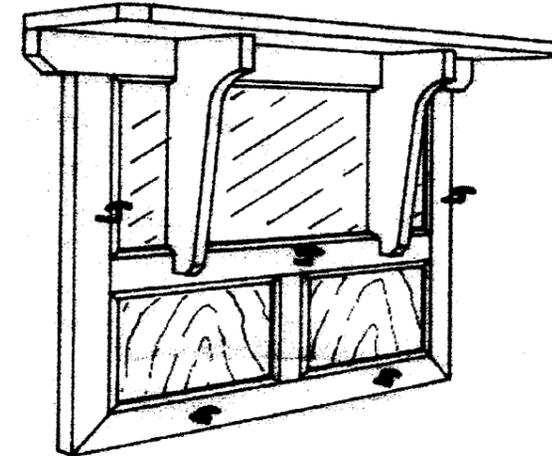


E. P. 2

ANALYSE D'UN DOSSIER ET RÉDACTION D'UN MODE OPÉRATOIRE



Récapitulatif des notes

Feuille 1 / 8	/ 55
Feuille 2 / 8	/ 145
Total :	/ 200

Composition du dossier

Questions lecture de plan	Page :	1 / 12
Feuille de débit	Page :	2 / 8, 3 / 8
Dessin du détail C	Page :	2 / 8, 4 / 8
Position des butées	Page :	2 / 8, 5 / 8
Cotation de 201	Page :	6 / 8, 7 / 8
Montage d'usinage pour 201	Page :	2 / 8, 7 / 8
Processus de fabrication et montage	Page :	2 / 8, 8 / 8

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP	Bois et Matériaux Associés	X
SECTEUR 8 - BATIMENT				CAP	Menuiserie Agencement	
SESSION 2004	Code	Forme	Durée	ANALYSE D'UN DOSSIER ET D'UN MODE OPERATOIRE		Coeff. 6
Épreuve	EP 2	Écrite	4 h	Dossier SUJET		Feuille 0/8

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	Barème																																																																						
Contexte Professionnel : Etude d'un projet de construction d'une maison individuelle																																																																											
1 C 201 S 31	Rechercher les différentes expositions.	Dossier ressource 1 / 14, 2 / 14 , 3 / 14	Exactitude des réponses	- La façade recevant des volets roulants: - La porte d'entrée : - L'entrée du garage :	/ 6																																																																						
2 C 201 S 31	Rechercher les pièces devant recevoir des volets roulants.	Dossier ressource 3 / 14	Le nom des pièces est exact	- Pièces :	/ 6																																																																						
3 C 102 S 33	Rechercher la composition des cloisons de doublage prévues entre cellier et garage. Donner son épaisseur.	Devis descriptif de 4 / 14 à 9 / 14 Dossier ressource 3 / 14	La liste des matériaux est complète L'épaisseur est exacte	- Matériaux : - Epaisseur des cloisons :	/ 6																																																																						
4 C 102 S 31	Rechercher la nature du produit anti-termites utilisé pour les planchers. Retrouver les lieux de traitement exigés.	Devis descriptif 5 / 14	Le produit est identifié Les lieux de traitement sont trouvés	- Produit : - Lieux de traitements :	/ 6																																																																						
5 C 101 S 31	Calculer : - le nombre de paquets de parquet flottant pour le revêtement des chambres 1 et 2 (placards compris)	Dossier ressource 3 / 14 Dossier technique 15 / 15	Les opérations sont posées Les surfaces sont justes La perte 10 % est comptée Le nombre de paquets est exact	- Surface chambre 1 : - Surface de la chambre 2 : - Perte: - Nombre de paquets :	/ 4 / 4 / 3 / 4																																																																						
6 C 201 S 21	Compléter le tableau des portes intérieures et de leur quincaillerie	Devis descriptif de 4 / 14 à 9 / 14 Dossier ressource 3 / 14 Les pièces dans laquelle les portes s'ouvrent	La largeur des portes est exacte Le sens d'ouverture correspond à la règle La quincaillerie correspond au descriptif	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pièces</th> <th>Largeur de porte</th> <th>Sens d'ouverture</th> <th>Nbr de paumelles G</th> <th>Nombre de paumelles D</th> <th>Bec de canne</th> <th>Condamnation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Entrée</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W. C.</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Salon</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cellier</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cellier</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CH 1</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CH 2</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>S. D. B.</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total quincaillerie</td> <td>=</td> <td>=</td> <td>=</td> <td>=</td> </tr> </tbody> </table>	Pièces	Largeur de porte	Sens d'ouverture	Nbr de paumelles G	Nombre de paumelles D	Bec de canne	Condamnation	Entrée					W. C.					Salon					Cellier					Cellier					CH 1					CH 2					S. D. B.					Total quincaillerie			=	=	=	=	/ 16
Pièces	Largeur de porte	Sens d'ouverture	Nbr de paumelles G	Nombre de paumelles D	Bec de canne	Condamnation																																																																					
Entrée																																																																									
W. C.																																																																									
Salon																																																																									
Cellier																																																																									
Cellier																																																																									
CH 1																																																																									
CH 2																																																																									
S. D. B.																																																																									
Total quincaillerie			=	=	=	=																																																																					

 GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	 BEP	 Bois et matériaux associés	 X	 SESSION 2004	 Code	 Forme	 Durée	 ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPOERATOIRE	 Coeff.	 6
 SECTEUR 8 - BATIMENT	 CAP	 Menuiserie agencement		 Epreuve	 EP 2	 Ecrite	 4 h	 Dossier SUJET	 Feuille	 1 / 8

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	Barème
-------	-----------------	------------	-----------	----------	--------

Contexte Professionnel : Aménagement de l'entrée d'un pavillon , Portemanteau

7 C 202 S 33	D'établir la feuille de débit complète avec la quincaillerie, sans les patères	Dossier ressource 10, 11, 12, 13 / 14 La feuille de débit	La feuille de débit est complète et précise	- Feuille de débit 3 / 8	/ 20
8 C 204 S 31	Dessiner à l'échelle 1 le détail C avec assemblage contre profilé en : - vue de face - vue de gauche du montant 106 démonté	Dossier ressource 10, 11, 12, 13 / 14	La vue de face est complète La vue de gauche est précise	- Réponse sur feuille 4 / 8	/ 30
9 C 301 S 610	De positionner les butées d'usinage permettant le toupillage arrêté sur les montants 101 et 102 D'indiquer la distance de la butée par rapport à l'axe de l'outil	Dossier ressource 10, 11, 12, 13 / 14	Les butées sont identifiées La distance est correcte	- Réponse sur feuille 5 / 8	/ 20
10 C 102 S 21	De compléter la cotation de la console 201	Dossier ressource 10, 11, 12, 13 / 14	Les cotes sont exactes	- Réponse sur feuille 6 / 8	/ 15
11 C 201 S 611	De compléter le montage d'usinage en vues de dessus et droite, permettant le calibrage de 201 sans les entailles ni le chanfrein en partie basse Donner les valeurs des points A, B, C, D, E, dans le tableau des coordonnées.	Dossier ressource 10, 11, 12, 13 / 14	Le montage d'usinage est complet avec - En rouge la pièce à usiner - En bleu les organes de positionnement - En vert les organes de blocage et de manœuvre Le tableau des coordonnées est juste	- Réponse sur feuille 7 / 8	/ 30 / 10
12 C203 S 611	De remplir le processus de fabrication et de montage du porte manteau complet	Dossier ressource 10, 11 / 14	Les M. O. sont identifiées Ensembles et sous ensembles sont notés Les repères sont mis Le processus est juste	- Réponse sur feuille 8 / 8	/ 20

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	Bois et matériaux associés	X	SESSION 2004	Code	Forme	Durée	ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPOERATOIRE	Coeff.	6
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Menuiserie agencement		Epreuve	EP 2	Ecrite	4 h	Dossier SUJET	Feuille	2 / 8

PORTEMANTEAU

Établissez la feuille de débit complète avec les paires closes (mortaise profondeur 48 mm, tenon à 3 mm du fond).

FEUILLE DE DÉBIT

Ensemble :

Nombre : 1

Repère	Désignation	Matière	Dimensions unitaires finies				Pointage
			Long.	Larg.	Épais.	Nbr.	
101	pin	.....	.....	28	.....
102	pin	.....	.....	28	.....
103	pin	.....	.....	28	.....
104	pin	.....	.....	28	.....
105	pin	.....	.....	28	.....
106	pin	.....	.....	28	.....
107	C P pin	.....	.....	5	.....
108	Paire close horizontale	pin	.....	10	10	.....
109	Paire close verticale	pin	.....	10	10	.....
201	pin	.....	.....	.....	.....
202	médium	.....	.....	.....	.....

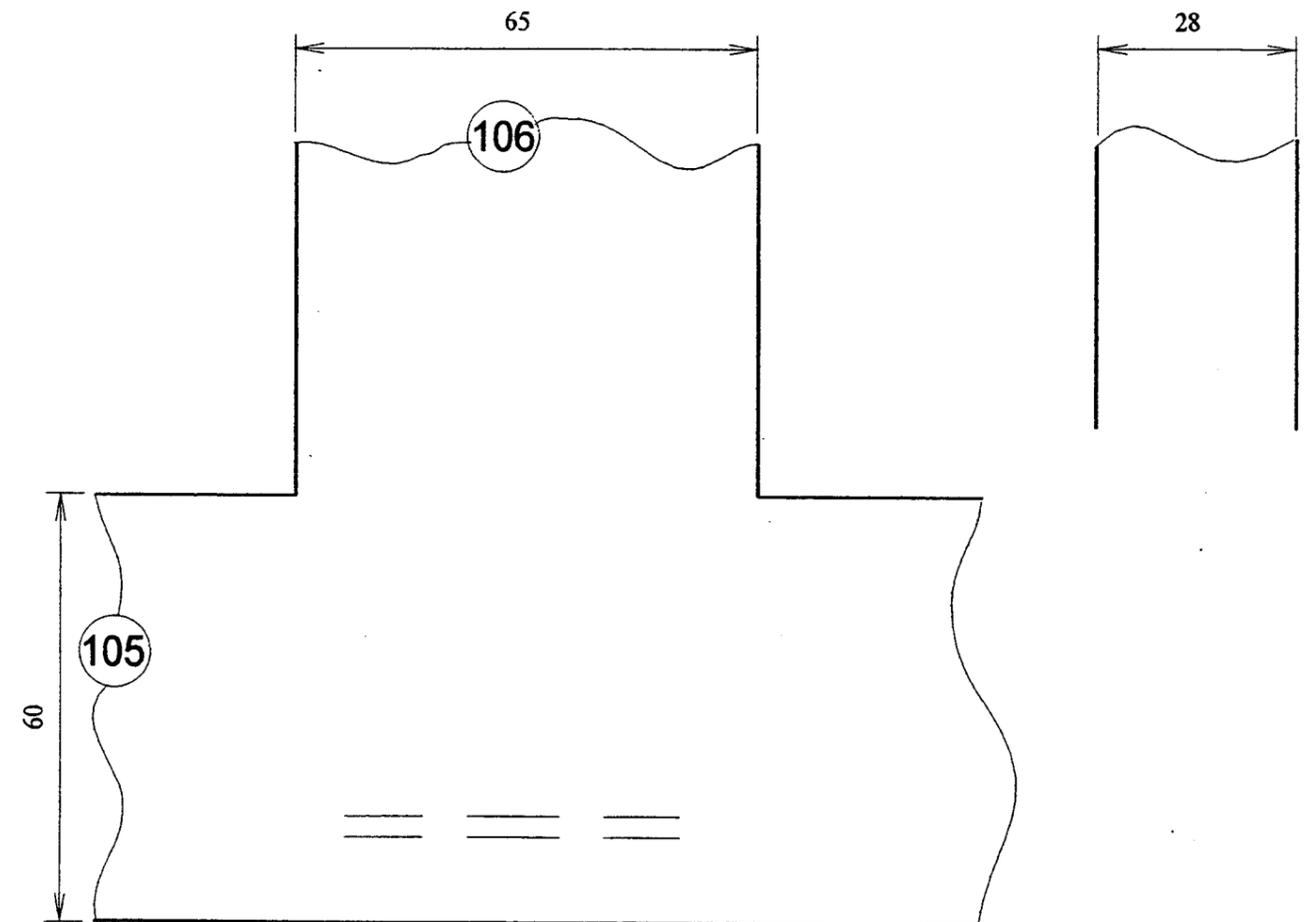
PORTEMANTEAU

Pour une fabrication en série de ce portemanteau, les arasements seraient contre profilés.

- En vous aidant du détail B
- En utilisant la mise en page amorcée:

Dessinez

- La vue de face du détail C.
- La vue de gauche du montant intermédiaire seul.



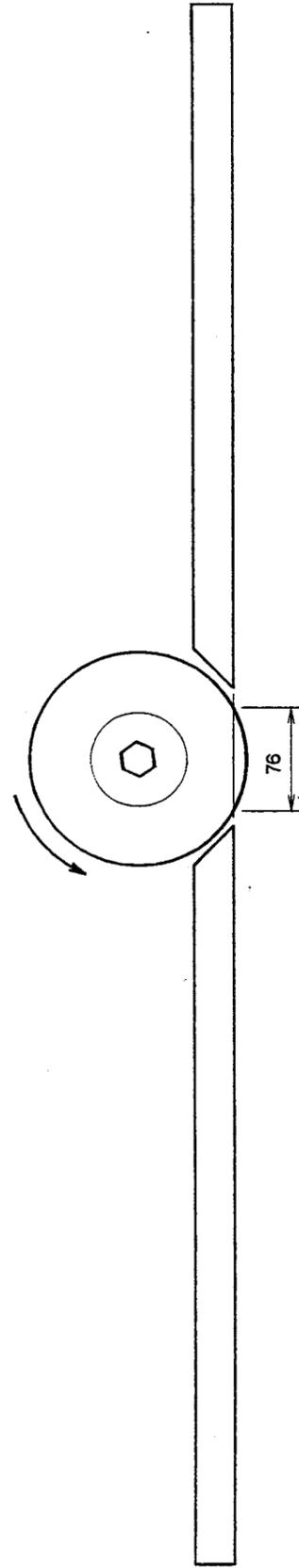
Vue de face

Montant vu de droite

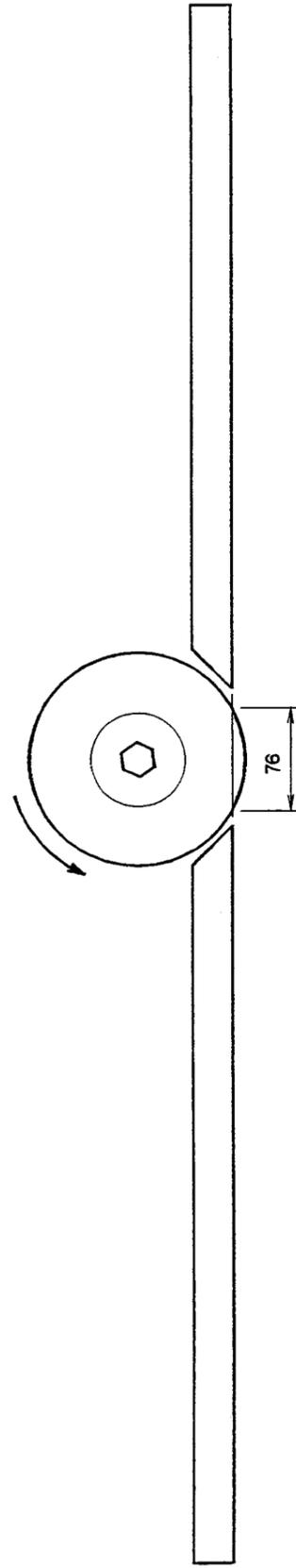
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP	Bois et Matériaux Associés		X
SECTEUR 8 - BATIMENT				CAP	Menuiserie Agencement		
SESSION 2004	Code	Forme	Durée	ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE			Coeff. 6
Épreuve	EP 2	Écrite	4 h	Dossier SUJET			Feuille 3/8

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP	Bois et Matériaux Associés		X
SECTEUR 8 - BATIMENT				CAP	Menuiserie Agencement		
SESSION 2004	Code	Forme	Durée	ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE			Coeff. 6
Épreuve	EP 2	Écrite	4 h	Dossier SUJET			Feuille 4/8

Afin de réaliser l'usinage des feuillures arrêtees sur les montants 101 et 102, positionnez les butées escamotables et indiquez la distance à partir de l'axe. (toupillage par dessous)



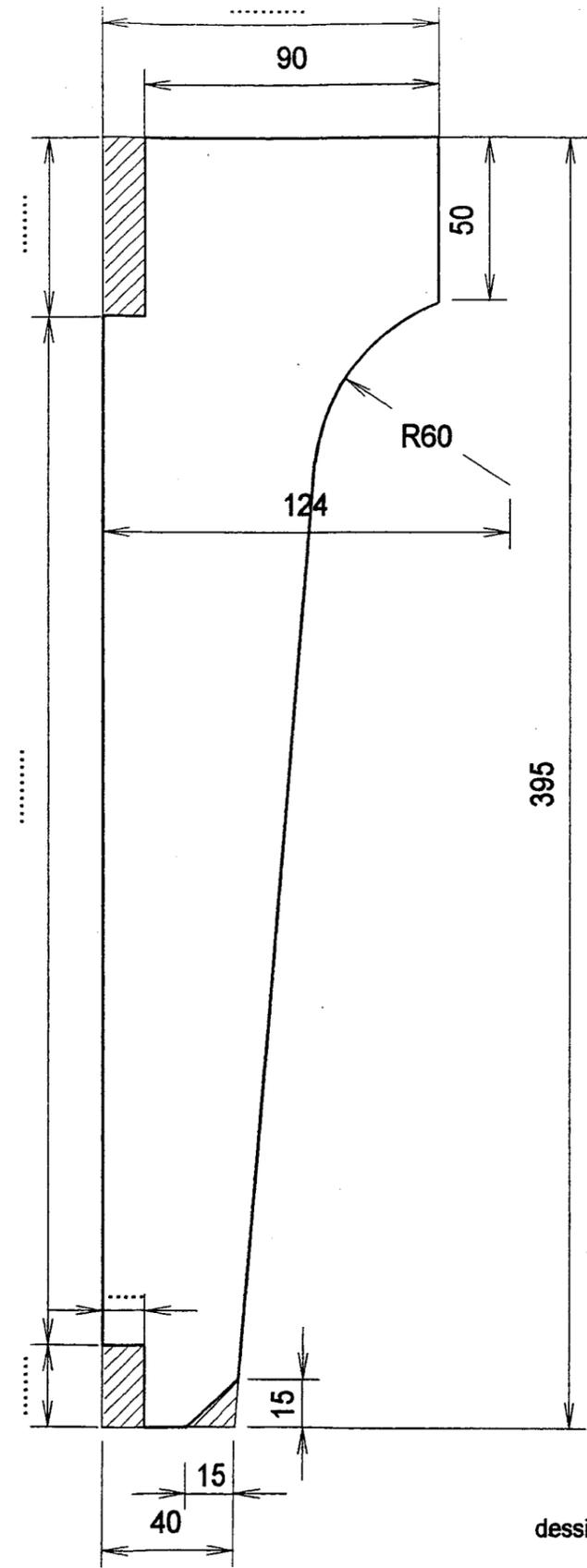
Position de la butée pour l'usinage du montant 101



Position de la butée pour l'usinage du montant 102

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP	Bois et Matériaux Associés		X
SECTEUR 8 - BATIMENT				CAP	Menuiserie Agencement		
SESSION 2004	Code	Forme	Durée	ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE		Coeff.	6
Épreuve	EP 2	Écrite	4 h	Dossier SUJET		Feuille	5/8

- Complétez la cotation manquante de l'élément 201 dessiné

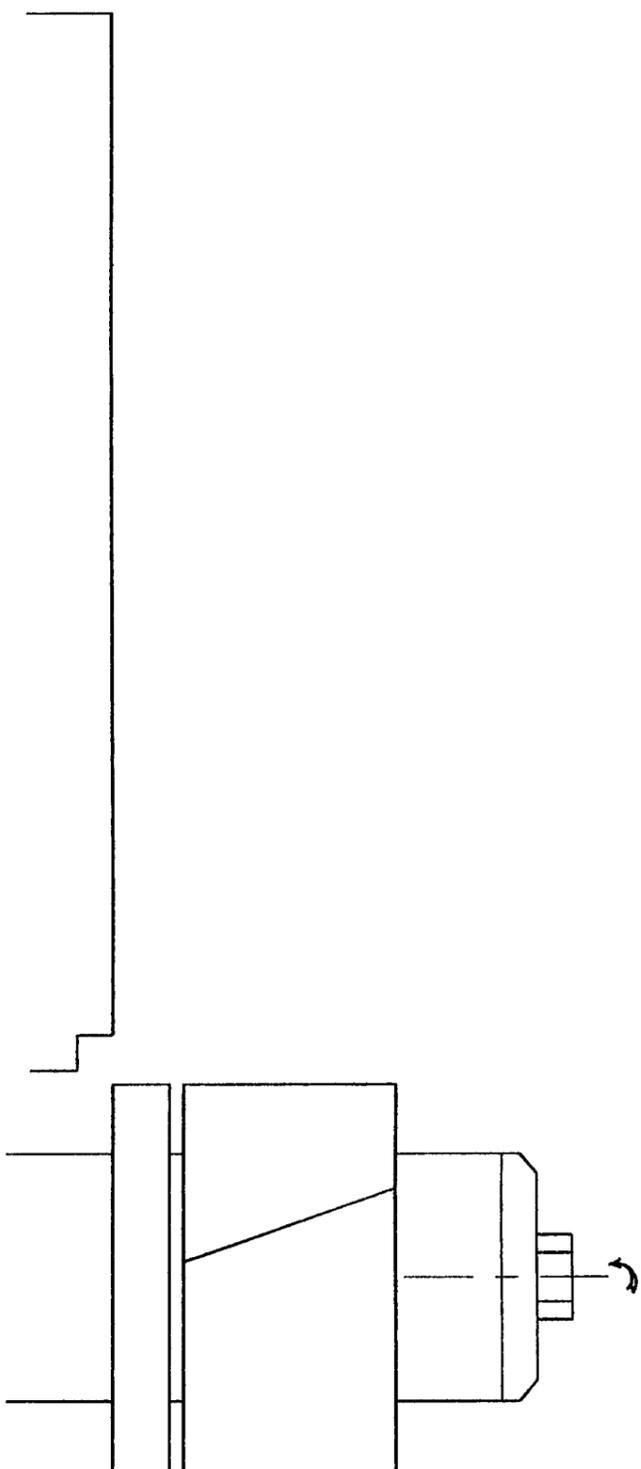
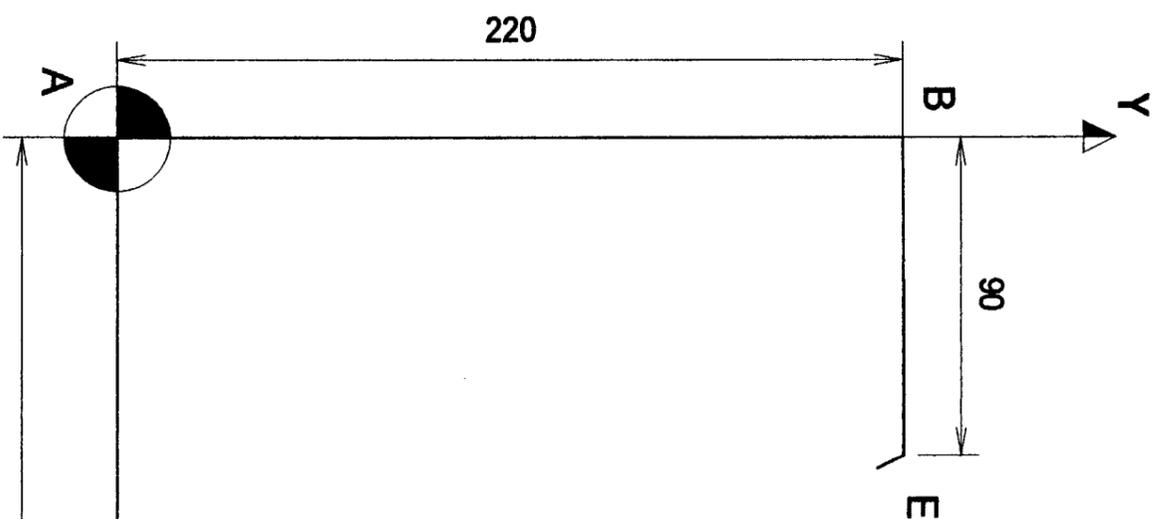


dessin échelle 0,5

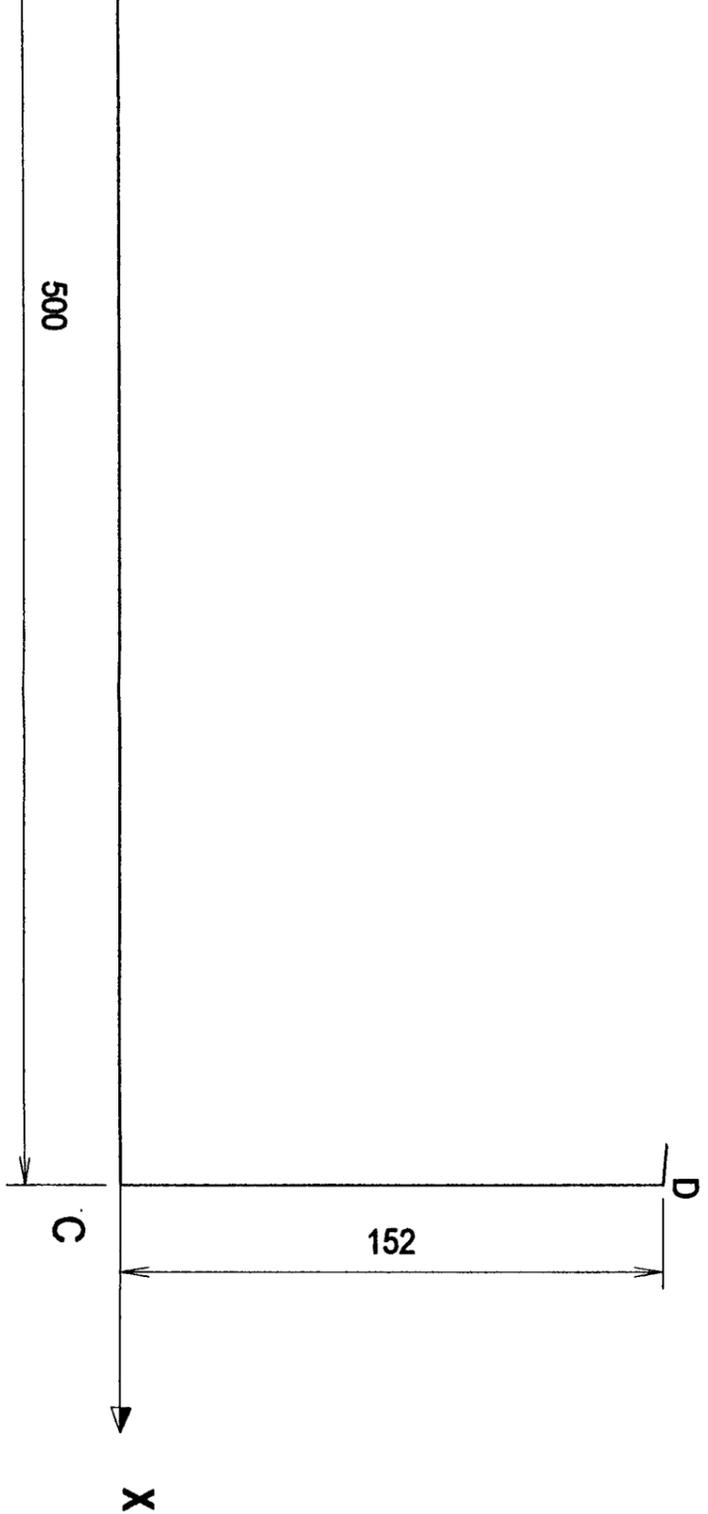
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP	Bois et Matériaux Associés		X
SECTEUR 8 - BATIMENT				CAP	Menuiserie Agencement		
SESSION 2004	Code	Forme	Durée	ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE		Coeff.	6
Épreuve	EP 2	Écrite	4 h	Dossier SUJET		Feuille	6/8

Tableau des coordonnées des points du montage d'usinage

	O X	O Y
A		
B		
C		
D		
E		



Vue de droite échelle 0,5



Vue de dessus échelle 0,5

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP	Bois et Matériaux Associés	X
SECTEUR 8 - BATIMENT				CAP	Menuiserie Agencement	
SESSION 2004	Code	Forme	Durée	ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE		Coeff. 6
Épreuve	EP 2	Écrite	4 h	Dossier SUJET		Feuille 7/8

