



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 en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

BREVET PROFESSIONNEL

CHARPENTIER

SESSION 2003

SUJET NATIONAL

**EPREUVE E2
PREPARATION DE FABRICATION ET DE CHANTIER**

CORRIGE

sommaire

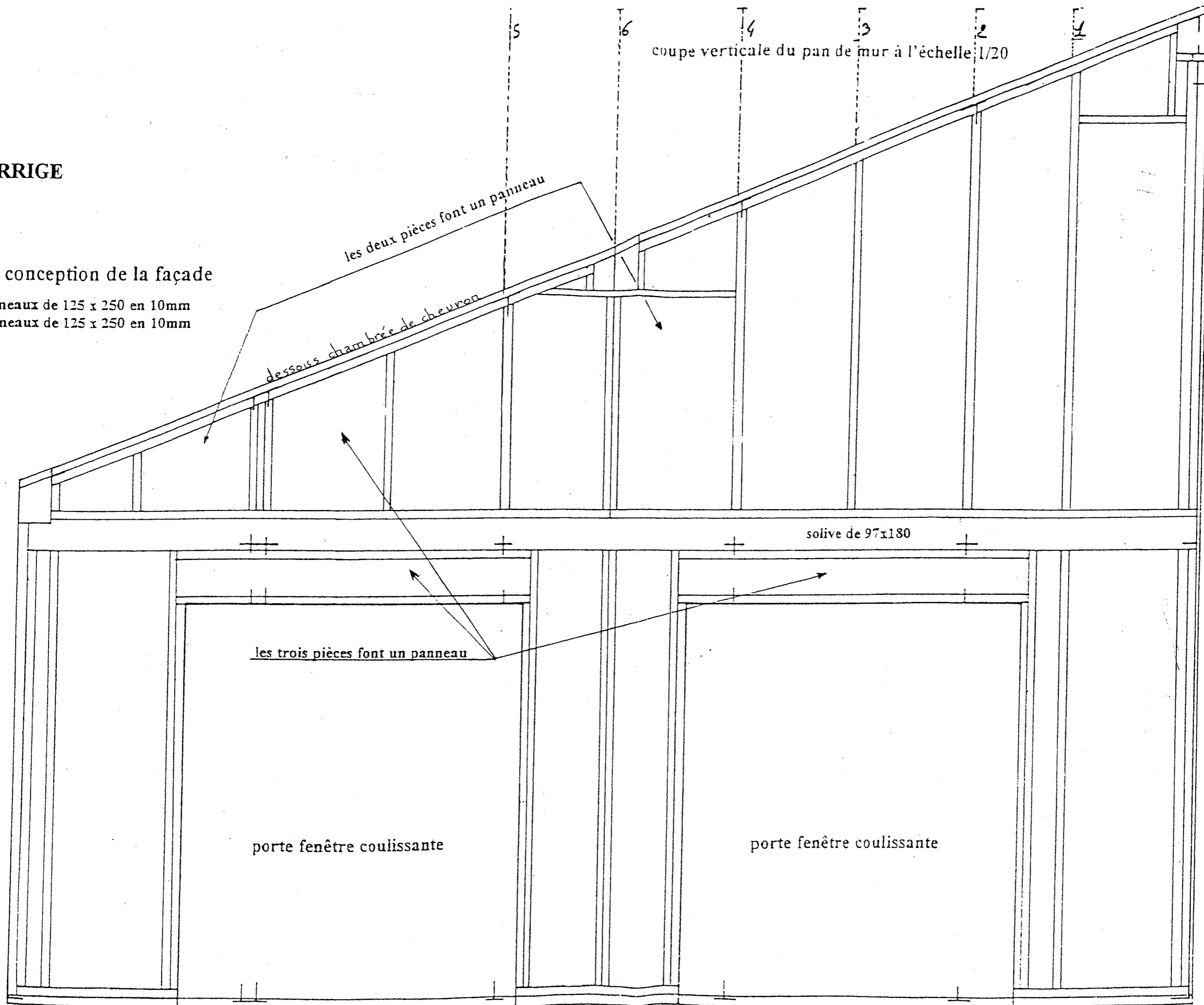
- 1/4 Présentation et sommaire
- 2/4 Etude du pan coupé
- 3/4 Feuille de débit
- 4/4 Chronologie de la fabrication.

SESSION 2003		BREVET PROFESSIONNEL DE CHARPENTIER		
Sujet National		MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE		
Epreuve	E2	PREPARATION DE FABRICATION DE CHANTIER	Durée	2h
Coeff.	2	CORRIGE	Page	1/4

CORRIGE

dessin de conception de la façade

corrigé : 3 panneaux de 125 x 250 en 10mm
4 panneaux de 125 x 250 en 10mm



2ème élément de levage

1er élément de levage

SESSION 2003	BREVET PROFESSIONNEL DE CHARPENTIER		
Sujet National	MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE		
Epreuve	E2	PRÉPARATION DE FABRICATION DE CHANTIER	Durée 2h
Coef.	2	CORRIGE	Page 2/4

On demande :

CORRIGE

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
1 ^{er} panneau bas	1	façade sud est le bas	1000+950+950	97	45	2.90	0.0126585	Sapin C22
	1	LISSE BASE	1000+950+950	97	45	2.90	0.0126585	
	11	MONTANT	2450	97	45		0.11764	Sapin C22
	1	MONTANT	2600	97	45		0.01135	Sapin C22
	4	MONTANT	2100	97	45		0.03666	Sapin C22
	4	TRAVERSE	1890	97	45		0.03299	Sapin C22
	1	SOLIVE	6400	180	97		0.11174	Sapin C22
						1 ^{er} panneau	0.335697 x 750 = 251.77kg	
2 ^{ème} panneau haut	2	façade sud est le haut LISSE BASE	6400	97	45		0.027936	Sapin C22
	4	LISSE HAUTE	2700	97	45		0.064602	Sapin C22
	8	POTEAU	2800	97	45		0.097776	Sapin C22
	1	CHEVETRE	2400	97	45		0.070476	Sapin C22
				97	45	TOTAL du 2 ^{ème} panneau	0.20079 x 750 = 150.5925 kg	
		les 2 panneaux en M3	0.335697 + 0.20079 =					

			<u>0.536487</u> m3					
		le poids des 2 panneaux	251.77 + 150.5925 = 402.3625 kg	97	45			

Tableau des panneaux de triply d'une façade

les murs	le nombre	épaisseur	dimension 125 x 250	détail dessin
façade bureau sud est	3	10	125 x 250	1 ^{er} panneau bas façade S E
façade	4	10	125 x 250	2 ^{ème} panneau haut façade S E
façade				
façade	total du poids de la façade	7 x 22kg = 154 kg	154 + 402.3625 = 556.36 kg	

SESSION 2003		BREVET PROFESSIONNEL DE CHARPENTIER		
Sujet National		MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE		
Epreuve	E2	PREPARATION DE FABRICATION DE CHANTIER	Durée	2h
Coeff.	2	CORRIGE	Page	3/4

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.