

Tirages	A: 20 R: 63	
Sujet	Code(s) examen(s) 23401	Coef.: 6
Session 2002	Durée: 4 h	
Groupement "Est"	Page 7/11	
BEP Bois et Matériaux Associés		
Dominante: Charpente		
Epreuve: EP2 / Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire		
- Ecrit		

COUPE A.A.
LES OEILLASSES

EXTRAIT DESCRIPTIF

2.01 – OSSATURE BOIS

2.011 – Murs

Élévation des murs en structure bois type résineux traité fongicide et insecticide. Les bois apparents intérieurs seront rabotés et vieillis artificiellement (herminette).

Hygrométrie conforme aux normes. L'ensemble comprenant :

- Lisse de répartition 70 x 200.
- Panneaux avec montants et traverses 45 x 95. Triply, , pare pluie et tasseaux.
- Poteaux rainurés de liaison entre panneaux 200 x 200.
- Poteaux intérieurs et extérieurs sur balcon 200 x 200.
- Muraille support solives y compris fixations sur mur BA 80 x 80.

Linteaux 200 x 200 en sapin de pays raboté, traité fongicide et insecticide.
Hygrométrie conforme aux normes.

2.012 – Planchers

Réalisation des planchers en structure bois type résineux traité fongicide et insecticide. Les bois intérieurs apparents seront rabotés et vieillis artificiellement (herminette). Hygrométrie conforme aux normes. L'ensemble comprenant :

- Poutres avec entailles 200 x 300.
- Solives 100 x 200.
- Planches Douglas rabotées de 21 x largeur variable, à joints parquet, rainurées et bouvetées fixées sur solives.
- Planches Douglas rabotées de 21 x largeur variable, à joints parquet, rainurées et bouvetées fixées sur solives pour mezzanine . 2 faces visibles.

2.013 – Balcon

Balcon en structure bois type résineux traité fongicide et insecticide. Les bois apparents seront rabotés. Hygrométrie conforme aux normes. L'ensemble comprenant :

- Poutres 200 x 200 y compris fixation sur poteau BA par équerres métalliques.
- Solivage 100 x 200.
- Platelage en Douglas de 27 posé à claire voie et vissé sur solives.
- Consoles fixées sur appuis BA, chaque console est composée de :
 - Montant de 150 x 250.
 - Traverse de 150 x 200.
 - Contrefiche de 100 x 150

L'assemblage du montant et de la traverse se fera par queue d'aronde.

2.014 – Bardage

Bardage par planches en bois du nord éclaté de 21 x 135 rabotées, à joints parquet, rainurées et bouvetées, fixées sur murs en ossature bois et murs en maçonnerie compris lambourdes.

EXTRAIT DESCRIPTIF

2.02 – CHARPENTE – COUVERTURE -ZINGUERIE

2.021 – Charpente

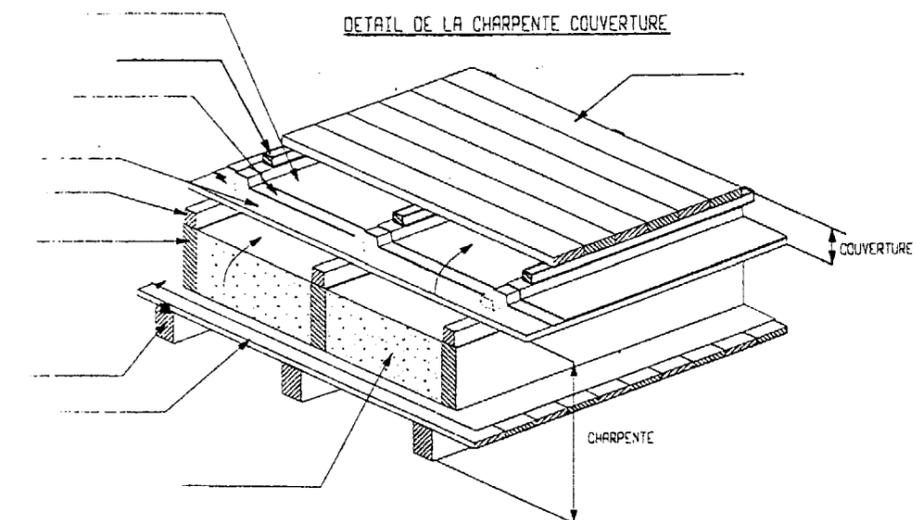
Charpente en résineux traité fongicide et insecticide. Les bois apparents intérieurs seront rabotés et vieillis artificiellement (herminette). Hygrométrie conforme aux normes. L'ensemble comprenant :

- Pannes de 200 x 350.
- Contrefiches de 100 x 150.
- Chevrons apparents compris planches dites « cache moineaux » 80 x 100.
- Planches de rives et long-pan de 22 droites.
- Planches en Douglas raboté de 22 x largeur variable à joints parquets, rainuré et bouveté, posées sur chevrons.
- Pare vapeur type TYVECK.
- Chevrons d'isolation de 60 x 200 plus contre chevrons de 50 x 50.
- Isolation par laine minérale type IBR 200 entre chevron d'isolation avec 5 cm de ventilation.

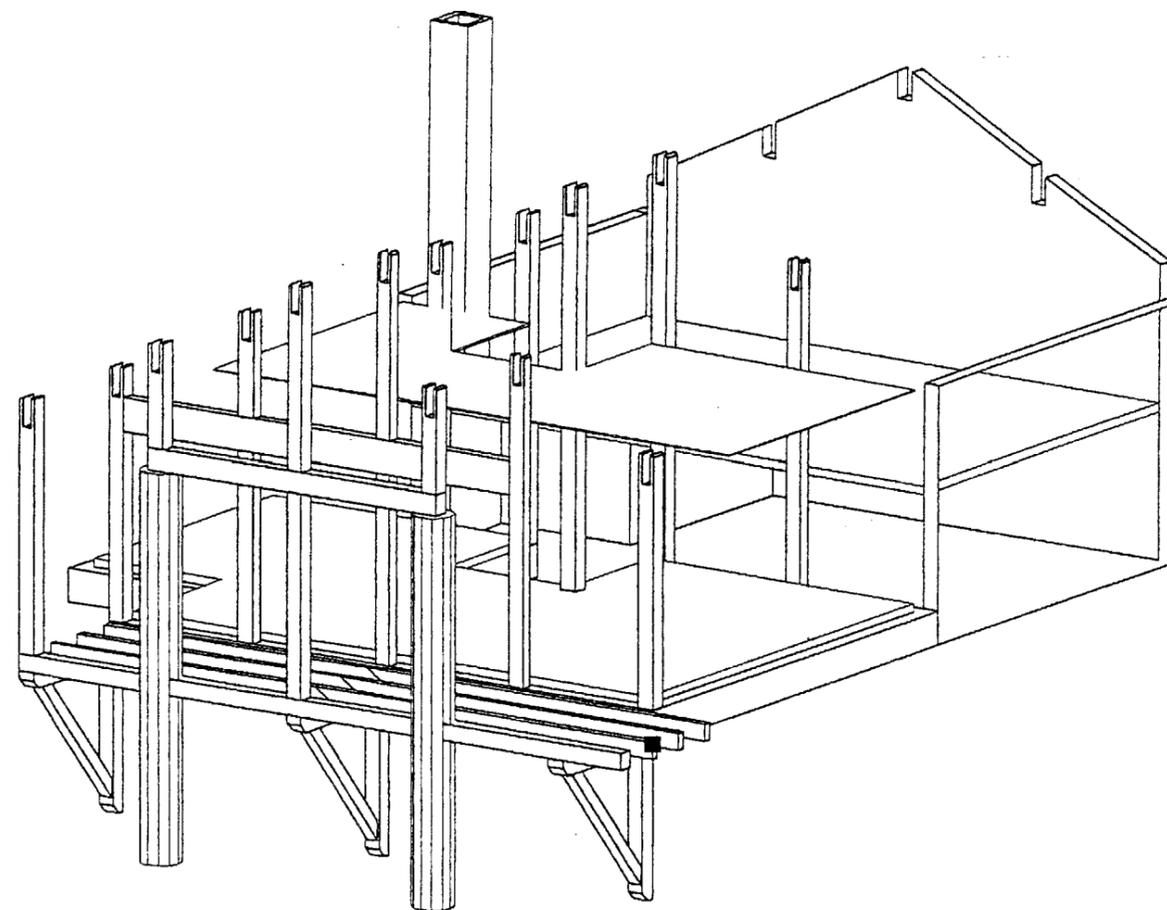
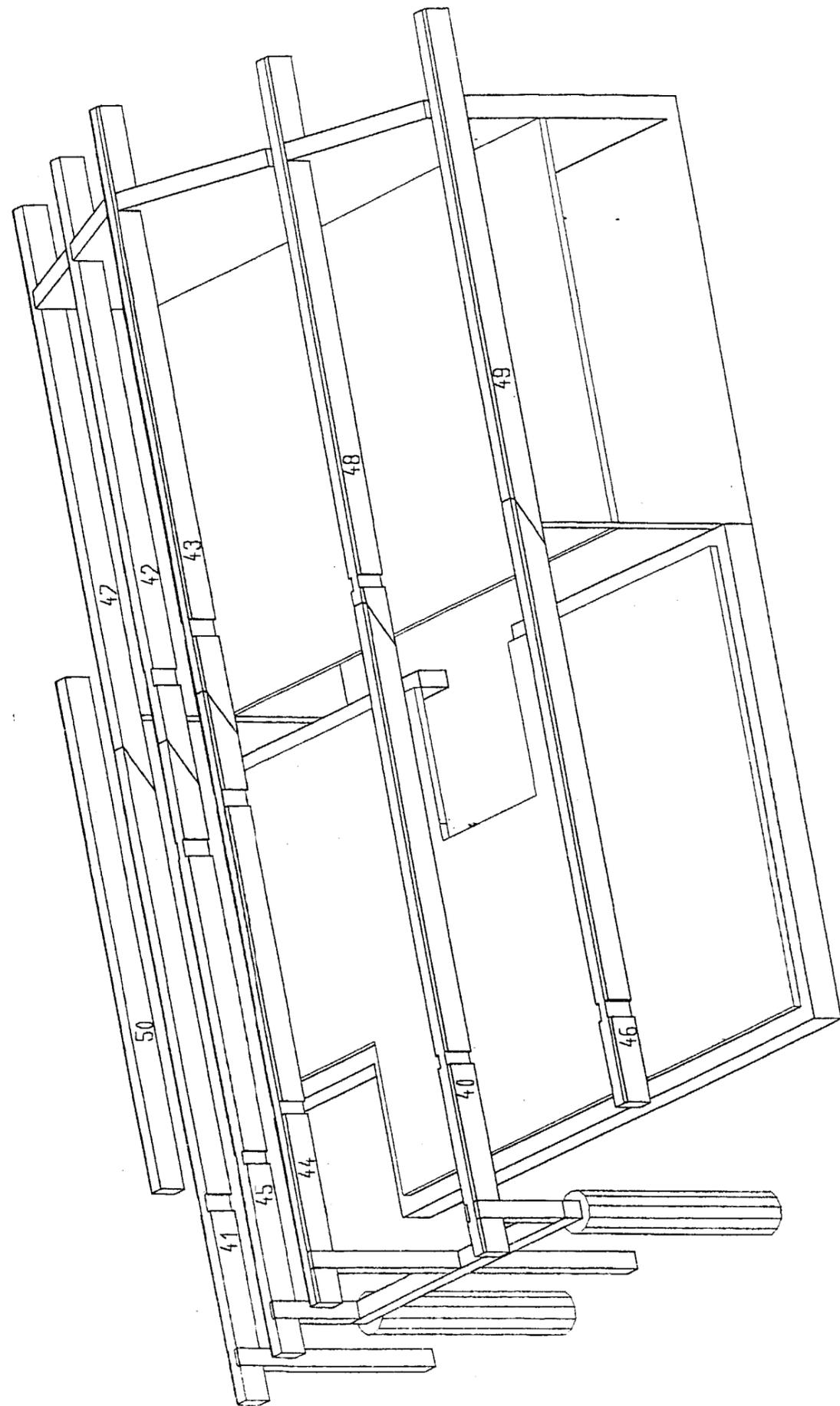
2.022 – Couverture

Fourniture et pose d'une sous toiture compris lattes et contrelattes.

- Panneaux de CTBH de 22 rainuré et bouveté posés sur contre chevron plus chanlattes trapézoïdales 27 x 60.
- Etanchéité soudée par IREX + VERAL 50 y compris contre liteaux 20 x 40 .
- Platelage support de lauzes par planches de 22.



Groupement "Est"	Session 2002	Sujet	Tirages
BEP Bois et Matériaux Associés		Code(s) examen(s) 23401	A: 20 R: 63
Dominante : Charpente			
Epreuve : EP2 / Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	Durée : 4 h	Coef. : 6	
- Ecrit		Page 8/11	



Groupement "Est"	Session 2002	Sujet	Tirages
BEP Bois et Matériaux Associés Dominante : Charpente		Code(s) examen(s) 23401	A: 20 R: 63
Epreuve : EP2 / Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire		Durée : 4 h	Coef. : 6
- Ecrit			Page 9/11

NOMENCLATURE

UNITE (MM)											
ARCHITECT	.....					NOM PROJET	.....			
MAITRE D'OUVR.	.....					NO. PROJET	.....			
DESCRIPTION	.....					DATE	:23-11-2001				
GROUPE	.....					ECHEANCE	.....			

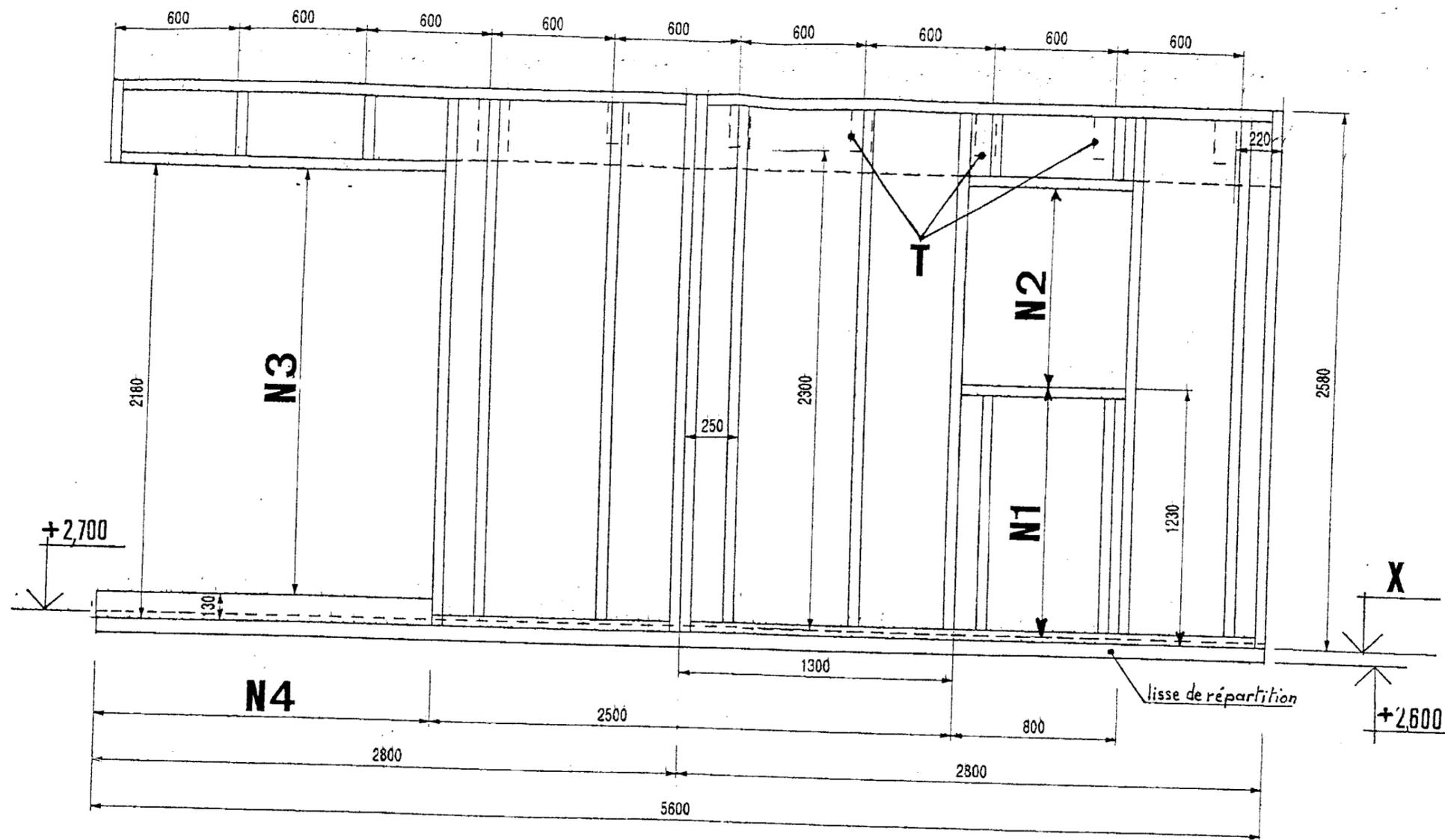
No.LP	Groupe	Sous-Groupe	Nom	Nb.	Materiau	b	h,ep	l	V(m^3)	Av(m^2)	POID (KN)
40	pannes	travée 2	panne	1	sapin	200	350	7629	0.502	8.248	3.261
41	pannes	travée 2	panne	1	sapin	200	350	7629	0.500	8.240	3.251
42	pannes	travée 1	panne	1	sapin	200	350	7313	0.485	7.876	3.150
43	pannes	travée 1	panne	1	sapin	200	350	7313	0.481	7.767	3.128
44	pannes	travée 2	panne	1	sapin	200	350	7163	0.460	7.659	2.988
45	pannes	travée 2	panne	1	sapin	200	350	7163	0.463	7.771	3.010
46	pannes	travée 2	panne	1	sapin	200	350	7094	0.468	7.618	3.042
47	pannes	travée 1	panne	1	sapin	200	350	6846	0.458	7.341	2.979
48	pannes	travée 1	panne	1	sapin	200	350	6846	0.454	7.378	2.949
49	pannes	travée 1	panne	1	sapin	200	350	6213	0.413	6.642	2.685
50	pannes	travée 2	panne	1	sapin	200	350	6000	0.418	6.648	2.714
GROUPE :pannes				11					5.102	83.188	33.158
NOMBRE POS. : 11				11					5.101	83.188	33.158

LISTE DE DEBIT

UNITE (MM)											
ARCHITECT	.....					NOM PROJET	.....			
MAITRE D'OUVR.	.....					NO PROJET	.....			
DESCRIPTION	.....					DATE	:23-11-2001				
GROUPE	.....					ECHEANCE	.....			

No.LB	Groupe	Nb.	Materiau	b	h,d	l	l tot(m)	V(m^3)	Av(m^2)	POID (KN)
10	pannes	2	sapin	210	360	7750	15.50	1.172	16.496	6.512
11	pannes	2	sapin	210	360	7450	14.90	1.126	15.534	6.278
12	pannes	2	sapin	210	360	7300	14.60	1.104	15.543	5.999
13	pannes	1	sapin	210	360	7200	7.20	0.544	7.618	3.042
14	pannes	2	sapin	210	360	6950	13.90	1.051	14.756	5.928
15	pannes	1	sapin	210	360	6350	6.35	0.480	6.642	2.685
16	pannes	1	sapin	210	360	6100	6.10	0.461	6.648	2.714
NOMBRE POS: 7		11					78.55	5.938	83.237	33.158

Groupement "Est"	Session 2002	Sujet	Tirages
BEP Bois et Matériaux Associés		Code(s) examen(s)	A:20 R:63
Dominante : Charpente		23401	
Epreuve : EP2 / Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire		Durée : 4 h	Coef. : 6
- Ecrit		Page 10/11	



ELEVATION

PANNEAU OSSATURE BOIS
Paroi étage

Groupement "Est"	Session 2002	Sujet	Tirages
BEP Bois et Matériaux Associés		Code(s) examen(s) 23401	A: 20 R: 63
Dominante : Charpente		Coef. : 6	
Epreuve : EP2 / Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire		Durée : 4 h	
- Ecrit		Page 11/11	