

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 ECRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ECRIRE

<input type="text"/>	Appréciation du correcteur
Note :	

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

SESSION 2016
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL
ARTISANAT ET METIERS D'ART
OPTION : TAPISSIER D'AMEUBLEMENT

L'usage de la calculatrice est autorisé.

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

L'intégralité du sujet est à rendre agrafé.

E2
EPREUVE DE TECHNOLOGIE ET HISTOIRE DE L'ART
Sous Epreuve C2 – Unité U23
« Etude d'un ouvrage et d'un système de fabrication »
Vendredi 16 septembre 2016 de 13h30 à 17h30

Durée 4 heures – Coefficient : 2,5

Ce sujet comprend 7 documents numérotés de 1/7 à 7/7 :

- sujet : **page 2/7**
- travail demandé et barème : **page 2/7**
- documents ressource : **page 7/7**
- documents réponse : **pages 3/7 à 6/7**

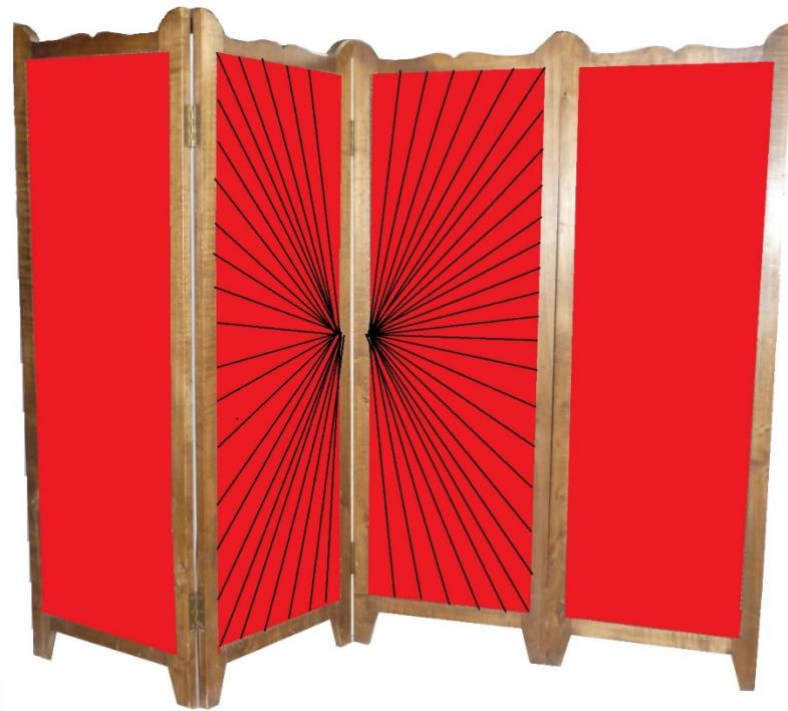
NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

Sujet :

Vous devez réaliser une série de paravents pour un relais château.

Descriptif :

- Paravent à feuillure en façade monté sur charnières métalliques ;
- 4 panneaux de 35 cm par 120 cm (mesure en fond de feuillure) ;



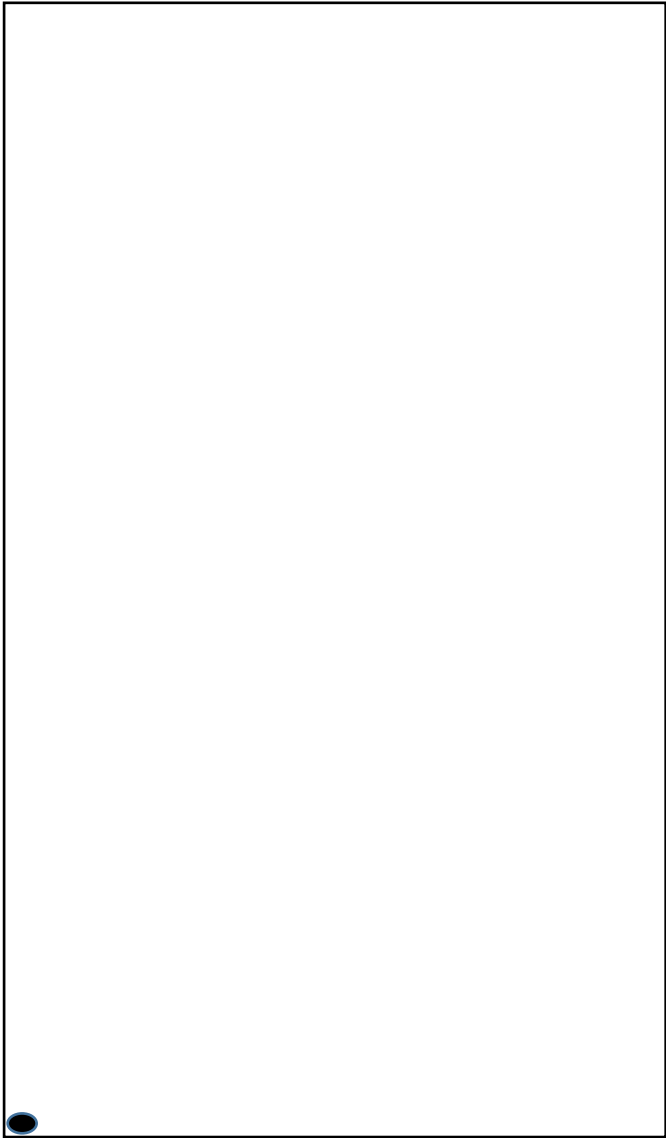
Cahier des charges :

- Les 2 panneaux centraux sont réalisés en plissé soleil, le centre du plissé est à mi-hauteur ;
- Les 2 panneaux extérieurs sont tendus ;
- L'entoilage du paravent est réalisé dans le même tissu ;
- Toile de coton uni en 150 de largeur utile ;
- **La réalisation doit être rapide.**

Travail demandé	Critères d'évaluation
<ul style="list-style-type: none"> - Tracer la répartition des plis du plissé soleil sur le demi panneau supérieur droit (échelle 1:4), plis tous les 5 cm. - Développer le plissé soleil (échelle 1:4) (document 3/7) 	<ul style="list-style-type: none"> - La répartition est régulière ; - Le développé est conforme ; - Les tracés sont propres ; - L'échelle est respectée ; - Les plis sont repérés.
<ul style="list-style-type: none"> - Proposer 2 finitions (1 visible et 1 invisible) et en dessiner les sections (échelle 1:1) pour un panneau tendu. - Choisir une des propositions et justifier votre choix. (document 4/7, ressources 7/7) 	<ul style="list-style-type: none"> - Les normes et l'échelle du dessin sont respectées ; - Les propositions sont réalisables ; - Le choix est approprié.
<ul style="list-style-type: none"> - Rédiger l'analyse de fabrication pour un panneau tendu avec une finition adaptée avec le mode de fabrication demandée. (document 4/7) 	<ul style="list-style-type: none"> - L'analyse est logique ; - Le choix de finition est adapté et respecté.
<ul style="list-style-type: none"> - Compléter le tableau des mesures du tissu. (document 5/7) - Établir le plan de coupe du tissu (échelle 1: 20) (document 5/7) 	<ul style="list-style-type: none"> - Les dimensions sont conformes ; - Les normes sont respectées ; - Les tracés sont propres ; - Le métrage est cohérent.
<ul style="list-style-type: none"> - Établir la fiche de coût pour la confection d'un paravent. (document 6/7, ressources 7/7) 	<ul style="list-style-type: none"> - Les calculs sont exacts.

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

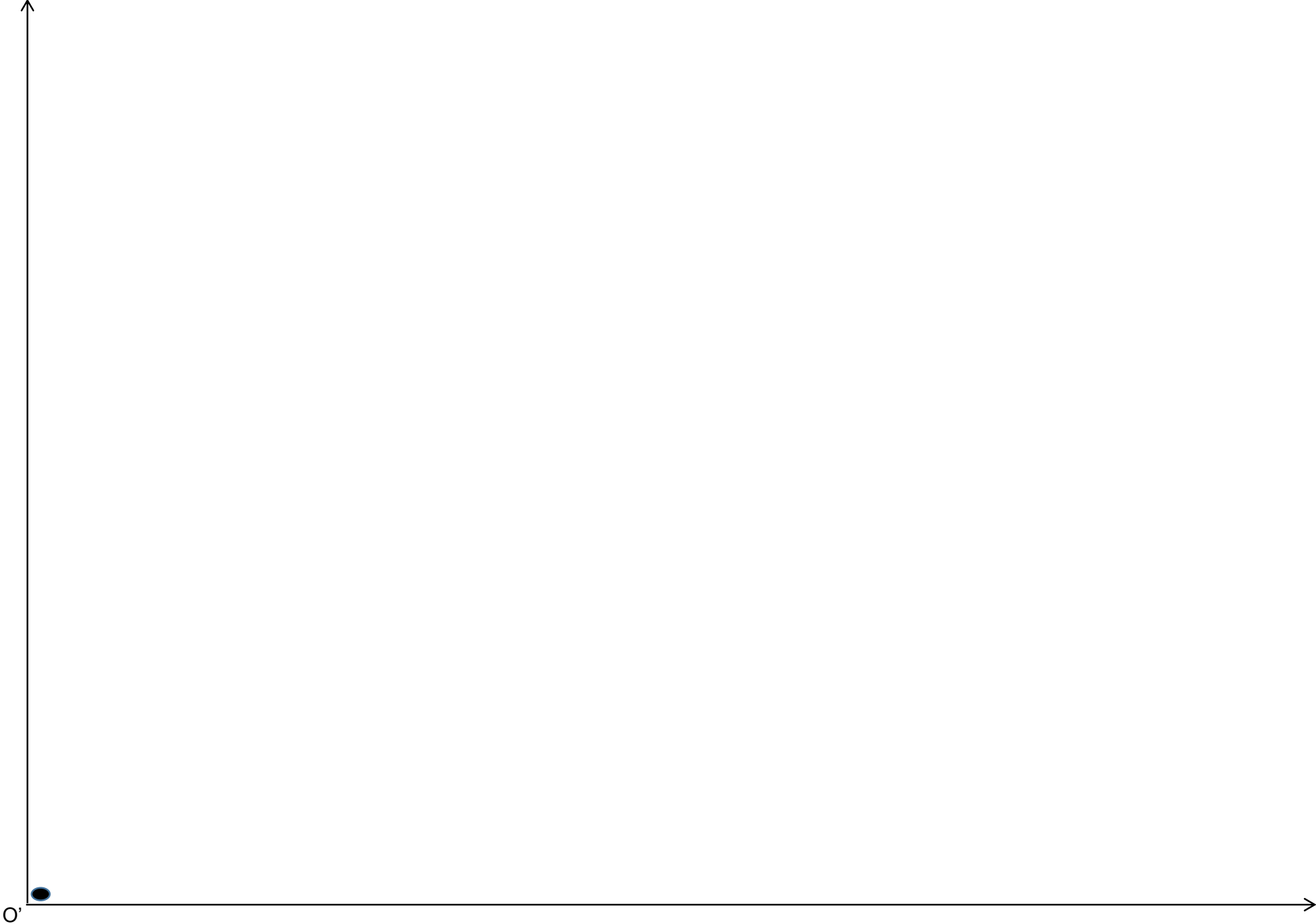
TRACE DU PLISSE SOLEIL



O

Echelle 1 : 4

DÉVELOPPÉ DU PLISSE SOLEIL

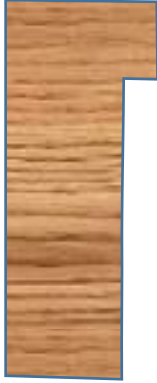
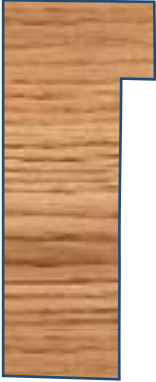


O'

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

PROPOSITIONS DE FINITION (échelle 1 : 1)

ANALYSE DE FABRICATION

	
Finition visible	Finition invisible

Phases	Opérations

Choisir une finition pour une réalisation rapide et justifier le choix

Empty box for justification of the chosen finish.

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

TABLEAU DES MESURES
(Contre sens possible)

Désignation	Dimensions finies		Nombre	Dimensions à couper	
	hauteur	largeur		hauteur	largeur
Entoilage	120	35	4		
Panneaux tendus	120	35	2		
Panneaux plissés	120	35	2		

PLAN DE COUPE (échelle 1: 20)

150cm

150cm

Métrage de tissu nécessaire : _____

Métrage de tissu à commander : _____





NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE




DOCUMENT RESSOURCES

CATALOGUE DE FOURNITURES

Tous les prix sont indiqués HT

	Désignation	Largeur	Vendu par	Prix HT
	Toile de coton nattée	150 cm	m	6,90 €
	Toile forte 330g	190 cm	m	3,20 €
	Ouate 120g	140 cm	m	1,20 €
	Double passepoil	0,8 cm	m	4,50 €
	Lézarde	1,3 cm	m	2,97 €
	Galon	1 cm	m	3,01 €

	Désignation	Dimension	Vendu par	Prix HT
	Cartisane	Diam 50 mm	1	10,20 €
	Fil à coudre	300 m	1 bobine	0,22 €
	Colle à tissu		1	4,92 €
	Clous décoratifs	Diam 10mm	1000	8,30 €

	Désignation	longueur	Vendu par	Prix HT
	Baguette "sobafix"	2,50 m	m	2,20 €
	Carton à anglaiser	1 m	m	0,22 €
	Feuillard à anglaiser	1m	m	0,83 €