



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.

Baccalauréat Professionnel

Métiers du Cuir

Option : Maroquinerie

SESSION 2012

E. 1 - ÉPREUVE TECHNIQUE DE CONCEPTION

Sous épreuve E12

Conception, construction d'un modèle en CAO

DOSSIER SUJET (DS)

Ce dossier est à rendre et àagrafer avec votre copie
Les gabarits et la maquette sont à rendre et à mettre sous enveloppe

Aucun document n'est autorisé
L'usage de la calculatrice est autorisé

Baccalauréat Professionnel : Métiers du Cuir - Options : Maroquinerie		
Repère de l'épreuve : 1206-MC TC M 12	Durée : 4 heures	Coefficient : 3
Session : 2012	Dossier Sujet	Page : 1 sur 4

MISE EN SITUATION

L'entreprise où vous êtes employé vient de se doter d'un nouveau logiciel de CAO avec découpe automatique. Elle souhaite informatiser les données de son modèle phare : le sac « Antilope ».

Pour cela, vous devez construire et réaliser les gabarits de coupe de la doublure et en vérifier l'exactitude en réalisant la maquette.

EXTRAIT DU CAHIER DES CHARGES :

Sac « Antilope »

Modèle composé de :

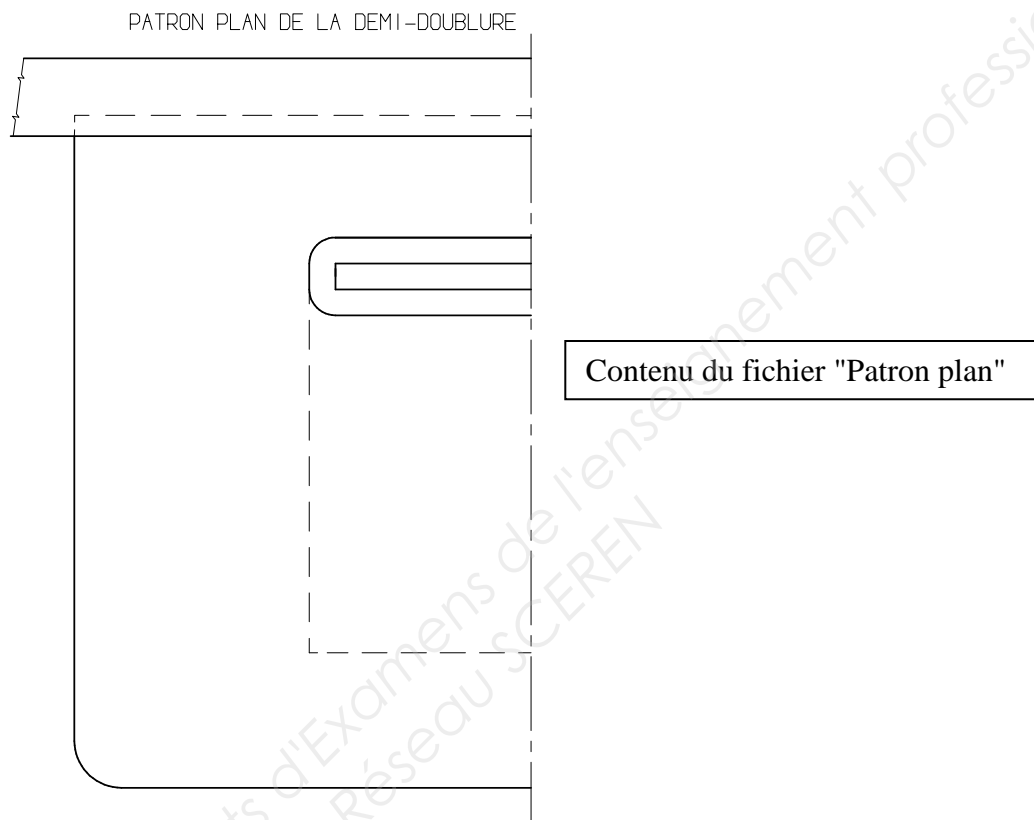
- Deux faces identiques,
- Un cavour en trois parties,
- Deux poignées plaquées sur la face à l'aide de deux anneaux,
- Une doublure, en T.E.P (Tissu Enduit Plastifié), composée de deux faces et d'un cavour en deux parties, terminée par deux rehausses en cuir,
- Une poche cachée (avec fond de poche), en T.E.P, avec fermeture à glissière, sous la doublure dos,
- Une poche intérieure compartimentée en cuir, plaquée sur la doublure devant.



TRAVAIL DEMANDÉ :

A l'aide du dossier technique et du patron plan (lignes de base) de la demi-doublure avec fond de poche (fichier « Patron plan »), vous devez réaliser les activités suivantes :

ACTIVITE N°1 : Réaliser l'ensemble des gabarits utilisés à la réalisation du prototype de la doublure en CAO sans la poche compartimentée.



- 1- En CAO, extraire les éléments suivants : doublure dos et lumière, et effectuer la symétrie,
- 2- Calculer les dimensions de la rehausse, du fond de poche et de la doublure cavour (en deux parties, largeur 85mm),

Calculs :

Rehausse :

.....

.....

.....

Baccalauréat Professionnel : Métiers du Cuir - Options : Maroquinerie		
Repère de l'épreuve : 1206-MC TC M 12	Durée : 4 heures	Coefficient : 3
Session : 2012	Dossier Sujet	Page : 3 sur 4

Fond de poche :

.....
.....
.....

Cavour :

.....
.....
.....

- 3- Tracer, sur CAO, la rehausse, le fond de poche et la doublure cavour,
- 4- Définir et tracer les valeurs d'assemblage et de rebord de tous les éléments composant la doublure (sous couche ou niveaux différents),
- 5- Enregistrer et imprimer votre travail : nom de fichier « gabarits V1 »,
- 6- Préparation des gabarits :
 - a) Exporter les différents éléments afin d'effectuer la découpe numérique
 - b) Ou, imprimer et coller sur carton vos gabarits
- 7- Découper les gabarits.

ACTIVITE N°2 : Contrôler et exploiter des gabarits

- 1- Afin de vérifier vos gabarits, réaliser et piquer la maquette de la doublure complète en toile enduite (sans la poche compartimentée),
- 2- Modifier ces derniers si nécessaire et enregistrer votre travail : nom de fichier « gabarits V2 ».

Baccalauréat Professionnel : Métiers du Cuir - Options : Maroquinerie		
Repère de l'épreuve : 1206-MC TC M 12	Durée : 4 heures	Coefficient : 3
Session : 2012	Dossier Sujet	Page : 4 sur 4