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 Aluminium, veuillez visiter :
bpaluminium.fr/annales-sujets-et-corriges

Travaux spécifiques

Session 2008 • Code sujet : **450-23309 S** • Durée : **4 h** • Coefficient : **3**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Dépose d’une véranda en aluminium et inventaire de ses composants (3 questions) **Page 3**

2. Ce qu’il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 7**

Sujet officiel (PDF) : https://bpaluminium.fr/assets/annales/bp-aluminium/U30 - Travaux spécifiques implantation d'ouvrages complexes/2008/BP Aluminium - U30 - Travaux spécifiques implantation d'ouvrages complexes - Session 2008 - 1-Sujet.pdf

1. Dépose d’une véranda en aluminium et inventaire de ses composants

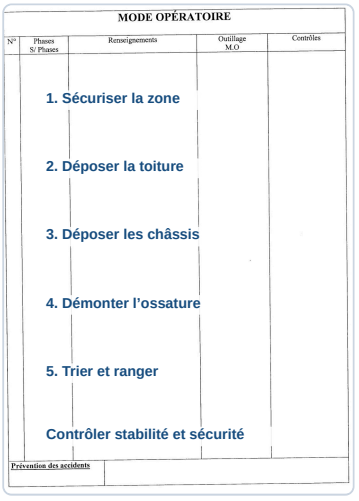
Le candidat doit déposer une véranda en profilés aluminium laqués blancs, posée en applique sur un muret de 700 mm et réalisée lors de l’épreuve E2. Le descriptif, le principe de montage et les coupes renseignent sur l’ossature et les remplissages ; l’évaluation porte sur la méthode, la sécurité, la manutention, l’identification, le tri et la propreté.

Question 1. Rédiger le mode opératoire de dépose de l’ensemble en renseignant les phases et sous-phases dans l’ordre, les renseignements utiles, l’outillage et les contrôles. Repérer les risques professionnels et indiquer les moyens de prévention.

Phase	Renseignements	Outillage	Contrôles
1. Sécuriser	Balisage, accès stable, repérage des fixations et maintien de l’ouvrage.	Barrières, plateforme, EPI	Stabilité et zone dégagée
2. Déposer la toiture	Soutenir chaque panneau de 16 mm; retirer serreurs et clips, puis panneaux et chevrons.	Tournevis, clés, ventouses	Aucune flexion ni chute
3. Déposer les châssis	Maintenir et retirer les châssis FB et GB; protéger les vitrages.	Ventouses, aide au portage	Éléments stables, sans choc
4. Démonter l’ossature	Maintenir les profilés; déposer sablière, poteaux et accroche murale sans libération prématurée des appuis.	Clés, tournevis	Stabilité à chaque étape
5. Trier et ranger	Identifier les pièces, isoler les déchets et nettoyer.	Étiquettes, contenants	Inventaire et site propre

Risques : chute, coupure, bris de verre et effort de manutention. Porter casque, lunettes, gants anticoupure et chaussures de sécurité; travailler à deux pour les éléments encombrants et ne jamais rester sous une charge.

Phases à inscrire dans le mode opératoire



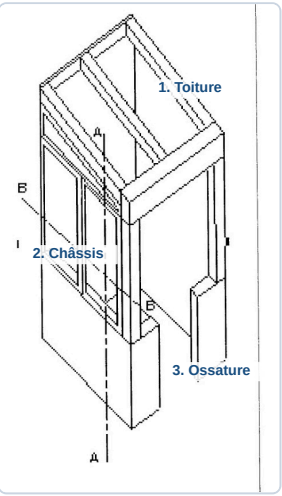
✓ RÉPONSE À RETENIR

Dépose du haut vers le bas, avec maintien des éléments, contrôles de stabilité, tri et nettoyage.

Question 2. Procéder à la dépose de l'ouvrage en respectant les prescriptions de sécurité et de manutention des éléments, sans détériorer les pièces récupérables.

Balisser la zone et installer un accès stable. Soutenir les panneaux de toiture avant de libérer serreurs et clips; les déposer sans les fléchir, de préférence à deux. Retirer ensuite les châssis vitrés avec des ventouses adaptées et les poser sur des supports stables, jamais sur une arête. Maintenir l'ossature pendant le démontage des profilés, puis déposer les poteaux et fixations sans laisser d'élément instable. Protéger et stocker les pièces récupérables sans choc. Porter casque, lunettes, gants anticoupure et chaussures de sécurité; interdire l'accès sous les éléments manutentionnés.

Ordre de dépose sur le schéma de la véranda



✓ RÉPONSE À RETENIR

Ouvrage déposé en sécurité; pièces récupérables protégées et sans détérioration.

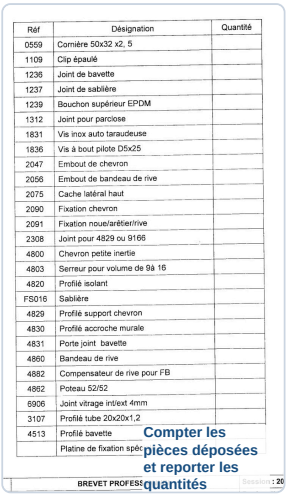
Question 3. Faire l'inventaire des pièces constituant la véranda, à l'exclusion des châssis FB et GB. Identifier et regrouper correctement les éléments constitutifs, trier les éléments non récupérables et laisser le site propre.

Inventaire hors châssis FB et GB. La nomenclature donne les références et désignations, mais pas les quantités : les compter sur les pièces déposées, les étiqueter et les regrouper par référence.

Réf.	Désignation	Quantité
0559	Cornière 50 × 32 × 2,5	À relever
1109	Clip épaulé	À relever
1236	Joint de bavette	À relever
1237	Joint de sablière	À relever
1239	Bouchon supérieur EPDM	À relever
1312	Joint pour parclose	À relever
1831	Vis inox autotaraudeuse	À relever
1836	Vis à bout pilote D5 × 25	À relever
2047	Embout de chevron	À relever
2056	Embout de bandeau de rive	À relever
2075	Cache latéral haut	À relever
2090	Fixation chevron	À relever
2091	Fixation noue/arêtier/rive	À relever
2308	Joint pour 4829 ou 9166	À relever
4800	Chevron petite inertie	À relever
4803	Serreur pour volume de 9 à 16	À relever
4820	Profilé isolant	À relever
FS016	Sablière	À relever
4829	Profilé support chevron	À relever
4830	Profilé accroche murale	À relever
4831	Porte-joint bavette	À relever
4860	Bandeau de rive	À relever
4882	Compensateur de rive pour FB	À relever
4862	Poteau 52/52	À relever
6906	Joint vitrage int/ext 4 mm	À relever
3107	Profilé tube 20 × 20 × 1,2	À relever
4513	Profilé bavette	À relever
Non indiqué	Platine de fixation spéciale	À relever

Ajouter aux éléments déposés les remplissages : panneau alvéolaire de toiture 16 mm, verre feuilleté 44.2 du châssis FB et glace claire 6 mm du coulissant GB. Séparer les pièces récupérables des éléments non récupérables, trier les déchets et laisser le poste propre.

Nomenclature et quantités à relever



Réf	Désignation	Quantité
0559	Cornière 50x32 x2, 5	
1109	Clip épaulé	
1236	Joint de bavette	
1237	Joint de sablière	
1239	Bouchon supérieur EPDM	
1312	Joint pour parclose	
1831	Vis inox auto taraudeuse	
1836	Vis à bout pilote D5x25	
2047	Embout de chevron	
2056	Embout de bandeau de rive	
2075	Cache latéral haut	
2090	Fixation chevron	
2091	Fixation noue/arêtier/rive	
2308	Joint pour 4829 ou 9166	
4800	Chevron petite inertie	
4803	Serreur pour volume de 9à 16	
4820	Profilé isolant	
FS016	Sablière	
4829	Profilé support chevron	
4830	Profilé accroche murale	
4831	Porte joint bavette	
4860	Bandeau de rive	
4882	Compensateur de rive pour FB	
4862	Poteau 52/52	
5906	Joint vitrage int/ext 4mm	
3107	Profilé tube 20x20x1,2	
4513	Profilé bavette	
	Platine de fixation spéc	

BREVET PROFESS

Compter les pièces déposées et reporter les quantités

✓ RÉPONSE À RETENIR

Inventaire des 28 références de la nomenclature, plus les remplissages; quantités relevées sur l’ouvrage. Châssis FB et GB exclus.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2008)

Bilan de l'épreuve : L'épreuve E3 - Travaux spécifiques du BP Construction d'ouvrages du bâtiment en aluminium, verre et matériaux de synthèse est celle de la session 2008, code 450-23309 S, d'une durée de 4 h et de coefficient 3. Elle porte sur la dépose d'une véranda réalisée à l'épreuve E2. Les compétences évaluées concernent la préparation du démontage, la sécurité, la manutention, l'inventaire, l'identification, le tri et la propreté du poste.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- La véranda associe une ossature en profilés aluminium, des châssis vitrés et des éléments de toiture en panneau alvéolaire de 16 mm.
- Le descriptif et les documents de montage identifient les profils, fixations, joints et remplissages à déposer.
- Le mode opératoire présente les phases de démontage selon une chronologie cohérente.
- L'inventaire demandé exclut explicitement les châssis des séries FB et GB.

Points de vigilance & attentes du jury

- Présenter les phases de dépose dans l'ordre et renseigner les colonnes de la fiche : renseignements, outillage et contrôles.
- Repérer les risques professionnels et préciser les moyens de prévention dans le mode opératoire.
- Respecter les prescriptions de sécurité et de manutention pendant toute la dépose.
- Regrouper et identifier les pièces sans les détériorer, trier les éléments non récupérables et laisser le site propre.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment organiser le mode opératoire de dépose demandé dans ce sujet ?

Décrivez les phases et sous-phases dans leur ordre de réalisation, puis renseignez les colonnes prévues : renseignements, outillage et contrôles. Indiquez également les risques professionnels et les moyens de prévention.

Q : Quels éléments faut-il inclure dans l'inventaire de la véranda ?

Inventoriez les pièces constitutives à partir du descriptif et du principe de montage, sans inclure les châssis FB et GB. Identifiez les éléments, regroupez les pièces récupérables et triez celles qui ne le sont pas.

Q : Quel est le barème de l'épreuve et combien de temps dure-t-elle ?

L'épreuve dure 4 h et son coefficient est 3. La grille attribue un total de 60 points à la dépose de l'ouvrage et indique une note proposée sur 20. Aucun temps conseillé par tâche n'est renseigné.

Q : Quels critères sont pris en compte pour évaluer la dépose ?

La grille évalue la chronologie du mode opératoire, le repérage des risques et leur prévention, la sécurité et la manutention, le regroupement sans détérioration, l'identification, le tri des éléments non récupérables et la propreté du site.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bpaluminium.fr/assets/annales/bp-aluminium/U30 - Travaux spécifiques implantation d'ouvrages complexes/2008/BP Aluminium - U30 - Travaux spécifiques implantation d'ouvrages complexes - Session 2008 - 1-Sujet.pdf
Ressources BP Aluminium : 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.