

# DOSSIER RESSOURCES

**Baccalauréat Professionnel  
Technicien de Fabrication Bois et Matériaux Associés**

## Épreuve écrite

**E2 : Épreuve de technologie**

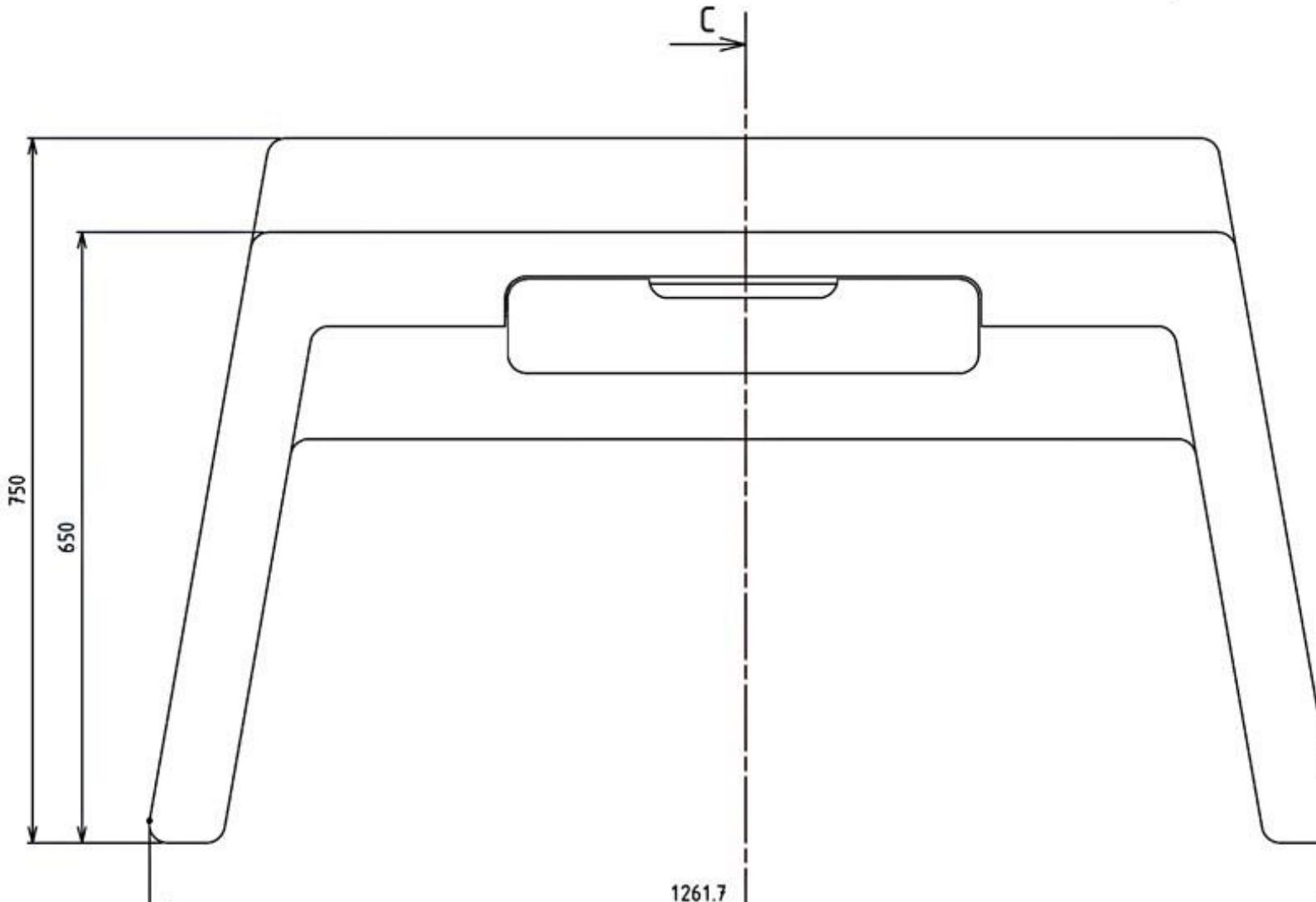
**E21 : Préparation d'une fabrication**

Durée : 3 h 00 – Coefficient : 3

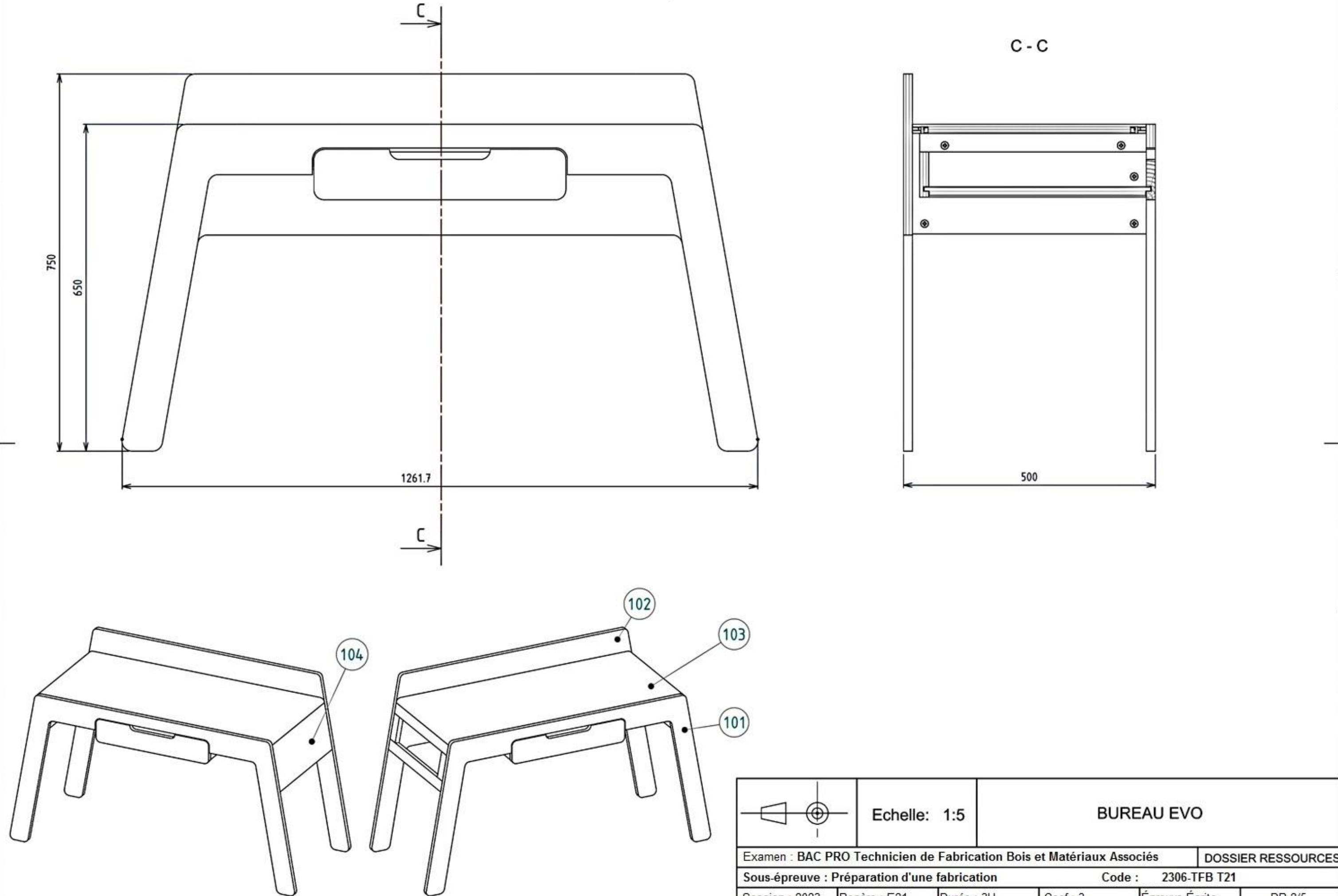
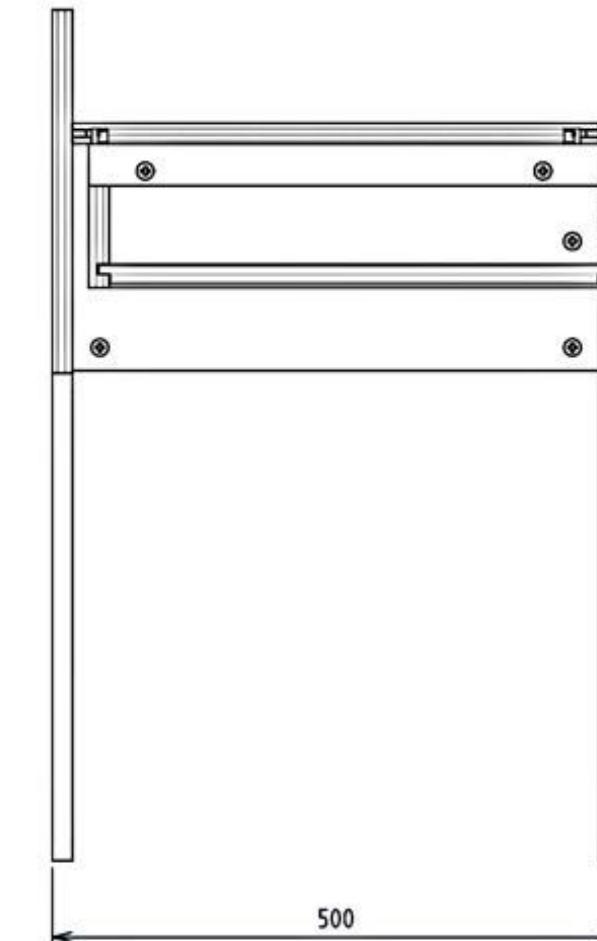
Dossier paginé de 1/5 à 5/5

**Avant de répondre aux questions, il est impératif de prendre connaissance de l'intégralité du dossier RESSOURCES**

EXAMEN : BAC PRO Technicien de Fabrication Bois et Matériaux Associés	DOSSIER RESSOURCES				
Sous-épreuve : Préparation d'une fabrication	Code : 2306-TFB T 21				
Session : 2023	Repère : E21	Durée : 3 H	Coef : 3	Épreuve Écrite	DR : 1/5

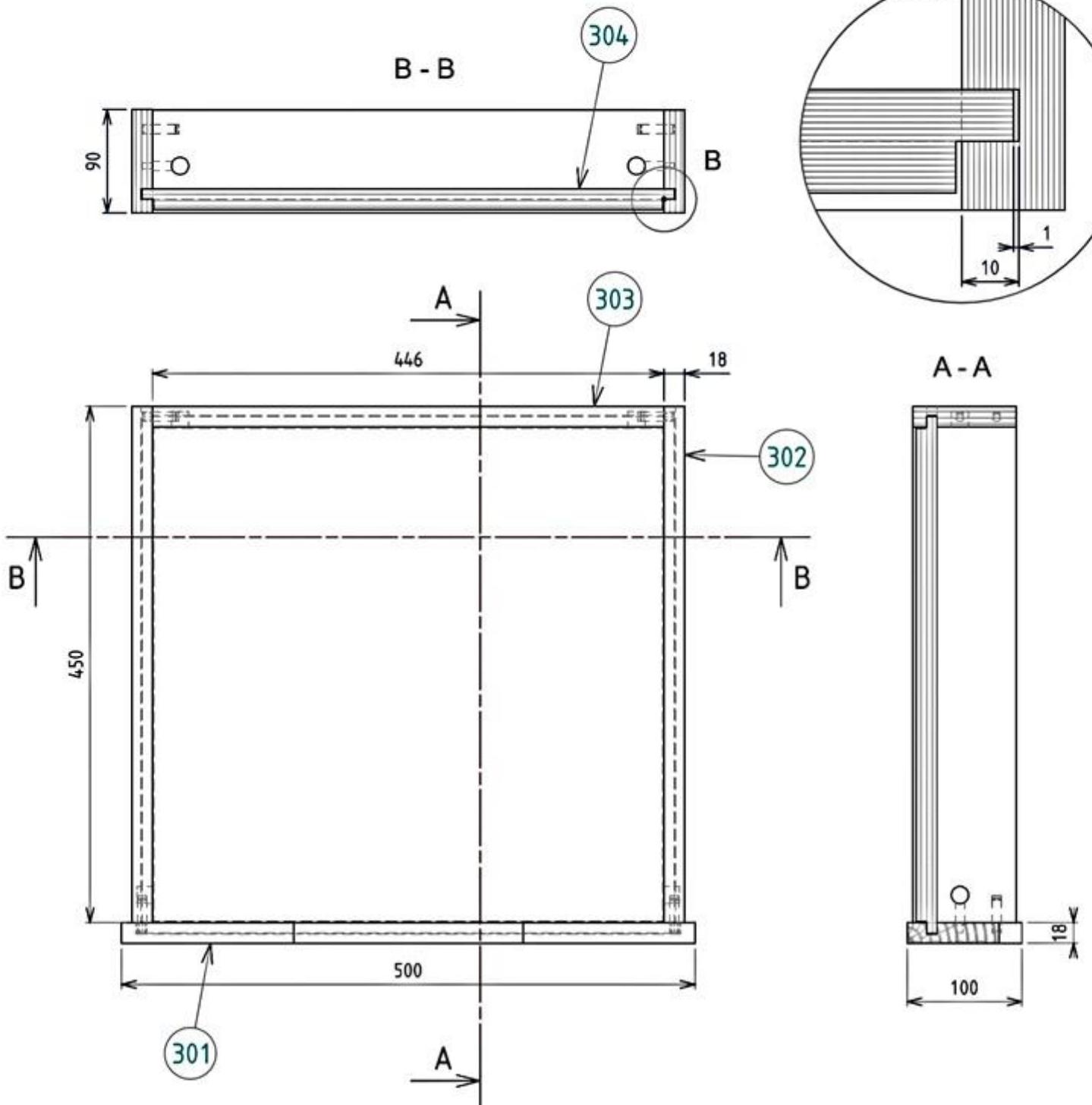


C - C

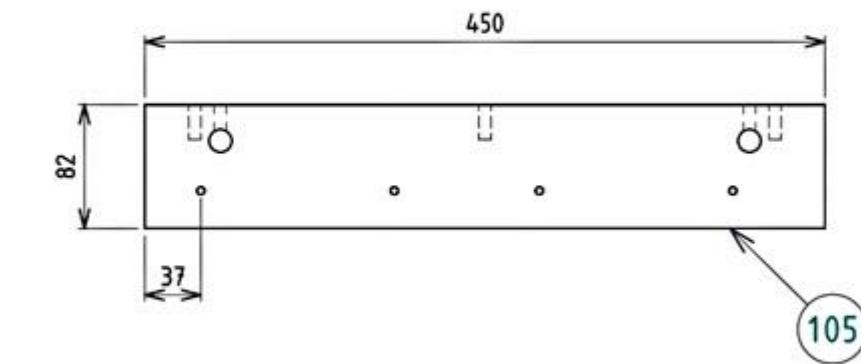


Echelle: 1:5	BUREAU EVO		
Examen : BAC PRO Technicien de Fabrication Bois et Matériaux Associés	DOSSIER RESSOURCES		
Sous-épreuve : Préparation d'une fabrication	Code : 2306-TFB T21		
Session : 2023	Repère : E21	Durée : 3H	Coef : 3
Épreuve Écrite			DR 2/5

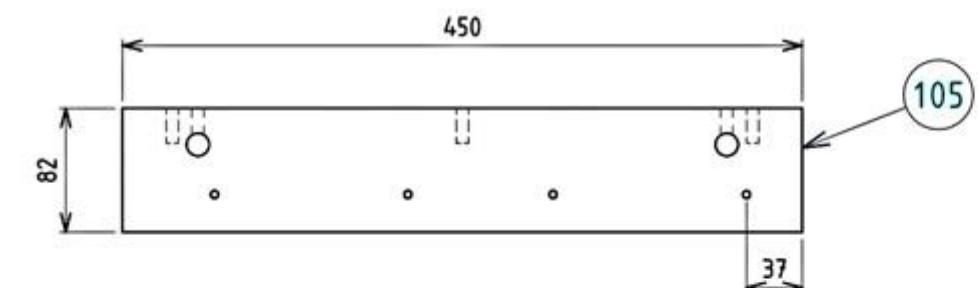
## TIROIR



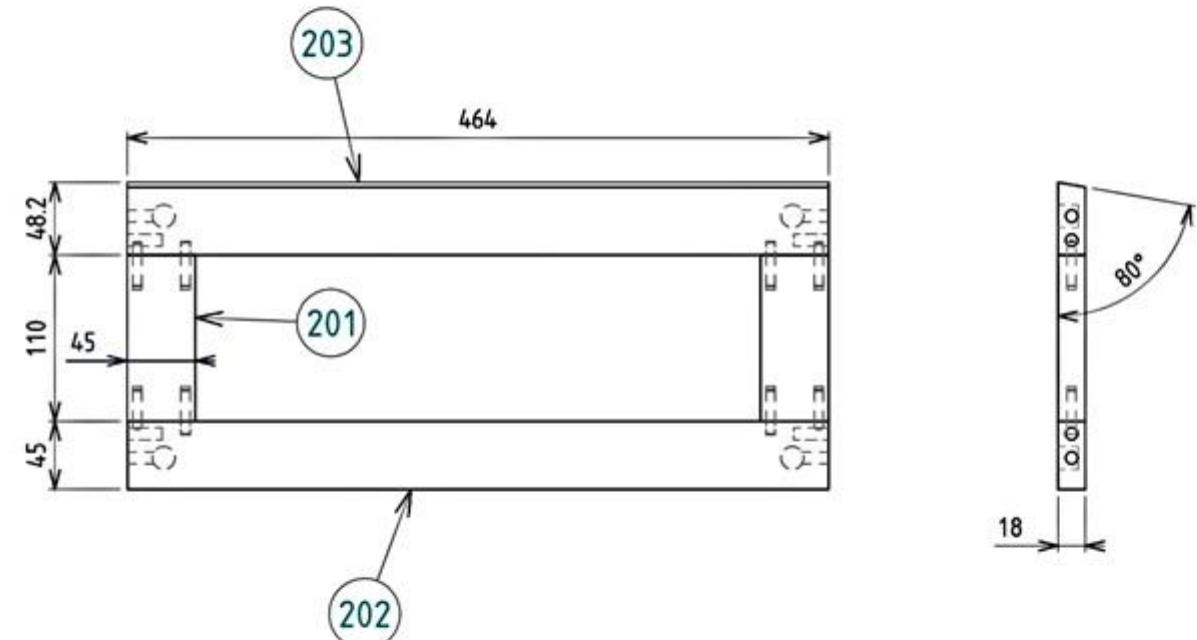
## SUPPORT DE COULISSE GAUCHE



## SUPPORT DE COULISSE DROIT



## CADRE MASSIF



BUREAU EVO

	Echelle: 1:5	Tiroir + Support de coulisse + Cadre massif		
Examen : BAC PRO Technicien de Fabrication Bois et Matériaux Associés			DOSSIER RESSOURCES	
Sous-épreuve : Préparation d'une fabrication		Code 2306-TFB T21		
Session : 2023	Repère : E21	Durée : 3H	Coef : 3	Épreuve Écrite
				DR 3/5

- Tarifs matières :

Correspondance des prix hors taxe en €		
ESSENCE	PLOT	AVIVÉ
Chêne	1482 €/m <sup>3</sup>	1899 €/m <sup>3</sup>
Sipo	979 €/m <sup>3</sup>	1228 €/m <sup>3</sup>
Hêtre	500 €/m <sup>3</sup>	770,3 €/m <sup>3</sup>

Prix hors taxe en € contreplaqué bouleau	
ÉPAISSEUR en mm	PRIX en € HT/m <sup>2</sup>
12	15,3
15	19,5
18	22,8
21	26,9

- Temps d'usinage :

Tableau des temps	
(Usinage des cadres pour 200 bureaux EVO)	
	Temps en h
<b>Opération / phase</b>	<b>Plot</b>
Manutention	2
Tronçonnage	5
Délignage	5
Corroyage	7
Mise à longueur	5

Tableau des temps	
(Usinage des cadres pour 200 bureaux EVO)	
	Temps en h
<b>Opération / phase</b>	<b>Avivé</b>
Manutention	1
Corroyage	5
Mise à longueur	5

- Temps d'usinage et de réglage :

#### PERCEUSE MULTIBROCHE VITAP



#### PERCEUSE MULTIBROCHE PRO-CENTER



VITAP	MONTANT	TRAVERSE
Temps de réglage (ch)	10	20
Temps d'usinage unitaire (ch)	2	2

PRO-CENTER	MONTANT	TRAVERSE
Temps de réglage (ch)	33	15
Temps d'usinage unitaire (ch)	2,5	2,5

#### Calcul du temps total d'usinage :

$T_t$  = Temps total.

$T_r$  = Temps de réglage.

$T_u$  = Temps d'usinage unitaire.

$$T_t = T_r + (T_u \times \text{nbr de pièces})$$

Formulaire :

#### Calcul de la quantité brute :

$Q$  = quantité

$t_x$  = taux

$$Q_{brute} = Q_{nette} + (t_x \text{ perte} \times Q_{nette})$$

#### Calcul de centième d'heure en heure :

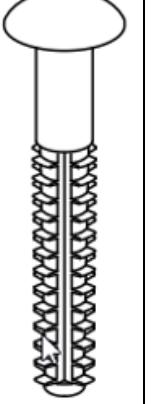
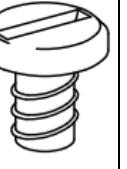
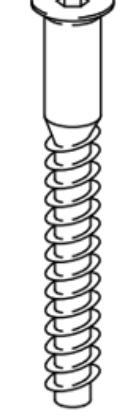
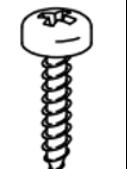
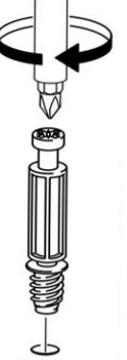
$$100 \text{ ch} = 1 \text{ heure}$$

#### Calcul du taux de charge :

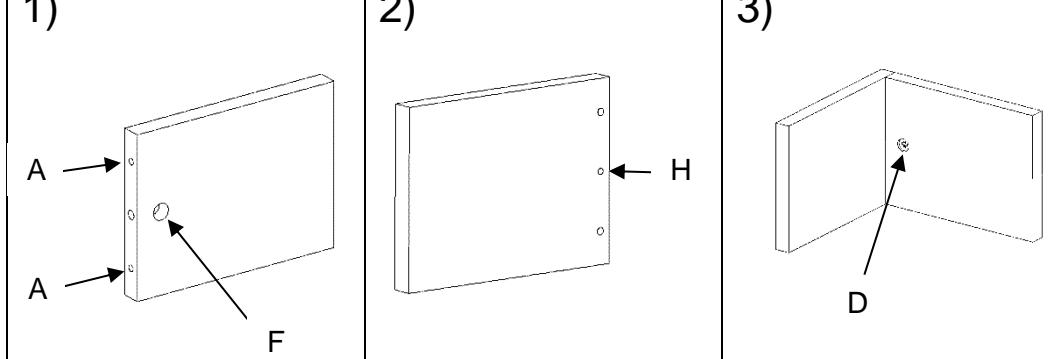
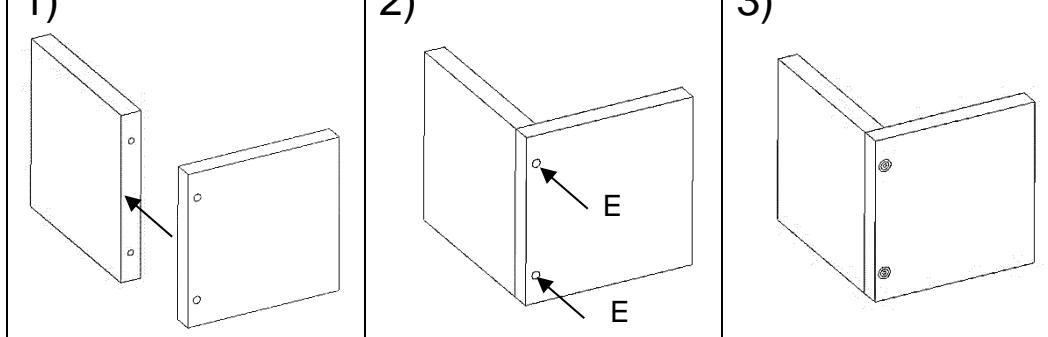
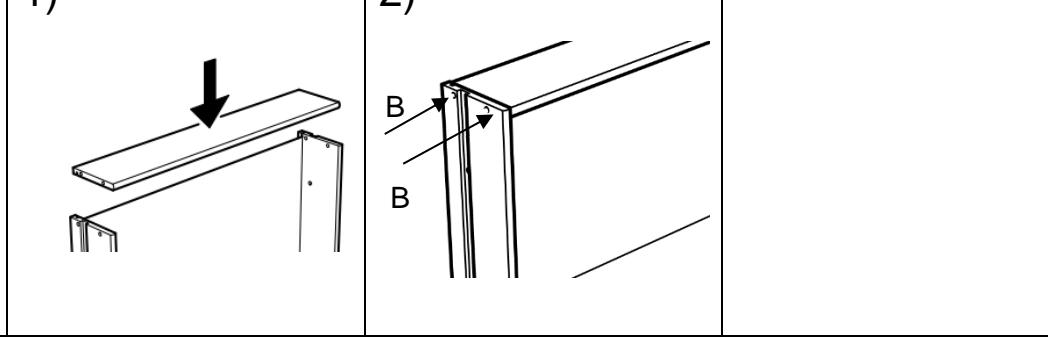
$$\text{Taux de charge} = \frac{\text{Total charge horaire}}{\text{capacité horaire/semaine}} \times 100$$

EXAMEN : BAC PRO Technicien de Fabrication Bois et Matériaux Associés				DOSSIER RESSOURCES
Sous-épreuve : Préparation d'une fabrication		Code : 2306-TFB T 21		
Session : 2023	Repère: E21	Durée : 3 H	Coef : 3	Epreuve Ecrite
DR : 4/5				

## QUINCAILLERIES / OPERATIONS

Quincaillerie	Quincaillerie	Quincaillerie	Opération à réaliser	Quincaillerie	Quincaillerie	Quincaillerie	Opération à réaliser
A	B	C	D	E	F	G	H
							
Tourillon bois strié	Goujon plastique	Vis de butée de coulisse	Serrage excentrique	Vis auto-tourillonante	Boîtier excentrique	Vis VBA tête ronde 3.5*25	Vissage goujon d'assemblage

## EXTRAITS DE NOTICES

<b>Exemple 1 :</b> Assemblage tourillons + goujon métallique / boîtier excentrique	
<b>Exemple 2 :</b> Assemblage vis auto-tourillonantes	
<b>Exemple 3 :</b> Assemblage goujon plastique	

EXAMEN : BAC PRO Technicien de Fabrication Bois et Matériaux Associés	DOSSIER RESSOURCES				
Sous-épreuve : Préparation d'une fabrication	Code : 2306-TFB T 21				
Session : 2023	Repère: E21	Durée : 3 H	Coef : 3	Epreuve Ecrite	DR : 5/5