Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

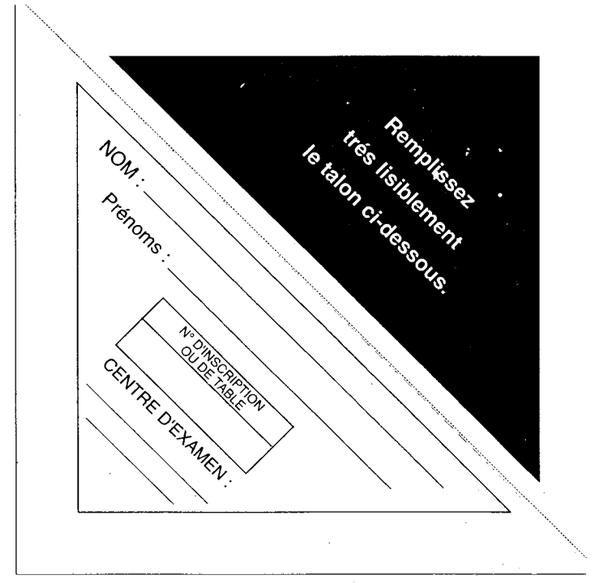
Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Charpentier, veuillez visiter :
bpcharpentier.fr/annales-sujets-et-corriges

BREVET PROFESSIONNEL

CHARPENTIER

SESSION 2003

SUJET NATIONAL



TC3 - 02/2002

EPREUVE E2
PREPARATION DE FABRICATION ET DE CHANTIER

SUJET

sommaire

1/5	Epreuve E2 (page de garde)		
2/5	Texte de l'épreuve		
3/5	Etude du pan coupé en ossature bois (au 1/20)	note	/ 10 pts
4/5	Feuille de débit	note	/ 15 pts
5/5	Chronologie de fabrication	note	/ 15 pts
		Total	/ 40 pts

sur /20

SESSION 2003		BREVET PROFESSIONNEL DE CHARPENTIER			
Sujet National		MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE			
Epreuve	E2	PREPARATION DE FABRICATION DE CHANTIER		Durée	2h
Coeff.	2	SUJET		Page	1/5

TEXTE DE L'EPREUVE

ETUDE DU PAN COUPE EN OSSATURE BOIS

Vous avez à fabriquer la façade Sud Ouest.
Pour faciliter le levage, cette façade est composée de deux parties.

On donne :

A **Dossier technique**

B **Documents ressource**

* L'implantation de la maçonnerie avec détails charpente (doc 2/4)

* L'angle de l'ossature à l'échelle 1 ; détail1 (doc 3/4)

* La vue en plan de la façade Sud Ouest, la coupa AA (doc 4/4)

C **Sujet**

* Feuille pré dessinée de la façade à l'échelle 1/20 . (doc 3/5)

* Feuille de débit (doc 4/5)

* Chronologies de fabrication, répartition des taches (doc 5/5)
avec :
* Les moyens humain à l'atelier : 2 personnes
Vous êtes seul avec un apprenti 2ème année de C A P

*Le matériel d'atelier classique pour la fabrication :
- Scie radiale
- Scie à format
- Outillage électro portatif
- Cloueur
- Aire d'épure sur le plancher

On demande :

1. **De représenter sur la feuille pré dessinée :** **(doc 3/5)**

la position des montants

le calepinage des panneaux

Note 10/40

2. **De compléter la feuille de débit de l'ensemble :** **(doc 4/5)**

Note 15/40

3. **D'établir la chronologie de fabrication du pan coupé :** **(doc 5/5)**

Précisez les étapes de fabrication

Répartir les taches

Note 15/40

TOTAL : 40/40

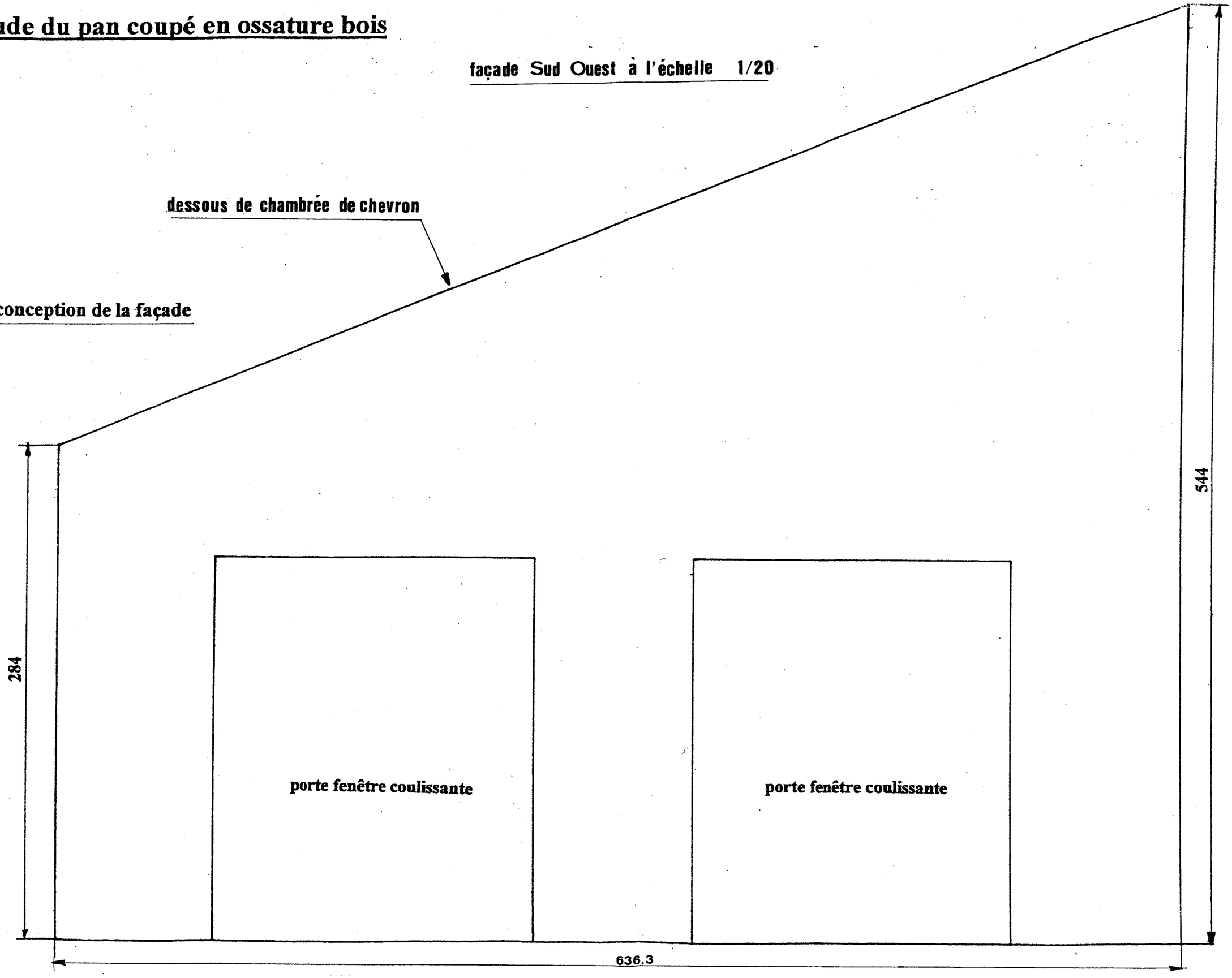
SESSION 2003		**BREVET PROFESSIONNEL DE CHARPENTIER**		
Sujet National		**MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE**		
Epreuve	**E2**	**PREPARATION DE FABRICATION DE CHANTIER**	**Durée**	**2h**
Coeff.	**2**	**SUJET**	**Page**	**2/5**

Etude du pan coupé en ossature bois

façade Sud Ouest à l'échelle 1/20

dessous de chambrée de chevron

dessin de conception de la façade



BREVET PROFESSIONNEL DE CHARPENTIER			
MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE			
PREPARATION DE FABRICATION DE CHANTIER		Durée	2h
SUJET		Page	3/5

SESSION 2003			
Sujet National			
Epreuve	E2	PF	
Coeff.	2		

On demande

D'établir le débit du bois pour l'ensemble de la façade où vous avez les deux portes coulissantes, ainsi d'indiquer le nombre de panneaux pour ce travail.

Réf.	Nbre	Désignation	Longueur mm	Largeur mm	Ép mm	Linéaire ml	Volume m3	Essence
1er panneau bas		façade sud est le bas LISSE BASE						Sapin C22
		MONTANT						Sapin C22
		MONTANT						Sapin C22
		MONTANT						Sapin C22
		TRAVERSE						Sapin C22
		SOLIVE						Sapin C22
						1er panneau		
2éme panneau haut		façade sud est le haut LISSE BASE						Sapin C22
		LISSE HAUTE						Sapin C22
		POTEAU						Sapin C22
		CHEVETRE						Sapin C22
						TOTAL du 2éme panneau		
		les 2 panneaux en M3						
		le poids des 2 panneaux						

Tableau des panneaux de triply d'une façade

les murs	le nombre	épaisseur	Format 125 x250	détail dessin
façade bureau sud est			125 x 250	1er panneau bas façade S E
façade			125 x 250	2éme panneau haut façade S E
façade				

* **D'établir la chronologie de fabrication de ces 2 éléments du pan coupé ;** **(doc 5/5)**

1°) De préciser les étapes de la fabrication

2°) De répartir les tâches :

	Ouvrier	Apprenti

SESSION 2003		BREVET PROFESSIONNEL DE CHARPENTIER		
Sujet National		MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE		
Epreuve	E2	PREPARATION DE FABRICATION DE CHANTIER	Durée	2h
Coeff.	2	SUJET	Page	5/5

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.