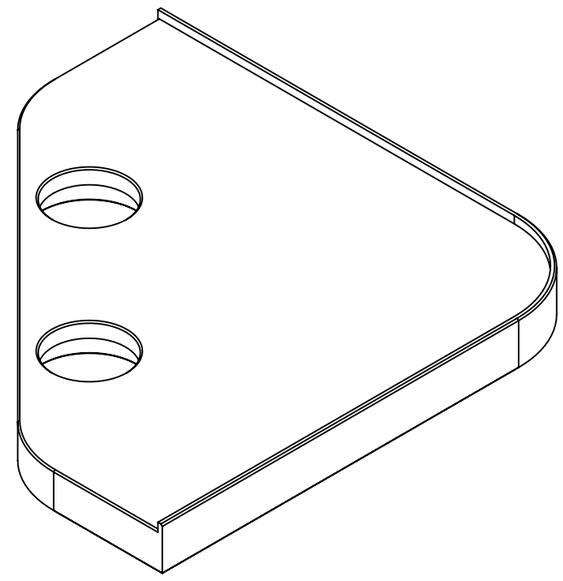
Laboratoire d'optique appliquée **UMR 7639**

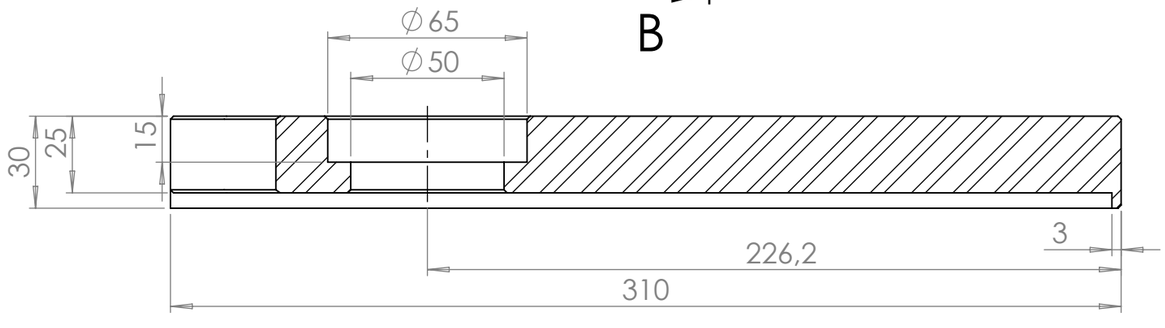
Echelle : **1:15**	Matériau : **1.0037 (S235JR)**	Rep : **1**	Qté : **1**	Dessiné par : E.Wissem
Format **A3**	**Structure support cuve mère**			LOA-LHE-TB002-1
				Date: 11/12/2025
				Feuille **2/8**





B-B





C-C

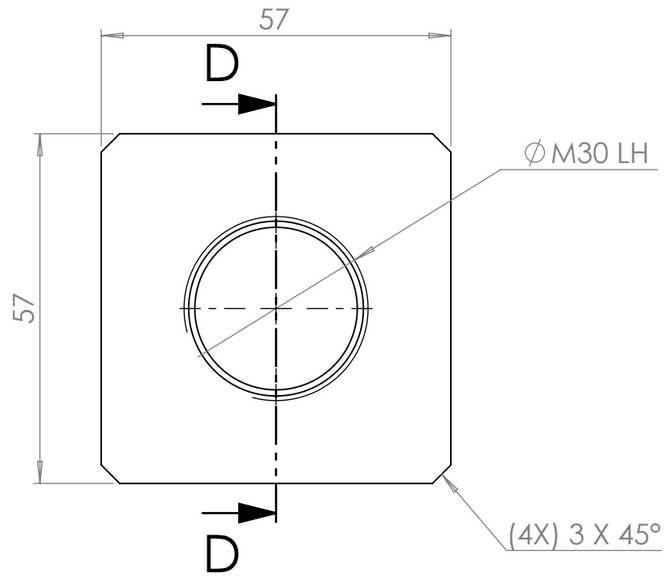
Tolèrances générales : **ISO 2768 - mk**

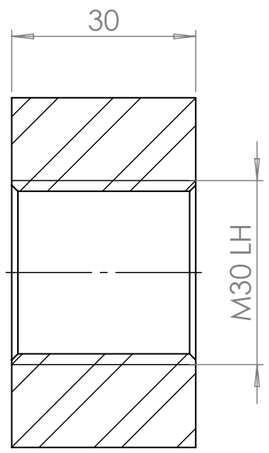
État de surface général : **Ra 3.2**

Sauf indication contraire : Les cotes sont en millimètre ; Casser tous les angles vifs.

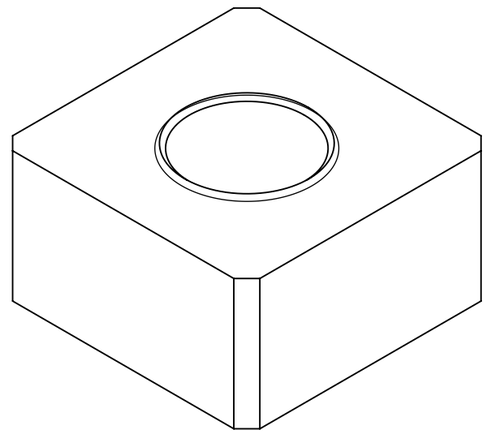
Ce dessin est notre propriété; il ne peut être reproduit ou communiqué sans notre accord écrit.

loa Laboratoire d'aptique appliquée **UMR 7639** — ENSTA INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS — X POLYTECHNIQUE IP PARIS — cnrs				
Echelle : **1:2**	Matériau : AISI Acier inoxydable type 316L	Rep : **1.5**	Qté : **4**	Dessiné par : E.Wissem LOA-LHE-TB002-1.5
Format **A3**	**Plaque support de fixation**			Date: 11/12/2025 Feuille **3/8**





D-D



Tolèrances générales : **ISO 2768 - mk**

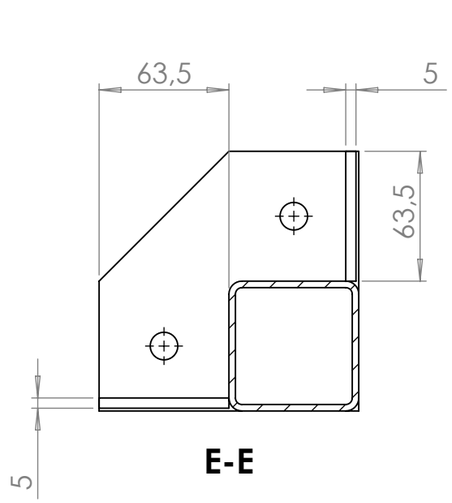
État de surface général : **Ra 3.2**

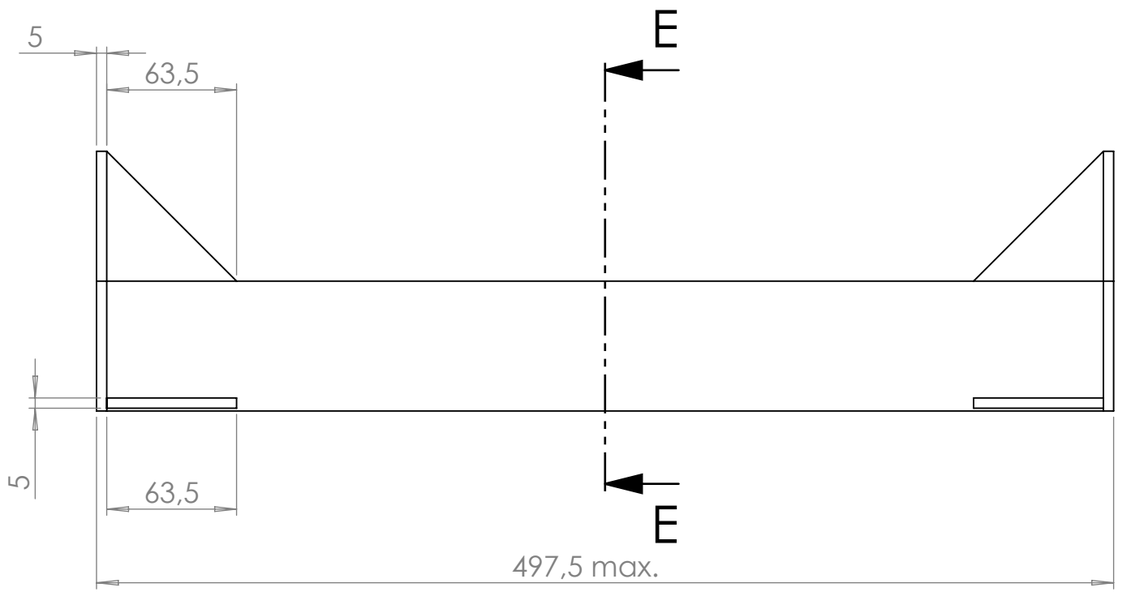
Sauf indication contraire : Les cotes sont en millimètre ; Casser tous les angles vifs.

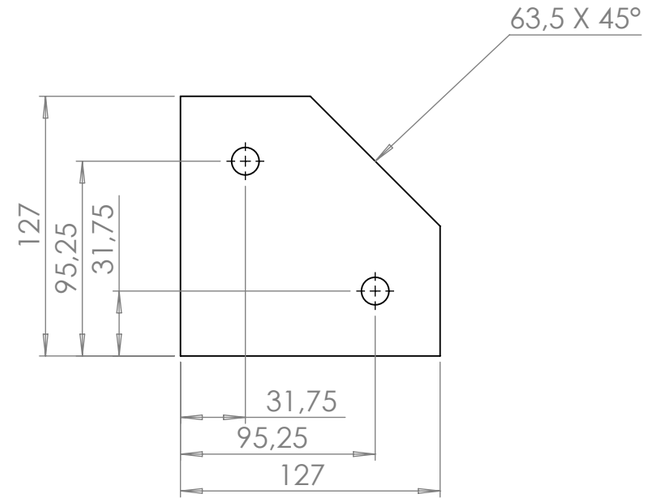
loa Laboratoire d'aptique appliquée **UMR 7639** ENSTA INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS cnrs

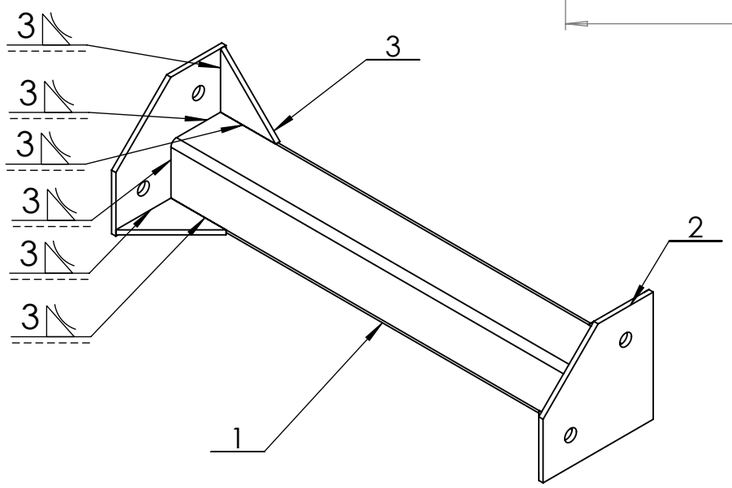
Echelle :	Matériau :	Rep :	Qté :	Dessiné par : E.Wissem
1:1	AISI Acier inoxydable type 316L **1.8**		**4**	**LOA-LHE-TB002-1.8**
Format **A3**	**Écrou carré** **Taraudage Gauche**			Date: 11/12/2025
				Feuille **4/8**

Ce dessin est notre propriété; il ne peut être reproduit ou communiqué sans notre accord écrit.









Peinture RAL 000 20 00 (Thermolaquage / revêtement poudre / Aspect mat) sur toutes surfaces.

No.ARTICLE	QUANTITÉ	DESCRIPTION	LONGUEUR
3	4	GoussetGousset	
2	2	Patte pour le montage	
1	1	TS64x64x3	487.5

Tolèrances générales : **ISO 2768 - mk**

État de surface général : **Ra 3.2**

Sauf indication contraire : Les cotes sont en millimètre ; Casser tous les angles vifs.

Ce dessin est notre propriété; il ne peut être reproduit ou communiqué sans notre accord écrit.

Laboratoire d'aptique appliquée **UMR 7639**

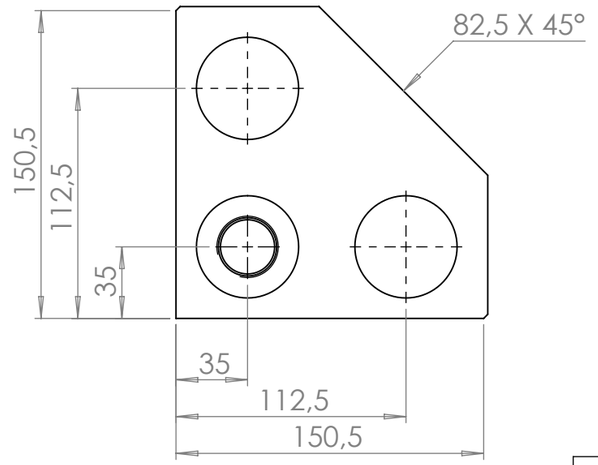
Echelle :	Matériau :	Rep :	Qté :	Dessiné par : E.Wissem
1:3	S235JR	**3**	**1**	**LOA-LHE-TB002-3**

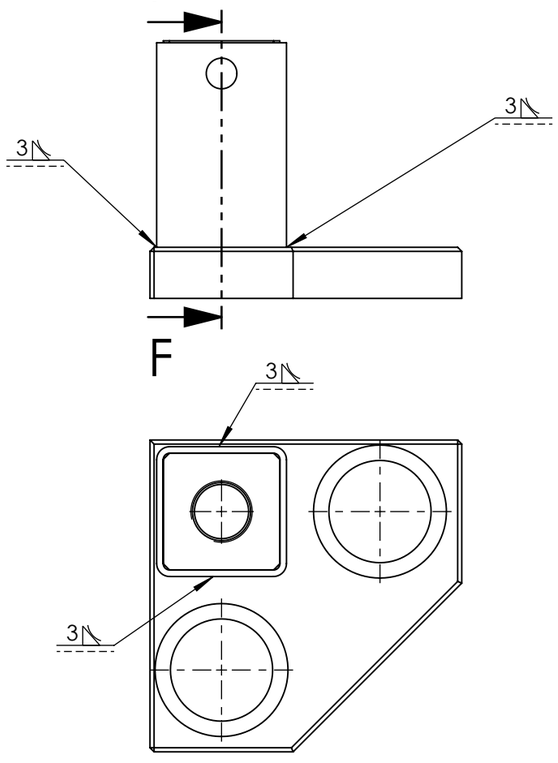
Format **A3**

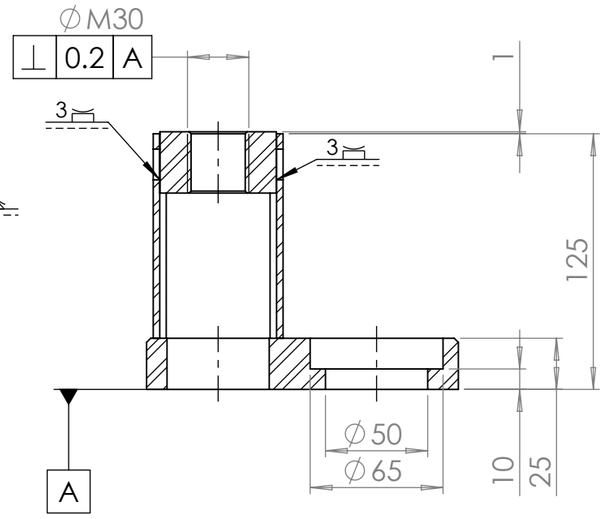
Bras de structure support cuve mère

Date: 11/12/2025

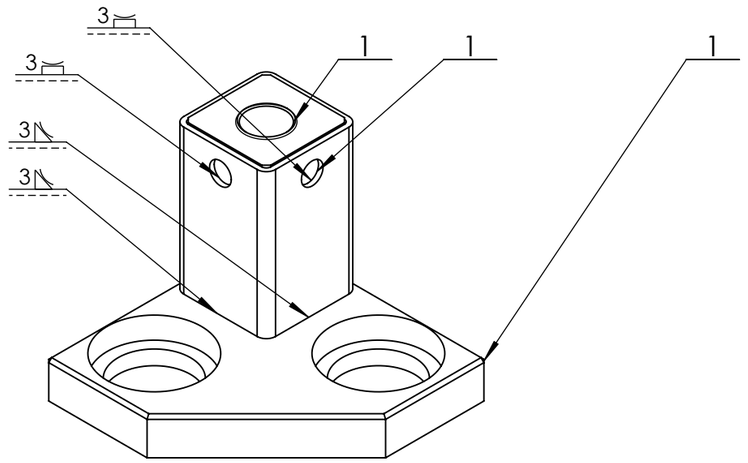
Feuille **5/8**







F-F



No.ARTICLE	QUANTITÉ	DESCRIPTION	LONGUEUR
3	1	écrou spé	
2	1	TS64x64x3	100
1	1	Base	

Tolèrances générales : **ISO 2768 - mk**

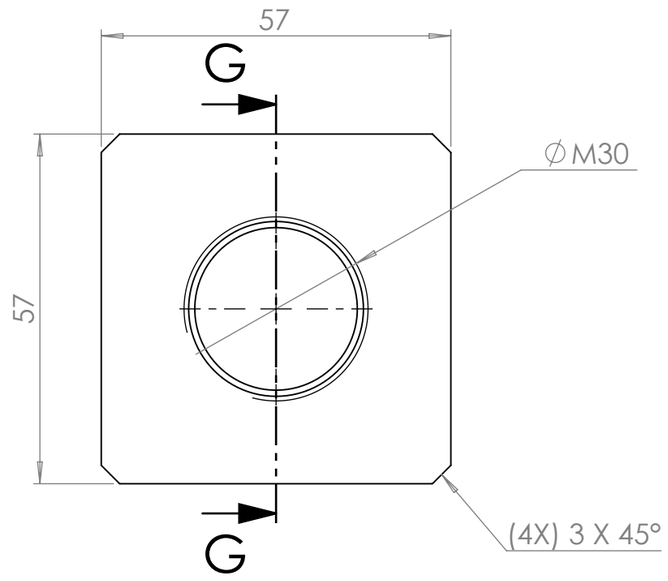
État de surface général : **Ra 3.2**

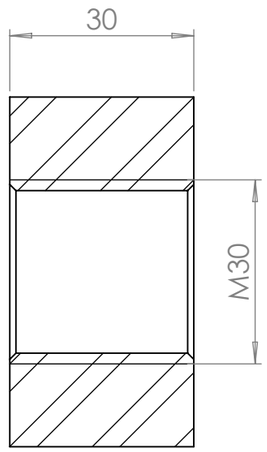
Sauf indication contraire : Les cotes sont en millimètre ; Casser tous les angles vifs.

Laboratoire d'aptique appliquée **UMR 7639**

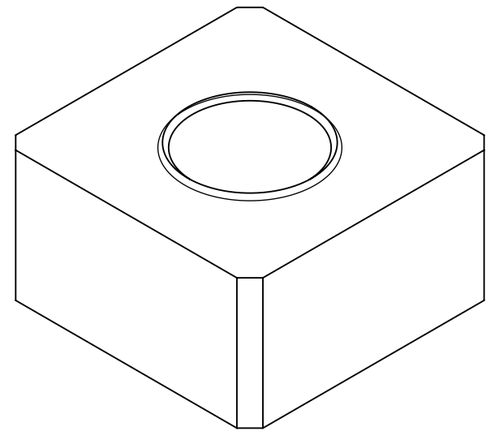
Echelle :	Matériau :	Rep :	Qté :	Dessiné par : E.Wissem
1:3	AISI Acier inoxydable type 316L **7**		**4**	LOA-LHE-TB002-7
Format **A3**	**Patte de fixation**			Date: 11/12/2025
				Feuille **6/8**

Ce dessin est notre propriété; il ne peut être reproduit ou communiqué sans notre accord écrit.





G-G



Tolèrances générales : **ISO 2768 - mk**

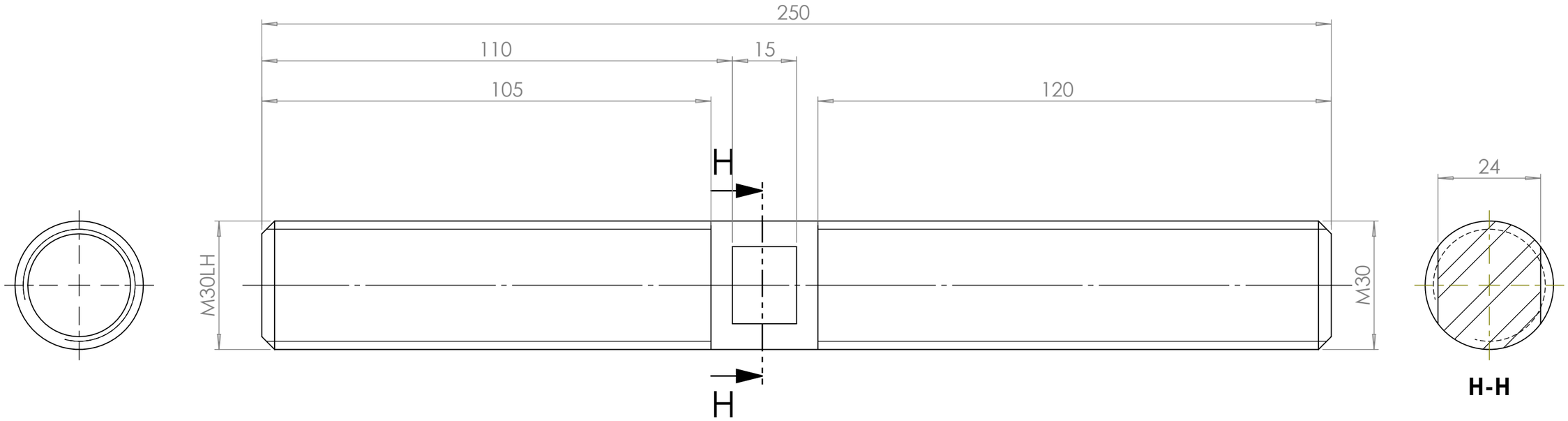
État de surface général : **Ra 3.2**

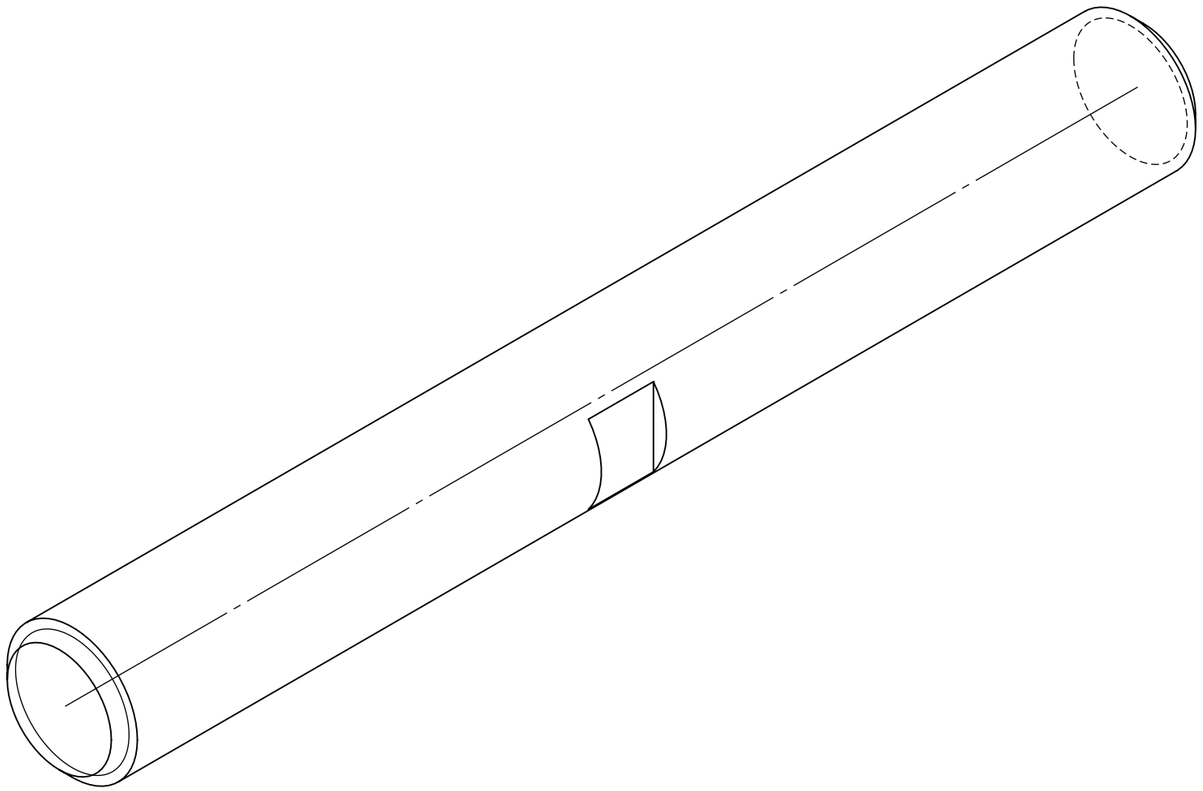
Sauf indication contraire : Les cotes sont en millimètre ; Casser tous les angles vifs.

Laboratoire d'aptique appliquée **UMR 7639**

Echelle :	Matériau :	Rep :	Qté :	Dessiné par : E.Wissem
1:3	AISI Acier inoxydable type 316L	**7.3**	**4**	**LOA-LHE-TB002-7.3**
Format **A3**	**Écrou carré** **Taraudage Droite**			Date: 11/12/2025
				Feuille **7/8**

Ce dessin est notre propriété; il ne peut être reproduit ou communiqué sans notre accord écrit.





Tolèrances générales : **ISO 2768 - mk**

État de surface général : **Ra 3.2**

Sauf indication contraire : Les cotes sont en millimètre ; Casser tous les angles vifs.

loa Laboratoire d'aptique appliquée **UMR 7639** ENSTA INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS cnrs

Echelle : **1:1**	Matériau : AISI Acier inoxydable type 316L	Rep : **4**	Qté : **4**	Dessiné par : E.Wissem
				LOA-LHE-TB002-4
Format **A3**	**Vis de Réglage**			Date: 11/12/2025
				Feuille **8/8**

Ce dessin est notre propriété; il ne peut être reproduit ou communiqué sans notre accord écrit.