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 BP Ameublement, veuillez visiter :
bpameublement.fr/annales-sujets-et-corriges

BP AMEUBLEMENT • CORRIGÉ DÉTAILLÉ

Organisation du travail et technologie

Session 2026 • Code sujet : **26-BP-ATD-U12** • Durée : **1 heure** • Coefficient : **3**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. **Analyse fonctionnelle et réglementaire du chantier et du textile** (4 questions) — **Page 3**
2. **Étude technologique, choix des matériaux et calculs de métrage** (5 questions) — **Page 5**
3. **Préparation de fabrication et protocole opératoire** (3 questions) — **Page 9**
4. **Prévention et sécurité lors de la préparation et de la pose** (4 questions) — **Page 12**
5. **Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ)** (Synthèse & Q&A Examen) — **Page 14**

Sujet officiel (PDF) : https://bpameublement.fr/assets/annales/bp-ameublement/Pose de tentures et habillage des ouvertures/2026/BP Ameublement - Pose de tentures et habillage des ouvertures - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

1. Analyse fonctionnelle et réglementaire du chantier et du textile

L'atelier Lenoir réalise deux rideaux à plis réguliers pour une baie dans un logement privé, sur une tringle murale avec retours et sans raccord de motif. Les documents précisent les dimensions du chantier, les caractéristiques du tissu et les exigences de pose et d'entretien à prendre en compte.

Analyse du besoin

Question 1.1. Relevez deux fonctions attendues des rideaux et deux contraintes de pose déduites du cahier des charges et du document DT 1.

Les rideaux doivent **préserver l'intimité** et **moduler la lumière**. Deux contraintes de pose : respecter le débord latéral de 150 mm et les retours muraux de 100 mm, puis choisir les fixations après identification de la nature et de l'état du support.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Fonctions : préserver l'intimité et moduler la lumière. Pose : respecter les débords et retours, adapter les fixations au support.

Caractéristiques du textile

Question 1.2. À partir du document DT 2, indiquez la composition du tissu et sa largeur nominale. Précisez une conséquence pratique de la présence de fibres de lin pour la préparation ou l'entretien de l'ouvrage.

Caractéristique	Valeur
Composition	55 % lin, 45 % coton
Largeur nominale	1 400 mm

Respecter l'entretien recommandé par le fournisseur et tenir compte du retrait communiqué de 3 % en longueur lors de la préparation des coupes.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Tissu composé de 55 % lin et 45 % coton, largeur nominale 1 400 mm. Prévoir le retrait communiqué en longueur.

Réaction au feu

Question 1.3. Le document DT 2 indique qu'aucun traitement spécifique de réaction au feu n'est déclaré. Expliquez pourquoi il ne faut pas attribuer au tissu un classement au feu qui n'est pas mentionné dans la fiche fournisseur.

Un classement au feu doit être appuyé par une déclaration ou un rapport correspondant au produit livré. La fiche n'en mentionne aucun : attribuer une classe au tissu serait donc injustifié. La référence à la norme NF EN 13773 concerne la classification des rideaux et tentures, mais ne constitue pas, à elle seule, un classement du tissu.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Aucun classement au feu ne peut être attribué sans déclaration ou rapport correspondant au tissu livré.

Contrôles avant pose

Question 1.4. Indiquez deux contrôles à effectuer sur le lieu de pose avant de fixer la tringle, en vous appuyant sur les dimensions et les indications du document DT 1.

Avant la pose, contrôler les dimensions relevées sur place et le positionnement prévu : baie de 1 800 mm, hauteur sol-tringle de 2 580 mm, débords et retours indiqués. Le schéma étant un principe, il ne sert pas de gabarit de perçage. Identifier aussi la nature et l'état du support avant de choisir les fixations.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Vérifier sur place les dimensions et le positionnement de la tringle, puis identifier la nature et l'état du support avant fixation.

2. Étude technologique, choix des matériaux et calculs de métrage

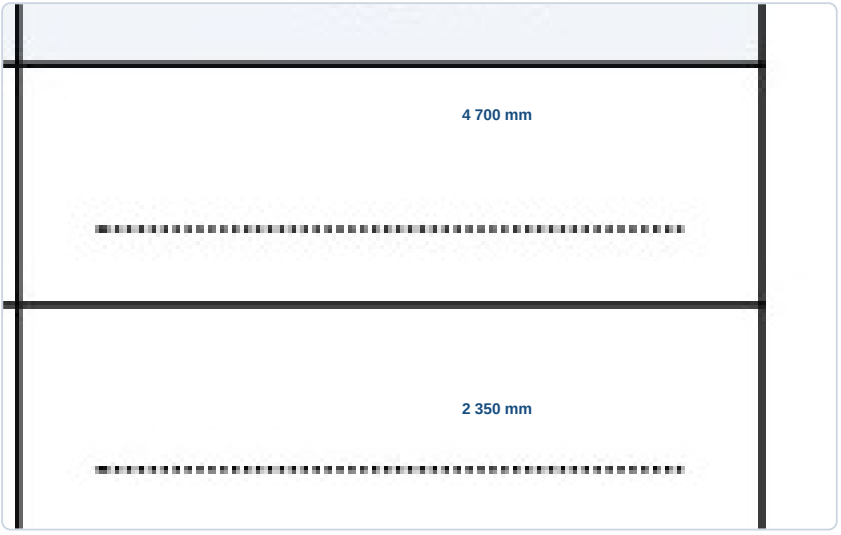
Le candidat détermine les dimensions de coupe et le métrage nécessaires à la confection de deux panneaux de rideaux, à partir des dimensions de la tringle et des prescriptions du tissu. Il calcule aussi le nombre de laizes, le tombé réel, le coût de l'achat et le reste éventuel d'une commande de 12 m.

Largeur théorique

Question 2.1. Calculez en millimètres la largeur plate totale nécessaire pour les deux panneaux, croisement compris, puis la largeur plate théorique de chaque panneau.

Le tombé demandé s'applique à la tringle développée, retours compris. On ajoute ensuite le croisement central total : largeur plate totale = 2 300 × 2,0 + 100 = 4 700 mm. La répartition étant symétrique, chaque panneau reçoit la moitié, soit 4 700 ÷ 2 = 2 350 mm.

Largeurs théoriques, DR 2



✓ RÉPONSE À RETENIR

Largeur totale : 4 700 mm. Largeur théorique par panneau : 2 350 mm.

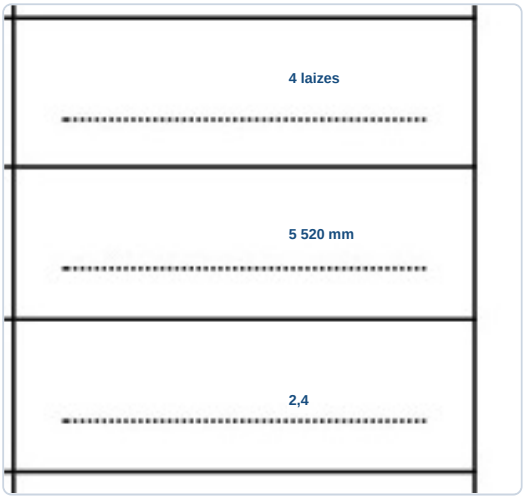
Laizes et tombé réel

Question 2.2. Déterminez le nombre minimal de laizes de 1 380 mm nécessaires pour obtenir la largeur totale calculée. Répartissez-les entre les deux panneaux, calculez la largeur plate réellement obtenue, puis le coefficient de tombé réel en prenant 2 300 mm comme largeur de référence de la tringle, retours compris.

Élément	Calcul	Résultat
Nombre minimal de laizes	4 700 ÷ 1 380, arrondi à l'entier supérieur	4
Répartition symétrique	2 laizes par panneau	2 par panneau
Largeur réellement obtenue	4 × 1 380	5 520 mm, soit 2 760 mm par panneau
Tombé réel	5 520 ÷ 2 300	2,4

Trois laizes ne suffisent pas, car elles ne donnent que 4 140 mm. Quatre laizes donnent une largeur totale de 5 520 mm.

Laizes et tombé réel, DR 2



✓ RÉPONSE À RETENIR

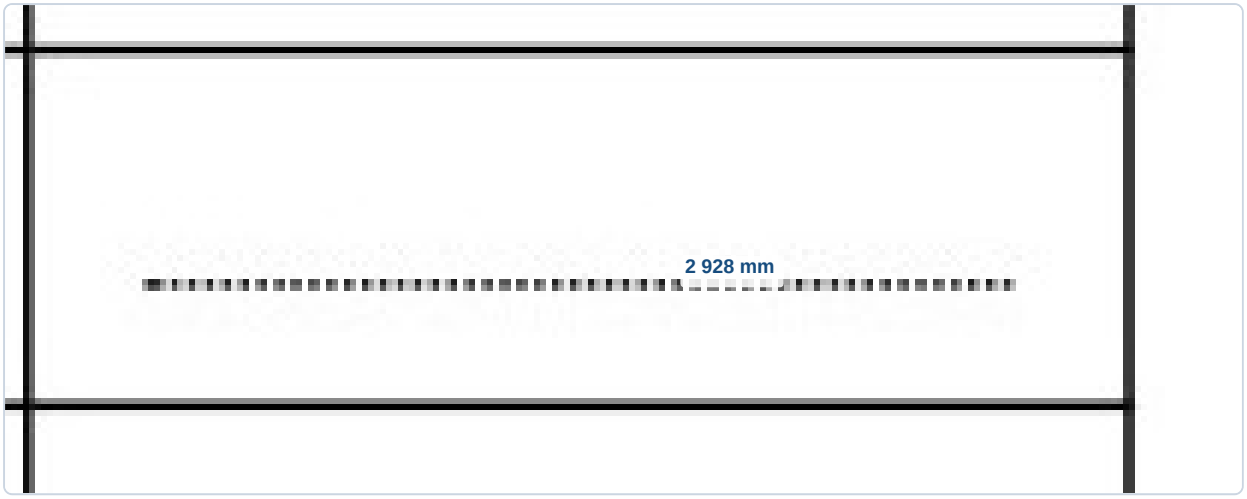
4 laizes, 2 par panneau. Largeur réelle : 5 520 mm. Tombé réel : 2,4.

Longueur de coupe

Question 2.3. Calculez la longueur de coupe d'une laize en tenant compte de la longueur finie, des réserves de tête et d'ourlet et du retrait de 3 %. Utilisez la formule fournie avec le retrait exprimé sous forme décimale, puis donnez le résultat au millimètre supérieur.

La longueur avant compensation du retrait comprend la longueur finie et les deux réserves : 2 560 + 80 + 200 = 2 840 mm. En appliquant le retrait de 3 %, la longueur de coupe vaut 2 840 ÷ (1 − 0,03) = 2 927,84 mm. On arrondit au millimètre supérieur.

Longueur de coupe, DR 2



✓ RÉPONSE À RETENIR

Longueur de coupe d’une laize : 2 928 mm, soit 2,928 m.

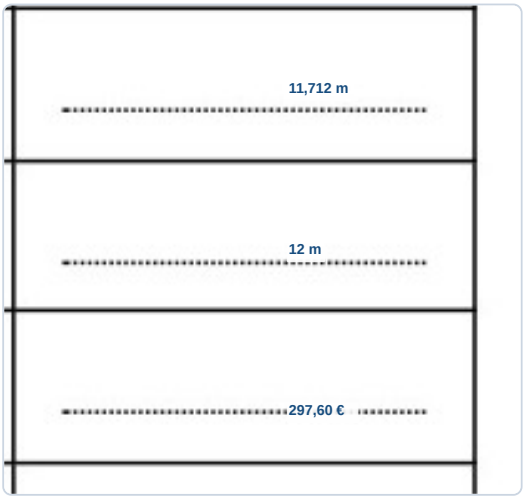
Métrage et coût

Question 2.4. À partir du nombre de laizes retenu et de la longueur de coupe calculée, déterminez le métrage total nécessaire avant arrondi. Arrondissez l’achat au demi-mètre supérieur et calculez le coût du tissu acheté au prix indiqué par mètre linéaire.

Calcul	Résultat
Métrage avant arrondi : 4 × 2,928 m	11,712 m
Achat arrondi au demi-mètre supérieur	12 m
Coût : 12 × 24,80 €	297,60 €

Le premier métrage arrondi au demi-mètre qui couvre les 11,712 m nécessaires est 12 m.

Métrage et coût, DR 2



✓ RÉPONSE À RETENIR

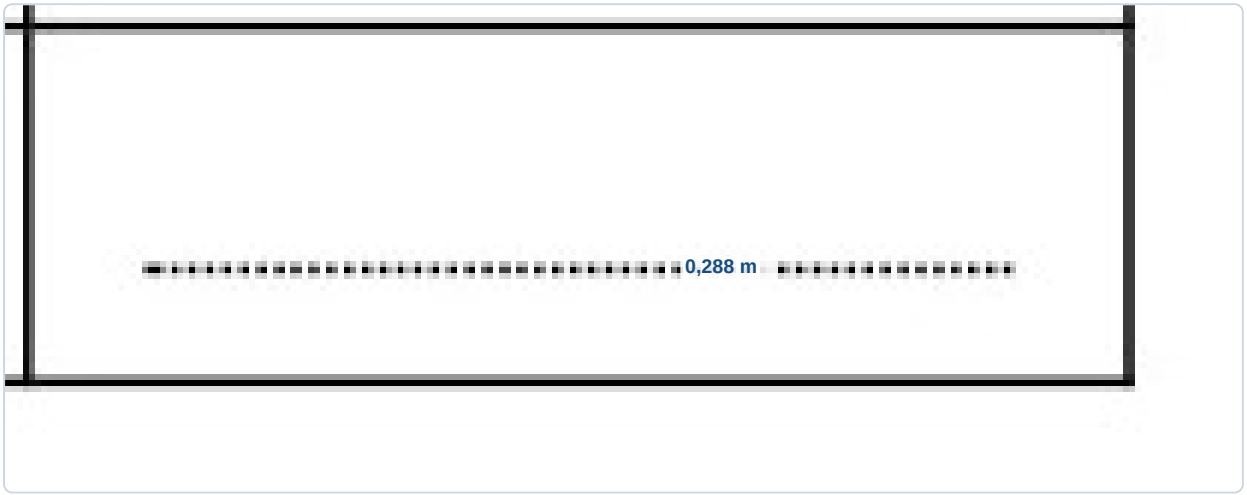
Métrage nécessaire : 11,712 m. Achat : 12 m. Coût matière : 297,60 €.

Reste et réemploi

Question 2.5. Si l'atelier commande 12 m de tissu, calculez la longueur restante après débit des laizes. Indiquez si cette longueur constitue une chute réutilisable et précisez un critère concret de réemploi.

Après débit des quatre laizes de 2,928 m, il reste 12 − (4 × 2,928) = 0,288 m, soit 288 mm. Cette chute est réutilisable pour une petite pièce, par exemple un échantillon ou une réparation, si elle est propre, sans défaut et de dimensions suffisantes. Elle ne permet pas de couper une laize complète de rideau.

Reste disponible, DR 2



✓ RÉPONSE À RETENIR

Reste : 0,288 m, soit 288 mm. Réemploi possible pour une petite pièce propre, sans défaut et de dimensions suffisantes.

3. Préparation de fabrication et protocole opératoire

Le candidat prépare la fabrication des deux panneaux au moyen de la feuille de débit DR 1, en y reportant les résultats des calculs et en vérifiant la symétrie de la répartition des laizes. Il ordonne ensuite les opérations de confection et de pose et justifie brièvement l'enchaînement de deux étapes.

Feuille de débit

Question 3.1. Complétez sur le document réponse DR 1 les lignes « largeur plate théorique », « nombre de laizes » et « longueur de coupe d'une laize ». Accompagnez les valeurs de leurs unités.

La largeur plate totale est le tombé demandé sur la tringle, augmenté du croisement central : 2 300 × 2 + 100 = 4 700 mm. La répartition symétrique donne 2 350 mm par panneau. Il faut quatre laizes au minimum, soit deux par panneau. Pour la longueur, les réserves s'ajoutent avant compensation du retrait : (2 560 + 80 + 200) ÷ 0,97 = 2 927,84 mm, arrondis au millimètre supérieur.

Donnée à reporter sur DR 1	Panneau gauche	Panneau droit	Total ou observation
Largeur plate théorique, croisement compris	2 350 mm	2 350 mm	4 700 mm
Nombre minimal de laizes	2	2	4
Longueur de coupe d'une laize	2 928 mm	2 928 mm	Par laize

DR 1 : largeur théorique, laizes et longueur de coupe

Donnée	Panneau gauche	Panneau droit	Total ou observation
Largeur plate théorique, croisement compris	2 350 mm	2 350 mm	4 700 mm
Nombre minimal de laizes	2	2	4
Largeur plate réellement obtenue			
Longueur de coupe d'une laize	2 928 mm	2 928 mm	Par laize
Nombre de laizes à débiter			
Métrage total avant arrondi d'achat			

✓ RÉPONSE À RETENIR

Par panneau : 2 350 mm théoriques et 2 laizes. Longueur de coupe : 2 928 mm par laize.

Répartition des laizes

Question 3.2. Complétez le débit des laizes pour chacun des deux panneaux sur le document réponse DR 1, en retenant le nombre minimal entier de laizes déterminé à la question 2.2. Vérifiez que la répartition est symétrique.

Les quatre laizes se répartissent symétriquement : deux par panneau. Chaque panneau obtient donc 2 × 1 380 = 2 760 mm de largeur plate, soit 5 520 mm au total. Le métrage avant arrondi d'achat est le nombre total de laizes multiplié par leur longueur de coupe arrondie : 4 × 2,928 = 11,712 m.

Donnée à reporter sur DR 1	Panneau gauche	Panneau droit	Total ou observation
Largeur plate réellement obtenue	2 760 mm	2 760 mm	5 520 mm
Nombre de laizes à débiter	2	2	4
Métrage total avant arrondi d'achat	5,856 m	5,856 m	11,712 m

DR 1 : répartition symétrique du débit

Donnée	Panneau gauche	Panneau droit	Total ou observation
Largeur plate théorique, croisement compris	.....	.....	.....
Nombre minimal de laizes	.....	.....	.....
Largeur plate réellement obtenue	2 760 mm	2 760 mm	5 520 mm
Longueur de coupe d'une laize	.....	.....	.....
Nombre de laizes à débiter	2 laizes	2 laizes	4 laizes
Métrage total avant arrondi d'achat	5,856 m	5,856 m	11,712 m

✓ RÉPONSE À RETENIR

Répartition symétrique : 2 laizes par panneau, soit 2 760 mm chacun. Métrage total avant arrondi : 11,712 m.

Ordre opératoire

Question 3.3. Sur le document réponse DR 1, numérotez dans un ordre logique les huit opérations de fabrication et de pose proposées. Justifiez brièvement l'ordre de deux opérations qui ne peuvent pas être inversées sans risque pour la conformité de l'ouvrage.

1. Contrôler l'étiquetage, le tissu et ses dimensions.
2. Établir et vérifier la feuille de débit.
3. Couper les laizes aux dimensions calculées.
4. Assembler et confectionner les panneaux.

5. Contrôler les dimensions finies et repasser.
6. Protéger la zone et repérer les points de fixation.
7. Vérifier les réseaux et identifier le support avant perçage.
8. Poser la tringle, accrocher les rideaux et contrôler le résultat.

La feuille de débit doit être vérifiée avant la coupe pour éviter des laizes non conformes. De même, il faut identifier le support et vérifier l'absence de réseaux avant de percer, puis choisir les fixations adaptées.

DR 1 : ordre opératoire complété

Opération	Ordre
Contrôler l'étiquetage, le tissu et ses dimensions	1
Établir et vérifier la feuille de débit	2
Couper les laizes aux dimensions calculées	3
Assembler et confectionner les panneaux	4
Contrôler les dimensions finies et repasser	5
Protéger la zone et repérer les points de fixation	6
Vérifier les réseaux et identifier le support avant perçage	7
Poser la tringle, accrocher les rideaux et contrôler le résultat	8

✓ RÉPONSE À RETENIR

Ordre des opérations sur DR 1, de haut en bas : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.

4. Prévention et sécurité lors de la préparation et de la pose

La pose des rideaux nécessite de percer au-dessus d'une baie et de travailler à faible hauteur dans un logement occupé. Le candidat doit prendre en compte les risques liés aux réseaux, au support, à l'utilisation de l'escabeau, aux poussières et au choix des fixations.

Vérifications avant perçage

Question 4.1. Citez deux vérifications à effectuer avant le perçage afin de réduire le risque d'endommager un réseau ou de percer dans un support inadapté.

Avant de percer, contrôler séparément le risque de réseau dissimulé et l'aptitude du mur à recevoir la fixation. Le schéma du DT 1 donne le principe de pose, mais ne constitue pas un gabarit de perçage.

- Rechercher les réseaux dans les zones prévues avec le détecteur.
- Identifier et examiner la nature et l'état du support avant de choisir le perçage et la fixation.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Détecter les réseaux, puis identifier et examiner la nature et l'état du support avant de percer.

Travail en hauteur

Question 4.2. Indiquez deux règles d'utilisation de l'escabeau permettant de limiter le risque de chute pendant la pose.

1. Vérifier l'état de l'escabeau et le placer sur un sol stable avant utilisation.
2. Respecter sa notice et conserver une position équilibrée pendant le travail, sans se pencher pour atteindre les points de fixation.

Ces règles correspondent aux consignes du DT 3 et limitent le risque de basculement ou de perte d'équilibre lors du perçage au-dessus de la baie.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Contrôler l'escabeau, le poser sur un sol stable, respecter sa notice et ne pas travailler en déséquilibre.

Poussières et protection de la zone

Question 4.3. Proposez une mesure de prévention contre l'exposition aux poussières de perçage et une mesure de protection de l'espace occupé par le client.

Dans un logement occupé, limiter la dispersion des poussières et éviter l'exposition des personnes qui ne participent pas à la pose.

- **Poussières :** utiliser l'aspirateur pour capter les poussières au moment du perçage.
- **Espace client :** dégager et protéger la zone de travail, puis maintenir les personnes non concernées à distance pendant l'intervention.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Aspirer les poussières pendant le perçage et protéger la zone en maintenant les occupants à distance.

Support différent des hypothèses

Question 4.4. Indiquez la conduite à tenir si le support rencontré sur place ne correspond pas aux hypothèses de fixation préparées à l'atelier.

Interrompre l'opération : ne pas percer ni poser la tringle avec les fixations prévues pour un support différent. Identifier de nouveau la nature et l'état du support rencontré, puis réévaluer la fixation en fonction du support réel et de l'usage.

Reprendre la pose uniquement après avoir validé une solution adaptée. Si sa tenue reste incertaine, demander un avis compétent avant de poursuivre, afin d'éviter un arrachement ou une fixation insuffisante.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Arrêter l'intervention, réidentifier le support et adapter les fixations avant toute reprise de la pose.

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

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve U12 du BP Ameublement tapisserie décoration, session 2026, code 26-BP-ATD-U12, dure une heure et a un coefficient 3. Notée sur 20 points, elle porte sur la confection et la pose de deux rideaux pour une baie dans un logement privé. Elle évalue l'analyse du chantier, le calcul du métrage et du coût, la préparation du débit, l'organisation des opérations et la prévention.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- La largeur plate totale correspond au tombé demandé appliqué à la longueur développée de tringle, auquel on ajoute le croisement central.
- Le nombre minimal de laizes est le plus petit entier permettant de couvrir la largeur plate totale avec la largeur utile du tissu.
- Longueur de coupe = (longueur finie + réserve de tête + réserve d'ourlet) / (1 - taux de retrait).
- Un classement au feu ne s'attribue pas sans déclaration ou rapport correspondant au produit livré.

Points de vigilance & attentes du jury

- Distinguer la largeur nominale du tissu de sa largeur utile de calcul et accompagner les résultats de leurs unités.
- Ajouter le croisement à la largeur totale, répartir les laizes symétriquement et calculer le tombé réel sur la longueur de tringle indiquée.
- Convertir le retrait en nombre décimal et respecter les arrondis demandés pour la coupe et le métrage d'achat.
- Avant la pose, repérer les réseaux, identifier le support réel, protéger la zone et interrompre l'opération si le support diffère des hypothèses.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment intégrer le retrait au calcul de la longueur de coupe ?

Additionnez d'abord la longueur finie et les réserves de tête et d'ourlet. Divisez ensuite cette somme par 1 moins le taux de retrait écrit en décimal, puis arrondissez la longueur au millimètre supérieur.

Q : Pourquoi ne peut-on pas déduire un classement au feu de la norme citée ?

La norme décrit une méthode de classification, mais sa simple mention ne certifie pas le tissu livré. Un classement doit être appuyé par une déclaration ou un rapport correspondant au produit concerné.

Q : Comment organiser l'épreuve et quels documents faut-il rendre ?

L'épreuve dure une heure et comprend quatre parties totalisant 20 points. Il faut compléter et rendre les documents réponse DR 1 et DR 2 avec la copie, en présentant les calculs et leurs unités.

Q : Quelles précautions essentielles sont attendues avant de fixer la tringle ?

Il faut repérer les réseaux, examiner la nature et l'état du support, puis choisir une fixation adaptée au support réel. Si celui-ci diffère des hypothèses, interrompez l'opération et réévaluez la fixation.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bpameublement.fr/assets/annales/bp-ameublement/Pose de tentures et habillage des ouvertures/2026/BP Ameublement - Pose de tentures et habillage des ouvertures - Session 2026 - 1-Sujet.pdf
Ressources BP Ameublement : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

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.