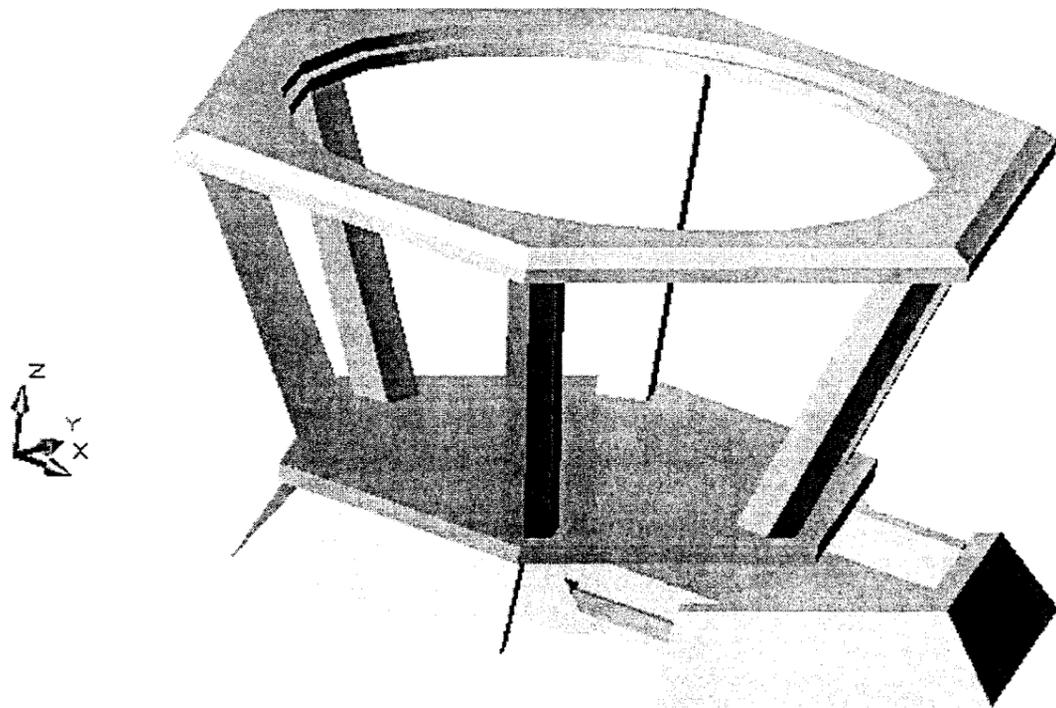


BREVET PROFESSIONNEL

MENUISIER

EPREUVE E3

FABRICATION D'UN OUVRAGE COMPLEXE



Mise en situation : Un cabinet médical vous sollicite pour équiper sa salle d'attente d'une table basse.

FABRICATION D'UN OUVRAGE COMPLEXE

Sommaire

- Travail demandé, consignes Page 1/5
- Descriptif, feuille de débit Page 2/5
- Vue de face, de dessus, coupe A-A Page 3/5
- Coupe B-B, détail A Page 4/5
- Barème de notation Page 5/5

Travail demandé

- Tracer l'épure complète de la table basse,
- Réaliser l'ouvrage.

Consignes

- Il est vivement conseillé d'organiser son travail, dans le but d'éviter les attentes aux machines.
- Aucune machine ne sera préréglée par le centre d'examen.
- Chaque candidat est responsable de la machine qu'il utilise.
- L'utilisation des machines ne sera autorisée que si les dispositifs de sécurité sont en place.
- Des techniques de conception restent à définir et sont laissées à l'initiative des candidats.
- L'ouvrage sera rendu prêt à vernir.
- Le marquage du numéro du candidat sera positionné sous le dessus de la table basse, ainsi que sur l'épure.

BREVET PROFESSIONNEL MENUISIER

EPREUVE PRATIQUE	DUREE : 24h00	COEFFICIENT : 7
SUJET	SESSION 2008	PAGE : 1/5

DESCRIPTIF DE LA TABLE BASSE

FEUILLE DE DEBIT

Le dessus

En hêtre, il est constitué de six parties égales assemblées entre elles par des dominos de 10 mm d'épaisseur. Le calibrage des éléments constitutifs du dessus sera effectué avant montage à l'aide d'un montage d'usinage préparé par le centre d'examen. La feuilure intérieure et le profilage extérieur seront réalisés après le montage.

Le piètement

Il est constitué de six pieds identiques en hêtre raccordant le dessus au socle. Les pieds seront fixés en partie basse à l'aide de vis de 5x50 à travers le panneau du socle et en partie haute à l'aide de tourillons.

Le socle

De forme hexagonale, il est constitué d'un panneau de particules à plaquer d'un stratifié sur les deux faces (le fil du bois dans le sens d'ouverture du tiroir) avec une alaise en hêtre sur les six chants et de six côtés inclinés réalisés en hêtre. Quatre des six côtés sont assemblés entre eux et au panneau par lamellos n°10. Les deux derniers côtés forment la façade du tiroir.

Le tiroir

Sa façade réalisée avec les deux derniers côtés du socle est vissée sur le devant du tiroir. A l'avant, les côtés seront collés à plat joint et cloués sur les deux extrémités du devant du tiroir. Le derrière sera assemblé par embrèvement plein dans les côtés. Le fond, en CP de 5 mm est assemblé en rainure sur les côtés et cloué sous le devant et le derrière du tiroir.

Le coulissage sera effectué à l'aide de coulisses métalliques fixées à l'intérieur du socle par le biais de tasseaux en hêtre.

Sous-ensembles	Eléments	Nombre	Longueur	Largeur	Epaisseur	Désignation
Dessus	Alaise	6	462	135	30	Hêtre
Piètement	Pieds	6	380	50	50	Hêtre
Socle	Côtés	4	350	120	20	Hêtre
	Dessus	1	600	510	19	P.Particules
	Alaise	6	320	21	21	Hêtre
	Revêtement du dessus et contre balancement	2	600	510	0,8	Stratifié hêtre
	Fausses languettes	6	320	20	5	Contre plaqué
Tiroir	Façade	2	350	120	20	Hêtre
	Côtés	2	360	60	15	Hêtre
	Devant	2	250	70	15	Hêtre
	Derrière	1	400	50	15	Hêtre
	Fond	1	455	380	5	Contre plaqué
	Pieds (supports coulisses)	2	320	100	15	Hêtre
Epure		1	1850	1000	10	Médium
Cales de serrage		6	350	30	30	Sapin

BREVET PROFESSIONNEL MENUISIER

EPREUVE PRATIQUE

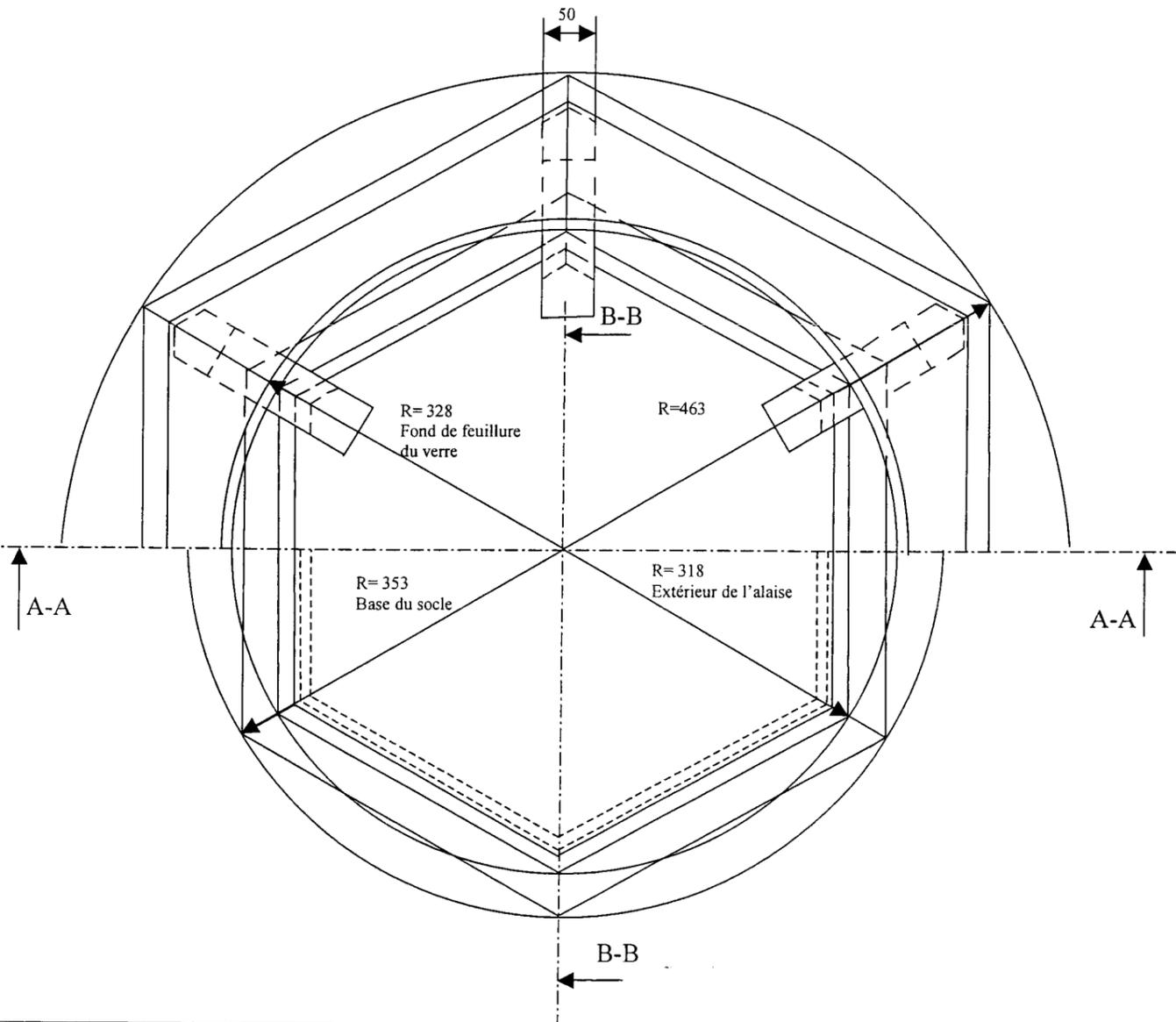
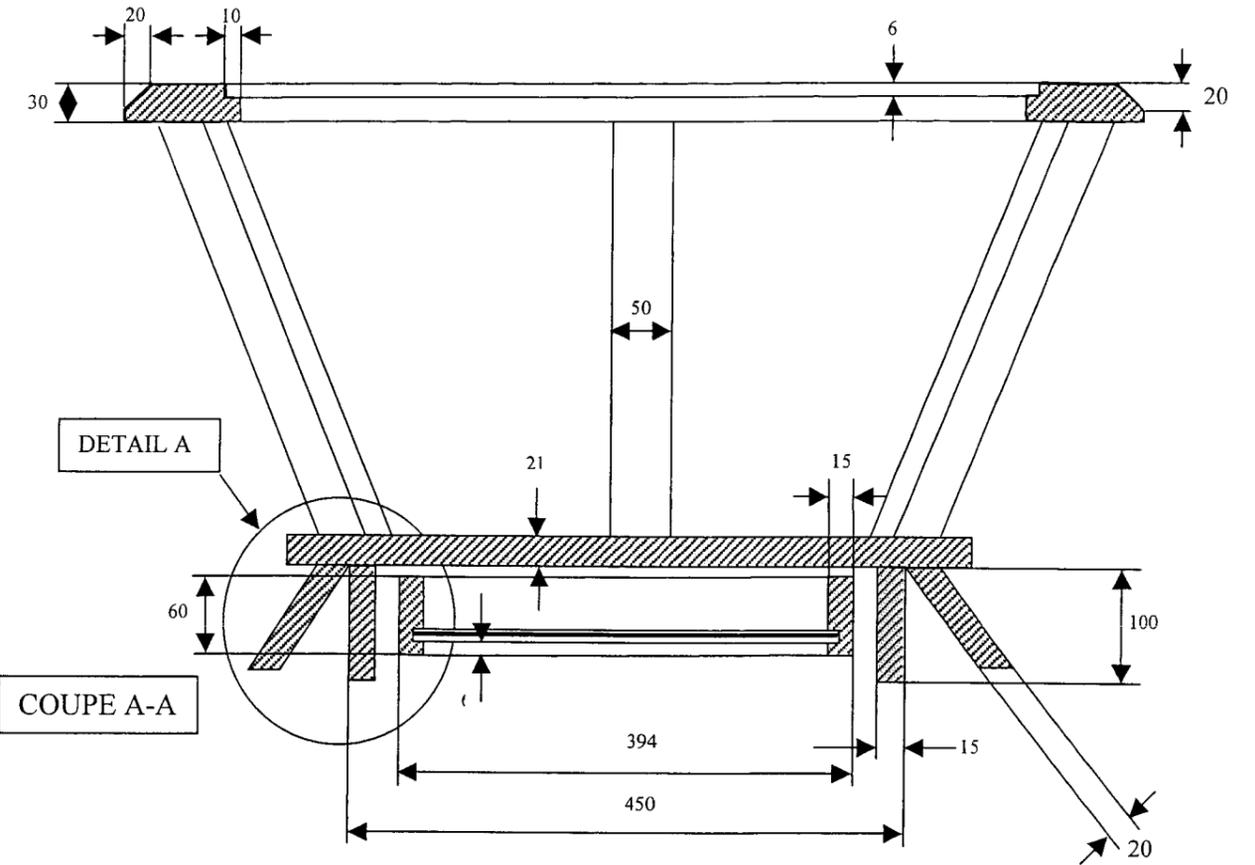
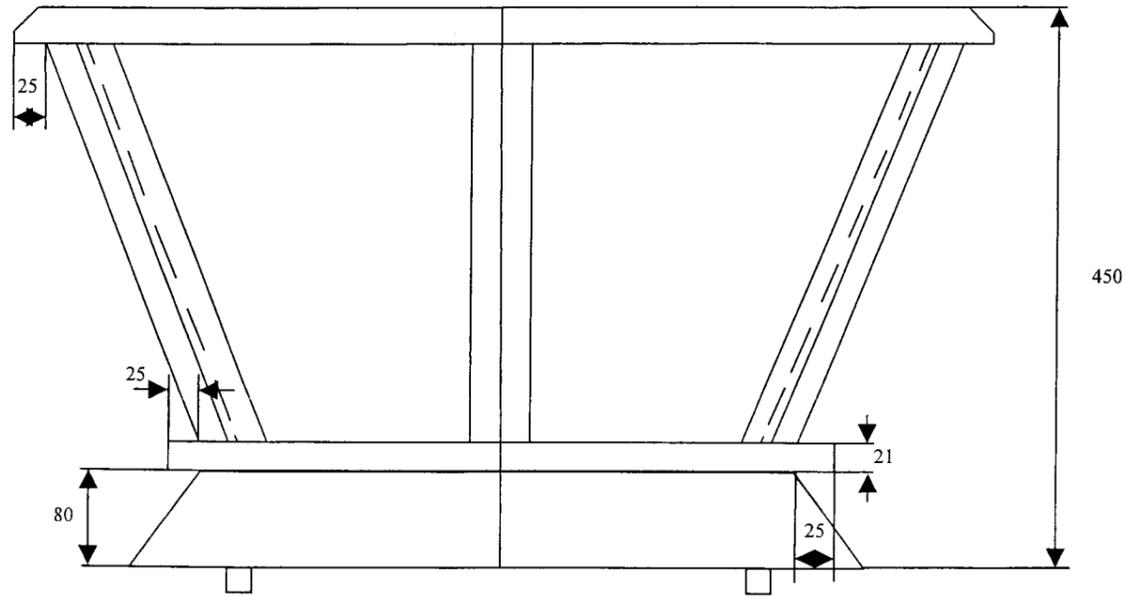
DUREE : 24h00

COEFFICIENT : 7

SUJET

SESSION 2008

PAGE : 2/5



BREVET PROFESSIONNEL MENUISIER

EPREUVE PRATIQUE

DUREE : 24h00

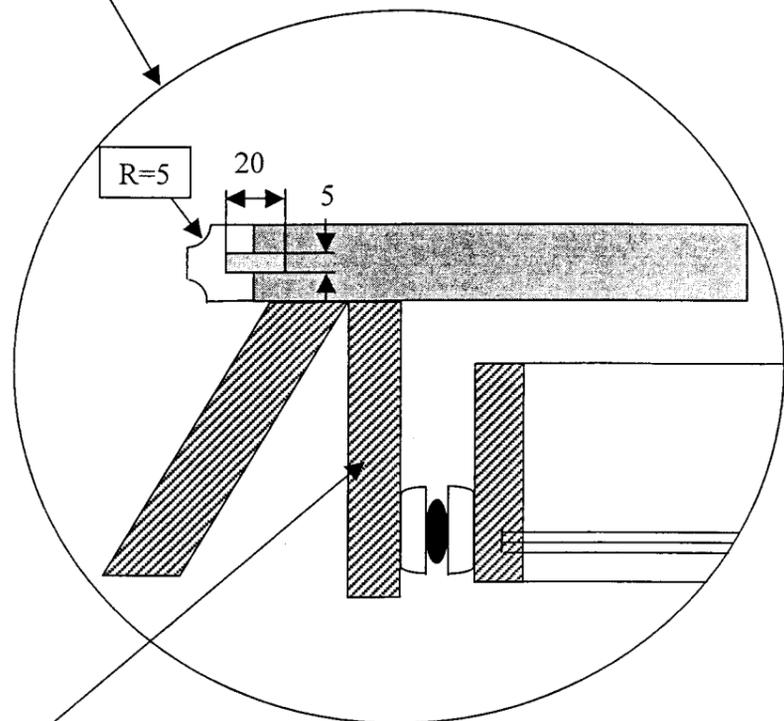
COEFFICIENT : 7

SUJET

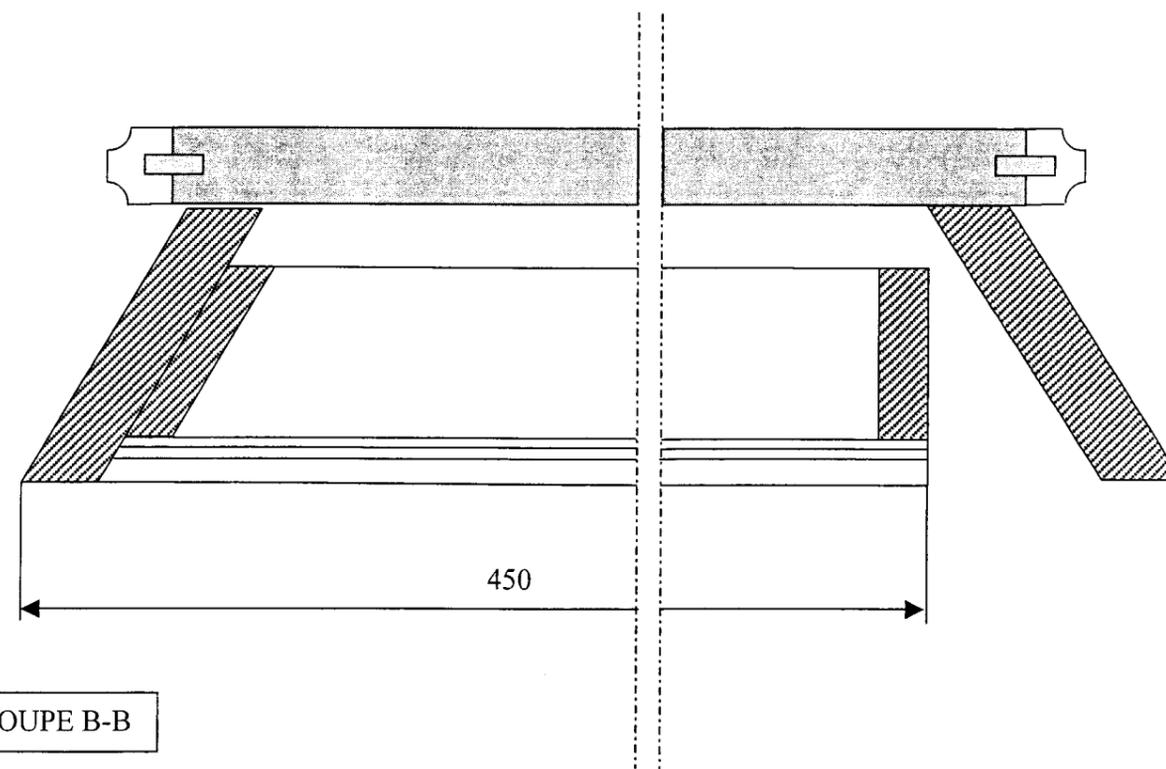
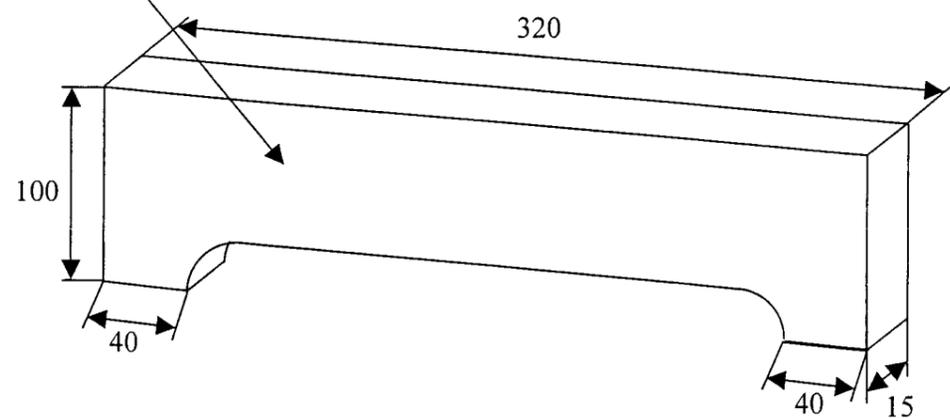
SESSION 2008

PAGE : 3/5

DETAIL A



PIECE C



BREVET PROFESSIONNEL MENUISIER

EPREUVE PRATIQUE

DUREE : 24h00

COEFFICIENT : 7

SUJET

SESSION 2008

PAGE : 4/5

Barème de notation

Epure	60
Dessus	52
Liaison entre le dessus et le socle	54
Socle	80
Tiroir	70
Finition	84
Total	400

BREVET PROFESSIONNEL MENUISIER

EPREUVE PRATIQUE	DUREE : 24h00	COEFFICIENT : 7
NOTE AUX CENTRES D'EXAMEN	SESSION 2008	PAGE : 5/5