



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

**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé  
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.**

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

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

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

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel  
Réseau Canopé

**DOSSIER SUJET**

**BREVET PROFESSIONNEL**

**Menuisier aluminium-Verre**

**Session 2017**

Durée : 4 heures      Coefficient : 3

**EPREUVE E22**

**Fabrication d'un ouvrage de Miroiterie**

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**

BREVET PROFESSIONNEL : Menuisier aluminium-Verre	ÉPREUVE E22 : FABRICATION D'UN OUVRAGE DE MIROITERIE	DOSSIER SUJET	Durée : 4 h	Coéf. : 3	Session 2017	DS 1 / 5
--	--	---------------	-------------	-----------	--------------	----------

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

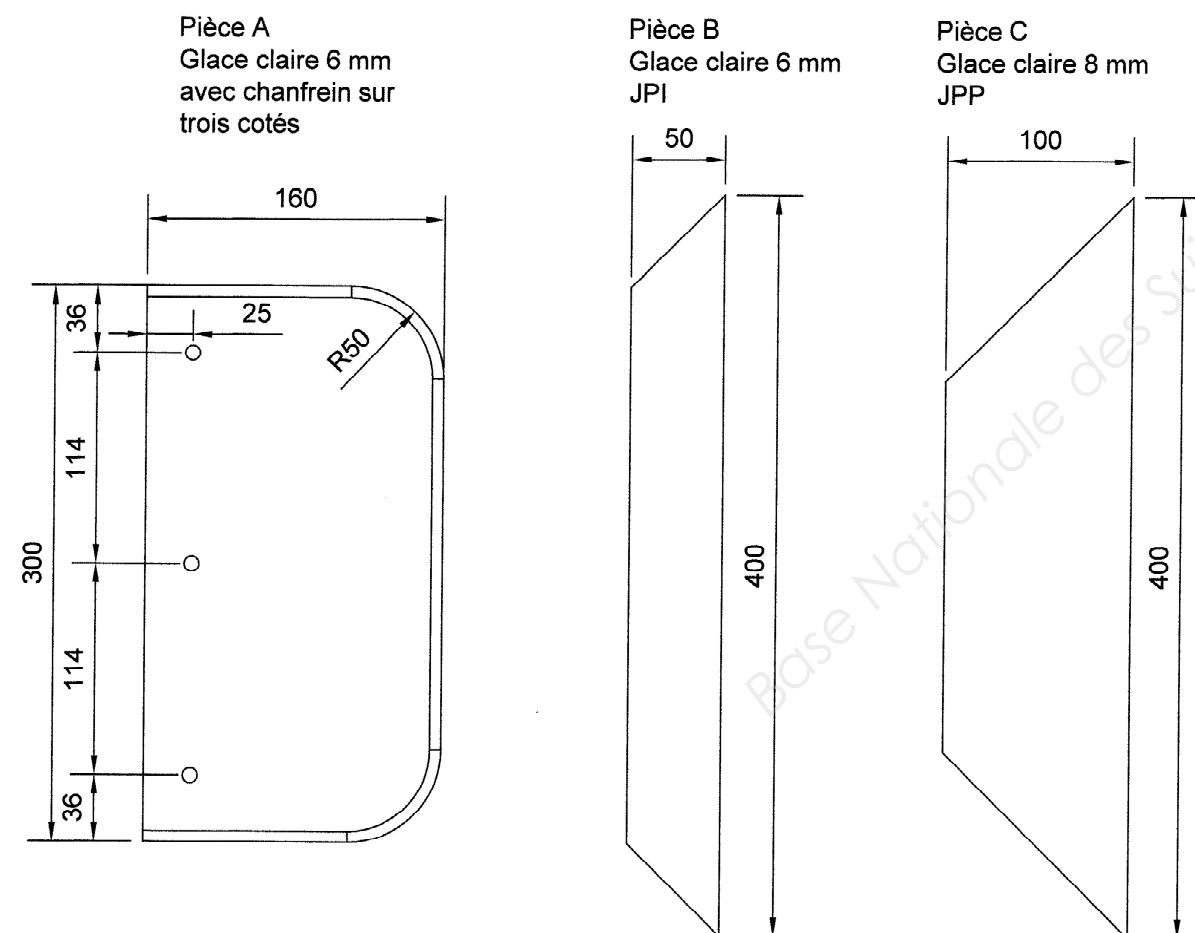
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Activité N°1	Fabrication d'un ouvrage en miroiterie	/100
--------------	--	------

Il est demandé de fabriquer l'étagère en glace claire de 6 mm et 8 mm composée d'un ensemble de 3 pièces avec façonnage.

Pour réaliser ce travail il vous est fourni par le centre d'examen :

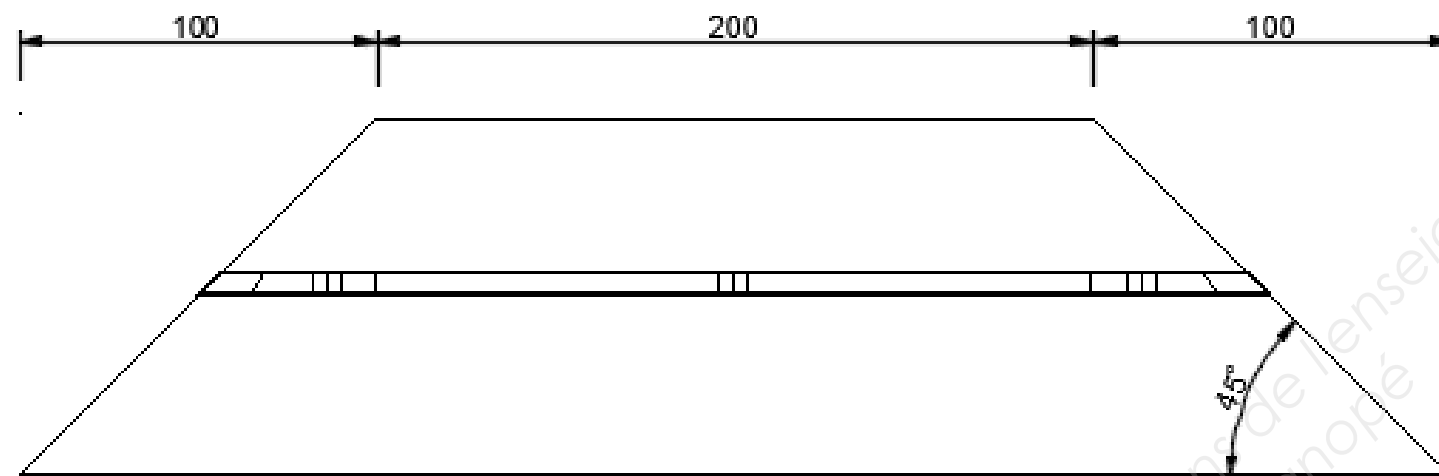
- une glace claire de 6 mm de 300 x 500 ;
- une glace claire de 8 mm de 500 x 200 ;
- de la colle UV ;
- un parc machine nécessaire à la réalisation de l'ouvrage.



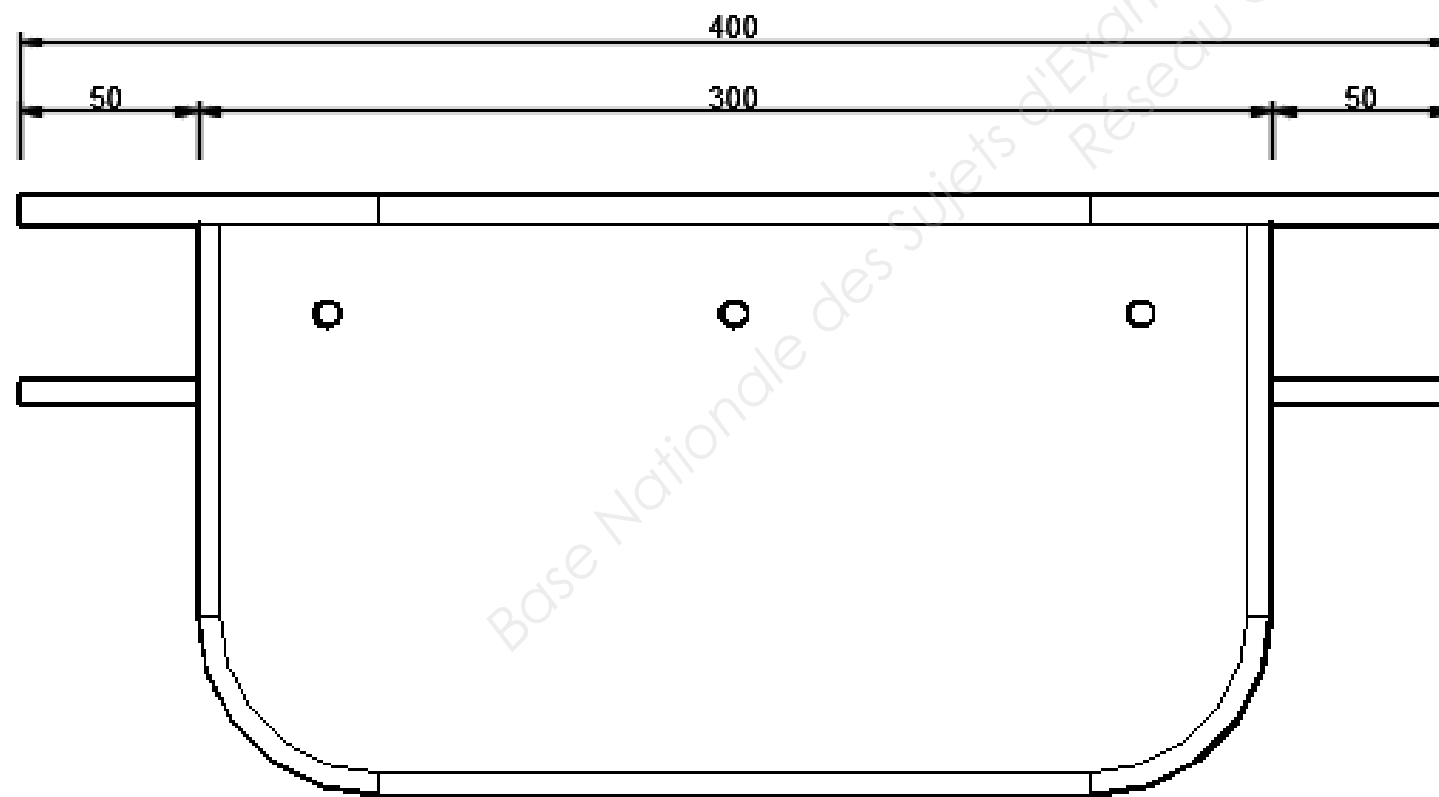
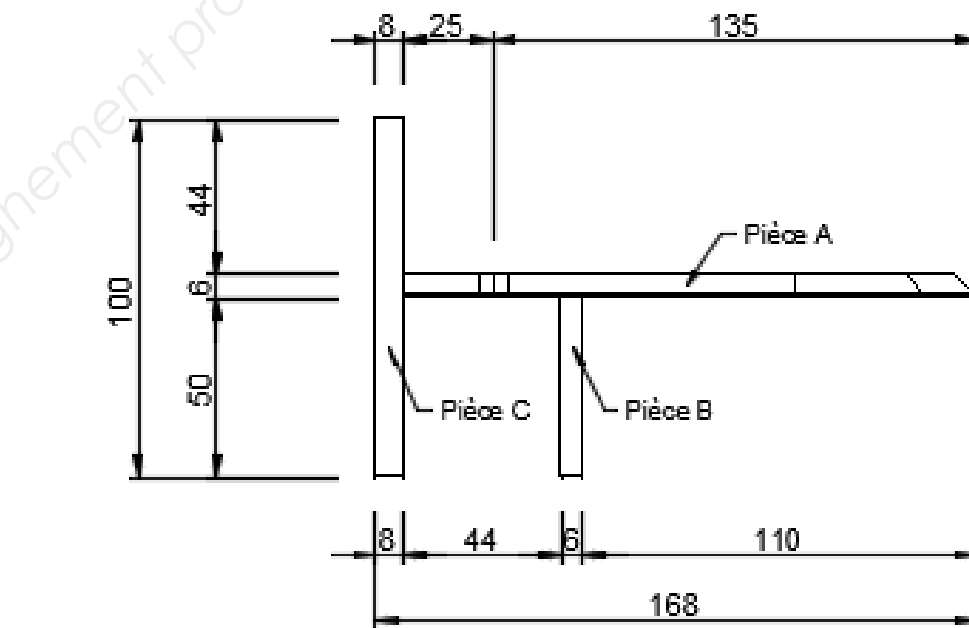
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Vue de face



Vue de gauche



Vue en plan

Les pièces sont assemblées par collage UV

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

<b>Activité N°2</b>	<b>Maintenance des matériels</b>	<b>/50</b>
---------------------	----------------------------------	------------

**Il est demandé d'effectuer la maintenance d'entretien (hebdomadaire) d'un matériel de miroiterie, de débit ou d'usinage, de profilés en aluminium.**

En fonction du centre d'examen, matériel pouvant être proposé :

- Ponceuse à bande.
- Perceuse pour verre.
- Rectiligne pour verre.
- Sableuse pour verre.
- Tronçonneuse pour profilés aluminium.
- Fraiseuse à copier pour profilés aluminium.
- Fraiseuse à embout pour profilés aluminium.

**On vous donne :**

- Fiche de suivi de maintenance.
- Notice d'instruction du matériel.

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

A TRANSMETTRE AUX CORRECTEURS EN DEBUT D'ÉPREUVE				
Date :		N° de candidat		
BARÈME DÉTAILLÉ				
	Résultats attendus	Positionnement		
		-	+	Barème
		0 %	100 %	
DÉCOUPE	Les coupes du verre feuilleté sont nettes et précises			30
	La sécurité des opérateurs et des tiers est assurée correctement			9
	Les contrôles sont effectués entre chaque opération (outils et matériels, mesures...)			2
FAÇONNAGE	Les opérations de façonnage sont conformes au plan			5
	Les perçages sont conformes au plan			5
	Les joints plats polis arêtes abattues sont recevables			10
	La sécurité des opérateurs et des tiers est assurée correctement			5
	Les contrôles sont effectués entre chaque opération (outils et matériels, mesures...)			2
SABLAGE	Le sablage est positionné correctement			5
	Le sablage est réalisé d'une manière uniforme			5
	Les contrôles sont effectués entre chaque opération (outils et matériels, mesures...)			2
FINITION RECEPTION	Les états de surface du vitrage sont respectés ( rayures, coups etc)			5
	L'ouvrage et son environnement sont nettoyés			5
	L'ouvrage et l'ensemble des travaux sont recevables			10
MAINTENANCE	Les opérations d'entretien de maintenance de la machine sont effectuées selon sa notice d'emploi			20
	Un contrôle est effectué après chaque opération (fiche de suivi de maintenance)			5
	Les dysfonctionnements sont signalés			5
	La sécurité est respectée à chaque étape de l'entretien de maintenance			10
	La machine peut être utilisée en toute sécurité ou est consignée			10
Note	/150			
Note	/20			

Examens de l'enseignement professionnel  
Réseau Canopé