



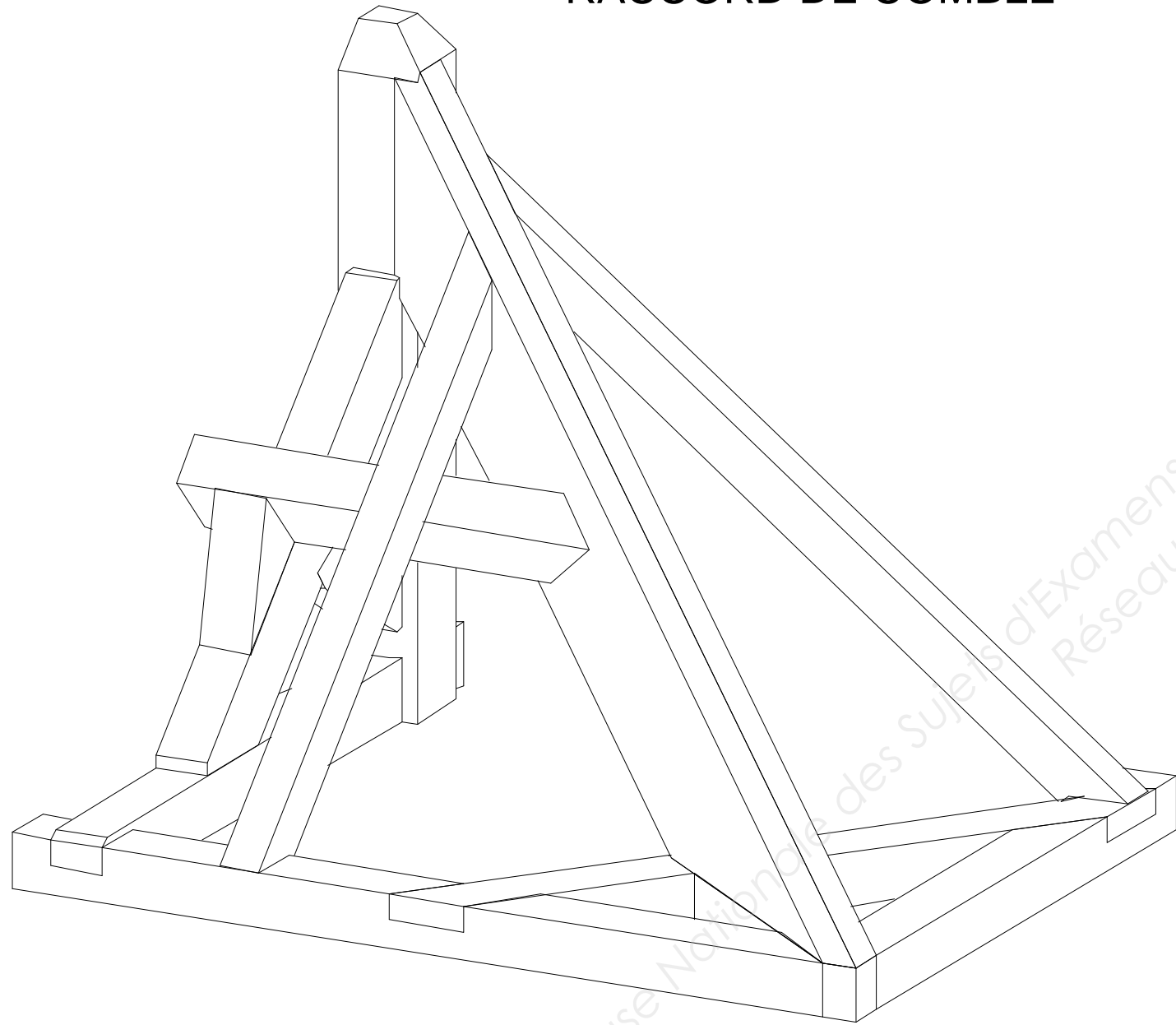
**LE RÉSEAU DE CRÉATION  
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Montpellier  
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

**Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.**

# CAP CHARPENTIER BOIS

## RACCORD DE COMBLE



PERSPECTIVE

## ÉPREUVE : EP2 RÉALISATION D'UN OUVRAGE DE CHARPENTE BOIS

# DOSSIER SUJET

Ce dossier comprend :

DOCUMENTS	Page
Page de garde	1 / 3
Fiche Contrat Descriptif	2 / 3
Feuille de débit et quincaillerie Vue en plan Elévation du C.E Détail de l'enrayure	3 / 3

**L'ensemble des documents sont  
à remettre à la fin de l'épreuve**

EXAMEN : CAP		SPÉCIALITÉ : CHARPENTIER BOIS	
SESSION 2015	DOSSIER SUJET	ÉPREUVE : EP2 RÉALISATION D'UN OUVRAGE DE CHARPENTE BOIS	Calculatrice autorisée
Durée : 14 h 00		Coefficient : 9	Page : 1 / 3

## DESCRIPTIF :

### ON DONNE :

- ⇒ Une perspective de l'ouvrage à réaliser.
- ⇒ Un Descriptif.
- ⇒ L'élévation du C.E. Pente 43°.
- ⇒ Un débit de bois.
- ⇒ Une vue en plan.
- ⇒ Les pièces nécessaires pour la réalisation de l'ouvrage.

### ON DEMANDE :

- ⇒ De tracer complètement l'épure.
- ⇒ De tracer la vue par bout de l'arêtier.
- ⇒ De marquer les pièces.
- ⇒ De tracer les assemblages conformément aux méthodes du charpentier.
- ⇒ De tailler l'ensemble de l'ouvrage.
- ⇒ Un levage en concordance avec l'épure.

### ON EXIGE :

- ⇒ Une épure propre, précise, comportant les symboles du charpentier.
- ⇒ Une taille propre et précise.
- ⇒ Le respect des consignes de sécurité (Machines).
- ⇒ Un maintien en position, soigner des différents éléments.
- ⇒ Un abattage des arêtes.
- ⇒ L'ouvrage devra être en concordance avec l'épure.
- ⇒ Un marquage cohérent.

#### ⇒ L'enrayure : ( voir détails )

- Le gousset sera assemblé à mi-bois et vissé dans les sablières.
- Le coyer sera assemblé dans le gousset à mi-bois et queue d'aronde et vissé.
- Le coyer sera assemblé à mi-bois et vissé dans les sablières en pied d'arêtier et découpé aux passages de celles-ci.

#### ⇒ Sablières : ( voir détails )

- Les sablières seront entaillées à mi-bois aux passages du gousset et du coyer et assemblé à 45° au niveau du pied de l'arêtier.
- La sablière côté ½ ferme sera entaillée à mi-bois au passage de l'entrait

#### ⇒ Poinçon :

- Le couronnement du poinçon sera découpé en fonction de la pente des C.E.
- Le poinçon sera assemblé par enfourchement et maintenu par vissage dans l'entrait.

#### ⇒ Entrait :

- L'entrait sera entaillé pour recevoir l'enfourchement du poinçon et entaillé au niveau de la sablière et maintenu dans celle-ci par vissage.

#### ⇒ Arbalétrier :

- L'arbalétrier sera assemblé dans le poinçon et l'entrait par tenon et mortaise et maintenu en position par chevillage à tire.

#### ⇒ Contre-fiche :

- La contre-fiche sera assemblée dans l'arbalétrier par embrèvement ouvert et dans le poinçon par embrèvement fermé.

#### ⇒ Arêtier :

- L'arêtier sera assemblé en tête par engueulement et maintenu en position par vissage et assemblé par vissage en pied.

#### ⇒ Panne :

- La panne sera maintenue par vissage.

#### ⇒ Empannons :

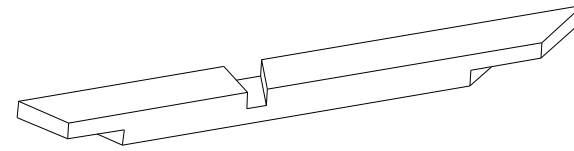
- Les Empannons seront maintenus en position par vissage.

#### ⇒ Levage :

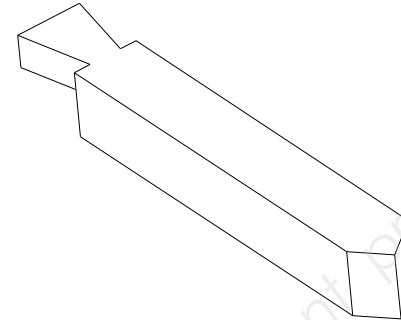
- L'ensemble sera levé en concordance avec l'épure.

DEBIT et QUINCAILLERIE				
Qté	Désignation	Dimensions brutes en mm		
		Long	Larg	Ep
1	Poinçon	850	100	100
1	Arêtier	1500	205	75
1	Entrait	930	75	63
1	Sablière	1100	75	63
1	Sablière	830	75	63
1	Arbalétrier	780	75	63
1	Gousset	1000	75	63
1	Coyer	500	75	63
1	Panne	560	100	63
1	Empannon	1200	75	63
1	Empannon	900	75	63
1	Echantignolle	200	100	63
25	Vis	4.5 x 60		
2	Cheilles acacia	Ø 18 x 160		

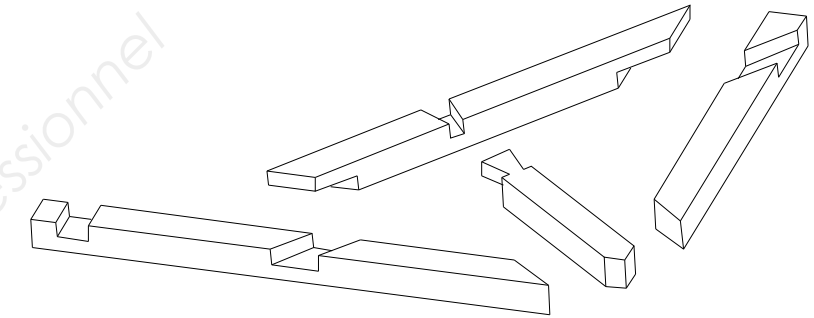
Détail gousset



Détail coyer



Vue éclatée de l'enrayure



Détail sablière

