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

Construction d’Ouvrages du Bâtiment en Aluminium, Verre et Matériaux de Synthèse

Session 2007 • Code sujet : **450-23309 S** • Durée : **4h** • Coefficient : **3**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Rédaction et mise en œuvre du mode opératoire de dépose (2 questions) **Page 3**

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

Sujet officiel (PDF) : https://bpaluminium.fr/assets/annales/bp-aluminium/U30 - Travaux spécifiques implantation d'ouvrages complexes/2007/BP Aluminium - U30 - Travaux spécifiques implantation d'ouvrages complexes - Session 2007 - 5-Sujet.pdf

1. Rédaction et mise en œuvre du mode opératoire de dépose

Le dossier concerne la dépose d'un ensemble composé de vitrages, d'un ouvrant porte-fenêtre, de son dormant et d'un châssis fixe. Il faut organiser les phases de démontage et leur outillage, prévoir les contrôles et la prévention des risques, puis manutentionner, identifier, trier et stocker les éléments avant de nettoyer le site.

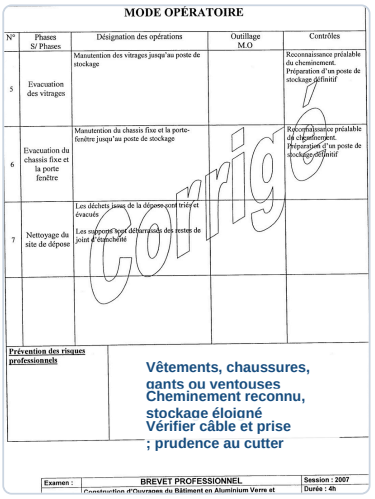
Mode opératoire

Question 1. Rédiger le mode opératoire de dépose en respectant la chronologie des phases : dépose des vitrages, de l'ouvrant, du dormant de la porte-fenêtre et du châssis fixe, puis évacuation et nettoyage du site. Pour chaque opération, préciser l'outillage, les contrôles, les risques professionnels et les moyens de prévention adaptés.

1. Retirer les joints de vitrage et les parcloses au tournevis plat, puis déposer les vitrages fixe et de la porte-fenêtre avec des ventouses. Préparer leur aire de stockage.
2. Démonter les paumelles au tournevis cruciforme, récupérer les vis et stocker l'ouvrant.
3. Dévisser les fixations du dormant de porte-fenêtre au poteau d'angle et au support. Couper au cutter le joint côté mur, puis stocker le dormant.
4. Dévisser les fixations du châssis fixe au support, couper le joint côté mur au cutter et stocker le châssis.
5. Reconnaître le cheminement, préparer le stockage définitif, puis évacuer vitrages, châssis et ouvrant. Trier et évacuer les déchets, retirer les restes de joint des supports et nettoyer.

Porter vêtements à manches longues, chaussures de sécurité et gants ou utiliser des ventouses. Interdire l'accès aux tiers, éloigner le stockage, vérifier câble et prise du matériel électrique et manier le cutter avec prudence.

Prévention des risques pendant la dépose


MODE OPÉRATOIRE

N°	Phases S/ Phases	Désignation des opérations	Outillage M.O	Contrôles
5	Evacuation des vitrages	Manutention des vitrages jusqu'au poste de stockage		Reconnaissance préalable du cheminement. Préparation d'un poste de stockage définitif
6	Evacuation du chassis fixe et la porte fenêtre	Manutention du chassis fixe et la porte-fenêtre jusqu'au poste de stockage		Reconnaissance préalable du cheminement. Préparation d'un poste de stockage définitif
7	Nettoyage du site de dépose	Les déchets issus de la dépose sont triés et évacués Les supports sont débarrassés des restes de joint d'étanchéité		
Prévention des risques professionnels		Vêtements, chaussures, gants ou ventouses Cheminement reconnu, stockage éloigné Vérifier câble et prise ; prudence au cutter		

Examen : BREVET PROFESSIONNEL — Session : 2007 — Durée : 4h

Corrigé

✓ RÉPONSE À RETENIR

Vitrages, ouvrant, dormant de porte-fenêtre, châssis fixe, évacuation, tri des déchets et nettoyage, dans cet ordre.

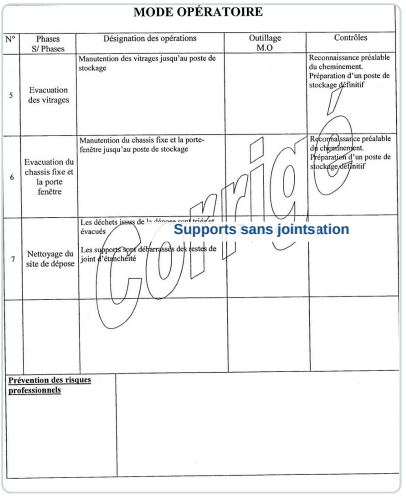
Dépose, manutention et remise en état

Question 2. Effectuer la dépose et la manutention des éléments en respectant les prescriptions de sécurité. Regrouper et identifier correctement les éléments récupérables sans les détériorer, trier les éléments non récupérables, évacuer les déchets et laisser le site propre.

Baliser la zone et interdire l'accès aux personnes étrangères à l'opération. Avant le transport, reconnaître le cheminement, repérer les obstacles et préparer un stockage définitif éloigné de la zone de travail. Porter les équipements de sécurité et manipuler les vitrages avec des gants ou des ventouses.

- Regrouper séparément les vitrages, l'ouvrant, le dormant et le châssis récupérables sur une aire stable, sans les détériorer.
- Identifier les éléments et conserver leurs accessoires et vis.
- Trier et évacuer les déchets, débarrasser les supports des restes de joint et nettoyer le site.

Tri et nettoyage du site de dépose



MODE OPÉRATOIRE

N°	Phases S/ Phases	Désignation des opérations	Outillage M.O	Contrôles
5	Evacuation des vitrages	Manutention des vitrages jusqu'au poste de stockage		Reconnaissance préalable du cheminement. Préparation d'un poste de stockage définitif
6	Evacuation du chassis fixe et la porte fenêtre	Manutention du chassis fixe et la porte-fenêtre jusqu'au poste de stockage		Reconnaissance préalable du cheminement. Préparation d'un poste de stockage définitif
7	Nettoyage du site de dépose	Les déchets issus de l'[illegible] évacués Les supports sont débarrassés des restes de joint d'étanchéité		
Prévention des risques professionnels				

Supports sans jointsation

Corrigé

✓ RÉPONSE À RETENIR

Éléments récupérables regroupés et identifiés sans dommage ; déchets triés et évacués ; supports débarrassés et site propre.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2007)

Bilan de l'épreuve : L'épreuve E3 du BP Construction d'Ouvrages du Bâtiment en Aluminium, Verre et Matériaux de Synthèse, session 2007, porte le code 450-23309 S. Elle dure 4h et a un coefficient 3. Le dossier porte sur la dépose d'un ouvrage comprenant vitrages, porte-fenêtre et châssis fixe, et évalue la chronologie, la sécurité, la manutention, le tri et la propreté du chantier.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Respecter l'ordre de dépose : vitrages, ouvrant, dormant de porte-fenêtre, châssis fixe, évacuation, puis nettoyage.
- Choisir l'outillage adapté : tournevis plat ou cruciforme, ventouses, visseuse et cutter selon l'opération.
- Reconnaître le cheminement avant la manutention et préparer une zone de stockage éloignée de l'intervention.
- Identifier et regrouper les éléments récupérables, trier les déchets et laisser le site de dépose propre.

Points de vigilance & attentes du jury

- Décrire toutes les phases dans l'ordre, avec les opérations, l'outillage et les contrôles nécessaires.
- Prévoir tenue de travail adaptée, chaussures de sécurité, gants ou ventouses et accès interdit aux personnes étrangères.
- Vérifier le matériel électroportatif et utiliser le cutter avec vigilance pour éviter les coupures.
- Éviter les détériorations, identifier les éléments, trier les déchets et vérifier la propreté du site.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment organiser la chronologie de dépose ?

Enlevez d'abord les joints et les parcloses, puis déposez et stockez les vitrages. Démontez ensuite l'ouvrant, le dormant de la porte-fenêtre et le châssis fixe. Terminez par l'évacuation des éléments et le nettoyage du site.

Q : Quelles précautions prendre pour déplacer les vitrages ?

Utilisez des gants ou des ventouses et reconnaissez le cheminement avant le transport afin de repérer obstacles et passages délicats. Préparez le poste de stockage et éloignez l'aire provisoire de la zone d'intervention.

Q : Quel temps et quel barème sont indiqués pour le dossier ?

La page de garde du dossier indique un temps alloué de 30 minutes et un barème de 30 points sur 60. L'épreuve E3 complète dure 4 heures. La grille détaillée présente des critères totalisant 60 points.

Q : Quels critères la grille détaillée évalue-t-elle ?

Elle évalue la chronologie du mode opératoire, le repérage des risques, les moyens de prévention et le respect de la sécurité. Elle prend aussi en compte 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/2007/BP Aluminium - U30 - Travaux spécifiques implantation d'ouvrages complexes - Session 2007 - 5-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.