

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)		
NE RIEN ÉCRIRE	Prénoms :	N° du candidat	<input type="text"/>
	Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)	
	Appréciation du correcteur		
			Note : <input type="text"/>

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 E12 : Conception, construction d'un modèle en CAO

Coefficient : 3
Durée de l'épreuve : 4 heures

SESSION 2024

Objectif :

L'épreuve a pour objectif d'évaluer la capacité du candidat à interpréter, modifier et adapter un patronnage en vue de l'exploitation industrielle.

Le sujet comporte 9 pages avec le dossier technique.

Documents à rendre :

- Sur clé USB : fichier " AUDEONV1+ numéro du candidat ".
- L'analyse technique améliorative.
- L'ensemble des 4 gabarits carton du modèle, perforé et lié avec une étiquette (sur chaque élément doit également figurer le n° du candidat).
- La maquette du sous ensemble doublure corps devant avec le n° de candidat (étiquette) agrafé sur le devant en bas à droite.

Le tout est à rendre dans l'enveloppe à soufflets A4 avec le n° du candidat inscrit dessus

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

BAC PRO Métiers du Cuir Option Maroquinerie	Code : 2406-MC TC M 12 1	Session 2024	SUJET
E1 - SOUS-ÉPREUVE E12	Durée : 4 h	Coefficient : 3	1/9

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

SOMMAIRE

Le sujet est composé de :

- sommaire page 2/9

- dossier sujet
 - contexte de l'étude page 3/9
 - travail demandé et activité n°1 page 3/9
 - activité n°2 page 4/9
 - analyse technique améliorative (à rendre) page 5/9

- dossier technique : extrait du cahier des charges
 - descriptif, fonctions techniques et croquis page 6/9
 - nomenclature page 7/9
 - dessins techniques des solutions technologiques page 8/9
 - dessins techniques des pièces à patronner page 9/9

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

BAC PRO Métiers du Cuir Option Maroquinerie	Code : 2406-MC TC M 12 1	Session 2024	Sous - épreuve E12 Conception, construction d'un modèle en CAO	2/9
--	--------------------------	-----------------	--	-----

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOSSIER SUJET

CONTEXTE DE L'ÉTUDE :

Le bureau d'études de la société de sous-traitance « Marie-Antoinette Riess » doit travailler sur la transformation du sac " AUDIN ".

Cette modification portera sur la création d'une poche fendue avec FAG fenêtre, en cuir sur la doublure devant.

Le nouveau modèle s'appellera « AUDEON », grade de qualité haut de gamme.

TRAVAIL DEMANDÉ :

À l'aide du nouveau dossier technique « AUDEON », des dessins cotés, et du logiciel de CAO mis à disposition, réaliser les activités suivantes :

ACTIVITÉ N°1 : Réaliser l'ensemble des gabarits utiles à la réalisation du sous-ensemble "doublure devant avec poche fendue" en CAO comprenant :

- la fenêtre avec FAG ;
- le fond de poche ;
- le corps devant doublure ;
- la rehausse.

1. Créer et enregistrer le nom du fichier « AUDEONV1 – n° de candidat ».
2. Tracer et symétriser le patron plan des éléments du corps devant avec sa poche en suivant les indications du dossier technique pages 6 à 9.
3. Ajouter les valeurs d'assemblage ou de finition de bord nécessaires au montage.
4. Extraire les gabarits et ajouter les repères, les pointages et les crans.
5. Codifier correctement les pièces : noms pièces / quantités / matières (suivant le logiciel mis à disposition).
6. Préparer les gabarits pour exporter les différents éléments afin d'effectuer la coupe numérique (graduation ou variante).
7. Découper les pièces demandées à l'aide du découpeur ou les imprimer et les coller sur cartonnage.
8. Enregistrer le travail sur clé USB : « AUDEONV1 – n° de candidat ».

BAC PRO Métiers du Cuir Option Maroquinerie	Code : 2406-MC TC M 12 1	Session 2024	Sous - épreuve E12 Conception, construction d'un modèle en CAO	3/9
--	--------------------------	-----------------	--	-----

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ACTIVITÉ N° 2 : Contrôler et exploiter des gabarits

- 1- Afin de vérifier et valider les gabarits, réaliser la maquette du sous-ensemble "Doublure devant avec poche fendue Audeon" en cuir et doublure.
- 2- Proposer une analyse technique améliorative du sous-ensemble "Doublure devant avec poche fendue Audeon" en cuir et doublure.

Rendre dans une enveloppe anonyme avec le n° de candidat :

- le fichier de CAO (clé USB) ;
- les 4 gabarits (inscrire le n° de candidat sur tous les gabarits) ;
- la maquette avec l'étiquette agrafée en bas à droite de la doublure devant ;
- l'analyse technique améliorative.



BAC PRO Métiers du Cuir Option Maroquinerie	Code : 2406-MC TC M 12 1	Session 2024	Sous - épreuve E12 Conception, construction d'un modèle en CAO	4/9
--	--------------------------	-----------------	--	-----

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOSSIER TECHNIQUE

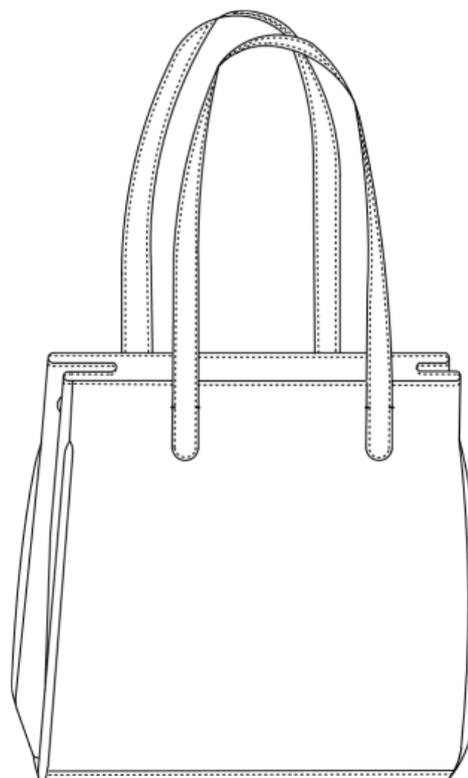
EXTRAIT DU CAHIER DES CHARGES DU MODÈLE " AUDEON "

Descriptif et fonctions techniques :

- Ce sac est réalisé dans un cuir de vachette foncé à grain fin d'une épaisseur comprise entre 9/10^e et 12/10^e.
- Pour un porté épaule chic et décontracté, les arrondis des anses plaquées sont surpiqués sur les corps avec des points de brides qui agrémentent la finition.
- Les soufflets, de forme arrondie en bas, sont pressionnés en haut afin de résorber l'ampleur d'ouverture. Ils sont terminés par un jonc.
- Les corps et le fond sont renforcés avec un thermocollant.
- Le modèle est entièrement doublé avec une popeline 100 % coton à motif floral n'excédant pas 15.90 € le mètre linéaire.
- Deux poches agrémentent la doublure intérieure :
 - o sur la doublure corps devant, une poche à fenêtre zippée en cuir avec un fond de poche pourra contenir un jeu de clés et/ou un rouge à lèvres ;
 - o sur la doublure corps dos, une poche en cuir surpiquée en haut, est plaquée avec points à cheval.

Conditions et solutions technologiques :

- 3 pts/cm ;
- Surpiqûres à 2.5 mm ;
- bords francs teintés ton sur ton.



BAC PRO Métiers du Cuir Option Maroquinerie	Code : 2406-MC TC M 12 1	Session 2024	Sous - épreuve E12 Conception, construction d'un modèle en CAO	6/9
--	--------------------------	-----------------	--	-----

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

20	1	Fermeture à glissière + curseur	Nylon	/	18 cm maille 4
19	2	Pression	Acier	/	Calotte 15 mm Sous-partie 12 mm
18	2	Âme jonc	PVC souple	/	Ø 3 mm
17	2	Anse renfort	Synderme	BF	4/10 ^e
16	1	Renfort fond	Thermocollant	BF	4/10 ^e
15	2	Renfort corps	Thermocollant	BF	4/10 ^e
14	1	Dbl fond de poche	Popeline 100% Coton Laize 140 cm	PP10	À motif floral uni sur fond blanc
13	1	Dbl fond		PP10	
12	2	Dbl soufflet		PP10	
11	2	Dbl corps		PP10	
10	1	Fenêtre	Cuir de vachette à grain fin	BF	12/10 ^e
9	2	Jonc		PP10 + R10	5/10 ^e
8	2	Rehausse soufflet		BF + PP10 + R7	10/10 ^e
7	2	Réhausse corps		BF + PP10 + R7	10/10 ^e
6	1	Poche plaquée		BF	12/10 ^e
5	2	Recoupe anse		BF	
4	4	Précoupe anse		BF	7/10 ^e
3	1	Fond		PP10 + R7	13-14/10 ^e
2	2	Soufflet		PP10 + R7	13-14/10 ^e
1	2	Corps		PP10 + R7	13-14/10 ^e
RP	NB	DÉSIGNATIONS	MATIÈRES	SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES	RENSEIGNEMENTS

NOMENCLATURE SAC AUDEON

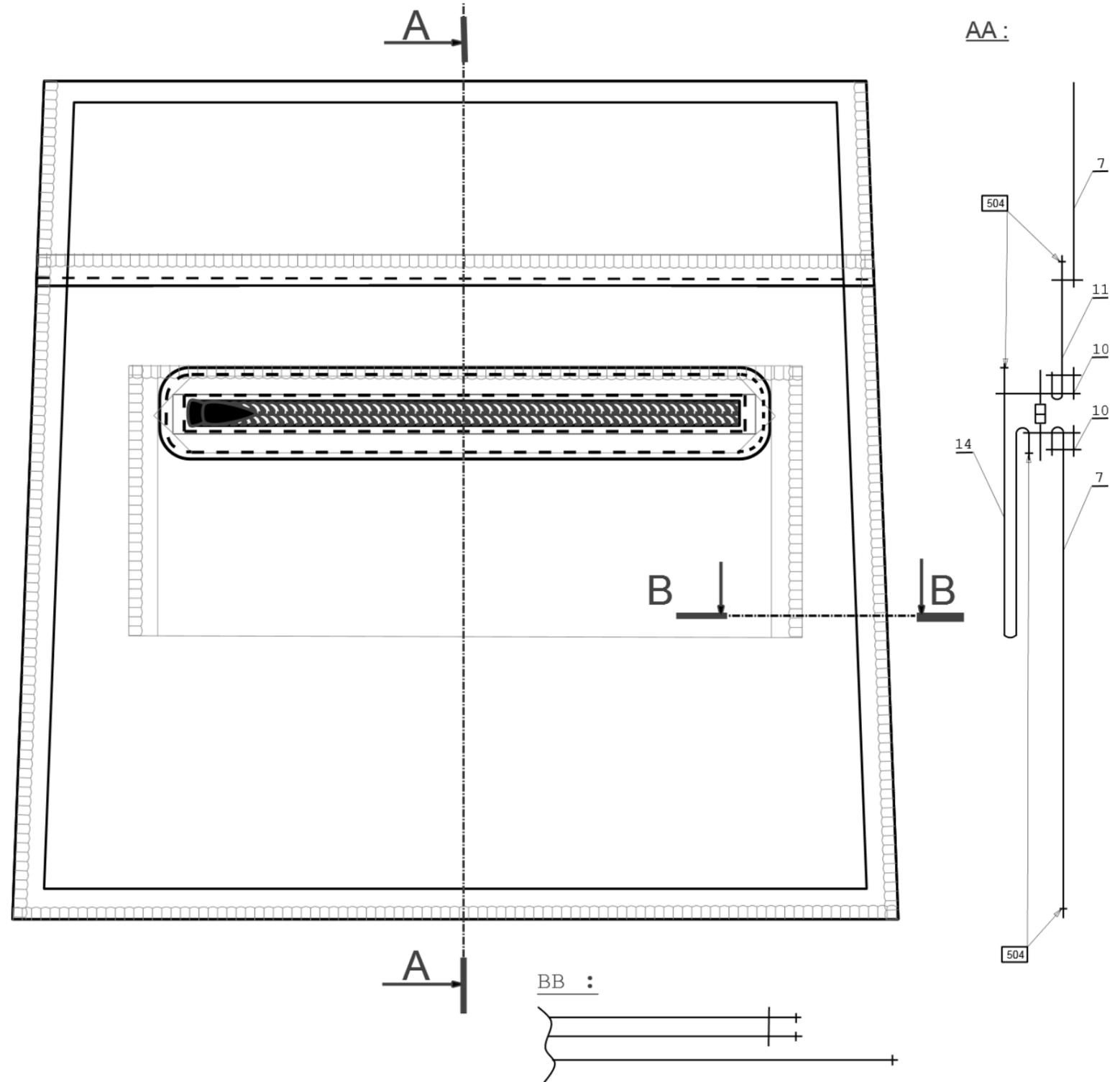
Éléments grisés non réalisés

BAC PRO Métiers du Cuir Option Maroquinerie	Code : 2406-MC TC M 12 1	Session 2024	Sous - épreuve E12 Conception, construction d'un modèle en CAO	7/9
--	--------------------------	-----------------	--	-----

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOSSIER TECHNIQUE

Sections de coupe de la doublure devant Audeon

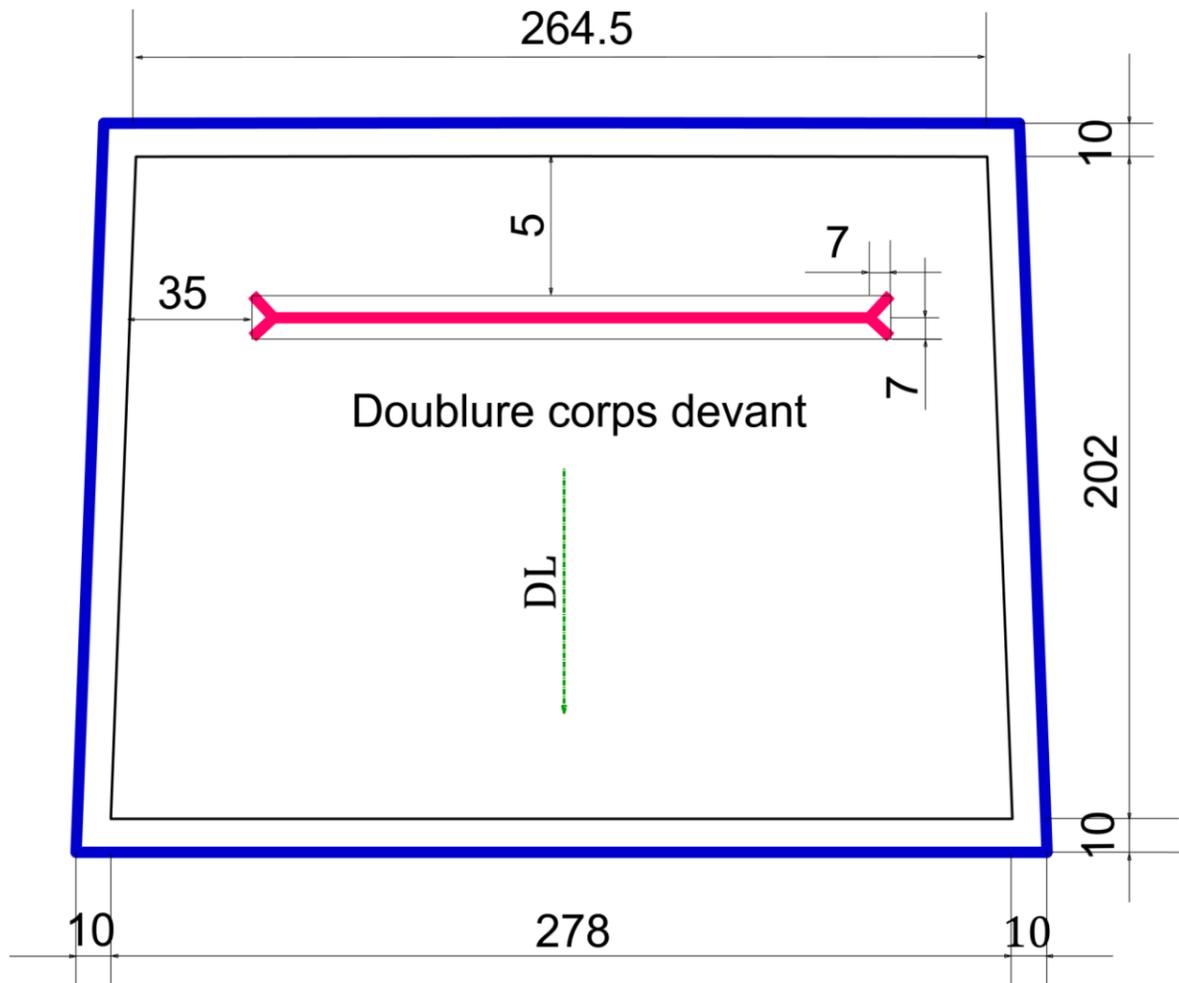


Sac AUDEON	
A3	Dessin technique des solutions technologiques

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

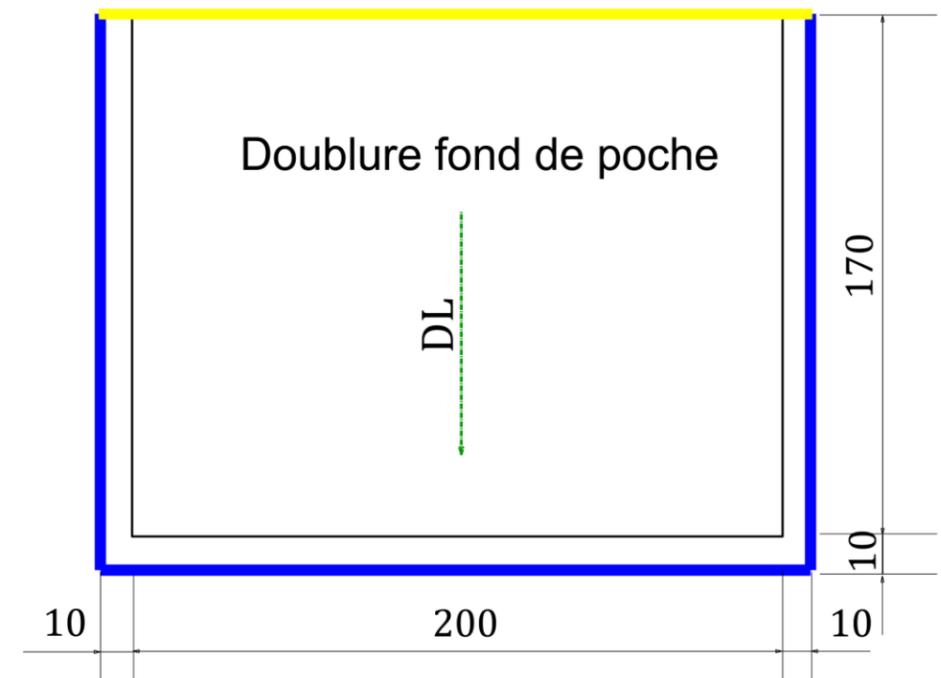
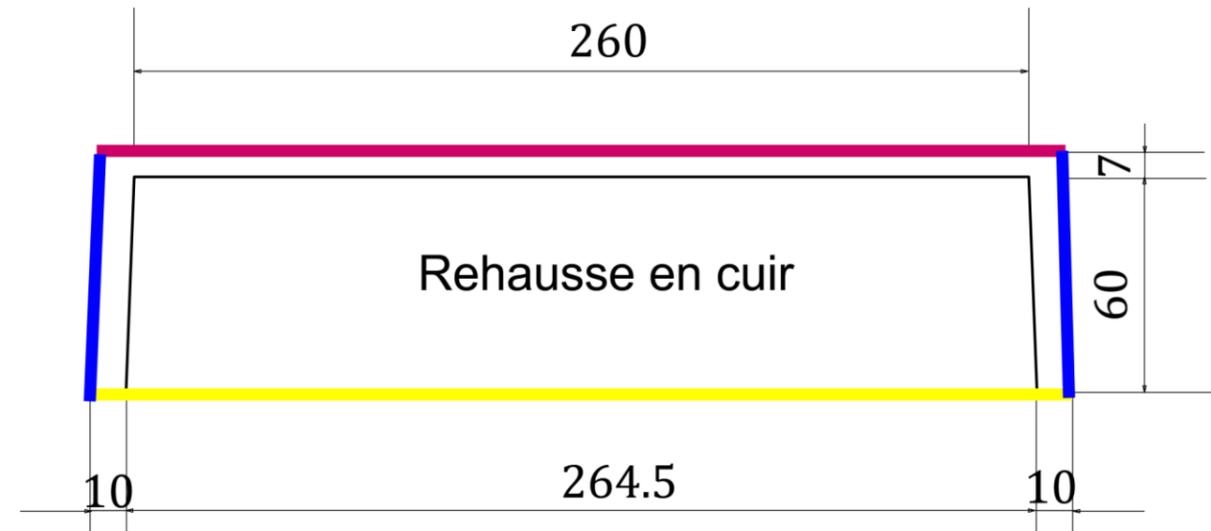
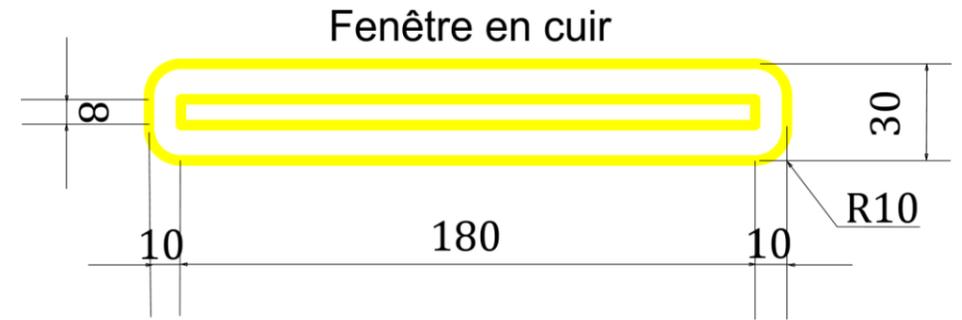
DOSSIER TECHNIQUE

Dessin des pièces à patronner en entier :



Légende :

-  Prise de piquage de 10 mm
-  Rembord de 7 mm
-  Bord franc



Sac AUDEON

A3

Dessin technique des pièces CUIR et DOUBLURE