

# Objectif:

## C.A.P : CHARPENTIER BOIS EP.3 FABRICATION D'UN OUVRAGE SPECIFIQUE

Réaliser une noue pour un appentis formant coursive

Objectif intermédiaire :

Réaliser l'étude

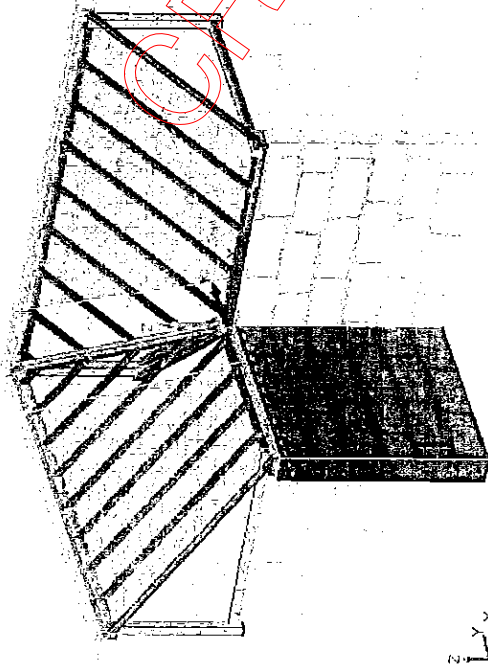
- de la coupe de tête,
- de la coupe de pied
- du rencreusement de la noue

Nous donnons :

- ✓ le descriptif
- ✓ la nomenclature de l'ensemble
- ✓ les plans :
  - vue de face
  - vue de dessus
  - vue de gauche
- ✓ l'aire d'épure (2 fois (2,50 x 1,22 m))
- ✓ deux pièces de bois (épicéa) de dimension fini :
  - 800x120 x60 mm
- ✓ les matériels et outillages manuels et mécaniques.

Nous demandons:

- ✓ de tracer :
  - la vue en plan de la noue
  - l'élévation de la noue
  - la vue par bout
- ✓ de réaliser :
  - l'engueulement de la noue
  - la coupe de pied de la noue
  - le réglage de la scie à format pour le rencreusement la noue (étape évaluée pendant l'épreuve)
  - le taillage des deux pièces à la scie en toute sécurité



## SUJET

CAP/ CHARPENTIER BOIS	SUJET	Repère: 5023439	Durée: 7 heures	COEF.: 4
Epreuve: EP3: Fabrication d'un ouvrage spécifique		SESSION JUIN 2009		
				Page 1 sur 4

Nous exigeons :

- ✓ l'aménagement du poste de travail
- ✓ la précision du tracé de l'épure à +/-1 mm
- ✓ le rencreusement à la scie circulaire à format.
- ✓ la correspondance entre les pièces et l'épure à +/-1 mm
- ✓ le travail doit être effectué suivant les règles de l'art et de sécurité.

### DESCRIPTIF

- l'appentis est accroché à une façade d'un bâtiment en L

- la sablière repose sur un mur

- les bois d'ëpicëa sont fournis calibrés

- la pente de la charpente est à 62%

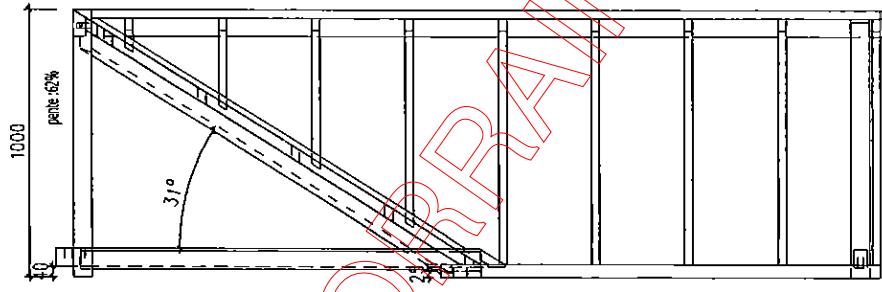
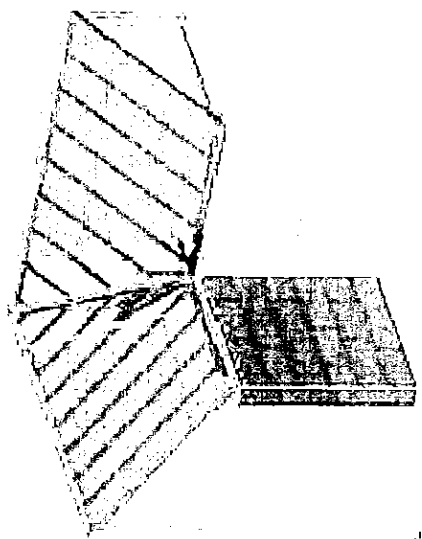
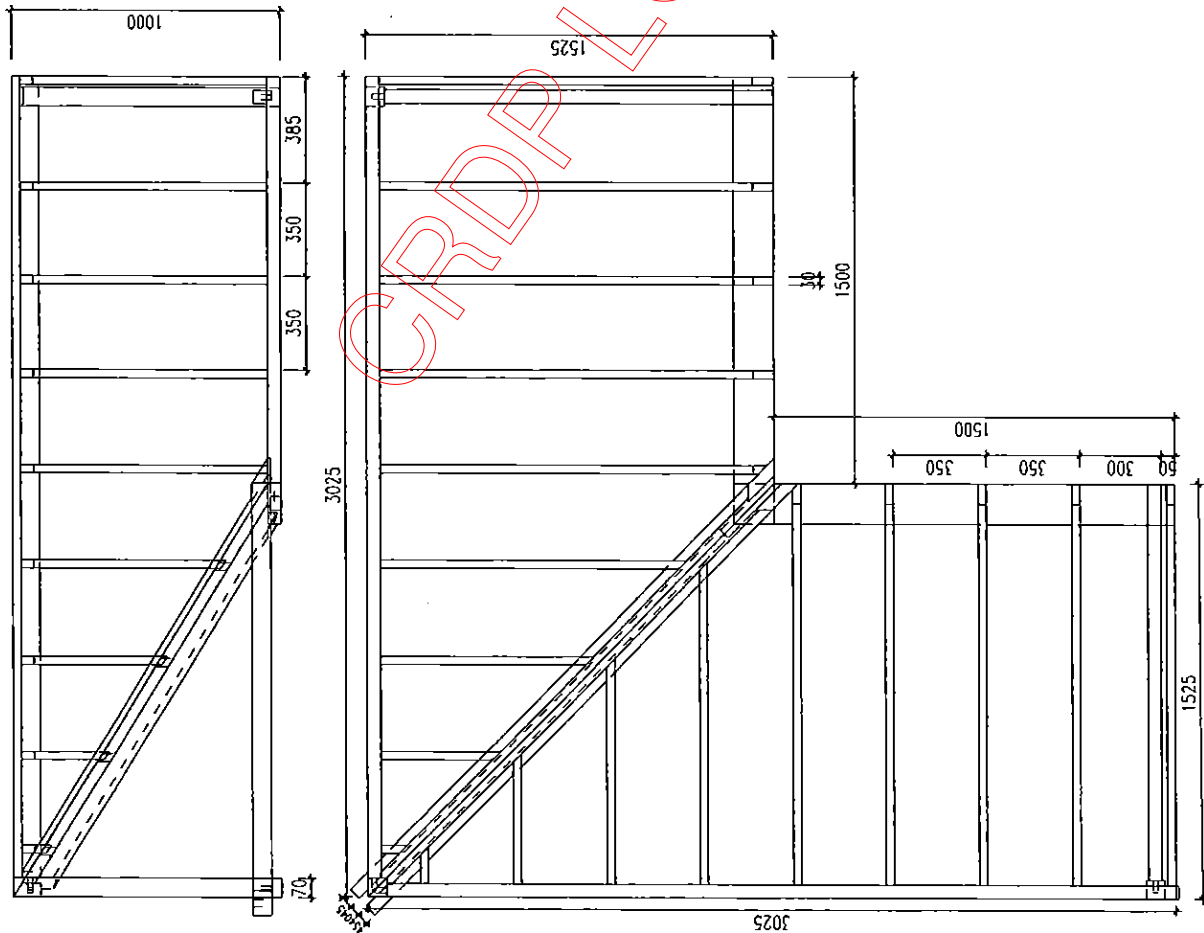
La précision de réalisation sera conforme aux normes et usages en vigueur

### NOMENCLATURE DES PIÈCES

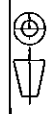
16	1	Empannon	Épicëa	140	40	30
15	1	Empannon	Épicëa	181	40	30
14	1	Empannon	Épicëa	552	40	30
13	1	Empannon	Épicëa	593	40	30
12	1	Empannon	Épicëa	1.006	40	30
11	1	Empannon	Épicëa	1.377	40	30
10	1	Empannon	Épicëa	1.418	40	30
9	1	Empannon	Épicëa	1.715	40	30
8	9	Chevrons	Épicëa	1.740	40	30
7	2	Sablière	Épicëa	1.650	150	50
6	2	Faitage	Épicëa	3000	100	50
5	2	Poinçon	Épicëa	969	70	70
4	1	Poinçon	Épicëa	1.000	70	70
3	1	Noue	Épicëa	2.285	120	60
2	2	Entrait	Épicëa	1.500	70	45
1	2	Entrait moisé	Épicëa	2.251	70	45

Rep	Nbr	Désignation	Matière	Long	larg.	Épais
Nomenclature						
Échelles:						
	1					
A4	Ensemble:					APPENTIS

CAP/ CHARPENTIER BOIS	SUJET	Repère: 5023439	Durée: 7 heures	COEFF: 4
Epreuve: EP3: Fabrication d'un ouvrage spécifique				
SESSION JUIN 2009				
				Page 2 sur 4



appentis formant coursive



vue de dessus

vue de face

vue de gauche

ECH: 1/20

examen

durée

COEF

spécialité:

CHARPENTIER BOIS

SESSION JUIN 2009

7 heures

4

EPREUVE:

EP3 Fabrication d'un Ouvrage Spécifique\*

REPERE/ 5023439

3/4

## CRITÈRES D'ÉVALUATION

Aménagement du poste de travail		
Précision du tracé de l'épure en plan et élévation		
Précision du tracé des coupes d'extrémité		
Précision du tracé de la vue par bout de la noue		
Réglage de la scie circulaire fixe avec la saute-relle en respectant les normes de sécurité	X	
Réalisation du rencreusement de la noue à la scie circulaire fixe	X	
Réalisation de la coupe de pied	X	
Réalisation de la coupe de tête	X	
Correspondance entre l'ouvrage et l'épure +/- 1 mm		
Respect des consignes et règles d'hygiène et de sécurité		
Total		

X : Evaluations pendant l'épreuve

CRDP LORRAINE

<b>CAP/ CHARPENTIER BOIS</b>	<b>SUJET</b>	<b>Repère: 5023439</b>	<b>Durée: 7 heures</b>	<b>COEF.: 4</b>
Epreuve: EP3: Fabrication d'un ouvrage spécifique		SESSION JUIN 2009		
				Page 4 sur 4