



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**

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 2010

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 1/7 à 7/7 :

- page de garde, folio 1/7 ;
- sujet, folio 2/7 ;
- dessin de conception, folio 3/7 ;
- nomenclature, folio 4/7 ;
- analyse de fabrication, folio 5/7 ;
- matériel et processus, folio 6/7 ;
- plan de pose, folio 7/7.

**Proposition de corrigé**

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

10/06 AMATSTA C1/7

## Sujet

Un hôtel désire équiper ses dix suites d'une chauffeuse capitonnée de style Napoléon III.  
En vue de cette commande, vous participerez à la mise au point d'une étude de fabrication.

# Proposition de corrigé

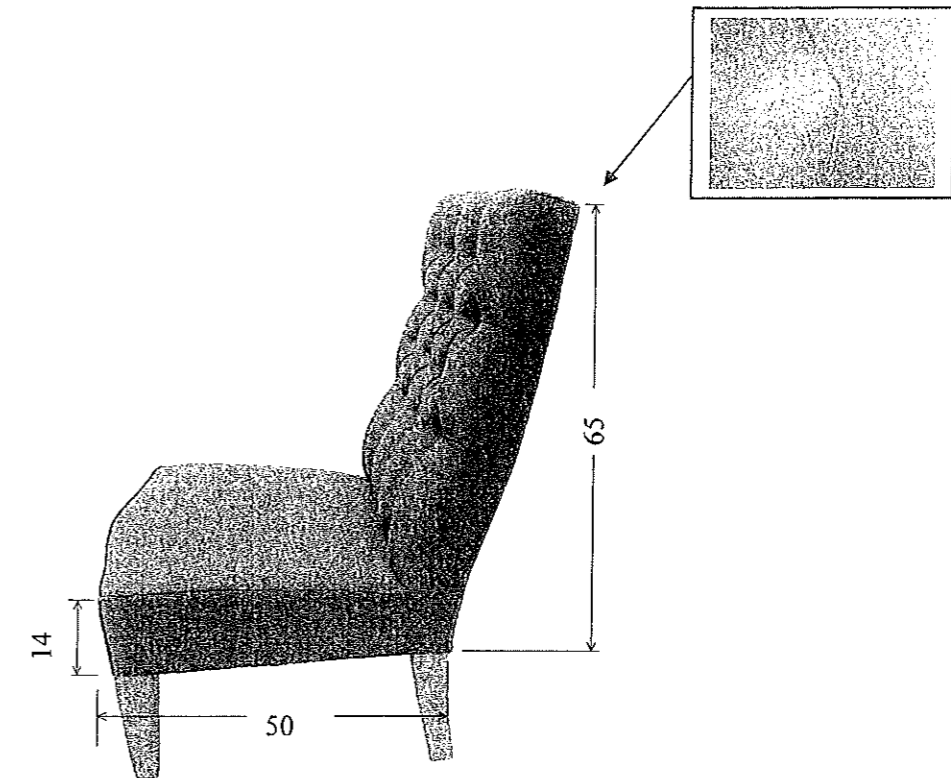
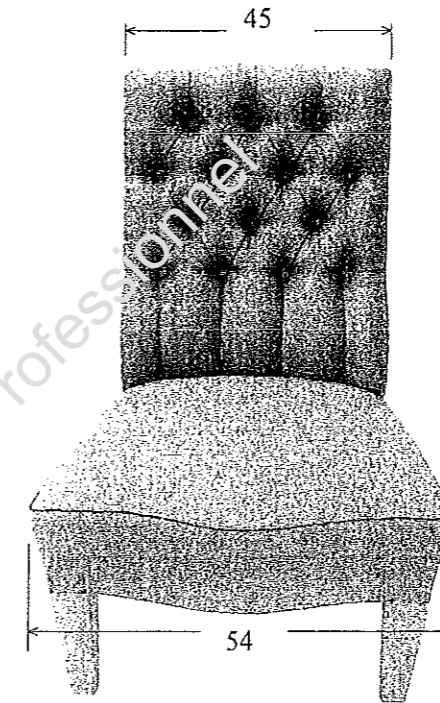
## Cahier des charges

- dossier capitonné mousse sur profilé avec cale reins ;
- fond en plein avec mousse et profilé ;
- couverture fond empochée et passepoilée ;
- tissu uni en 140 cm de largeur ;
- cotes du siège voir photos ci-contre (folio 2/7) ;
- matériaux en rapport avec les normes de sécurité (folio 6/7).

Sur les documents 3/7 ; 4/7 ; 5/7 ; 7/7 :

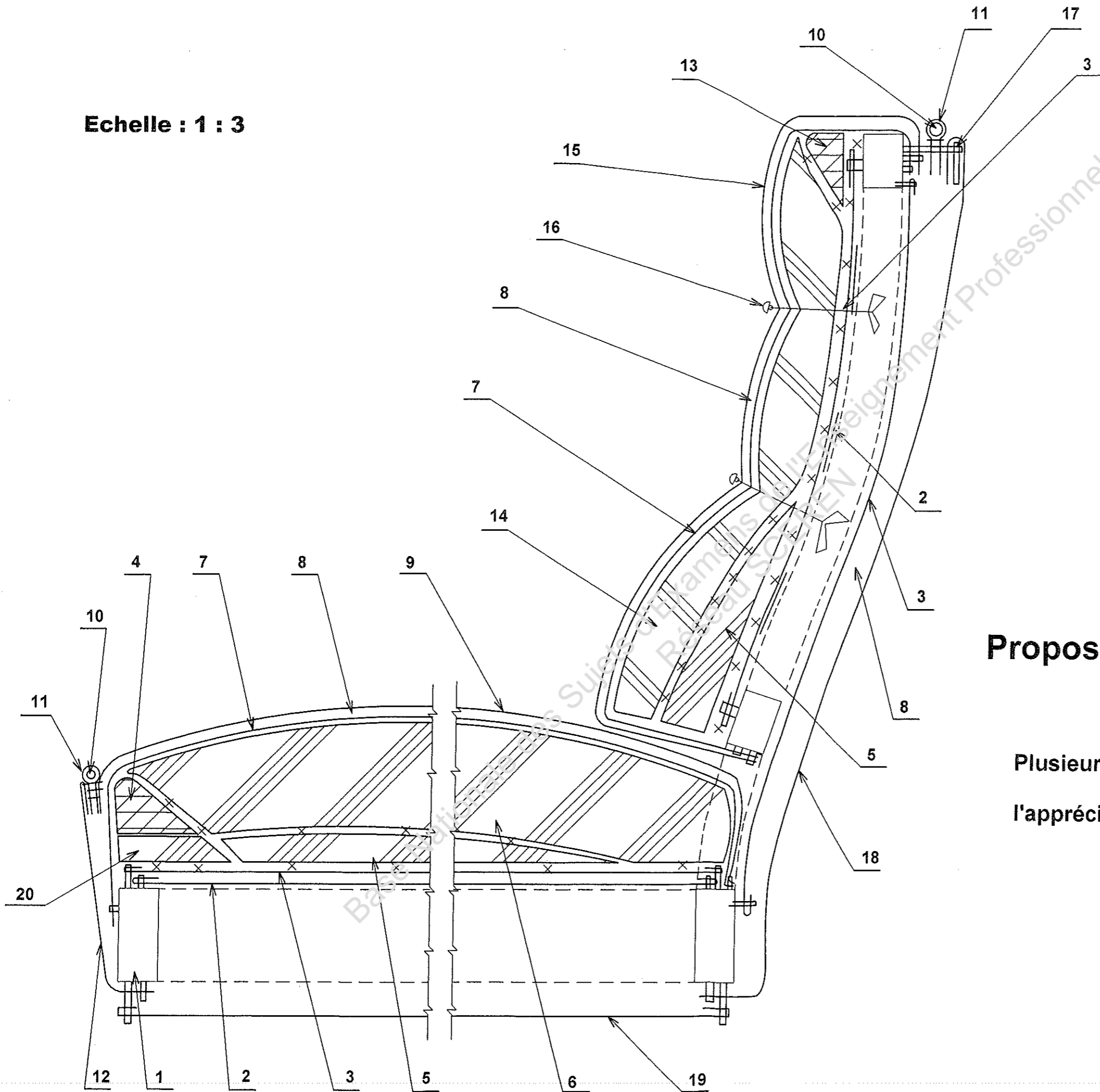
	On demande	Critères d'évaluation	
1	Les sections longitudinales du dossier capitonné fini et du fond fini à l'échelle 1/3 ainsi qu'une nomenclature (folio 3/7 et 4/7) ;	Les sections sont lisibles. Le choix des matériaux est conforme aux contraintes. La nomenclature et les sections sont en adéquation.	/25 /15
2	Une analyse de travail du fond (folio 5/7) ;	L'ordre des phases est respecté. La conception du siège est cohérente.	/15 /10
3	Un plan de coupe pour deux chauffeuses (folio 7/7) ; les dimensions de coupe sont à rechercher sur le document 2/7 excepté celles du dossier intérieur fournies sur le document 7/7. Par mesure d'économie, les passepoils sont coupés dans le droit fil.	Le métrage est exact. Les éléments sont de bonnes dimensions.	/25 /10
		<b>TOTAL</b>	<b>/100</b>

Valeur d'un losange de capiton : 16 cm x 10 cm



10/06 AMATSTA C2/7

Echelle : 1 : 3



### Proposition de corrigé

Plusieurs possibilités laissées à l'appréciation des correcteurs

## Proposition de corrigé

20	1	Mousse dvt extra ferme	Polyuréthane	HR 40 ID 190 ép 3
19	1	Jaconas	Coton	
18	1	Tlssu dos extérieur	Coton gratté	M1
17	1	Carton à anglaiser		
16	14	Bouton	Coton gratté	M1
15	1	Tlssu dos intérieur	Coton gratté	M1
14	1	Mousse dos	Polyuréthane	HRC 29 kg ld 93 ép 5
13	1	Profilé dos	Mousse agglomérée	CR 5
12	3	Tlssu plate-bande fond	Coton gratté	M1
11	1	Tlssu passepoil	Coton gratté	M1
10	2	Gonze	Coton	
9	1	Tlssu plateau fond	Coton gratté	M1
8	3	Quate	Polyester	
7	2	Toile blanche	Coton	
6	1	Mousse fond ferme	Polyuréthane	HR 39 ID 160 ép 8
5	2	Ame mousse extra ferme	Polyuréthane	HR 40 ID 190 ép 3
4	1	Profilé fond	Mousse agglomérée	CR 25
3	3	Toile forte	Jute	
2	8	Sangle	Jute	
1	1	Fût	Bois	
<b>Rp</b>	<b>Nb</b>	<b>Désignation</b>	<b>Matières</b>	<b>Observations</b>
<b>Chauffeuse capitonnée</b>				

# ANALYSE DE FABRICATION

## DU FOND

### Proposition de corrigé

N°	OPÉRATIONS
1	Sangler en plein sur le dessus de la ceinture
2	Agrafer la toile forte à l'agrafe de 8 mm
3	Coller la mousse aggro et le profilé sur les côtés et la devanture du fond
4	Biseauter la mousse HR 40ID 190 ép 3 pour constituer l'âme
5	Coller l'âme sur la toile forte
6	Biseauter la mousse de fond et la coller sur les profilés et sur l'âme
7	Agrafer la toile blanche avec agrafes de 6mm
8	Agrafer la ouate avec agrafes de 6 mm
9	Épingler le plateau sur le fond
10	Préparer le passepoil
11	Épingler le passepoil sur le plateau (côtés + devanture) sur l'arête du bourrelet
12	Présenter les plates-bandes et marquer l'endroit des coutures d'assemblage sur les angles avant
13	Piquer le passepoil sur le plateau
14	Assembler les trois faces de la plate-bande
15	Piquer la plate-bande à l'ensemble
16	Empocher le tissu sur le fond
17	Agrafer sous traverse avant et côtés ainsi que sur la traverse arrière

## MATERIAUX DE GARNISSAGE

### Proposition de corrigé

#### MOUSSE HRC 29 kg id 93

Références : 4848 épaisseur 3 x 165 x 200  
 4849 épaisseur 5 x 165 x 200  
 4850 épaisseur 8 x 165 x 200  
 4851 épaisseur 10 x 165 x 200

Dossiers

#### MOUSSE HRD 39 kg id 160

Références : 4670 épaisseur 3 x 158 x 200  
 4672 épaisseur 5 x 158 x 200  
 4675 épaisseur 8 x 158 x 200  
 4677 épaisseur 10 x 158 x 200

Assises fermes

#### MOUSSE HR 40D 41 kg id 190

Références : 4885 épaisseur 3 x 165 x 200  
 4886 épaisseur 5 x 165 x 200  
 4887 épaisseur 8 x 165 x 200  
 4888 épaisseur 10 x 165 x 200

Très fermes

#### MOUSSE POLYETHER « VEL » 28 ID 130

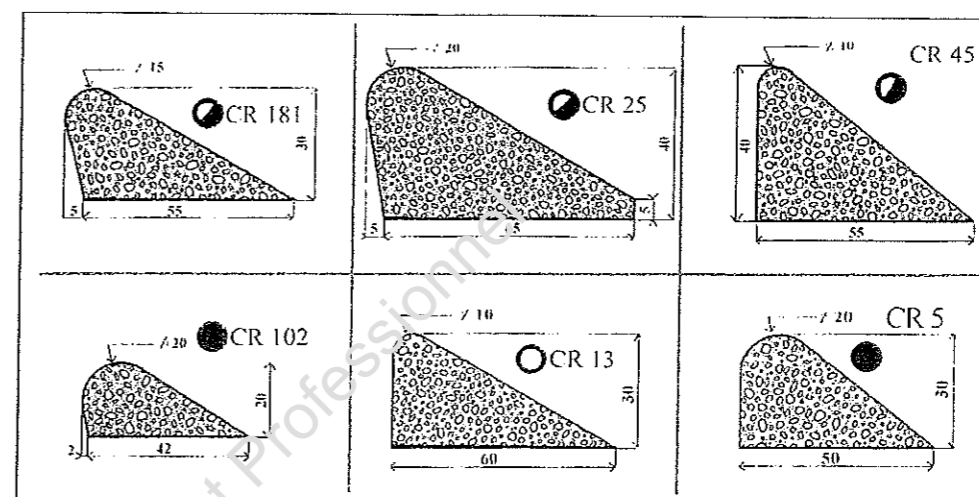
Références : 5587 épaisseur 4 x 190 x 230  
 5588 épaisseur 6 x 190 x 230  
 9306 épaisseur 8 x 190 x 230  
 9307 épaisseur 10 x 190 x 230

Assises fermes

#### MOUSSE POLYETHER 34 ID 180

Références : 8329 épaisseur 3 x 205 x 230  
 8330 épaisseur 5 x 205 x 230  
 8331 épaisseur 8 x 205 x 230  
 8332 épaisseur 10 x 205 x 230

Dossiers



Sangle élastique 70 mm : référence 546

Sangle jute 85 mm : référence 754

Toile forte : référence 9752

Toile blanche : référence 3808

Toile blanche Dickson M1: référence 5591

Ouate polyester : référence 27000

Colle néoprène : référence 986

Colle aquaprène

Gance passepoil coton 3 mm : référence 1157

Bouton capiton diamètre 28 : références calotte 10066  
 culot œillet 10071

Jaconas : référence 3801

Tissu non feu Dickson M1 : référence 5594

Carton à anglaiser : référence 7366

Tissu coton gratté M1 (laize : 140 cm) : référence 516

Tissu SOLIDOR 100 % polyester (laize : 140 cm) : référence 10217

Tissu LIKESUEDE 90 % polyester 10 % coton (laize : 140) : référence 258



Tracer l'emplacement des morceaux sur le tissu ci-contre.

### Dimensions

PLF : 60 x 57

PB CT : 19 x 53

PB DVT : 19 x 57

DI : 85 x 75

DX : 68 x 48

PP : 170 X 4 (2)

118 x 4 (4)

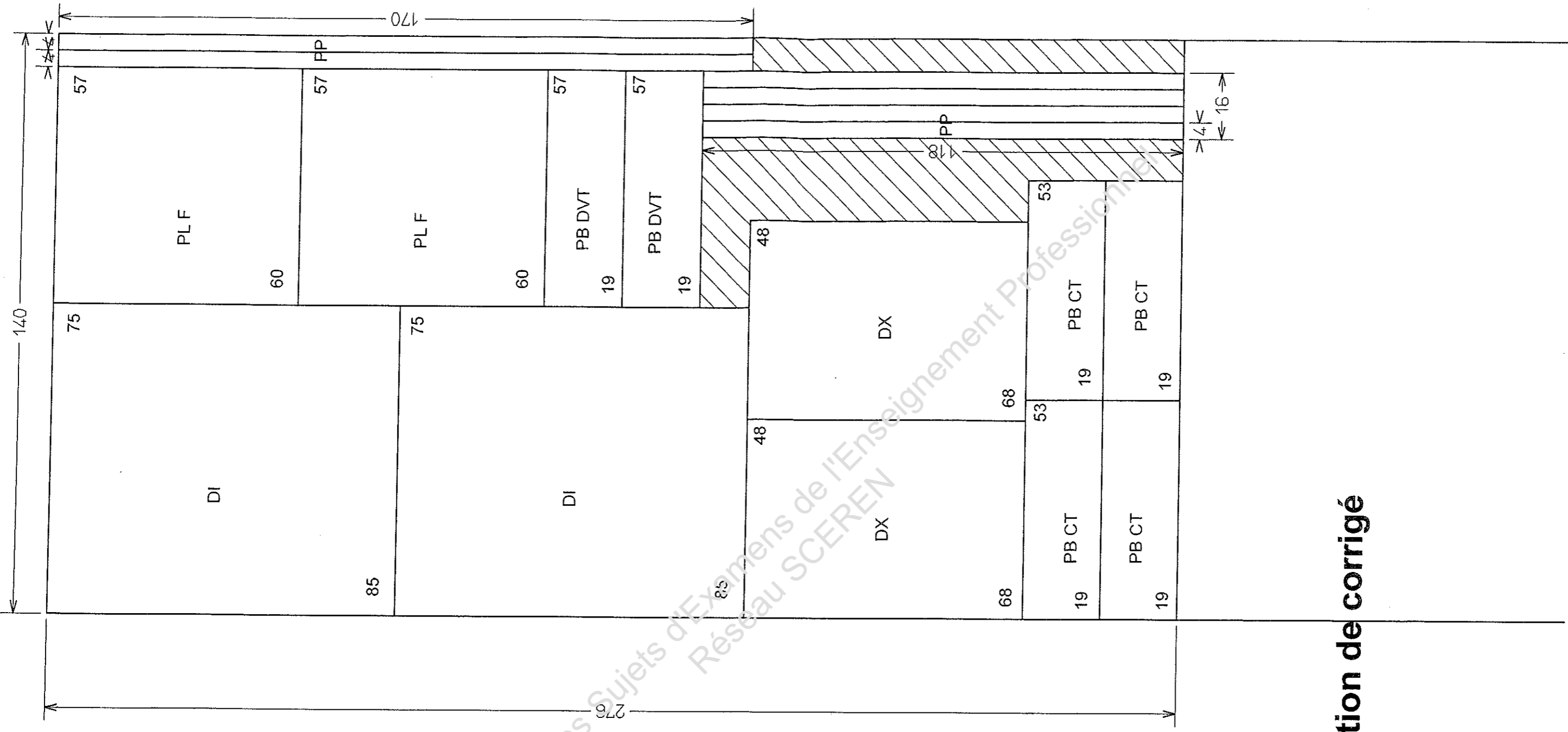
Indiquer la dimension de tissu nécessaire pour deux chauffeuses au cm près

m

Quelle est le métrage à commander pour les dix chauffeuses ?

m

Echelle 1/10



**Proposition de corrigé**