

E4 - DEFINITION DE PRODUIT

Option productique et modélisme champ habillement

U 42 - INDUSTRIALISATION DE PRODUIT

Durée 4h30

Coef : 3

SOMMAIRE DES DOCUMENTS	Page 1	1 exemplaire
Thème de l'étude	Page 2	1 exemplaire
Travail demandé	Page 3	1 exemplaire
Planche gabarit bas de manche	Pages 4, 5	1 exemplaire
Dessin de détail, recherche de solutions technologiques	Page 6	2 exemplaires
Nomenclature	Page 7	2 exemplaires
Ordre chronologique de montage	Page 8	2 exemplaires
Fiche analyse bas de manche	Page 9	2 exemplaires
Étiquettes d'anonymat	Page 10	1 exemplaire

VOUS DEVEZ REMETTRE

Le dessin de détail page 6

La nomenclature page 7

L'ordre chronologique de montage page 8

La fiche analyse bas de manche page 9

Le patronnage des éléments et étiquette d'anonymat page 10 (le tout perforé et relié par un bolduc)

L'essai technique de votre proposition (avec étiquette d'anonymat page 10 agrafée sur le haut de la manche)

BTS INDUSTRIES DES MATERIAUX SOUPLES Champ Habillement		Session 2001
IMABIND	Durée : 4 h 30	Coef. : 3
Industrialisation du produit	Définition de produit	Page 1/10

THEME DE L'ETUDE

Après une étude de marché, l'entreprise « EXTREME », spécialisée dans les vêtements « Sportswear ados », décide pour sa collection HIVER 2002, d'enrichir sa **ligne mixte** « TECHNO-SURF » produits de haut de gamme destinés aux surfeurs confirmés.

Issue de cette ligne, la parka « GLACIER » doit être industrialisée.

L'étude portera sur le bas de manche.

PARKA « GLACIER »



BTS INDUSTRIES DES MATERIAUX SOUPLES Champ Habillement		Session 2001
IMABIND	Durée : 4 h 30	Coef. : 3
Industrialisation du produit	Définition de produit	Page 2/10

L'étude portera sur le bas de manche gauche

Le modèle "GLACIER" répondra au cahier des charges suivant :

- Vêtement doublé de finition soignée. La doublure sera fixe.
- Le bas de manche sera réglable afin de permettre le port d'un gant dessus comme dessous.
- A cet effet, le bas de manche comprendra une "ouverture étanche" dans la couture de dessus de manche. Cette étanchéité sera réalisée au moyen d'un soufflet.
- Le bas de manche aura une amplitude, au porté, de 22 à 27cm de circonférence minimum.
- Les fournitures utiles à la réalisation de votre projet seront simulées en toile de coton.

TRAVAIL DEMANDE

1^{ère} question :

Proposer les solutions technologiques du bas de manche gauche, conformément au cahier des charges page 3.

- Compléter la vue de face sur document réponse page 6.
- Dessiner les sections demandées.
- Réaliser la nomenclature du bas de manche en incluant les fournitures choisies sur document réponse page 7.

2^{ème} question :

A partir des patrons sans couture du bas de manche échelle 1:1 page 4 et 5, établir le patronnage en relation avec vos solutions technologiques.

3^{ème} question :

Rédiger l'ordre chronologique de montage du bas de manche sur document réponse page 8.

4^{ème} question :

Réaliser le bas de manche gauche dans les matières remises. Les fournitures seront simulées en toile de coton (si nécessaire).

5^{ème} question :

Analyser le bas de manche obtenu et compléter la fiche document réponse page 9.

BAREME :

1 ^{ère} question :	6 points
2 ^{ème} question :	4 points
3 ^{ème} question :	2 points
4 ^{ème} question :	5 points
5 ^{ème} question :	3 points

BTS INDUSTRIES DES MATERIAUX SOUPLES Champ Habillement		Session 2001
IMABIND	Durée : 4 h 30	Coef. : 3
Industrialisation du produit	Définition de produit	Page 3/10

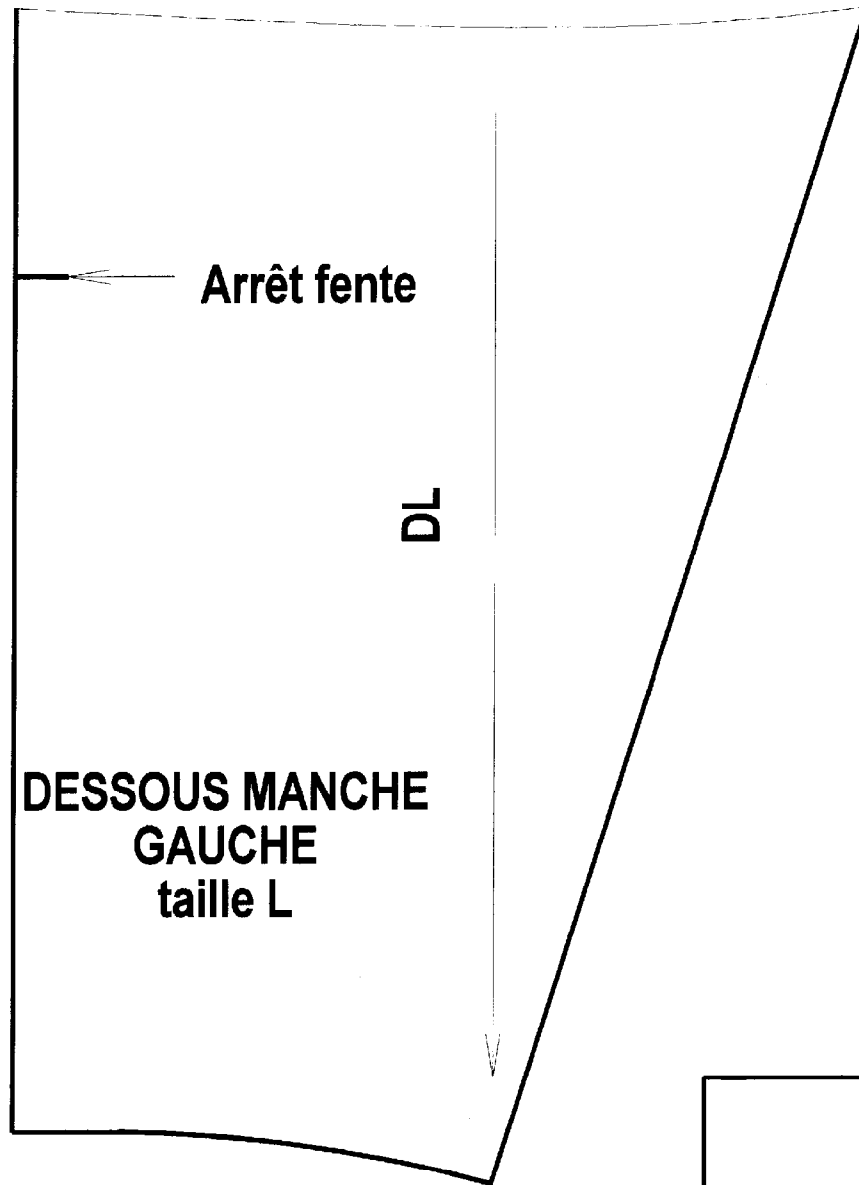
Arrêt fente →

DL

DESSUS MANCHE GAUCHE
taille L

GABARIT DESSUS BAS MANCHE GAUCHE

BTS INDUSTRIES DES MATERIAUX SOUPLES Champ Habillement		Session 2001
IMABIND	Durée : 4 h 30	Coef. : 3
Industrialisation du produit	Définition de produit	Page 4/10



GABARIT DESSOUS BAS MANCHE GAUCHE

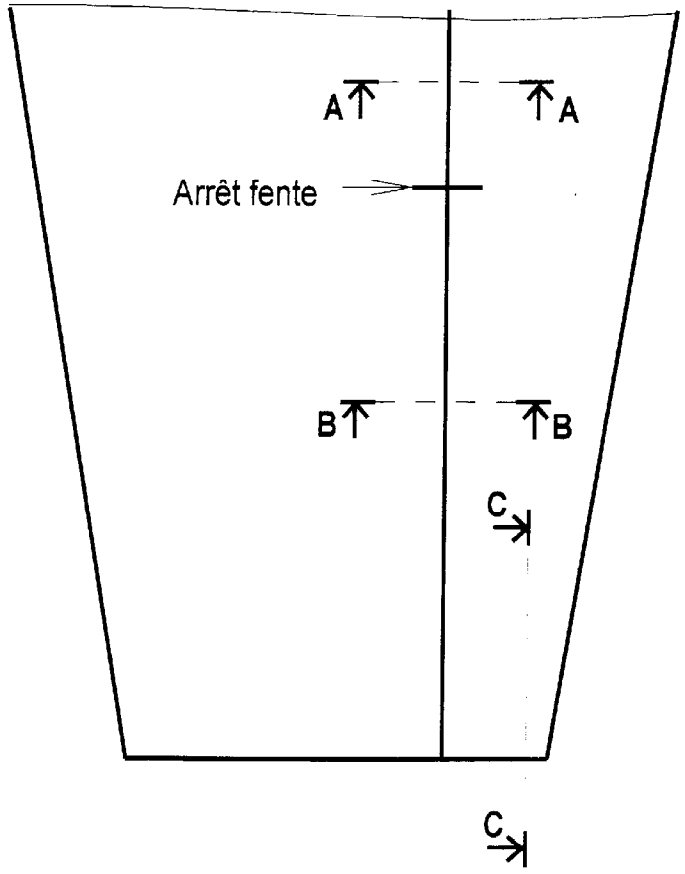
BTS INDUSTRIES DES MATERIAUX SOUPLES Champ Habillement		Session 2001
IMABIND	Durée : 4 h 30	Coef. : 3
Industrialisation du produit	Définition de produit	Page 5/10

NE RIEN

Examen ou concours : Série :
 Spécialité/option :
 Repère de l'épreuve :
 Épreuve/sous-épreuve :
 (Précisez, s'il y a lieu, le sujet choisi)

Si votre composition
 comporte plusieurs
 feuilles, numérotez-
 les et placez les
 intercalaires dans le
 bon sens.

document réponse



échelles	DETAIL BAS MANCHE GAUCHE
2:3 1:1	

BTS INDUSTRIES DES MATERIAUX SOUPLES Champ Habillement		Session 2001
IMABIND	Durée : 4 h 30	Coef. : 3
Industrialisation du produit	Définition de produit	Page 6/10

ANONYMAT

Pour le patronnage : Agrafer l'étiquette sur le plus grand élément.

Pour la réalisation : Agrafer l'étiquette en haut de la manche.

Partie à coller		N° anonymat	N° anonymat	
	NOTES :	Découper suivant le poutillé	N° D'INSCRIPTION : _____	
			NOM : _____	
			PRENOM : _____	

Partie à piquer		N° anonymat	N° anonymat	
	NOTES :	Découper suivant le poutillé	N° D'INSCRIPTION : _____	
			NOM : _____	
			PRENOM : _____	

BTS INDUSTRIES DES MATERIAUX SOUPLES Champ Habillement		Session 2001
IMABIND	Durée : 4 h 30	Coef. : 3
Industrialisation du produit	Définition de produit	Page 10/10