



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.

BARÈME DE CORRECTION

Standardisation

- Classement de la collection 1,5 pts
- Eléments standards 2,5 pts
- Solutions techniques 2 pts
- Choix fournitures 3 pts

Total : 9 pts**Secteur coupe**

- Bordereau de coupe 2 pts
- Fiche matelas 6 pts
- Commande tissu 2 pts

Total 10 pts**Poste de travail**

- Choix du matériel 2 pts
- Positionnement des éléments 2 pts
- Déplacement des éléments 5 pts
- Des indications 2 pts

Total : 11 pts**Consommation de fil****10 pts****Traitements**

- Proposition 2 pts
- Développement du traitement 3 pts

Total : 5 pts**Total : 45 pts****A ramener sur 20 pts**

- Corrigé à titre indicatif..
- Tenir compte de la pertinence du raisonnement du candidat.
- Notation exprimée en points entiers ou en demi-points.

STANDARDISATION DE LA COLLECTION DE SACS A LANGER « CALINE »

Classement de la collection « CALINE » en sous familles.

| Sous familles | Basique | Sac à dos | Multi poches |
|-------------------|--|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Références | 2102 2535 2100 5260 1105 5283 | 501 4000 750 460 6321 | 1110 1158 900 1852 2630 |

Corrigé à titre indicatif

Éléments standard de chaque sous-famille concernant les moyens de fermeture, de transport et de finitions de bord.

| Éléments Standards | Fermetures à glissières | Sangles | Bretelles | Poignées | Ganses |
|--------------------|--|--|-----------------------------------|---|-----------------------------|
| Références | 501 4000 2102 1110 1158 2535 750 900 2100 1852 5260 2630 1105 460 6321 5283 | 501 2102 2535 2100 1852 5260 2630 460 5283 | 501 4000 750 460 6321 | 2102 1110 2535 900 1852 5260 2630 1105 5283 | 2100 5260 460 5283 |

Solutions technologiques retenues

| Éléments | Fermetures à glissières | Ganses |
|--|-------------------------|------------------|
| Références des solutions technologiques | 56 | 16 365 250 |

Choix des fournitures pour la nouvelle collection

| Fournitures | Fils | Fermetures à glissières | Sangles | Ganses | Boucles | Ruban auto agrippant |
|-------------------|-------------------|---|---|--|---|------------------------------|
| Références | Polyester 6221 | Synthétique non séparable Z 58 Maille injectée Séparable Z54 | Polypropylène super résistant 8115 : 20 mm | Polyester 3483 : 20 mm Réf : 371 Coloris : noir | Boucle clips 71025 Boucle de réglage 71030 | Polyester Largeur : 20 mm |

BORDEREAU DE COUPE

| BORDEREAU DE COUPE | | N° : | | MATIÈRE | | |
|--------------------|---------|----------|-------|---------|------|----------|
| PRODUIT : | | MODÈLE : | | CLIENTS | | |
| N° MATIÈRE | COLORIS | LAIZE | Lille | Paris | Lyon | QUANTITÉ |
| 401 | Rouge | 150 | 30 | 50 | 40 | 120 |
| 403 | Bleu | | 25 | 55 | 35 | 115 |
| 405 | Gris | | 20 | 70 | 45 | 135 |
| 408 | Ecrû | | 15 | 75 | 50 | 140 |
| 410 | Jaune | | 35 | 25 | 85 | 145 |
| 412 | Rose | | 20 | 50 | 35 | 105 |
| | | | | | | 760 |

Corrigé à titre indicatif

QUANTITÉ

| FICHE MATELAS N° : | | | | | Produit : Sac à langer | |
|--------------------|---------|-------|-----------|------------|------------------------|--------------|
| | | | | | Modèle :5283 | |
| N° MATELAS | COLORIS | LAIZE | RÉFÉRENCE | Long Tracé | Nbre Plis | Emploi prévu |
| 1 | Bleu | 150 | 5283 | 150 cm | 25 | 3750 cm |
| | Jaune | // | // | 150 cm | 25 | 3750 cm |
| 2 | Rouge | // | 5283 | 150 cm | 30 | 4500 cm |
| | Gris | // | // | 150 cm | 20 | 3000 cm |
| 3 | Ecrû | // | 5283 | 150 cm | 15 | 2250 cm |
| | Rose | // | // | 150 cm | 20 | 3000 cm |
| 4 | Rouge | // | 5283 | 150 cm | 10 | 1500 cm |
| | Bleu | // | // | 150 cm | 15 | 2250 cm |
| | Gris | // | // | 150 cm | 25 | 3750 cm |
| 5 | Rose | // | 5283 | 150 cm | 15 | 2250 cm |
| | Jaune | // | // | 150 cm | 10 | 1500 cm |
| | Ecrû | // | // | 150 cm | 25 | 3750 cm |
| 6 | Ecrû | // | 5283 | 110 cm | 25 | 2750 cm |
| | Jaune | // | // | 110 cm | 20 | 2200 cm |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

COMMANDE TISSU :

Coloris : Bleu : 6000 cm Jaune : 7450 cm Rouge : 6000 cm
 Gris : 6750 cm Rose : 5250 cm Ecrû : 8850 cm

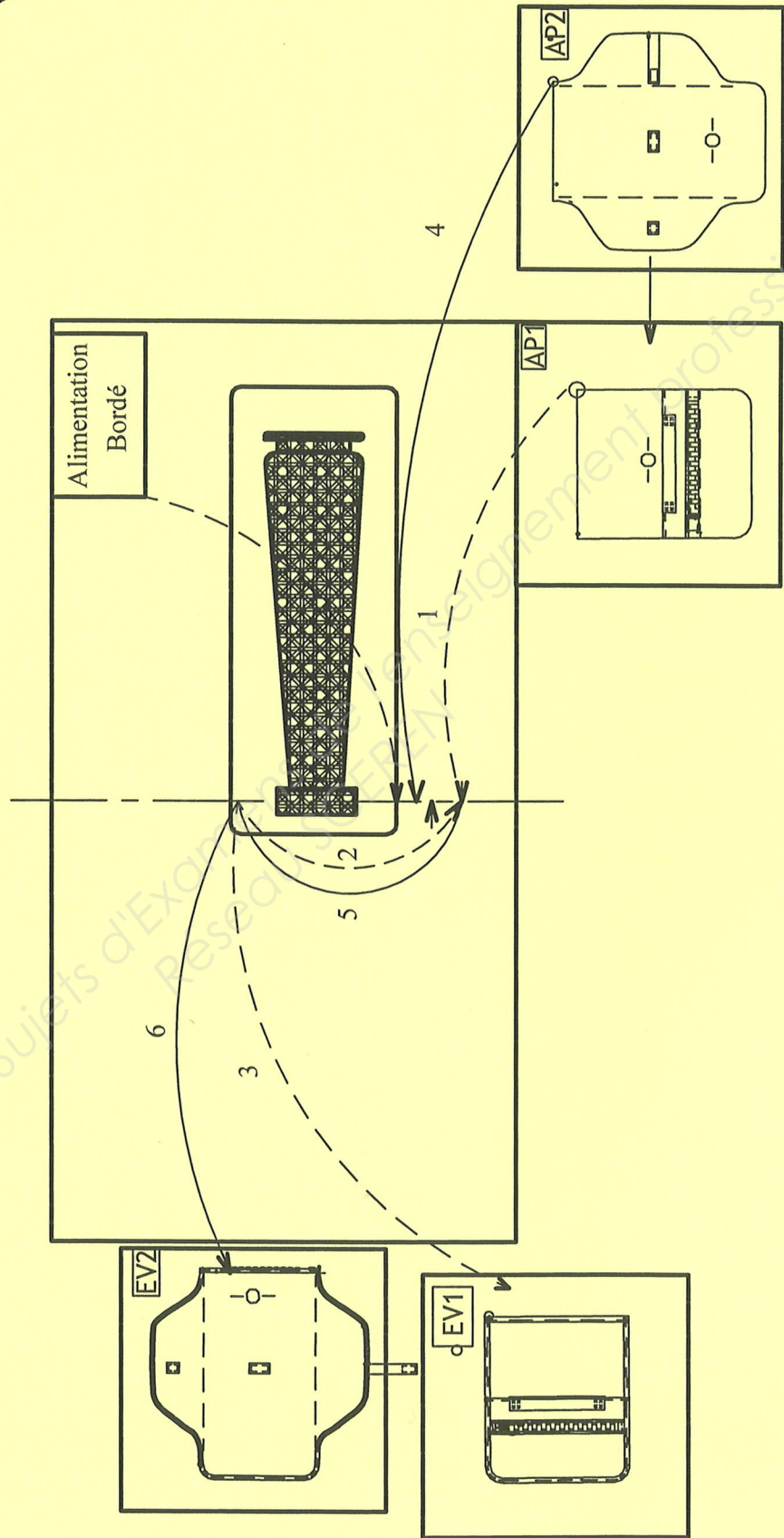
Nombre de rouleaux à commander par coloris :

Réf 401 Rouge : 2 R Réf 403 Bleu : 2 R Réf 405 Gris : 2 R

Réf 408 Ecrû : 2 R Réf 410 Jaune : 2 R Réf 412 Rose : 2 R

Corrigé à titre indicatif

Corrigé à titre indicatif



Déplacement du paquet AP2

Types de point : 301

Caractéristiques des matériaux

Épaisseur : Toile polyester enduit : 0,05 cm
 Épaisseur : Polyamide (filet) : 0,05 cm
 Épaisseur : Polyester (biais) : 0,025 cm
 Épaisseur : Toile cirée : 0,020 cm

| OPÉRATIONS | DENSITÉ DU POINT | NOMBRE D'ÉPAISSEURS | ÉPAISSEUR TOTALE en cm | LONGUEUR PIQUÉE en cm | CONSOMMATION en cm |
|---|------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| Plaquer les rubans auto agrippant/bas dessus, poche intérieure, poche filet et sangle bas dessus. | 4 | | | | |
| Border la ganse de l'ouverture de la poche intérieure. | | 3 | 0,1 cm | 18 cm | 50,4 cm |
| Border et plaquer la ganse de la poche intérieure dessous de la pochette rangement. | | 4 | 0,15 cm | 28 cm | 89,6 cm |
| Assembler la fermeture poche intérieure. | | | | | |
| Assembler les renforts/extrémités fermeture. | | | | | |
| Assembler fermeture/bande poignée et bord de poche. | | | | | |
| Plaquer bande poignée/haut dessus. | | | | | |
| Plaquer sangle poignée/bande poignée. | | | | | |
| Plaquer sangles avec boucle et clips/haut dessus. | | | | | |
| Superposer le haut dessus, dessous et prépiquer le tour. | | | | | |
| Superposer et assembler le bas dessus, dessous. | | | | | |
| Border le contour de la pochette de rangement. | | 5 | 0,20 cm | 54 cm | 194,4 cm |
| Border le contour du tapis. | | 6 | 0,25 cm | 48 cm | 192 cm |
| Border l'ouverture de la pochette de rangement. | | 5 | 0,20 cm | 28 cm | 100,8 cm |
| Assembler la fermeture à glissière séparable. | | 4 | 0,12 cm | 28 cm | 80,64 cm |

- Les zones grisées ne sont pas à traiter.

NOTA : La majoration de 20% correspond à une estimation d'un supplément de consommation occasionné par :

- L'engagement du travail
- Le réglage plus ou moins lâche des tensions
- L'exécution des points d'arrêts
- Le passage des surépaisseurs à certains endroits du travail (sangles et auto-agrippant)

Total (en cm) : 707,84 cm

Majoration 20% : 141,56 cm

Total majoré (en m) : 8,49 m

FICHE TEXTILES

1) Différents traitements

Antisalissure

Antimoisissure

Antibactérien

Déperlant

Imperméabilité

2) Développement

- Certains apprêts regroupent différents traitements comme l'antisalissure et le déperlant l'antibactérien et l'antimoisissure.
- La déperlance est obtenue par l'application de résine de téflon pour préparer un tissu à l'enduction et pour le protéger de l'eau et des salissures.
- Les tissus antibactériens s'obtiennent par différents procédés :
 - Lors du tissage on incorpore des facteurs antibactériens aux polymères textiles soit par dépôt, apprêtage, dissolution, fusion, micro-encapsulation et greffage. Leurs actions retardent la prolifération des bactéries.
 - L'imperméabilité est apportée par une enduction, celle-ci empêche la pénétration de l'eau, souvent par la construction très serrée qui contribuera à bloquer les pores du tissu contrairement à la déperlance du tissu.
 - Le scellement des coutures est un autre excellent moyen de maximiser la résistance à l'eau du tissu.