

## DOSSIER TECHNIQUE

<b>GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II</b>				<b>BEP</b>	<b>Bois et Matériaux Associés</b>			
<b>SECTEUR 8 - BATIMENT</b>				<b>CAP</b>	<b>Fabrication Industrielle de Mobilier et Menuiserie</b>		<b>X</b>	
<b>SESSION 2001</b>	<b>Code</b>	<b>Forme</b>	<b>Durée</b>	<b>REALISATION</b>			<b>Coeff.</b>	<b>10</b>
Epreuve	EP 1-A	Pratique	12 h	<b>SUJET</b>			Feuille	

# TABLE MODULABLE

## DESCRIPTIF

### ❖ SOUS-ENSEMBLE N°1 → PIÈTEMENT.

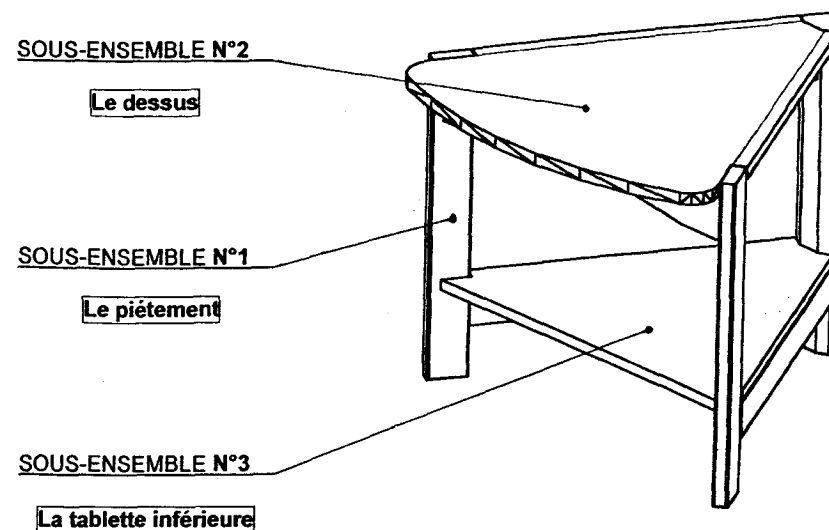
- Matière : Hêtre massif ( qualité ébénisterie ).
- Assemblages :  
Des traverses N°106 par tenons de 8 mm axés dans l'épaisseur du bois.
  - De la traverse N°104 par lamello N° 0 de ( 60X20X3 mm ) axé sur le plan de la coupe d'arasement de la traverse.
  - De la traverse N°105 par 4 tourillons de ( 30 mm ; Ø 8 mm )
- Profilage :
  - Chanfreins de 3/3 mm sur les 4 arêtes des pieds N°101 ; 102.
  - Chanfreins de 3/3 mm sur les arêtes et arasements extérieurs des traverses N°106.
  - Chanfreins de 2/2 mm sur toutes les arêtes du bas des pieds.
  - Elégi cintré sur le chant intérieur de la traverse N°104.

### ❖ SOUS-ENSEMBLE N°2 → DESSUS.

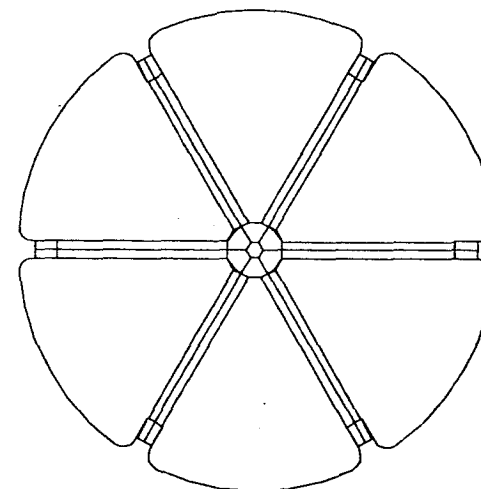
- Matière : Agglo mélaminé de 16 mm.
- Maintenu sur le piétement par 3 ferrures d'assemblage type « minifix ».
  - 3 boîtiers réf. 262 – 26 – 200.
  - 3 goujons expansibles réf. 262 – 09 – 200.
- Alaises en hêtre assemblées par bouvetage sur les 2 côtés.
- Bande de chant préencollée sur le devant.

### ❖ SOUS-ENSEMBLE N°3 → TABLETTE DESSOUS.

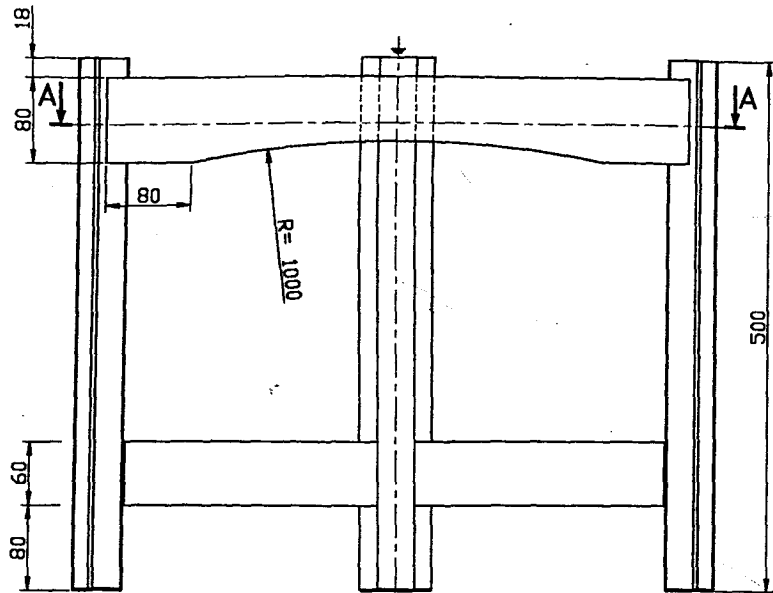
- Matière : Agglo mélaminé de 16 mm.
- Bande de chant préencollée sur les 3 chants.



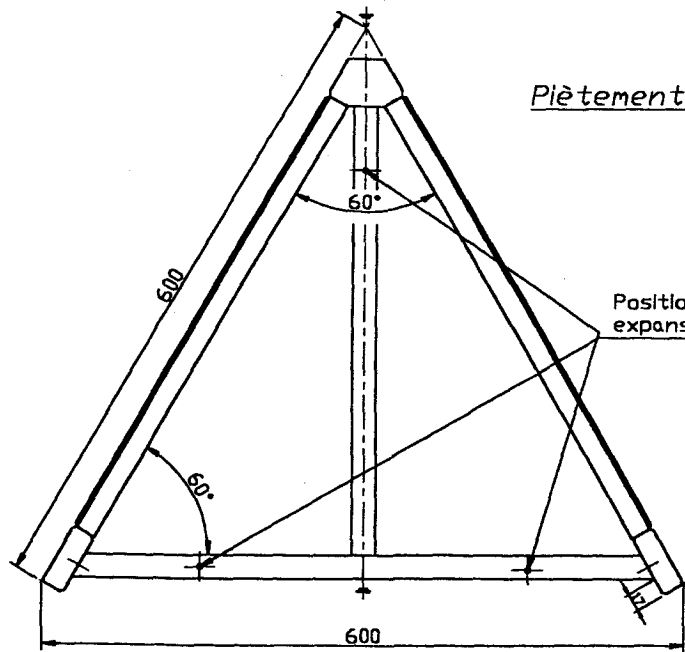
### Juxtaposition de 6 tables formant une fleur en vue de dessus



GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP	Bois et Matériaux associés		
SECTEUR 8 - BATIMENT				CAP	Fabrication Industrielle de Mobilier et Menuiserie		X
SESSION 2001	Code	Forme	Durée	REALISATION ET TECHNOLOGIE			Coeff. 10
Epreuve	EP 1-A	Pratique	12 h	SUJET			Feuille 1/9

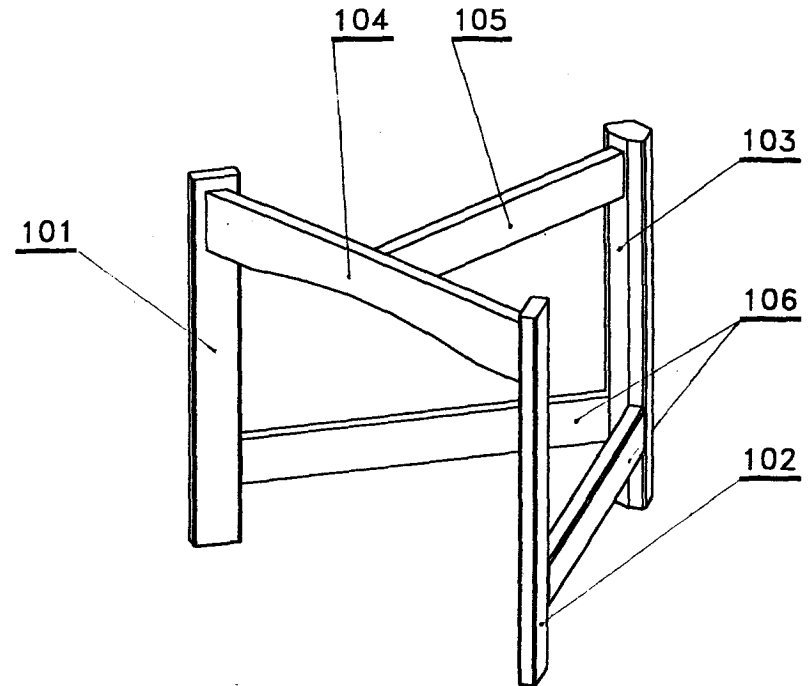


Plètement éch- 1/5

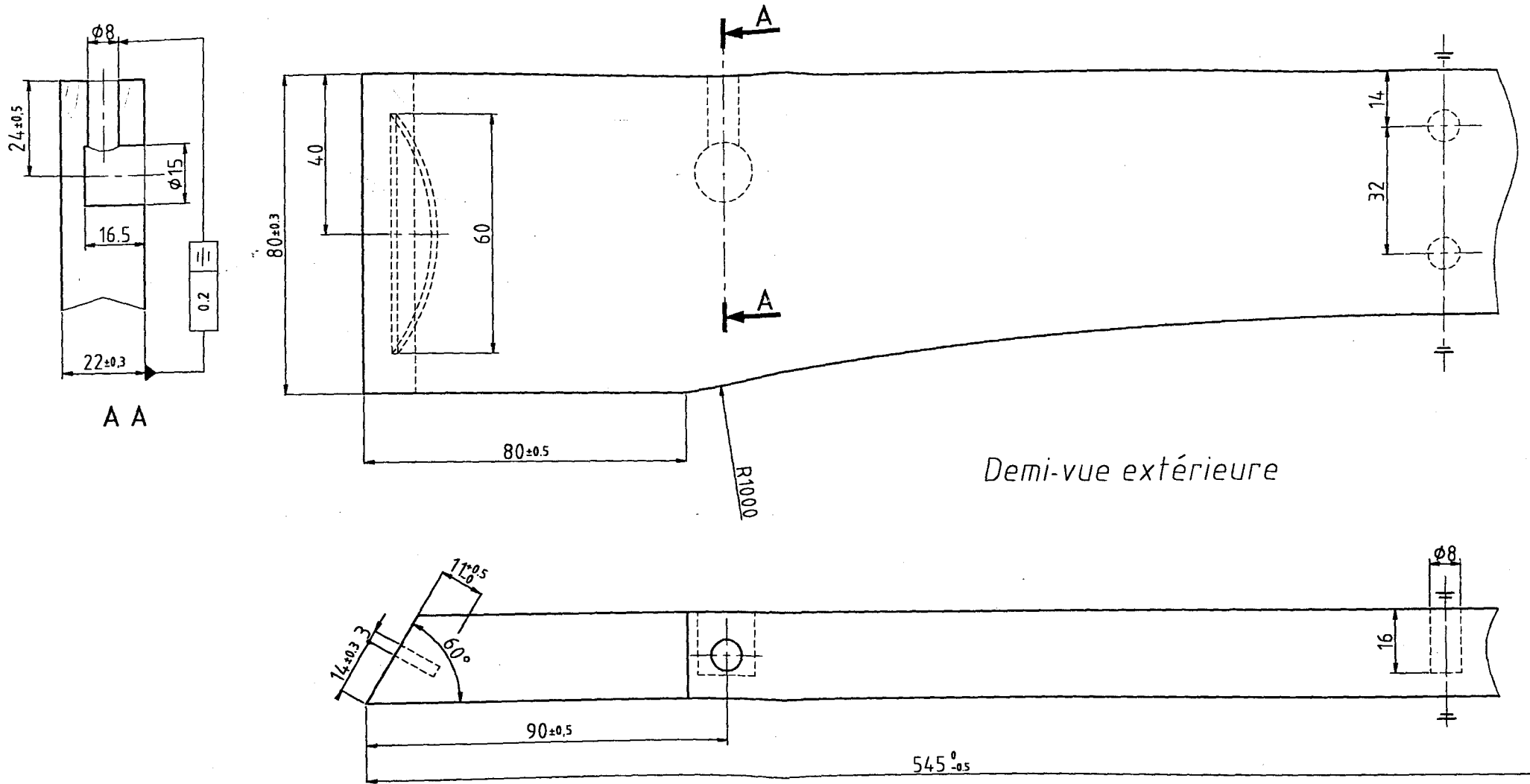


A A

PERSPECTIVE

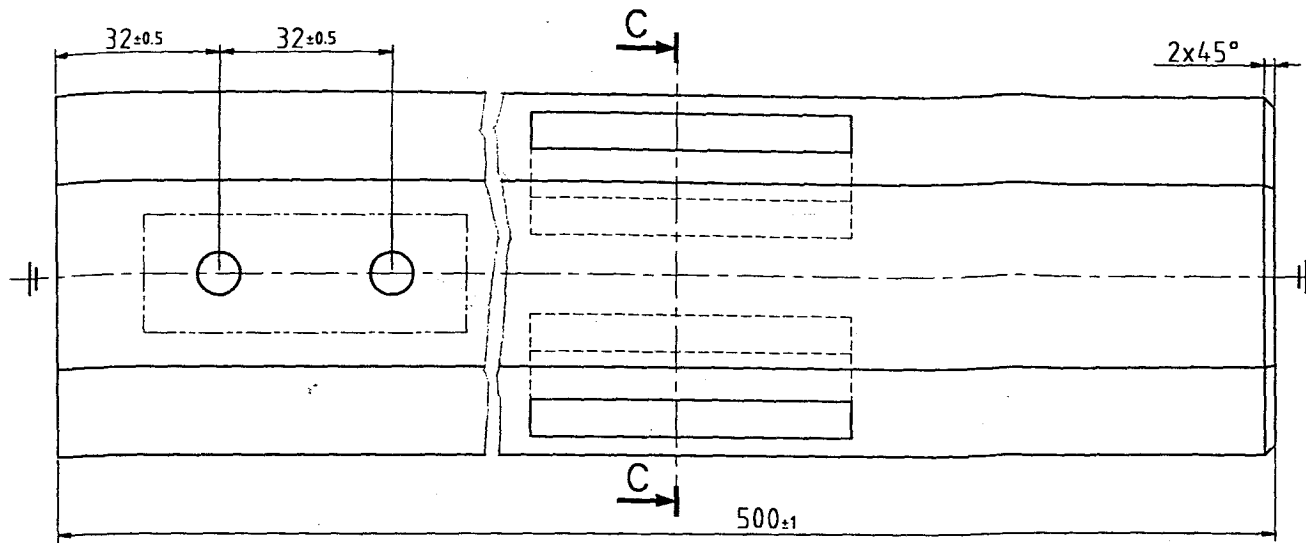


402	3	Goujon de raccordement "Minifix"	Acier et plas fique	Ref- 262.09.200	
401	3	Boitier "Minifix"	Zamac nickle	Ref- 262.26.680	
106	2	Traverse de cote	Hêtre	522/60/22	
105	1	Traverse axiale	Hêtre	420/60/22	
104	1	Traverse haute de facade	Hêtre	545/80/22	
103	1	Pied arriere	Hêtre	500/68/45	
102	1	Pied avant droit	Hêtre	500/60/22	
101	1	Pied avant gauche	Hêtre	500/60/22	
Rep	Nb	Designation	Matiere	Observation	
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II			BEP	BOIS et Matériaux Associés	
SECTEUR 8 - BATIMENT			CAP	FIMM	
SESSION 2001	Code	Forme	Durée	REALISATION ET TECHNOLOGIE	Coef. 10
Epreuve	EP1-A	Pratique	12h	SUJET	Feuille 2/9

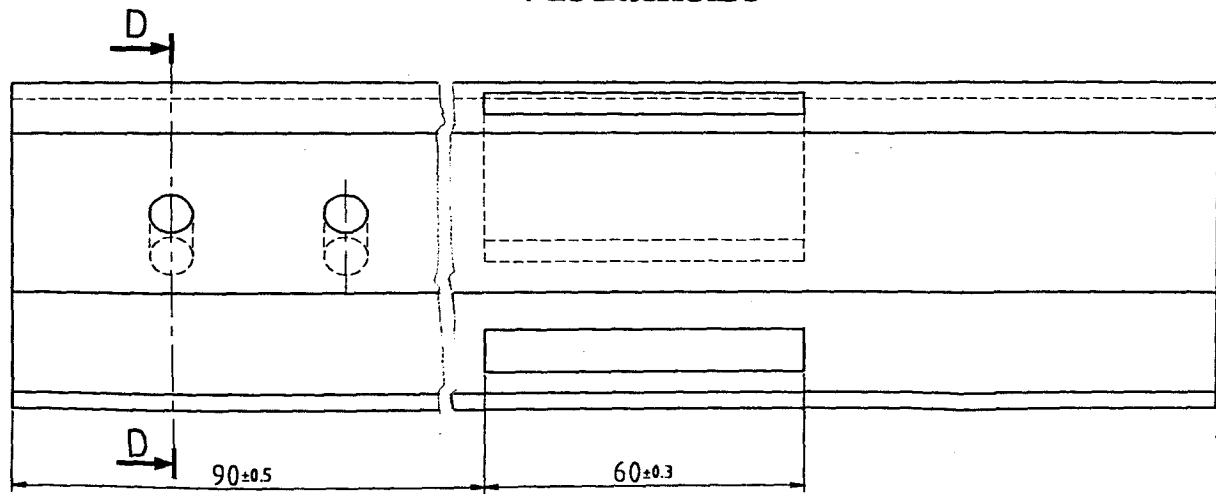


*Demi-vue extérieure*

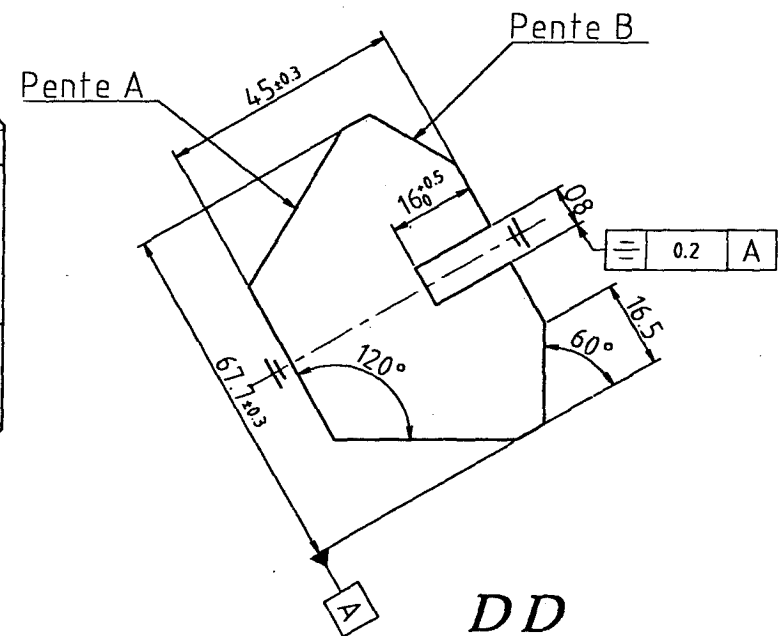
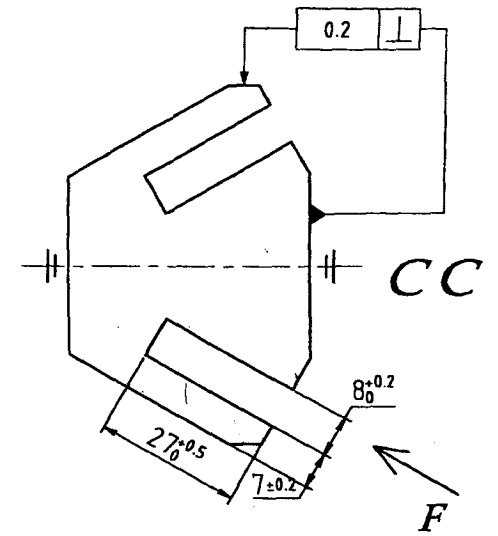
104	1	Traverse haute de façade			Hêtre	545/80/22
REP	NB	DESIGNATION			MATIERE	OBSERVATIONS
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP	BOIS et Matériaux Associés	
SECTEUR 8 - BATIMENT				CAP	FIMM	X
SESSION 2001	Code	Forme	Durée	REALISATION ET TECHNOLOGIE		Coeff. 10
Epreuve	EP1-A	Pratique	12h	SUJET		Feuille 3/9



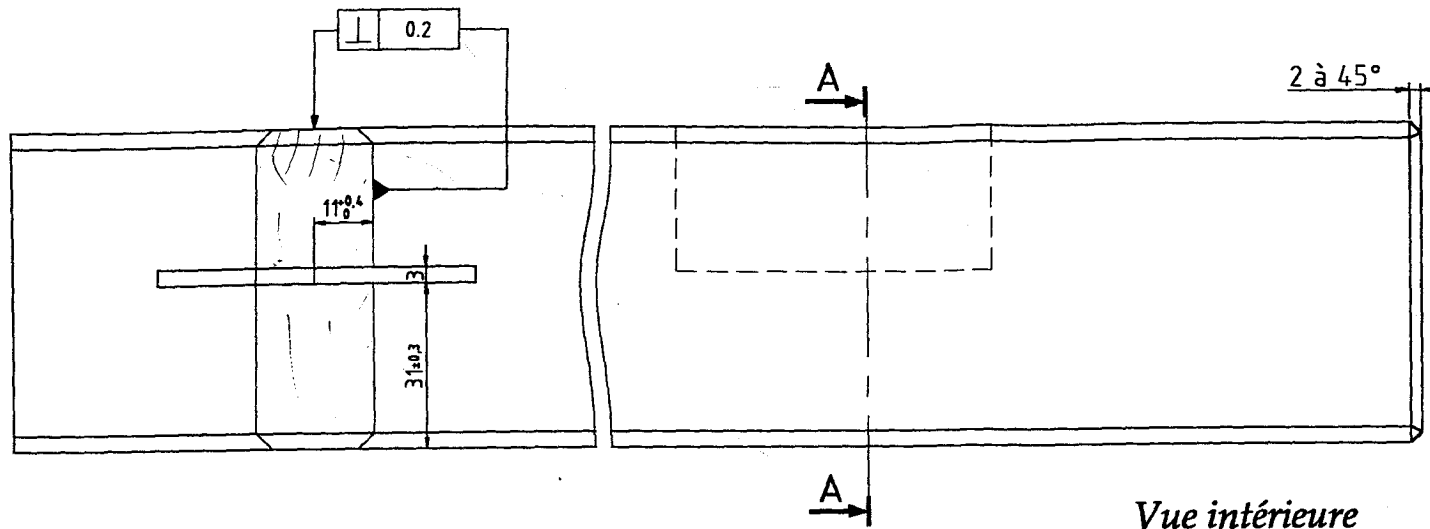
*Vue intérieure*



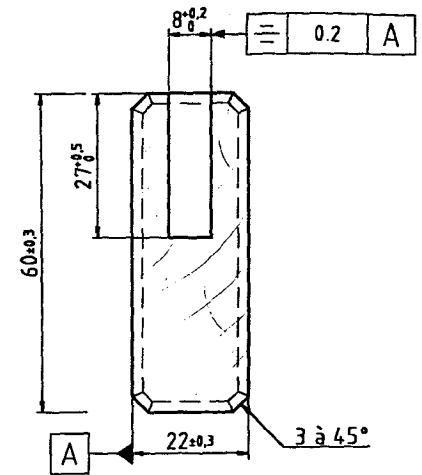
*Vue suivant F*



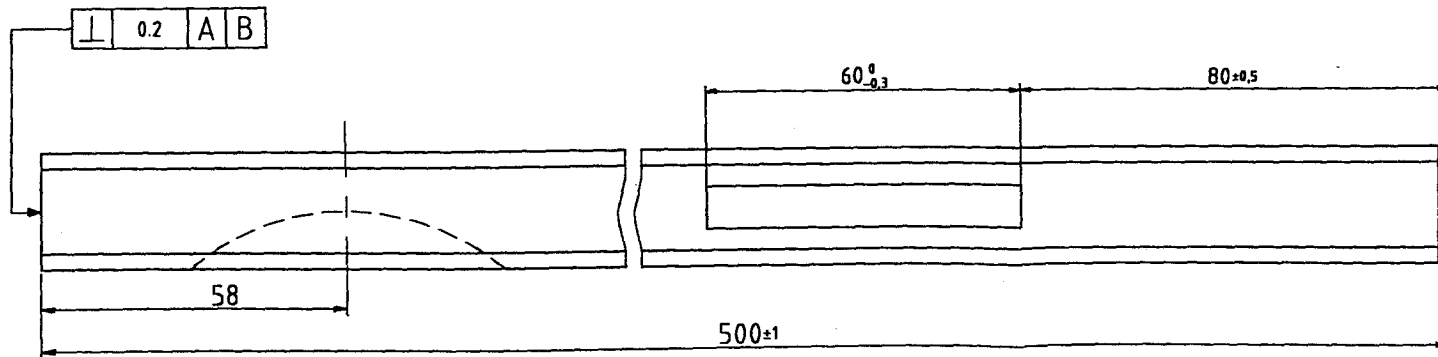
103	1	Pied arriere	Hêtre	500/68/45		
REP	NB	DESIGNATION	MATIERE	OBSERVATIONS		
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II			BEP	BOIS et Matériaux Associés		
SECTEUR 8 - BATIMENT			CAP	FIMM		
SESSION 2001	Code	Forme	Durée	REALISATION ET TECHNOLOGIE	Coeff.	10
Epreuve	EP1-A	Pratique	12h	SUJET	Feuille	4/9



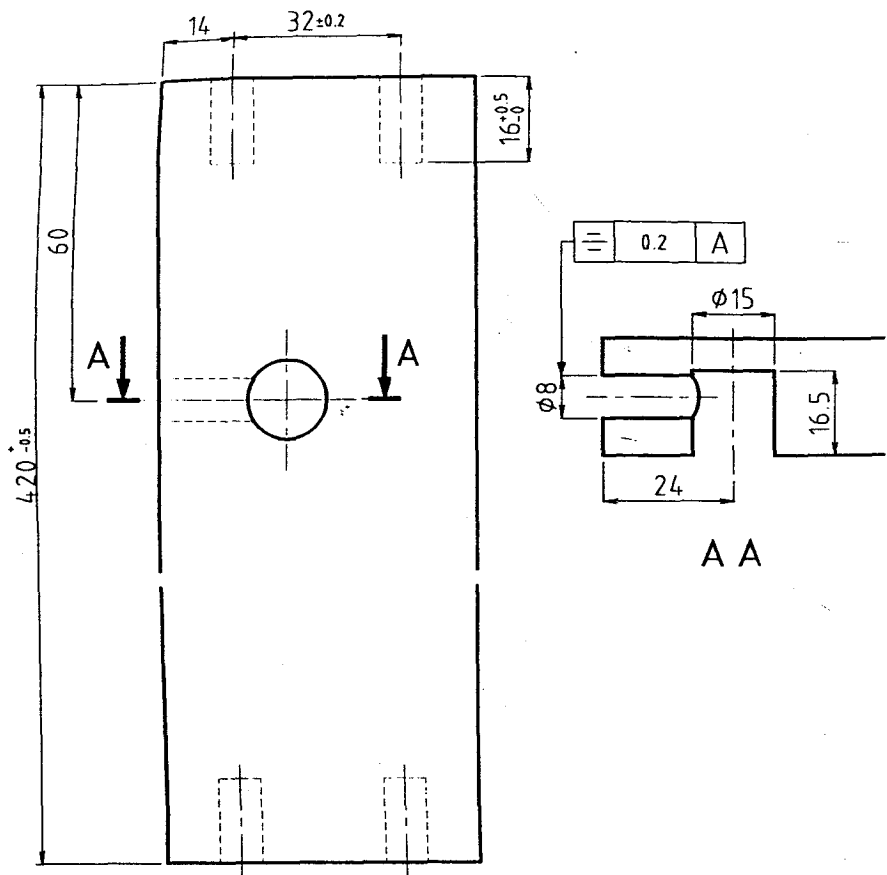
Vue intérieure



AA



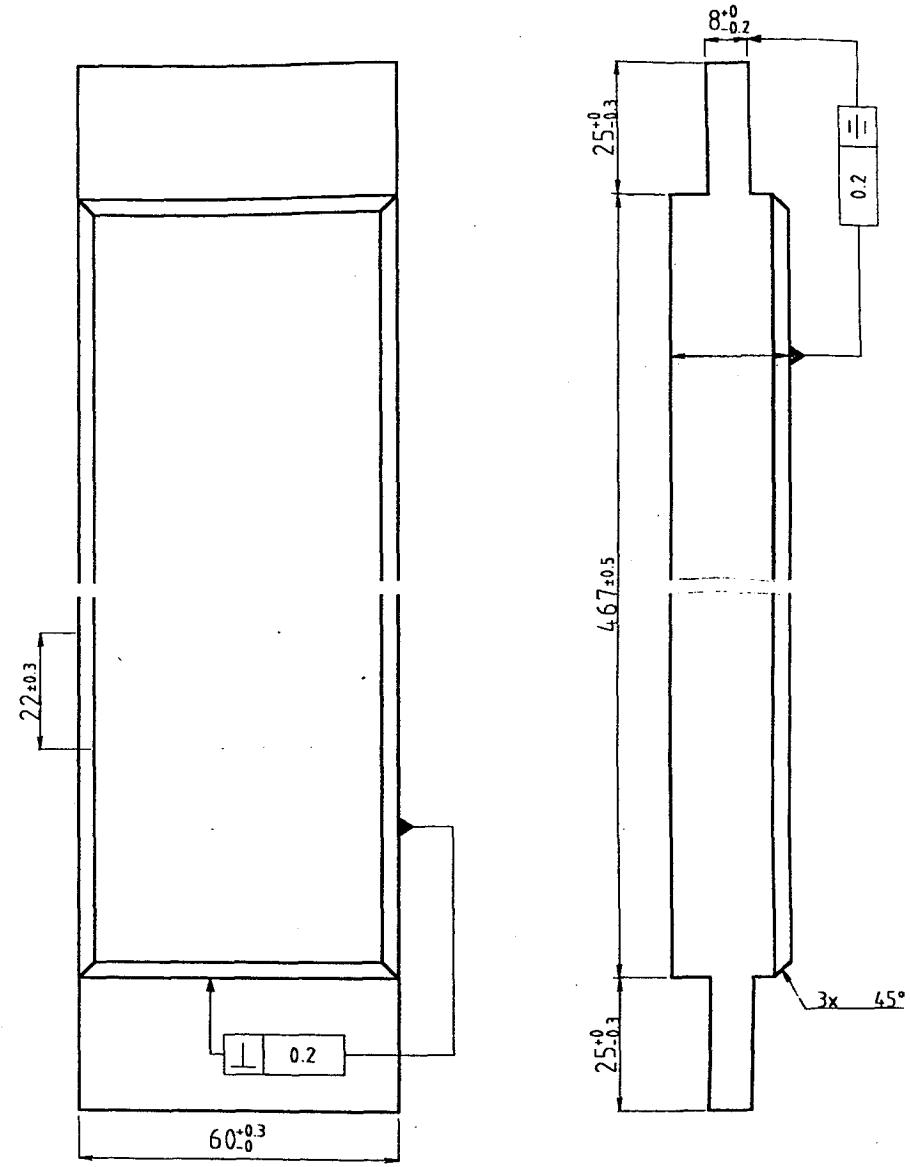
101	1	Pied avant gauche	Hêtre	500/60/22		
REP	NB	DESIGNATION	MATIERE	OBSERVATIONS		
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II			BEP	BOIS et Matériaux Associés		
SECTEUR 8 - BATIMENT			CAP	FIMM		
SESSION 2001	Code	Forme	Durée	REALISATION ET TECHNOLOGIE	Coeff.	10
Epreuve	EP1-A	Pratique	12h	SUJET	Feuille	5/9



A A

105	1	Traverse axiale	Hêtre	420/60/22
REP	NB	DESIGNATION	MATERE	OBSERVATIONS

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP	BOIS et Matériaux Associés	
SECTEUR 8 - BATIMENT				CAP	FIMM	X
SESSION 2001	Code	Forme	Durée	REALISATION ET TECHNOLOGIE		Coeff. 10
Epreuve	EP1-A	Pratique	12h	SUJET		Feuille 6/9



106	2	Traverse de côté	Hêtre	522/60/22
REP	NB	DESIGNATION	MATERE	OBSERVATIONS

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP	BOIS et Matériaux Associés	
SECTEUR 8 - BATIMENT				CAP	FIMM	X
SESSION 2001	Code	Forme	Durée	REALISATION ET TECHNOLOGIE		Coeff. 10
Epreuve	EP1-A	Pratique	12h	SUJET		Feuille 7/9

## LISTE DES POSTES DE TRAVAIL

### UNITES DE SCIAGE

- ❖ Scie circulaire à panneau
- ❖ Scie circulaire à format
- ❖ Scie circulaire à table
- ❖ Scie circulaire radiale
- ❖ Scie circulaire déligneuse
- ❖ Scie à ruban

Les postes en **gras, italique, et soulignés** sont obligatoirement utilisés.

Nota : Les machines non repérées peuvent être utilisées sur autorisation des examinateurs.

### UNITES DE CORROYAGE

- ❖ Corroyeuse ( 4 faces )
- ❖ Dégauchisseuse
- ❖ Raboteuse

### UNITES D'ASSEMBLAGES

- ❖ Mortaiseuse à mèche
- ❖ Mortaiseuse à bédane
- ❖ Tenonneuse simple à dérouleurs avec une broche verticale
- ❖ Tenonneuse positionnement Numérique à dérouleurs avec une broche verticale
- ❖ Perceuse à colonne

### UNITES DE PROFILAGE

- ❖ Corroyeuse moulurière PN et manuelle ( avec arbre inclinable )
- ❖ Toupie simple
- ❖ Toupie à arbre inclinable
- ❖ Toupie à PN
- ❖ Défonceuse à commande numérique
- ❖ Tronçonneuse perceuse

### UNITES DE PONCAGE

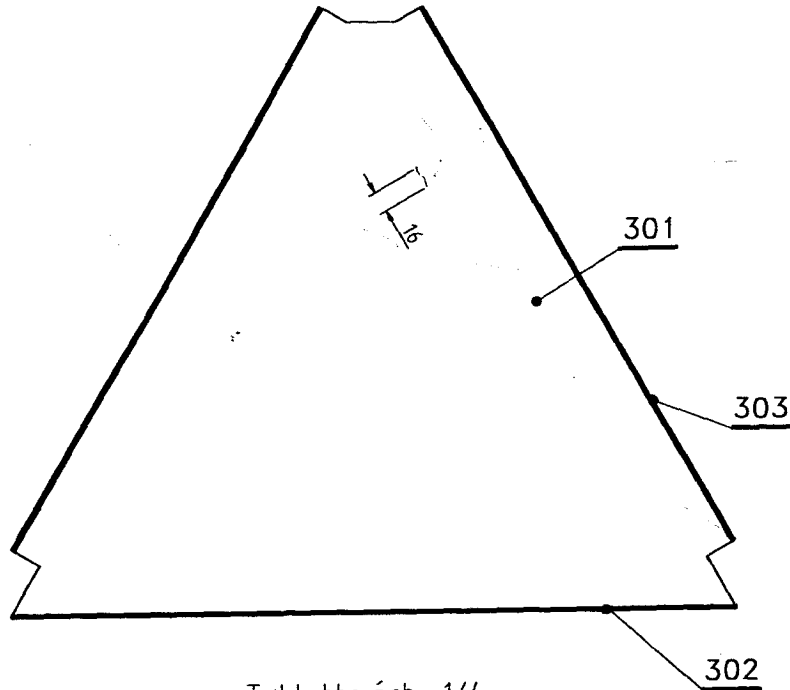
- ❖ Ponçeuse à bande large

### UNITES DE SERRAGE

- ❖ Cadreuse verticale hydraulique
- ❖ Cadreuse volumique pneumatique

### UNITES DE FINITION

- ❖ Cellule de finition



Tablette éch- 1/4

(Plan de programmation)

303	2	Chant préencollé	Hêtre	465/16/0.9
302	1	Chant préencollé	Hêtre	543/16/0.9
301	1	Support	Mé <u>laminé</u>	Forme d'usinage
REP	NB	DESIGNATION	MATERE	OBSERVATIONS
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II			BEP	BOIS et Matériaux Associés
SECTEUR 8 - BATIMENT			CAP	Fabrication Industrielle Mobilier Menuiserie X
SESSION 2001	Code	Forme	Durée	REALISATION ET TECHNOLOGIE Coeff. 10
Epreuve	EP1-A	Pratique	12h	SUJET Feuille 8/9

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP	Bois et Matériaux Associés	
SECTEUR 8 - BATIMENT				CAP	Fabrication Industrielle de Mobilier et Menuiserie	X
SESSION 2001	Code	Forme	Durée	REALISATION ET TECHNOLOGIE	Coeff.	6
Epreuve	EP 1-A	Pratique	12 h	SUJET	Feuille	9/9