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

E3 Travaux spécifiques

Session 2015 • Code sujet : **450-23309 S** • Durée : **4 h** • Coefficient : **3**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Dépose complète d’un ensemble menuisé composé (2 questions) **Page 3**

2. Ce qu’il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 6**

Sujet officiel (PDF) : https://bpaluminium.fr/assets/annales/bp-aluminium/U30 - Travaux spécifiques implantation d'ouvrages complexes/2015/BP Aluminium - U30 - Travaux spécifiques implantation d'ouvrages complexes - Session 2015 - 1-Sujet.pdf

1. Dépose complète d’un ensemble menuisé composé

Un ensemble installé dans le hall d’accueil a été gravement endommagé après l’intervention de plusieurs corps d’état et doit être déposé avant son remplacement. Le candidat prépare la méthode, démonte l’ouvrage, puis identifie, regroupe et stocke ses composants en vue d’un éventuel réemploi.

Mode opératoire

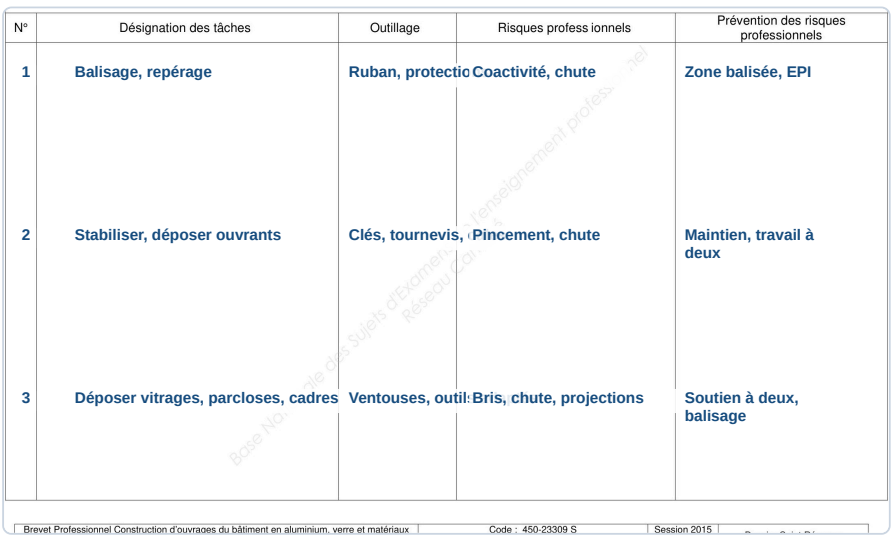
Question 1. Après avoir visité le site d’intervention, rédiger le mode opératoire chronologique de dépose en indiquant les tâches, l’outillage, les risques professionnels et les moyens de prévention. Le document doit être rédigé en 30 minutes et remis impérativement avant le début de la dépose.

Après la visite, repérer les fixations, l’état des vitrages, les accès et les risques particuliers. Compléter les fiches en 30 minutes et les remettre avant toute dépose. Adapter les moyens de manutention au poids et aux dimensions des éléments.

Étape	Tâches et outillage	Risques	Prévention
1	Balisage, protection des abords, repérage. Ruban, protections, détecteur adapté.	Coactivité, chute, réseau touché.	Zone interdite au public, réseaux vérifiés, EPI.
2	Stabiliser l’ouvrage, déposer ouvrants et accessoires. Clés, tournevis, cales.	Pincement, chute, coupure.	Maintien des éléments, travail à deux, gants et lunettes.
3	Soutenir et déposer les vitrages, puis parcloses et cadres. Ventouses, outils adaptés.	Bris, chute de charge, projections.	Vitrage manipulé à deux, zone balisée, gants anti-coupure.
4	Retirer vis, accessoires et joints des profilés. Tournevis, bacs de tri.	Coupure, perte de pièces.	Gants, tri immédiat et repérage des pièces.
5	Identifier, stocker les composants et nettoyer. Étiquettes, supports protégés, bacs.	Manutention, détérioration, encombrement.	Port à deux ou aide mécanique, stockage stable, tri des déchets.

Contrôler la stabilité à chaque phase. Ne pas forcer sur les éléments destinés au réemploi et interrompre l’intervention si un risque imprévu apparaît.

Mode opératoire complété, phases 1 à 3



N°	Désignation des tâches	Outillage	Risques profess ionnels	Prévention des risques professionnels
1	Balisage, repérage	Ruban, protectio	Coactivité, chute	Zone balisée, EPI
2	Stabiliser, déposer ouvrants	Clés, tournevis,	Pincement, chute	Maintien, travail à deux
3	Déposer vitrages, parcloses, cadres	Ventouses, outil	Bris, chute, projections	Soutien à deux, balisage

Brevet Professionnel Construction d'ouvrages du bâtiment en aluminium, verre et matériaux | Code : 450-23309 S | Session 2015

Mode opératoire complété, phases 4 à 6

N°	Désignation des tâches	Outillage	Risques professionnels	Prévention des risques professionnels
4	Retirer vis, accessoires, joints	Tournevis, bacs	Coupures, perte de pièces	Gants, tri, repérage
5	Identifier et stocker	Étiquettes, supp	Manutention, détérioration	Port à deux, stockage stable
6	Trier les déchets, nettoyer	Bacs, balai	Coupure, encombrement	Tri, zone dégagée

Brevet Professionnel Construction d'ouvrages du bâtiment en aluminium, verre et matériaux | Code : 450-23309 S | Session 2015

✓ RÉPONSE À RETENIR

Mode opératoire chronologique remis avant la dépose, avec tâches, outillage, risques et prévention.

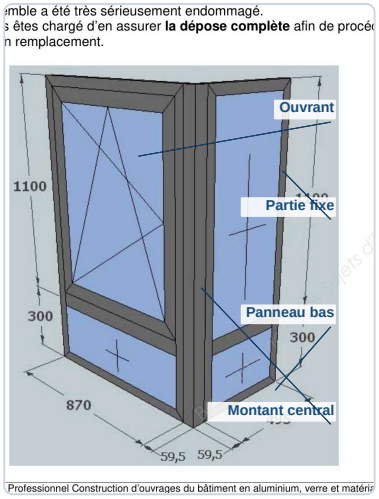
Dépose, démontage et stockage

Question 2. Réaliser les différentes phases de dépose et démonter complètement les constituants de l'ouvrage. Respecter les règles de sécurité et de manutention, remonter et resserrer les accessoires avec toutes leurs pièces, débarrasser les profilés des vis, accessoires et joints, identifier et stocker correctement les composants sans les détériorer, puis nettoyer le site.

1. Baliser la zone, protéger les abords et préparer les supports de stockage.
2. Repérer les composants et leur état. Stabiliser l'ensemble, puis déposer les ouvrants et accessoires sans les déformer.
3. Soutenir les vitrages avec des ventouses et les déposer à deux. Retirer ensuite les parcloses, les cadres et les fixations en maintenant chaque élément.
4. Retirer des profilés les vis, accessoires et joints. Regrouper les pièces de chaque accessoire, puis les remonter et les resserrer avec toutes leurs pièces.
5. Identifier les composants, les stocker sur des supports stables sans risque de détérioration, trier les déchets et nettoyer le site.

Porter gants anti-coupure, lunettes et chaussures de sécurité. Utiliser une aide mécanique si nécessaire et ne jamais se placer sous une charge.

Repérage des éléments représentés



✓ RÉPONSE À RETENIR

Ouvrage entièrement démonté, composants identifiés et stockés, accessoires complets et site nettoyé.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2015)

Bilan de l'épreuve : L'épreuve E3 Travaux spécifiques du BP Construction d'ouvrages du bâtiment en aluminium, verre et matériaux de synthèse, session 2015, porte le code 450-23309 S. D'une durée de 4 h et coefficient 3, elle évalue la préparation et la réalisation de la dépose d'un ensemble menuisé composé, ainsi que la prévention des risques, le démontage complet, l'identification et le stockage des composants.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Un mode opératoire cohérent présente les tâches dans leur ordre d'exécution et précise l'outillage nécessaire.
- Pour chaque tâche, repérer les risques professionnels et indiquer des moyens de prévention adaptés.
- Démonter entièrement les composants et débarrasser les profilés des vis, accessoires et joints.
- Remonter et resserrer les accessoires avec toutes leurs pièces, puis identifier et stocker les composants sans les détériorer.

Points de vigilance & attentes du jury

- Rédiger le mode opératoire dans les 30 minutes prévues et le remettre avant de commencer la dépose.
- Présenter une chronologie cohérente et associer les risques et leur prévention aux tâches concernées.
- Respecter les règles de sécurité et de manutention pendant toute la dépose.
- Identifier et regrouper les composants pour le stockage, puis laisser le site propre et sans déchets.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment préparer le mode opératoire de dépose ?

Organisez les tâches selon une chronologie cohérente. Pour chacune, indiquez l'outillage, les risques professionnels et les moyens de prévention. Vous disposez de 30 minutes et devez remettre ce document avant tout commencement de la dépose.

Q : Que faut-il faire des accessoires et des profilés après le démontage ?

Démontez entièrement les composants. Remontez et resserrez les accessoires avec toutes leurs pièces, puis retirez des profilés les vis, accessoires et joints. Identifiez et stockez les composants sans les détériorer.

Q : Combien de temps dure l'épreuve et quand faut-il rendre le mode opératoire ?

L'épreuve dure 4 heures au total. Le candidat dispose de 30 minutes pour rédiger le mode opératoire, qui doit être remis impérativement avant le début des travaux de dépose.

Q : Quels critères déterminent la note de l'épreuve ?

La fiche de notation totalise 60 points et prévoit une note proposée sur 20. Elle évalue la chronologie, l'identification des risques et leur prévention, la sécurité, le stockage, le respect des prescriptions de démontage, l'absence de détérioration et la propreté du site.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bpaluminium.fr/assets/annales/bp-aluminium/U30 - Travaux spécifiques implantation d'ouvrages complexes/2015/BP Aluminium - U30 - Travaux spécifiques implantation d'ouvrages complexes - Session 2015 - 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.