

**BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL**  
**OUVRAGES DU BÂTIMENT**  
**Aluminium, verre et matériaux de synthèse**

**Session 2012**

Durée : 3 heures

Coefficient : 2

**EPREUVE E2**

**Sous-épreuve E21 (U21)**

**Préparation et suivi d'une fabrication**  
**et d'une mise en œuvre sur chantier**

Ce dossier comporte 5 pages, numérotées de DR 1 / 5 à DR 5 / 5.  
 Assurez-vous que cet exemplaire est complet.  
 S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

**BAREME DE CORRECTION**

1 Compléter une fiche de débit	-- / 50 Pts
2 Optimiser les débits et les quantités	-- / 40 Pts
3 Déterminer en quantité les accessoires nécessaires	-- / 50 Pts
4 Choisir la quincaillerie	-- / 30 Pts
5 Répertorier les différentes phases de pose d'un ouvrage	-- / 30 Pts
<b><u>TOTAL</u></b>	<b>-- / 200 Pts</b>

**Aucun document n'est autorisé.**  
**L'usage de la calculatrice est autorisé.**

**DOSSIER REPONSES**

N°1	Compléter une fiche de débit	C. 2. 3-3	/ 50 pts
-----	------------------------------	-----------	----------

Afin de préparer la fabrication des châssis composés du repère B niveau 2, votre responsable d'atelier vous charge :

- de compléter la fiche de fabrication pour 4 ensembles.

Vous disposez des documents ressources suivants:

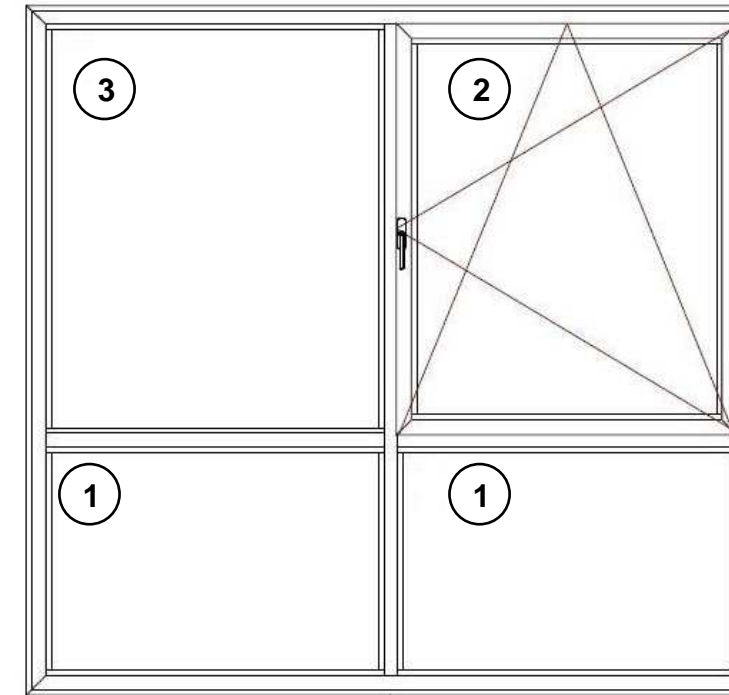
-Le dossier technique DT 1 et 2 - DT 6/9 et DT 8/9

DT 1 et 2 extraits CCTP  
DT 6/9 Plan niveau 2  
DT 8/9 élévation SO-SE

-Le dossier technique complémentaire DTC 1/8 - 2/8

DTC 1/8 élévation châssis B

DTC 2/8 références joints et parcloses



**Vitrages pour 4 châssis:**

Rep	Référence	Quantité	Largeur	Hauteur
1				
2				
3				

**Profils pour 4 châssis:**

Désignation	Référence	Décor	Description	Quantité	Dimension en mm	Angle de coupe
Montant	VL 31	7016M	Profil T 98mm	8	2709	45° 45°
Traverse	VL31	7016M	Profil T 98mm			
Meneau	VL31	7016M	Profil T 98mm			
Traverse intermédiaire	VL31	7016M	Profil T 98mm			
Traverse ouvrant	VL120	7016M	Ouvrant 82mm			
Montant ouvrant	VL120	7016M	Ouvrant 82mm			
Parclose horizontale fixe		7016M	Parclose			
Parclose verticale fixe		7016M	Parclose			
Parclose verticale fixe		7016M	Parclose			
Parclose verticale ouvrant		7016M	Parclose			
Parclose horizontale ouvrant		7016M	Parclose			



N°3	Déterminer en quantité les accessoires nécessaires.	C. 2.3-1	/ 50 pts
-----	---	----------	----------

Vous êtes chargé de préparer la commande d'accessoires et de joints nécessaires pour la réalisation des ouvrages Rep A – B et C.

Vous tiendrez compte du nombre de châssis ainsi que des conditionnements.

Vous disposez des documents ressources suivants:

- Le dossier technique DT 6/9 et 8/9

DT 6/9 plan niveau 2

DT 8/9 élévation SO-SE

- Le dossier technique complémentaire DTC 5/8 et 6/8

DTC 5/8 fiche de débit Rep. 5 et A

DTC 6/8 fiche de débit Rep. B et C

	Rep A	Rep B	Rep C
<b>Nombre de châssis à réaliser</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

Référence	DÉTERMINATION DU BESOIN POUR L'ENSEMBLE DES OUVRAGES			Total	Conditionnement	Commande
	Rep. A	Rep.B	Rep.C			
<b>Accessoires</b>						
ACSB070XX	2	4	5	11	1	11
ACSB072					1	
ACSB073					1	
ACSB078					1	
ACSB081XX					1	
ACVL013					20	
ACVL020B					50	
ACVL026					20	
ACVL029					50	
ACVL057					50	
ACVL221					20	
ACVG45					100	
<b>Joints</b>						
ACVG31					200m	
ACVG33					200m	
ACVL030					100m	
ACVL031					100m	

N°4	Choisir la quincaillerie	C. 2 3.3	/ 30 pts
-----	--------------------------	----------	----------

Vous êtes chargé de préparer les fiches sortie de stock de la quincaillerie OB 1 vantail du châssis Repère 5 niveau 1.

Pour ce faire vous devez :

- Rechercher les références des différents accessoires.

- Compléter le tableau ci contre.

- Rechercher les longueurs de débits des tringles.

Vous disposez des documents ressources suivants:

- Le dossier technique DT 6/9 et 8/9

DT 6/9 plan niveau 2

DT 8/9 élévation SO-SE

- Le dossier technique complémentaire DTC 5/8 – 7/8 et 8/8

DTC 5/8 fiche de débit châssis Rep. 5

DTC 7/8 et 8/8 fiches quincaillerie

**Dimensions du vantail:**

Lv =.....

Hv =.....

Accessoires			
Référence	Décor	Description	Qté
	7016	Garniture de base OB encastré	1
	BR	Compas	1
	BR	Point de verrouillage H	1
	BR	Point de verrouillage L	1
	7016	Crémone OB	1

Longueurs de débit des tringles			
Référence	Décor	Longueur	Qté
VL 59	AN		
VL 59	AN		
VL 59	AN		
VL 59	AN		
VL 59	AN		

N°5	Répertorier les différentes phases de pose d'un ouvrage.	C. 2 4.4	/ 30 pts
-----	--	----------	----------

En vue de la mise en œuvre sur chantier du châssis repère B, on vous demande de définir les différentes phases de pose de l'ouvrage.

**Situation initiale** :

- Le châssis est stocké dans le local
- Le matériel de vérification, l'outillage et accessoires de pose (mastics, fond joint etc...) sont à votre disposition.
- Le poseur fait équipe avec un soudeur qualifié.

Vous disposez des documents ressources suivants:

- DTC 1/8 - Vue en élévation du châssis repère B
- Détail des liaisons avec le gros-oeuvre

**Chronologie des différentes phases de pose.**

1	Vérification supports béton et acier( niveau aplomb)
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	