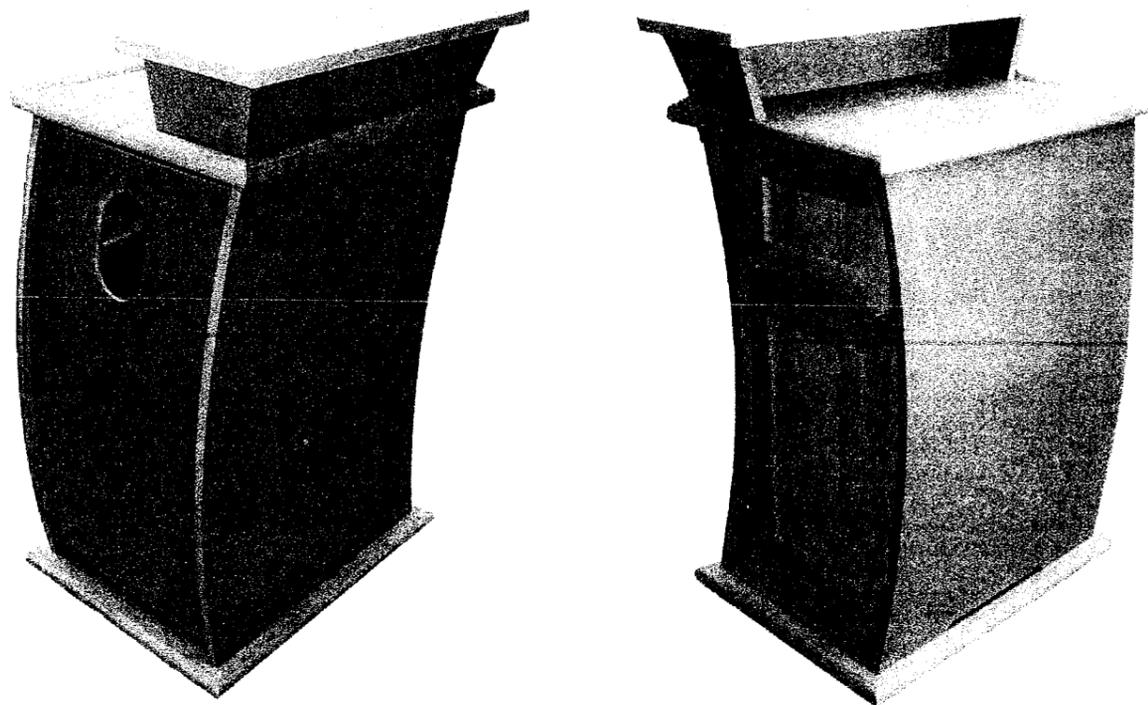


BREVET PROFESSIONNEL

MENUISIER

EPREUVE E3

FABRICATION D' UN OUVRAGE COMPLEXE



Fabrication d'un ouvrage complexe

Sommaire :

- 1/7 - Présentation, consignes
- 2/7 - Descriptif, vues principales
- 3/7 - Coupes verticales A-A et B-B
- 4/7 - Coupe verticale sur le panneau arrière et coupe horizontale C-C
- 5/7 - Positions des roulettes et des charnières, vues du tiroir
- 6/7 - Détails
- 7/7 - Feuille de débit, barème de correction

Mise en situation :

Aménagement d'un coin vidéo projection
Fabrication d'un meuble

Travail demandé :

- Tracé de l'épure du support de tablette
- Réaliser le meuble

Consignes :

- L'ouvrage sera rendu prêt à vernir.
- Les machines ne seront pas pré réglées par le centre d'examen.
- Chaque candidat est responsable du réglage de la machine qu'il utilise.
- L'accès aux machines ne sera autorisé que si tous les systèmes de sécurité sont en place.
- Toute information non communiquée est laissée à l'initiative du candidat.
- Le marquage du N° d'anonymat sera positionné sur la face interne du tiroir de la porte et à l'intérieur du caisson en partie basse.

BREVET PROFESSIONNEL DE MENUISERIE

SUJET

SESSION 2004

DUREE: 24h

COEF : 7

EPREUVE PRATIQUE

Page : 1/7

MEUBLE VIDEOPROJECTION

DESCRIPTIF

CAISSON :

- Côtés :** Panneau médium 19mm;
les deux chants sont cintrés.(utilisation du gabarit fourni par le centre)
- Dessus :** Panneau médium 19mm replaqué d'un stratifié blanc avec alaises rondes assemblées à fausse languette.
- Dessous :** Panneau médium 19mm avec alaises rondes à fleur côté supérieur et assemblées à fausse languette.

PANNEAU AVANT :

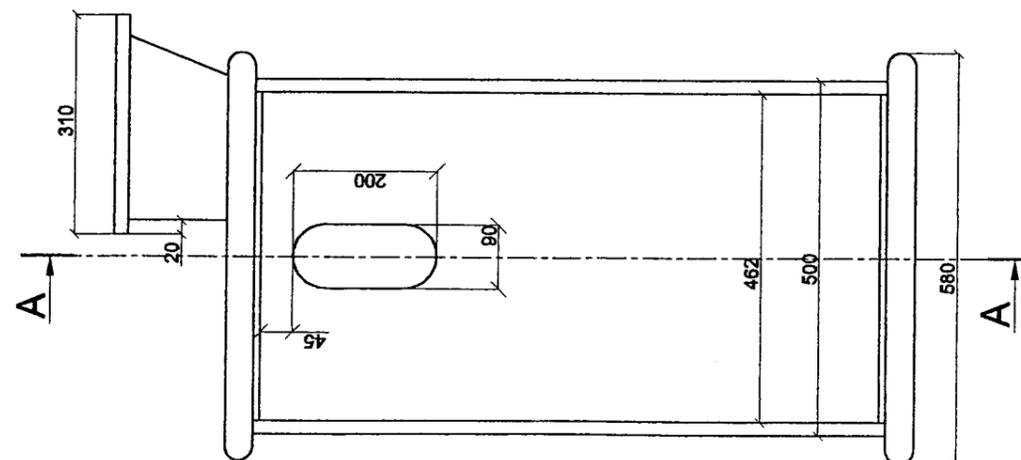
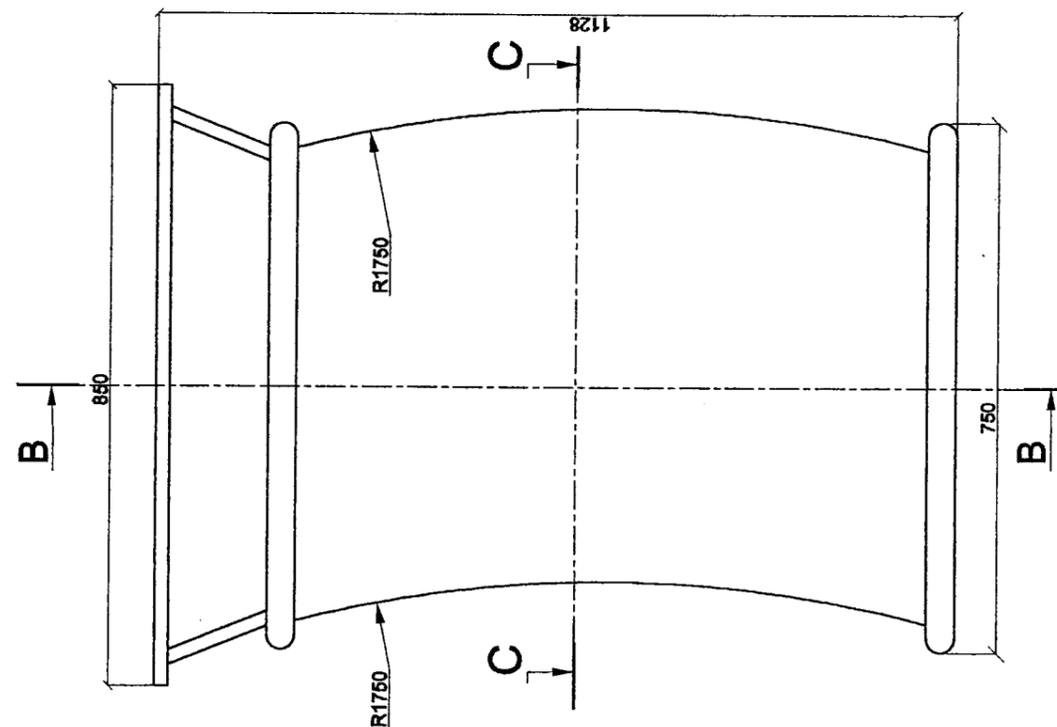
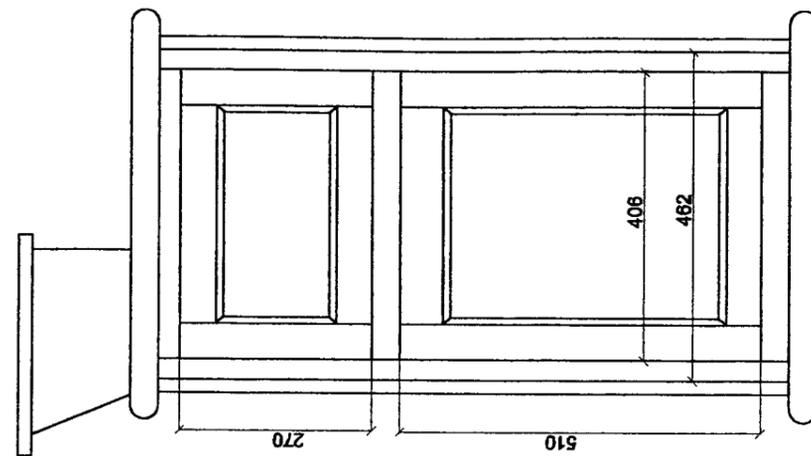
Médium clair épaisseur 6mm assemblé sur les côtés en rainure arrêtée avec un jeu supérieur et inférieur de 15mm (ventilation des appareils) et percé en partie supérieure d'une ouverture oblongue pour permettre la projection.

PANNEAU ARRIERE :

- Cadre dormant :** Composé de 2 montants et 3 traverses assemblés à tenons et mortaises. Il sera vissé sur le caisson.
- Porte :** châssis composé de 2 montants et 2 traverses assemblés en rainure et contreprofil ;
Panneau C.P. 5mm en rainure ;
Rotation assurée par 2 charnières invisibles.
- Tiroir :** Positionné sur coulisses à galet. Il est composé de 4 côtés assemblés par vissage .Le fond étant percé d'un trou oblong pour le passage des câbles.
- Façade :** Elle est fixée par vissage sur le tiroir .Elle est construite comme la porte.

TABLETTE SUPERIEURE :

- Tablette :** Panneau mélaminé blanc 19mm avec chant thermocollant.
- Support tablette :** Cadre partiel à 3 côtés en arêtier, en médium 19mm raccordé à l'onglet avec lamello



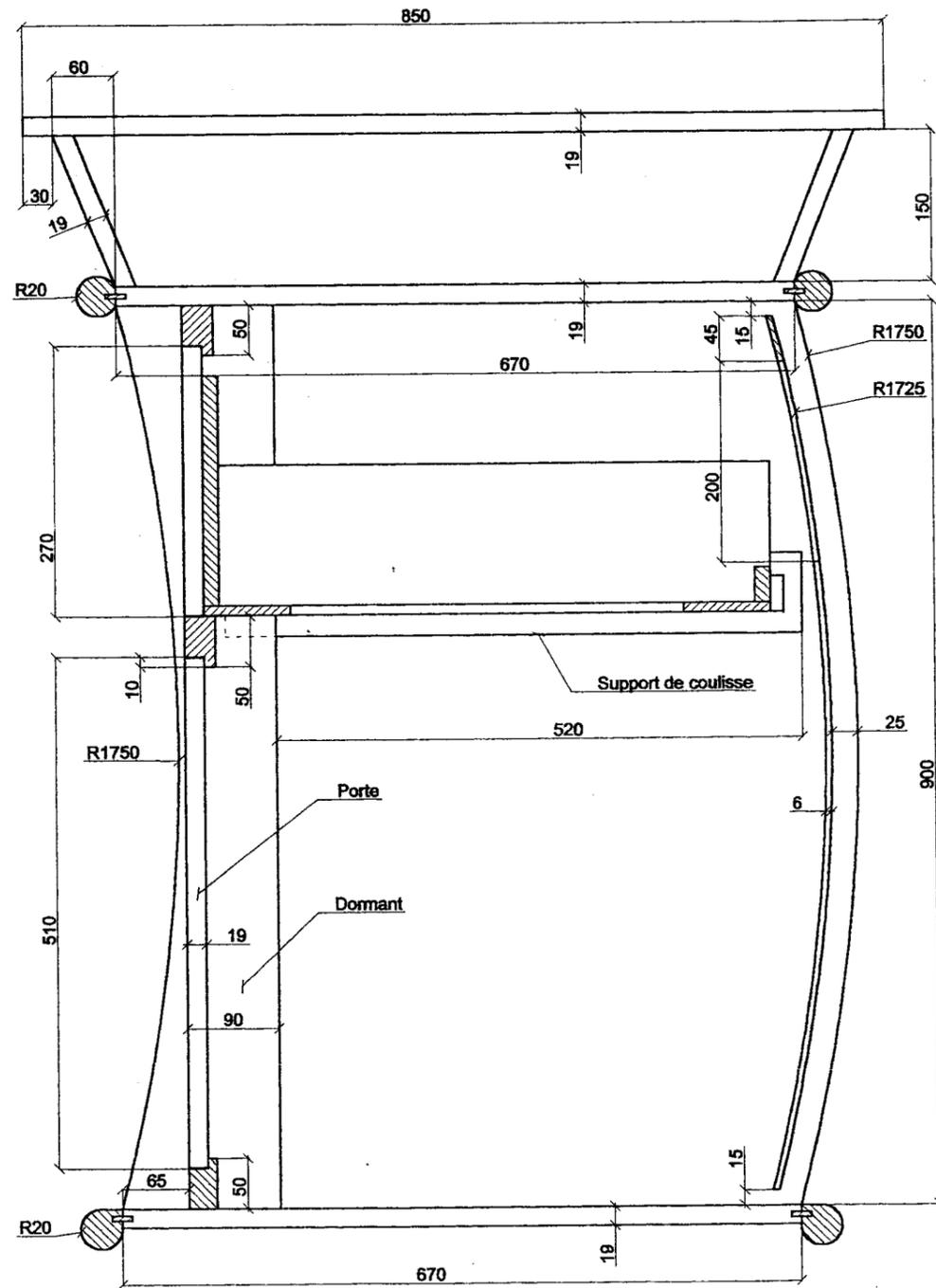
BREVET PROFESSIONNEL DE MENUISERIE

SUJET	SESSION 2004	DUREE: 24h	COEF : 7
-------	--------------	------------	----------

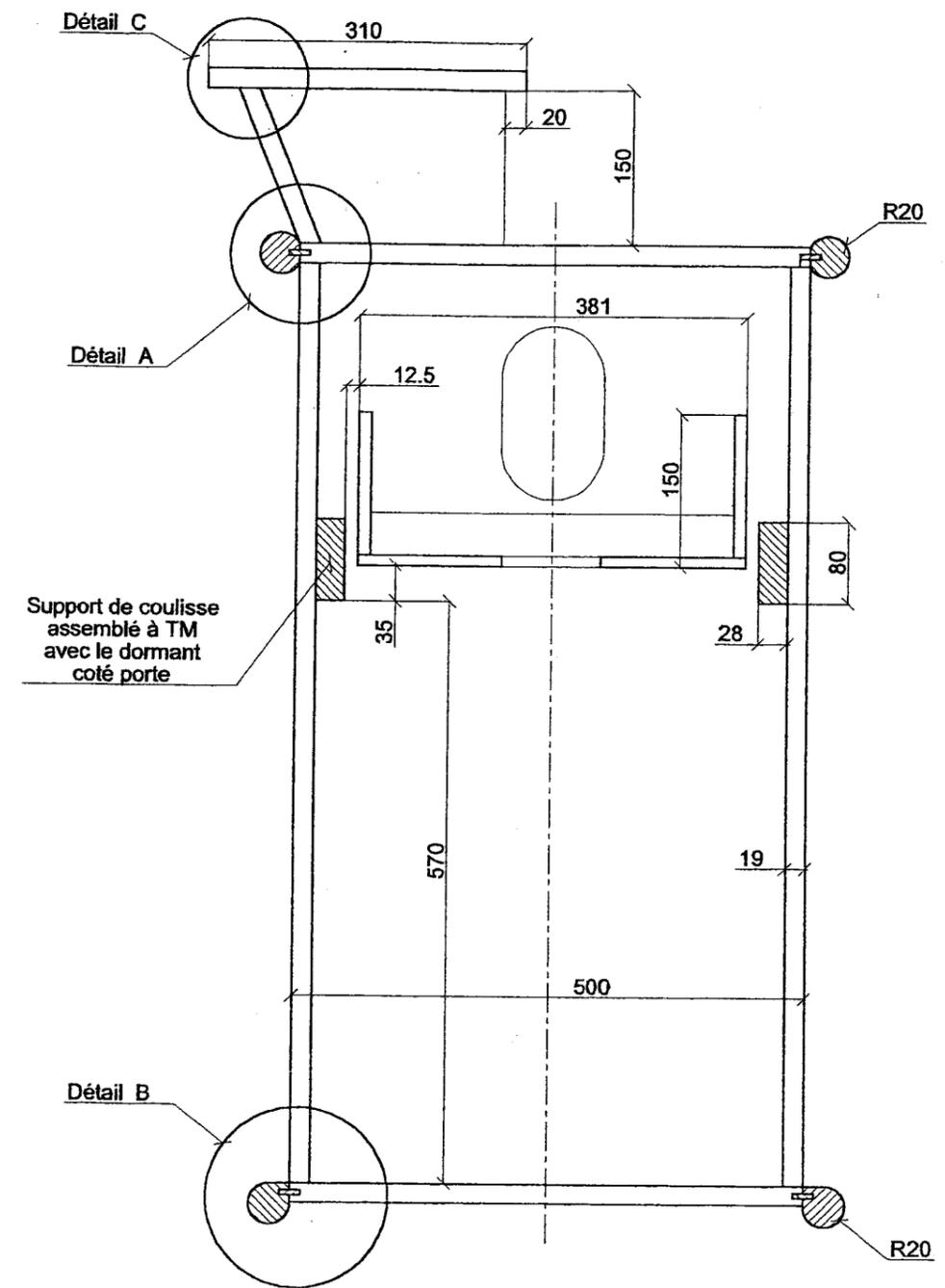
EPREUVE PRATIQUE

Page : 2/7

COUPE VERTICALE A-A

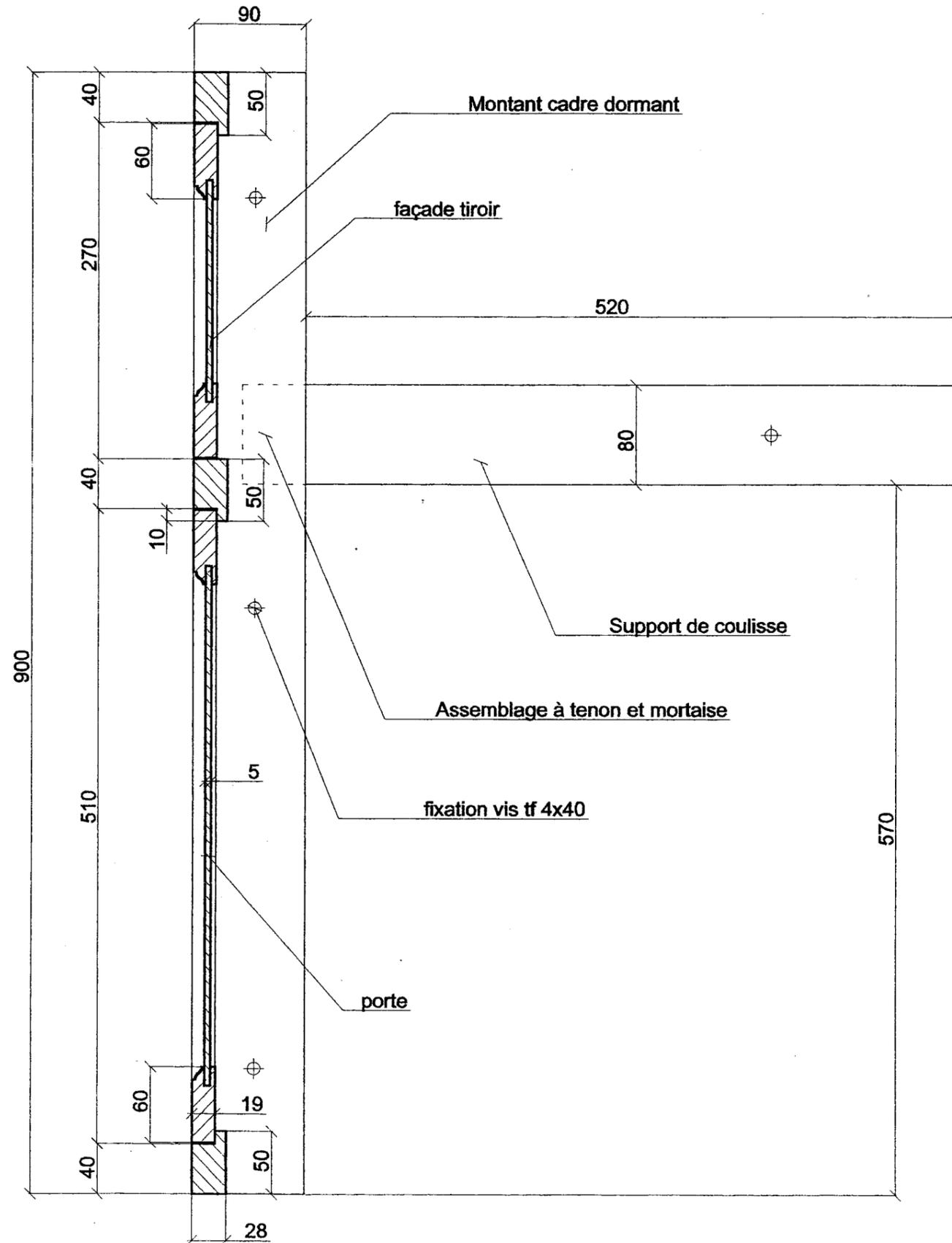


COUPE VERTICALE B-B

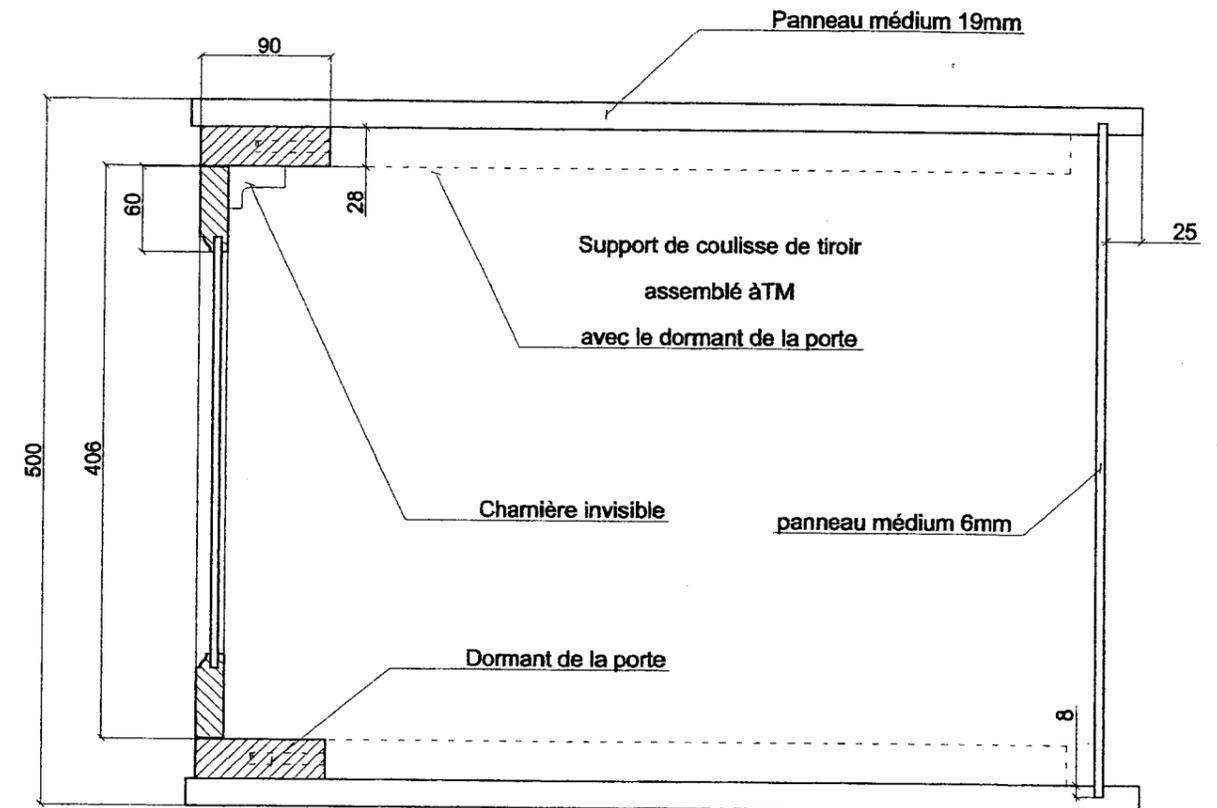


BREVET PROFESSIONNEL DE MENUISERIE			
SUJET	SESSION 2004	DUREE: 24h	COEF : 7
EPREUVE PRATIQUE			Page : 3/7

COUPE VERTICALE sur panneau arrière



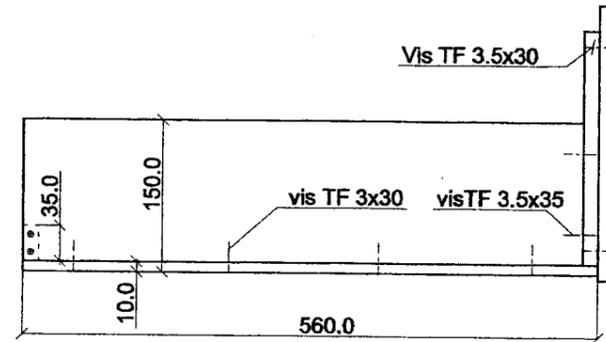
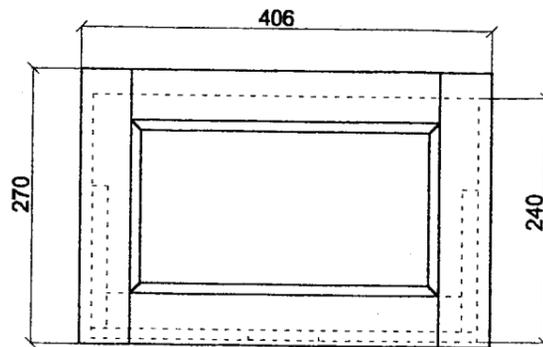
COUPE HORIZONTALE C-C



BREVET PROFESSIONNEL DE MENUISERIE

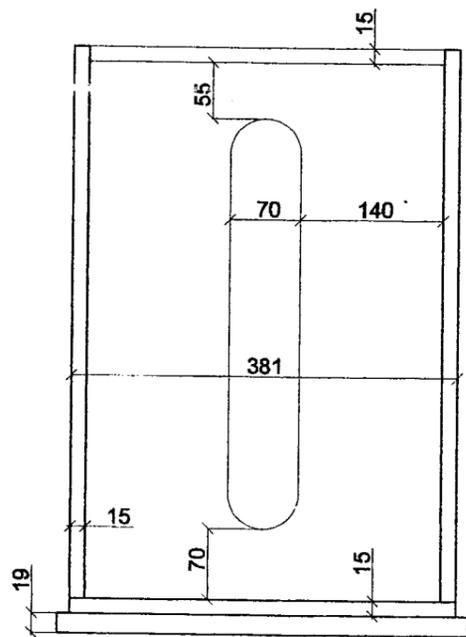
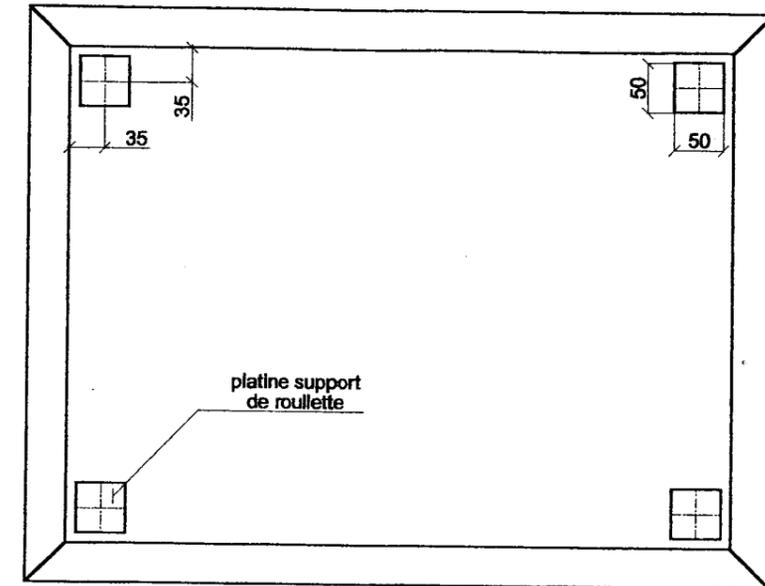
SUJET	SESSION 2004	DUREE: 24h	COEF : 7
EPREUVE PRATIQUE			Page : 4/7

VUE DE FACE



VUE DE GAUCHE

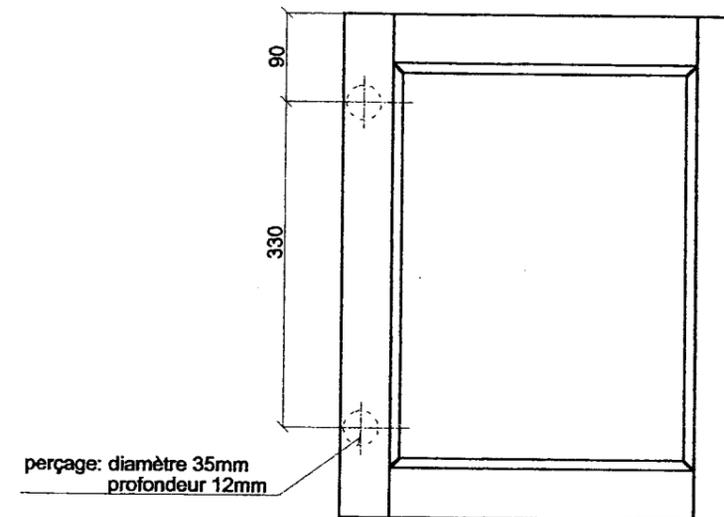
Position des roulettes



VUE DE DESSUS

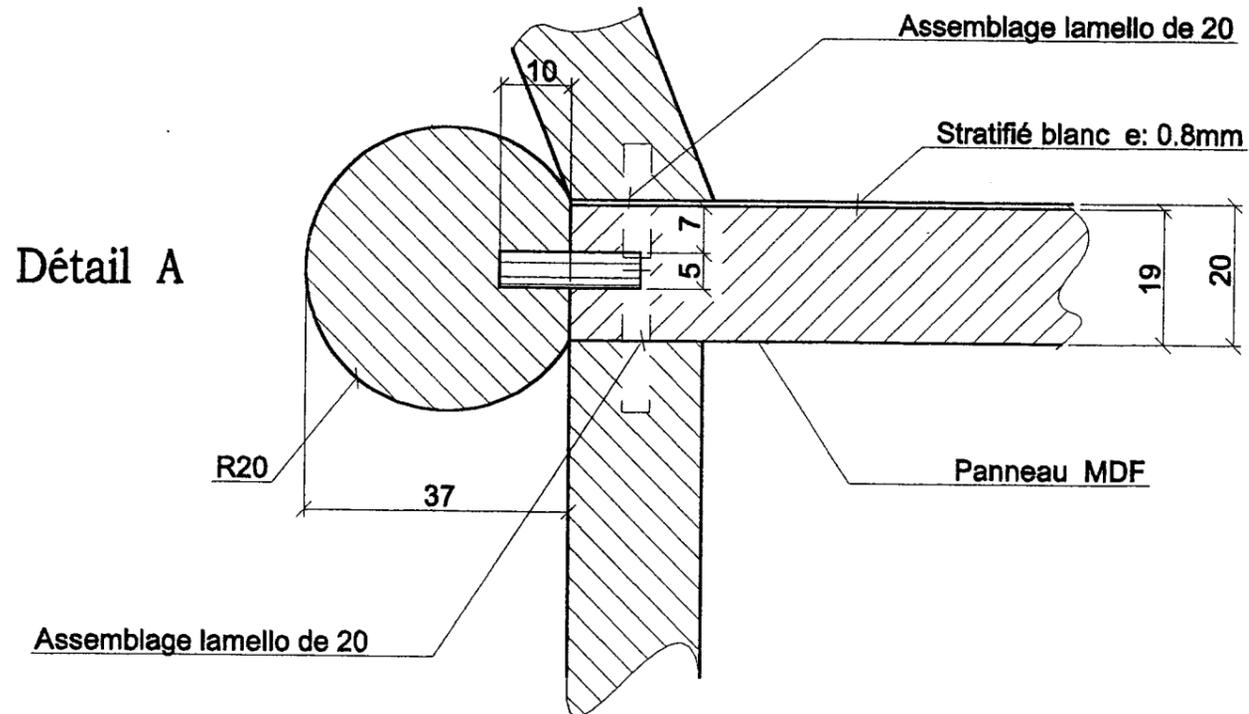
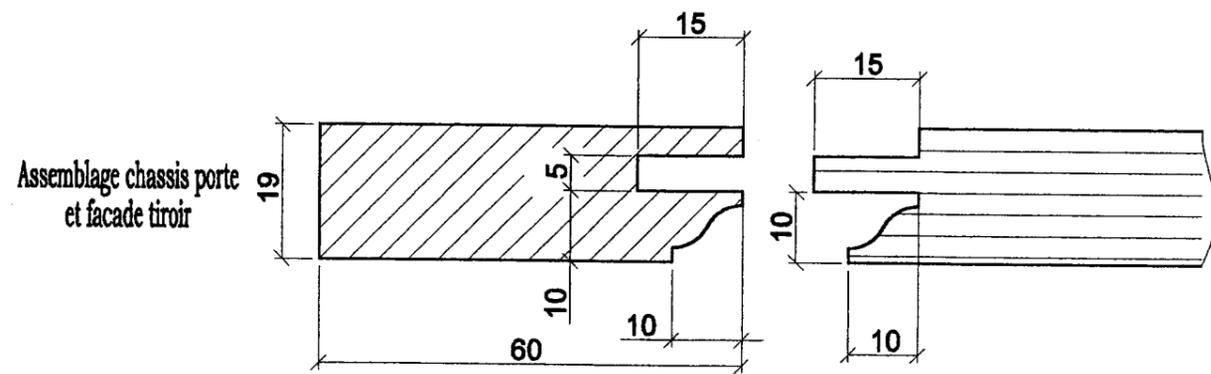
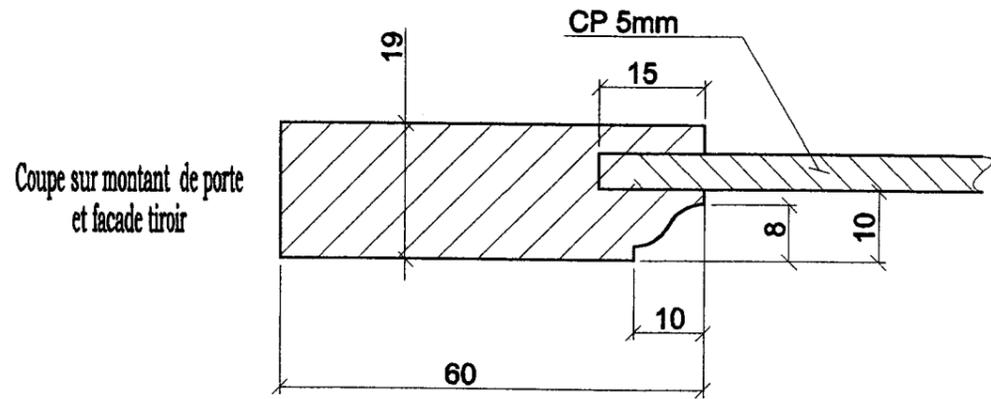
TIROIR

Position des charnières

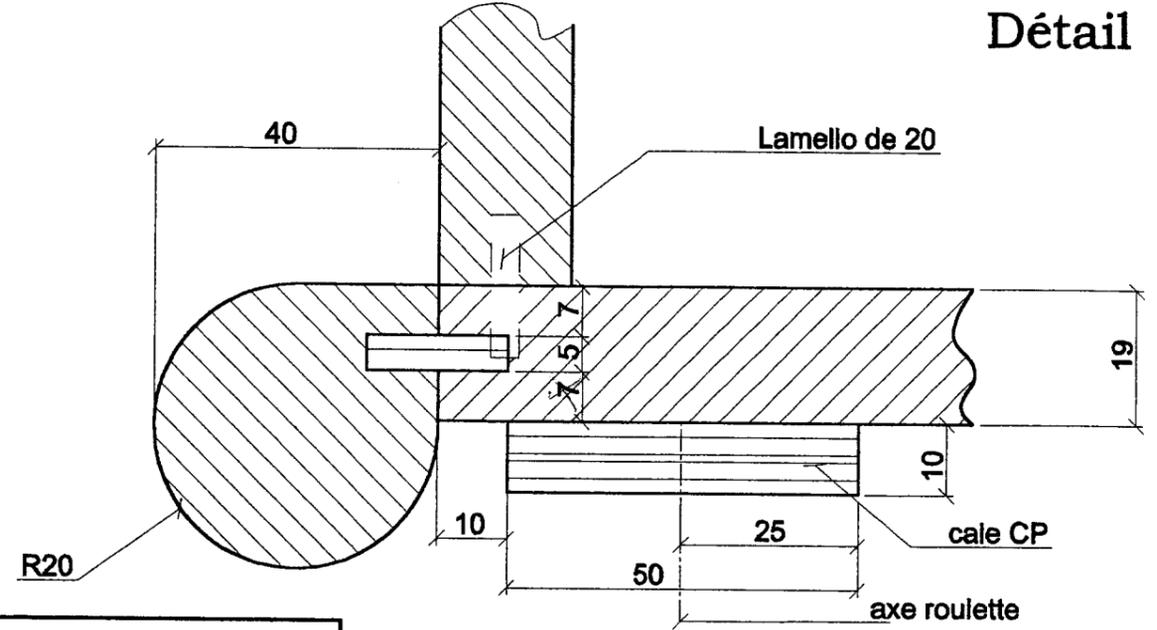


BREVET PROFESSIONNEL DE MENUISERIE

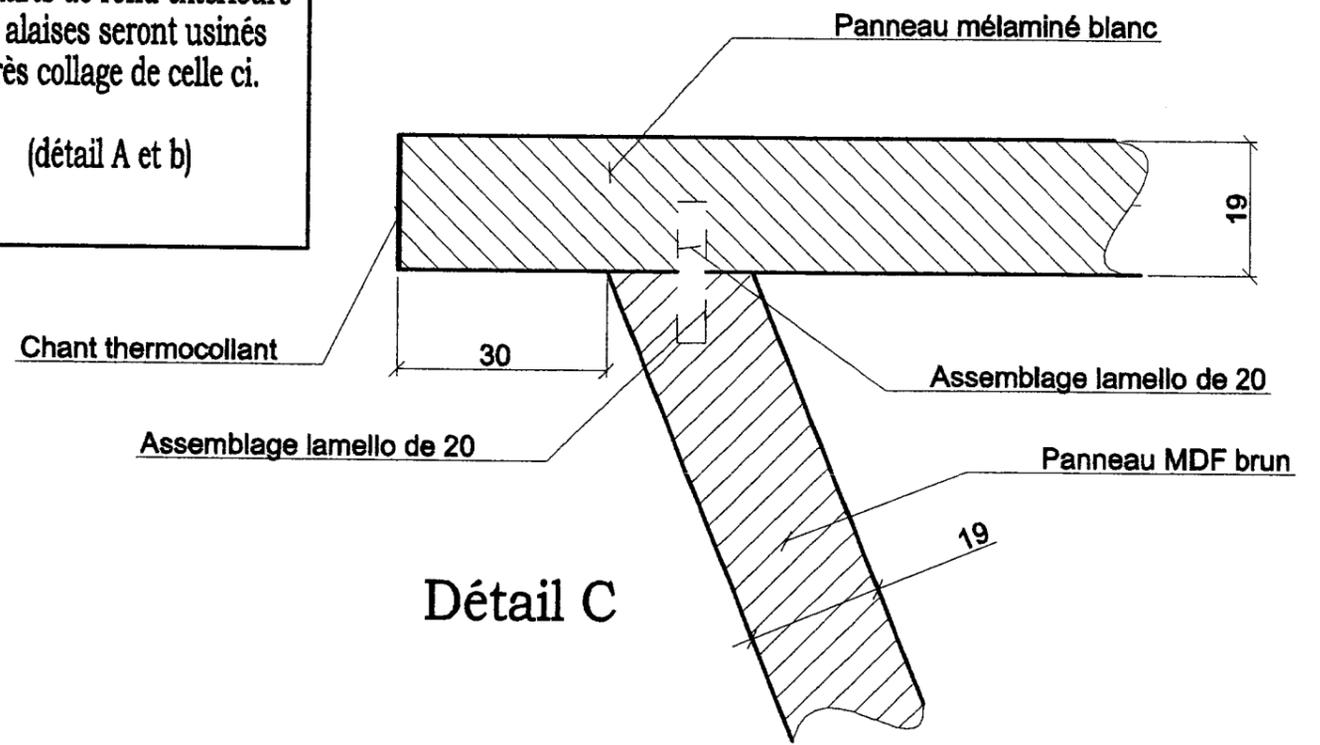
SUJET	SESSION 2004	DUREE : 24h	COEFF : 7
EPREUVE : PRATIQUE			PAGE : 5/7



Détail B



les quarts de rond extérieurs des alaises seront usinés après collage de celle ci.
(détail A et b)



BREVET PROFESSIONNEL DE MENUISERIE			
SUJET	SESSION 2004	DUREE : 24h	COEFF : 7
EPREUVE : PRATIQUE			PAGE : 6/7

FEUILLE DE DEBIT

Meuble vidéoprojecteur

Rep.	Désignation	Nomb.	Long.	Larg.	Epais.	Nature	Observations
	Caisse:						
	DESSUS: panneau	1	670	500	19	MDF	
	alaises	2	750	37	40	frêne	préprofilées
	alaises	2	580	37	40	frêne	préprofilées
	DESSOUS: panneau	1	670	500	19	MDF	
	alaises	2	750	40	40	frêne	préprofilées
	alaises	2	580	40	40	frêne	préprofilées
	COTES: latéraux	2	900	730	19	MDF	
	devant	1	900	478	6	MDF	
	TABLETTE: dessus	1	850	310	19	mélaminé	
	coté	1	790	170	19	MDF	
	coté	2	280	170	19	MDF	
	Facade arrière:						
	CADRE: montants	2	900	90	28	frêne	
	traverses	3	500	50	28	frêne	
	support coulisse	2	580	80	28	frêne	
	FACE TIROIR: montants	2	270	60	19	frêne	
	traverses	2	316	60	19	frêne	
	panneau	1	180	316	5	CP frêne	
	PORTE: montants	2	510	60	19	frêne	
	traverses	2	316	60	19	frêne	
	panneau	1	420	316	5	CP frêne	
	TIROIR: devant	1	381	230	15	CP okoumé	
	cotés	2	545	140	15	CP okoumé	
	dérière	1	351	35	15	CP okoumé	
	fond	1	560	381	10	CP okoumé	
	fausses languettes	4	750	20	5	CP okoumé	
	fausses languettes	4	580	20	5	CP okoumé	
	stratifié	1	670	500	0.8	stratifié	
	épure	1	700	700	8	médium	
	plaquettes	4	50	50	10	CP okoumé	cales pour roulettes

BAREME DE CORRECTION

EPURE	15
CAISSON	50
FACADE ARRIERE	45
TIROIR	20
TABLETTE+SUPPORT	30
FINITION	20
ASPECT GENERAL	20
TOTAL	200

20 points seront retirés pour chaque pièce remplacée

BREVET PROFESSIONNEL DE MENUISERIE

SUJET	SESSION 2004	DUREE: 24 h	COEFF: 7
EPREUVE:	PRATIQUE	PAGE: 7/7	