

BTS MMCM

MÉTIERS DE LA MODE

CHAUSSURE ET MAROQUINERIE

Unité U42 : Conception des modèles en 2D ou 3D

SESSION 2016

Première partie : Modélisation 3 D (temps conseillé : 5h)

Deuxième partie : Réaliser le plan et les gabarits en CAO 2D (temps conseillé : 11h)

Troisième partie : Réaliser la graduation du modèle (temps conseillé : 4 h)

Durée totale: 20 Heures

Coefficient : 4

Matériels autorisés : pas de restriction

Prévoir une copie d'examen par partie.

Une copie pour : Résolution et approche économique juridique et managériale.

Une copie pour : Élaboration et validation d'un processus de production

PARTIE DÉVELOPPEMENT DE PLAN

Contexte :

L'entreprise **Maro'style** développe actuellement un nouveau modèle de sac cabas pour la prochaine collection printemps-été 2017.



Travail demandé

Développer le modèle

Réaliser le développement du modèle afin d'extraire les gabarits du dessus, de la doublure et des renforts en respectant les instructions du cahier des charges.

Remarque : noter sur le plan dans une (ou plusieurs) couche texte les informations nécessaires à la compréhension, au repérage des entités caractéristiques des solutions technologiques développées.

Méthodologie proposée

1. Analyser les contraintes techniques du modèle à l'aide des différents visuels fournis et les notifier sur un document.
2. Développer les lignes du dessus et extraire les pièces avec l'ensemble des motifs nécessaires à leur exploitation en production.
3. Développer les lignes de la doublure et extraire les pièces avec l'ensemble des motifs nécessaires à leur exploitation en production.
4. Développer les lignes des renforts et extraire les pièces avec l'ensemble des motifs nécessaires à leur exploitation en production.
5. Réaliser les planches des différentes pièces du modèle avec l'ensemble de leurs caractéristiques numériques (surfaces, périmètre, nom, quantité) et imprimer les documents.
6. Enregistrer l'ensemble des fichiers numériques en les identifiant clairement.

Ressources matériels	Ressources numériques ou techniques
Logiciel de CAO 2D	<ul style="list-style-type: none"> • Des visuels du modèle de référence • Cahier des charges

Travaux à rendre

- Le patron plan imprimé.
- Le fichier numérique du plan.
- Le fichier numérique des planches des différentes pièces.
- L'impression des planches au format pdf des différentes pièces constitutives du modèle.

CAHIER DES CHARGES sac cabas

Collection : printemps été 2017
Genre : Sac de type Cabas

Modèle : ÉMILIE
Catégorie : Femme

Descriptif : Sac femme de type **cabas** se portant à l'épaule ou à la main. Ce sac est monté en jointé retourné. Une patte de fermeture plaquée sur le dos, vient s'insérer dans une boucle, elle-même montée sur une chape. Cette chape est munie d'un top magnétique qui assure une ouverture et une fermeture rapide. Le dessus du sac est entièrement réalisé en cuir. La doublure flottante se compose d'un corps devant et d'un corps dos sur lesquels sont plaquées deux poches. Deux rehausses en peau permettent une finition haut de gamme. Les anses sont amovibles grâce à des boutons de col et permettent de changer l'aspect du sac en les tournants.

Hauteur sac : 285 mm Largeur sac : 295 mm Profondeur sac : 160 mm



CAHIER DES CHARGES sac cabas

Collection : printemps été 2017
Genre : Sac de type Cabas

Modèle : ÉMILIE
Catégorie : Femme

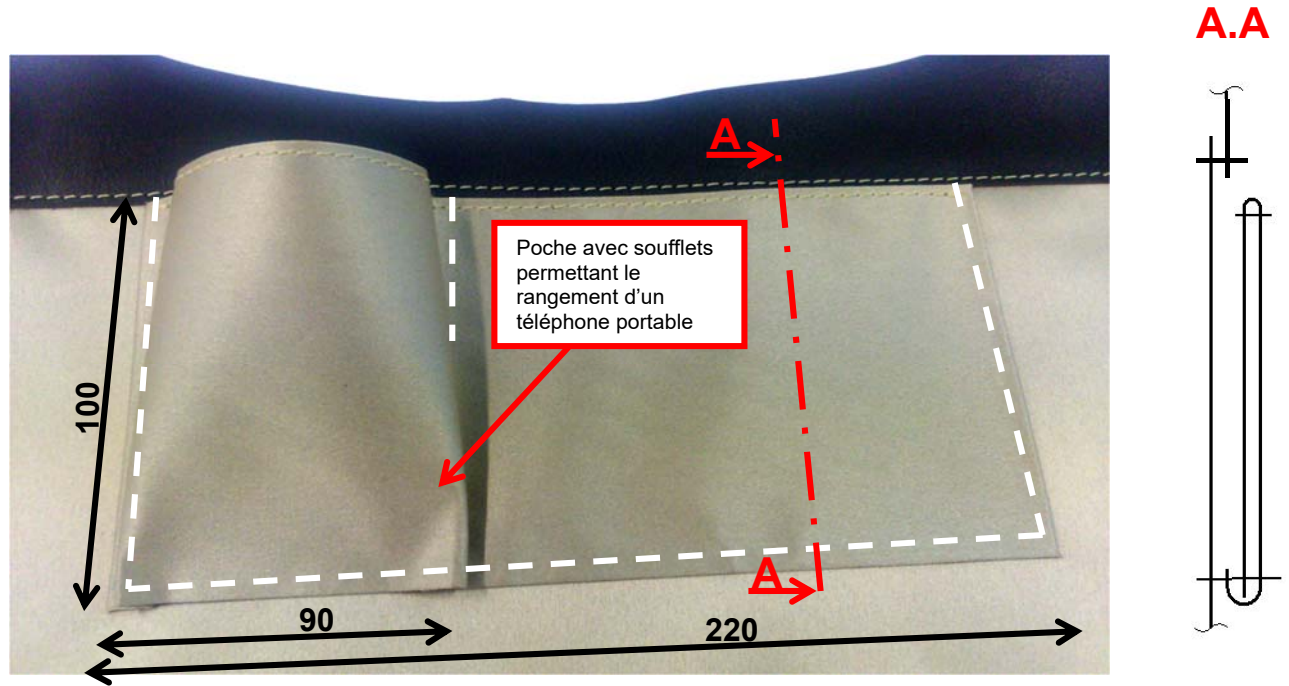


VUE DE DOS

CAHIER DES CHARGES

Collection : printemps été 2017
Genre : Sac de type Cabas

Modèle : ÉMILIE
Catégorie : Femme



VUE DE DESSUS

REP.	NBR.	DÉSIGNATION	MATIERE	OBSERVATIONS
NOMENCLATURE DU SAC EMILIE				
24	-	COLLE	NEOPRENE	Réf : Keck chimie 801
23	-	FIL	POLYAMIDE	61/61
22	1	RIVET		Ø : 5mm
21	8	BOUTON DE COL	METAL ARGENTE	A sertir
20	1	BOUCLE		Largeur de passage 25 mm
19	1	TOP MAGNETIQUE		Ø : 8mm
18	2	RENFORT ANSE	LEFANOVA	Épaisseur : 4,5/10 ^{ème} de mm
17	1	RENFORT CHAPE		
16	1	RENFORT PATTE DE FERMETURE		
15	2	RENFORT HAUT CORPS	TEXON	Épaisseur : 8/10 ^{ème} de mm
14	2	POCHE	TOILE COTON	
13	2	CORPS DOUBLURE		
12	1	ANSE		
11	1	CORPS MILIEU DOS	PEAU 2	Refente à 12/10 ^{ème} de mm
10	1	CORPS MILIEU DEVANT		
09	1	PATTE DE FERMETURE	PEAU 1	Refente à 8/10 ^{ème} de mm
08	2	REHAUSSE		
07	1	ANSE		
06	1	CHAPE		
05	1	PATTE DE FERMETURE		
04	1	CORPS HAUT DOS	PEAU 1	Refente à 12/10 ^{ème} de mm
03	1	CORPS HAUT DEVANT		
02	2	CORPS BAS DROIT		
01	2	CORPS BAS GAUCHE		

PLAQUE PRÉCOUPE 1

XXXXXXXXXX

← LEFANOVA
← PEAU 1

PLAQUE PRÉCOUPE 2

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

← PEAU 1
← LEFANOVA
← PEAU 2

PIÈCES À RECOUPER DANS LA PLAQUE PRÉCOUPE 1

PIÈCES À RECOUPER DANS LA PLAQUE PRÉCOUPE 2