

SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Campagne 2009

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

SESSION 2009

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

Proposition de corrigé

- SUJET :

- page de garde, folio 1/4

- DOCUMENTS RÉPONSES :

- section, folio 2/4

- gamme opératoire, choix des tissus
et organisation du travail, folio 3/4

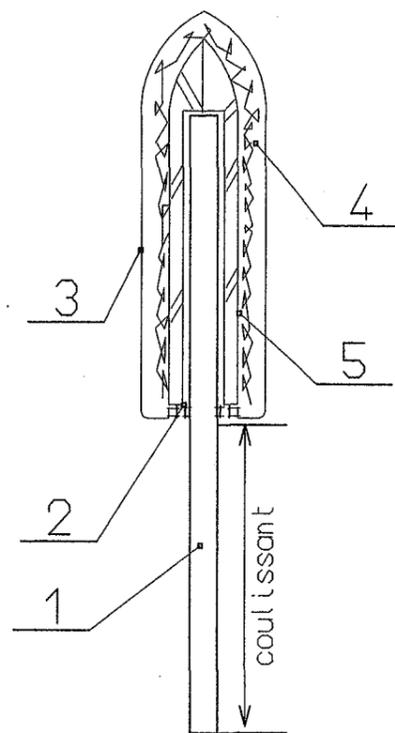
- plan de coupe, métrage tissus et critère d'évaluation, folio 4/4

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

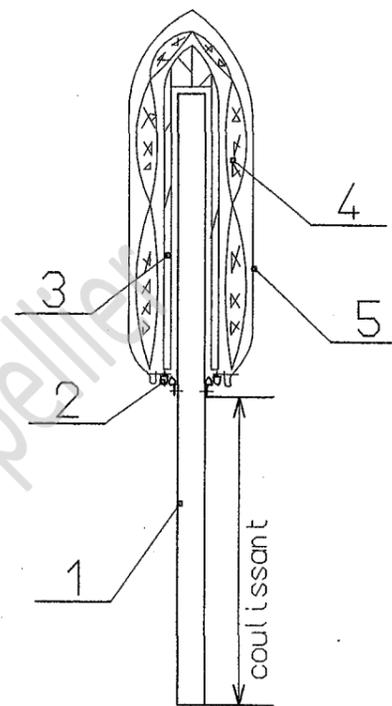
08 06 AMATSTA

C1/4

Proposer 2 solutions pour la garniture des coussins de dossiers
Remplir la nomenclature
Comparer les et choisir la méthode que vous utiliseriez



Echelle 1 : 10



Echelle : 1 : 10

5	2	Mousse densité 30 kg/m2	5	1	tissu
4	2	Ouate polyester	4	1	Coussin à compartiment boules duvet synthétique
3	1	tissu	3	2	Mousse de 1 cm
2	2	Ruban auto agrippant crochet + boucle	2	2	Fermeture à glissière
1	1	Bois du dossier	1	1	Bois du dossier
repère	nombre	désignation	repère	nombre	désignation

Argumentation et choix

Dossier ferme et bon maintien dû à la mousse + ouate
Bon maintien du dos.
Bonne tenue pour manipulation
C'est un bon choix esthétique par rapport aux lignes de l'assise

dossier moelleux mais la qualité de confort est limitée à cause de la rigidité du support bois pas très esthétique à l'oeil car trop de contraste avec les lignes du socle

Gamme opératoire de la mise en tissu d'un coussin de dossier déhoussable avec le moyen de fermeture que vous avez retenu.

N°	OPÉRATION	SCHÉMA / SECTION
1	Assembler les 2 cotés de la housse en laissant l'emplacement pour la FG	
2	Poser la FG sur le côté de la housse	
3	Poser le ruban auto agrippant Coté boucle sur le bas de la housse des 2 cotés	
4	Agrafer le ruban auto agrippant coté crochet sur le support bois au niveau du coulissant des 2 cotés	
5	Empocher la housse	
6	Fermer la FG pour tenir le coussin bien fermé	
7	Réunir les 2 cotés du ruban auto agrippant pour une bonne tension de la housse sur le support	
8	Couper les fils	
9	Contrôler en insérant le dossier sur le socle	

Sélectionner le tissu pouvant être utilisé pour recouvrir les canapés de l'hôtel.

Tissu	Composition	Traitement
Crocefu jacquard en 150 cm	100% polyester	Tissu technique non feu M1
OU		
Tissu imitation cuir en 140 cm	70% chlorofibre 20% polyester 10% polyuréthane	Hydrofugation et M1

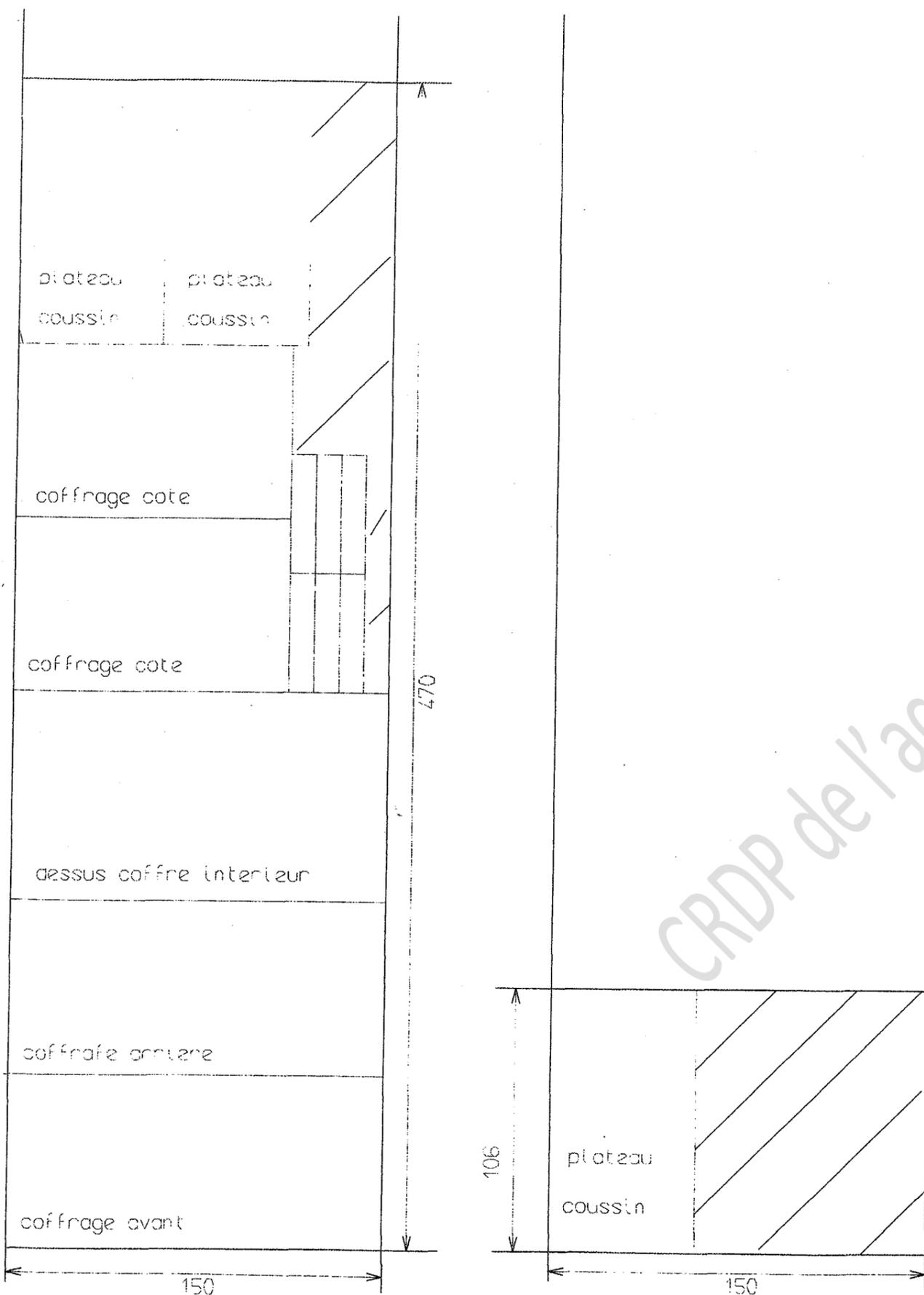
Répertorier les matériels et matières nécessaires à la réalisation des 15 coussins de dossiers en les classant dans l'ordre d'utilisation pour une bonne organisation du poste de travail.

N°	MATÉRIEL	MATIÈRE	301	504	E	R
1	Scie à mousse	mousse			x	
2	pinceau	colle néoprène			x	
3	ciseaux	ouate polyester			x	
4	ciseaux	tissus			x	
5	surjeteuse	tissus		x		
6	piqueuse plate	tissus FG Ruban auto agrippant coté boucles	x x x			
7	Fer à repasser	housses				x
8	Agrafeuse bec court	coulissant bois ruban auto agrippant coté crochet			x	

301 : piqueuse plate
504 : surjeteuse raseuse
E : établi
R : repassage

Plan de coupe échelle 1 :20 Tissu crocheu jacquard en 150 cm

Métrage pour un canapé : 470 + 106 = 576 cm ou 5,76m ou 6 m



On peut également utiliser le tissu imitation cuir :
 - pas de trame
 - les morceaux peuvent être placés en contre sens
 Métrage nécessaire :
 - 6,50 m

Critère d'évaluation

On vous demande	Critère d'évaluation	Note
- À l'aide du document ressource de proposer 2 solutions pour la garniture des coussins de dossiers (coulissant invisible) et de la housse avec un système de fermeture. Comparez-les sur le plan ergonomique et fonctionnel. - Choisir une des 2 méthodes. - L'argumentation tiendra compte de l'aspect esthétique à préserver. - Document réponse 4/7.	- Les solutions proposées sont réalisables. - Le choix est judicieux - L'argumentation est de qualité.	10 5 5
- En fonction du choix retenu en 4/7 établir une gamme opératoire de montage de la housse du coussin de dossier avec le moyen de fermeture choisi. - Document réponse 5/7.	- Le choix et l'ordre des opérations correspondent à la mise au point du produit.	10
- À l'aide du document ressource 7/7 sélectionnez le tissu pouvant être utilisé pour recouvrir les canapés. - Document réponse 5/7.	- La sélection est adaptée et conforme aux contraintes.	5
- Réaliser le plan de coupe pour l'ensemble du canapé (les coussins de dossiers, le caisson, l'assise). - Document réponse 6/7.	- Le choix retenu est conforme à la laize donnée. - Le placement des éléments est exact.	5 5
- Vous allez devoir confectionner les coussins de dossiers proposés dans le document réponse 4/7. - Répertorier les matériels et matières nécessaires à la réalisation en les classant dans l'ordre d'utilisation pour une bonne organisation du poste de travail. - Document réponse 6/7.	- Les choix sont adaptés aux contraintes. - L'ordre d'utilisation est cohérent et les postes de travail sont en adéquation.	2 3
		/ 50