

SESSION : 2007

DUREE : 2 heures

COEFFICIENT : 2

E2 - EPREUVE TECHNOLOGIQUE

Préparation et suivi d'une fabrication et d'un chantier

**A2 – Gestion quantitative des besoins et des moyens
(U 21)**

CE DOSSIER COMPREND :

1 - DOCUMENTS TECHNIQUES COMPLEMENTAIRES

2 - DOSSIER SUJET - REPONSES

**AUCUN DOCUMENT N'EST AUTORISE
L'USAGE DE LA CALCULATRICE EST AUTORISE**

SESSION : 2007

DUREE : 2 heures

COEFFICIENT : 2

E2 - EPREUVE TECHNOLOGIQUE

Préparation et suivi d'une fabrication et d'un chantier

**A2 – Gestion quantitative des besoins et des moyens
(U 21)**

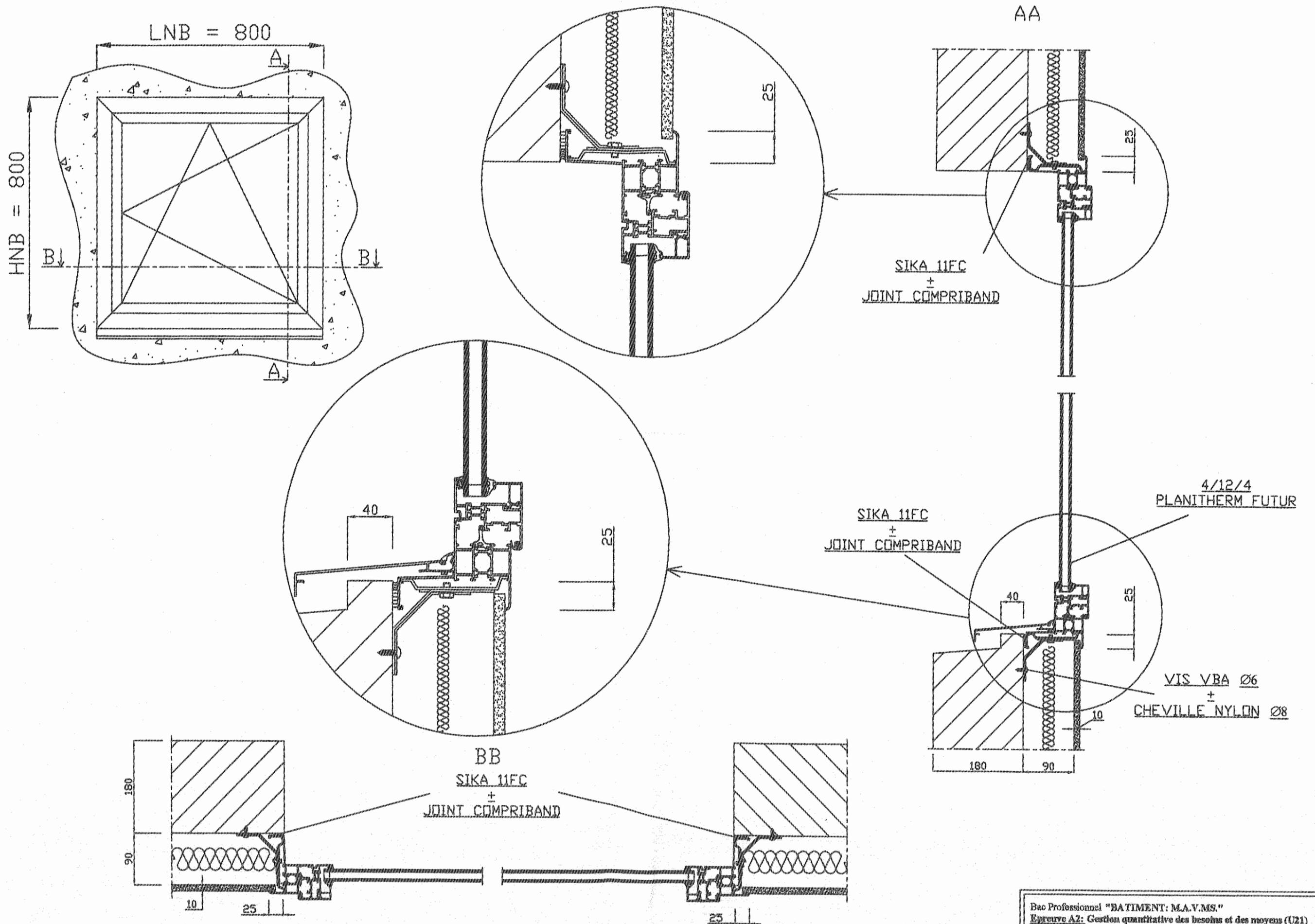
DOCUMENTS TECHNIQUES COMPLEMENTAIRES

CE DOSSIER EST COMPOSE DE 05 FEUILLES DE :

DTC 01/05 à DTC 05/05

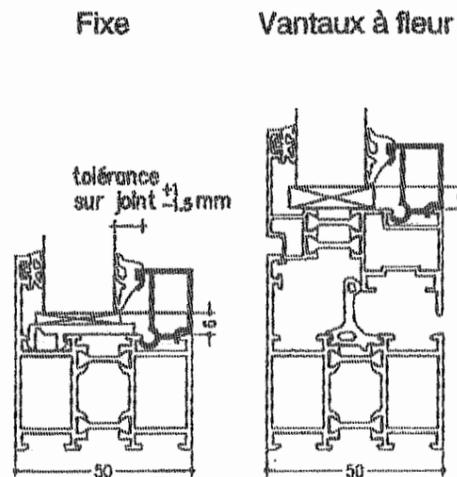
QUANTITATIF ACCESSOIRES – QUINCAILLERIES POUR LES PORTES ME 13 A ME 17				
DESIGNATION	REFERENCE	OUVRAGES TYPE ME 14 ou ME 15	OUVRAGES TYPE ME 13	OUVRAGES TYPE ME 16 ou ME 17
Equerre 40 mm	193283	20	12	12
Support de parclose	197112	16	8	8
Clip couvre joint	197209	34	30	30
Flipot seuil	197221	1	1	1
Support cale de vitrage	197230	16	8	8
Goulotte à clapet	197318	4	3	3
Vis auto perceuse 4.2 x 16	198134	22	20	20
Vis tôle 4.8 x 25	198142	3	3	3
Vis tôle 4.8 x 38	198144		3	
Crémone pompier	0006	1		
Paumelle 2 lames	10- 387827	6	3	3
Serrure rouleau 3 points	21-600695	1		
Gâche ½ tour réversible	21-390780		1	1
Gâche pêne dormant	21-390798		1	1
Gâche haute réversible	21-390801		1	1
Serrure avec rouleau	21-600555		1	1
Serrure pêne ½ t	21-603570		1	1
Gâche pour embout au sol	21-603961		1	1
Cylindre axe 70	23-600768		1	1
Béquille double	30-607096		1	1
Entrée cylindre	31-605557		2	2
Embouts verrou	42-390810		1	1
Clips de fixation serrure	90-390623		2	2

Pour chaque type de porte les quantités indiquées correspondent à l'approvisionnement nécessaire pour 1 porte



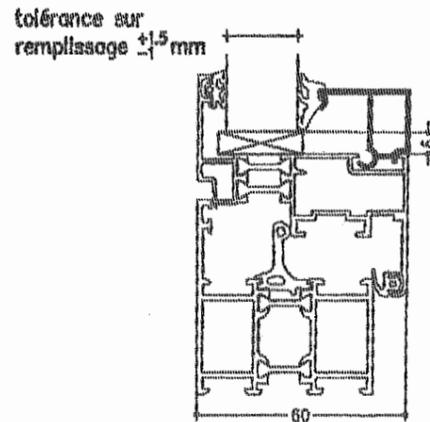
WICLINE 50E

Fenêtres



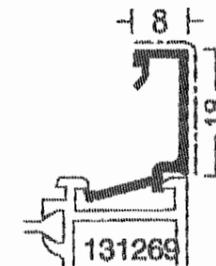
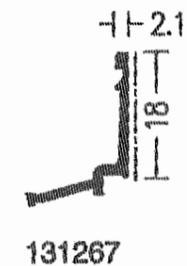
Parcloses

Vantaux à recouvrement

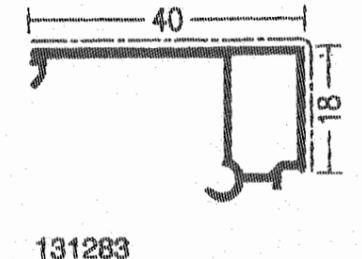
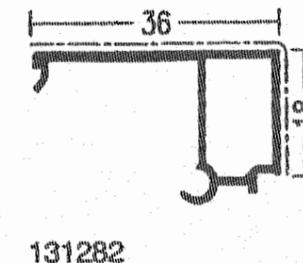
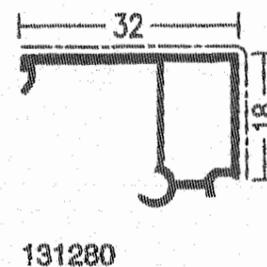
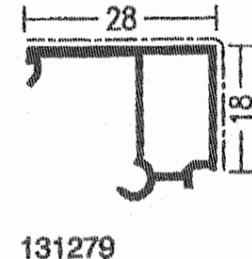
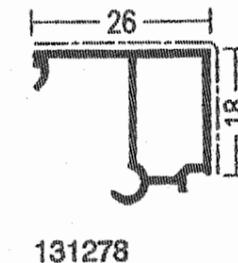
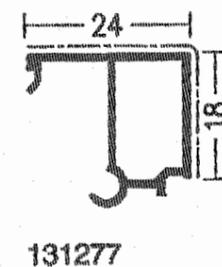
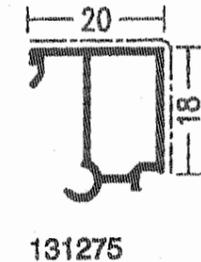
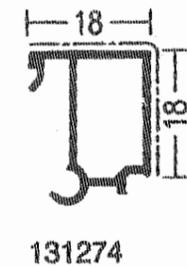
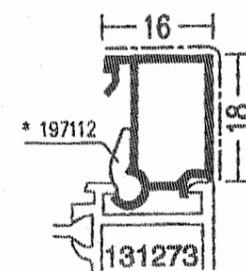


WICLINE 50E

Fenêtres



* Uniquement pour le maintien de la parclose pendant le transport dans le cas d'une fenêtre non vitrée.

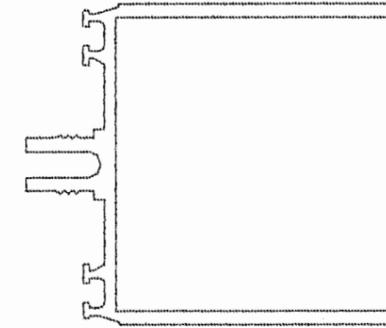
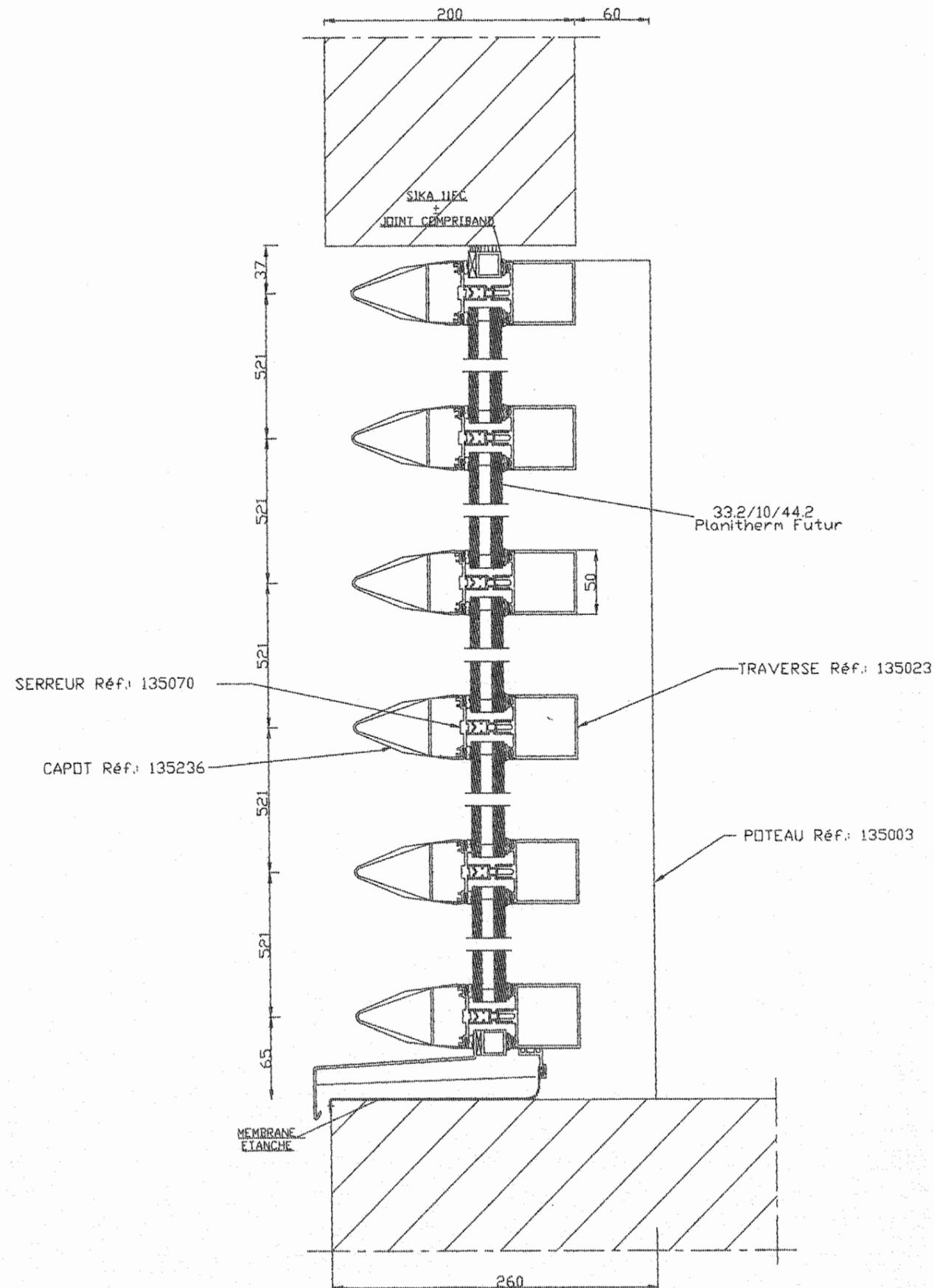


Parcloses
avec joint ext. 190008
131283
131282
131280
131279
131278
131277
131275
131274
131273
131271
131269
131267

Épaisseur de remplissage en mm			
190258 (blanc)	190227 (vert)	190226 (rouge)	190225 (bleu)
-	-	-	-
-	-	-	1
2	3	4	5
6	7	8	9
8	9	10	11
10	11	12	13
14	15	16	17
16	17	18	19
18	19	20	21
22	23	24	25
26	27	28	29
32	33	34	35

Épaisseur de remplissage en mm			
190258 (blanc)	190227 (vert)	190226 (rouge)	190225 (bleu)
4	5	6	7
8	9	10	11
12	13	14	15
16	17	18	19
18	19	20	21
20	21	22	23
24	25	26	27
26	27	28	29
28	29	30	31
32	33	34	35
36	37	38	39
42	43	44	45

COUPE VERTICALE MUR RIDEAU C.D.I
(Suivant A-A)



PROFILER TRVERSE
Réf. : 135023

Fiche de débit				
Eléments : Profilés traverses réf. : 135023				
Repère	Référence	Nombre	Coupes	dimension
1	135023	12	90°/90°	1390
2	135023	12	90°/90°	1185
3	135023	12	90°/45°	363
4	135023	6	90°/90°	1216
5	135023	1	90°/ 18°	1214
6	135023	1	90°/ 18°	1050.6
7	135023	1	90°/ 18°	888
8	135023	1	90°/ 18°	725
9	135023	1	90°/ 18°	562.2
10	135023	1	90°/ 18°	398.8

SESSION : 2007

DUREE : 2 heuresCOEFFICIENT : 2**E2 - EPREUVE TECHNOLOGIQUE****Préparation et suivi d'une fabrication et d'un chantier****A2 – Gestion quantitative des besoins et des moyens
(U 21)****DOSSIER SUJET
DOSSIER REPONSES**

CE DOSSIER EST COMPOSE DE 04 FEUILLES DE :

DR 01 / 04 à DR 04 / 04

Nota les documents sont au format A3

BAREME DE CORRECTION :

1	Quantifier les matières d'oeuvre	/ 30 Pts
2	Gérer les stocks	/ 60 Pts
3	Elaboration d'une fiche de débit	/ 30 Pts
4	Optimiser	/ 80 Pts
<u>TOTAL :</u>		/ 200 Pts

Z
O
N
E
D
A
G
R
A
F
A
G
E

N° 1	Déterminer en quantité les accessoires nécessaires.	C 2 2 12	/ 30 Pts
------	---	----------	----------

L'entreprise a obtenu le marché du lot menuiserie aluminium (lot N°4).
 Vous êtes chargé de préparer les approvisionnements en vue d'effectuer la commande accessoires et quincailleries des ouvrages ME 13 à ME 17.
 A cet effet, vous complétez la fiche de prévision des besoins ci-jointe en fonction du nombre d'ouvrages définis dans le tableau ci-dessous.

Vous disposez des documents ressources suivants :

- Le dossier technique DT 03 / 14, 04 / 14, 14 / 14
- Le DTC 01 / 05

	ME 13	ME 14	ME 15	ME 16	ME 17
Nombre de portes	5	3	1	2	1

Session 2007		Nom :
EXAMEN	BACCALAUREAT PROFESSIONNEL Bâtiment - Métal - Aluminium - Verre - Matériaux de Synthèse	Prénom :
EPREUVE	A2 - Gestion quantitative des besoins et des moyens (U21)	N° :
Durée : 2 heures	Coefficient : 2	Page : DR 01 / 04
DOCUMENT REPONSE		N'ECRIVEZ PAS AU VERSO DE CETTE FEUILLE

Références	DETERMINATION DU BESOIN POUR L'ENSEMBLE DES OUVRAGES					BESOIN TOTAL
	ME 13	ME 14	ME 15	ME 16	ME 17	
193283						
197112						
197209						
197221						
197230						
197318						
198134						
198142						
198144						
0006						
10-387827						
21-600695						
21-390780						
21-390798						
21-390801						
21-600555						
21-603570						
21-603961						
23-600768						
30-607096						
31-605557						
42-390810						
90-390623						

N° 2	Gérer les stocks, les approvisionnements	C 3 2	/ 60 Pts
------	--	-------	----------

Z
O
N
E
D
A
G
R
A
F
A
G
E

Vous êtes chargé de la gestion des stocks, pour cela on vous demande de compléter la fiche de suivi ci-contre concernant les accessoires et quincailleries des ouvrages repérés de ME 0 à ME 8 et ME 10.

Vous disposez des documents ressources suivants :
- Le dossier technique DT 02/14, 03/14, 14/14

Session 2007		Nom :
EXAMEN	BACCALAUREAT PROFESSIONNEL Bâtiment - Métal - Aluminium - Verre - Matériaux de Synthèse	Prénom :
EPREUVE	A2 - Gestion quantitative des besoins et des moyens (U21)	N° :
Durée : 2 heures	Coefficient : 2	Page : DR 02 / 04
DOCUMENT REPONSE		N'ECRIVEZ PAS AU VERSO DE CETTE FEUILLE

FICHE DE SUIVI ACCESSOIRES ET QUINCAILLERIES								
Désignation	Référence	Besoin	Stock en magasin	Stock minimum	Nombre de pièces à commander	Conditionnement	Nombre de pièces à commander compte tenu du conditionnement	Nouveau stock magasin
Equerre dormant	193239	376	220	100		20		
Equerre ouvrant extérieur	193267	152	300	100		20		
Equerre ouvrant intérieur	193270	152	252	100		20		
Flipot	195331	132	80	80		20		
Vis	198100	132	240	100		100		
Vis	186127	932	159	100		100		
Goupilles	198005	296	150	100		100		
Ferrage OB	6040000	22	6	5		1		
Compas	6040102	32	8	5		1		
Poignée de crémone	6060010	32	14	10		1		
Paumelles	6040109	32	20	20		2		
Compas	6040105	10	6	5		1		
Gâche	6040107	20	60	30		10		
Loqueteau	6040118	6	12	10		1		
Compas	6040119	6	15	10		2		
Equerre de fixation	197250	352	65	50		20		

Z
O
N
E
D
A
G
R
A
F
A
G
E

N° 3	Décoder et analyser des données techniques Etablir la fiche de débit	C 1 2 C 2 2 13	/ 30 Pts
-------------	---	-------------------	----------

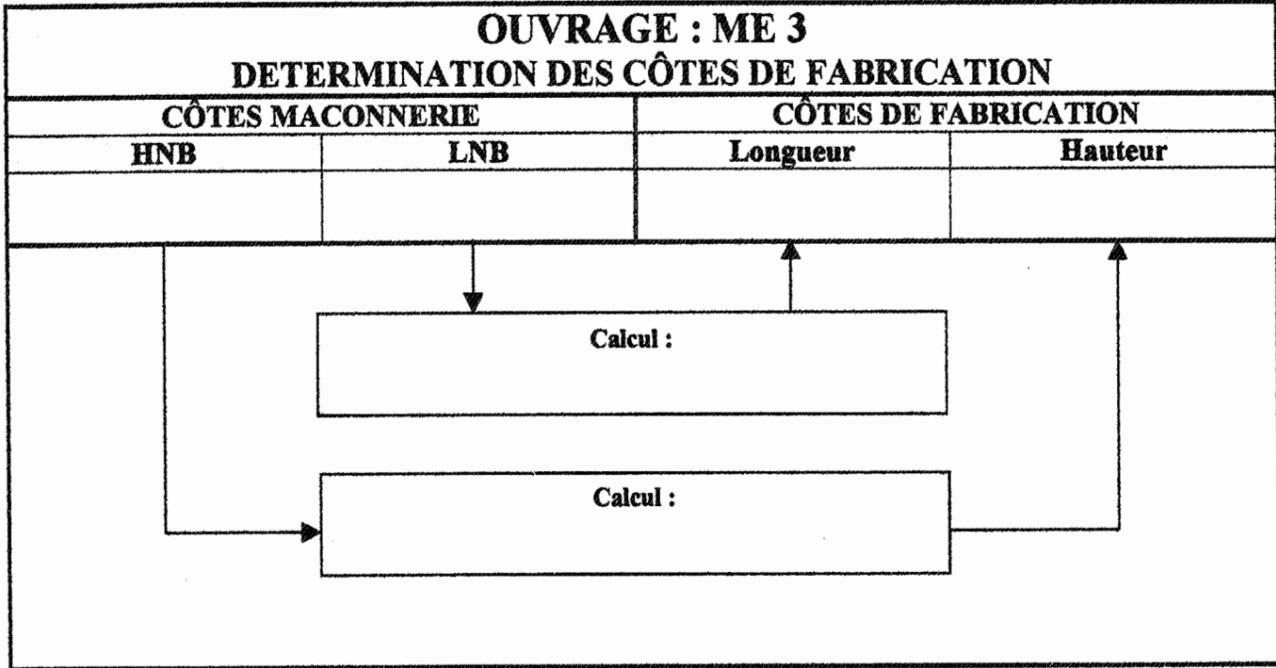
Afin de permettre la mise en fabrication des ouvrages ME 3, on vous demande de déterminer les côtes de fabrication du châssis et d'établir la fiche de débit des profilés pour les 5 ouvrages.

Vous disposez des documents ressources suivants :

- Le dossier technique DT 02 / 14 et 14 / 14
- Les DTC 02 / 05, 03 / 05, 04 / 05

NOTA : Les joints d'étanchéités vitrages seront blancs.

Session 2007		Nom :
EXAMEN	BACCALAUREAT PROFESSIONNEL Bâtiment – Métal – Aluminium – Verre – Matériaux de Synthèse	Prénom :
EPREUVE	A2 - Gestion quantitative des besoins et des moyens (U21)	N° :
Durée : 2 heures	Coefficient : 2	Page : DR 03 / 04
DOCUMENT REPONSE		N'ECRIVEZ PAS AU VERSO DE CETTE FEUILLE



OUVRAGES : ME 3				
FICHE DE DEBIT PROFILES				
Réf.	Désignation	Coupes	Quantité	Dimension

