



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

**Brevet Professionnel
Construction d'Ouvrages du Bâtiment
en Aluminium, Verre et Matériaux de Synthèse
450-23309 S**

Session 2011

DOSSIER CORRIGE

Ce dossier est composé de 4 documents repérés DC 1/4 à DC 4/4

Rappel : Tous les documents de ce dossier sont à rendre à la fin de l'épreuve

Examen :	BREVET PROFESSIONNEL	Session : 2011
Spécialité :	Construction d'Ouvrages du Bâtiment en Aluminium Verre et Matériaux de Synthèse	Durée : 4 h Coef. : 3
Epreuve :	E3 – Implantation d'ouvrages complexes : U 30	DC : 1/4

Faisant suite à la demande d'un client, vous êtes chargé d'assurer la dépose en conservation d'un ensemble menuisé en angle pour en modifier la composition.

Descriptif

Ensemble menuisé d'angle réalisé en profils aluminium à rupture de pont thermique avec tapées et bavette.

Séries : FY (soléal) et GBI du gammiste TECHNAL ou SIMILAIRE

Décors : Laqué blanc ou similaire

Comprenant :

- Un châssis composé de :
 - Une partie fixe latérale et un châssis coulissant avec dormant d'intégration.
- Un poteau d'angle.
- Un châssis fixe en retour.

Remplissages :

- glace claire d'épaisseur 6 mm pour les parties fixes.
- Vitrage feuilleté clair 33.2 pour les ouvrants.

Travail demandé

Après avoir vu le châssis posé,

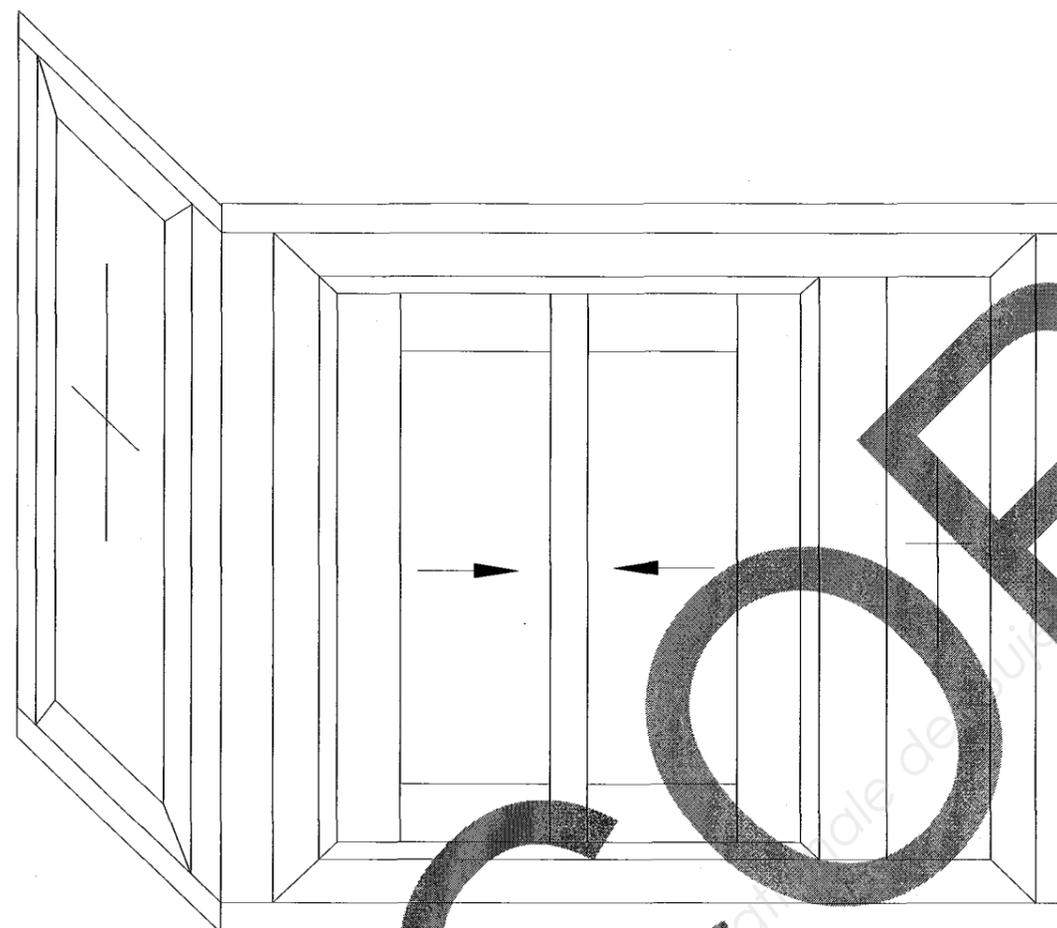
Vous devez :

- Rédiger le mode opératoire de la dépose de l'ensemble menuisé (1).
- Rédiger le mode opératoire du démontage du châssis composé (2) d'une partie fixe et d'un coulissant. (Le dormant est conservé, le meneau est supprimé pour la modification).
- Déposer l'ensemble menuisé d'angle et nettoyer le support.
- Démontez et repérez les composants du châssis composé (dormant du coulissant et meneau)
- Conditionner et stocker les composants y compris les remplissages.

Nota : Les ouvrants ne seront pas démontés.

Vous disposez :

- De l'ensemble menuisé en angle mis en oeuvre.
- Du dossier Sujet/réponse (DSR : 1/8 à DSR : 8/8)



Examen :	BREVET PROFESSIONNEL	Session : 2011
Spécialité :	Construction d'Ouvrages du Bâtiment en Aluminium Verre et Matériaux de Synthèse	Durée : 4 h Coef. : 3
Epreuve :	E3 – Implantation d'ouvrages complexes : U 30	DC : 2/4

MODE OPÉRATOIRE 1 (dépose de l'ensemble menuisé)

N°	Phases S/ Phases	Renseignements	Outillage M.O	Contrôles
1	Oter	Les joints d'étanchéité des parties fixes	Tournevis	Ne pas abîmer le joint
2	Déparcloser	Les parties fixes	Spatule	Ne pas abîmer les parcloser
3	Oter	Les glaces de 6 mm	Gants de manutention	Ne pas abîmer les glaces
4	Stocker	Les glaces de 6 mm	"	Stockage sécurisé
5	Démonter	Les bavettes	Spatule	Ne pas abîmer les bavettes
6	Déposer	Les ouvrants du coulissant	Tournevis cruciforme	Les composants ne sont pas égarés
7	Stocker	Les ouvrants du coulissant		Stockage sécurisé
8	Dévisser	Le châssis fixe du poteau en aluminium	Tournevis cruciforme	
9	Dévisser	Les pattes de fixation du support pour le châssis fixe	Clé à pipe	Maintenir le châssis en état
10	Stocker	Le châssis fixe		Stockage sécurisé
11	Oter	L'étanchéité basse et latérale	Cutter et gants de protection	Ne pas rayer les profilés
12	Dévisser	Les pattes de fixation du support	Clé à pipe	Maintenir le châssis en état
13	Stocker	Les profilés et composants		Les composants ne sont pas égarés
14	Conditionner	Les composants pour le transport	Scotch	Stockage sécurisé Les éléments sont intacts et complets

Prévention des accidents Port des E.P.I. (Chaussures de sécurité, gants de manutention ..)

MODE OPÉRATOIRE 2 (démontage du châssis composé)

N°	Phases S/ Phases	Renseignements	Outillage M.O	Contrôles
1	Dévisser	Le dormant d'intégration du coulissant	Tournevis cruciforme	Repérage des éléments
2	Stocker	Les profilés		Stockage sécurisé
3	Enlever	Le joint d'étanchéité de la partie fixe	Tournevis plat	
4	Démonter	Le meneau et les pièces de maintien	Tournevis torx	
5	Stocker	Les composants		Stockage sécurisé

Prévention des accidents Port des E.P.I. (Chaussures de sécurité, gants de manutention ..)

Examen :	BREVET PROFESSIONNEL	Session : 2011
Spécialité :	Construction d'Ouvrages du Bâtiment en Aluminium Verre et Matériaux de Synthèse	Durée : 4 h Coef. : 3
Epreuve :	E3 – Implantation d'ouvrages complexes : U 30	DC : 3/4

Ouvrage	Ensemble composé :		Candidat N°					
BAREME DÉTAILLÉ								
Résultats attendus:			Positionnement			Barème / pts		
			--	-	=		+	++
			0%	25%	50%	75%	100%	
Préparation du site de dépose	La zone d'intervention est balisée							7
	La zone de stockage est définie et sécurisée							8
	Les matériels et outillages sont à disposition							5
	La sécurité de l'opérateur et des tiers est assurée,							5
Dépose de l'ouvrage	Le mode opératoire (1) est cohérent et permet la dépose de l'ensemble menuisé							20
	Le dévitrage des parties fixes est réalisé en toute sécurité							20
	Le transport et le stockage des produits verriers sont corrects							10
	La dépose et le stockage du châssis fixe sont correctement réalisés.							10
	La dépose et le stockage des ouvrants du coulissant sont correctement réalisés							10
	La dépose et le stockage du châssis composé sont correctement réalisés.							10
	La sécurité de l'opérateur et des tiers est assurée,							5
Démontage du châssis composé	Le mode opératoire (2) est cohérent et permet le démontage du châssis composé							20
	La dépose et le repérage du dormant d'intégration sont correctement réalisés							15
	Le démontage du meneau est correct							10
	Le repérage des composants est réalisé							15
	Le conditionnement des composants est correctement réalisé							5
FINITION	La structure de pose est propre							10
	Le stockage est sécurisé							5
	Les composants de l'ouvrage sont nettoyés.							10
Observations générales:			Correcteur(s):				/200pts	
			✦ ✦		Note proposée :		/20	

Examen :	BREVET PROFESSIONNEL	Session : 2011
Spécialité :	Construction d'Ouvrages du Bâtiment en Aluminium Verre et Matériaux de Synthèse	Durée : 4 h Coef. : 3
Epreuve :	E3 – Implantation d'ouvrages complexes : U 30	DC : 4/4