Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du CAP Sellerie générale, veuillez visiter :
capselleriegenerale.fr/annales-sujets-et-corriges

CAP sellerie générale

Sujet blanc d’entraînement — CAP Sellerie générale : housse de coussin d’assise

Sujet blanc original FormaV. Contexte, entreprises, documents techniques et données de travail fictifs à visée pédagogique. Ce document ne constitue ni une annale de session ni un sujet ou corrigé officiel.

Situation professionnelle

Ce sujet blanc original propose deux études professionnelles liées à la préparation puis au suivi de fabrication d’une housse de coussin d’assise. Toutes les entreprises, commandes, matières, valeurs, tolérances et consignes de production présentées ici sont fictives et créées pour cet exercice. Les critères chiffrés sont des consignes internes au cas, et non des normes ou prescriptions générales.

Le sujet est entièrement résoluble avec les documents inclus. Il évalue une analyse écrite et des calculs de préparation et de contrôle : il ne remplace pas une réalisation en atelier. Répondez de manière lisible, en indiquant les unités et les étapes utiles de vos calculs. Pour les calculs, vous pouvez utiliser une calculatrice.

Les dimensions finies désignent les dimensions du produit après assemblage. Sauf indication contraire, une marge de couture de 12 mm est ajoutée de chaque côté concerné. Les dimensions de coupe incluent les marges. Pour le calcul de métrage, la matière est orientée dans le sens indiqué dans le document D3. Les données de coût sont exclusivement celles de ce cas d’entraînement.

Document D1 — Commande fictive et cahier des charges client

Atelier fictif : Les Cousettes du Canal — fiche de demande SG-24. La commande concerne une housse amovible pour un coussin d’assise de démonstration. Le coussin n’est pas fourni : seules les dimensions et exigences ci-dessous sont à utiliser. Le client souhaite une housse sobre, destinée à un usage intérieur, dans une teinte vert olive foncé. Il demande une surface textile tissée, un assemblage régulier et une fermeture permettant de retirer la housse pour l’entretien. La housse ne comporte ni passepoil ni panneau décoratif.

Dimensions du coussin fini : longueur 600 mm, largeur 450 mm, épaisseur 90 mm. Le dessus et le dessous sont des rectangles de mêmes dimensions finies. Une bande latérale fait le tour du coussin. La bande est assemblée en boucle par une couture de fermeture à ses deux extrémités. Pour ce cas, les longueurs finies des panneaux sont prises comme le périmètre du coussin : aucune réduction supplémentaire pour l’épaisseur ou l’aisance n’est à calculer.

La fermeture à glissière est placée sur le dessous, au milieu d’un côté court. Sa longueur nominale est de 400 mm. La commande prévoit une fermeture centrée sur ce côté et une housse sans doublure. Le sens du motif n’est pas un critère, car le textile retenu pour la fabrication ne comporte pas de motif directionnel.

Priorités à respecter dans l’étude : correspondre à la teinte demandée ; vérifier que la matière est assez large pour les pièces prévues ; préparer une housse démontable ; rendre visibles et contrôlables les coutures et la fermeture ; limiter les pertes de matière sans modifier les dimensions du coussin. Si une

information nécessaire à la réalisation manque, elle doit être signalée avant le lancement plutôt que remplacée par une supposition.

La fiche est un document pédagogique fictif. Elle ne constitue ni une commande réelle ni une fiche de spécifications applicable en dehors du présent sujet.

Document D2 — Ressources fictives : matières, fournitures, matériel et coûts

Les caractéristiques et prix ci-dessous ont été inventés pour le cas. Les indications de comportement sont des données internes de l'atelier fictif, et non des caractéristiques certifiées de produits commercialisés.

Référence	Description interne	Largeur de rouleau	Prix interne	Compatibilité indiquée dans le cas
A — Tissage olive	Textile tissé vert olive foncé, surface unie, sans sens de motif imposé, masse surfacique indiquée : 420 g/m²	1 400 mm	18,40 € par mètre linéaire	Le dossier d'essai interne indique une couture régulière avec l'aiguille et le réglage de la machine décrits en D3.
B — Tissage sable	Textile tissé beige clair, surface unie, masse surfacique indiquée : 300 g/m²	1 500 mm	16,90 € par mètre linéaire	Le dossier interne ne signale pas de problème d'assemblage, mais la teinte ne correspond pas à la demande.
C — Toile bleue	Toile bleue foncée, surface unie, masse surfacique indiquée : 500 g/m²	1 300 mm	21,20 € par mètre linéaire	La teinte ne correspond pas à la demande et le dossier interne indique qu'un essai machine serait à prévoir avant fabrication.

Ressources disponibles pour la référence A : machine à coudre d'atelier avec réglage de longueur de point ; aiguilles de remplacement de référence interne N-90 ; fil polyester assorti ; ciseaux manuels ; mètre ruban ; règle graduée ; craie de traçage ; pinces de maintien ; fermeture à glissière de 400 mm. Pour le raisonnement, le matériel est supposé disponible et en état normal, sauf l'incident décrit dans le document D4.

Consigne interne de placement matière : les grandes pièces sont orientées avec leur longueur parallèle au sens de déroulement du rouleau. La bande latérale est placée dans une bande de largeur propre, elle aussi parallèle au sens de déroulement. Pour ce calcul simplifié, on ne réserve aucun espace entre les zones de placement dans la largeur. Une majoration de 8 % est appliquée à la longueur théorique calculée afin de couvrir les pertes de placement du cas. La longueur à commander est ensuite arrondie au dixième de mètre supérieur.

Éléments de coût du cas : une bobine de fil utilisée pour la commande est comptée 3,20 € ; une fermeture à glissière de 400 mm coûte 2,60 € ; le temps de main-d'œuvre prévu est de 1,5 h au coût interne fictif de 22,00 € par heure ; les charges d'atelier affectées à cette commande sont de 6,50 €. Le calcul demandé porte sur la matière A commandée, la bobine, la fermeture, la main-d'œuvre et les charges indiquées. Aucune autre ligne n'est à ajouter.

Document D3 — Dossier de préparation et consignes de fabrication du cas

La fabrication étudiée porte sur une seule housse. Les dimensions sont exprimées en millimètres, sauf indication contraire. La convention de marges est la suivante : les marges de couture sont ajoutées à l'extérieur des dimensions finies. Pour une pièce avec une couture sur chacun de deux bords opposés, ajouter 12 mm à chacun de ces bords, soit 24 mm au total dans la dimension concernée. La bande latérale reçoit 12 mm sur chacune de ses deux longues arêtes pour son assemblage au dessus et au dessous. Ses deux extrémités reçoivent également 12 mm chacune pour la couture qui ferme la bande en boucle.

Les pièces de coupe à déterminer sont : un dessus rectangulaire ; un dessous rectangulaire identique ; une bande latérale rectangulaire continue. Pour la bande, sa longueur finie est égale au périmètre du coussin, soit deux fois la somme de sa longueur et de sa largeur. La fermeture est placée dans le dessous et ne change pas les dimensions extérieures de coupe du panneau : aucune ouverture ou pièce additionnelle n'est à calculer dans le présent exercice.

Repères de préparation : identifier chaque pièce avant débit ; reporter la référence matière et le sens de placement ; vérifier que les dimensions de coupe tiennent dans la largeur du rouleau ; contrôler la présence de la fermeture, du fil et des outils ; séparer les pièces coupées du reste du rouleau et conserver une fiche de suivi de débit. Aucune coupe réelle n'est demandée dans ce sujet.

Chronologie proposée pour ce cas : 1. analyser la commande et confirmer les données utiles ; 2. sélectionner la matière et vérifier les fournitures ; 3. établir les dimensions de coupe et le placement ; 4. préparer et repérer les pièces ; 5. assembler la bande en boucle ; 6. assembler le dessus et le dessous à la bande en intégrant la fermeture sur le dessous ; 7. vérifier l'aspect et les dimensions de la housse ; 8. consigner le contrôle et ranger le poste.

Cette chronologie est une base de travail du cas, et non l'unique méthode possible. Toute proposition de préparation doit préserver les dimensions finies, la demande esthétique et l'emplacement de la fermeture. Aucun geste machine ne doit être exécuté pour répondre aux questions.

Document D4 — Fiche de contrôle et événement matériel fictifs

Critères internes de contrôle final de la housse : dimensions finies du dessus : 600 mm × 450 mm ; épaisseur correspondant au coussin du cas : 90 mm ; fermeture de 400 mm centrée sur un côté court du dessous ; absence de doublure et de passepoil ; aspect uni vert olive foncé ; coutures sans ouverture visible. Pour le cas, la largeur de marge mesurée doit être comprise entre 11 mm et 13 mm inclusivement. Il s'agit d'une tolérance contractuelle fictive propre à cette commande d'entraînement.

La fiche de contrôle en cours de fabrication consigne cinq relevés de largeur de marge, tous effectués selon la même méthode : 10 mm, 11 mm, 12 mm, 14 mm et 12 mm. Pour ce cas, un relevé est conforme lorsque sa valeur appartient à l'intervalle fermé de 11 mm à 13 mm. Le candidat doit interpréter ces relevés à l'aide de cette règle interne, sans supposer que les cinq endroits représentent à eux seuls la totalité de la housse.

Le réglage demandé pour la longueur de point est de 3,5 mm, avec une plage interne acceptable de 3,0 mm à 4,0 mm inclusivement. Un contrôle avant couture indique un réglage de 4,5 mm. La fiche de suivi précise qu'il faut corriger le réglage, puis faire vérifier le résultat sur une chute de la même matière avant de poursuivre les coutures de la housse. Ces valeurs sont uniquement des consignes fictives du dossier.

Événement matériel : après un essai sur une chute, l’opérateur remarque plusieurs points sautés. La fiche interne d’utilisation de la machine indique, pour le cas, de cesser la couture, d’arrêter la machine au moyen de sa commande habituelle, de la mettre hors tension et de signaler l’anomalie au responsable de l’atelier. La fiche demande de ne pas poursuivre la production avant vérification, de ne pas démonter les éléments internes et de noter l’incident sur la fiche de suivi. Toute intervention de maintenance non décrite dans cette fiche relève du responsable compétent. Ces indications ne sont pas une procédure complète de réparation.

Une fiche de suivi qualité peut comporter les rubriques suivantes : pièce ou opération contrôlée ; valeur ou observation ; conforme / non conforme selon les critères internes ; décision prise ; personne informée. Les opérations de contrôle décrites ici sont des données d’étude écrite : aucune observation réelle ni manipulation n’est requise.

Travail demandé

Barème pédagogique proposé : 44 points. Ce barème et la durée conseillée ne sont pas un barème ou une durée officiels.

Étude 1 — Étude professionnelle 1 — Analyser la demande et préparer la housse

E1-Q1 · 2 point(s)

À partir de D1, rédigez une synthèse courte de la demande client en indiquant l’usage du produit, ses dimensions finies, la matière et la teinte recherchées, ainsi que les deux caractéristiques de construction attendues.

Ressources : D1

E1-Q2 · 3 point(s)

En vous appuyant sur les priorités du client et les trois références de D2, indiquez la matière à retenir pour lancer cette commande et justifiez votre choix par deux données précises. Signalez également une raison pour laquelle la référence C n’est pas le choix direct le plus adapté.

Ressources : D1, D2

E1-Q3 · 3 point(s)

Calculez les dimensions de coupe du dessus et du dessous. Présentez le calcul séparément pour la longueur et la largeur, en tenant compte des marges indiquées dans D3.

Ressources : D1, D3

E1-Q4 · 3 point(s)

Calculez le périmètre fini du coussin, puis les dimensions de coupe de la bande latérale en tenant compte de ses marges sur les longues arêtes et à ses deux extrémités. Donnez les deux dimensions en millimètres.

Ressources : D1, D3

E1-Q5 · 3 point(s)

Vérifiez numériquement si les deux panneaux et la bande latérale peuvent être placés côte à côte dans la largeur du rouleau de référence A, selon la convention simplifiée de D2 et l'orientation indiquée en D3. Donnez la largeur totale occupée et la marge restante sur la largeur du rouleau.

Ressources : D2, D3

E1-Q6 · 3 point(s)

À partir de la longueur de placement théorique nécessaire, appliquez la majoration de 8 % de D2 puis la règle d'arrondi à commander. Donnez le calcul et la longueur de matière A à commander en mètres.

Ressources : D2, D3

E1-Q7 · 3 point(s)

Établissez un plan de travail en cinq étapes pour préparer cette housse avant assemblage. Les étapes doivent inclure la sélection des fournitures, le débit et le repérage des pièces, dans un ordre compatible avec D3.

Ressources : D1, D2, D3

E1-Q8 · 2 point(s)

Rédigez un bref message à l'atelier confirmant les données principales de la commande et demandant une vérification avant lancement sur un point concret du dossier. N'ajoutez pas de caractéristique absente des documents.

Ressources : D1, D2, D3

Étude 2 — Étude professionnelle 2 — Suivre la fabrication et traiter les contrôles

E2-Q1 · 4 point(s)

Calculez le coût interne total prévu pour la commande en utilisant la longueur de matière à commander obtenue à la question E1-Q6 et tous les éléments de coût de D2. Présentez les lignes de calcul et le total en euros.

Ressources : D2

E2-Q2 · 4 point(s)

Classez les cinq relevés de largeur de marge de D4 en relevés conformes et non conformes. Donnez le nombre de relevés conformes et le pourcentage de conformité sur les cinq relevés.

Ressources : D4

E2-Q3 · 3 point(s)

La série de cinq relevés suffit-elle à déclarer conforme toute la housse selon les informations de D4 ? Justifiez votre réponse en distinguant ce que les mesures permettent d'affirmer de ce qu'elles ne permettent pas d'affirmer.

Ressources : D4

E2-Q4 · 2 point(s)

Le réglage de longueur de point indiqué dans D4 respecte-t-il la plage interne acceptable ? Donnez la valeur d’écart par rapport à la borne supérieure et formulez la décision à prendre avant de poursuivre les coutures.

Ressources : D4

E2-Q5 · 2 point(s)

Rédigez une chronologie de quatre opérations d’assemblage et de contrôle, à partir du montage en boucle de la bande jusqu’au contrôle final. Faites apparaître le moment où la fermeture est intégrée.

Ressources : D1, D3, D4

E2-Q6 · 3 point(s)

À la suite des points sautés décrits en D4, indiquez les actions immédiates prévues par la fiche interne avant toute reprise, ainsi que les deux informations à consigner ou transmettre.

Ressources : D4

E2-Q7 · 2 point(s)

Proposez une fiche de contrôle final sous forme de liste de quatre vérifications au minimum, en reprenant des critères distincts et précis de D1 ou D4.

Ressources : D1, D4

E2-Q8 · 2 point(s)

Expliquez pourquoi le contrôle sur une chute de la même matière, après correction du réglage de point, est pertinent avant de poursuivre la couture de la housse. Votre réponse doit relier le réglage à un résultat observable.

Ressources : D2, D4

Sources du cadre de compétences

Les sources définissent les compétences visées ; elles ne publient pas ce sujet blanc. Les données techniques du cas sont fournies dans les documents précédents.

- CAP - Sellerie générale
- Annexe II
- Annexe IV
- Annexe V
- Annexe III
- Annexe I

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.