

DANS CE CADRE	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)	
NE RIEN INSCRIRE	Note :	Appréciation du correcteur
	<input type="text"/>	

**BACCALAUREAT PROFESSIONNEL
ARTISANAT ET METIERS D'ART
OPTION : TAPISSIER D'AMEUBLEMENT**

SESSION 2022

**E2- EPREUVE DE TECHNOLOGIE ET HISTOIRE DE L'ART
Sous épreuve A2 – Unité U21
"Préparation d'une fabrication"**

Durée 3 heures – Coefficient : 1,5

Ce sujet comprend 6 pages numérotées de 1/6 à 6/6 :

- Sujet, travail demandé et critères d'évaluation : page 2/6
- Documents réponses : pages 3/6 à 6/6

**L'usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé.
L'usage de la calculatrice sans mémoire, "type collègue" est autorisé.**

Le candidat s'assurera, avant de composer, que le sujet est complet.

**Le candidat compose directement sur le sujet qui est rendu,
dans son intégralité, en fin d'épreuve.**

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

Sujet

Une mairie veut refaire tous les rideaux de scène de sa salle des fêtes.
Elle ne veut plus de plis, elle veut des rideaux plats quand ils sont fermés.

Cahier des charges

- Tête du rideau : ourlet simple de 5 cm fini
- Renfort de tête de 4,5 cm
- Ourlet du bas : ourlet simple fini de 10 cm
- Côtés rideau : ourlet double de 1 cm
- Finition par une pique nervure
- Il n'y a pas d'ampleur



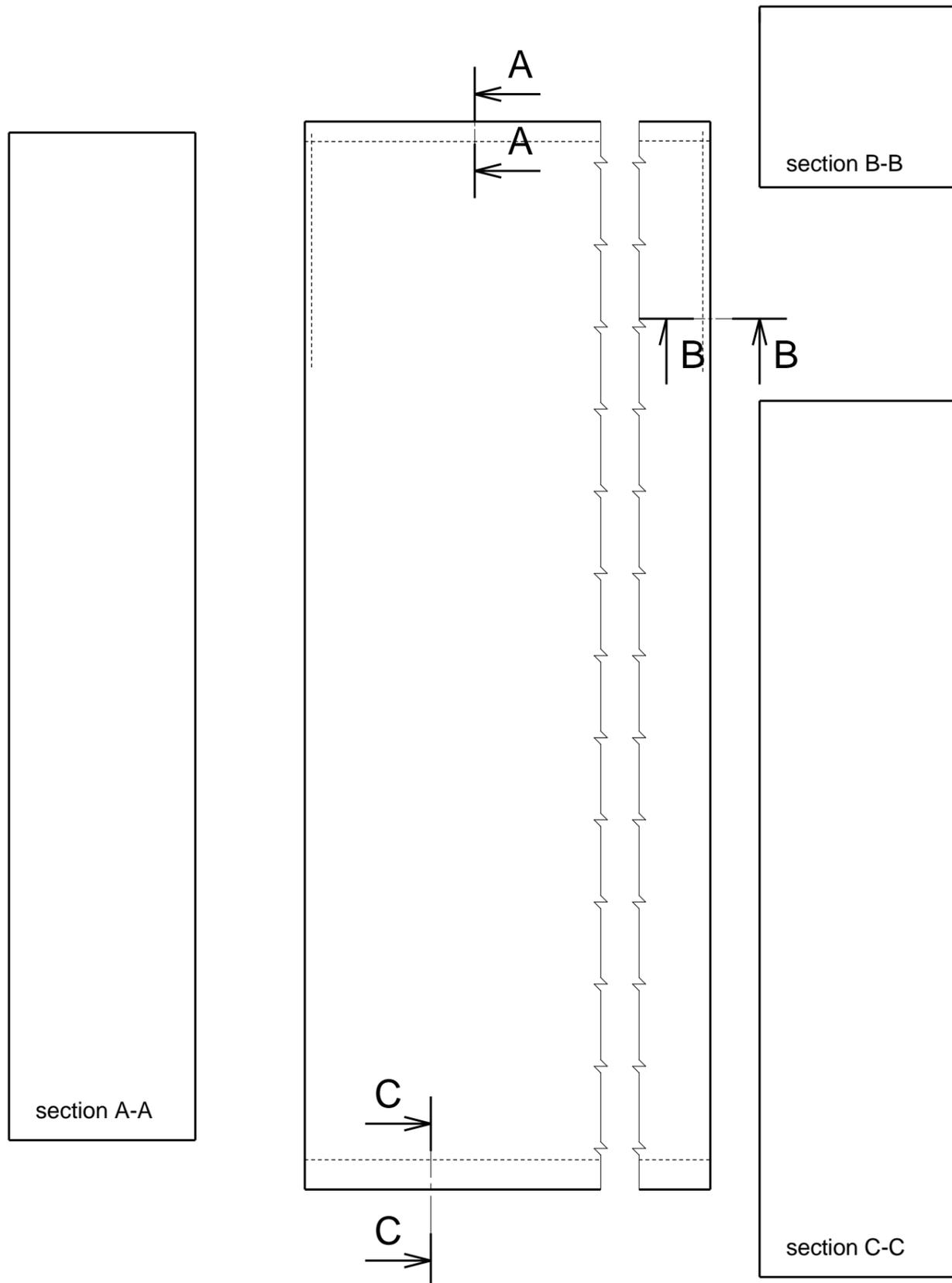
Le tissu est en 300 cm de laize. Tarif du tissu : 62 € HT le mètre. Renfort de tête : 24 € HT le mètre.

	Travail demandé	Critères d'évaluation
1	Proposer des solutions techniques de confection pour un rideau : Dessiner les sections demandées à l'échelle 1 - document réponse page 3/6	Les propositions sont pertinentes et réalisables. Les sections sont exactes. L'échelle demandée est respectée. Les codes de représentations graphiques sont respectés
2	Effectuer la gamme opératoire d'un des rideaux en respectant le cahier des charges - document réponse page 4/6	L'ordre chronologique est correct. Les propositions correspondent aux sections. Le vocabulaire est précis et professionnel.
3	Faire une proposition de métrage pour les différents matériaux. Etablir le calcul de métrage pour le tissu - document réponse page 5/6	Le calcul de métrage est clairement expliqué et juste.
4	Etablir l'étude de coût des matériaux en fonction de vos calculs de métrage et du tarif donné - document réponse page 6/6	La logique de calcul est juste. Le résultat est correct. Le coût est correct.

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

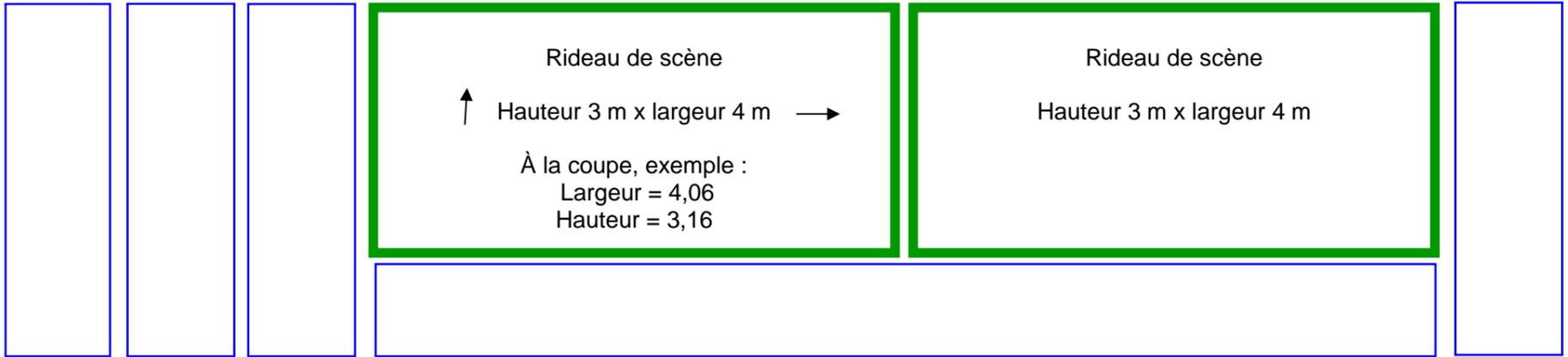
1. Solutions techniques

Dessiner les sections demandées à l'échelle 1.



NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

Dimensions des **rideaux finis** à calculer



2. Rédiger la gamme opératoire d'un rideau

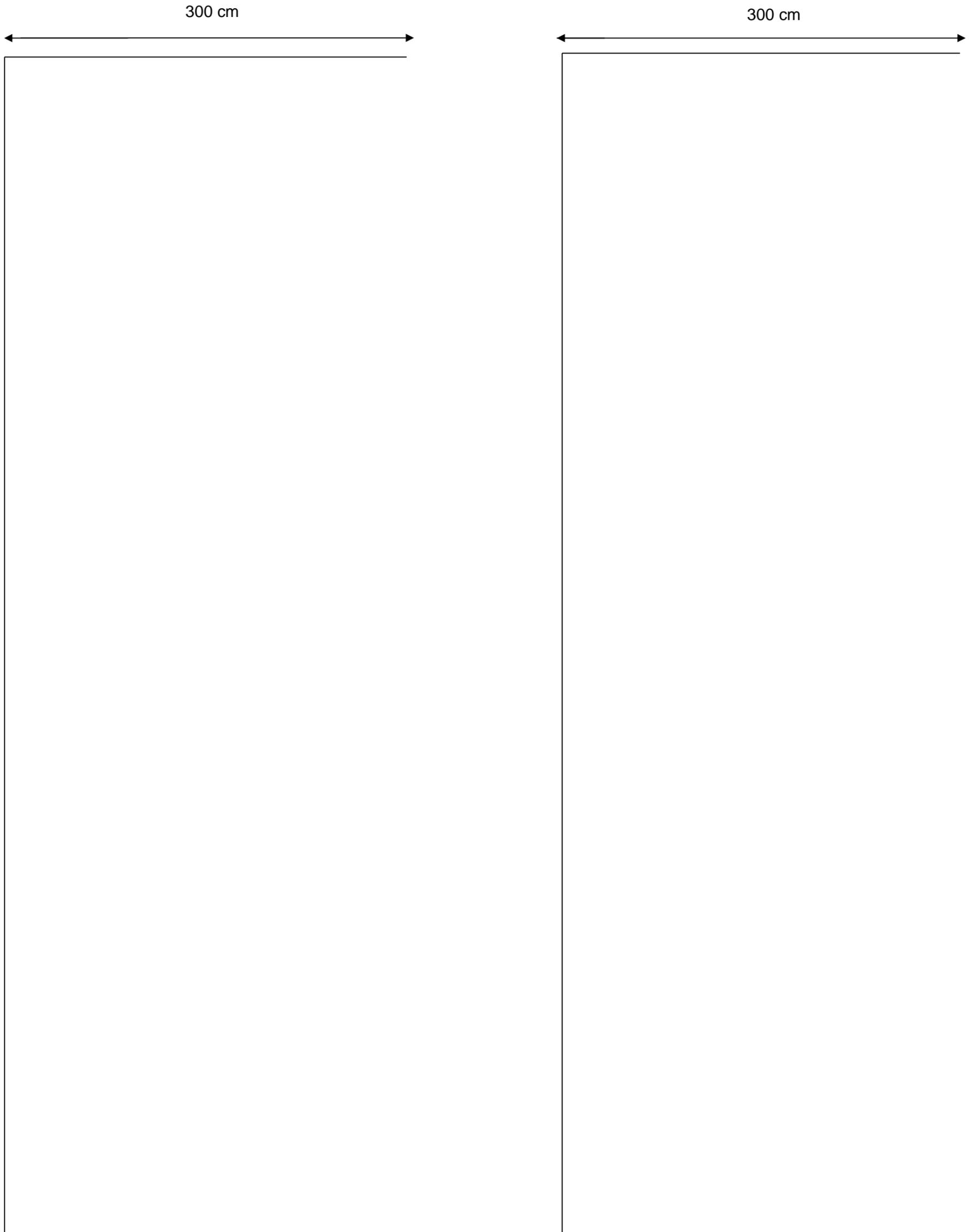
N°	OPÉRATIONS	RENSEIGNEMENTS ET / OU SCHÉMAS

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

3. Plan de coupe des rideaux de scène

Echelle 1:30

Tissu en 3 m de large / 300 cm



NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

4. Étude de coût pour tous les rideaux

Rappel :

Tarif du tissu : 62 € HT le mètre. Renfort de tête : 24 € HT le mètre.

Désignation	Quantité	Prix unitaire HT en €	Prix total HT en €
Renfort de tête	50 m		
Partie des rideaux non demandée	38 m		
Coût de main d'œuvre	50 heures	35 euros	
Montant total HT			
Montant TVA 20%			
Montant total TTC			