

# BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

TECHNICIEN – MENUISIER – AGENCEUR

SESSION 2023

*ÉPREUVE : E3*

Pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel

Sous épreuve E33

Unité U33 MISE EN ŒUVRE D'UN OUVRAGE SUR CHANTIER

Durée : 7h – Coefficient : 2

## DOSSIER TECHNIQUE

### Composition du dossier

Page de garde  
 Implantation  
 Casquette, rep 1  
 Tablette centrale, rep 2  
 Encadrement de miroir, rep 3  
 Plan vasque, rep 4  
 Quincailleries et consommables

### Pages

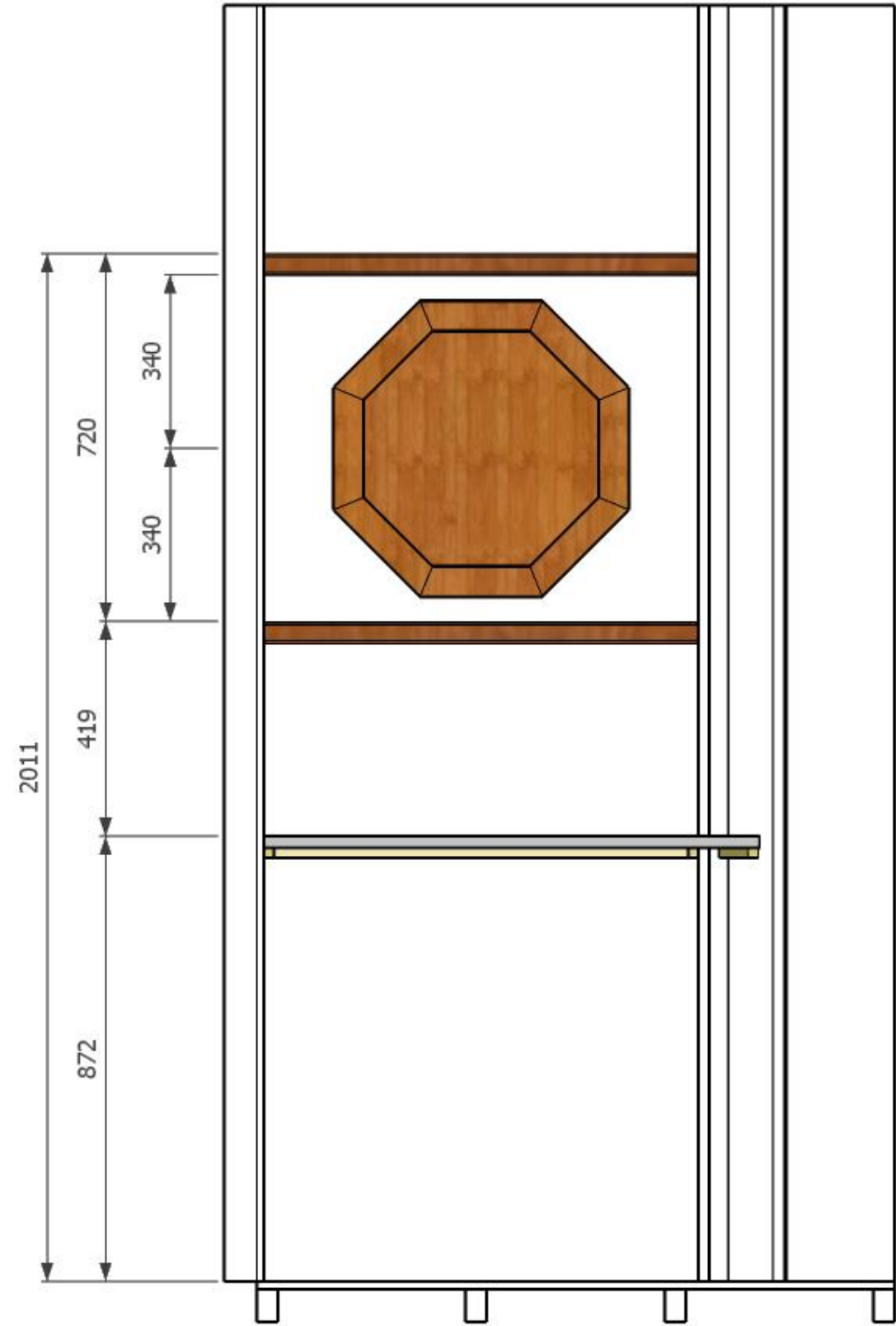
1/9  
 2/9  
 3/9  
 4/9  
 5/9 à 7/9  
 8/9  
 9/9

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet en vérifiant le nombre de pages.

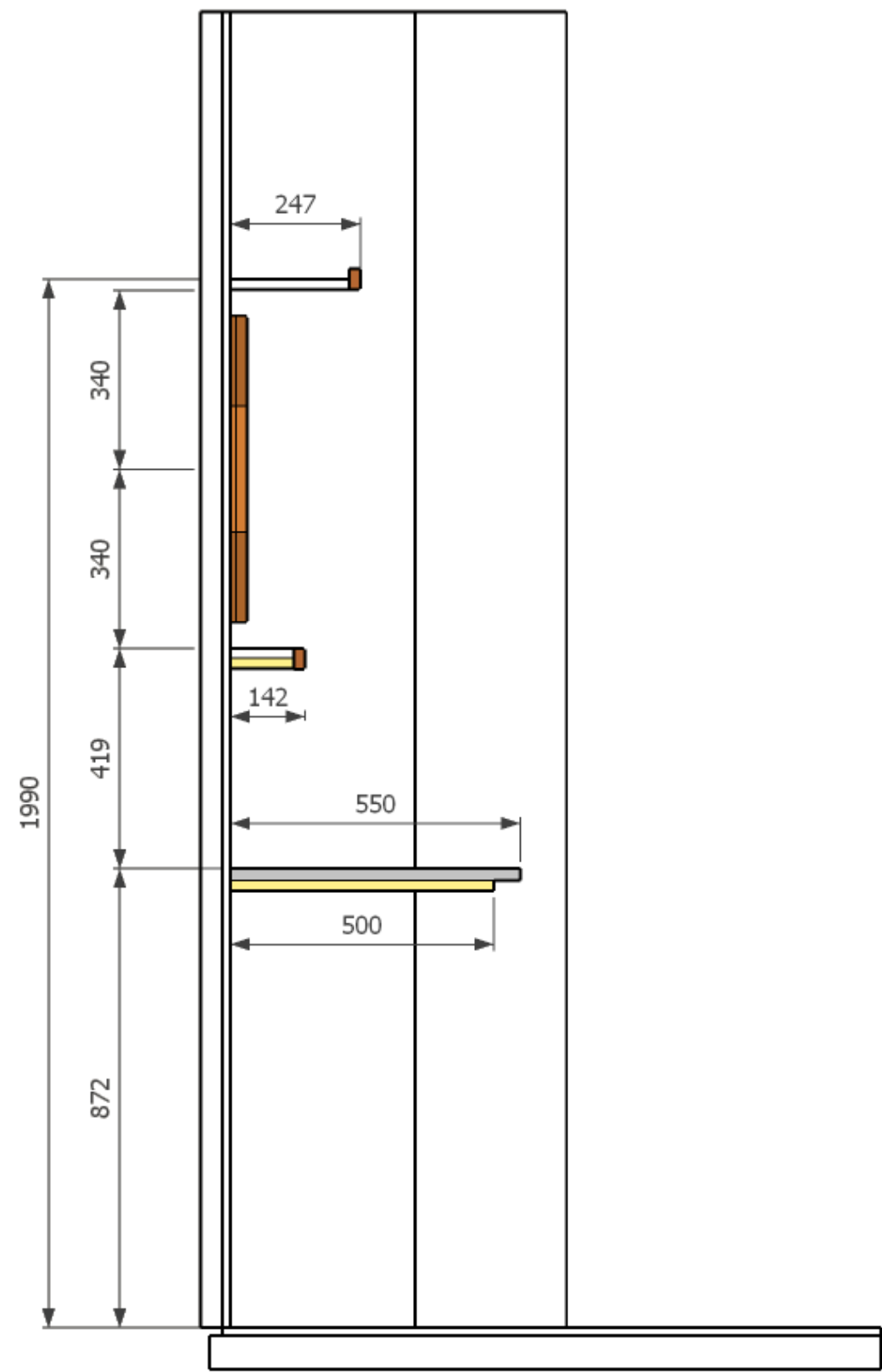
BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	AP 2306 TMA P 33	Session 2023	Dossier Technique
Épreuve : E3 - Pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel Sous-épreuve : E33 - Mise en œuvre d'un ouvrage sur chantier	Durée : 7 h	Coefficient : 2	DT 1/9

IMPLANTATION

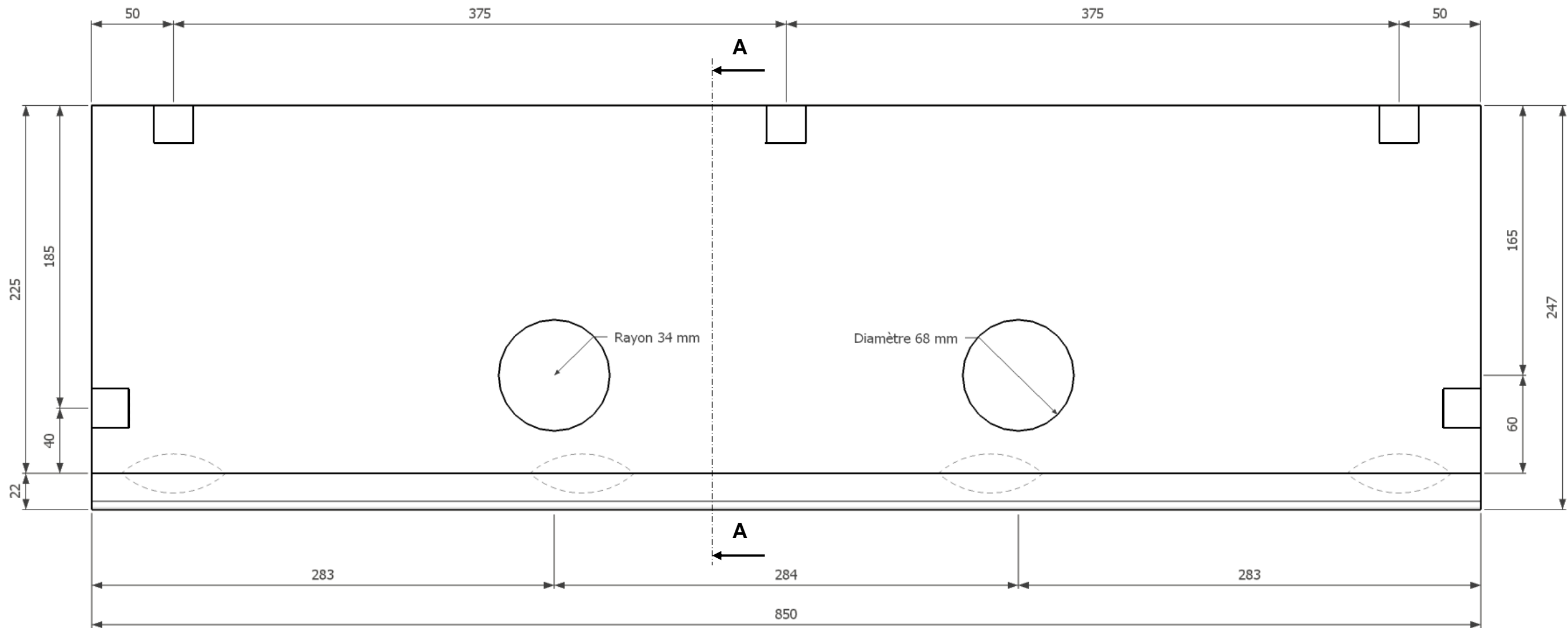
VUE DE FACE



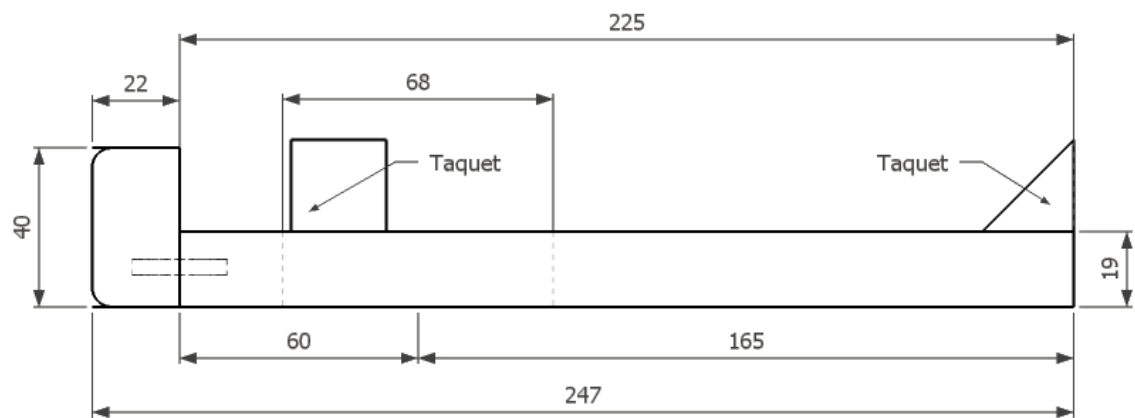
VUE DE GAUCHE



CASQUETTE (Rep 1)

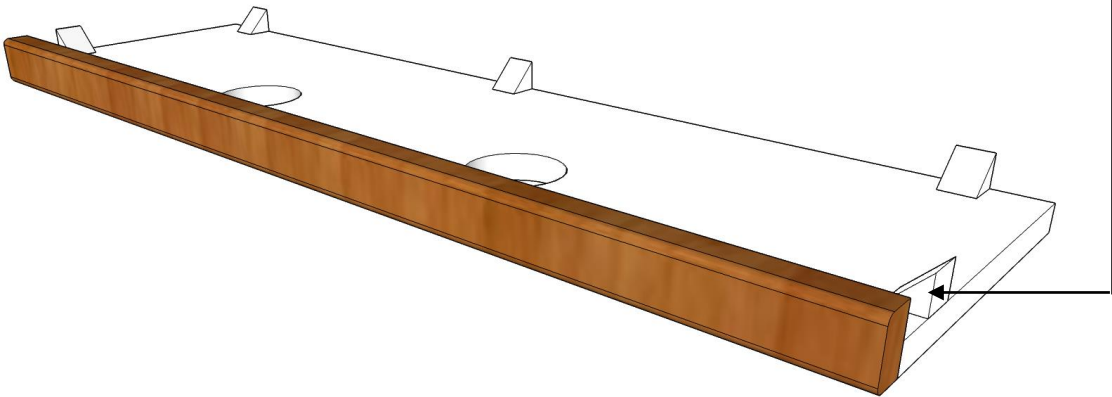


COUPE A-A

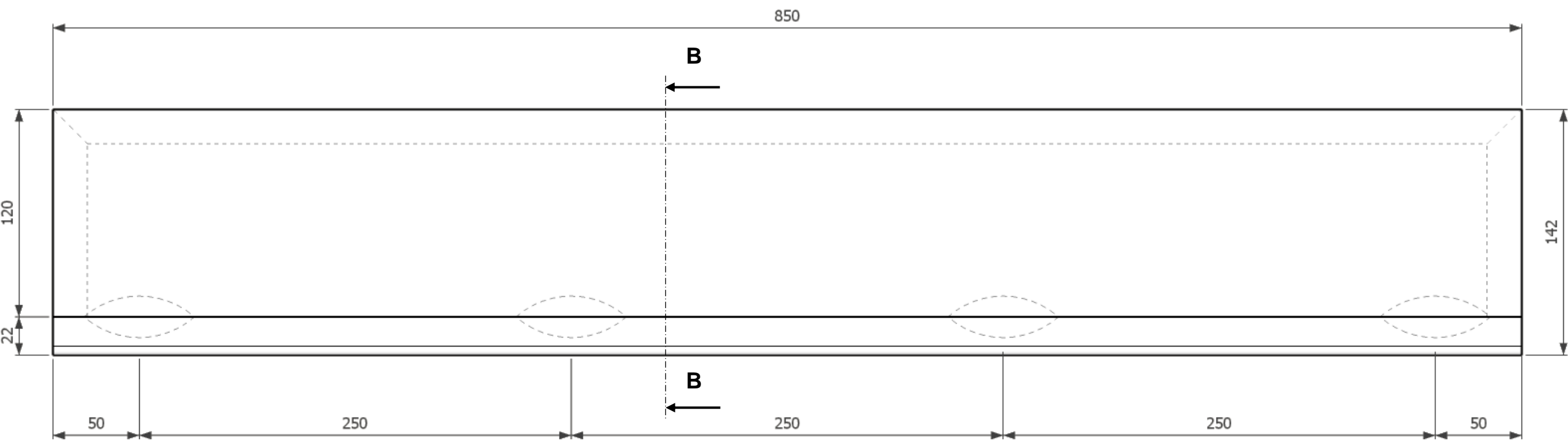


PERSPECTIVE

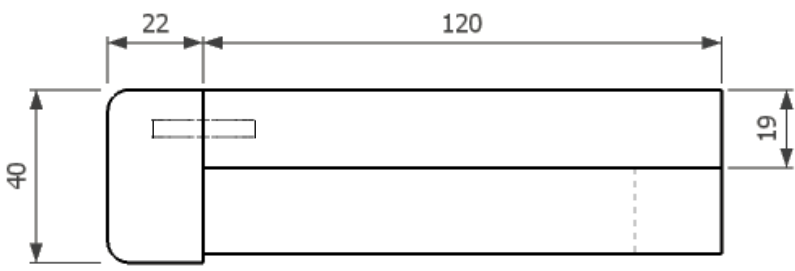
Remarque : agrandir le perçage du taquet vers la paroi en plaque de plâtre si besoin



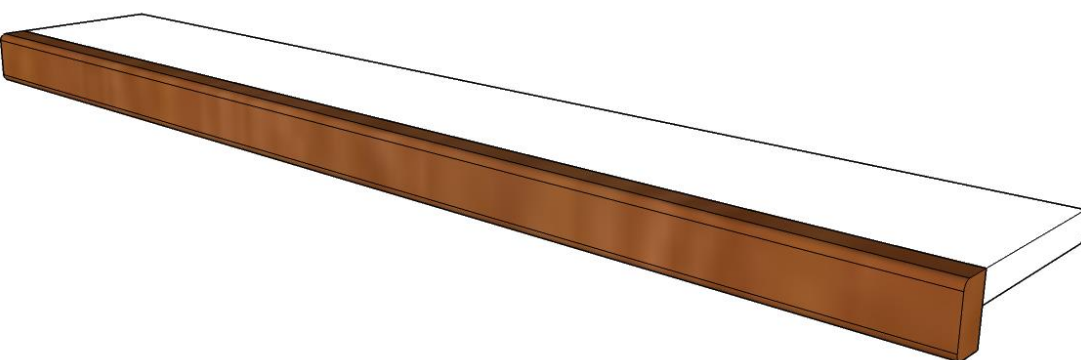
TABLETTE CENTRALE (Rep 2)



COUPE B-B



PERSPECTIVE



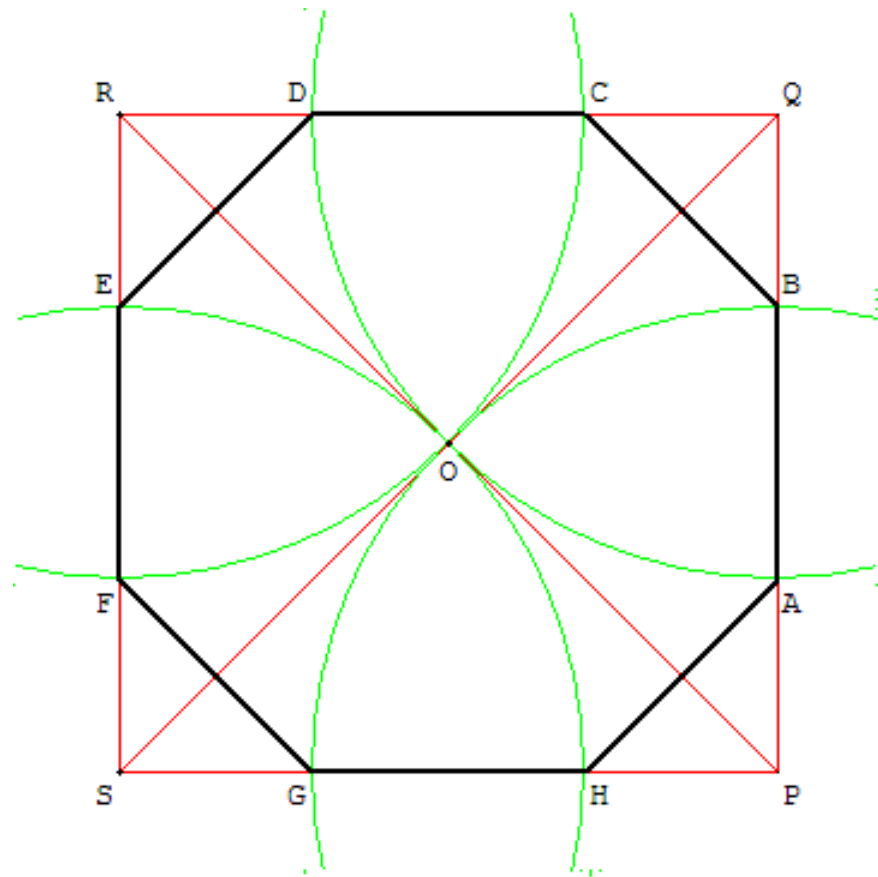
**Remarque :** La répartition des lamelles pour cette tablette est identique pour la casquette.

- Le positionnement des tasseaux est à faire selon les traits interrompus.
- Le positionnement des chevilles et vis sont à votre initiative.

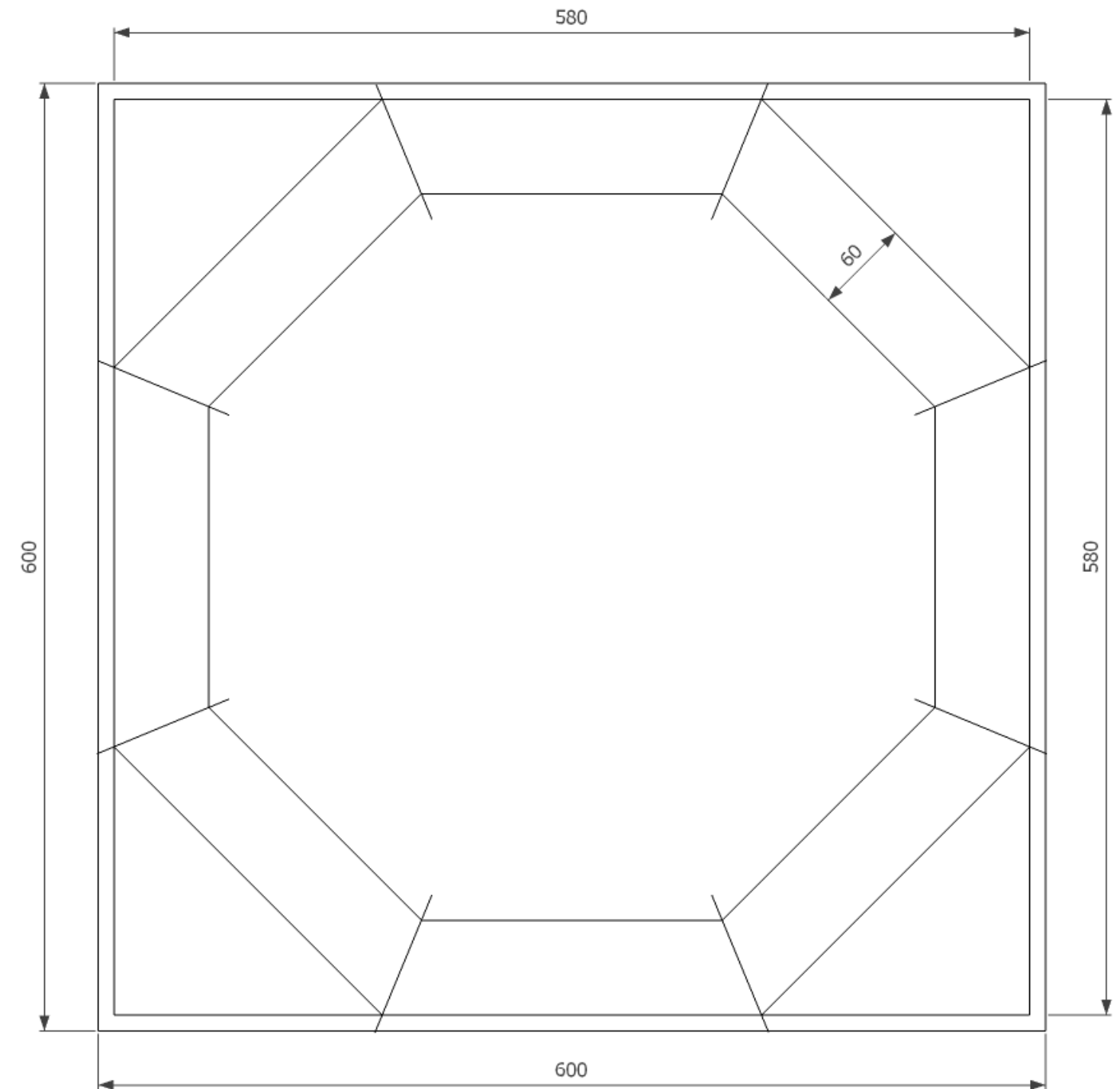
## ENCADREMENT DE MIROIR (Rep 3)

### TRACÉ D'UN OCTOGONE

#### ÉPURE

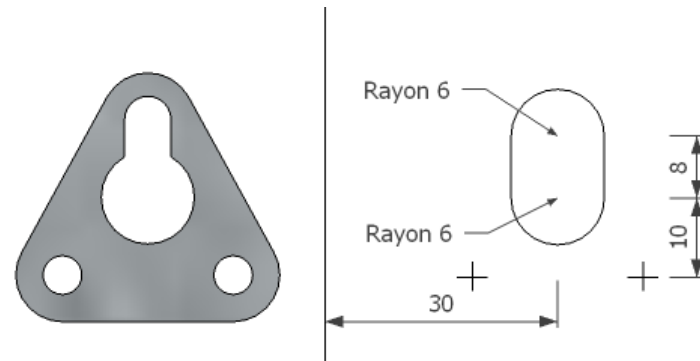


- Traçage du carré PQRS, soit 580 mm x 580 mm
- Traçage des diagonales du carré PQRS
- Traçage des arcs de cercle PO, QO, RO et SO sur les côtés du carré
- Obtention des intersections A, B, C, D, E, F, G et H
- Relier les points HA, BC, DE, FG pour obtenir l'octogone

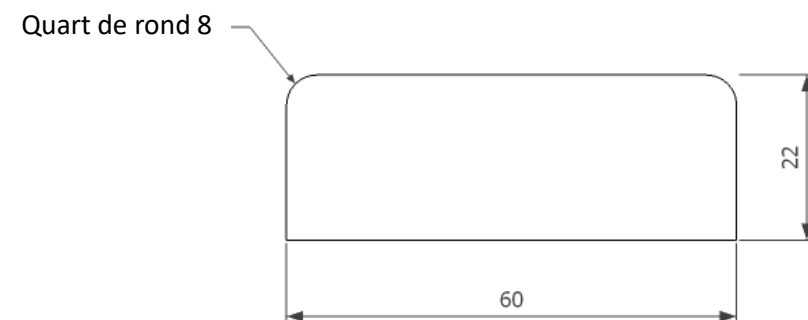


## ENCADREMENT DE MIROIR (Rep 3)

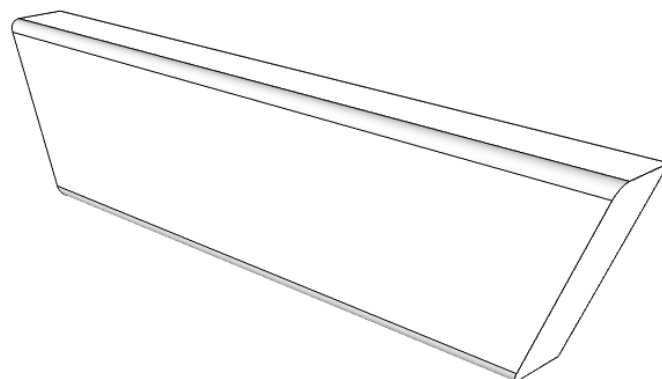
### DÉTAIL A



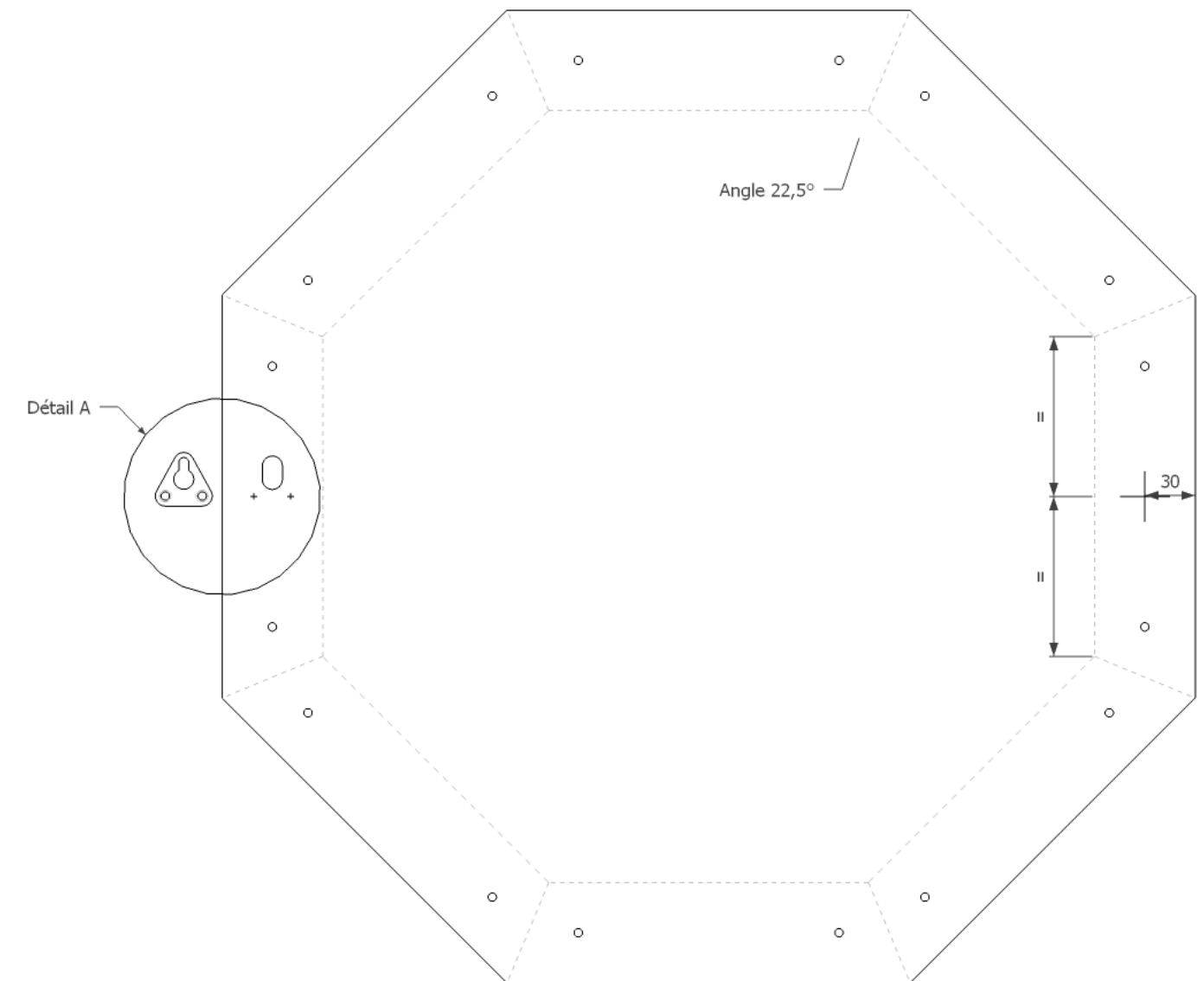
### PROFIL ENCADREMENT MIROIR



### PROFIL EN PERSPECTIVE



### TRAÇAGE SUPPORT MDF 10 MM FACE ARRIÈRE



- Les perçages de fixation des profils seront de diamètre 4,5 mm.
- Le fraisage de ces perçages sera fait de façon que la tête de vis soit affleure.
- Le vissage des agrafes se situe dans l'axe de la hauteur et en applique sur le support.
- Le défonçage du trou oblong sera fait en fonction de votre agrafe (dessin indicatif).
- Le défonçage du trou oblong est fait sur toute l'épaisseur du MDF 10 mm.
- Les coupes des profils seront faites selon votre épure.



## ENCADREMENT DE MIROIR (Rep 3)

PERSPECTIVE FACE DE L'ENCADREMENT



PERSPECTIVE ARRIÈRE DU SUPPORT MDF 10 MM

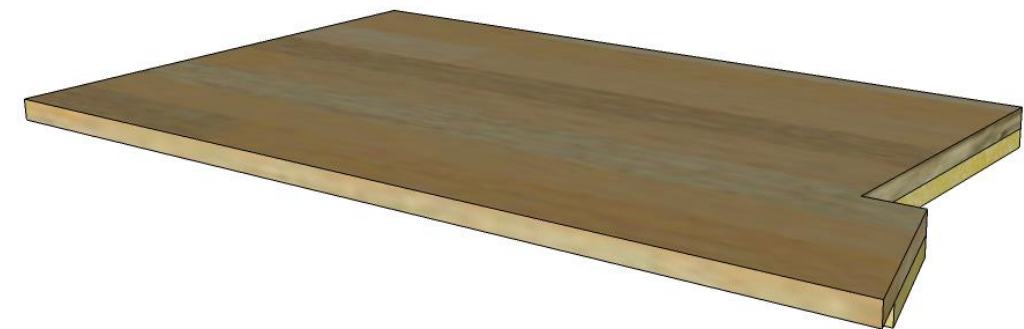


### PLAN VASQUE (Rep 4)



**Remarque :** la pose des tasseaux doit être faite selon les traits interrompus ;  
le positionnement des chevilles et vis restent à l'initiative du candidat.

### PERSPECTIVE





LISTE DES PIECES

	Rep.	Désignation	Nbre	Long.	Largeur	Ep.	Matière
<b>Casquette REP 1</b>	101	Dessus	1	<b>860*</b>	225	19	Mélaminé blanc
	102	Alaise	1	<b>860*</b>	40	22	MDF
<b>Tablette centrale REP 2</b>	201	Tablette	1	<b>860*</b>	120	19	Mélaminé blanc
	202	Alaise	1	<b>860*</b>	40	22	MDF
	203	Tasseau	1	<b>1200*</b>	20	20	Tasseau en pin
<b>Encadrement de miroir REP 3</b>	301	Octogone	1	<b>600*</b>	<b>600*</b>	10	MDF
	302	Profil	2	<b>1200*</b>	60	22	MDF
<b>Plan vasque REP 4</b>	401	Plan vasque	1	<b>980*</b>	<b>560*</b>	22	Aggloméré
	402	Tasseau	1	<b>1800*</b>	20	20	Tasseau en pin

- ✓ Les longueurs en gras sont débitées avec une surcote.
- ✓ Les éléments **102, 202 et 302** sont profilés par le centre d'examen.

QUINCAILLERIES ET CONSOMMABLES

Désignation	Nombre	Fixation	Casquette	Tablette	Miroir	Vasque
Lamelles de 20	8	Colle vinylique	4	4		
Taquets équerre	5		5			
Agrafes de miroir	2				2	
Vis VBA 4 x 40	17	Tasseaux/parois		7		10
Vis VBA 4 x 35	10	Tasseaux		4		6
Vis VBA 4 x 25	16	Profils 60 x 22			16	
Vis VBA 3,5 x 17	14	Taquets, agrafes	10		4	
Vis VBA TR 5 x 25	2	Miroir/paroi			2	
Chevilles métalliques	7	Pince	1	2		4
Tasseau 20 x 20	1			1100 ml		
Tasseau 20 x 20	1					2000 ml
Colle vinylique		Prise semi rapide				
Abrasif grain 120	1		x	x	x	x



Taquet équerre



Agrafe pour miroir