



Ce document a été mis en ligne par l'organisme [FormaV®](#)

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer

DOSSIER RESSOURCES

Baccalauréat Professionnel
Technicien de Fabrication Bois et Matériaux Associés

Épreuve écrite

E2 : Épreuve de technologie

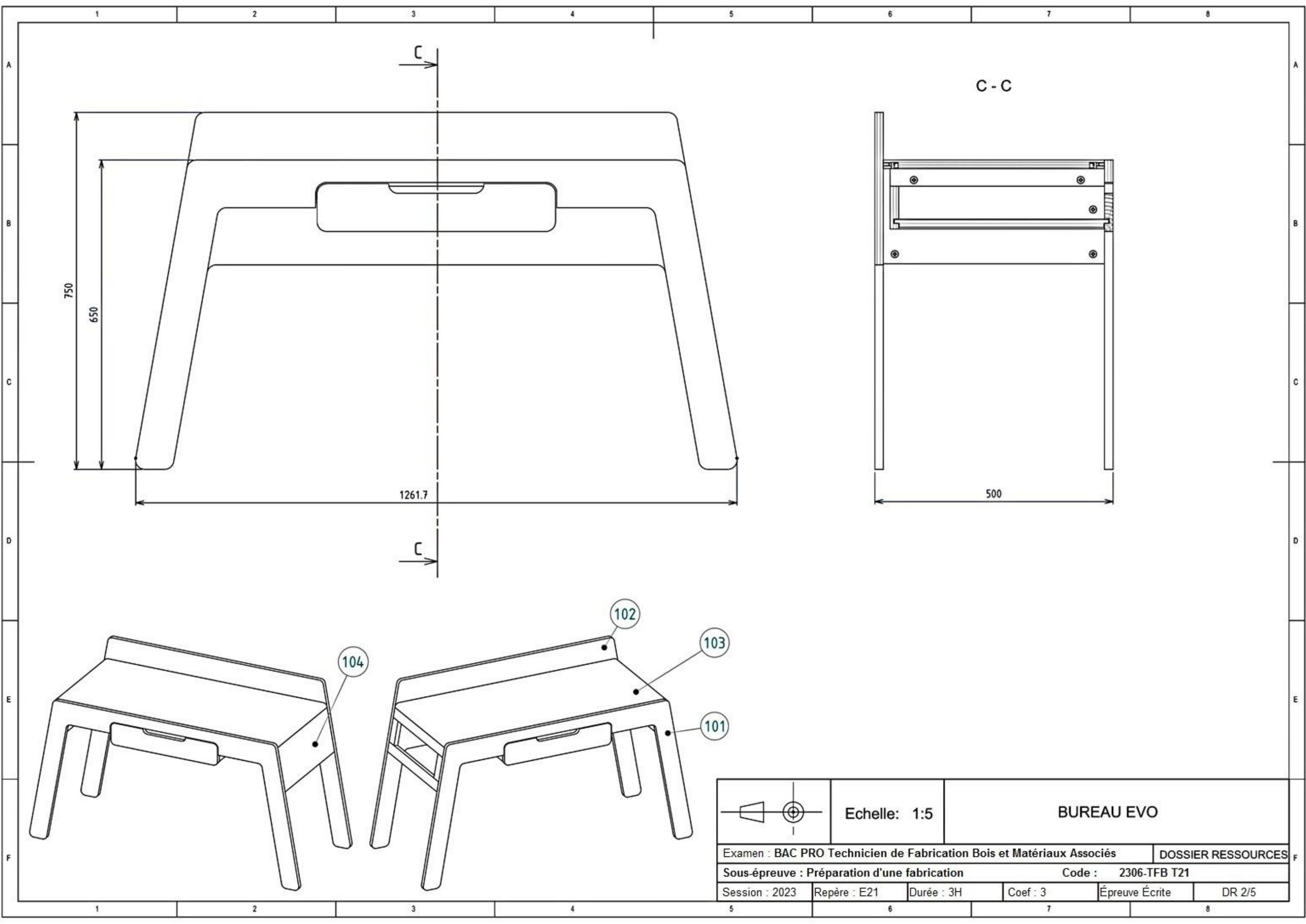
E21 : Préparation d'une fabrication

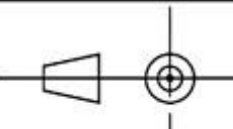
Durée : 3 h 00 – Coefficient : 3

Dossier paginé de 1/5 à 5/5

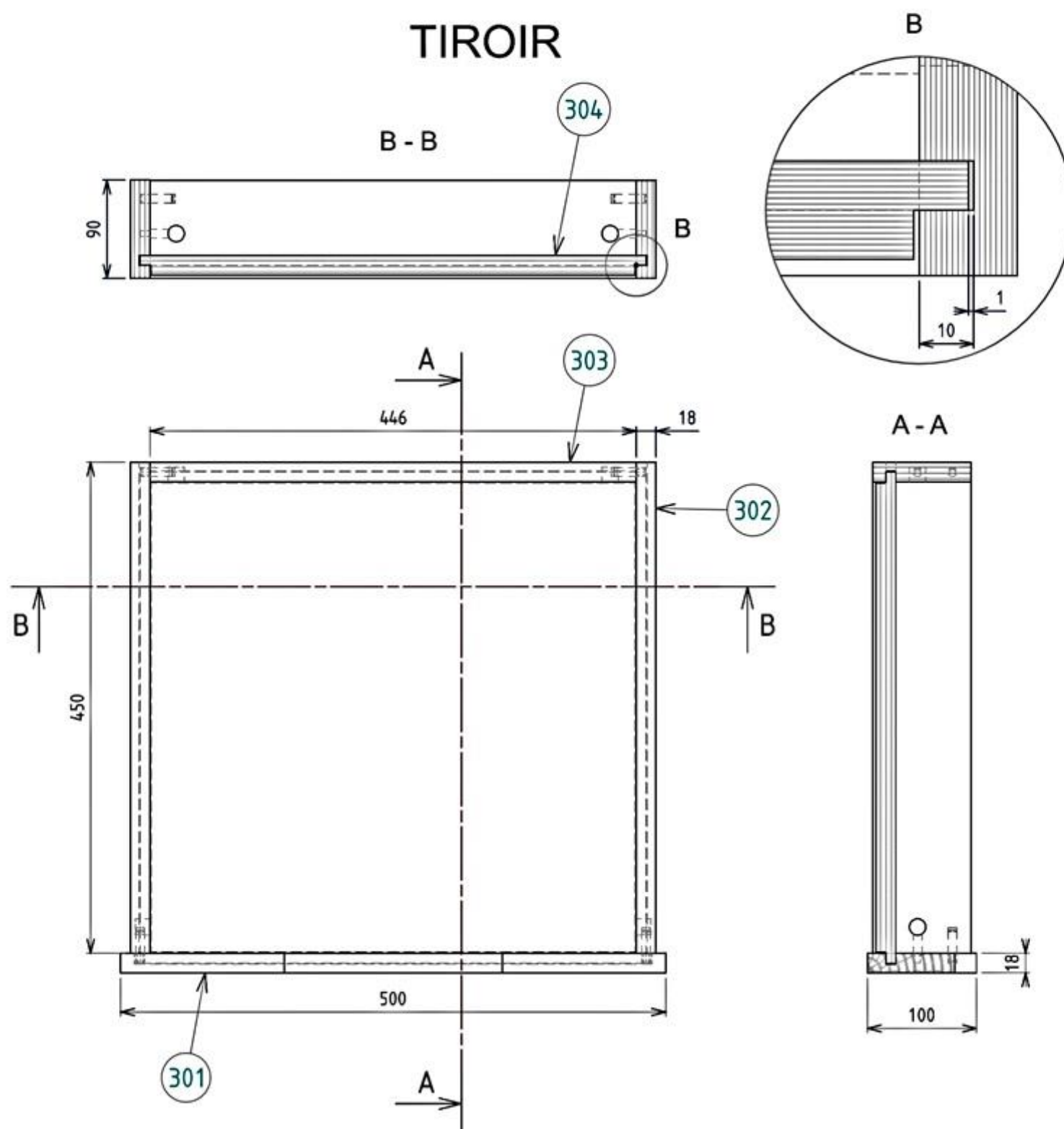
Avant de répondre aux questions, il est impératif de prendre connaissance de l'intégralité du dossier RESSOURCES

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

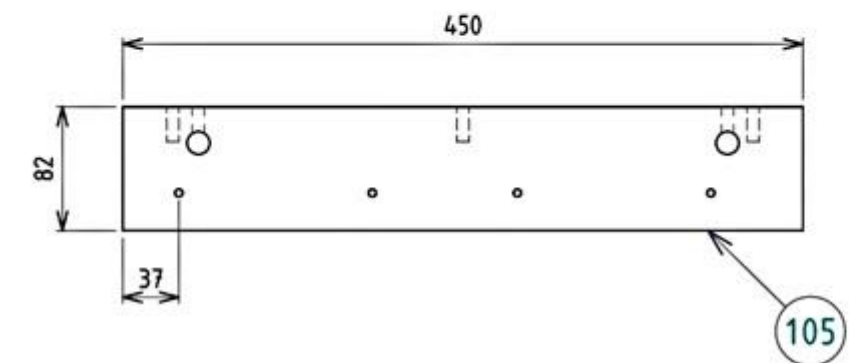


	Echelle: 1:5	BUREAU EVO				
Examen : BAC PRO Technicien de Fabrication Bois et Matériaux Associés						DOSSIER RESSOURCES
Sous-épreuve : Préparation d'une fabrication				Code : 2306-TFB T21		
Session : 2023	Repère : E21	Durée : 3H	Coef : 3	Épreuve Écrite	DR 2/5	

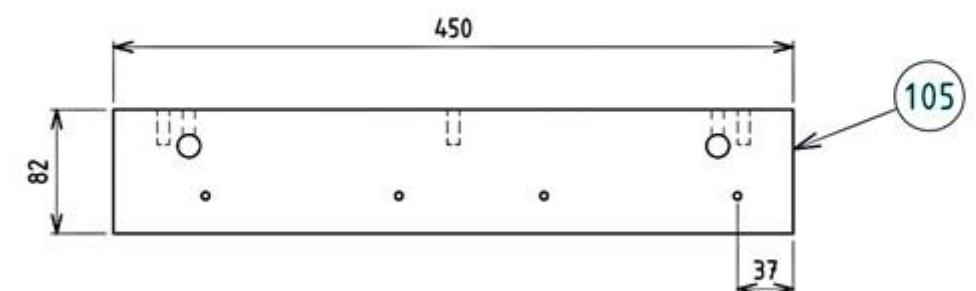
TIROIR



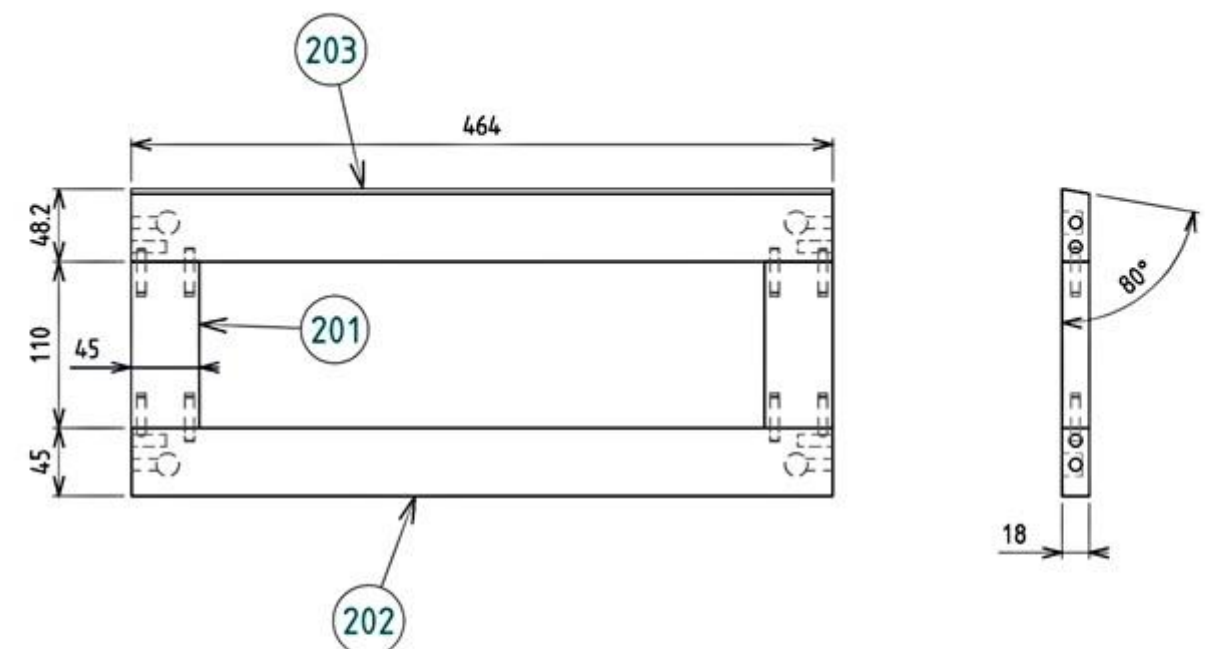
SUPPORT DE COULISSE GAUCHE



SUPPORT DE COULISSE DROIT



CADRE MASSIF



	Echelle: 1:5	BUREAU EVO 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 €/m³	1899 €/m³
Sipo	979 €/m³	1228 €/m³
Hêtre	500 €/m³	770,3 €/m³

Prix hors taxe en € contreplaqué bouleau	
ÉPAISSEUR en mm	PRIX en € HT/m²
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
Opération / phase	Plot
Manutention	2
Tronçonnage	5
Déclignage	5
Corroyage	7
Mise à longueur	5

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

- Temps d’usinage et de réglage :

PERCEUSE MULTIBROCHE VITAP



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

PERCEUSE MULTIBROCHE PRO-CENTER



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 × nbr de pièces)

Formulaire :

Calcul de la quantité brute :

Q = quantité
t_x = taux
Q_{brute} = Q_{nette} + (t_x perte × Q_{nette})

Calcul de centième d’heure en heure :

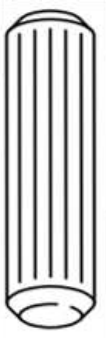
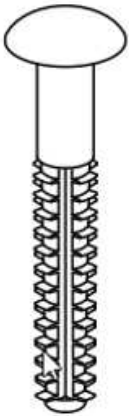
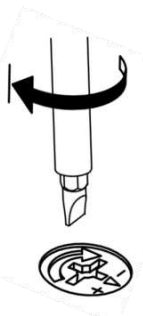
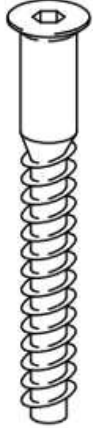
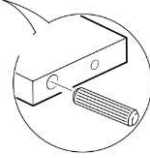
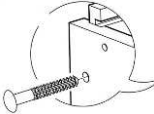
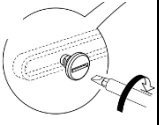
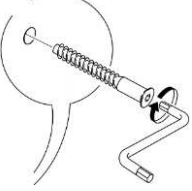
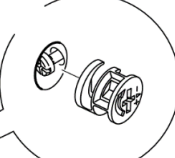
100 ch = 1 heure

Calcul du taux de charge :

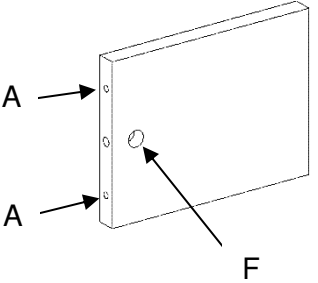
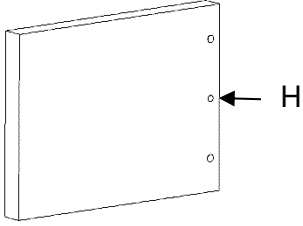
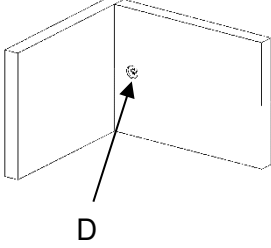
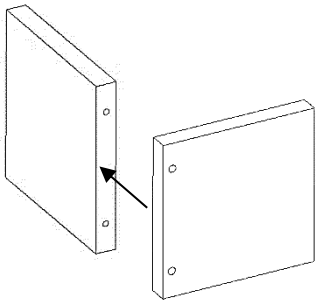
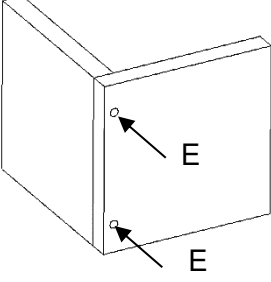
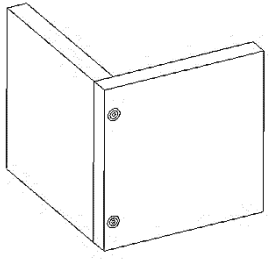
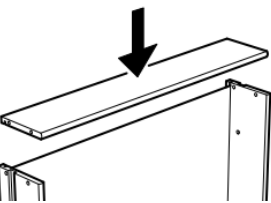
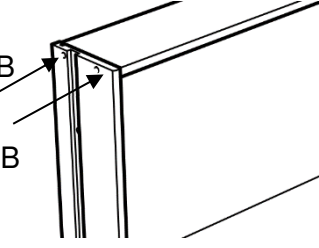
Taux de charge = $\frac{\text{Total charge horaire}}{\text{capacité horaire/semaine}} \times 100$

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

Exemple1 : Assemblage tourillons + goujon métallique / boîtier excentrique	1) 	2) 	3) 
Exemple 2 : Assemblage vis auto-tourillonantes	1) 	2) 	3) 
Exemple 3 : Assemblage goujon plastique	1) 	2) 	

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.