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

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



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.**

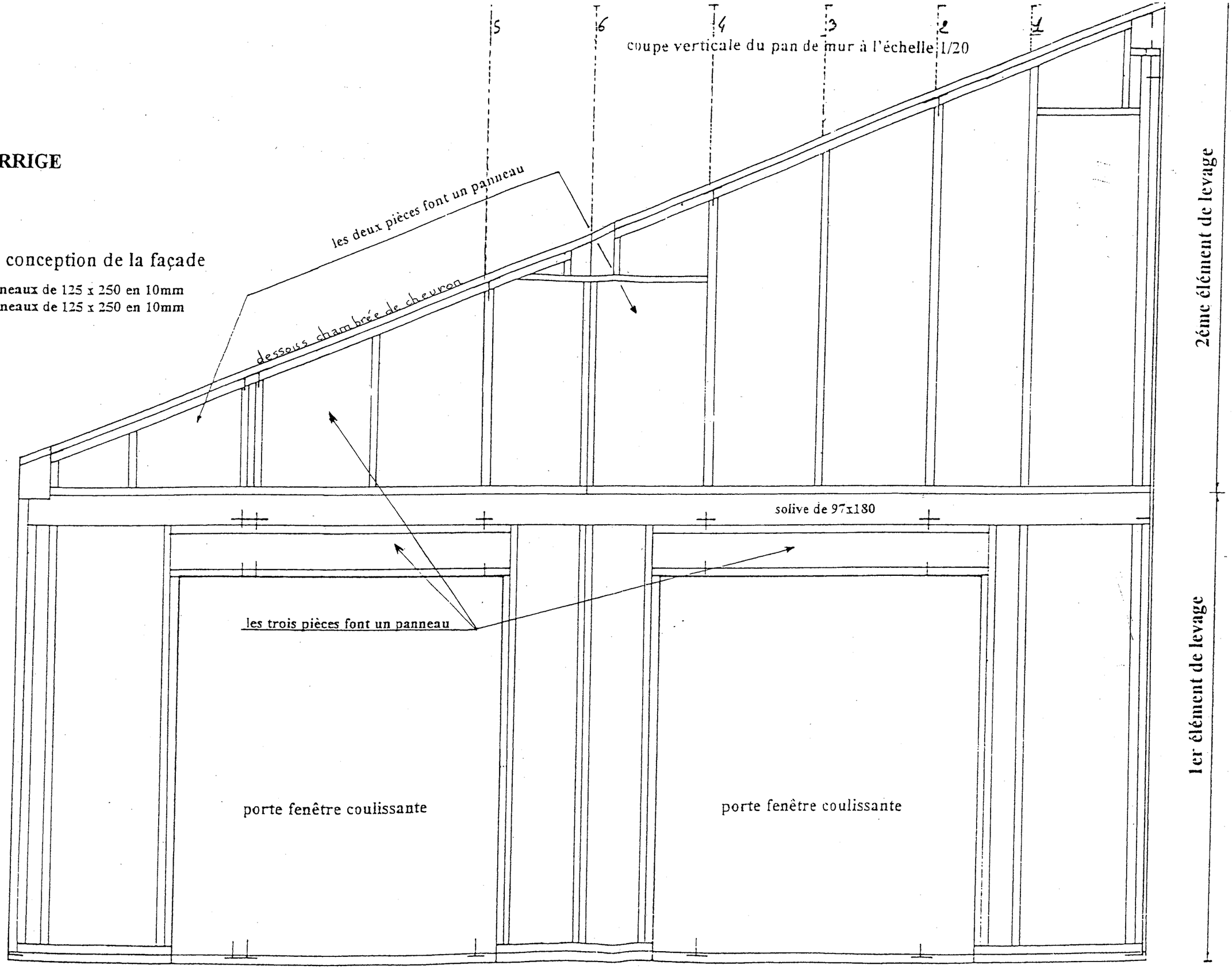
SESSION 2003		**BREVET PROFESSIONNEL DE CHARPENTIER**		
Sujet National		**MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE**		
Epreuve	**E2**	**PREPARATION DE FABRICATION DE CHANTIER**	**Durée**	**2h**
Coeff.	**2**	**CORRIGE**	**Page**	**1/4**

CORRIGE

dessin de conception de la façade

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

coupe verticale du pan de mur à l'échelle 1/20



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

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
1er panneau bas	1 1	façade sud est le bas LISSE BASE	1000+950+950 1000+950+950	97 97	45 45	**2.90** **2.90**	0.0126585 0.0126585	Sapin C22
	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
						1er panneau	**0.335697 x 750 = <u>251.77kg</u>**	
2éme 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 2éme panneau**	**0.20079 x 750 = <u>150.5925 kg</u>**	
		les 2 panneaux en M3	**0.335697 + 0.20079 =**					
			<u>0.536487 m3</u>					
		le poids des 2 panneaux	**251.77 + 150.5925 = <u>402.3625 kg</u>**	97	45			

Tableau des panneaux de triply d'une façade

les murs	le nombre	épaisseur	dimension 125 x250	détail dessin
façade bureau sud est	3	10	125 x 250	1er panneau bas façade S E
façade	4	10	125 x 250	2éme panneau haut façade S E
façade				
façade	**total du poids de la façade**	**7 x 22kg = <u>154 kg</u>**	**154 + 402.3625 = <u>556.36 kg</u>**	

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

Laissé à l'initiative des correcteurs.

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

1°) De préciser les étapes de la fabrication

Laissé à l'initiative des correcteurs.

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	CORRIGE	Page	4/4

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.