Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du Bac Pro Métiers du Cuir, veuillez visiter :
bacprocuir.fr/annales-sujets-et-corriges

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

Né(e) le :

(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

NE RIEN ÉCRIRE

Appréciation du correcteur

Note :

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

Baccalauréat Professionnel « Métiers du Cuir Option Maroquinerie »

ÉPREUVE E1 : Épreuve technique de conception

Sous-épreuve E11 : Développement de produit esthétique, fonctionnel et technique

Coefficient : 3
Durée de l'épreuve : 4 heures

SESSION 2020

Objectif :
L'épreuve a pour objectif d'évaluer la capacité du candidat à interpréter, modifier et adapter les contraintes techniques, fonctionnelles et esthétiques d'un produit.

Le sujet comporte 15 pages.

Documents à rendre :
Documents réponses page 11 à 15/15

L'usage de calculatrice avec mode examen actif est autorisé. L'usage de calculatrice sans mémoire, « type collège » est autorisé.
Aucun document n'est autorisé.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

SOMMAIRE

Le sujet est composé de :

- un sommaire 2/15

- un dossier sujet
  - contexte de l'étude 3/15
  - travail demandé 4/15

- un dossier ressources
  - page tendance « Design organique » 5 et 6/15
  - catalogue matières et fournitures 7 et 8/15

- un dossier technique
  - croquis, descriptif 9/15
  - nomenclature 10/15

- un dossier réponses
  - proposition version Castella 11/15
  - proposition version Castelline 12/15
  - solution technologique version Castella 13/15
  - solution technologique version Castelline 14/15
  - nomenclatures 15/15

Dès la remise du sujet, le candidat doit s'assurer qu'il est complet.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

SUJET



CONTEXTE DE L'ÉTUDE :

Dans le cadre de son renouvellement de collection, une société de maroquinerie souhaite transformer le sac « CASTEL » en conservant le style de ce modèle.

Cahier des charges :
Deux prototypes seront produits dans un premier temps, l'entreprise souhaitant ensuite commercialiser une vingtaine de sacs qui seront numérotés.

Les deux versions s'inscriront dans la tendance « design organique » :

La version « Castella »

- Le système de fermeture du rabat sera changé.
- La poche à plis sera supprimée.
- Le sac conservera les proportions actuelles.
- L'applique et la fenêtre rabat seront conservées et modifiées dans le respect du mouvement « design organique ».



La version « Castelline »

- La fenêtre rabat et les poignées seront supprimées au profit d'un porté-épaule.
- L'applique sera en harmonie avec le mouvement « design organique »**.**

Les modifications doivent rester harmonieuses.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

SUJET

TRAVAIL DEMANDÉ :

ACTIVITE N°1 :

À l'aide de l'extrait de la représentation du **sac Castel** (page 9/15), des planches tendance « design organique » (pages 5 et 6/15) et du catalogue matières et fournitures (pages 7 et 8/15) :

Pour les deux nouvelles versions, proposer un croquis au crayon en donnant des effets de volume et d'épaisseurs sur les pages 11 et 12/15.

Justifier les choix, les transformations et les améliorations apportées pour chacune des versions, par des annotations.

ACTIVITE N°2 :

Proposer pour chaque version une solution technologique, sous forme de section et dessin d'ensemble :

- Nouveau système de fermeture pour la version CASTELLA (page 13/15),
- Nouveau système de port pour la version CASTELLINE (page 14/15).

ACTIVITE N°3 :

Compléter les nomenclatures des solutions retenues en choisissant les matières, les fournitures et les accessoires adaptés à l'aide du catalogue matières et fournitures (page 15/15).

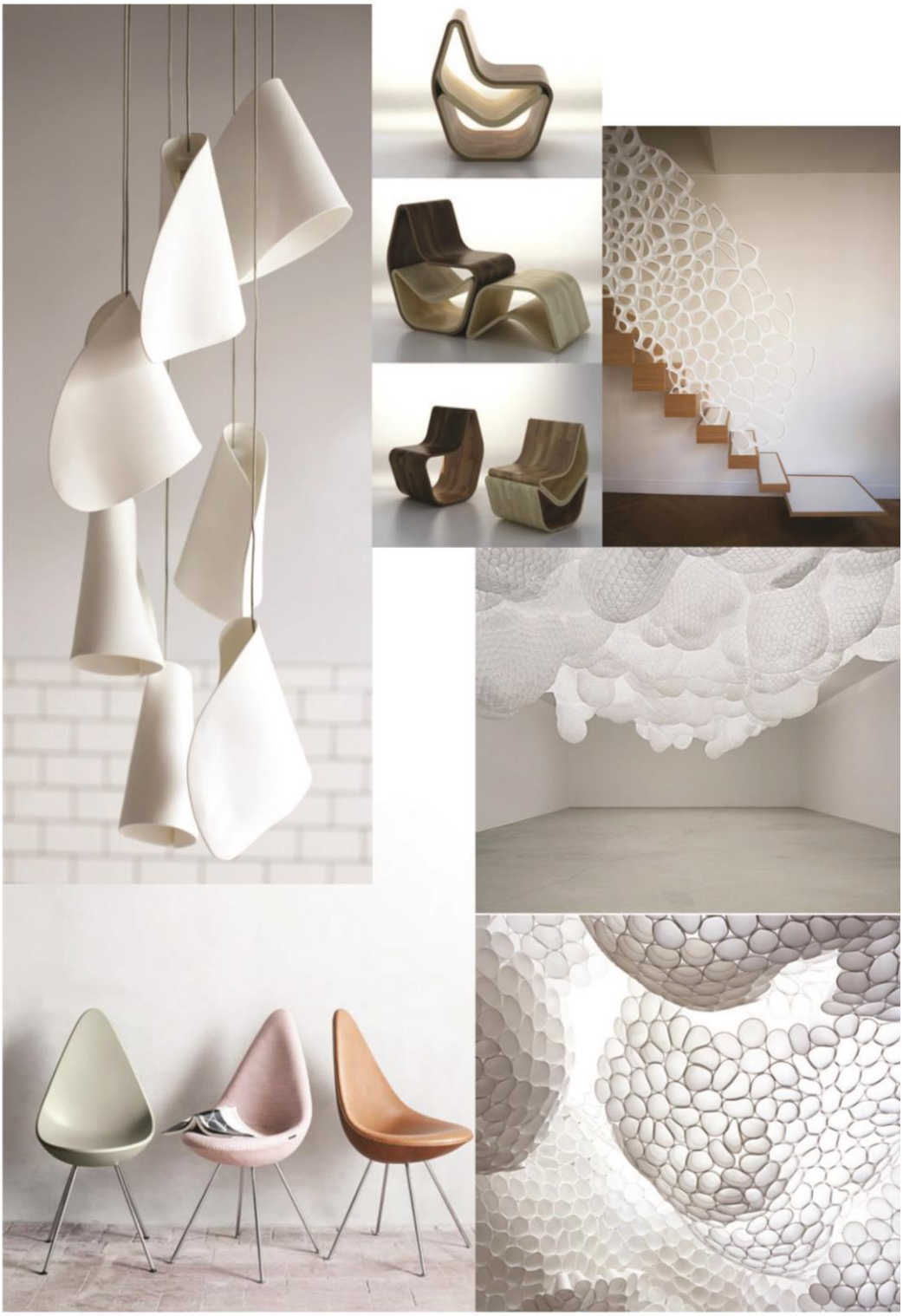
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOSSIER RESSOURCES



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOSSIER RESSOURCES



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOSSIER RESSOURCES

Catalogue matières et fournitures				
Réf.		Désignation	Unité	Prix HT
CUIR	9521	Veau Nubuck	m^2	38.11€
	9811	Agneau glacé	m^2	29.73€
	9831	Agneau voilé	m^2	33.54€
	9711	Porc doublure	m^2	18.29€
	9721	Porc velours	m^2	17.07€
	9621	Vachette grainée	m^2	53.36€
	9622	Vachette	m^2	57.00€
	96319	Veau	m^2	59.46€
	641	Veau velours	m^2	22.87€
	9651	Box Calf	m^2	68.80€
	9511	Chèvre	m^2	41.16€
Doublures	0096	Doublure satin polyester	ml	7.47€
	0060	Alcantara	ml	30€
	4678	Textile enduit	ml	6€
	4732	Toile Coton	ml	15€
	4568	Moire Polyester	ml	25€
	SU65	Suédine	ml	25€

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOSSIER RESSOURCES

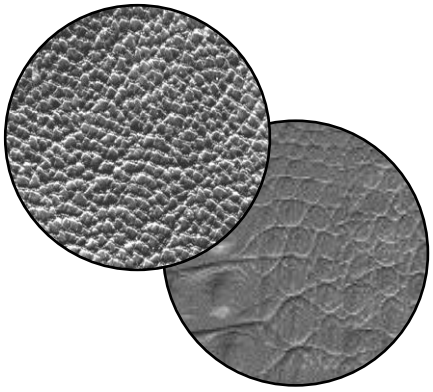
Catalogue matières et fournitures (Suite)				
	Réf.	Désignation	Unité	Prix HT
ACCESSOIRES	0145	Thermocollant	ml	5.95€
	0146	Texon épaisseur 5/10ème	ml	5.10€
	0147	Viledon	ml	4.95€
	500	Fermeture à glissière	15 cm	0.95€
	0075	Fermeture argent	15 cm	1.83€
	501	Fermeture à glissière	20 cm	0.98€
	0038	Fermeture argent dble curseur	60 cm	4.73€
	1350	Bouton pression ∅ : 8 mm	Unité	0.87€
	1360	Bouton pression ∅ : 18 mm	Unité	0.91€
	1510	Bouton de col	Unité	0.53€
	1525	Etrier largeur : 25 mm	Unité	1.43€
	1520	Etrier largeur : 20 mm	Unité	1.40€
	1540	Mousqueton	Unité	1.86€
	1515	Rivet	Unité	0.33€
	0012	Percaline	ml	3.51€
	0019	Toile thermocollante noire	ml	5.95€
	0062	Mousse épaisseur 6/10ème mm	ml	7.38€
	0089	Fermoir tourniquet	Unité	3.81€
	0091	Bouton boule noir diam. 22	Unité	0.13€
	0095	Bouton boule argent diam. 15	Unité	1.20€
	0097	Auto agrippant largeur 10 mm	m	4.15€
	0099	Lacet cuir ∅: 5mm	m	10,52€
	1420	Boucle de serrage largeur 20 mm	Unité	1.68€
	1430	Boucle rouleau	Unité	1.83€
	1440	Boucle décor	Unité	6.25€
	1460	Boucle à ardillon	Unité	1.52€
	1470	Boucle sertie	Unité	7.62€

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

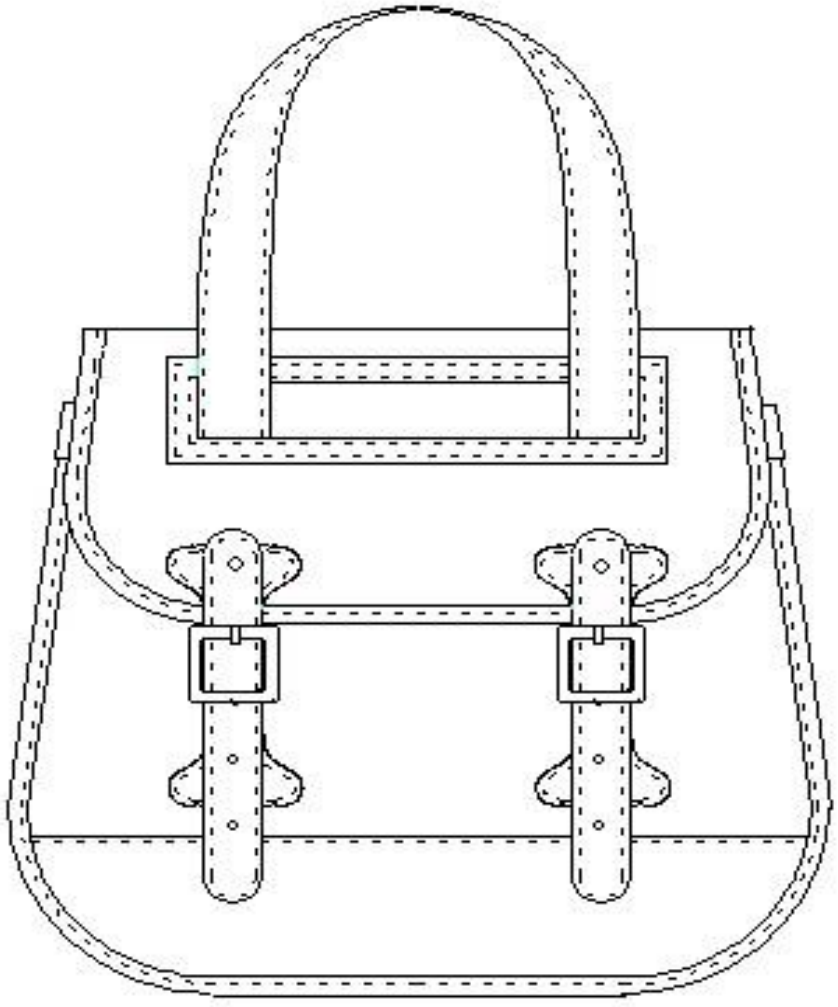
DOSSIER TECHNIQUE

DESCRIPTIF DU SAC CASTEL :





Cet objet entre dans le groupe de la maroquinerie sellerie. Ce sac bicolore de forme trapézoïdale permet le rangement de plusieurs petits objets (portefeuille, porte chéquier, téléphone portable, etc …).
Son port se fait à la main par le biais de deux poignées. L'ouverture et la fermeture se font par deux pattes fixées sur le rabat par des boutons col. Il comporte deux poches sur le devant et une poche plaquée à l'intérieur du sac qui permettent encore plus de rangement.
Le sac Castel est entièrement fini par un bord à cheval.



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOSSIER TECHNIQUE

34	-	Colle	Néoprène	Keck chimie ref :801
33	-	Renfort adhésif	Polyamide	Largeur : 50 mm
32	-	Fil		61/61
31	2	Bouton col	Métallique argenté	Hauteur : 10 mm
				∅ : 6mm
30	2	Boucle		Largeur : 30 mm Passage : 20 mm
29	4	Renfort raccord devant et dos	Non tissé	Épaisseur : 2/10^{e} mm
28	2	Renfort fenêtre rabat dos		
27	2	Renfort poignée		
26	2	Renfort chape poche		
25	2	Renfort applique rabat		
24	1	Renfort rabat	Texon	Épaisseur : 4/10^{e} mm
23	2	Poche interieure	Tissu	
22	2	Gousset doublure	Chèvre	Refente : 7/10^{e} mm
21	1	Corps dos doublure		
20	1	Corps devant doublure		
19	1	Bordure à cheval du corps devant		
18	1	Bordure à cheval de la poche	Peau ton n°2	Refente :5/10^{e} mm
17	1	Bordure à cheval du rabat		
16	2	Bordure à cheval du bas du sac		
15	4	Raccord devant et dos		Refente : 9/10^{e} mm
14	2	Fenêtre poignées dos		
13	1	Fenêtre rabat poignées		
12	2	Applique rabat		
11	2	Enchape		
10	4	Patte de fermeture		Refente : 10/10^{e} mm
09	4	Poignée		
08	1	Applique poche		Refente : 8/10^{e} mm
07	1	Porte-clefs	Peau ton n°1	refente :9/10^{e} mm
06	1	Fenêtre poche intérieure		Refente : 9/10^{e} mm
05	2	Protège doigts		Refente :5/10^{e} mm
04	2	Cavour		Refente : 10/10^{e} mm
03	1	Poche		Refente : 8/10^{e} mm
02	1	Dos rabat		Refente : 10/10^{e} mm
01	1	Devant		Refente : 10/10^{e} mm
REP.	**NBR.**	**DÉSIGNATION**	**MATIÈRE**	**OBSERVATIONS**

SAC CASTEL

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOSSIER RÉPONSES
Proposition version CASTELLA

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

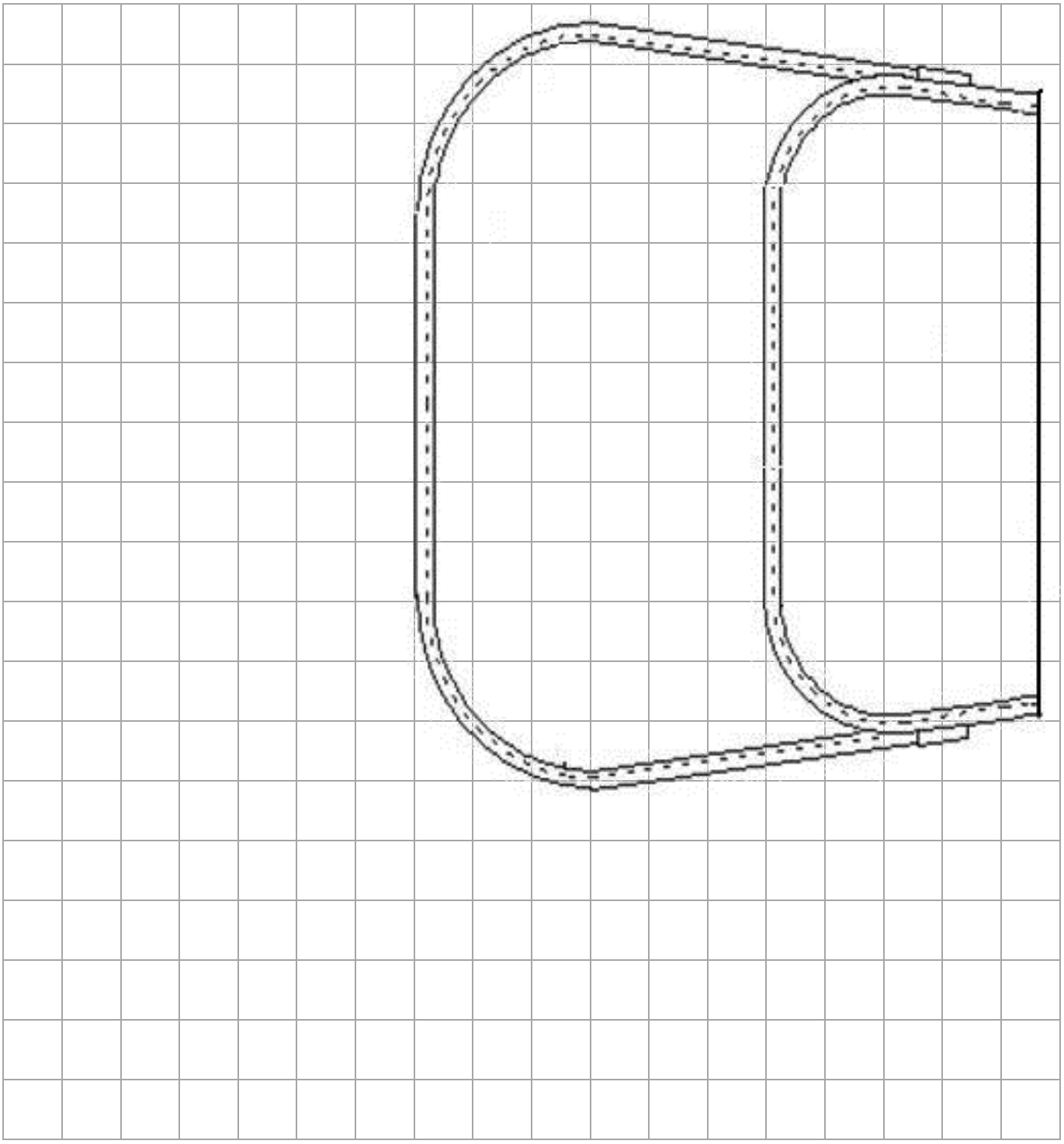
DOSSIER RÉPONSES
Proposition version CASTELLINE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOSSIER RÉPONSES

SOLUTION TECHNOLOGIQUE POUR LA VERSION CASTELLA

Système de fermeture

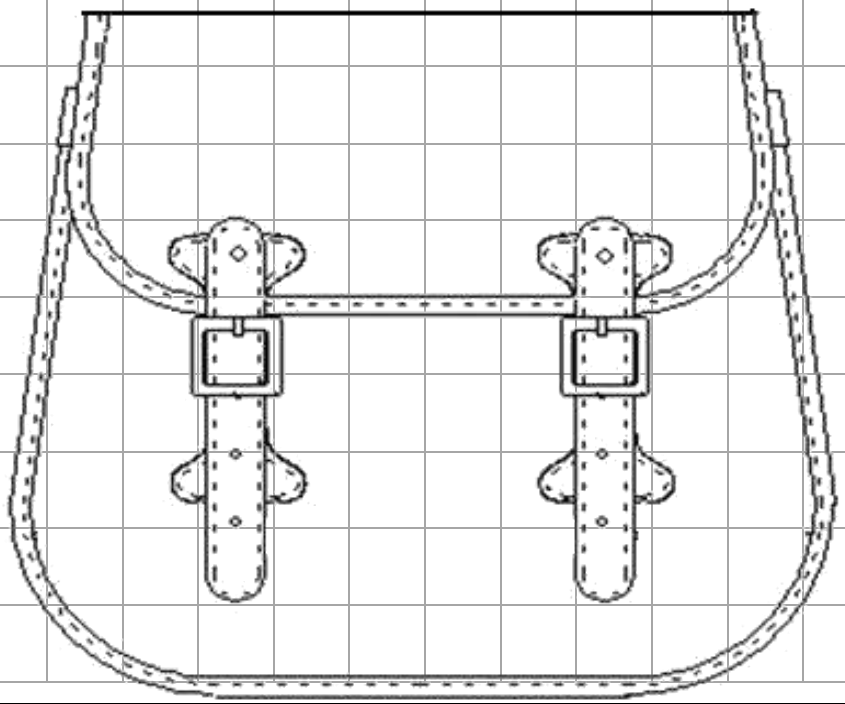


NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOSSIER RÉPONSES

SOLUTION TECHNOLOGIQUE POUR LA VERSION CASTELLINE

Système de port



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOSSIER RÉPONSES

Rp	**NB**	**Désignation**	**Matière**	**Observations**
SYSTEME DE FERMETURE **SAC CASTELLA**				

Rp	**NB**	**Désignation**	**Matière**	**Observations**
SYSTEME DE PORT **SAC CASTELLINE**				

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.