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. Dépose, démontage et identification d’un ensemble composé (3 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 - 2-Sujet.pdf

1. Dépose, démontage et identification d’un ensemble composé

L’ensemble repère 21, situé dans la chambre 5, n’a pas été réalisé avec les profilés à rupture de pont thermique prévus au descriptif et doit être déposé pour être remplacé. Le candidat rédige un mode opératoire, réalise la dépose complète et prépare les composants pour leur identification, leur stockage ou leur tri.

Question 1. Après avoir visité le site d’intervention, rédiger le mode opératoire de dépose dans l’ordre chronologique, en repérant les risques professionnels et en indiquant les moyens de prévention. Le remettre impérativement avant le commencement de la dépose; 30 minutes sont prévues pour sa rédaction.

Après la visite de la chambre 5, repérer l’ensemble 21, ses fixations, ses accès et les zones de stockage. Dans les 30 minutes prévues, rédiger puis remettre le mode opératoire avant toute dépose.

Signaler les risques de chute, de coupure ou bris de verre, de chute d’éléments, de pincement et de manutention. Prévoir le balisage, la protection des abords, des gants anticoupure, des lunettes, des chaussures de sécurité et des aides de manutention adaptées. Maintenir chaque pièce avant de libérer ses fixations, puis démonter, identifier, trier et nettoyer le poste.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Mode opératoire remis avant intervention : sécuriser, déposer et démonter dans l’ordre, trier les éléments puis nettoyer.

Question 2. Réaliser les différentes phases de dépose de l’ensemble et démonter complètement l’ouvrage et ses composants, en respectant les prescriptions de sécurité pendant la dépose et la manutention des éléments.

1. Barrer la zone et protéger les abords. Stabiliser l’ouvrage et préparer les moyens de manutention.
2. Déposer les parties mobiles et vitrées, si présentes, en les maintenant et en les acheminant sans choc vers une zone de stockage sécurisée.
3. Retirer les fixations et désolidariser le dormant sans détériorer les supports. Descendre les éléments de façon contrôlée, à plusieurs ou avec un moyen adapté à leur poids et à leur encombrement.
4. Démonter complètement les composants. Garder les mains hors des zones de pincement et porter les EPI adaptés pendant toute l’opération.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Ouvrage déposé et entièrement démonté, avec éléments maintenus, manutention sécurisée et supports préservés.

Question 3. À l'aide des documents DTC1/2 et DTC2/2, identifier et repérer les constituants en vue de leur stockage. Les regrouper sur le poste de travail sans les détériorer, débarrasser les profilés des accessoires, joints et vis, remonter et resserrer les accessoires et quincailleries destinés au réemploi, mettre les joints à part comme déchets, trier les éléments non récupérables et laisser le site propre.

Constituants à repérer	Préparation et destination
Profilés	Retirer accessoires, joints et vis ; étiqueter et stocker sans détérioration.
Accessoires et quincailleries	Regrouper par constituant, remonter et resserrer pour réemploi.
Joints	Mettre à part comme déchets.
Éléments non récupérables	Trier et regrouper selon leur nature.

Reprendre les désignations et repères des constituants dans les documents DTC1/2 et DTC2/2, puis reporter ces informations sur des étiquettes lisibles. Séparer les catégories au poste de travail et protéger les pièces stockées. Évacuer les déchets et laisser le site propre.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Constituants repérés et étiquetés ; accessoires préparés pour réemploi, joints isolés comme déchets, éléments non récupérables triés et site propre.

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

Bilan de l'épreuve : Épreuve pratique E3 du Brevet Professionnel Construction d'Ouvrages du Bâtiment en Aluminium, Verre et Matériaux de Synthèse, session 2007, code 450-23309 S, d'une durée de 4 heures et de coefficient 3. Elle porte sur la dépose d'un ensemble composé non conforme, son démontage complet et la gestion de ses constituants. Elle évalue la méthode, la prévention, la sécurité, l'identification, le tri et la propreté du chantier.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Le mode opératoire décrit les opérations de dépose dans leur ordre chronologique.
- Les risques professionnels doivent être repérés et accompagnés de moyens de prévention.
- Les accessoires et quincailleries sont remontés et resserrés en vue de leur réemploi.
- Les joints sont mis à part comme déchets; les composants sont regroupés et identifiés par étiquettes.

Points de vigilance & attentes du jury

- Rédiger le mode opératoire après la visite du site et le remettre avant toute dépose.
- Prévoir les étapes dans l'ordre et indiquer les risques ainsi que leur prévention.
- Respecter les prescriptions de sécurité pendant la dépose et la manutention.
- Identifier et regrouper les composants sans les détériorer, trier les éléments non récupérables et nettoyer le site.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment organiser le mode opératoire de dépose ?

Après la visite du site, décrivez les opérations dans leur ordre de réalisation. Pour chaque étape, repérez les risques professionnels et indiquez les moyens de prévention adaptés. Remettez le document avant de commencer la dépose.

Q : Que faut-il faire des composants après leur démontage ?

Regroupez-les sur le poste de travail et identifiez-les avec des étiquettes, en vous appuyant sur les documents de repérage indiqués. Débarrassez les profilés des accessoires, joints et vis; conservez les accessoires et quincailleries pour réemploi et mettez les joints à part.

Q : Combien de temps est prévu pour rédiger le mode opératoire ?

Le sujet prévoit 30 minutes pour rédiger le mode opératoire, qui doit impérativement être remis avant le début de la dépose. La durée officielle de l'épreuve est de 4 heures; organisez donc le temps restant pour la dépose et le traitement des composants.

Q : Quels critères sont évalués dans le barème ?

Le barème détaille des critères sur 60 points et indique une note proposée sur 20. Il évalue la chronologie, l'identification des risques et leur prévention, la sécurité, 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 - 2-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.