

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

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

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 A2 – Unité U21
« Préparation d'une fabrication »

Lundi 19 septembre 2016 de 08h00 à 11h00

Durée 3 heures – Coefficient : 1,5

Ce sujet comprend 9 documents numérotés de 1/9 à 9/9 :

- sujet : **page 2/9**
- travail demandé et critères d'évaluation : **page 2/9**
- documents ressource : **page 2/9**
- documents réponse : **pages 3/9 à 9/9**

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

Sujet

En vue d'une commande spéciale de banquette Vintage le propriétaire souhaiterait une housse déhoussable en toile blanche avec des lacets sur les parties dossiers extérieurs et un traversin.

Cahier des charges

Habillage d'une banquette Vintage :

- 1 housse déhoussable.
- L'ensemble est réalisé en toile blanche avec un rempli simple sur le pourtour de la housse.
- La valeur du rempli (**surfilé**) simple est de **1 cm**.
- Piqûre simple à 7 mm du bord pour chaque rempli.
- Un **faux pli d'1 cm fini** sur le pourtour du plateau d'assise (voir la photo n°2).
- Il y a 32 passants (pour passer les cordes à guinder) voir photo n°3.
- La plate-bande du haut du dossier et le dossier sont réalisés en une seule pièce.

Traversin déhoussable :



- 1 fermeture à glissière, **valeur d'assemblage 1,5 cm**.
- 1 volant avec bouton (moule en bois) de 30 mm recouvert de toile blanche.
- Le plissé et plateau est en toile de lin avec l'application d'une bande sur le milieu en toile blanche.
- Application d'une lézarde de 1,5 cm sur les côtés de la bande centrale. Voir la photo ci-contre.



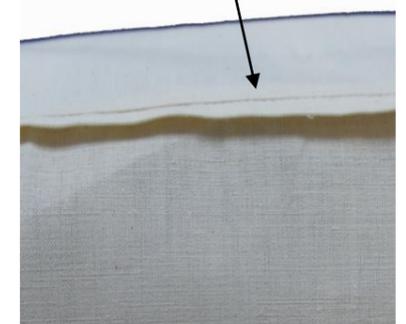
Vue de face de la housse

Détail de l'onglet ci-dessous



N°1

Détail du faux pli ci-dessous



N° 2



N°3

| | TRAVAIL DEMANDÉ | CRITÈRES D'ÉVALUATION, |
|--------------|--|--|
| Pages 3 et 4 | - Compléter les sections du traversin et de la housse de la banquette. | Les sections sont cohérentes. Propreté de la section. |
| Pages 5 et 6 | - Réaliser la gamme opératoire du traversin et de la housse. | Les gammes opératoires sont conformes à une fabrication. |
| Page 7 | - Compléter les mesures du traversin dans la grille. | Les mesures de coupe du traversin sont cohérentes. |
| Pages 8 et 9 | - Réaliser le plan de coupe de l'ensemble. | Les plans de coupe sont conformes à la demande. |

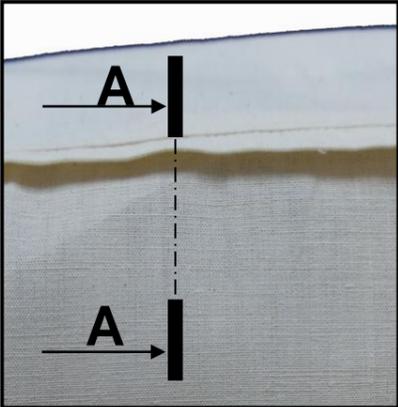
NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

1- Proposer 2 solutions technologiques de fabrication du faux pli en section, échelle 1, ci-dessous.

2- Proposer **deux solutions technologiques de fabrication des passants** pour le passage des lacets en corde à guinder. Le passant comporte un rempli double avec un rempli intérieur de 5 mm. Voir les dimensions de coupe dans le tableau page 7.

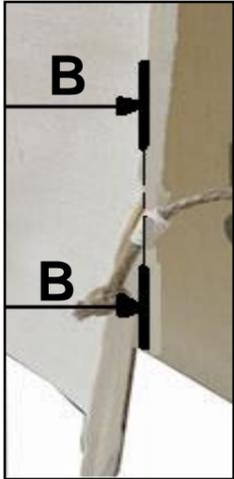
PREMIERE PROPOSITION

Dessiner la section « AA » ci-dessous



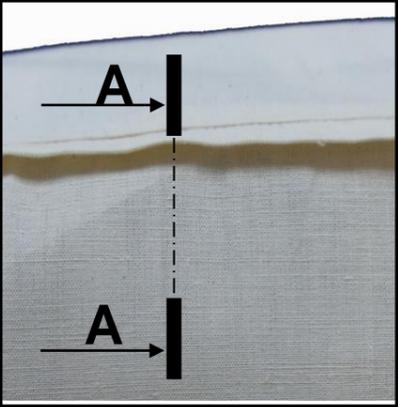
PREMIERE PROPOSITION

Dessiner la section « BB » ci-dessous



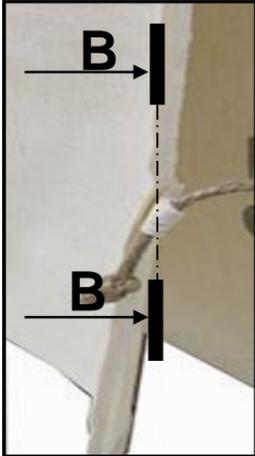
DEUXIEME PROPOSITION

Dessiner la section « AA » ci-dessous



DEUXIEME PROPOSITION

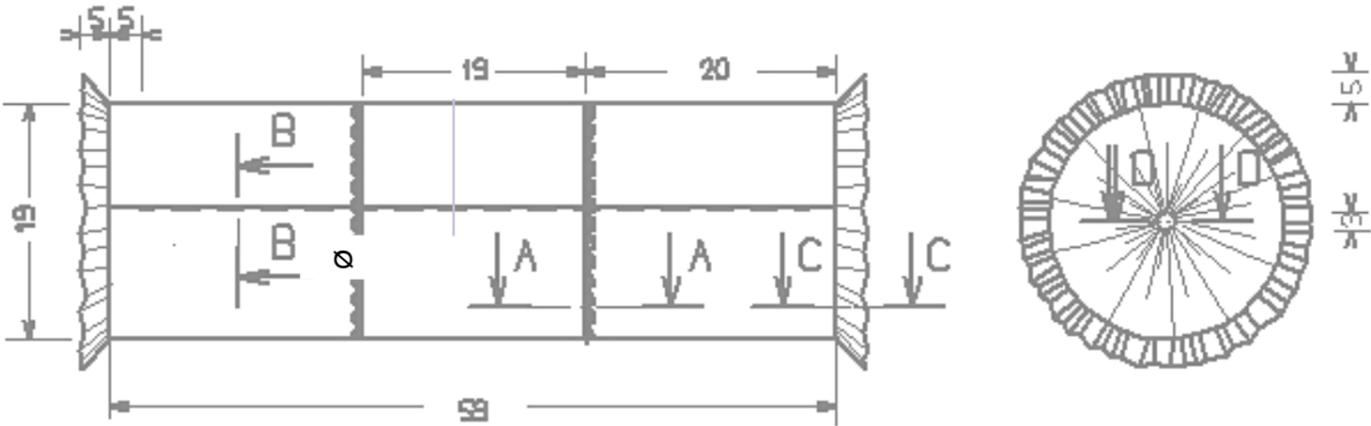
Dessiner la section « BB » ci-dessous



NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

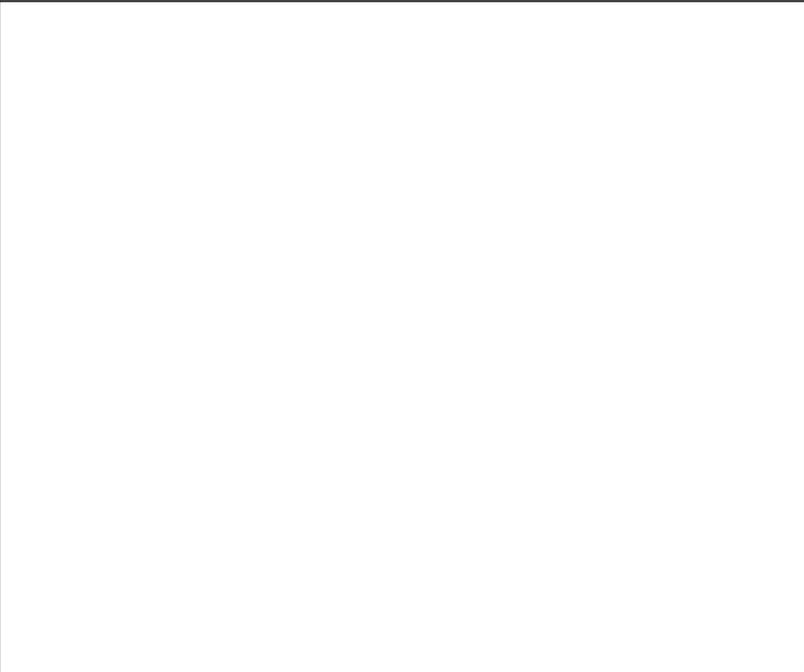
3- Vous devez réaliser les 4 sections d'assemblage du traversin à l'échelle 1 et insérer la fermeture à glissière et le bouton (moule en bois) dans la section correspondante.

SECTION B - B



Dessin sans échelle - cotations en cm

SECTION A - A



SECTION C - C



SECTION D - D



NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

4- Vous devez réaliser la gamme opératoire de la housse de la banquette.

| N° | OPERATIONS | SECTIONS |
|----|------------|----------|
| 1 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| N° | OPERATIONS | SECTIONS |
|----|------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

5- Vous devez réaliser la gamme opératoire du traversin.

| N° | OPERATIONS | SECTIONS |
|----|------------|----------|
| 1 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| N° | OPERATIONS | SECTIONS |
|----|------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE



6- Vous devez réaliser le plan de coupe pour la housse et le traversin (voir le cahier des charges page n°2).
 Les dimensions sont en cm.
La toile blanche est en 160 cm de large et la toile de lin en 140 cm de large.

| | H | L | Qté |
|--|----|-------|-------|
| Plateau d'assise | 61 | 128,5 | |
| Faux pli | 4 | 128,5 | |
| Plates-bandes d'assise | 21 | 150 | |
| Dossiers | 51 | 61 | |
| Plates-bandes des montants de dossiers | 58 | 14 | |
| Dossier extérieur | 58 | 61 | |
| Passants | 4 | 3 | |

7- Traversin avec 2 volants froncés, à chaque extrémité un plissé avec 2 boutons (moule en bois) habillés de tissu.
 Incrustation d'une bande centrale en toile blanche bordée d'une lèzarde à chaque bord.



Compléter les dimensions en examinant le dessin technique.
 =====>L'ampleur du volant plissé est multipliée par 1,5.
 =====>La valeur du rempli de la fermeture est de 1,5 cm.

| | H | L | Qté |
|----------------|-------|-------|-------|
| Plateau | | | |
| Bande centrale | | | |
| Volant | | | |
| Plissé | | | |
| Boutons | | | |

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

Plan de coupe de la toile blanche en 160 cm de large. Echelle : 1/10

Le métrage total est de :

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

Plan de coupe de la toile de lin en 140 cm de large. Echelle : 1/10

Le métrage total est de :

