

# DOSSIER RESSOURCES

## Baccalauréat Professionnel Technicien de Fabrication Bois et Matériaux Associés

**E3 : Épreuve prenant en compte la formation en milieu professionnel  
E32**

**U32 : Mise en œuvre d'une fabrication**

Durée : 11 h 00 – Coefficient : 3

Dossier paginé de 1/11 à 11/11

- L'utilisation de la calculatrice de poche à fonctionnement autonome sans imprimante et sans moyen de transmission à l'exclusion de tout autre élément matériel ou documentaire est autorisée (circulaire n° 99-186 du 16 novembre 1999 - BOEN N°42).
- Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet. S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.
- Ce dossier comprend :
  - des fiches d'information sur les quincailleries utilisées,
  - les plans des sous-ensembles et de leurs éléments.

**Avant de débiter l'épreuve pratique, il est vivement conseillé de prendre connaissance de l'ensemble des données du DOSSIER RESSOURCES.**

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN DE FABRICATION BOIS ET MATERIAUX ASSOCIES		
Epreuve E3 – Sous-épreuve E32 – Unité U32 – Mise en œuvre d'une fabrication		
Durée : 11 heures	Coefficient : 3	DR : Page 1 sur 11

**FEUILLE N° : 1 / 1**

**Matière :** *Médium*  
**Nombre d'éléments :** 6  
**MACHINE – OUTIL :** *TOUPIE*  
**PHASE N° :** 40  
**DESIGNATION :** *Profilage RAINURE*

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support, showing dimensions and a table of values.

The drawing includes a coordinate system with Z (vertical) and Y (horizontal) axes. The part features a vertical section with a red outline and a horizontal section. Dimensions are indicated by arrows and labels:

- $Cm2$ : Dimension across the top of the vertical section.
- $Cm1$ : Dimension across the middle of the vertical section.
- $Co$ : Dimension across the bottom of the vertical section.
- $1$ ,  $2$ ,  $3$ ,  $4$ ,  $5$ : Dimensions indicating specific offsets or thicknesses.

A curved arrow indicates a rotational movement around a vertical axis.

cote	Co	Cm1	Cm2
Réglage	8	8	8

DR : Page 2 sur 11

# Fiche produit :

Nom du produit :

Excentriques - Boîtiers Rastex 15

Caractéristiques produits



Unité de vente	1 boîte
finition	Nickelé
Cond. Boîte	200

Caractéristiques techniques :

Panneau épais. mm	référence	Code	Prix
16	25062	519253	31,98€
19	25064	519218	31,58€

Descriptif :

Avec aide au serrage. Montants de meubles pouvant être resserrés jusqu'à 4 mm du chant de tablette.

Crantage intérieur et extérieur. Cache de rebord masquant les perçages irréguliers. Sans cache de rebord. En zamak.

# Fiche produit :

Nom du produit :

Excentriques - Goujons à visser Twister pour Rastex 15 - DU 232 et DU 243

Caractéristiques produits

Unité de vente	1 boîte
Cond. Boîte	200
Cond.	200
Ø de perçage	5
Type de filet	Direct

Caractéristiques techniques :

Dimension de tension mm	référence	désignation	code	prix
30	20058	DU 232	519589	26,51€
20	20056	DU 243	519582	23,25€

Descriptif :

Pour perçage de Ø 5 x 11 mm (filet direct). Acier zingué / plastique noir ou vert.



Photos produits

# Fiche produit

Nom du produit :

Excentriques - Goujons d'angle fixe et réglable

Caractéristiques produits

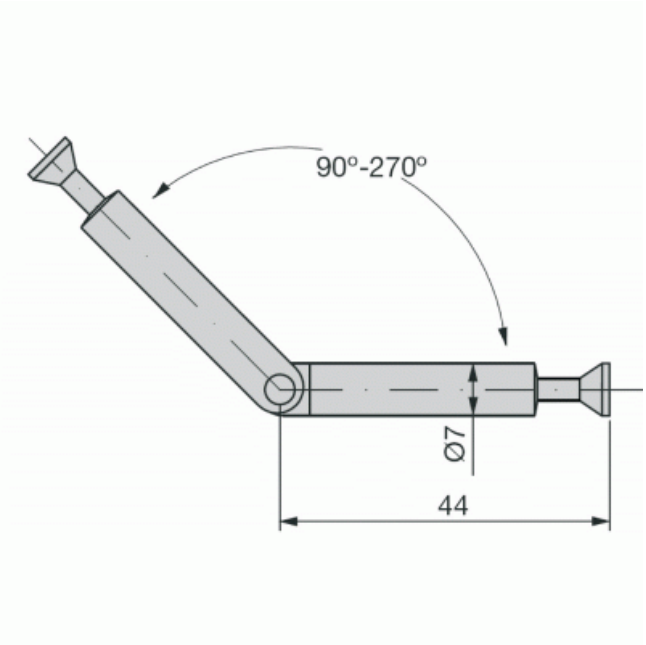
Unité de vente	1 boîte
Finition	Zingué blanc
Conditionnement	50
Référence	8044505

Caractéristiques techniques :

Code	576583
Prix	47.62€

Descriptif :

Matière : acier. Angle : 90 à 270°.



Schémas produits

# Fiche produit

Nom du produit :  
Loqueteau magnétique Push  
Caractéristiques produits

Unité de vente	1 pièce
Finition	Beige
Ø mm	10
Longueur mm	40
Référence	DPMSB

Caractéristiques techniques :

Code	487838
Prix	7,37€



# Fiche produit

Nom du produit :  
Platine à enfoncer pour loqueteau magnétique Push

Caractéristiques produits

Unité de vente	1 pièce
Ø mm	11,5

Caractéristiques techniques :

Code	Prix
487845	0,11€



# Fiche produit

Nom du produit :  
Vis à métaux poêlier tête cylindrique  
empreinte fendue croix acier zingué  
blanc entièrement filetées

Unité de vente	boîte de 500
Ø4 long 10 mm	Prix : 43.28€



Caractéristiques produits

Empreinte	Fendue croix
Unité de vente	1 boîte
Filetage	Total
Acier	Zingué blanc

Caractéristiques techniques :

Ø mm	L mm	Dim empreinte	Cond.	Code	prix
4	10	10 x 10	500	414183	43,28€
4	16	10 x 10	500	414190	47,35€
4	20	10 x 10	500	414197	33,87€
4	25	10 x 10	500	414211	36,08€
4	30	10 x 10	500	414218	26,98€
6	12	15 x 15	200	469028	35,00€
6	20	15 x 15	200	469042	32,24€
6	16	15 x 15	200	469035	27,96€

# Fiche produit

Nom du produit : vis d'assemblage auto-tourillonnante Berkner PZ3

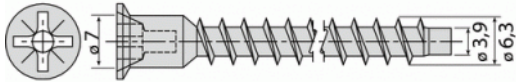
Caractéristiques produits

Empreinte	PZ3
Unité de vente	1 Boîte
Finition	Chromé
Ø mm	3,9
Cond.	100
filetage	M 6,3

Caractéristiques techniques :

Longueur mm	Code	Prix
38	454238	7,18
50	454245	7,79

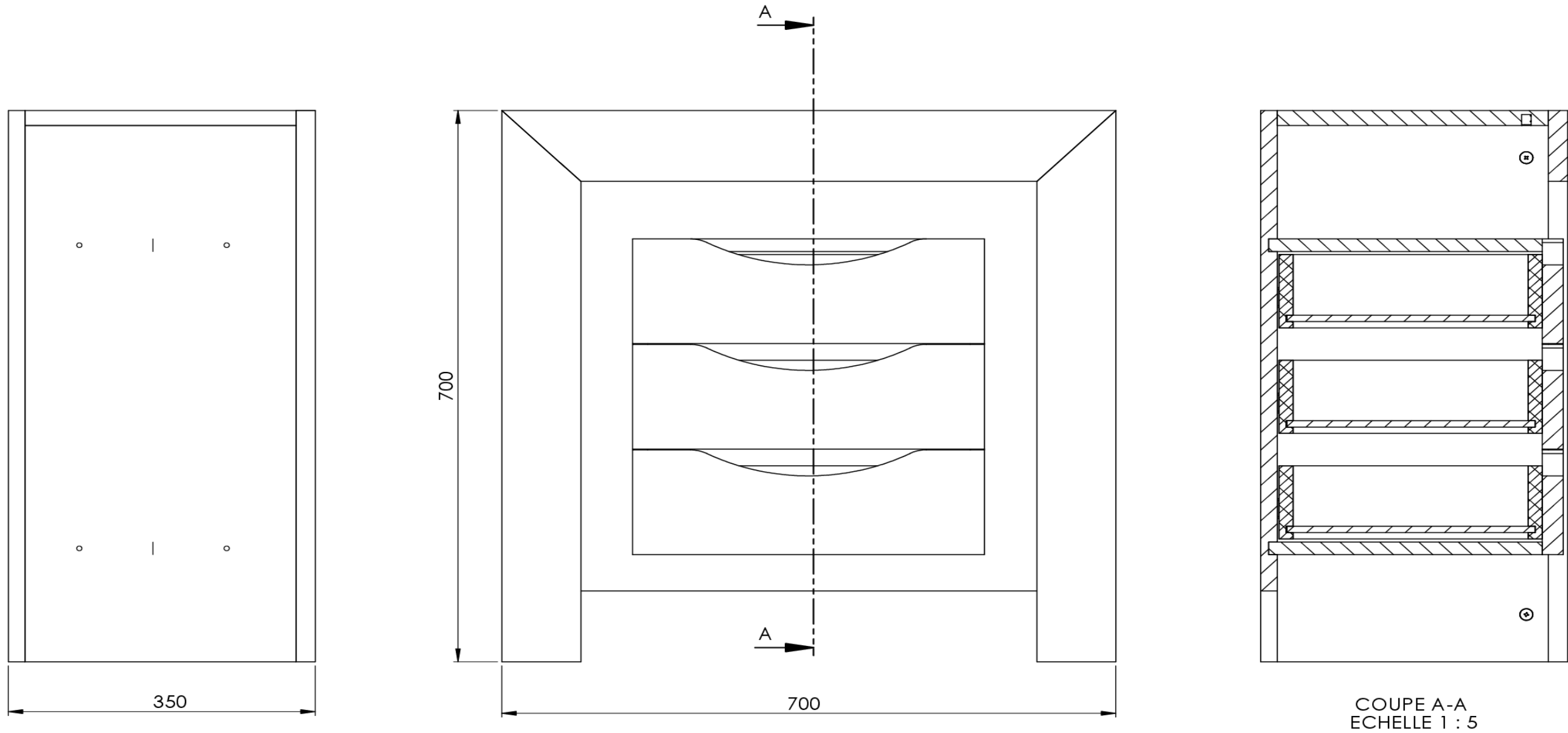
Descriptif :



Vis d'assemblage auto-tourillonnante en acier. Tête plate Ø 7mm

Acier	Zingué blanc
-------	--------------



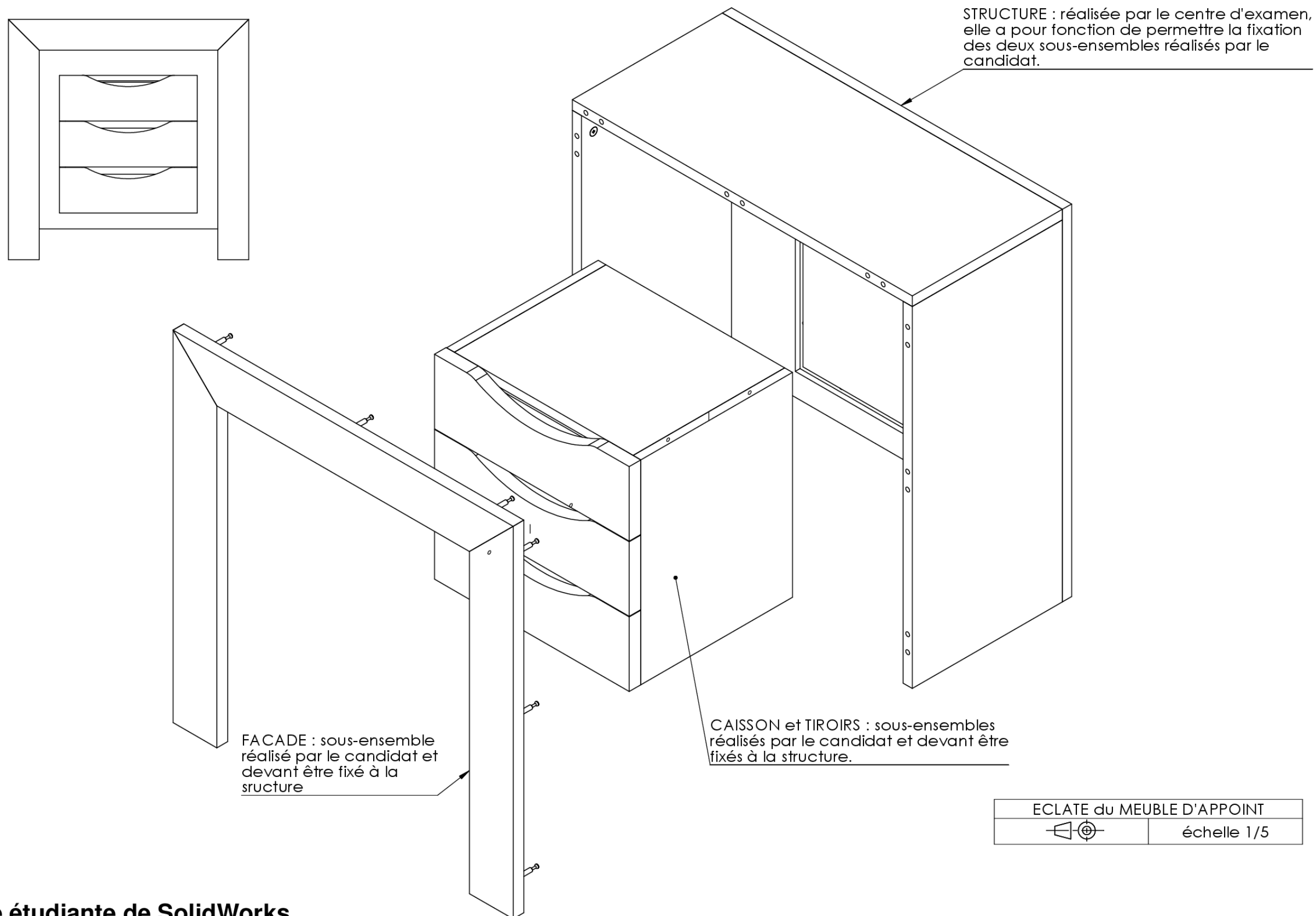


COUPE A-A  
ECHELLE 1 : 5

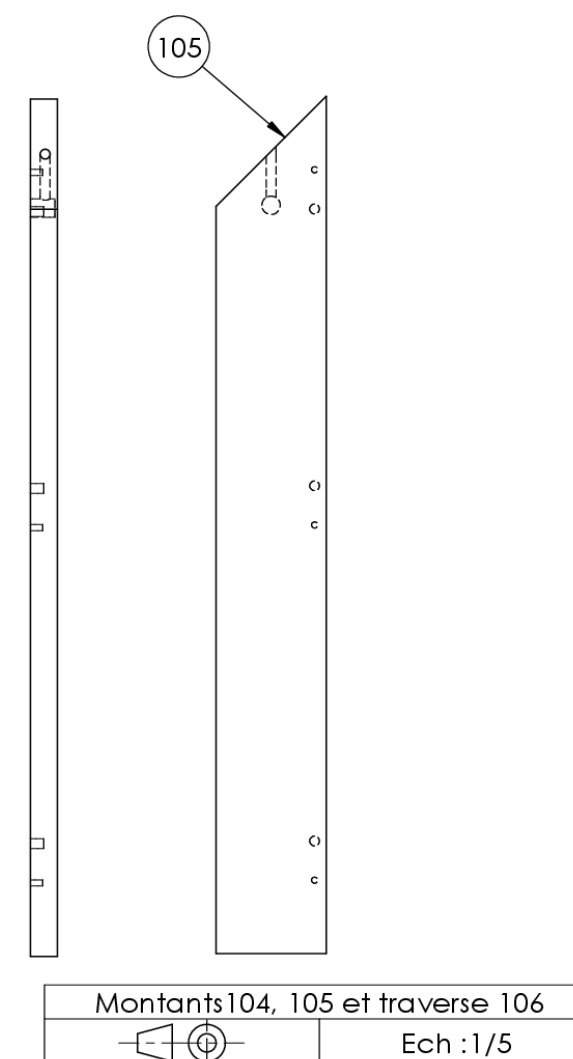
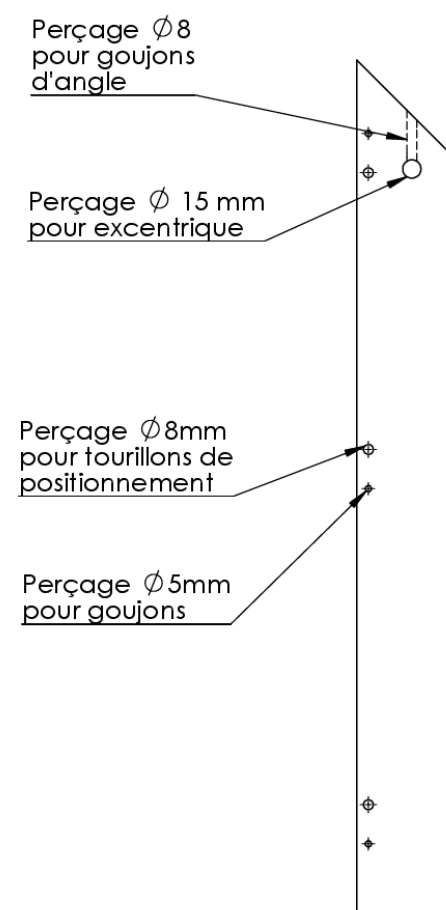
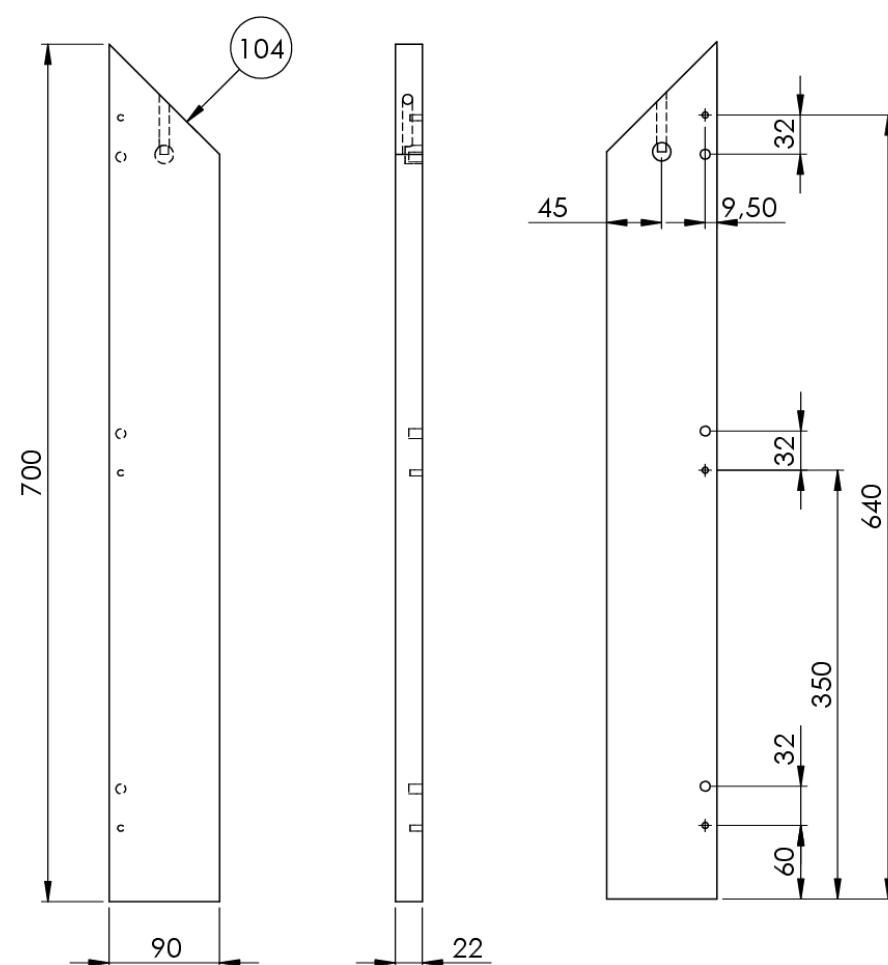
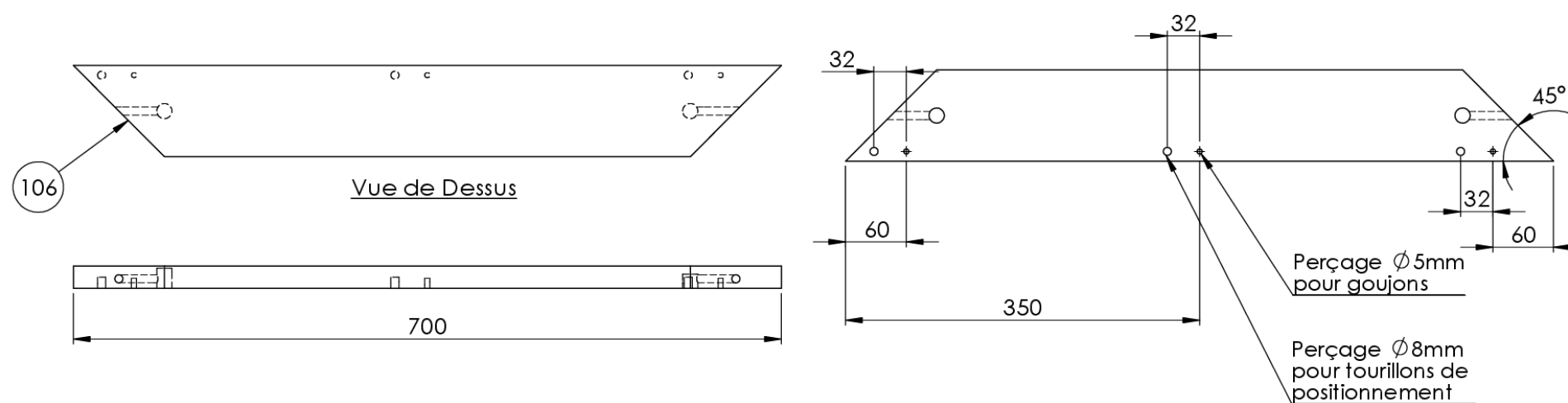
Géométral	
	Ech : 1/5

**Licence étudiante de SolidWorks**  
**Utilisation universitaire uniquement**

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN DE FABRICATION BOIS ET MATERIAUX ASSOCIES		
Epreuve E3 – Sous-épreuve E32 – Unité U32 – Mise en œuvre d'une fabrication		
Durée : 11 heures	Coefficient : 3	DR : Page 5 sur 11

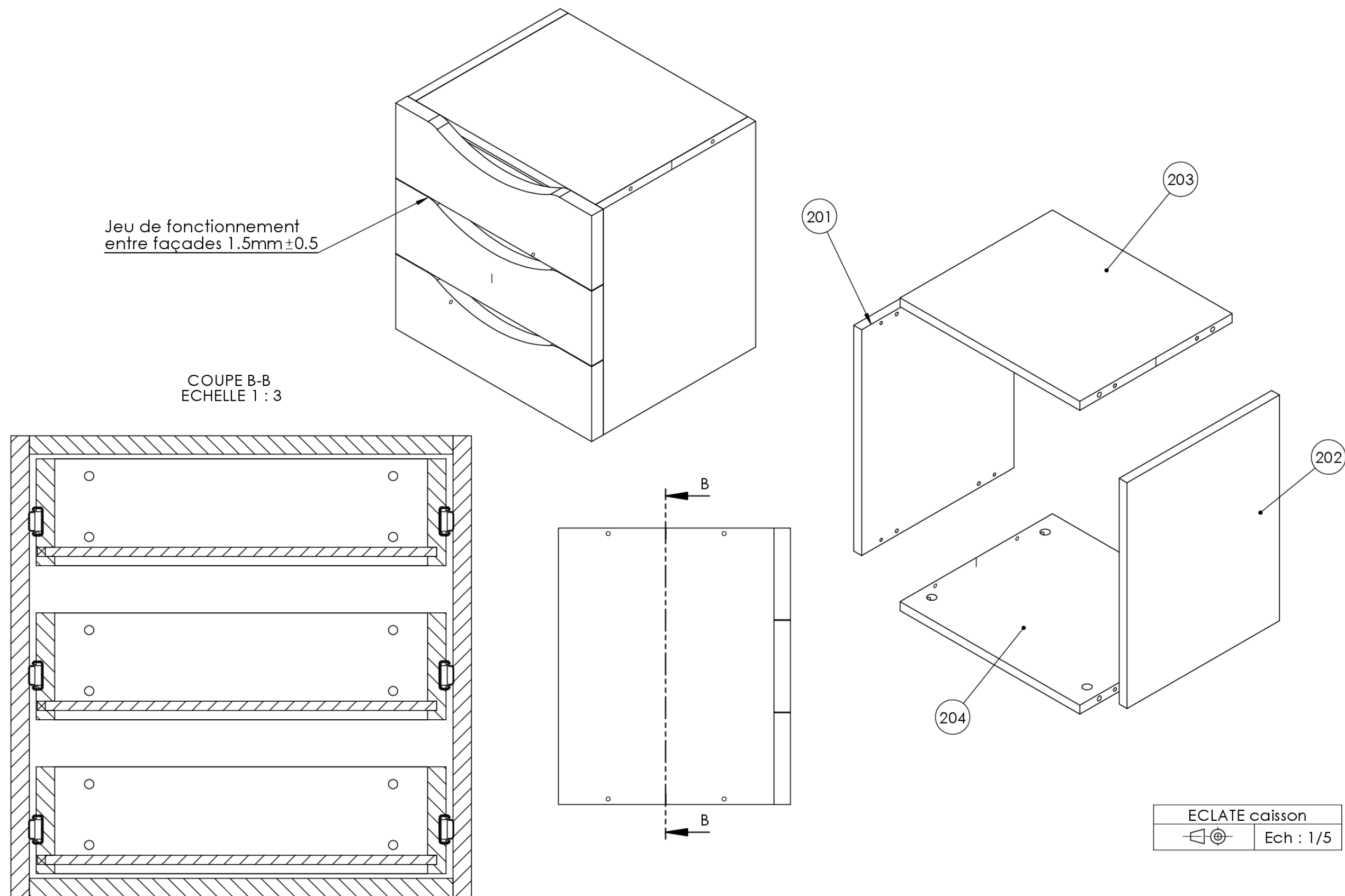


**Licence étudiante de SolidWorks**  
**Utilisation universitaire uniquement**



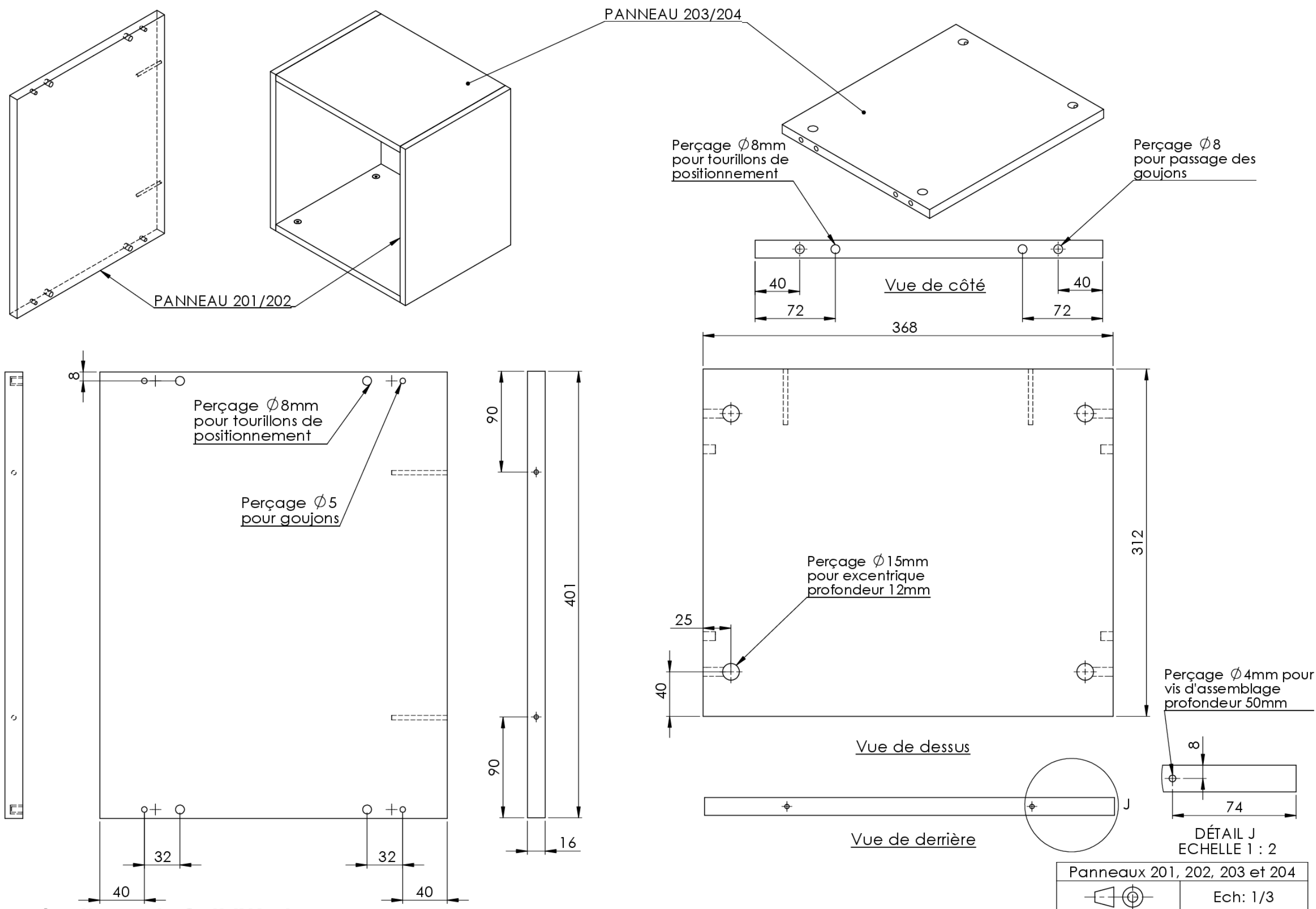
Montants 104, 105 et traverse 106	
	Ech : 1/5

Licence étudiante de SolidWorks  
Utilisation universitaire uniquement

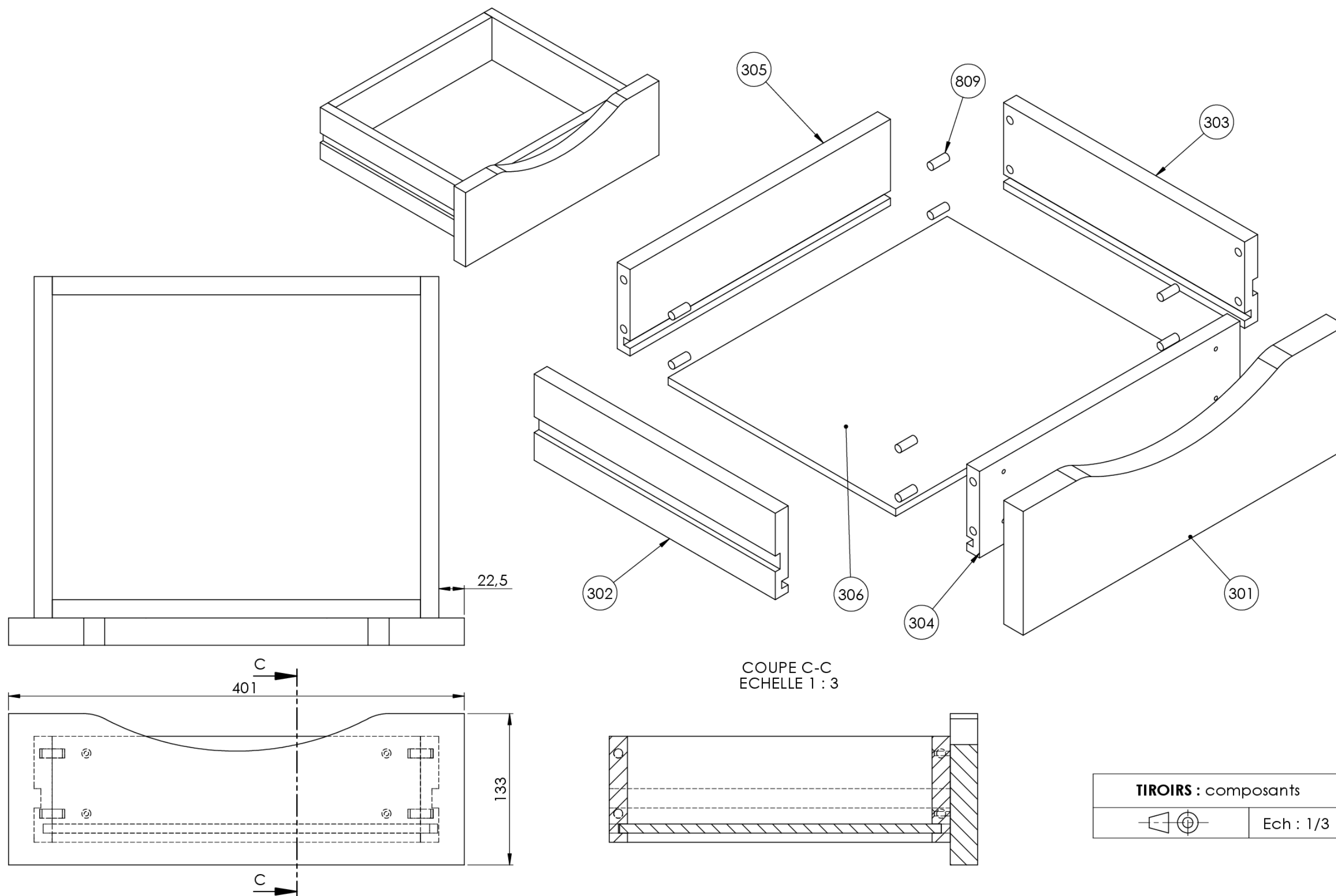


Licence étudiante de SolidWorks  
Utilisation universitaire uniquement





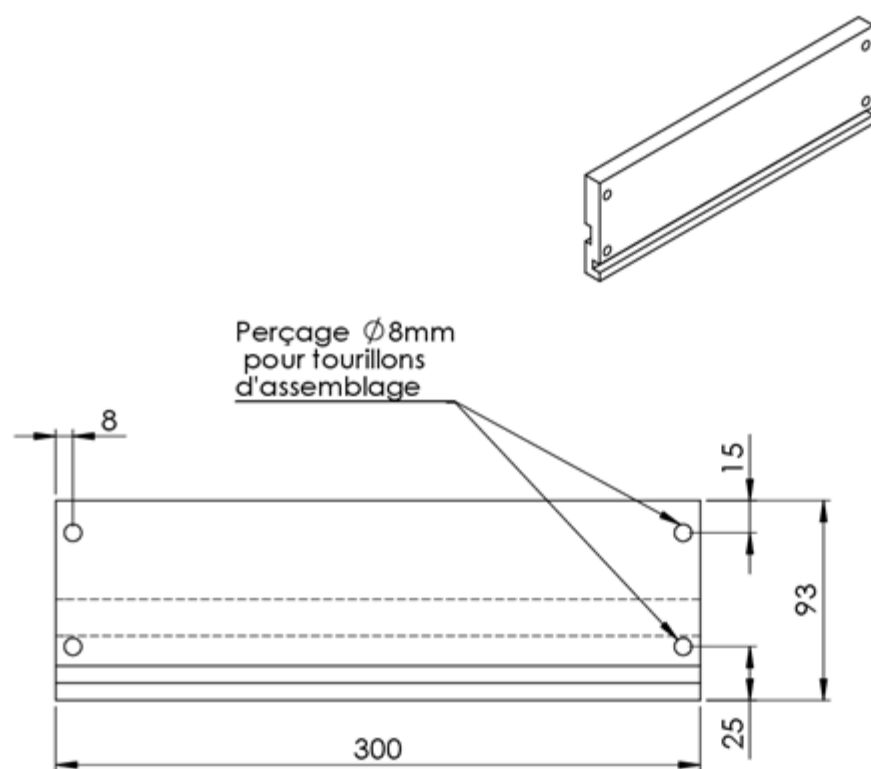
Licence étudiante de SolidWorks  
Utilisation universitaire uniquement



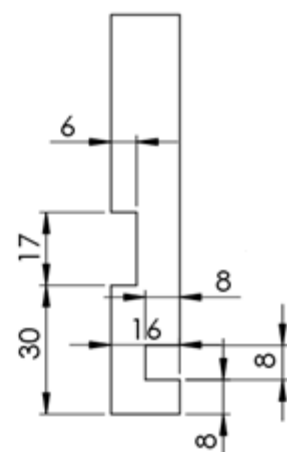
TIROIRS : composants	
	Ech : 1/3

Licence étudiante de SolidWorks  
Utilisation universitaire uniquement

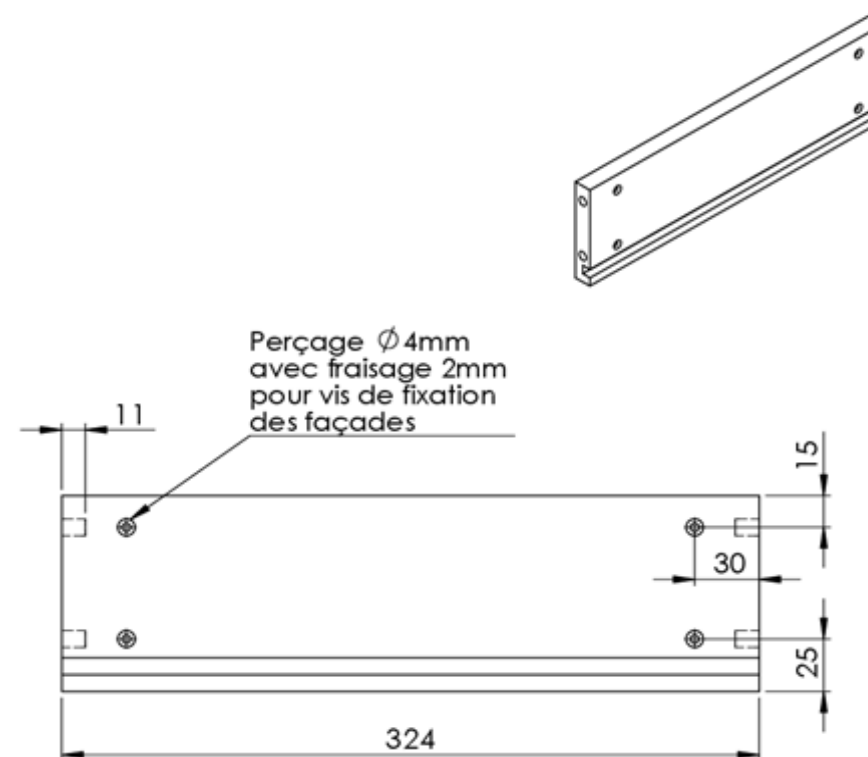
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN DE FABRICATION BOIS ET MATERIAUX ASSOCIES		
Epreuve E3 – Sous-épreuve E32 – Unité U32 – Mise en œuvre d'une fabrication		
Durée : 11 heures	Coefficient : 3	DR : Page 10 sur 11



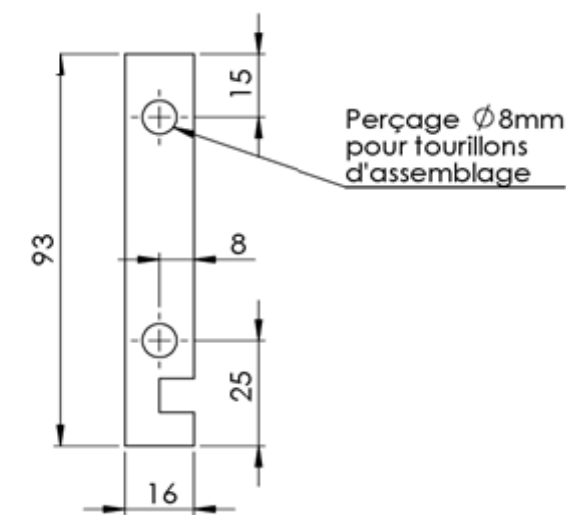
Côtés TIROIRS 302 et 303



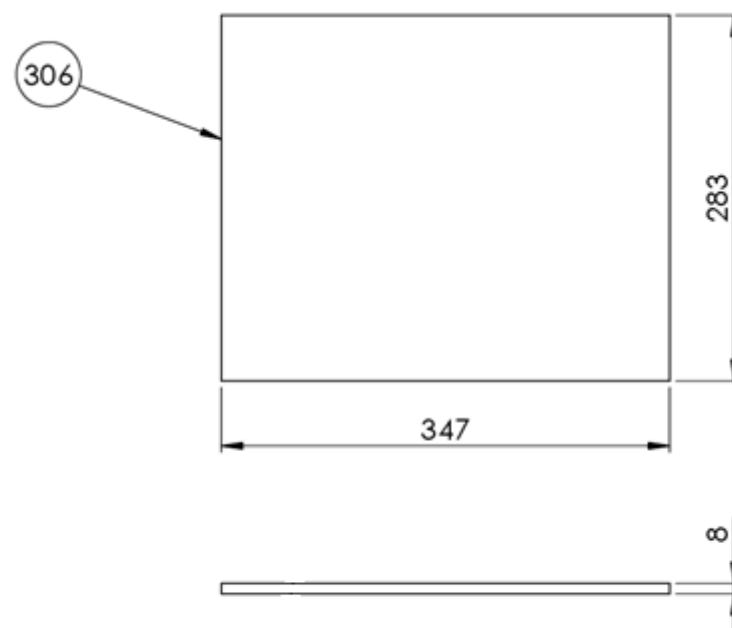
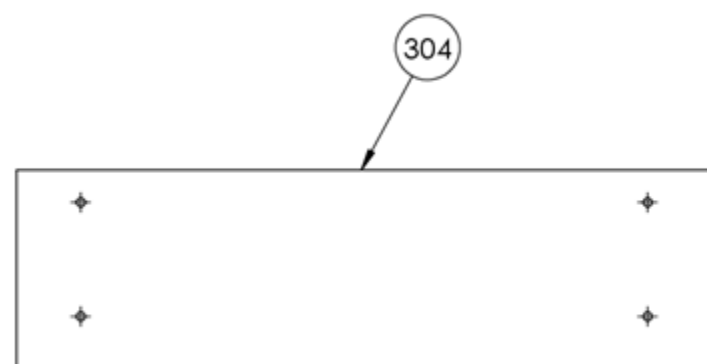
ECHELLE 2 : 3



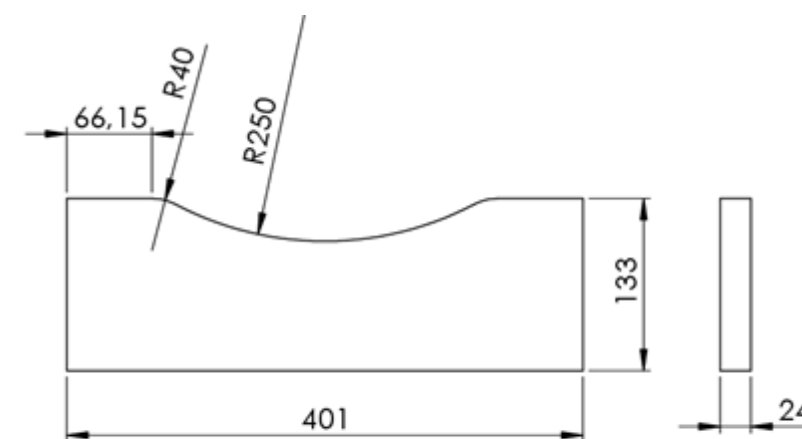
Fausse façade TIROIR



ECHELLE 2 : 3



Fond TIROIR



Façade TIROIR

19