

CAP
Menuisier Fabricant
Session 2024

Épreuve EP2 :	Fabrication d'ouvrages de menuiserie, agencement ou mobilier		
Epreuve pratique	-	coefficient 11	- durée : 18h00

- ✓ Descriptif général page DT : 2/9
- ✓ Nomenclature page DT : 2/9
- ✓ Repérage des sous-ensembles page DT : 3/9
- ✓ Dessins d'ensemble page DT : 4/9
- ✓ Sous ensemble n°100 : tiroir page DT : 5/9
- ✓ Sous ensemble n°200 : caisson page DT : 6/9
- ✓ Sous ensemble n°300 : piètement page DT : 7/9
- ✓ Dessins de définition des pièces du piètement page DT : 8/7 et 9/9

CAP Menuisier Fabricant Épreuve : EP2 – Fabrication d'ouvrages de menuiserie, agencement ou mobilier	Session 2024	DT Page 1 / 9
AP2406-CAP MF EP2	Durée : 18h00	Coef : 11

DESCRIPTIF GÉNÉRAL

Sujet : Bureau pour adolescent

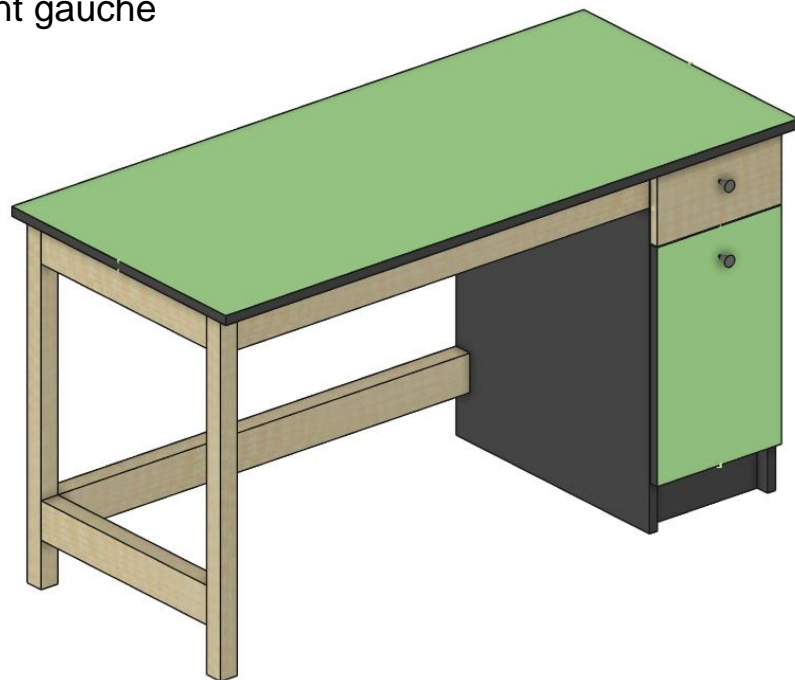
Mise en situation :

Au sein d'une entreprise de menuiserie agencement, le chef d'atelier a en charge la réalisation de bureaux pour adolescent. La commande est de douze exemplaires afin d'équiper les chambres d'un internat dans un collège.

Descriptif de l'ouvrage :

Les dimensions de l'ouvrage hors-tout sont de 1360 x 620 x 760 mm afin de respecter les normes d'ergonomie.
Les éléments en dérivés du bois sont usinés dans du panneau de MDF noir teinté dans la masse de 19 mm d'épaisseur.
Un stratifié coloré vert est plaqué sur le parement du plateau et de la porte pour donner de la couleur au bureau.
Un stratifié de contre balancement blanc est plaqué sur le contre parement du plateau et de la porte afin d'éviter les déformations dues au tirage de la colle néoprène lors du placage des parements.
Le piétement et la façade du tiroir sont réalisés en frêne massif.
Les liaisons pied / traverses sont assemblées par tenon / mortaise et les éléments usinés dans le MDF sont assemblés avec des lamelles d'assemblage.
La liaison des traverses du piétement avec le caisson est effectuée par Clamex® ou par des goujons d'assemblage avec excentriques et tourillons.
La translation du tiroir est assurée par une coulisse à galets à sortie totale et la rotation de la porte par des charnières invisibles.

Perspective avant gauche

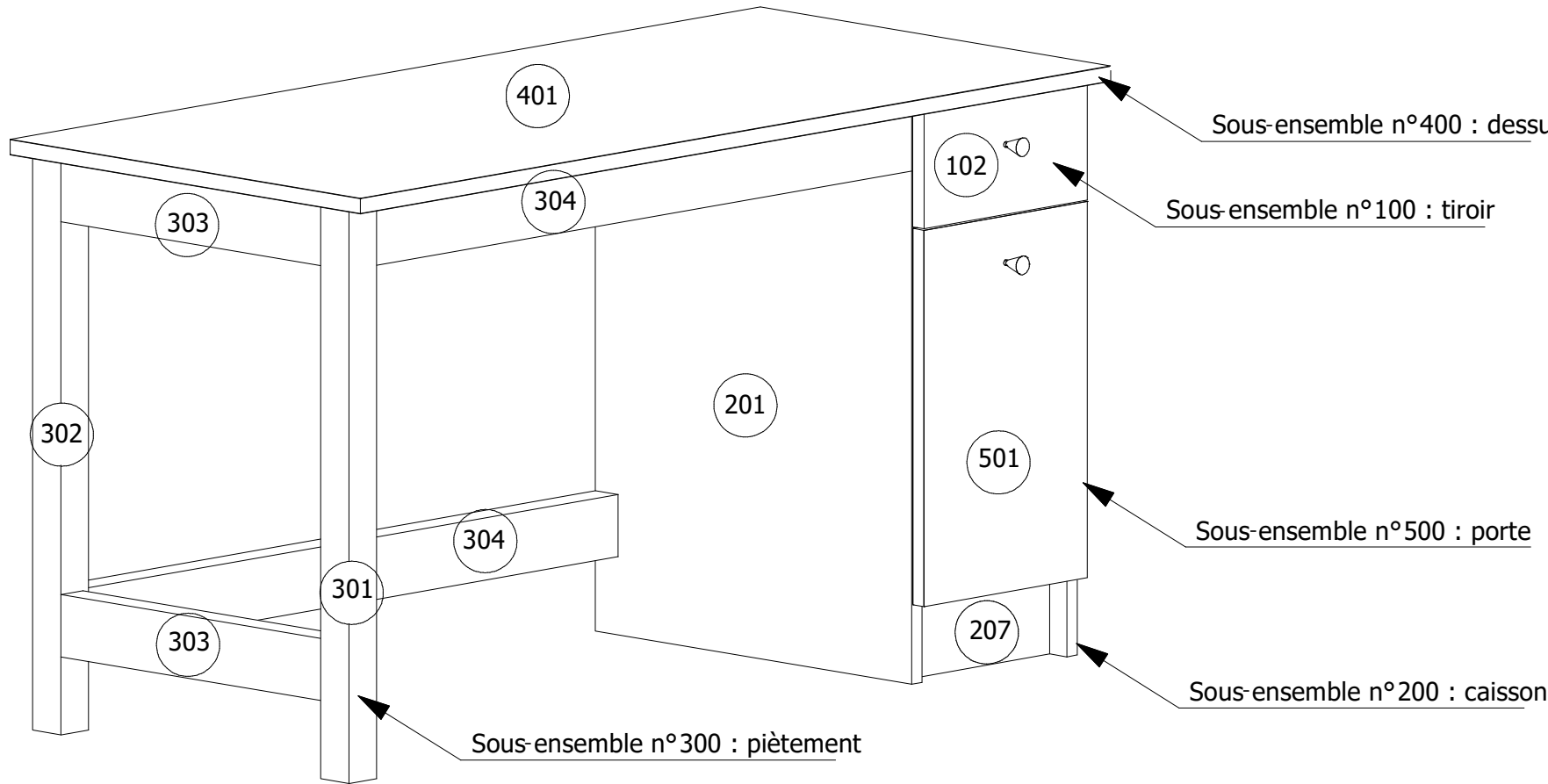


NOMENCLATURE

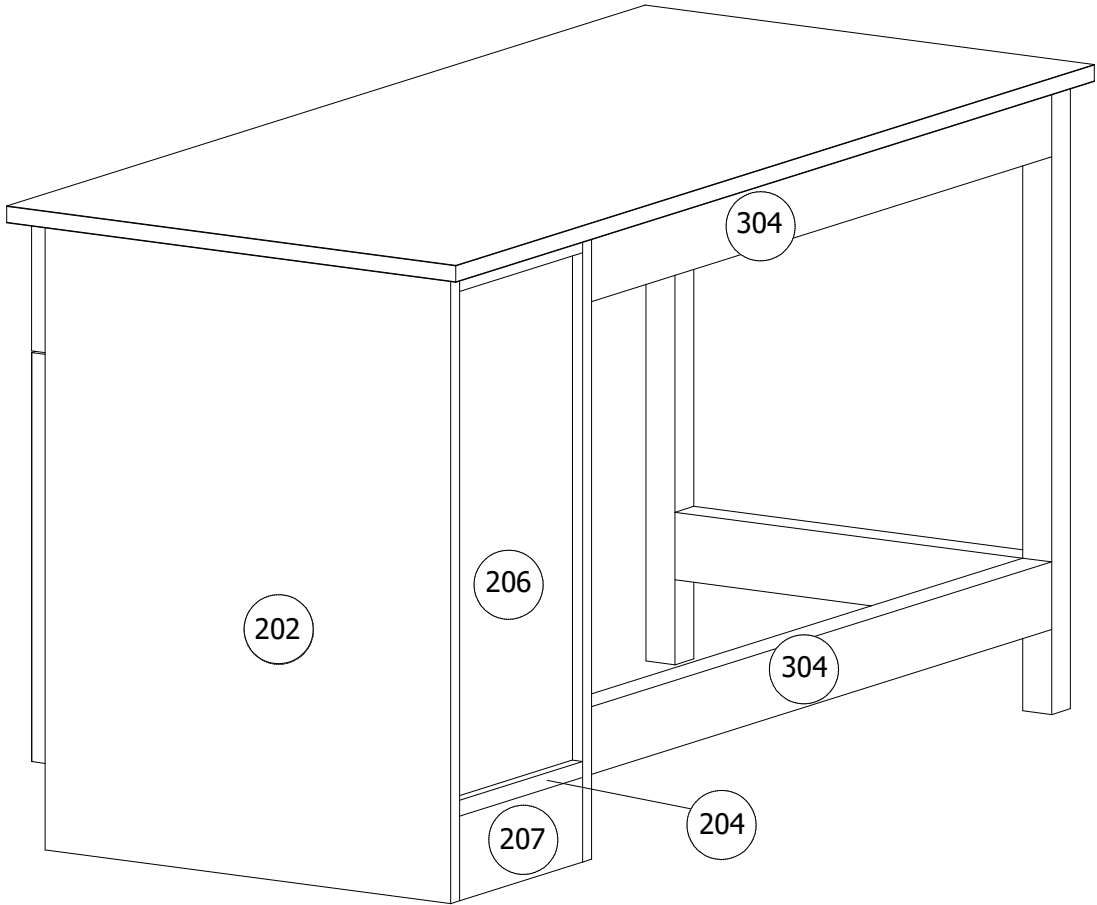
Repère	Désignation	Matériau	Quantité	Longueur	Largeur	Epaisseur
				mm	mm	mm
101	Côtés tiroir	MDF noir	2	500	109	19
102	Façade tiroir	Frêne	1	296	150	20
103	Fond tiroir	MDF noir	1	476	208	6
104	Devant	MDF noir	1	194	109	19
105	Derrière	MDF noir	1	194	109	19
201	Côté gauche	MDF noir	1	740	560	19
202	Côté droit	MDF noir	1	740	560	19
203	Dessus	MDF noir	1	560	262	19
204	Dessous	MDF noir	1	560	262	19
205	Tablette	MDF noir	1	541	262	19
206	Fond caisson	MDF noir	1	614	274	6
207	Plinthe	MDF noir	2	262	100	19
301	Pied avant	Frêne	1	740	50	50
302	Pied arrière	Frêne	1	740	50	50
303	Traverses courtes	Frêne	2	534	80	40
304	Traverses longues	Frêne	3	1007	80	40
401	Plateau	MDF noir	1	1360	620	19
402	Stratifié parement	Vert	1	1390	650	1
403	Stratifié contre-parement	Blanc	1	1390	650	1
501	Porte	MDF noir	1	484	296	19
502	Stratifié parement	Vert	1	504	326	1
503	Stratifié contre-parement	Blanc	1	504	326	1

CAP Menuisier Fabricant Épreuve : EP2 – Fabrication d'ouvrages de menuiserie, agencement ou mobilier	Session 2024	DT Page 2 / 9
AP2406-CAP MF EP2	Durée : 18h00	Coef : 11

Perspective avant gauche

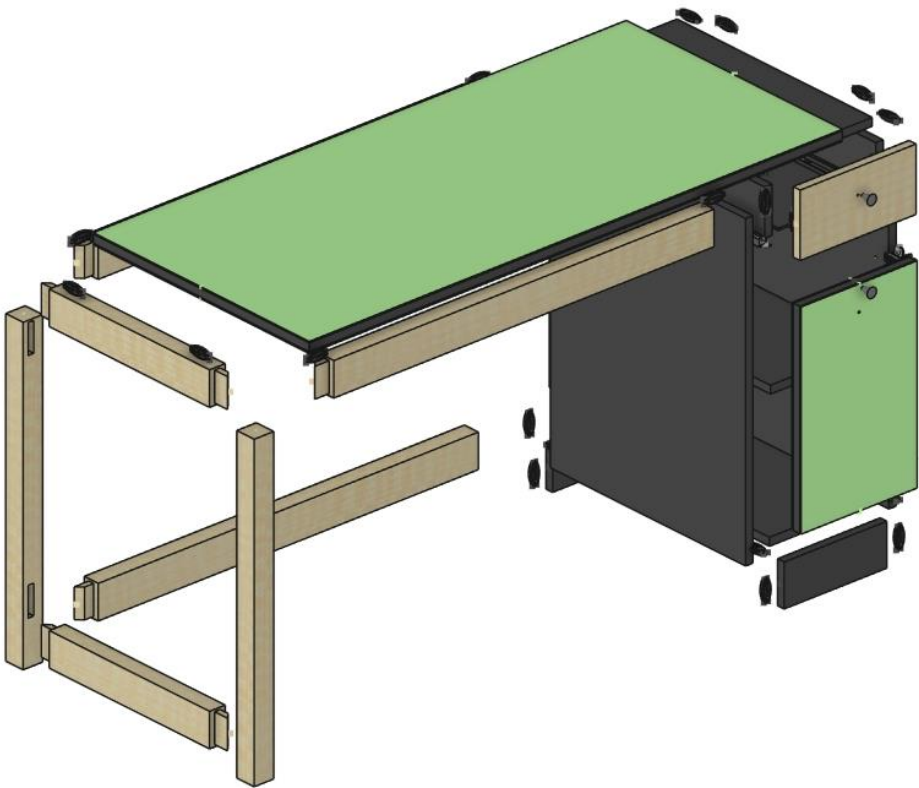


Perspective arrière gauche



REPÉRAGE DES SOUS-ENSEMBLES

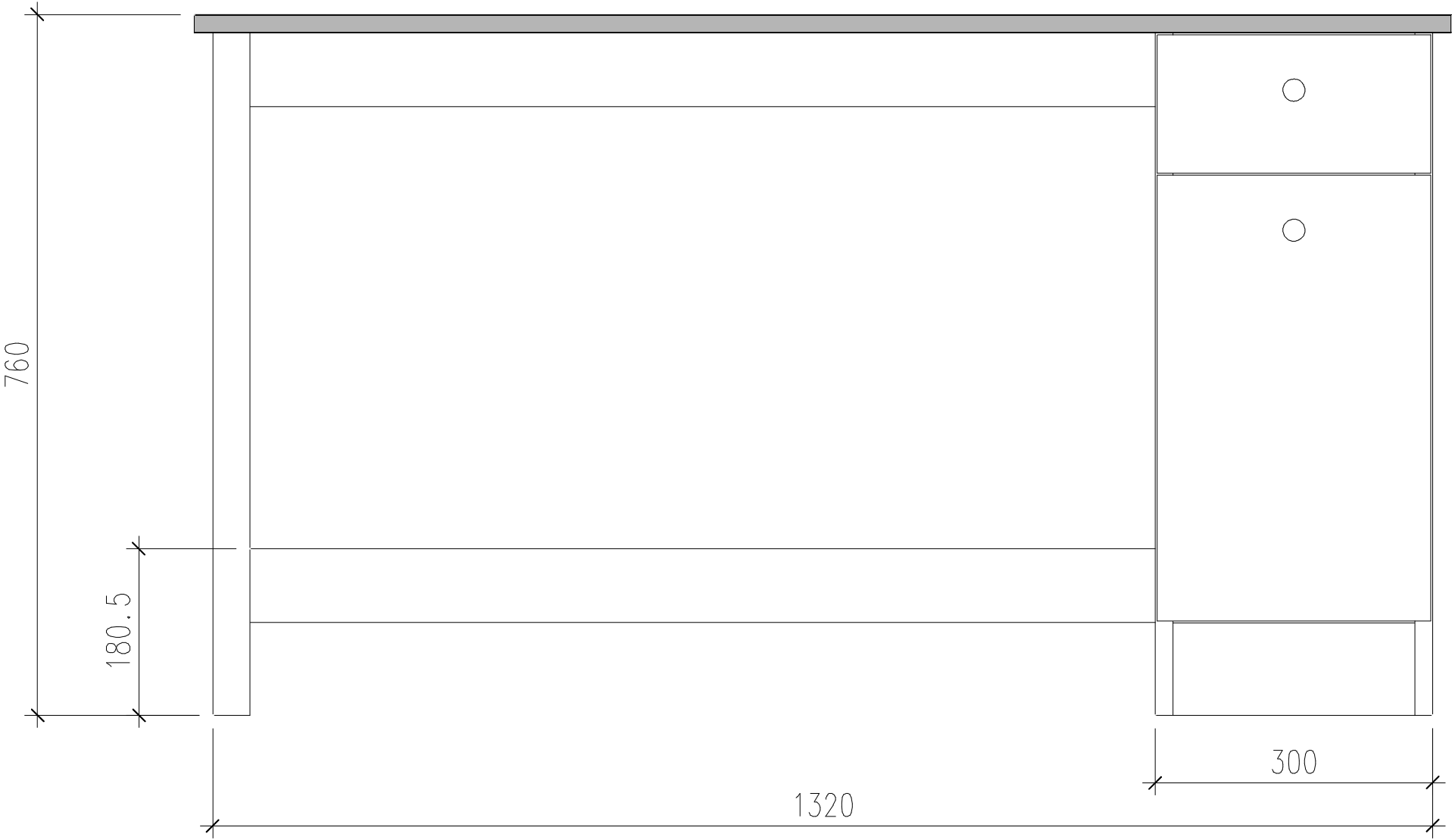
Perspective éclatée avant gauche



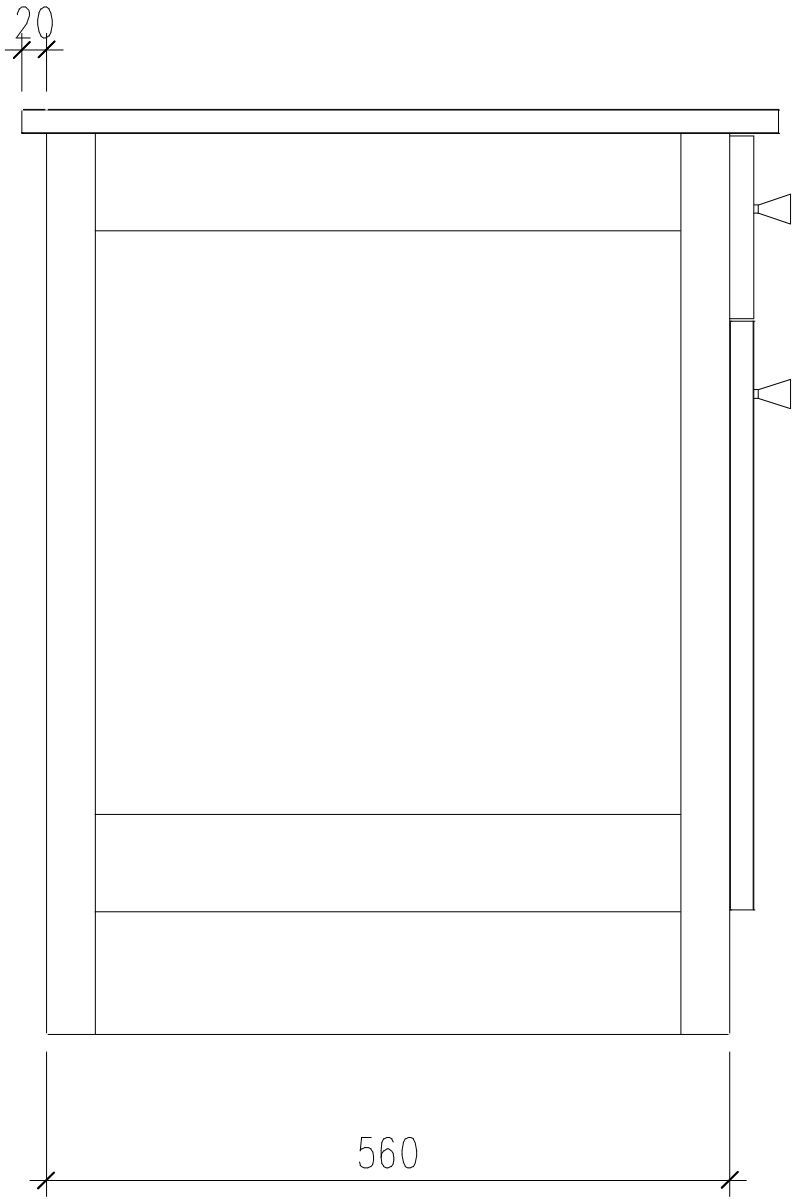
CAP Menuisier Fabricant	Session 2024	DT Page 3 / 9
Épreuve : EP2 – Fabrication d'ouvrages de menuiserie, agencement ou mobilier	Durée : 18h00	Coef : 11
AP2406-CAP MF EP2		

DESSINS D'ENSEMBLE

Vue de Face

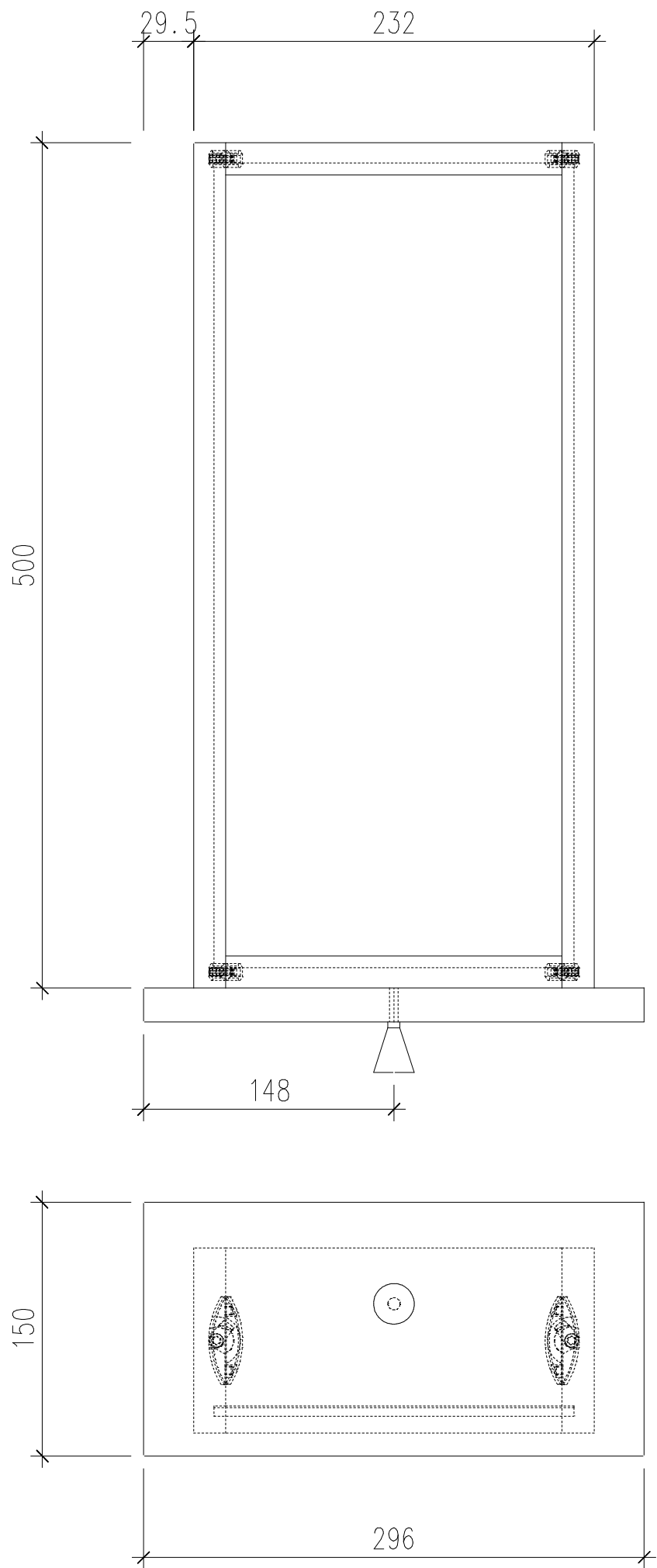


Vue de gauche

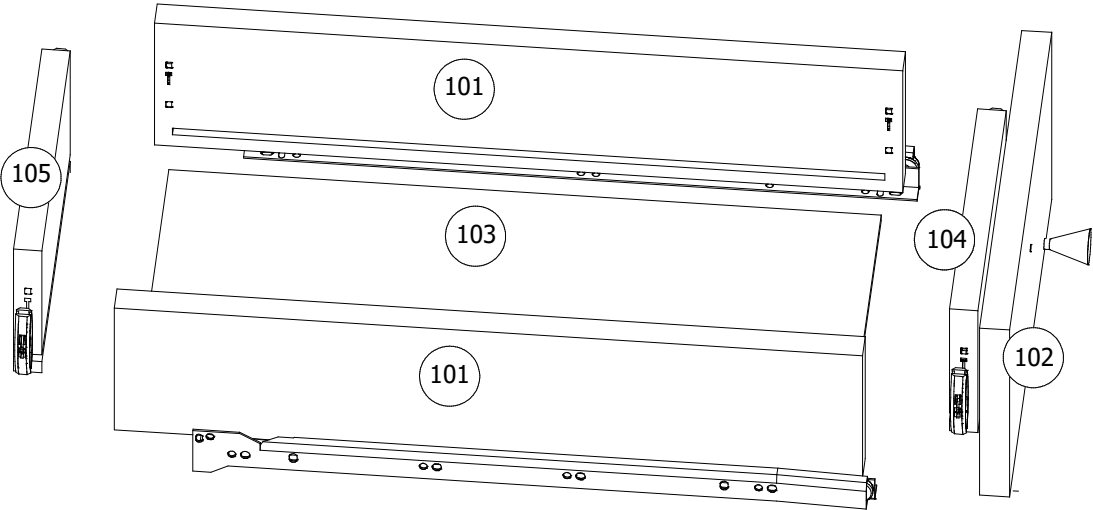


CAP Menuisier Fabricant Épreuve : EP2 – Fabrication d'ouvrages de menuiserie, agencement ou mobilier	Session 2024	DT Page 4 / 9
AP2406-CAP MF EP2	Durée : 18h00	Coef : 11

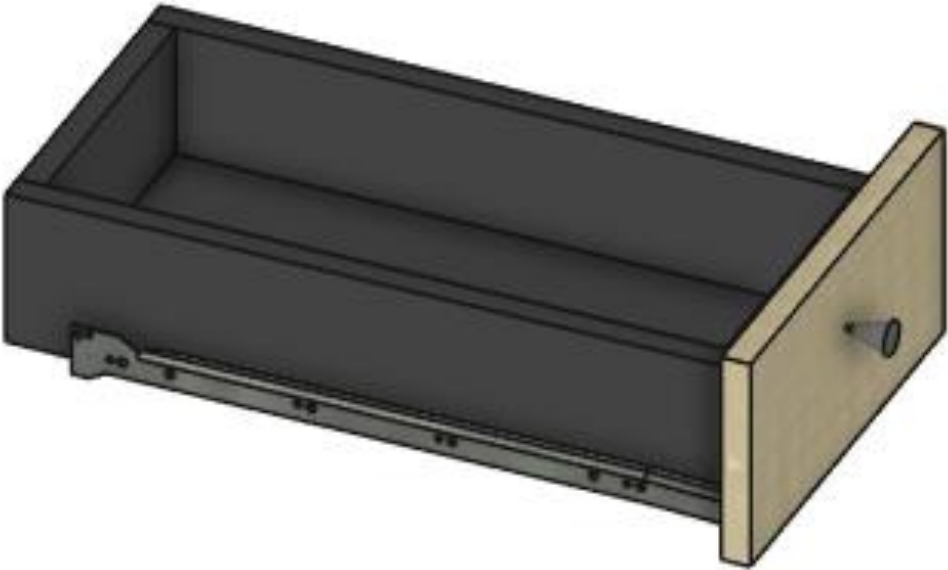
SOUS-ENSEMBLE n°100 : TIROIR



Perspective éclatée

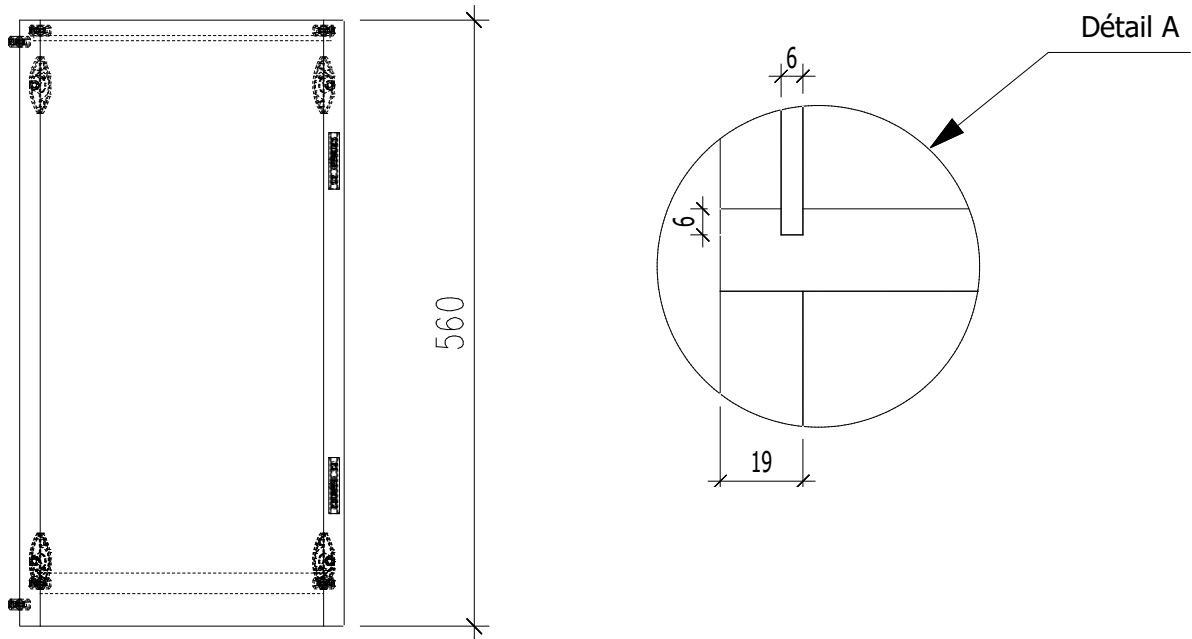
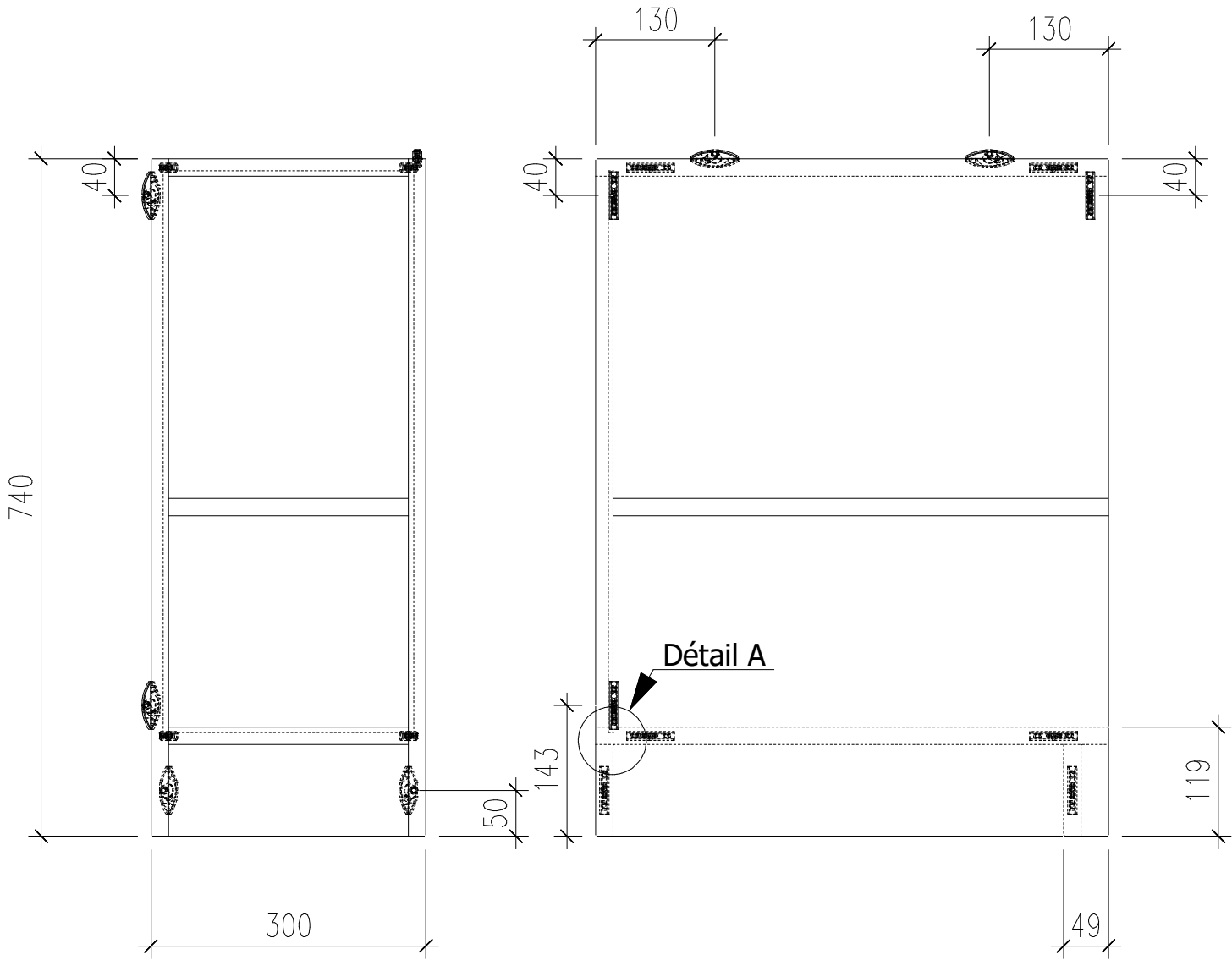


Perspective avant gauche

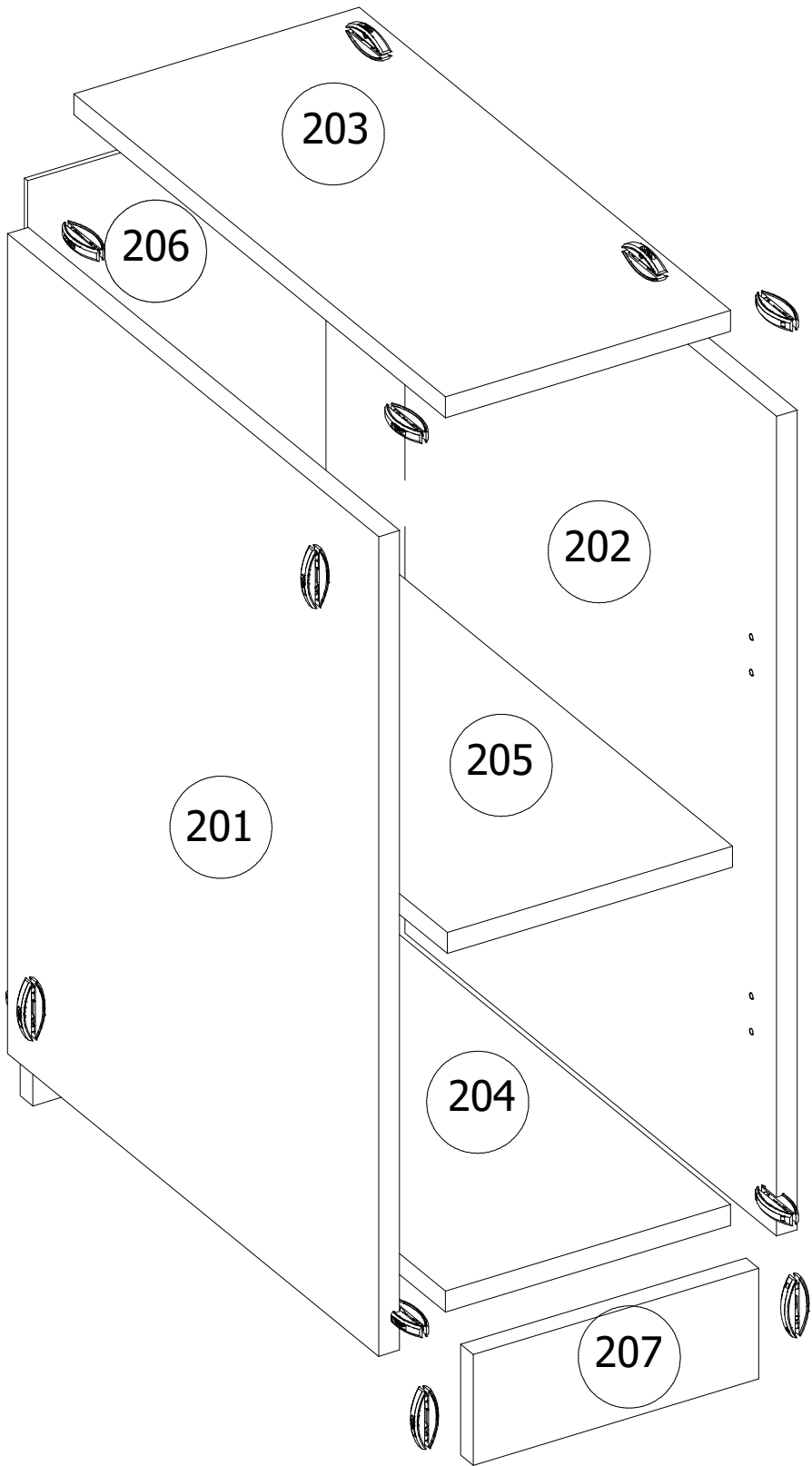


CAP Menuisier Fabricant Épreuve : EP2 – Fabrication d'ouvrages de menuiserie, agencement ou mobilier	Session 2024	DT Page 5 / 9
	Durée : 18h00	Coef : 11

SOUS-ENSEMBLE n°200 : CAISSON



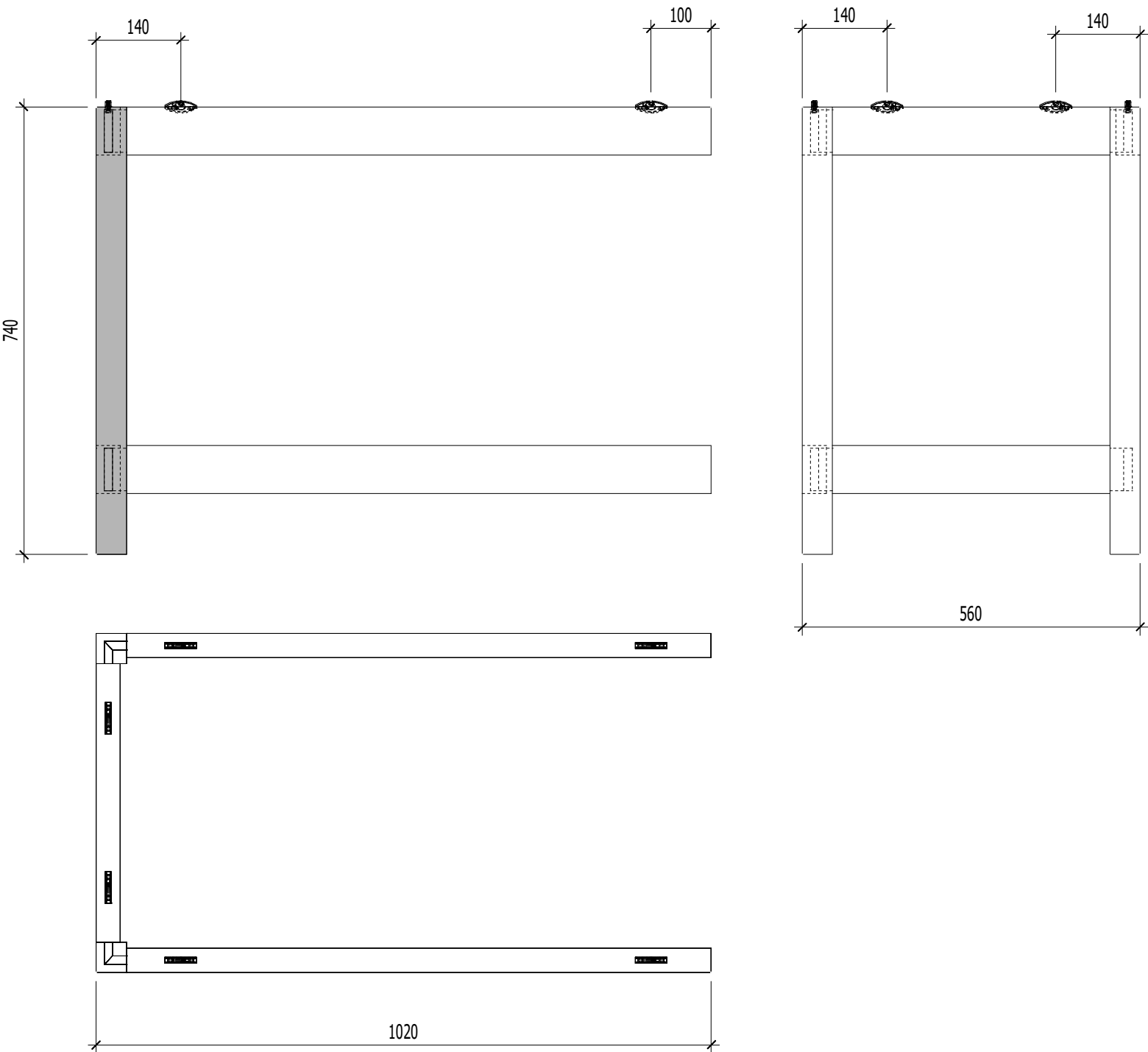
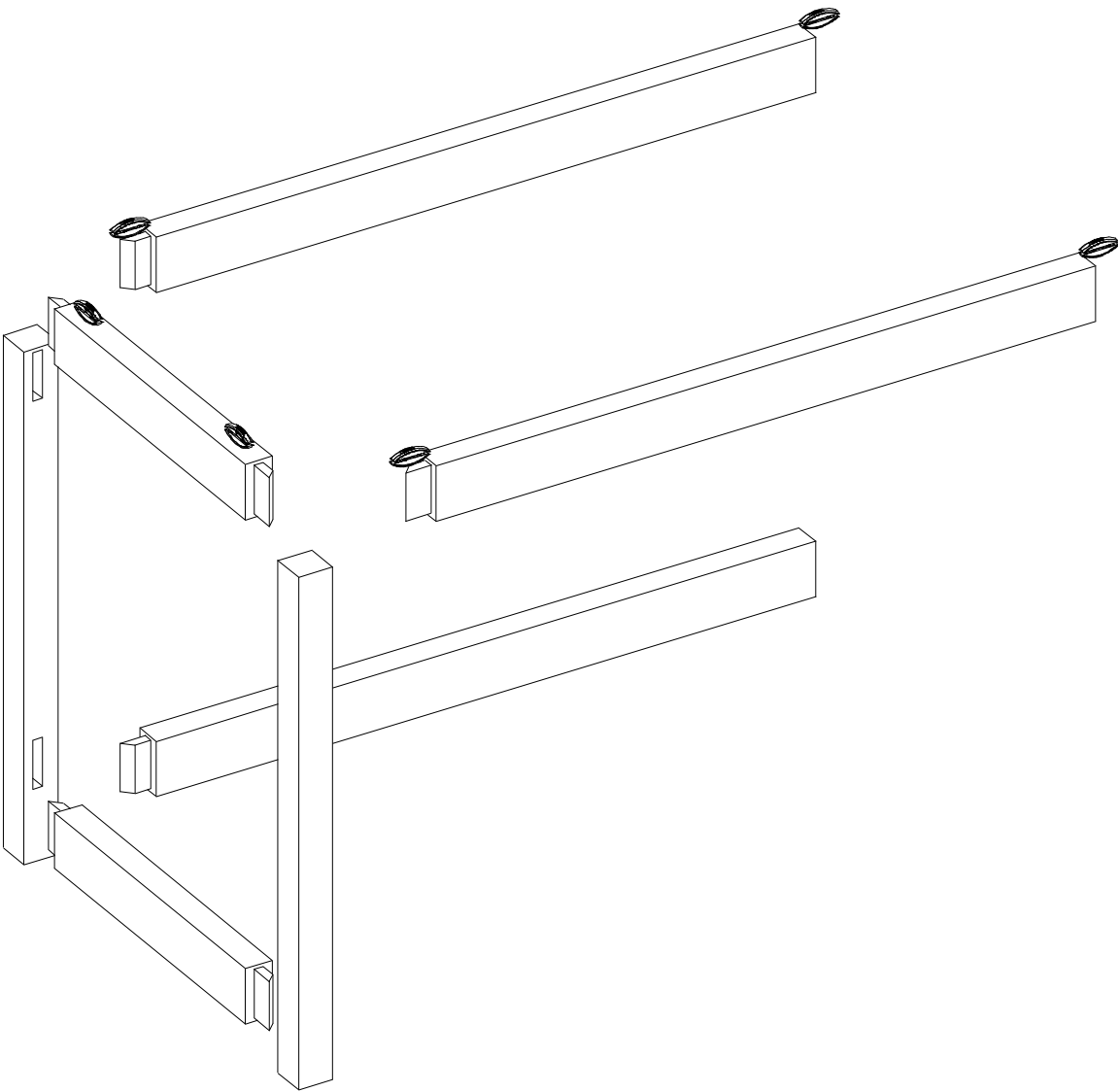
Perspective éclatée



CAP Menuisier Fabricant Épreuve : EP2 – Fabrication d'ouvrages de menuiserie, agencement ou mobilier	Session 2024	DT Page 6 / 9
AP2406-CAP MF EP2	Durée : 18h00	Coef : 11

SOUS-ENSEMBLE n°300 : PIÈTEMENT

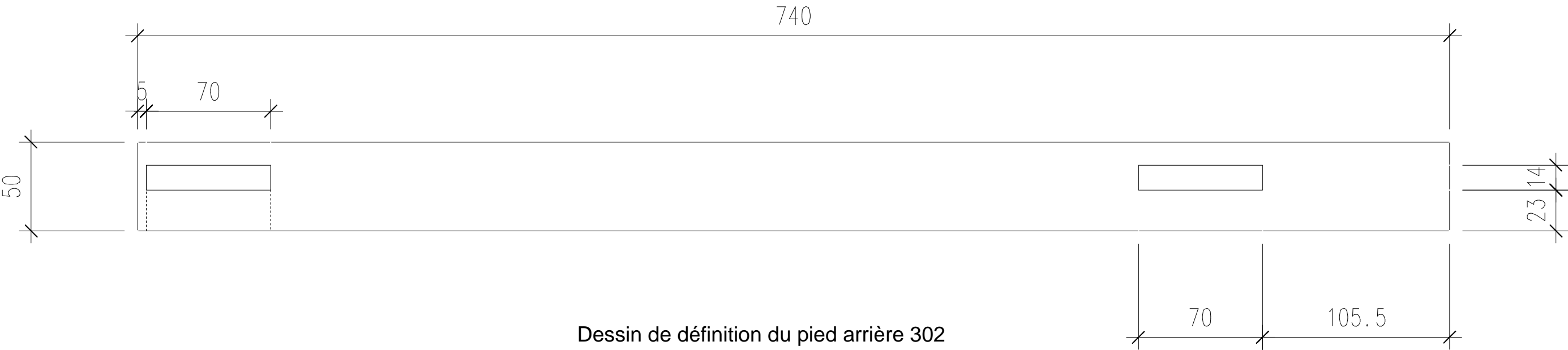
Perspective éclatée



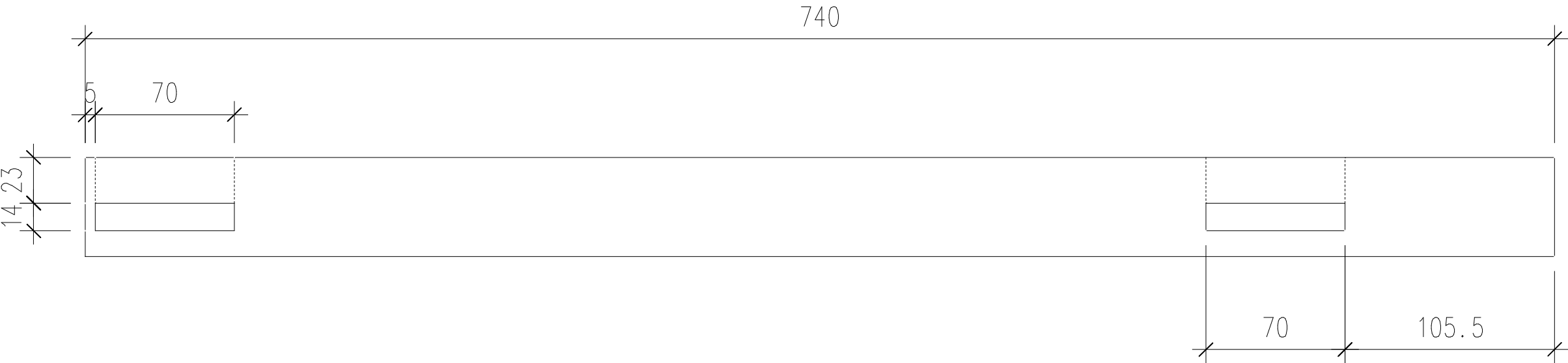
CAP Menuisier Fabricant Épreuve : EP2 – Fabrication d'ouvrages de menuiserie, agencement ou mobilier	Session 2024	DT Page 7 / 9
AP2406-CAP MF EP2	Durée : 18h00	Coef : 11

DESSINS DE DÉFINITION DES PIÈCES DU PIÈTEMENT

Dessin de définition du pied avant 301



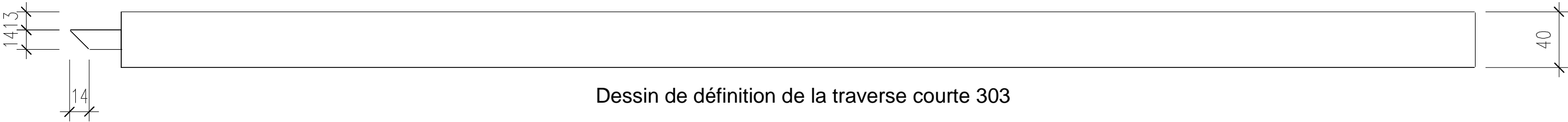
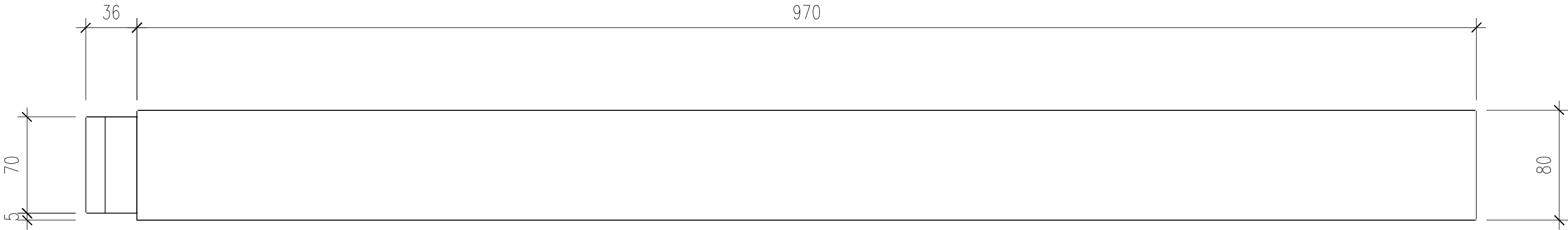
Dessin de définition du pied arrière 302



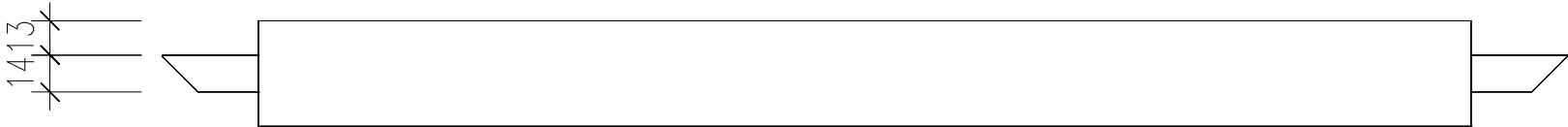
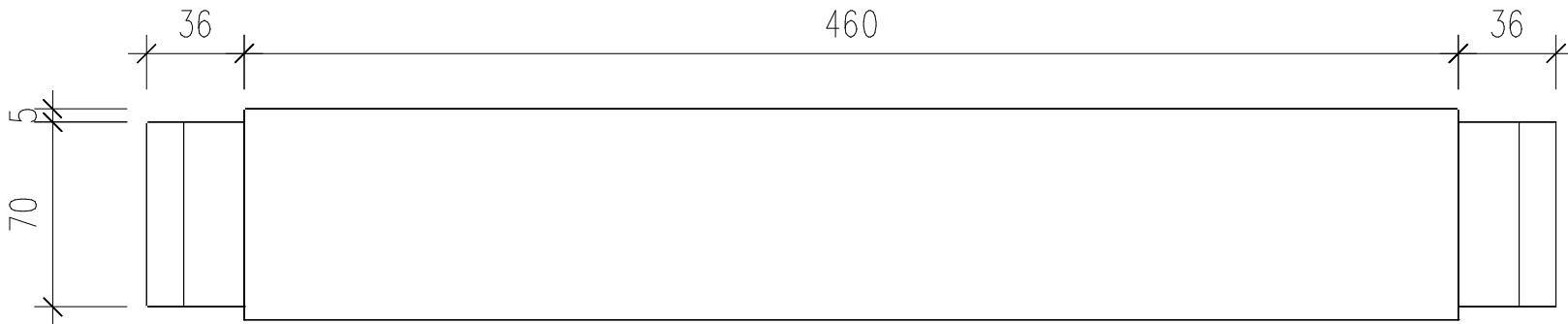
CAP Menuisier Fabricant Épreuve : EP2 – Fabrication d'ouvrages de menuiserie, agencement ou mobilier	Session 2024	DT Page 8 / 9
AP2406-CAP MF EP2	Durée : 18h00	Coef : 11

DESSINS DE DÉFINITION DES PIÈCES DU PIÈTEMENT

Dessin de définition de la traverse longue 304



Dessin de définition de la traverse courte 303



CAP Menuisier Fabricant Epreuve : EP2 – Fabrication d’ouvrages de menuiserie, agencement ou mobilier	Session 2024	DT Page 9 / 9
AP2406-CAP MF EP2	Durée : 18h00	Coef : 11