

SUJET

A partir de vos connaissances technologiques, vous devez :

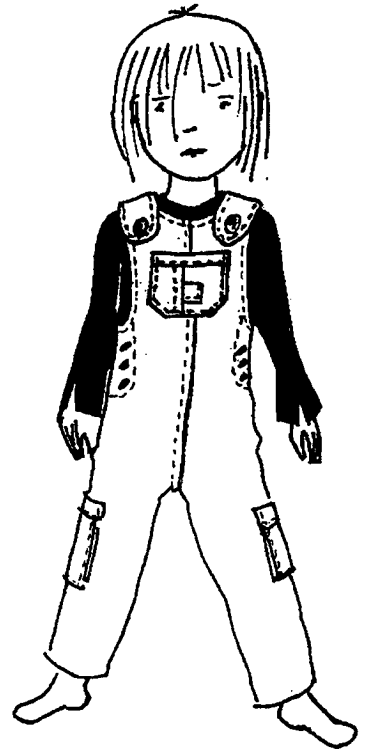
Construire le patron et réaliser le patronnage industriel de la poche bavette de la salopette, compléter la gamme opératoire et calculer le coût de production.

RESSOURCES

- Dessin technique - page S 2/9
- Dessin de construction - page S 3/9
- Gamme opératoire - page S 4/9
- Schémas des opérations - page S 5/9
- Papier kraft blanc

TRAVAIL DEMANDE

- 1) Décoder les documents techniques
- 2) Tracer géométriquement la poche entière
- 3) Relever les éléments par pointage
- 4) Exécuter le patronnage industriel de ces éléments
- 5) Découper les éléments et contrôler leur conformité
- 6) Répondre aux questions de technologie
- 7) A partir de la gamme opératoire de la poche bavette choisir et coller les schémas correspondant aux opérations
- 8) Calculer le prix de revient de la matière



EXIGENCES

- La réalisation du travail doit être conforme aux informations données dans le dossier technique :
 - Exploitabilité du travail présenté
 - Qualité et précision de l'exécution
 - Des réponses exactes

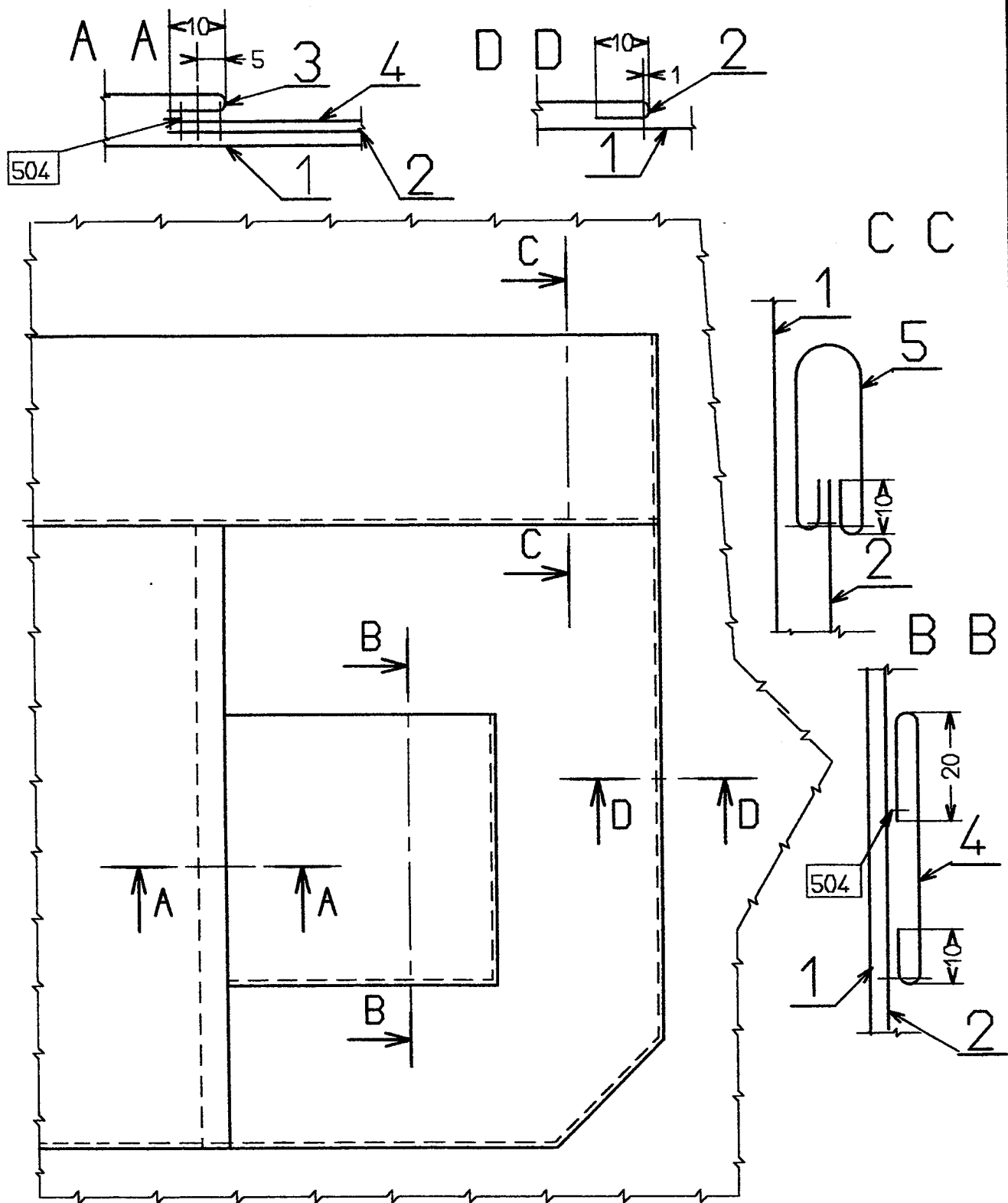
COMPETENCES EVALUEES

- C 1 .2 Lire analyser les documents techniques
- C 2 .3 Proposer un plan de travail
- C 2 .4 S'initier au calcul du coût de production
- C 3 .1 Participer à la construction du modèle

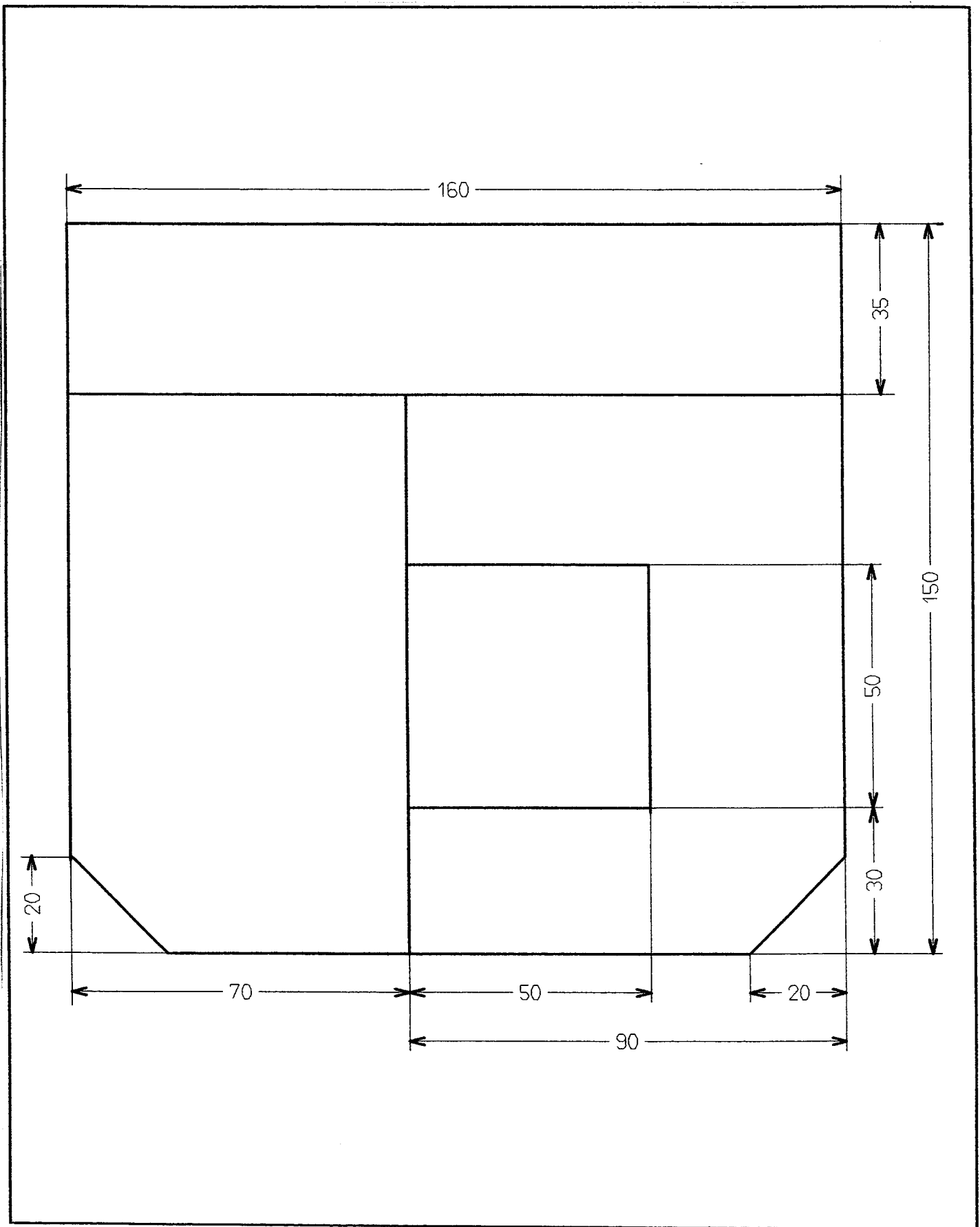
TRAVAIL A RENDRE (Le barème d'évaluation sera collé sur l'enveloppe)

- Une enveloppe regroupant :
- Le tracé de la poche
 - Les éléments du patronnage découpés
 - L'étude technologique
 - La gamme opératoire
 - Le coût de production

Groupement inter académique II	Session 2002	Sujet N° 10907
CAP Prêt à porter		
EP2 TECHNOLOGIE - PREPARATION		
Durée : 4 h	Coefficient : 6	N° de page : S 1/9





5	1	Revers poche		
4	1	Petite poche		
3	1	Petit côté poche		
2	1	Grand côté de poche		
1	1	Devant		25X25
Rp	Nb	Désignation	Matière	Renseignements



CAP Prêt à porter	Sujet N° 10907
EP2 – Technologie – Préparation	Page S 3/9

GAMME OPERATOIRE

Machine	Type de point	Nombre Pts/cm	Equipement, outillage, divers
	301	4	ciseaux reglet
	504		

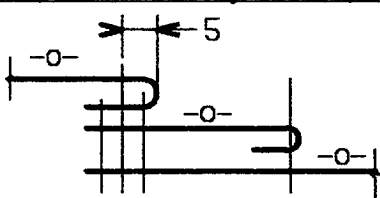
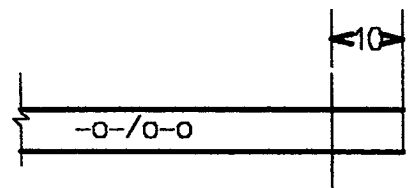
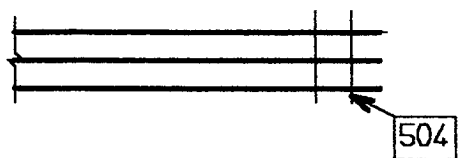
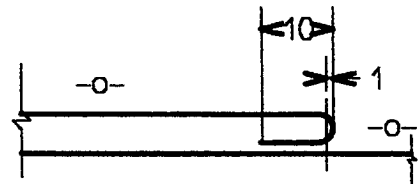
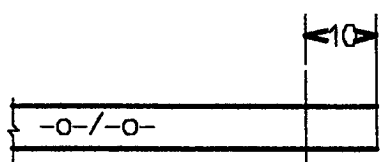
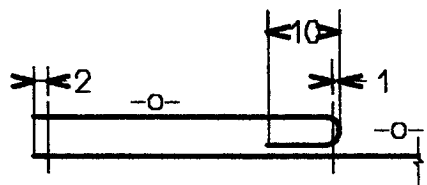
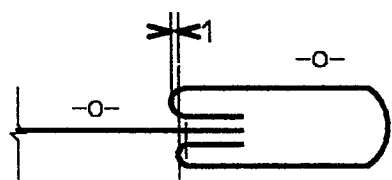
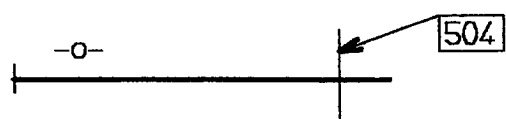
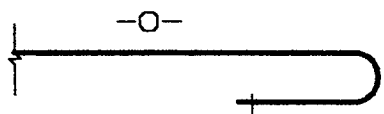
N°	OPERATIONS	SCHEMAS	DIRECTIVES C
1	Surfiler haut petite poche		
2	Remplir haut de petite poche		Aux crans
3	Plaquer petite poche/grand Coté poche		Aux crans Au pointage 2 cotés rempliés le 3 ^{ème} à plat à 2mm
4	Assembler petit et grand Coté de poche		
5	Surfiler assemblage		
6	Surpiquer assemblage		Couture couchée Coté gauche
7	Assembler haut de poche/revers		
8	Rabattre revers sur poche Plaquer poche sur devant		
9	Plaquer poche sur devant		Aux pointages

DOCUMENT A RENDRE

CAP Prêt à porter	Sujet N° 10907
EP2 – Technologie – Préparation	Page S 4/9

DECOUPER SCHEMAS ET COLLER

SUR FEUILLE DE GAMME



TECHNOLOGIE

On prévoit de découper une série de 1000 salopettes en toile imprimée, à sens, 100 % coton . Le matelassage sera réalisé au chariot automatique avec un maximum de 50 épaisseurs .

1) Quelles sont les précautions à prendre lors du placement de patron ?

- / 1
- | | | | |
|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Eléments tête bêche | <input type="checkbox"/> | Eléments dans le même sens |
| <input type="checkbox"/> | Tissu dossé | <input type="checkbox"/> | Tissu dédossé |
| <input type="checkbox"/> | Respect du DL | <input type="checkbox"/> | Respect de l'orientation des éléments |

(cocher les cases correspondantes)

2) Choisissez 4 critères de qualité à respecter pour effectuer un bon matelassage .

- / 2
- | | | | |
|--------------------------|---|--------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Respect du sens tête bêche | <input type="checkbox"/> | Respect du sens du tricotage |
| <input type="checkbox"/> | Respect du sens de la matière | <input type="checkbox"/> | Superposition des lisières |
| <input type="checkbox"/> | Respect de l'orientation et l'orientation | <input type="checkbox"/> | Affûtage des ciseaux |
| <input type="checkbox"/> | Respect du sens du poil | <input type="checkbox"/> | Surface des plis plane |

(cocher les cases correspondantes)

3) Choisissez 2 matériels employés pour le découpage du matelas de salopette .

- / 0.5
- | | | | |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Scie à ruban | <input type="checkbox"/> | Ciseaux à lame verticale |
| <input type="checkbox"/> | Ciseaux à lame circulaire | <input type="checkbox"/> | Emporte-pièce |
| <input type="checkbox"/> | Ciseaux à main | | |

(cocher les cases correspondantes)

CAP PRET A PORTER	Sujet N° 10907
EP2 Technologie - Préparation	Page S 6/9

4) Choisissez 4 précautions à prendre pour l'utilisation de ces machines à découper .

- / 1
- | | | | |
|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Vérifier l'état du cordon électrique | <input type="checkbox"/> | Utiliser des gants en mailles métalliques |
| <input type="checkbox"/> | Avoir les cheveux attachés | <input type="checkbox"/> | Abaissier le protège-lame |
| <input type="checkbox"/> | Affûter la lame | <input type="checkbox"/> | Soulever le carter de protection |

5) Quelles sont les caractéristiques de la matière choisie ?

(Indiquez par une croix votre réponse)

/ 1.5

Maille		Animale		Toile	
Enduit		Végétale		Sergé	
Tissé		Artificielle		Satin	
Non tissé		Synthétique		Velours	

RENDRE DOCUMENT 2 / 4 ET 3 / 4 DANS L'ENVELOPPE

CAP	PRET A PORTER	Sujet N° 10907
EP2	Technologie - Préparation	Page S 7/9

COUT DE PRODUCTION :

Dans la collection été 2002 , la salopette est prévue dans 2 matières différentes.

Matière	Laize	Caractéristiques	Métrage pour 1 veste	Métrage pour 2 vestes	Prix au mètre
- Toile de coton	150cm	Imprimé sans sens	1,50m	2,40m	11 euros
- Velours de coton	160cm	Uni avec sens	1,80m	3,40m	14 euros

- Calculer les prix en complétant le tableau ci – dessous.

Matières	Prix pour 1 salopette	Prix pour 2 salopettes
- Toile de coton - Velours de coton		

- Quel est le tissu le plus avantageux ?
Répondre dans l'encadré

Les prix sont TTC et en EUROS.

CAP Prêt à Porter	Sujet N° 10907
EP2 Technologie - Préparation	Page S 8/9

N° Anonymat.....

NOM.....

Prénom.....

Centre d'examen.....

**SPECIALITE : CAP PRET A PORTER
EPREUVE EP2 TECHNOLOGIE PREPARATION**

**SUJET N°10907
SESSION 2002**

Partie à découper

.....✂.....

...

Partie à coller sur l'enveloppe

N° Anonymat

Critères	Exactitude de la traduction données		Qualité et précision de l'exécution		Pertinence des réponses		TOTAL BAREME	
	Points	Note	Points	Note	Points	Note	Points	Note
Compétences								
C 1.2 Lire, et analyser les documents	2				6		8	
C 2.4 Coût de production	2						2	
C 3.1 Participer à la construction du modèle			10				10	
TOTAL CANDIDAT							/20	

CAP PRET A PORTER	Sujet N° 10907
EP2 Technologie - Préparation	Page S 9/9