



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 2011

E. 1 - ÉPREUVE TECHNIQUE DE CONCEPTION

Sous épreuve E12

Conception, construction d'un modèle en CAO

DOSSIER SUJET (DS)

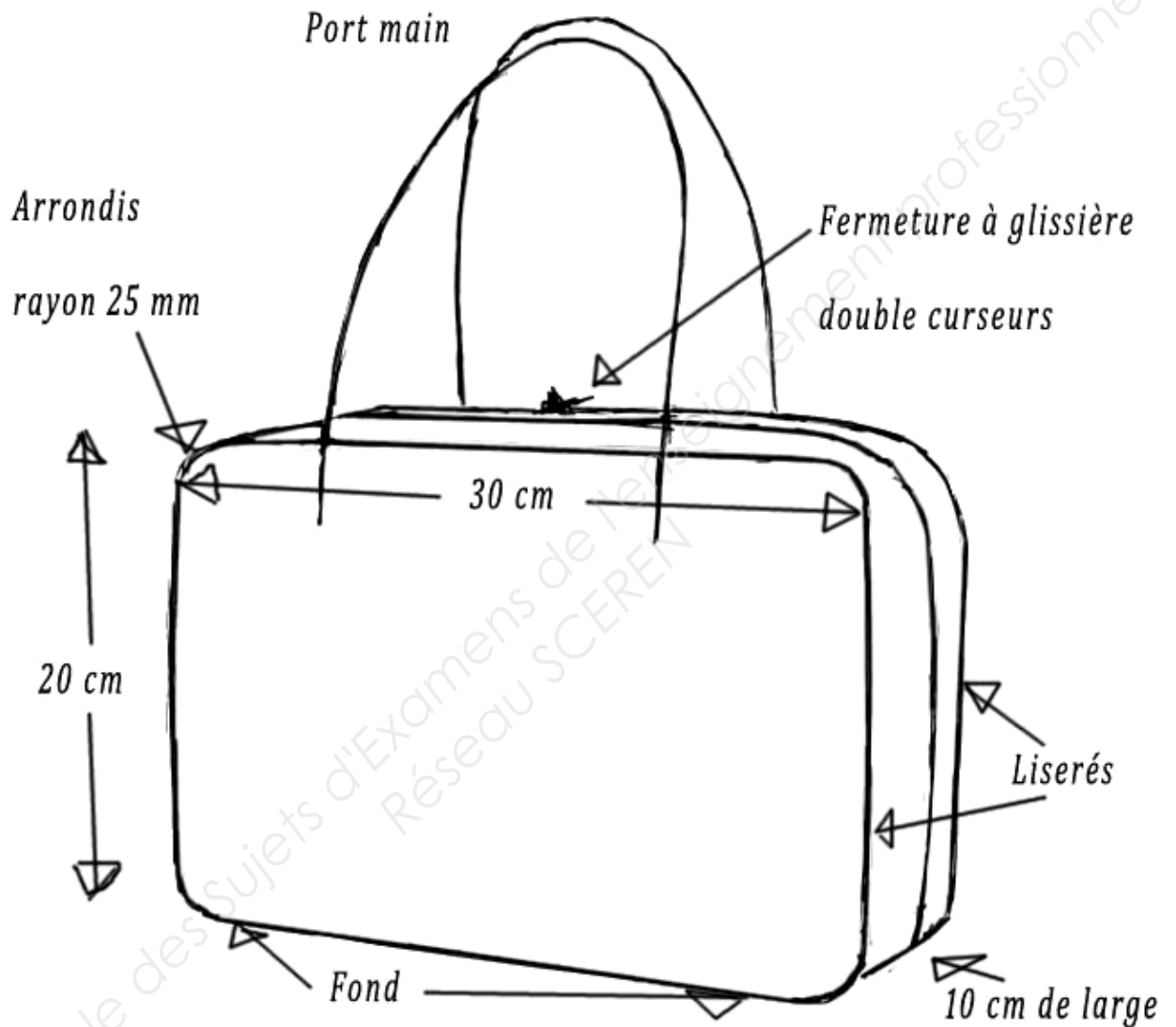
Le sujet est à rendre intégralement agrafé dans une copie modèle E.N

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

Baccalauréat Professionnel : Métiers du Cuir - Options : Maroquinerie		
Repère de l'épreuve : 1106-MC TC M 12	Durée : 4 heures	Coefficient : 3
Session : 2011	Dossier Sujet	Page : 1 sur 7

Mise en situation :

Le responsable du bureau d'étude vous charge de réaliser les gabarits et la maquette du nouveau modèle de sac "20-30".



Sac "20-30" : Extrait du cahier des charges :

- ✓ Sac de femme haut de gamme de type bowling.
- ✓ Dimensions : face : hauteur 200 mm, longueur 300 mm; largeur du bandeau* 100 mm, arrondi (rayon de 25 mm).
- ✓ Port main par poignées fixées au moyen de rivets avec anneaux nickelés et chapes cachés.

Baccalauréat Professionnel : Métiers du Cuir - Options : Maroquinerie		
Repère de l'épreuve : 1106-MC TC M 12	Durée : 4 heures	Coefficient : 3
Session : 2011	Dossier Sujet	Page : 2 sur 7

- ✓ Une fermeture à glissière double curseur permet l'ouverture du bandeau sur les 3 côtés du sac,
- ✓ Sur le dos (à 65 mm du haut), se trouve une poche horizontale à fermeture à glissière de 22 cm,
- ✓ L'intérieur du sac est doublé,
- ✓ Deux soufflets latéraux intérieurs empêchent les affaires de sortir du sac,
- ✓ Le bandeau est réalisé en 3 parties (2 bandes FAG et un fond).

Activité N°1 : Réaliser les gabarits en CAO

A partir du croquis côté, de l'extrait du cahier des charges et des documents ressources (pages (5/7 et 6/7), on vous demande de :

- Réaliser les patrons plans des gabarits extérieurs de la face, du dos, de la bande FAG et du fond,
- Extraire les éléments et réaliser les gabarits nets (gabarits de travail),
- Enregistrer votre travail avec votre N° de candidat,
- Imprimer les gabarits nets (gabarits de travail),
- Coller les gabarits nets (gabarits de travail) sur carte,
- Découper les gabarits manuellement.

Rendre : Le fichier, les 4 gabarits (mettre le N° de candidat sur tous les gabarits).

Baccalauréat Professionnel : Métiers du Cuir - Options : Maroquinerie		
Repère de l'épreuve : 1106-MC TC M 12	Durée : 4 heures	Coefficient : 3
Session : 2011	Dossier Sujet	Page : 3 sur 7

Activité N°2 : Contrôler et exploiter les gabarits

Afin de vérifier les gabarits obtenus :

- Réaliser et piquer la maquette du sac qui est à réaliser en viledon ou en skai,
- Rectifier les gabarits si nécessaire,
- Pour finaliser la maquette, vous fixerez par piqûres, 2 poignées plates en salpa fort de 20 mm de large pour un port main (espacement à déterminer).

On donne : matières et matériel d'usage.

Rendre : la maquette avec votre N° de candidat

Activité N°3 : Adapter des gabarits

Pour réaliser le soufflet et afin de gagner du temps, on vous demande d'adapter le soufflet d'un modèle voisin, le sac "Carnac" (voir page 7/7).

- A partir de votre maquette et du soufflet "Carnac", réaliser :
 - ✓ En CAO, le gabarit net du soufflet pour le sac "20-30".
 - ✓ Le soufflet en viledon, à partir du gabarit obtenu.
 - ✓ Le montage et le piquage sur le sac.

Rendre le gabarit du soufflet (mettre le N° de candidat sur le gabarit).

Activité N°4 : Exploiter les résultats de la réalisation

A partir de votre maquette et pour valider les gabarits,

- Analyser le résultat final et proposer des modifications éventuelles dans le tableau ci-dessous.

Analyse des résultats :

.....

Baccalauréat Professionnel : Métiers du Cuir - Options : Maroquinerie		
Repère de l'épreuve : 1106-MC TC M 12	Durée : 4 heures	Coefficient : 3
Session : 2011	Dossier Sujet	Page : 4 sur 7

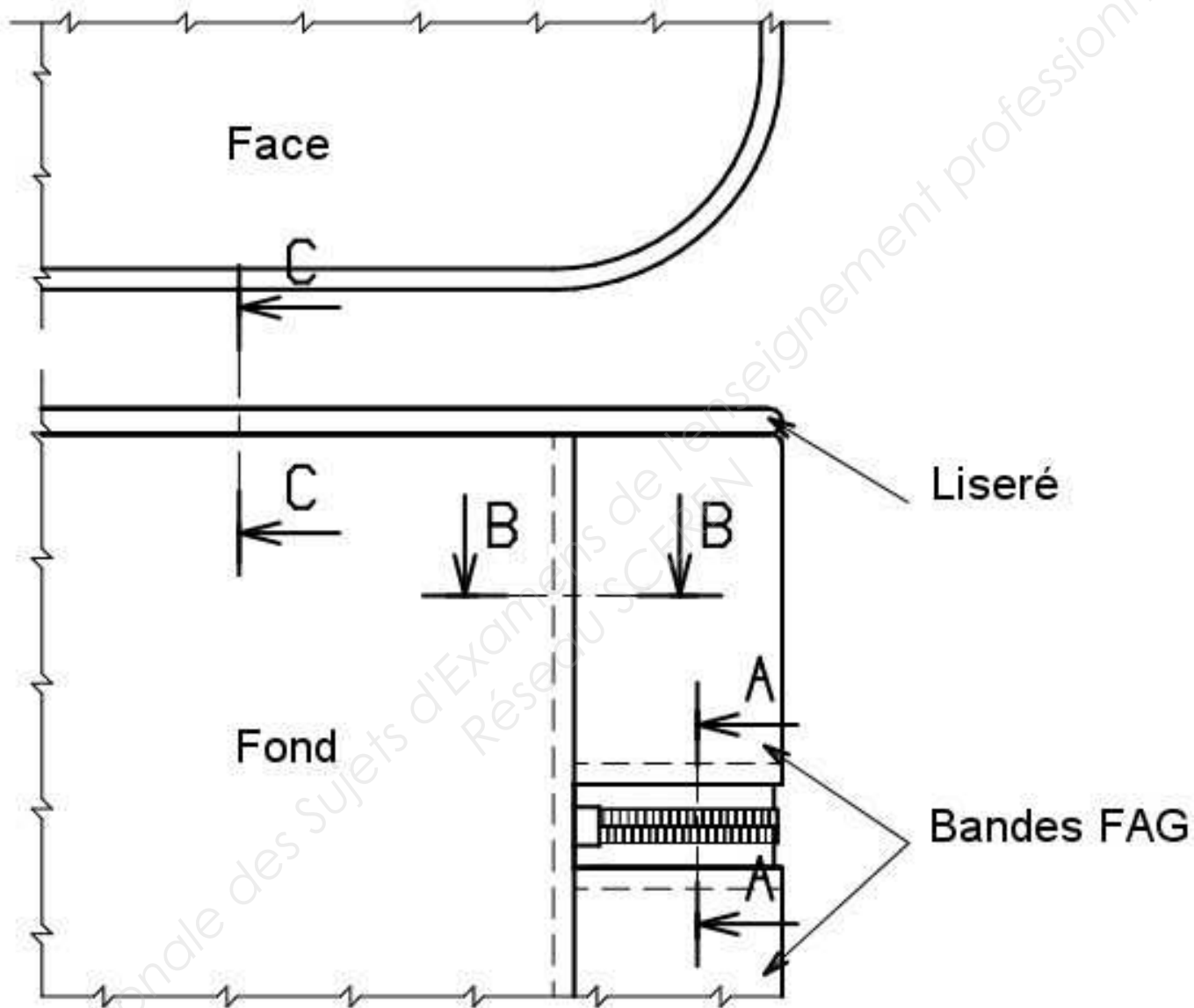
Lexique :

Patron plan : Plan des lignes du produit fini

Gabarits nets : L'élément est définitif (Gabarit de Travail = Gabarit Net)

Gabarit Brut : L'élément sera recoupé (Gabarit de Coupe = Gabarit Brut)

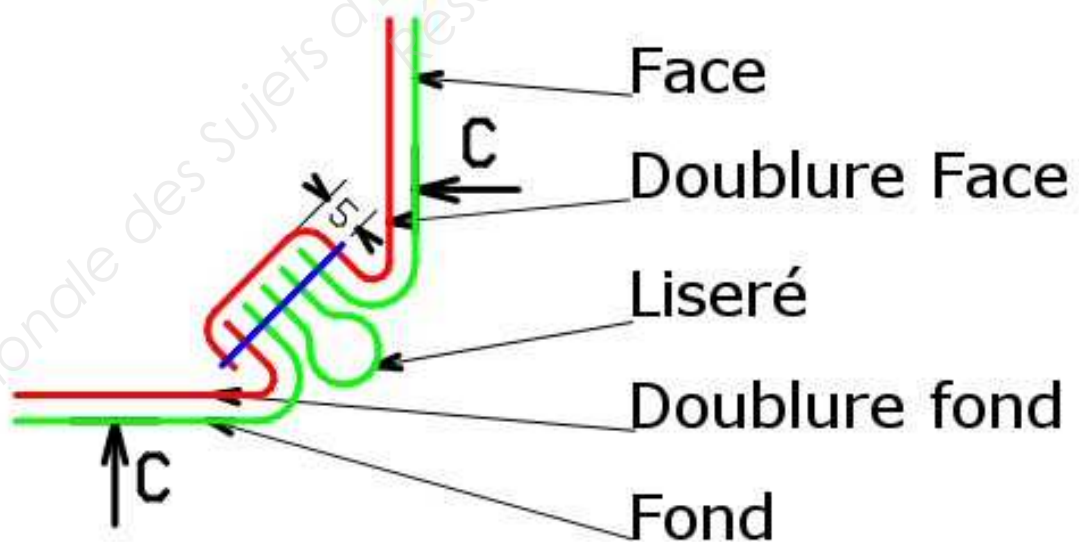
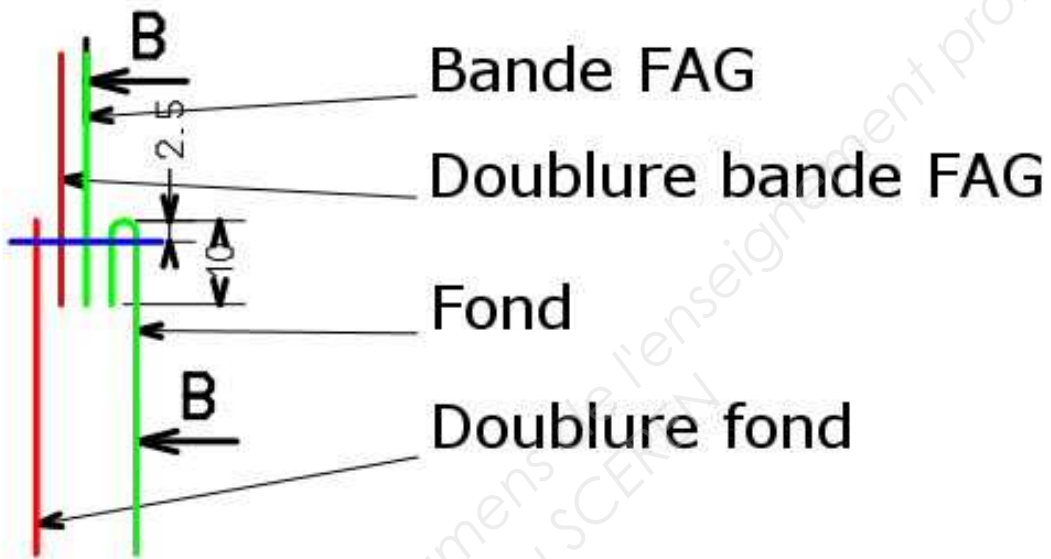
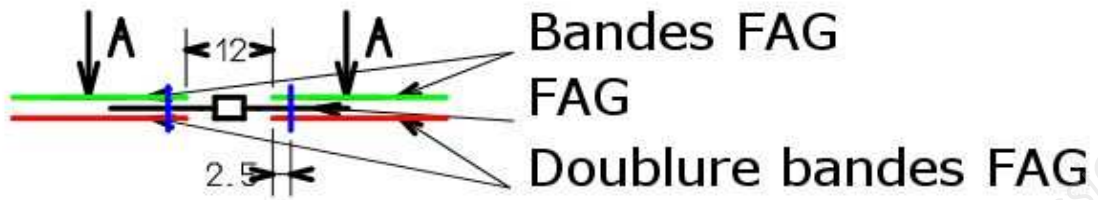
Vue du dessous du sac : raccord bandes FAG* et fond (Face pour indication)



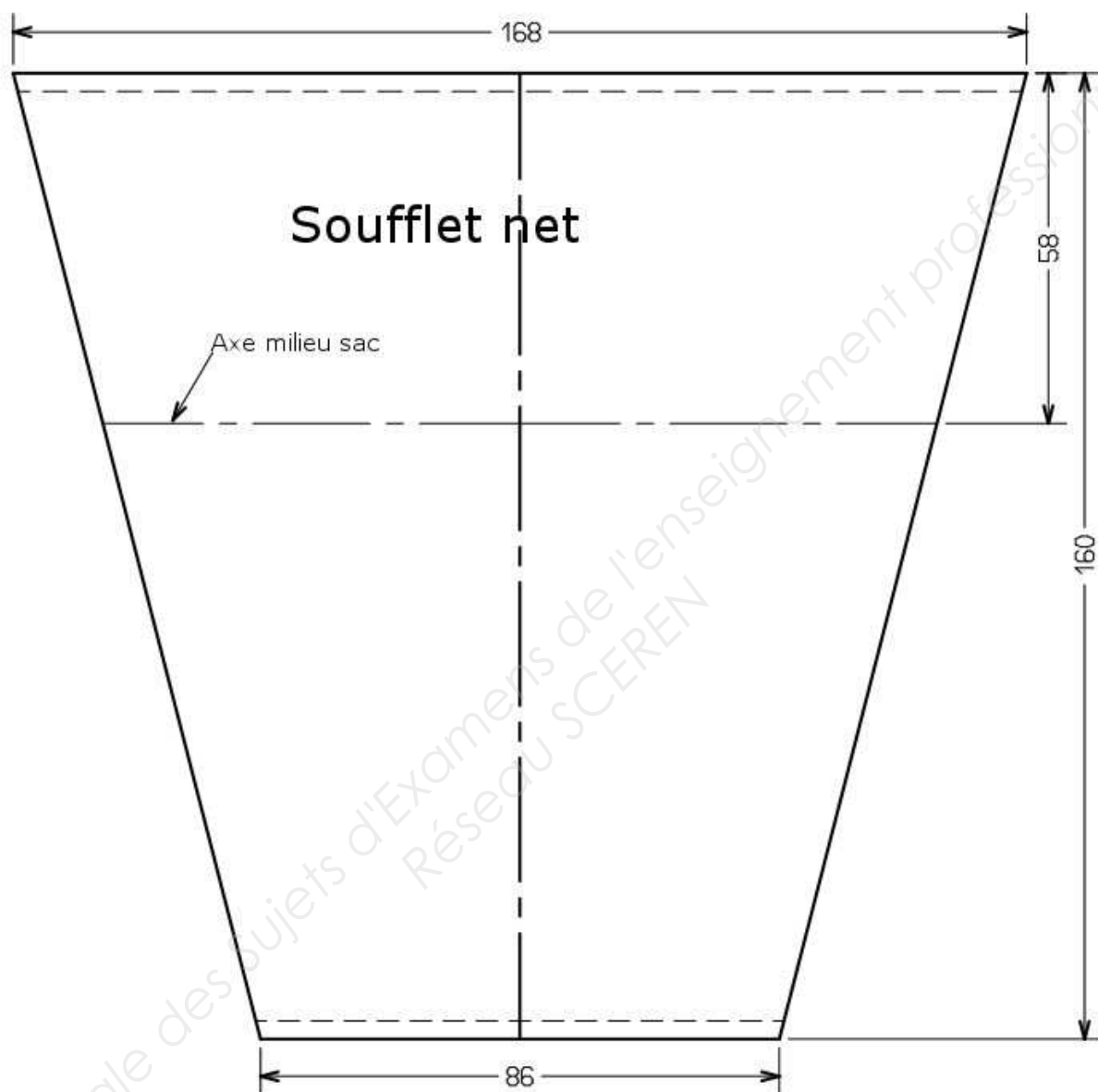
*FAG = Fermeture A Glissière

Baccalauréat Professionnel : Métiers du Cuir - Options : Maroquinerie		
Repère de l'épreuve : 1106-MC TC M 12	Durée : 4 heures	Coefficient : 3
Session : 2011	Dossier Sujet	Page : 5 sur 7

Sections (sans renfort)



**Soufflet sac "Carnac" à adapter au nouveau modèle
et poser sur les 2 côtés de la maquette**



Baccalauréat Professionnel : Métiers du Cuir - Options : Maroquinerie		
Repère de l'épreuve : 1106-MC TC M 12	Durée : 4 heures	Coefficient : 3
Session : 2011	Dossier Sujet	Page : 7 sur 7