

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 CE CADRE**

NE RIEN ECRIRE

Appréciation du correcteur	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>Note :</b> </div>	

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

**BACCALAUREAT PROFESSIONNEL  
ARTISANAT ET MÉTIERS D'ART  
OPTION : TAPISSIER D'AMEUBLEMENT**

**SESSION 2019**

**Jeudi 20 juin 2019**

**L'usage de tout modèle de calculatrice, avec ou sans mode examen, est autorisé.**

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

**L'intégralité du sujet est à rendre agrafé.**

**E2 - ÉPREUVE DE TECHNOLOGIE ET HISTOIRE DE L'ART**  
Sous épreuve A2 - unité U21  
"Préparation d'une fabrication"

Durée 3 heures – Coefficient : 1,5

Ce sujet comprend 10 documents numérotés de 1/10 à 10/10 :

- Sujet : **page 2/10**
- Travail demandé et barème : **pages 3/10 et 10/10**
- Document ressource : **page 9/10**
- Documents réponses : **pages 4/10, 5/10, 6/10, 7/10 et 8/10**

BCP Artisanat et Métiers d'Art option Tapissier d'Ameublement	Epreuve E2 – Technologie et Histoire de l'Art	SUJET	SESSION 2019	Code : 1906-AMA T T A
	Sous épreuve A2 – Unité U21 Préparation d'une fabrication	Durée : 3h00	Coefficient : 1,5	Page 1 sur 10

## NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

### SUJET

L'école maternelle de Hauteville souhaite créer un espace détente et lecture dans une salle aménagée pour la sieste.

Le directeur de l'école fait appel à un tapissier de la région pour réaliser cet espace.

Le tapissier propose de confectionner 3 chauffeuses de 2 places qui pourraient servir de lits de repos aux enfants.

### CAHIER DES CHARGES

#### Mousses :

Les chauffeuses sont réalisées en mousse HR35, non feu (M4) de 150 mm d'épaisseur.

L'assise est composée de 2 blocs de mousse : L 115 cm x P 80 cm x Ep 15 cm.

Le dossier est composé de 2 plaques de mousse collées (2 x 15 cm) :

L 115 cm, P 26 cm, H 22cm.

*Chaque chauffeuse nécessite une plaque entière (le tapissier coupera la forme des dossiers à l'aide du calibre du casque).*

#### Housses :

Les housses sont réalisées dans une toile de coton imprimée non feu (M1) en 150 cm de large, la hauteur du raccord est de 60 cm.

Chaque chauffeuse est réalisée dans un coloris différent.

Les 3 coloris sont :

Réf : 1132728 orange

Réf : 1052421 vert anis

Réf : 1132729 bleu

Afin de faciliter le nettoyage des housses :

Deux fermetures à glissière sont posées sur le plateau du dessus et le plateau intérieur.

Une fermeture à glissière est placée sur le dossier.

Tous les éléments de la housse sont dans le même tissu imprimé, elle est composée de :

- \* un plateau dessus assise
- \* un plateau intérieur assise
- \* un dossier
- \* quatre plates-bandes latérales
- \* deux casques dossier (document n° 5/10)
- \* quatre liens de 55 cm x 3 cm finis
- \* les coutures d'assemblages sont de 1 cm
- \* les coutures de la pose des fermetures à glissière sont de 1,5 cm



Photo non contractuelle

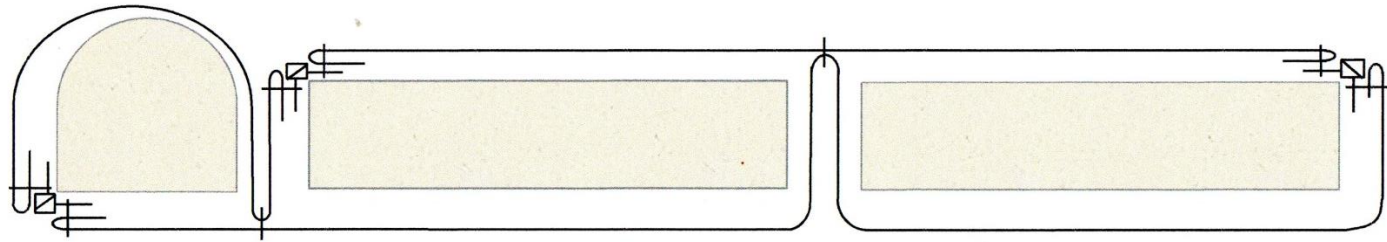
**NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE**

<b>TRAVAIL DEMANDÉ</b>	<b>CRITÈRES D'ÉVALUATION</b>
1. Compléter la nomenclature de la housse Document réponse page 4/10	Chaque élément est correctement désigné Les mesures sont précises
2. Calculer la hauteur et la longueur du dossier de la housse et compléter le schéma Document réponse page 5/10	Les formules et les calculs utilisés sont justes Les côtes sont indiquées sur le schéma
3. Proposer la section de la housse autour de la mousse Document réponse page 4/10	Normes de représentation respectées Échelle exacte
4. Établir le plan de coupe de la housse Document réponse page 6/10	Dimensions exactes et tous les éléments sont placés Échelle respectée Sens du tissu et motifs respectés Le métrage indiqué est exact
5. Compléter la gamme opératoire de la housse Document réponse page 7/10	Les différentes opérations sont claires et précises et permettent la réalisation du produit
6. Établir le devis pour les 3 chauffeuses Document réponse page 8/10 Document ressource page 9/10	Choix des fournitures, matériaux adéquat Références exactes Métrages, dimensions, quantités et calculs justes

**NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE**

**1. Compléter la nomenclature de la housse**

Vue de la chauffeuse dépliée



RP	Nb	Désignation	Mesures

**3. Dessiner la section de la housse** (autour de la mousse) à l'échelle 1

Vue de la chauffeuse repliée



NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

**2. Calculer la hauteur et la longueur du dossier et indiquer les cotes sur le schéma ci-dessous.**

.....

.....

.....

.....

.....

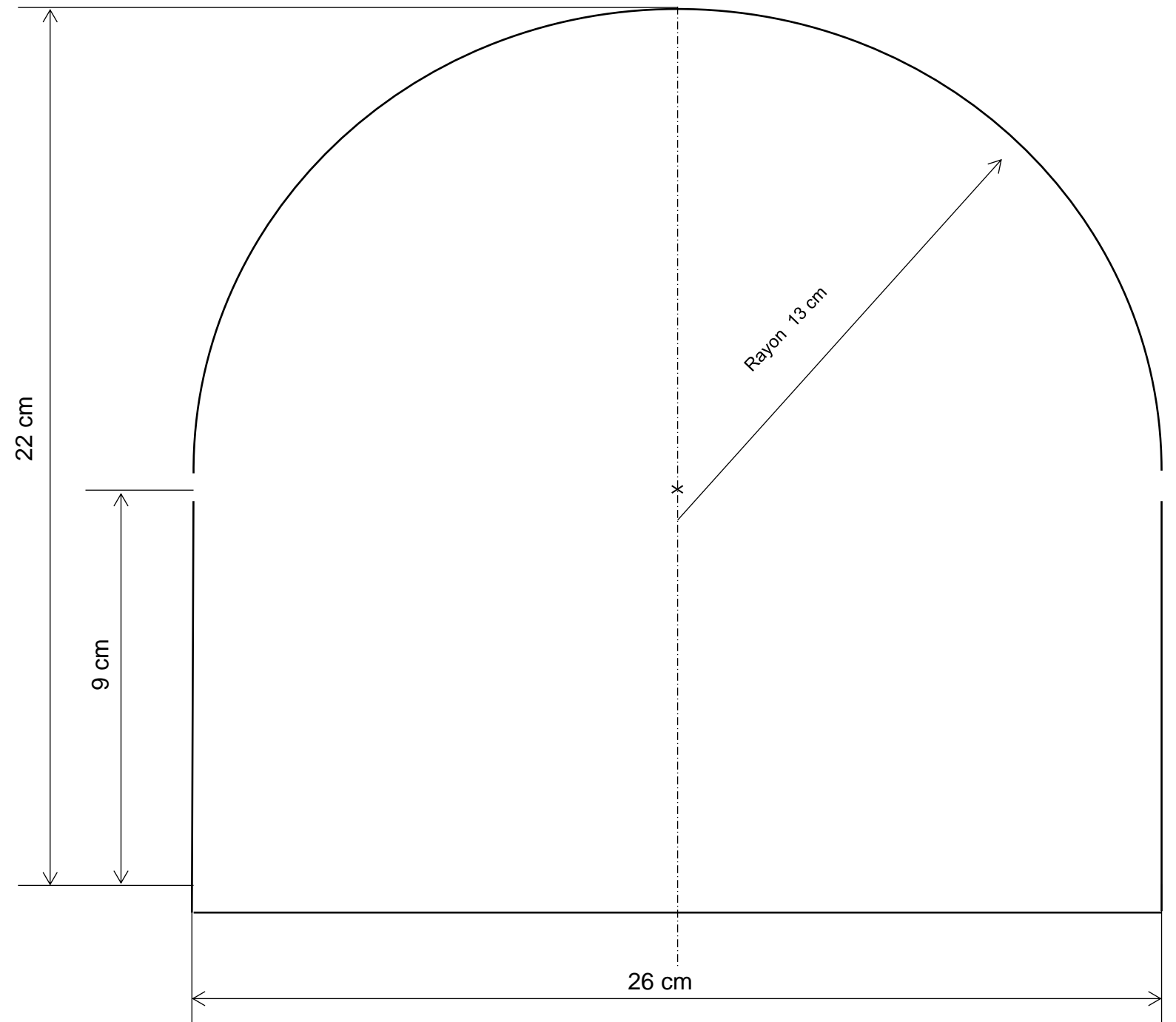
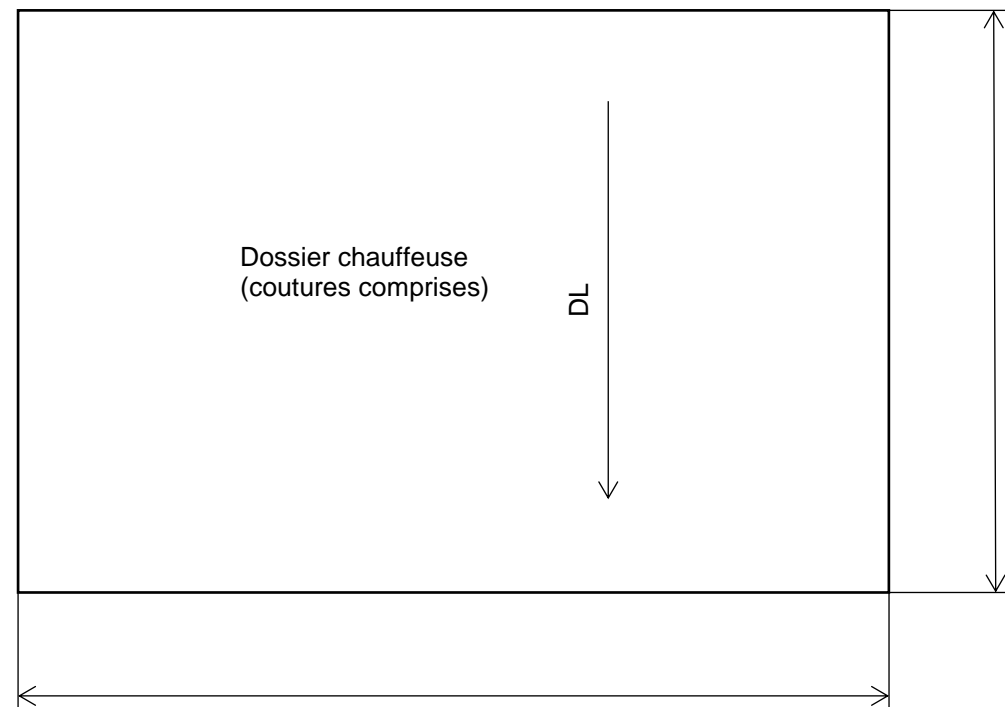
.....

.....

.....

.....

.....



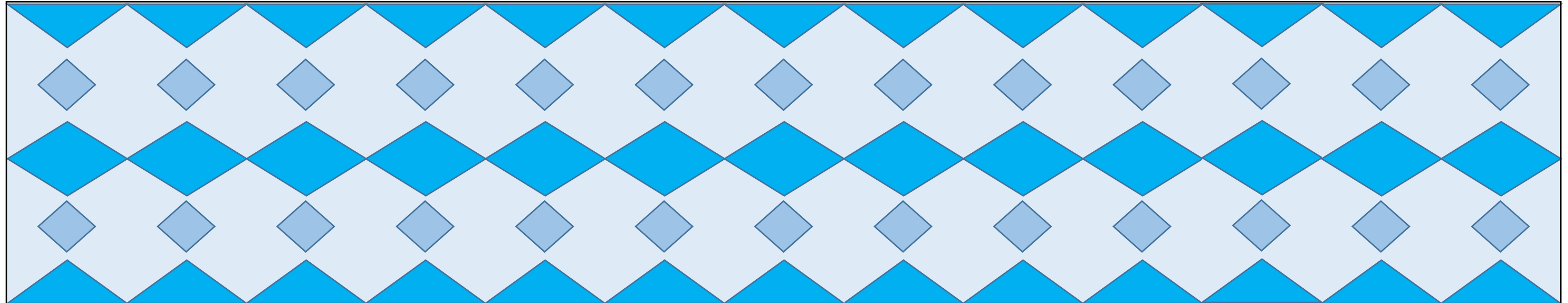
NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

**4. Plan de coupe de la housse**

Etablir le plan de coupe à l'échelle **1 / 20** - Housse de chauffeuse  
en traçant les éléments sur le tissu ci-dessous

Tissu : Réf 1132729 bleu  
Largeur : 153 cm  
Hauteur raccord : 60 cm

Métrage réel :



**NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE**

**5. Compléter la gamme opératoire de la housse de chauffeuse**

Gamme opératoire			
N°	Opérations	Schémas	Directives complémentaires

Gamme opératoire			
N°	Opérations	Schémas	Directives complémentaires

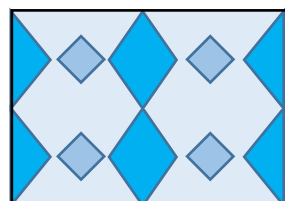
NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

**6. Etablir le devis pour les 3 chauffeuses**

Fournitures	Quantité	P.U. H.T	Montant H.T
TOTAL DES FOURNITURES			
Main d'œuvre : 18 heures		37€ l'heure	
		<b>Total HT</b>	
		TVA 20%	
		<b>TOTAL TTC</b>	



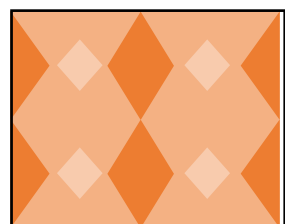
## NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE



Tissu coton M1  
Laize : 150 cm  
Réf : 1132.729  
H Rc : 60 cm  
Prix HT le m 21.60€



Tissu coton M1  
Laize : 150 cm  
Réf : 1052.421  
H Rc : 60 cm  
Prix HT le m 21.60€



Tissu coton M1  
Laize : 150 cm  
Réf : 1132.278  
H Rc : 60 cm  
Prix HT le m 21.60€



Fil coton  
Bobine de 500m  
Prix : 5.20€ HT la bobine



Colle néoprène standard  
Réf : 351.111  
750ml → 6.83€

Colle néoprène gel  
Réf : 351.112750ml → 7.20€

### MOUSSE HR

	HR23		HR26		HR30		HR52		HR35		HR37	
Fermeté	très souple		souple		moy-souple		moelleux		moyenne		moyen-ferme	
Utilisation	dossier		dossier		dossier		assise		assise		assise	
Non feu	M4		M4		M4		M4		M4		M4	
Coloris	beige		beige		beige		blanc cassé		beige		beige	
épaisseur	réf 422	la plaque 1650 x2000	réf 426	la plaque 1650 x2000	réf 431	la plaque 1650 x2000	réf 452	la plaque 1650 x2000	réf 435	la plaque 1650 x2000	réf 437	la plaque 1650 x2000
10 mm	422 010	6,40	426 010	7,10	431 010	7,40	452 010	14,25	435 010	8,00	437 010	9,10
20 mm	422 020	12,80	426 020	14,20	431 020	14,80	452 020	28,50	435 020	16,00	437 020	18,20
30 mm	422 030	19,20	426 030	21,30	431 030	22,20	452 030	42,75	435 030	24,00	437 030	27,30
40 mm	422 040	25,60	426 040	28,40	431 040	29,60	452 040	57,00	435 040	32,00	437 040	36,40
50 mm	422 050	32,00	426 050	35,50	431 050	37,00	452 050	71,25	435 050	40,00	437 050	45,50
60 mm	422 060	38,40	426 060	42,60	431 060	44,40	452 060	85,50	435 060	48,00	437 060	54,60
70 mm	422 070	44,80	426 070	49,70	431 070	51,80	452 070	99,75	435 070	56,00	437 070	63,70
80 mm	422 080	51,20	426 080	56,80	431 080	59,20	452 080	114,00	435 080	64,00	437 080	72,80
100 mm	422 100	64,00	426 100	71,00	431 100	74,00	452 100	142,50	435 100	80,00	437 100	91,00
120 mm	422 120	76,80	426 120	85,20	431 120	88,80	452 120	171,00	435 120	96,00	437 120	109,20
150 mm	422 150	96,00	426 150	106,50	431 150	111,00	452 150	213,75	435 150	120,00	437 150	136,50

### FERMETURE A GLISSIERE

Réf	maille plastique (2 curseurs au mètre)	UV	Cond :	P/bob	P/4bobs
340.140	Fermeture à glissière 4 mm BLANCHE	bobine	25 m	15.74	14.99
340.141	Fermeture à glissière 4 mm CRÈME	bobine	25 m	15.74	14.99
340.142	Fermeture à glissière 4 mm BEIGE	bobine	25 m	15.74	14.99
340.143	Fermeture à glissière 4 mm NOIRE	bobine	25 m	15.74	14.99
340.150	Fermeture à glissière 5 mm BLANCHE	bobine	25 m	22.34	20.88
340.151	Fermeture à glissière 5 mm CRÈME	bobine	25 m	22.34	20.88
340.152	Fermeture à glissière 5 mm BEIGE	bobine	25 m	22.34	20.88
340.153	Fermeture à glissière 5 mm MARRON	bobine	25 m	22.34	20.88
340.154	Fermeture à glissière 5 mm NOIRE	bobine	25 m	22.34	20.88
340.160	Fermeture à glissière 6 mm BLANCHE	bobine	25 m	23.54	22.01
340.161	Fermeture à glissière 6 mm CRÈME	bobine	25 m	23.54	22.01
340.162	Fermeture à glissière 6 mm BEIGE	bobine	25 m	23.54	22.01
340.163	Fermeture à glissière 6 mm MARRON	bobine	25 m	23.54	22.01

**NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE**

**Barème de notation U21 - coefficient 1.5**

TRAVAIL DEMANDÉ	CRITÈRES D'ÉVALUATION	BARÈME
1. Compléter la nomenclature de la housse Document réponse page 4/10	Chaque élément est correctement désigné Les mesures sont justes	/10
2. Calculer la hauteur et la longueur du dossier de la housse et compléter les côtes du schéma Document réponse page 5/10	Les formules et les calculs sont justes Les côtes sont indiquées sur le schéma	/10
3. Proposer la section de la housse repliée Document réponse page 4/10	Normes de représentation respectées Échelle exacte	/10
4. Établir le plan de coupe de la housse Document réponse page 7/10	Dimensions exactes et tous les éléments sont placés Échelle respectée Sens du tissu et motifs respectés Le métrage indiqué est exact	/20
5. Compléter la gamme opératoire de la housse Document réponse page 8/10	Les différentes opérations sont claires et précises Les étapes permettent de réaliser le produit dans un ordre chronologique	/20
6. Établir le devis pour les 3 chauffeuses Document réponse page 9/10 Document ressource page 10/10	Choix des fournitures, matériaux adéquates Références exactes Métrages, dimensions, quantités et calculs justes	/10
		/80