

## NOTE AUX SURVEILLANTS

Sur la page 1/9 du sujet dans la rubrique : "ON DONNE" :

Première ligne : Un dossier technique page 1/9 à 9/9

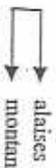
En fait, les documents techniques sont inclus dans le sujet de la page 2/9 à 9/9

Aspect général:

40pts

Caisson:

- Respect des dimensions 15 pts
- Equerrage 5 pts
- Affilèturement 5 pts
- Ajustage du fond 5 pts
- Perçage diam. 20 10 pts



Porte:

- Gauche 10 pts
- Respect des dimensions 10 pts
- Equerrage 10 pts
- Pose des pareloses 10 pts

Corniche:

- Respect des dimensions 8 pts
- Equerrage 2 pts
- Coupes à 45° 8 pts
- Visage sur le caisson 2 pts

Equerage:

- Fonctionnement et jeux 10 pts
- Entaillage et pose des panneaux 15 pts
- Mise en place du loqueteau et du bouton 5 pts

Réglage de la toupe:

- Hauteur et profondeur 6 pts
- Entraîneur 4 pts
- Temps passé: (15 min maxi) 6 pts
- Sécurité et organisation 4 pts

TOTAL: 200pts

**Le candidat qui recommence une pièce sera pénalisé de -1 pt sur la note finale / 20**

EXAMEN: BEP BOIS MATERIAUX ASSOCIES - Dom. Menuiserie Agencement  
CAP MENUISERIE AGENCEMENT

Epreuve: Réalisation d'un ouvrage

Session: 2004	Repère: EP1	Echelle:	Durée: 16h	Coef: 10	Page: 9/9
GROUPEMENT EST					Epreuve Pratique

BEP : Bois et Matériaux Associés  
Dominante: Menuiserie Agencement

CAP : Menuiserie Agencement

Session 2004  
Groupement  
EST

Epreuve : EP1 Réalisation, Technologie et arts appliqués.

Partie pratique

Durée : 16 Heures

Coefficient : 10

**1 Dossier Sujet**

Ce dossier comprend :

- Page 1/9 La fiche contrat
- Page 2/9 Le descriptif
- Page 3/9 Le plan d'ensemble de l'armoire
- Page 4/9 Les coupes horizontale et verticale de l'armoire
- Page 5/9 Le plan du caisson
- Page 6/9 Le plan de la porte
- Page 7/9 Le plan de la corniche
- Page 8/9 La nomenclature
- Page 9/9 Le barème de notation

LES PROTECTIONS INDIVIDUELLES SONT OBLIGATOIRES  
( Chaussures de sécurité, bleu de travail et casque anti-bruit)

FICHE CONTRAT

Réalisation d'une armoire de toilette

DESCRIPTEUR

ARMOIRE DE TOILETTE

On donne:

- Un dossier technique page 1/9 à 9/9.
- Un parc machines.
- Des matériaux pré-débités et corroyés.
- Des éléments usinés partiellement.
- Des quincailleries: vis, pointes, paumelles, loqueteau, "lamellos".
- Un poste de travail.

Cette armoire se compose de:

Un caisson: (Rep 1)

- Constituée de:
  - 2 montants en MDF de 16 alisés en façade Rep 101-102
  - 2 traverses en MDF de 16 alisés en façade. Rep 103-104-105
  - 1 tasseau en hêtre. Rep 106
  - 1 barre cylindrique porte serviette Rep 108 maintenue par 2 tourillons de 6 mm de diamètre Rep 109.
  - 1 fond en contre plaqué de 5. Rep 107
- Les assemblages se feront à "lamello n°10"
- L'ensemble sera collé et serré sauf le fond et le tasseau qui seront collés et cloués.

On demande:

- Détudier le dossier technique.
- De tracer les assemblages.
- Disposer les matériaux avec les matériels et outillages appropriés en respectant les règles de sécurité. Les machines seront protégées, sauf la toupe pour la rainure.
- De dégrossir à la scie à ruban et limer l'arondi R20 situé sur les montants du caisson.
- De monter, coller et serrer les sous ensembles.
- Dentailler et de fixer les paumelles manuellement.
- De faire une finition manuelle "toute ponceuse interdite".
- De poser le loqueteau et le bouton.
- De rendre un ouvrage prêt à recevoir une laque ou un vernis.

Une porte:(Rep 2)

- Constituée de:
  - 2 montants en hêtre. Rep 201
  - 2 traverses en hêtre. Rep 202
  - 4 parclozes en hêtre. Rep 203-204
- Les assemblages se feront à tenons et mortaises borgnes avec araselements contre-profilés en façade.
- L'ensemble sera collé
- Les parclozes seront coupées à 45° et clouées provisoirement.

On exige:

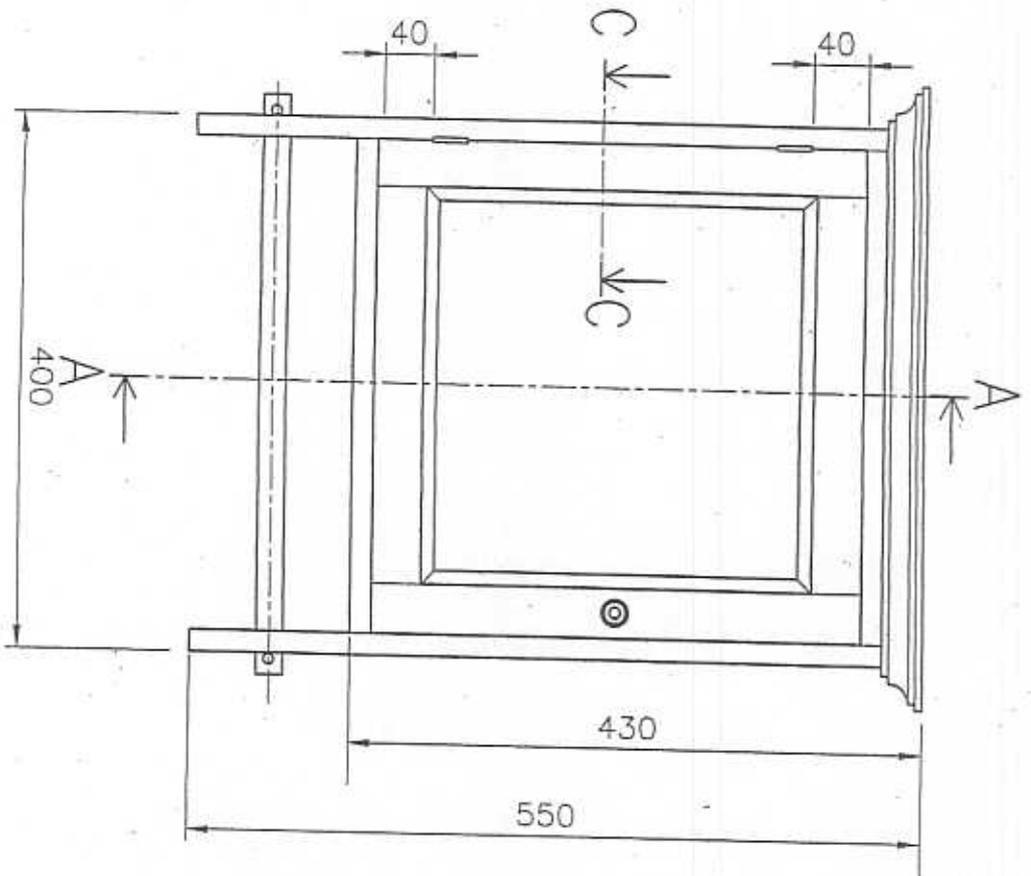
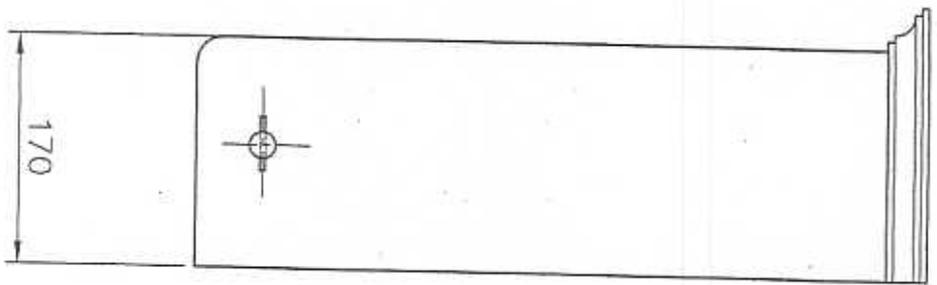
- Le respect des consignes données.
- Une utilisation rationnelle des matériels et outillages en toute sécurité.
- Le réglage par chaque candidat de la toupe pour usiner la rainure située sur les chants du caisson en temps limité (15 min max)
- De ranger et nettoyer les machines et les postes de travail à la fin de l'épreuve.

Une corniche: (Rep 3)

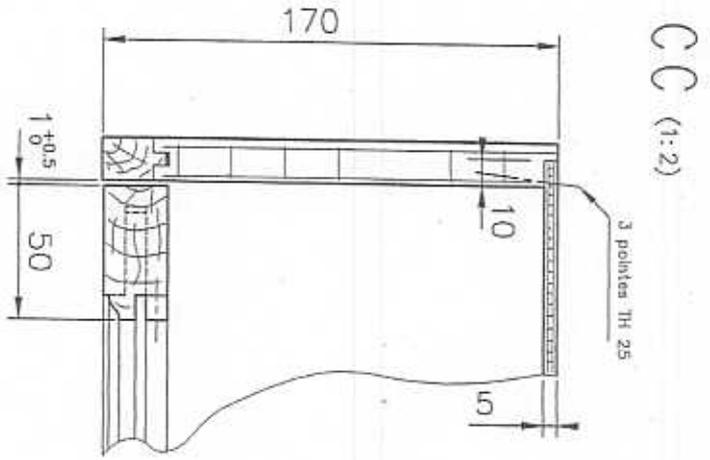
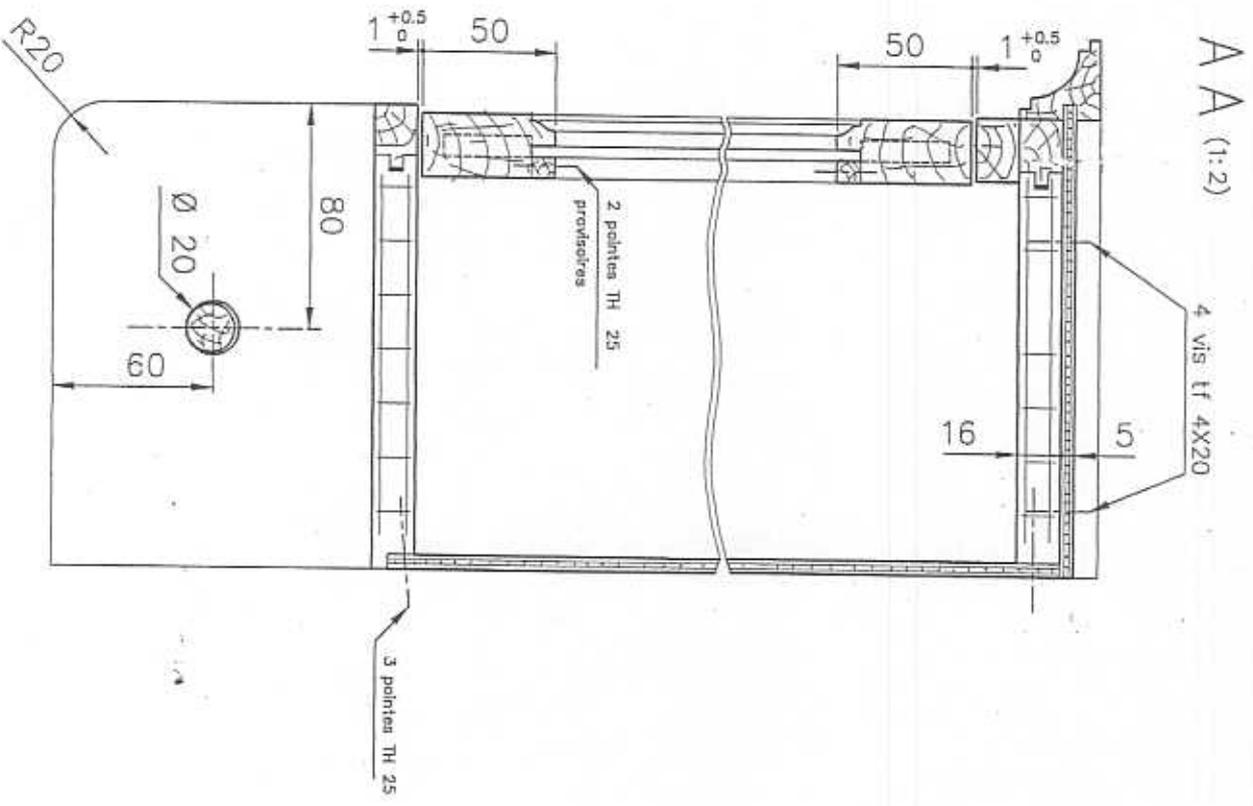
- Constituée de:
  - 1 traverse en façade en hêtre. Rep 301
  - 2 traverses de côté en hêtre. Rep 302
  - 1 panneau en contre plaqué okoumé. Rep 303
- Les traverses seront coupées à 45° et collées sur le panneau de contre plaqué.
- L'ensemble sera vissé sur le caisson à l'aide de 4 vis VBA de 4 X 20.

EXAMEN: BEP BOIS MATERIAUX ASSOCIES - Dom. Menuiserie Agencement					SUIJET
CAP MENUISERIE AGENCEMENT					
Epreuve: Réalisation d'un ouvrage					
Session: 2004	Repre: EP1	Echelle:	Durée: 16h	Coef: 10	Page: 1/9
GROUPEMENT EST			Epreuve Pratique		

EXAMEN: BEP BOIS MATERIAUX ASSOCIES - Dom. Menuiserie Agencement					SUIJET
CAP MENUISERIE AGENCEMENT					
Epreuve: Réalisation et technologie					
Session:2004	Repre:EP1	Echelle:	Durée:16h	Coef:10	Page: 2/9
GROUPEMENT EST			Epreuve Pratique		

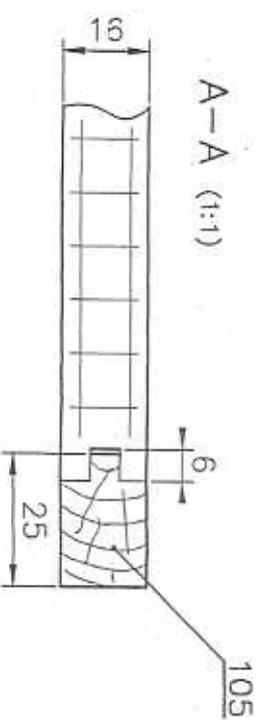
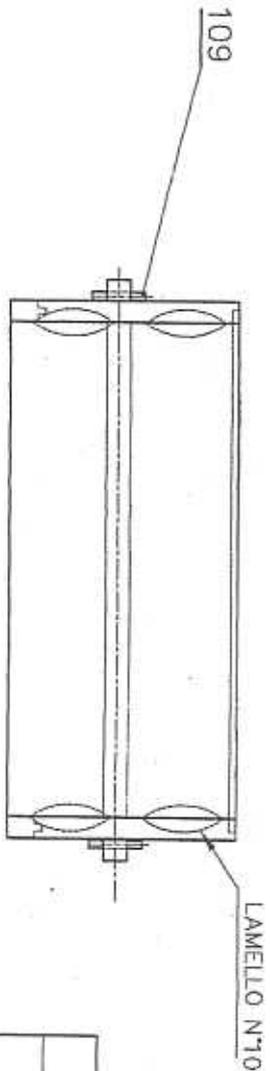
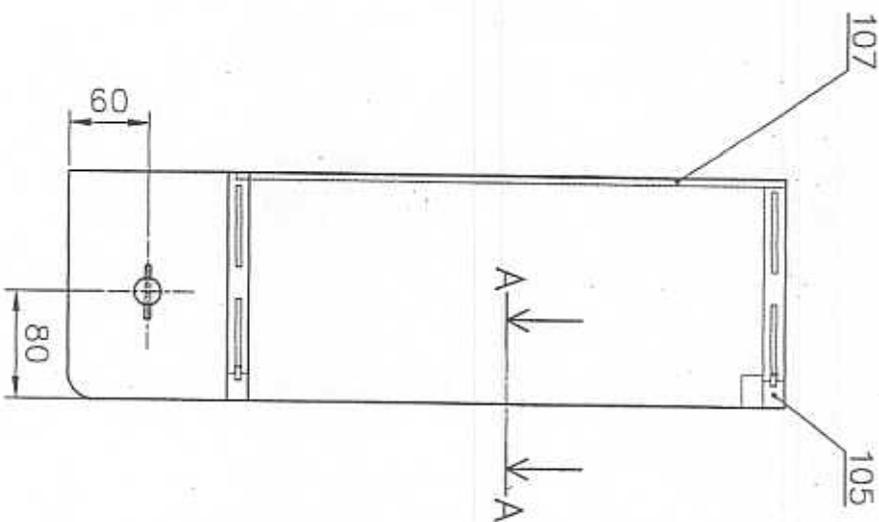
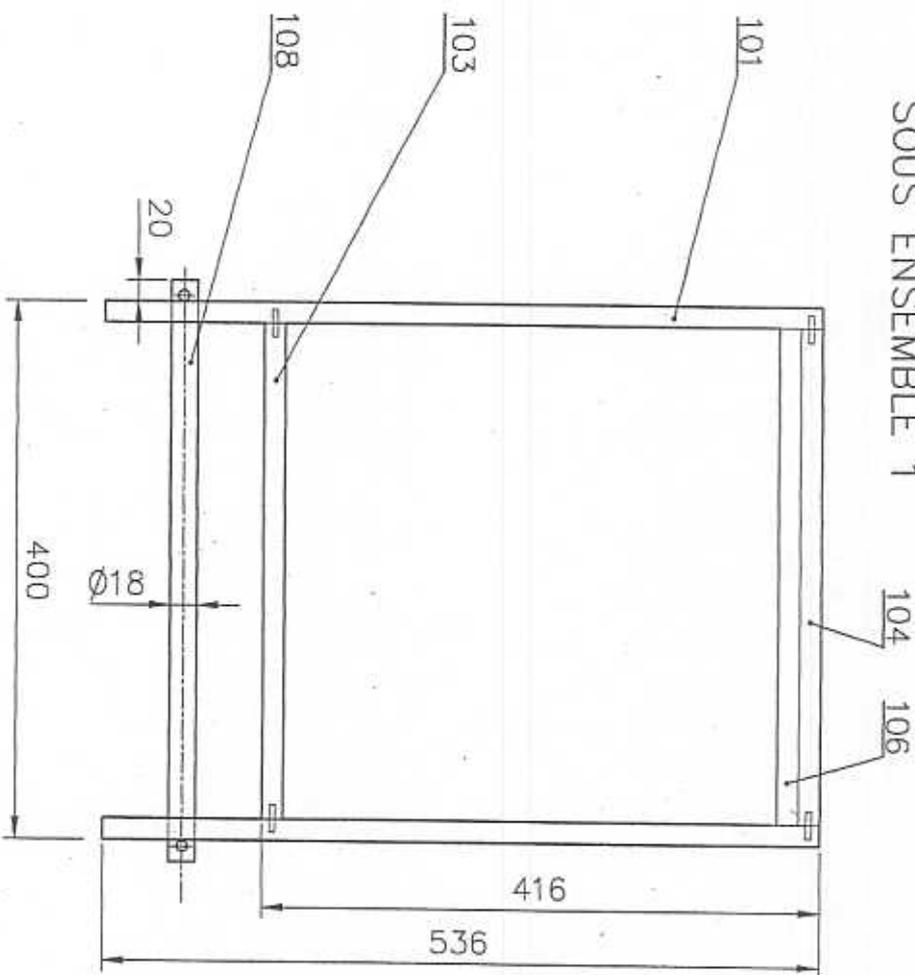


Groupeement "Est"		Session 2004		Sujet		Tiroges	
BEP Bois et Matériaux Associés				Code(s) examen(s) 23401 23424			
CAP Menuiserie Agencement							
Epreuve: Réalisation, technologie et arts appliqués EPI		Durée totale BEP: 20h		Coef BEP: 10			
		Durée totale CAP: 20h		Coef CAP: 10			
Partie A: Pratique		Ech: 1:4		Durée BEP: 16h		Durée CAP: 16h	
				Page: 3/9			



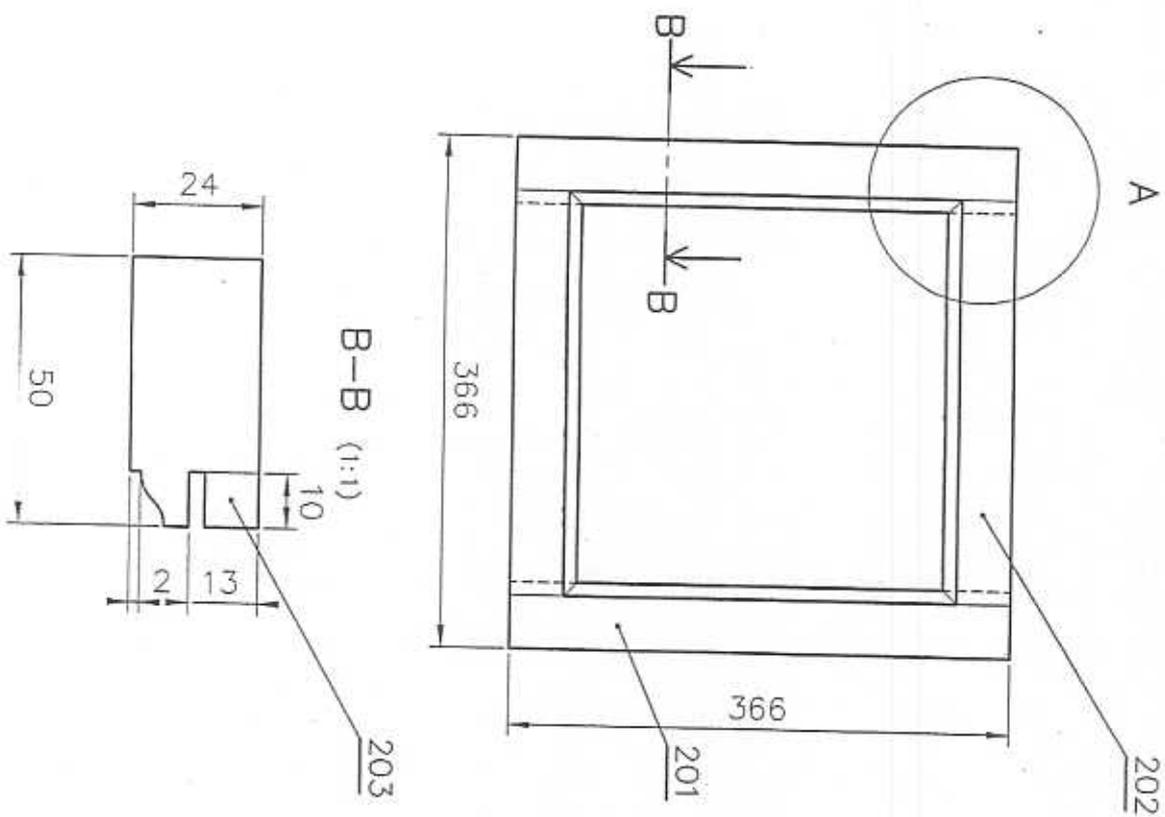
Groupeement "Est"		Session 2004		Sujet		Tirages	
BEP Bois et Matériaux Associés CAP Menuiserie Agencement				Code(s) examen(s) 23401 23424			
Epreuve: Réalisation, technologie et arts appliqués EP1		Durée totale BEP: 20h Durée totale CAP: 20h		Coef BEP: 10 Coef CAP: 10			
Partie A: Pratique		Ech: 1:2		Durée BEP: 16h		Durée CAP: 16h	
				Page: 4/9			

# SOUS ENSEMBLE 1

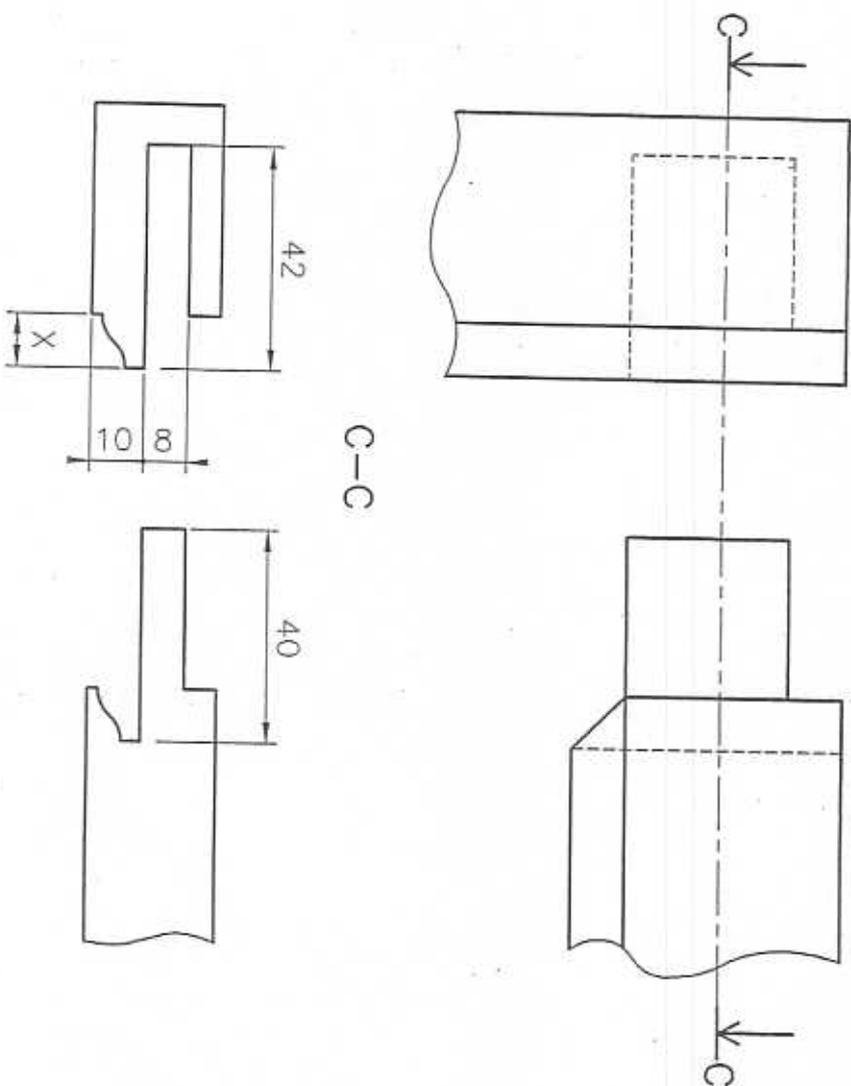


Groupement "Est"		Session 2004		Sujet		Tirages	
BEP Bois et Matériaux Associés				Coeff(3) numerique(s) 23401 23424			
CAP Menuiserie Agencement				Coeff BEP: 10 Coeff CAP: 10			
Epreuve: Réalisation, technologie et arts appliqués EP1		Durée totale BEP: 20h Durée totale CAP: 20h					
Partie A: Pratique		Ech: 1:4		Durée BEP: 16h Durée CAP: 16h		Page: 5/9	

# SOUS ENSEMBLE N°2



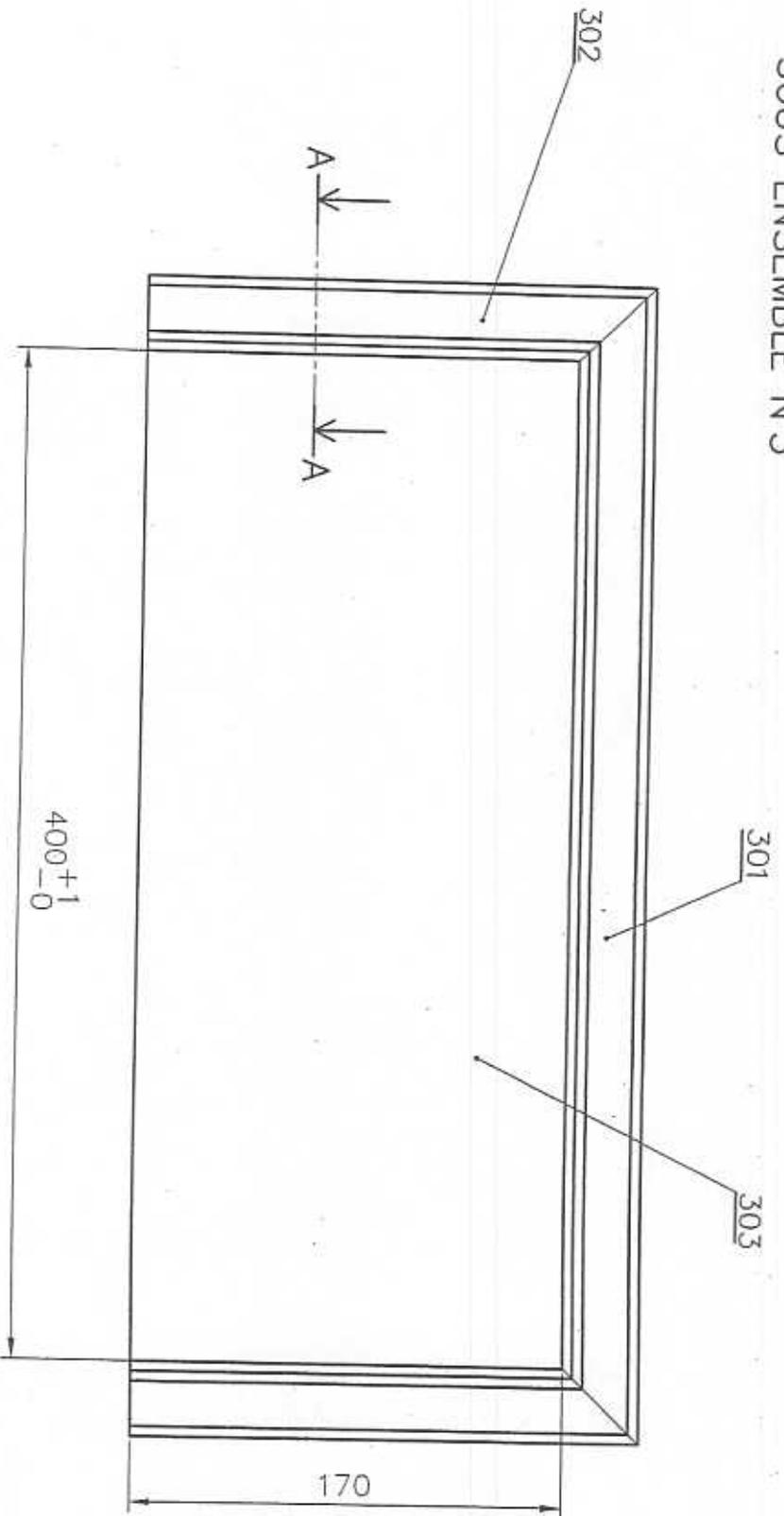
## A éclaté (1:1)



La cote X peut varier de 10 à 15 mm suivant l'outillage disponible.

Groupement "Est"		Session 2004		Sujet		Tiroges	
BEP Bois et Matériaux Associés				Cofeja associée			
CAP Menuiserie Agencement				23401			
Epreuve: Réalisation, technologie et arts appliqués EP1				23424			
Partie A: Pratique		Ech: 1:4		Durée BEP: 16h		Durée CAP: 16h	
				Durée totale BEP: 20h		Coef BEP: 10	
				Durée totale CAP: 20h		Coef CAP: 10	
				Page: 6/9			

# SOUS ENSEMBLE N°3



Groupe ment "Est"		Session 2004		Sujet		Tiroges	
BEP Bois et Matériaux Associés CAP Menuiserie Agencement				Cohort's version(s) 23401 23424			
Epreuve: Réalisation, technologie et arts appliqués EPI		Durée totale BEP: 20h	Coeff BEP: 10	Durée totale CAP: 20h	Coeff CAP: 10		
Partie A: Pratique	Ech: 1:2	Durée BEP: 16h	Durée CAP: 16h	Page: 7/9			

# NOMENCLATURE

# ARMOIRE DE TOILETTE

Rep.	Nbr	Désignation	Longueur	Largeur	Épaisseur	Matériau	Observations
1		CAISSON					
101	2	Montant	536	150	16	MDF	
102	2	Alaise montant	536	25	16,5	Hêtre	
103	1	Traverse basse	368	150	16	MDF	
104	1	Traverse haute	368	145	16	MDF	
105	2	Alaise traverso	368	25	16,5	Hêtre	
106	1	Tasseau	368	24	16	Hêtre	
107	1	Fond	410	388	5	CP okouné	
108	1	Tourillon diam = 18	440			Hêtre	
109	2	Tourillon diam = 6	40			Hêtre	
2		PORTE					
201	2	Montant	366	50	24	Hêtre	
202	2	Traverse	346	50	24	Hêtre	
203	2	Parcluse (mts)	286	10	10	Hêtre	
304	2	Parcluse (trvs)	286	10	10	Hêtre	
3		CORNICHE					
301	1	Traverse façade	461	30	30	Hêtre	
302	2	Traverse coté	200	30	30	Hêtre	
303	1	Panneau	413	176	5	CP okouné	
2		Panneaux de meuble	30	40		Acier nickelé	Gauches + vis
1		Loqueton magnétique					+ vis
4		Vis VBA TF 4 X 20					
8		Lamello N° 10					

EXAMEN: BEP BOIS MATÉRIEL ASSOCIÉS - Dom. Menuiserie Agencement  
 CAP MENUISERIE AGENCEMENT

Epreuve: Réalisation et technologie

SUJET

Session: 2004	Repetre: EPI	Echelle:	Durée: 16h	Coef: 10	Page: 8/9
GROUPEMENT EST			Epreuve Pratique		