

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

ARTISANAT ET MÉTIERS D'ART

OPTION : TAPISSIER D'AMEUBLEMENT

E1

ÉPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

Sous-épreuve A.1. — Unité U.11

" Étude d'un ouvrage et d'un système de fabrication "

Durée : 4 heures - Coefficient : 2,5

Ce sujet comprend 1 dossier :

- Un dossier numéroté de 1/5 à 5/5 :

- page de garde, folio 1/5 ;
- sujet, folio 2/5 ;
- dessin de conception, folio 3/5 ;
- analyse de fabrication, folio 4/5 ;
- plan de coupe, folio 5/5.

Le dossier complet sera rendu à l'issue de l'épreuve

Sujet

A partir d'une carcasse de lit Louis XVI en hêtre massif en 140 cm de large (le bois est laqué et patiné), l'étude porte sur une conception de garniture contemporaine.

Cahier des charges

En vue de l'adapter pour une mise en œuvre industrielle, on vous demande de participer à la mise au point de l'étude de sa fabrication, sachant que :

- la couverture de la tête du pied intérieur et extérieur est exécutée en profilé et mousse. (doc. 4/5) ;
- la couverture proposée est une étoffe à motifs en 130 cm de largeur utile ;
- la hauteur du raccord (HR) est de 45 cm (doc. 5/5) ;
- les dimensions de coupe de l'étoffe pour la couverture sont celles indiquées ci-dessous.

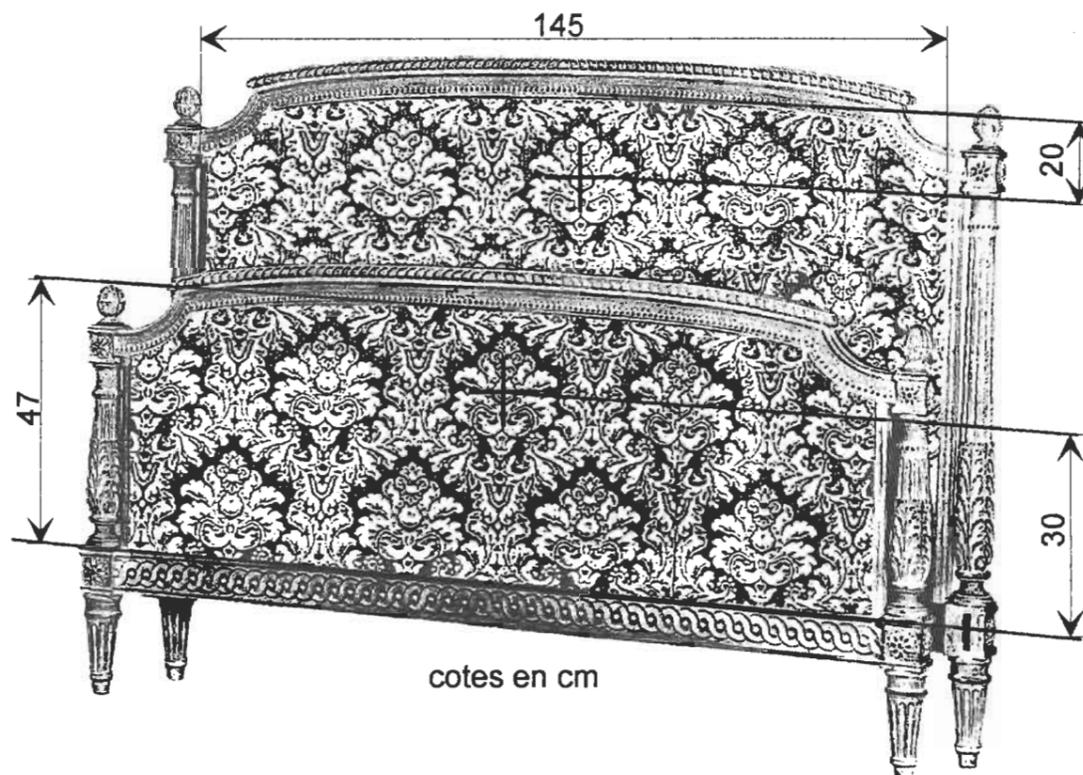
Tête : 75 x 145 cm
PX : 55 x 145 cm
PI : 45 x 145 cm

On précise que ;

- le motif du milieu de la tête est placé à une hauteur de 20 cm du fond de feuillure ;
- pour le pied extérieur le centre du motif est placé à 30 cm du bas du fond de feuillure ;
- pour le pied intérieur le centre du motif est placé au milieu de la hauteur de coupe.

La partie inférieure de la tête de lit est en toile bisonne tendue sur la hauteur du sommier et matelas, soit 30 cm sans garnissage ;

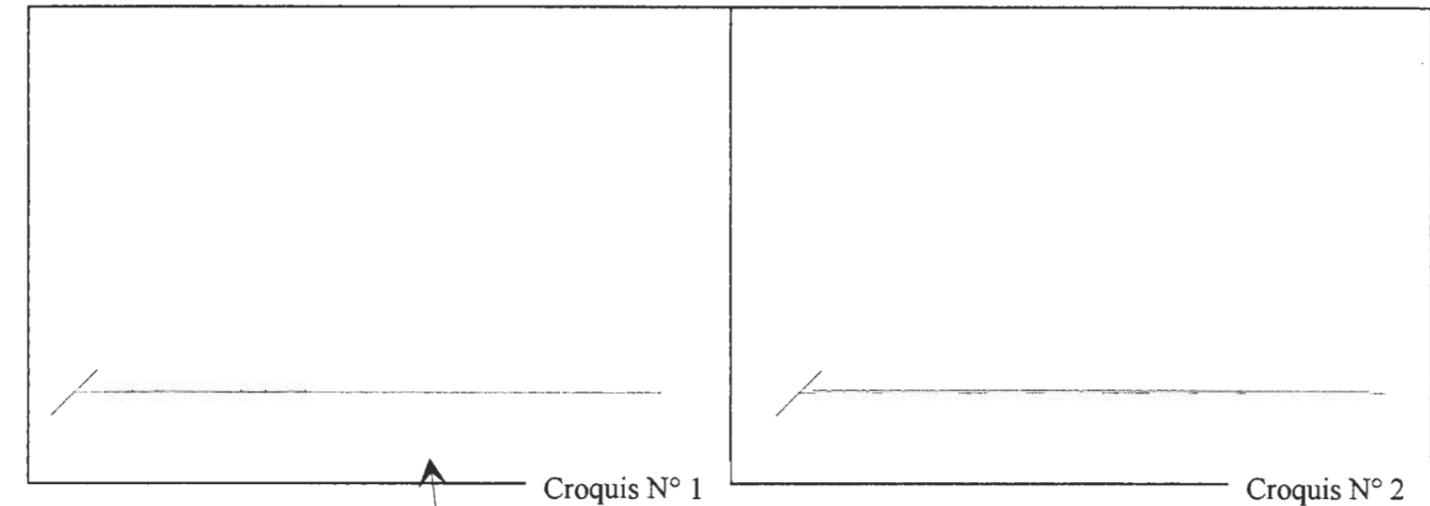
- la finition est cloutée diamètre des clous 10 mm.



On vous demande

A partir des documents 2/5, 3/5, 4/5, 5/5 :

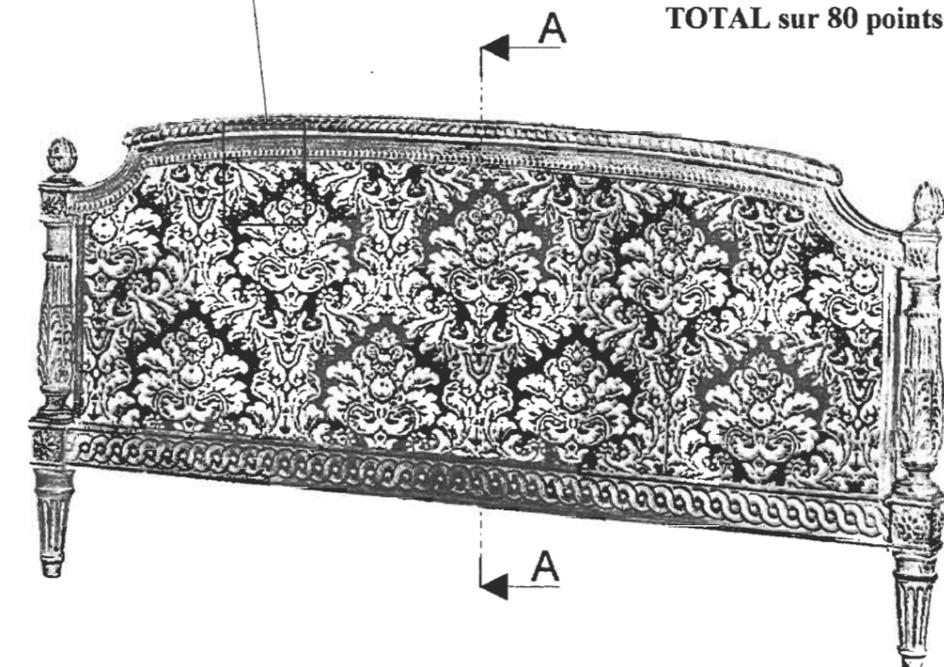
- la section de conception extérieure du pied de lit garniture à 45° (doc. 3/5) ;
- une nomenclature du pied de lit extérieur (doc. 3/5) ;
- une analyse de fabrication pour le pied de lit extérieur (doc. 4/5) ;
- le plan de coupe de l'étoffe pour l'ensemble du lit (doc. 5/5) ;
- on vous demande deux propositions de garnitures sous forme de croquis et/ou schémas annotés ci-dessous.



Barème d'évaluation :

- | | |
|---|-----------|
| • Sections de conception (le dessin est juste et exploitable) | 12 points |
| • Nomenclature (le choix des matériaux est juste) | 10 points |
| • Analyse de fabrication (l'ordre chronologique est respecté) | 20 points |
| • Plan de coupe | 30 points |
| • Propositions de croquis et/ou schémas | 8 points |

TOTAL sur 80 points



130

Poser un calque sur le tissu, et tracer l'emplacement des morceaux sur le calque au feutre fin rouge.

Dimensions

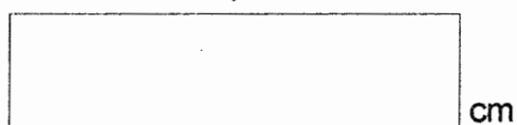
Tête : 75 x 145  = 20

PX : 55 x 145  = 30

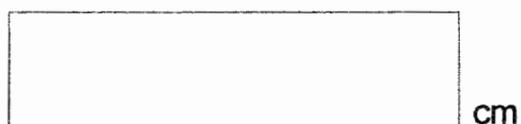
PI : 45 x 145

Hauteur du raccord

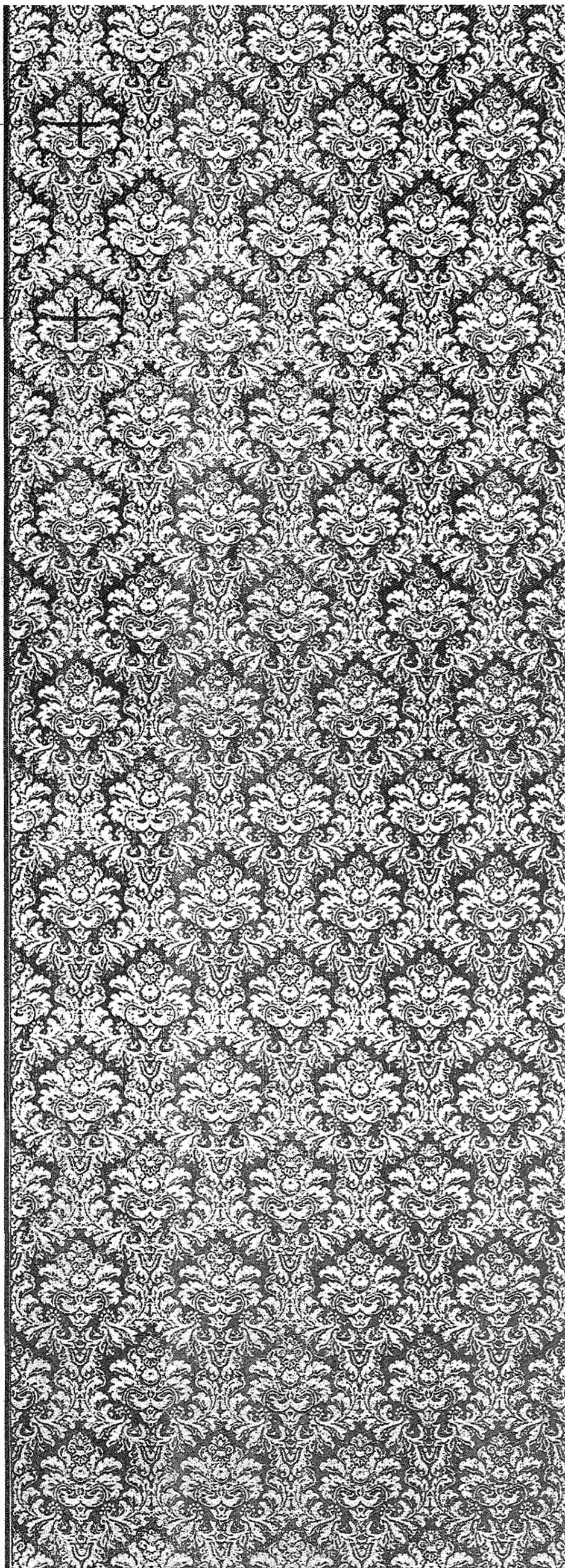
Indiquer la dimension de coupe de tissu nécessaire à la réalisation du lit au cm près.



Indiquer la dimension de tissu nécessaire pour passer la commande.



Expliquer votre réponse.



hauteur du raccord 45 cm