



**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.

NE RIEN ÉCRIRE

Académie :	Session :
Examen :	Série :
Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
Epreuve/sous épreuve :	
NOM :	
(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
Prénoms :	N° du candidat <input type="text"/>
Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

Appréciation du correcteur

Note :

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOSSIER SUJET

BREVET PROFESSIONNEL

Menuisier aluminium-Verre

Session 2016

Durée : 20 heures

Coefficient : 7

ÉPREUVE E21

**Fabrication et mise en œuvre d'un ouvrage
en aluminium ou PVC**

Ce dossier comporte 4 pages, numérotées de **DS 1 / 4** à **DS 4 / 4**.
Assurez-vous que cet exemplaire est complet.
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

Aucun document n'est autorisé.

L'usage de la calculatrice est autorisé

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ENSEMBLE À FABRIQUER EN FONCTION DE LA GAMME DU CENTRE D'EXAMEN

DESCRIPTIF

Ensemble composé en profilés aluminium à RPT.

Gamme en fonction du centre d'examen.

Teinte : laqué blanc ou en fonction des disponibilités du centre d'examen.

Ensemble menuisé comprenant :

- 1 soufflet sur allège fixe et sous imposte fixe, posé en applique extérieure pour I T E (équipé de couvre-joints et tapées).
- Remplissage en vitrage feuilleté 33.2 ou en fonction disponibilité centre examen.

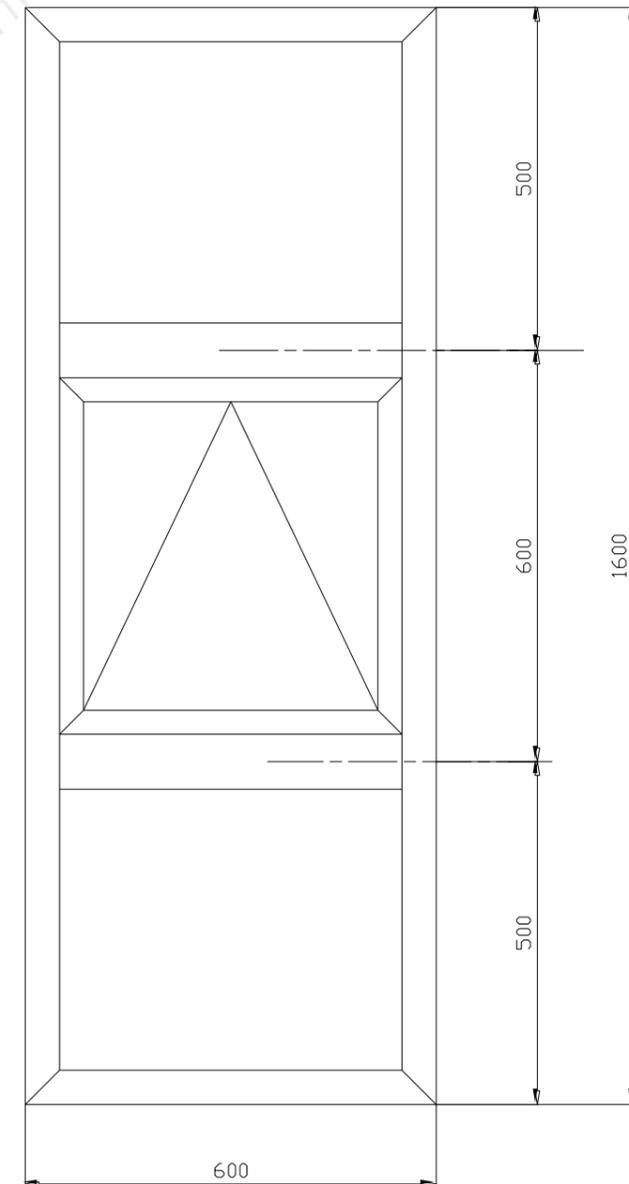
TRAVAIL DEMANDÉ

Fabrication :

- Débiter, usiner et assembler les châssis composants l'ensemble menuisé.

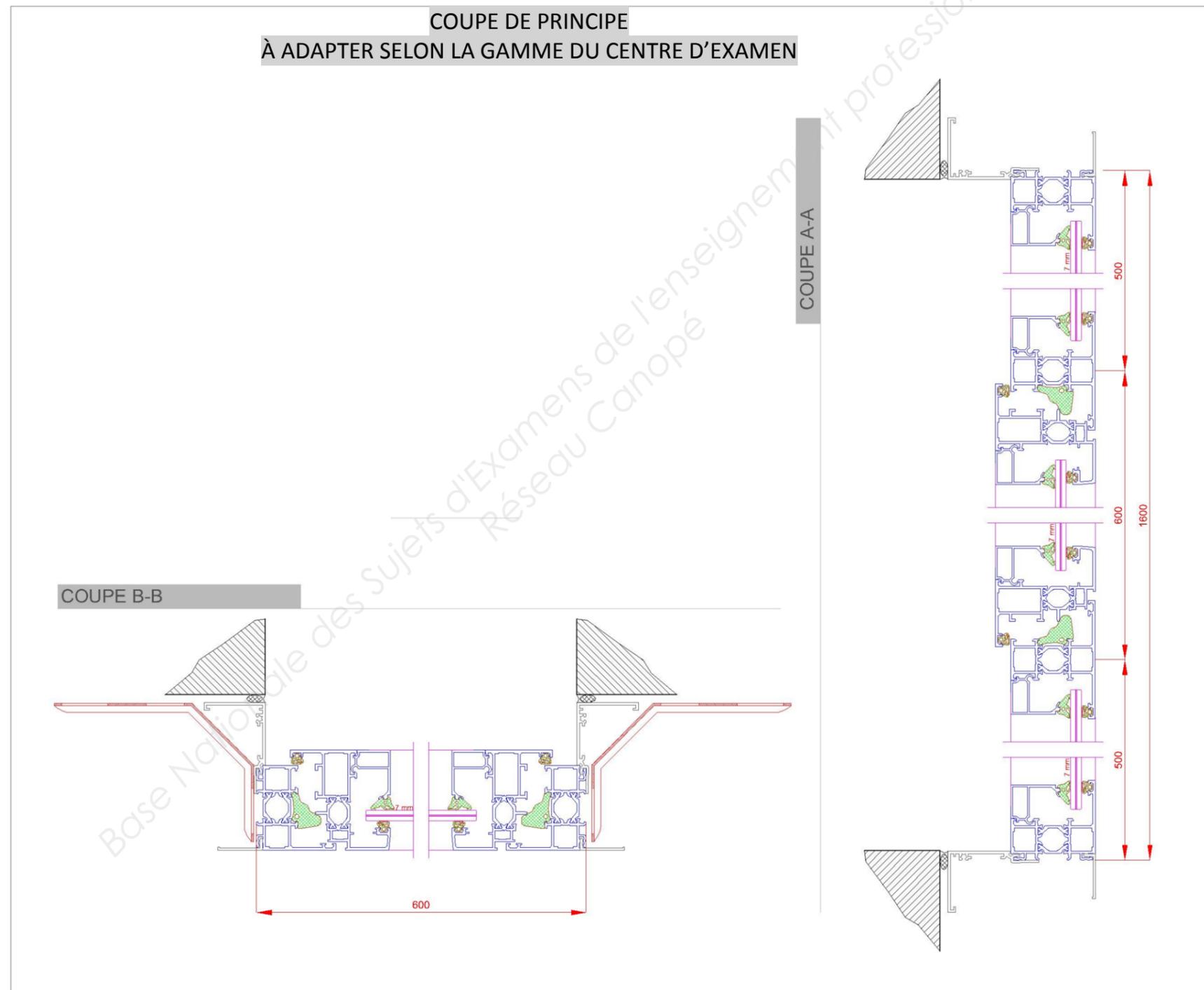
Pose :

- Mettre en œuvre l'ouvrage menuisé sur son support.
- Mettre en œuvre les éléments de remplissage.
- Réaliser l'étanchéité (1 liaison verticale menuiserie/support).



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

A TRANSMETTRE AUX CORRECTEURS EN DEBUT D'ÉPREUVE

Ouvrage	Ensemble composé	Date :			Candidat n°	
BAREME DETAILLE						
<u>Résultats attendus</u>				Positionnement		
				-	+	
				0%	100%	
					Barème	
DEBIT	Les dimensions et les angles de coupe sont conformes à la fiche de débit			3	3	6
	La sécurité des opérateurs et des tiers est assurée correctement					5
USINAGE DECOUPE	Les opérations de poinçonnage sont conformes aux plans			3	3	6
	Les usinages sont conformes aux spécificités de l'ouvrage			2	2	4
La sécurité des opérateurs et des tiers est assurée correctement					6	
ASSEMBLAGE	L'assemblage des châssis est correct (jointif et arrasé)			5	5	10
	Les traverses intermédiaires sont placées suivant le plan			10		10
	Les joints sont placés correctement			2	2	4
	Les parclozes sont parfaitement ajustées			3	3	6
	L'assemblage du trapèze (tapées, couvre-joints) est correct			4		4
MISE EN ŒUVRE POSE	Les châssis sont positionnés suivant les plans			8		8
	La fixation de l'ensemble est correctement réalisé sur le support					3
	L'étanchéité entre l'ouvrage et le support est correctement réalisée et respecte le DTU 36.5			5		5
	Les remplissages sont mis en place				3	3
	Le calage des remplissages respecte le DTU (évaluation avant la mise en place)				2	2
L'ensemble est positionné correctement (centré ,aplomb ,niveau ,équerrage et alignement)				10	10	
FINITION RECEPTION	Les réglages de l'ouvrant sont corrects				4	4
	Le fonctionnement du soufflet est correct				4	4
	Les états de surface des châssis sont respectés (Aluminium et remplissage) (rayures, coups etc)					10
	L'ouvrage et son environnement sont nettoyés					10
	L'ouvrage et l'ensemble des travaux sont recevables					40
Oservation générale :		Correcteur(s) :		Total :		/160

OBSERVATIONS :