CORRIGÉ NON OFFICIEL

CAP (Cannage paillage en ameublement)

Analyse et préparation de la fabrication

Édition 2026

Proposition de corrigé du sujet blanc FormaV, rédigée pour s'entraîner. Ce n'est pas un document officiel de l'examen.

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 Cannage-paillage, veuillez visiter :
capcannagepaillage.fr/annales-sujets-et-corriges

CAP Cannage-paillage

CAP Cannage et paillage en ameublement

Édition 2026 • Code sujet : FV-ENT-CPA-EP1 • Durée : **3 heures** • Coefficient : **4**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Analyse fonctionnelle et réglementaire (3 questions) **Page 3**

2. Étude technologique, choix des matériaux et calculs (3 questions) **Page 5**

3. Préparation de fabrication et protocole opératoire (3 questions) **Page 7**

4. Prévention et sécurité au poste (2 questions) **Page 10**

5. Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 12**

Sujet associé **(PDF) :** https://capcannagepaillage.fr/assets/annales/cap-cannage-paillage/Analyse et préparation de la fabrication/2026/CAP (Cannage paillage en ameublement) - Analyse et préparation de la fabrication - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

FormaV - document d'entraînement non officiel

1. Analyse fonctionnelle et réglementaire

L'atelier Rive-Bois doit remettre en service un tabouret ancien en conservant son bâti et sa finition, tout en remplaçant l'assise usée par un paillage en cordon de papier tressé. L'étude porte sur la fonction et la qualité attendue de l'assise, la technique de paillage, les contrôles préalables et les obligations de prévention.

Question 1.1. Indiquez la fonction principale de l'assise et deux exigences de qualité à respecter lors de la remise en état. Justifiez chacune des deux exigences par une donnée du dossier.

L'assise a pour fonction principale de supporter l'utilisateur en position assise. Première exigence : le paillage doit être régulier et tendu, conformément au résultat attendu dans le cahier des charges. Deuxième exigence : les extrémités doivent rester non apparentes, comme le demande également le client. Ces critères concernent la qualité d'usage et la finition ; le bâti et sa finition sont conservés lors de l'intervention.

> ✓ RÉPONSE À RETENIR
>
> Fonction : supporter l'utilisateur assis. Exigences : paillage régulier et tendu, extrémités non apparentes.

Question 1.2. Identifiez la technique de garniture prévue et les deux directions de mise en œuvre. Précisez pourquoi le bâti est conservé et quel contrôle doit être effectué avant le paillage.

1. La garniture est un paillage en cordon de papier tressé, réalisé dans deux directions perpendiculaires : avant-arrière et gauche-droite.
2. Le bâti en bois massif est conservé conformément à la demande du client ; aucune modification dimensionnelle n'est prévue.

Avant la pose, contrôler la stabilité du bâti et ses assemblages, puis vérifier l'absence d'échardes ou d'arêtes agressives au contact du cordon. L'ouverture doit également être propre.

> ✓ RÉPONSE À RETENIR
>
> Paillage en cordon de papier tressé, selon les axes avant-arrière et gauche-droite. Vérifier stabilité, assemblages, arêtes et propreté.

Question 1.3. À partir de l'extrait de l'article L. 4121-1 du Code du travail, relevez l'objectif de l'obligation générale de prévention et proposez une mesure pertinente pour l'utilisation de l'outil de coupe au poste décrit.

L'article L. 4121-1 impose à l'employeur de prendre les mesures nécessaires pour assurer la sécurité des travailleurs et protéger leur santé physique et mentale. Pour la coupe du cordon, appliquer les consignes du poste :

- Utiliser un outil adapté, propre et en bon état.
- Diriger la coupe à l'écart de la main qui maintient le cordon.

Ces mesures réduisent le risque de coupure lié à la lame.

FormaV - document d'entraînement non officiel

✓ RÉPONSE À RETENIR

Objectif : assurer la sécurité et protéger la santé physique et mentale. Couper avec un outil en bon état, à l'écart de la main.

FormaV - document d'entraînement non officiel

2. Étude technologique, choix des matériaux et calculs

Le besoin en cordon est estimé à partir des dimensions utiles de l'ouverture et des règles de calcul du dossier technique. Il faut déterminer les brins dans les deux directions, ajouter la marge de fabrication, arrondir le métrage à prélever et établir le coût correspondant.

Question 2.1. Relevez les dimensions de l'ouverture utile à l'aide du DT 1, puis calculez sa surface en centimètres carrés en indiquant l'unité.

Dimension utile	Conversion
420 mm	42 cm
380 mm	38 cm

L'ouverture est rectangulaire. Pour calculer sa surface en centimètres carrés, les deux dimensions doivent d'abord être exprimées en centimètres, puis multipliées : 42 cm × 38 cm = 1 596 cm². Les cotes utilisées sont celles de l'ouverture libre indiquées sur le DT 1, et non les dimensions extérieures du cadre.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Surface de l'ouverture utile : 1 596 cm².

Question 2.2. Déterminez le nombre de brins dans chacune des deux directions et le métrage théorique total. Appliquez la règle du DT 2 : arrondir au supérieur la dimension divisée par l'entraxe, puis ajouter un brin. Calculez la longueur de chaque direction, ajoutez la marge de 15 % et présentez les étapes avec unités, en utilisant les dimensions en mètres et la relation Ltotal = n1 × l1 + n2 × l2.

Le DT 2 impose un entraxe maximal de 12 mm. Pour chaque direction, on compte les brins selon la dimension perpendiculaire à leur parcours, puis on ajoute un brin. Les longueurs utiles de parcours sont respectivement 0,42 m et 0,38 m.

Brins	Calcul	Résultat
Parcours de 0,42 m	⌈380/12⌉ + 1	33
Parcours de 0,38 m	⌈420/12⌉ + 1	36
Métrage théorique	33 × 0,42 + 36 × 0,38	27,54 m
Avec marge de 15 %	27,54 × 1,15	31,671 m

FormaV - document d'entraînement non officiel

Calcul du métrage complété sur le DR 1

Feuille de calcul du métrage et du coût matière

Calcul demandé	Résultat
Nombre de brins dans la première direction	33 brins
Nombre de brins dans la seconde direction	36 brins
Métrage théorique total	27,54 m
Métrage après ajout de la marge de 15 %	31,671 m
Métrage arrondi à prélever	
Coût matière correspondant au prélèvement	

Présenter les opérations avec unités et arrondis.

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Prévoir 33 et 36 brins ; métrage théorique : 27,54 m ; métrage majoré : 31,671 m.

Question 2.3. À partir du métrage majoré obtenu à la question 2.2, déterminez la longueur à prélever sur la bobine en arrondissant au décimètre supérieur. Calculez le coût au prorata du métrage prélevé et la longueur restant sur la bobine de 50 m.

Le métrage majoré de la question 2.2 est 31,671 m. L'arrondi au décimètre supérieur donne un prélèvement de 31,7 m. Le prix étant calculé au prorata, le coût correspond à ce prélèvement, multiplié par 2,80 €/m. Le reste disponible s'obtient en retranchant les 31,7 m prélevés des 50 m de la bobine. Ce reste est conservé pour une autre fabrication.

Prélèvement et coût inscrits sur le DR 1

Feuille de calcul du métrage et du coût matière

Calcul demandé	Résultat
Nombre de brins dans la première direction	
Nombre de brins dans la seconde direction	
Métrage théorique total	
Métrage après ajout de la marge de 15 %	
Métrage arrondi à prélever	31,7 m
Coût matière correspondant au prélèvement	88,76 €

Présenter les opérations avec unités et arrondis.

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Prélever 31,7 m ; coût matière : 88,76 € ; longueur restant sur la bobine : 18,3 m.

FormaV - document d'entraînement non officiel

3. Préparation de fabrication et protocole opératoire

La préparation de fabrication concerne la nomenclature des éléments à conserver et des ressources nécessaires, ainsi que le métrage calculé pour le paillage du tabouret. Le candidat doit aussi établir l'ordre opératoire, prévoir les contrôles associés et distinguer la marge utile à la fabrication des chutes restant sur la bobine.

Question 3.1. Complétez le DR 1 en indiquant les éléments à conserver, le matériau de paillage, les dimensions utiles, le métrage à prévoir et les outils nécessaires. Justifiez les choix à partir des données du dossier technique et indiquez les unités.

Le tabouret à quatre pieds possède un bâti en bois massif à conserver sans modification. L'ouverture libre mesure 420 × 380 mm. Le paillage se réalise en cordon de papier tressé de diamètre nominal 4 mm. Le calcul donne 31,671 m avec la marge de 15 %, soit 31,7 m à prélever après arrondi au décimètre supérieur.

Repère	Caractéristique utile	Quantité ou valeur à prévoir
1	Bâti en bois massif	À conserver après contrôle
2	Ouverture libre	420 × 380 mm
3	Cordon de papier tressé	Ø 4 mm ; 31,7 m
4	Mètre, règle, crayon	À disposition
5	Ciseaux ou couteau adapté ; cheville ou outil de tirage	Outils adaptés au cordon

Le bâti doit être stable, ses assemblages sans jeu anormal et ses zones de contact sans écharde ni arête agressive. Contrôler aussi que le cordon est sec et intact.

DR 1 complété : nomenclature

Repère	Élément ou ressource	Caractéristique utile	Quantité ou valeur à prévoir
1	Bâti du tabouret	Bois massif	À conserver après contrôle
2	Ouverture utile de l'assise	Ouverture libre	420 × 380 mm
3	Cordon de papier tressé	Papier tressé Ø 4 mm	31,7 m
4	Outils de mesure et de traçage	Mètre, règle, crayon	À disposition
5	Outil de coupe et outil de tirage	Coupe et tirage adaptés	Ciseaux/couteau ; cheville/outil

Compléter chaque case « ... »

FormaV - document d'entraînement non officiel

DR 1 complété : métrage et coût

Feuille de calcul du métrage et du coût matière

Calcul demandé	Résultat
Nombre de brins dans la première direction	33 brins
Nombre de brins dans la seconde direction	36 brins
Métrage théorique total	27,54 m
Métrage après ajout de la marge de 15 %	31,671 m
Métrage arrondi à prélever	31,7 m
Coût matière correspondant au prélèvement	88,76 €

Présenter les opérations avec unités et arrondis.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Ouverture : 420 × 380 mm. Cordon de papier tressé Ø 4 mm : 31,7 m à prévoir. Outils : mètre, règle, crayon, outil de coupe adapté et cheville ou outil de tirage.

Question 3.2. Complétez le DR 2 en ordonnant les opérations depuis la réception du tabouret jusqu'au contrôle final. Intégrez le contrôle du bâti, le nettoyage de l'ouverture, la préparation du cordon, la réalisation des deux directions, le traitement des départs et arrêts, puis le nettoyage et le rangement du poste. Précisez un contrôle ou résultat attendu pour chaque étape.

Respecter l'ordre du DR 2 : contrôler le bâti, nettoyer l'ouverture, préparer le cordon, réaliser les deux directions, finir l'assise, puis ranger le poste. Avant le tirage, immobiliser le tabouret sur un support stable. Le cordon doit être propre, sec et sans défaut.

Ordre	Opération	Contrôle ou résultat attendu
1	Réceptionner le tabouret et vérifier le bâti	Stabilité vérifiée, assemblages sans jeu anormal
2	Nettoyer l'ouverture et examiner les zones de contact	Ouverture propre, sans écharde ni arête agressive
3	Mesurer, calculer et préparer le cordon	31,7 m prêts ; cordon sec et intact
4	Réaliser le paillage dans la première direction	Brins régulièrement espacés et tendus
5	Réaliser la seconde direction	Tressage régulier, tension homogène
6	Traiter les départs et arrêts, puis contrôler l'assise	Extrémités non apparentes ; assise ferme et régulière
7	Nettoyer et ranger le poste	Outils rangés, chutes collectées, zone dégagée

FormaV - document d'entraînement non officiel

DR 2 complété : protocole opératoire

Protocole opératoire de préparation et de paillage

Étape à ordonner	Ordre	Contrôle ou résultat attendu
Réceptionner le tabouret et vérifier la stabilité du bâti	1	Stable, assemblages sans jeu
Nettoyer l'ouverture et vérifier les zones de contact du cordon	2	Propre, sans arête ni écharde
Mesurer, calculer et préparer la longueur de cordon nécessaire	3	31,7 m ; cordon sec et intact
Réaliser le paillage dans la première direction	4	Espacement et tension réguliers
Réaliser le paillage dans la seconde direction en maintenant la régularité	5	Tressage régulier
Traiter les départs et les arrêts, puis contrôler l'assise	6	Extrémités cachées, assise ferme
Nettoyer et ranger le poste	7	Zone dégagée, outils rangés

Inscrire un numéro d'ordre et le contrôle associé à chaque étape.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Ordre : contrôle du bâti, nettoyage, préparation du cordon, deux directions de paillage, finitions et contrôle, rangement.

Question 3.3. Calculez le rendement matière correspondant au rapport entre le métrage prévu pour l'ouvrage, marge comprise, et la bobine de 50 m. Calculez le pourcentage de matière restant après prélèvement, par rapport à la bobine, puis expliquez la différence entre une marge de fabrication et une chute inutilisée. Utilisez la relation Rmatière = Lprévu / Lbobine × 100.

Le métrage majoré non arrondi est **27,54 × 1,15 = 31,671 m**. Le rendement demandé, rapporté à la bobine, vaut **31,671 ÷ 50 × 100 = 63,342 %**, soit 63,3 %. Le prélèvement effectif arrondi à 31,7 m laisse 18,3 m, soit 36,6 % de la bobine. La marge couvre les départs, arrêts et réglages ; la chute inutilisée est le cordon restant disponible après le prélèvement.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Rendement matière : 63,3 %. Reste après prélèvement : 18,3 m, soit 36,6 % de la bobine.

4. Prévention et sécurité au poste

Le paillage est préparé dans un atelier partagé, avec le tabouret posé sur un établi et le cordon coupé à l'aide d'un outil adapté. Les situations étudiées exposent à des risques de coupure, de glissement ou de basculement de l'ouvrage et de trébuchement liés aux outils ou aux chutes laissés au sol.

Question 4.1. Pour les trois situations décrites, à savoir la coupe du cordon, la mise en tension du paillage et la fin de poste, complétez la partie prévention du DR 2 en indiquant pour chacune un risque et une mesure de prévention concrète, réalisable dans l'atelier. La mesure doit agir sur la situation de travail et ne pas se limiter à demander de faire attention.

Pour chaque situation, la prévention agit directement sur le danger identifié dans le DT 3 :

- **Coupe :** risque de coupure par la lame. Utiliser un outil adapté et en bon état, et diriger la coupe à l'écart de la main.
- **Mise en tension :** risque de glissement ou de basculement du tabouret. L'immobiliser sur un support stable et vérifier sa stabilité.
- **Fin de poste :** risque de trébuchement ou de contact avec un outil. Ranger les outils, collecter les chutes et dégager le sol.

DR 2 complété : prévention des trois situations

Situation	Risque identifié	Mesure de prévention proposée
Coupe du cordon	Coupure par lame	Outil adapté; couper loin de la main
Mise en tension du paillage	Glissement / basculement	Immobiliser sur support stable
Fin de poste	Trébuchement	Ranger outils; collecter chutes
Outil de coupe détérioré		

Les mesures doivent être concrètes et adaptées aux consignes du DT 3.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Coupe : outil adapté, coupe loin de la main. Tension : tabouret immobilisé sur support stable. Fin de poste : outils rangés, chutes collectées, sol dégagé.

Question 4.2. Avant de commencer le paillage, proposez deux contrôles permettant de réduire le risque de glissement ou de dégradation de l'ouvrage. Indiquez ensuite la conduite à tenir si l'outil de coupe est détérioré et justifiez brièvement chaque réponse à partir du DT 3.

1. Vérifier la stabilité de l'établi et l'immobilisation du tabouret sur son support. Cela limite le déplacement ou le basculement pendant la mise en tension.
2. Contrôler les assemblages, la propreté de l'ouverture et l'absence d'écharde ou d'arête agressive au contact du cordon, pour éviter d'endommager l'ouvrage ou le paillage.
3. Si l'outil de coupe est détérioré, l'écarter du poste et le signaler au responsable pour remplacement ou remise en état, conformément au DT 3.

DR 2 complété : conduite à tenir pour un outil détérioré

Fin de poste	.....	.....
Outil de coupe détérioré	Risque de coupure	Écarter l'outil; signaler au responsable

Les mesures doivent être concrètes et adaptées aux consignes du DT 3.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Vérifier l'établi et l'immobilisation du tabouret, puis inspecter les assemblages et les zones de contact. Écarter l'outil détérioré et le signaler au responsable.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Édition 2026)

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve EP1 du CAP Cannage et paillage en ameublement, Édition 2026, porte le code 26-CAP-CPA-EP1 et dure 3 heures, coefficient 4. Elle étudie la restauration de l'assise paillée d'un tabouret ancien avec un cordon de papier tressé. Les compétences évaluées couvrent l'analyse fonctionnelle, les calculs de matière, la préparation opératoire et la prévention des risques.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Le nombre de brins d'une direction est n = plafond(dimension utile perpendiculaire / entraxe) + 1.
- Le métrage théorique total additionne les longueurs des deux directions : Ltotal = n1 × l1 + n2 × l2.
- La marge de fabrication est de 15 % du métrage théorique et couvre départs, arrêts et réglages de tension.
- Le métrage à prélever s'arrondit au décimètre supérieur et le coût se calcule au tarif de 2,80 €/m.

Points de vigilance & attentes du jury

- Distinguez les cotes de l'ouverture utile des dimensions extérieures du cadre.
- Pour chaque direction, utilisez la dimension perpendiculaire aux brins afin de calculer leur nombre.
- Ajoutez la marge de 15 % une seule fois, puis arrondissez le métrage à prélever au décimètre supérieur.
- Associez chaque risque à une mesure concrète : outil en bon état, bâti immobilisé, zone dégagée et outil détérioré signalé.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment calculer le nombre de brins dans chaque direction ?

Divisez la dimension utile perpendiculaire aux brins par 12 mm, arrondissez au supérieur, puis ajoutez 1. Pour 420 × 380 mm, cela donne 36 brins sur 420 mm et 33 sur 380 mm.

Q : Comment intégrer la marge et déterminer le métrage à prélever ?

Additionnez les longueurs des deux directions, puis multipliez le total par 1,15. Le métrage théorique est de 27,54 m ; avec 15 %, il atteint 31,671 m, soit 31,7 m à prélever après arrondi.

Q : Quelle différence faire entre marge de fabrication et reste de bobine ?

La marge de 15 % est intégrée au métrage prévu pour couvrir les départs, les arrêts et les réglages de tension. Le reste de bobine correspond à la longueur disponible après prélèvement et reste utilisable pour une autre fabrication.

Q : Quels critères de prévention sont attendus pour la coupe et la mise en tension ?

Pour couper, utilisez un outil adapté et en bon état, en dirigeant la coupe à l'écart de la main. Pour la mise en tension, immobilisez le tabouret sur un support stable et vérifiez la stabilité de l'établi et du bâti.

Sujet associé **associé (PDF) :** https://capcannagepaillage.fr/assets/annales/cap-cannage-paillage/Analyse et préparation de la fabrication/2026/CAP (Cannage paillage en ameublement) - Analyse et préparation de la fabrication - Session 2026 - 1-Sujet.pdf
Ressources CAP (Cannage paillage en ameublement) : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

FormaV - document d'entraînement non officiel

Continue à t'entraîner

Retrouve tous les sujets et corrigés du CAP Cannage-paillage, classés par épreuve et par année :
capcannagepaillage.fr/annales-sujets-et-corriges

Pour réviser tout le programme avant l'examen, les Fiches de Révision du CAP Cannage-paillage reprennent l'essentiel de chaque épreuve :
capcannagepaillage.fr/fiches-de-revision

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.