

BEP

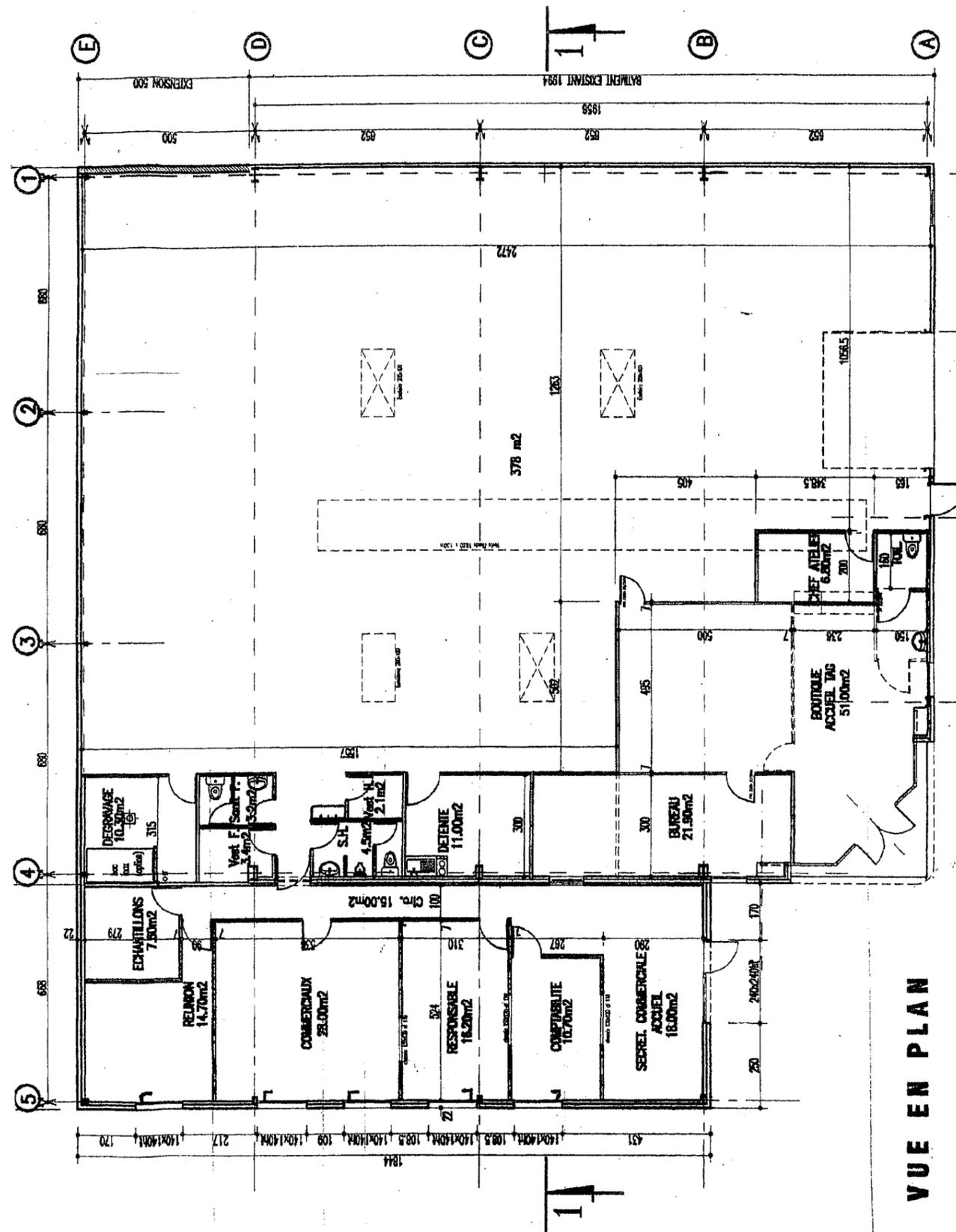
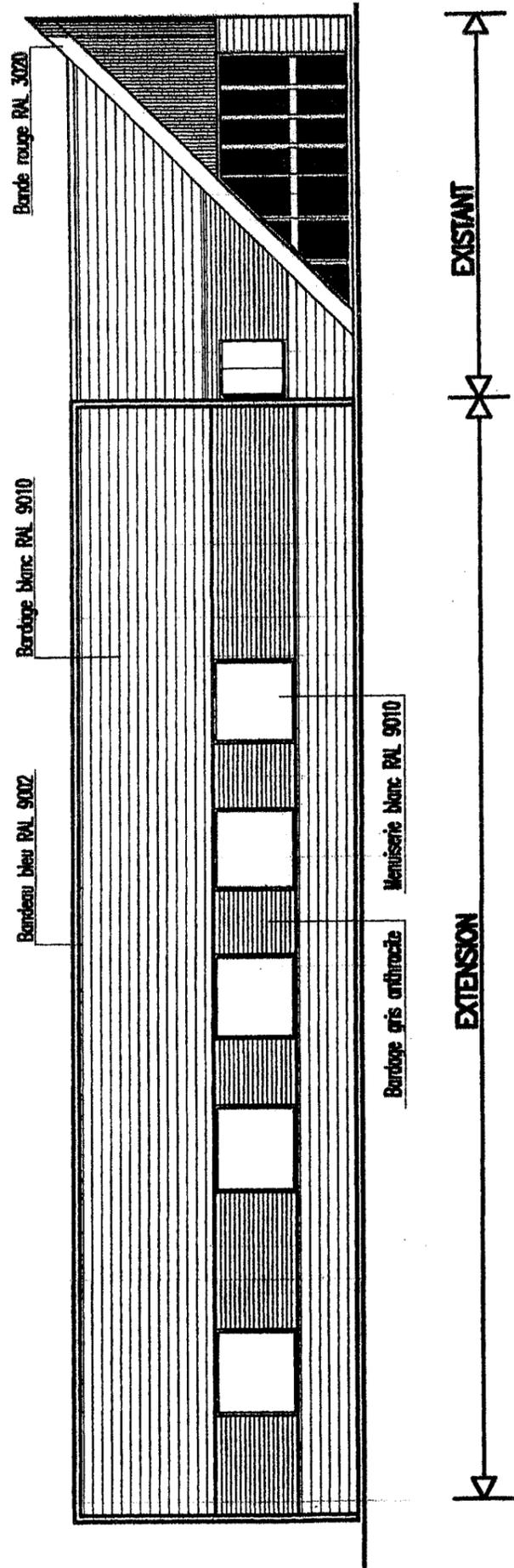
Techniques des métaux, du verre et des matériaux de synthèse du bâtiment

Epreuve **EP2**

Mise en œuvre des techniques du domaine d'application :

Ouvrages en aluminium, verre et matériaux de synthèse

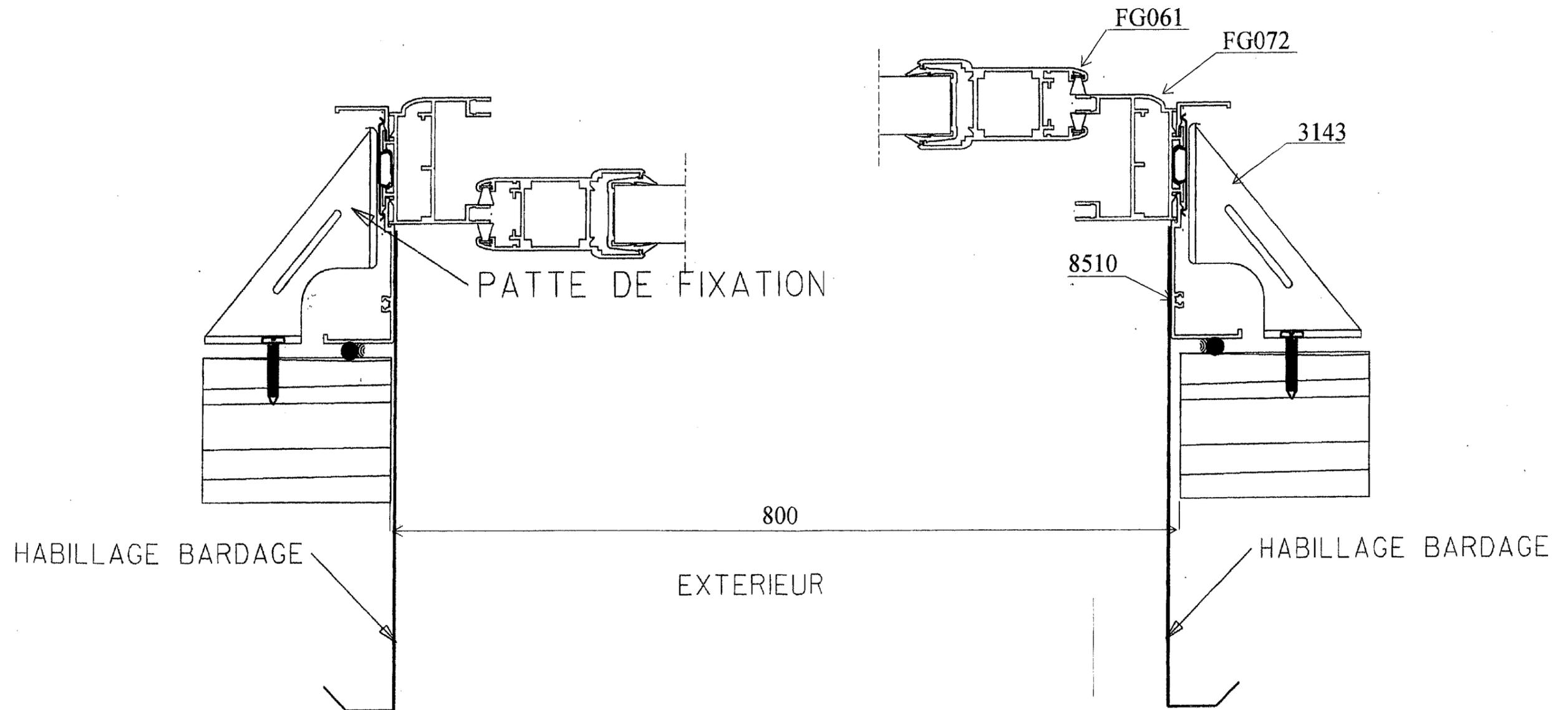
	Session 2007	7 0752 B
BEP des Techniques des métaux, du verre et des matériaux de synthèse du bâtiment		
EP2 : Mise en œuvre des techniques du domaine d'application		
Dossier Technique	Durée : 10h	Coef : 4 DT Page 1 / 9



70152 B

BEP des Techniques des métaux, du verre et des matériaux de synthèse du bâtiment	Dossier Technique
EP2 : Mise en œuvre des techniques du domaine d'application	DT Page 2

SITUATION DE POSE



COUPE HORIZONTALE

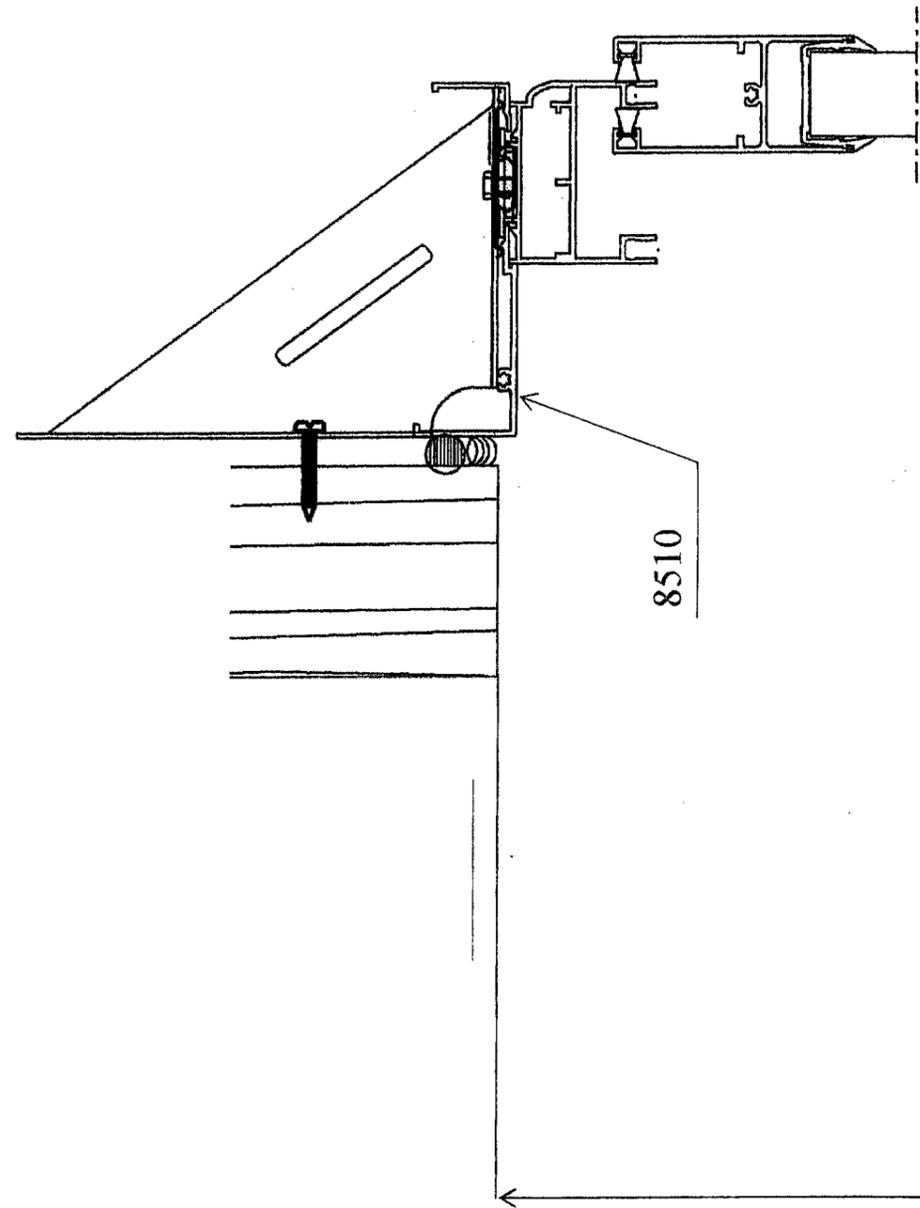
7 0752 B

BEP des Techniques des métaux, du verre et des matériaux de synthèse du bâtiment

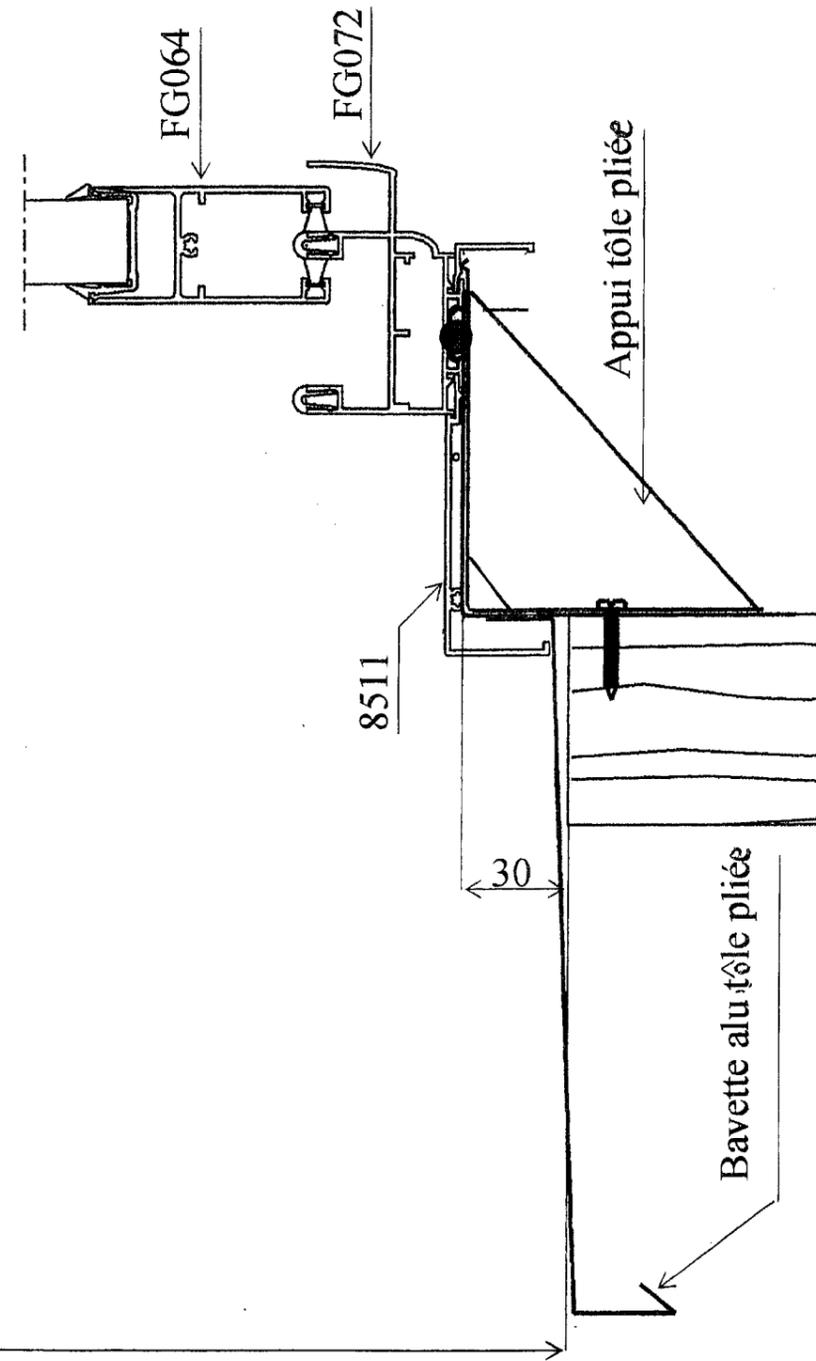
Dossier Technique

EP2 : Mise en œuvre des techniques du domaine d'application

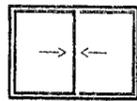
DT Page 3



COUPE SUR APPUI

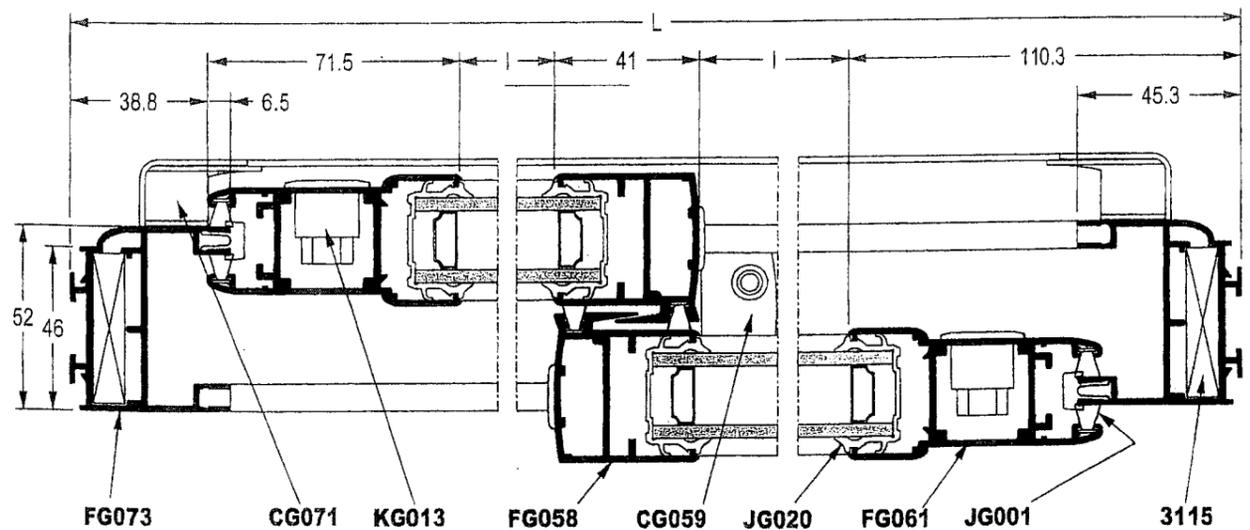
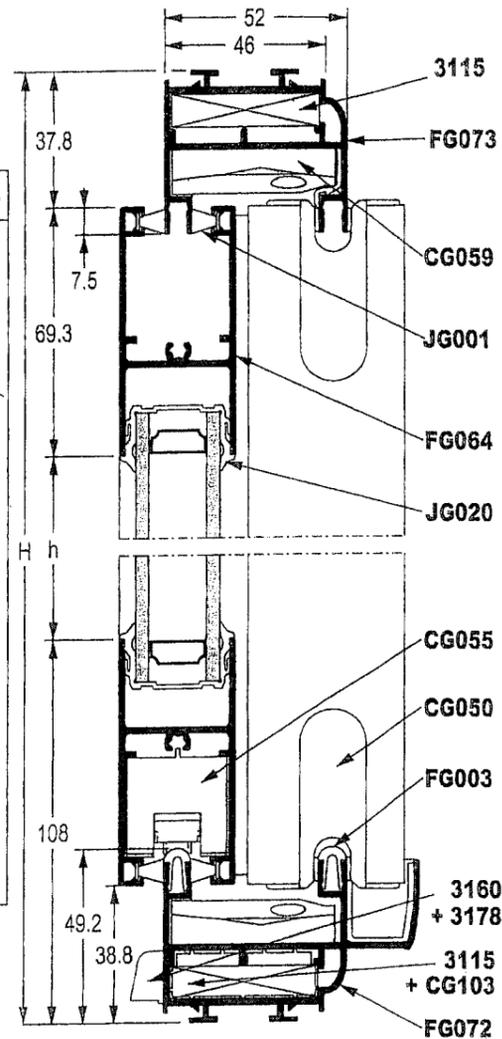


70752B



Fenêtre 2 vantaux

Réf	Désignation	Qté	Débit/H	Débit/L	Coupes
CG050	Guide montant central	4			
CG051	Bouchon montant latéral	2			
CG052	Bouchon montant central	2			
CG055	Roulette simple	4			
CG059	Talon d'étanchéité centrale	1			
CG060	Centreur de gâche	2			
CG103	Bouchon d'étanchéité dormant	2			
CG066	Gâche pose de face	2			
CG071	Bouchon recueil d'eau coupe 45°	4			
CG090	Cale antidégondage	2			
FG003	Rail alu	2		L - 91	
FG058	Montant central	2	H - 76.5		
FG061	Montant latéral	2	H - 76.5		
FG064	Traverse	4		L / 2 - 95	
FG072	Dormant 46 mm rainures int/ext + recueil	1		L	
FG073	Dormant 46 mm rainures int/ext	2H + 1L	H	L	
JG001	Joint brosse	6H + 4L			
JG020	Joint de vitrage 24 mm	4H + 2L			
KG013	Fermeture simple coquille	2			
1838	Vis HZ ST 4.8 x 51 (ouvrant)	8			
3159	Goupille	8			
3160	Défecteur	3			
3178	Clapet étanchéité	3			
3115	Equerre à sertir / goupiller 43 x 10	4			



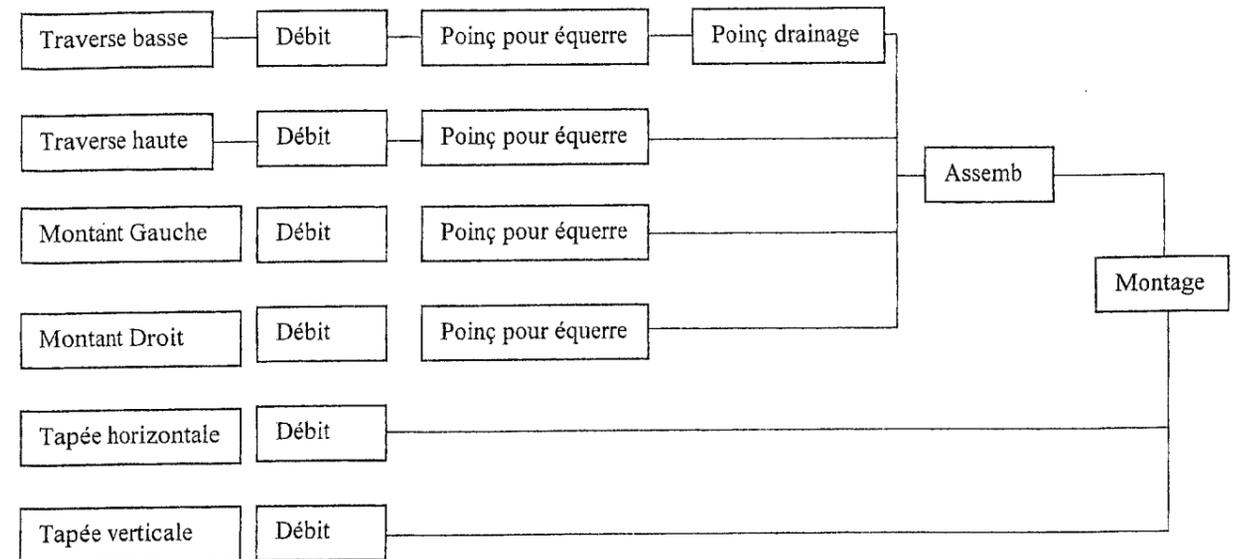
Ech : 1/2

Cotes de fabrication du châssis coulissant

L = 810

H = 900

Planning des phases



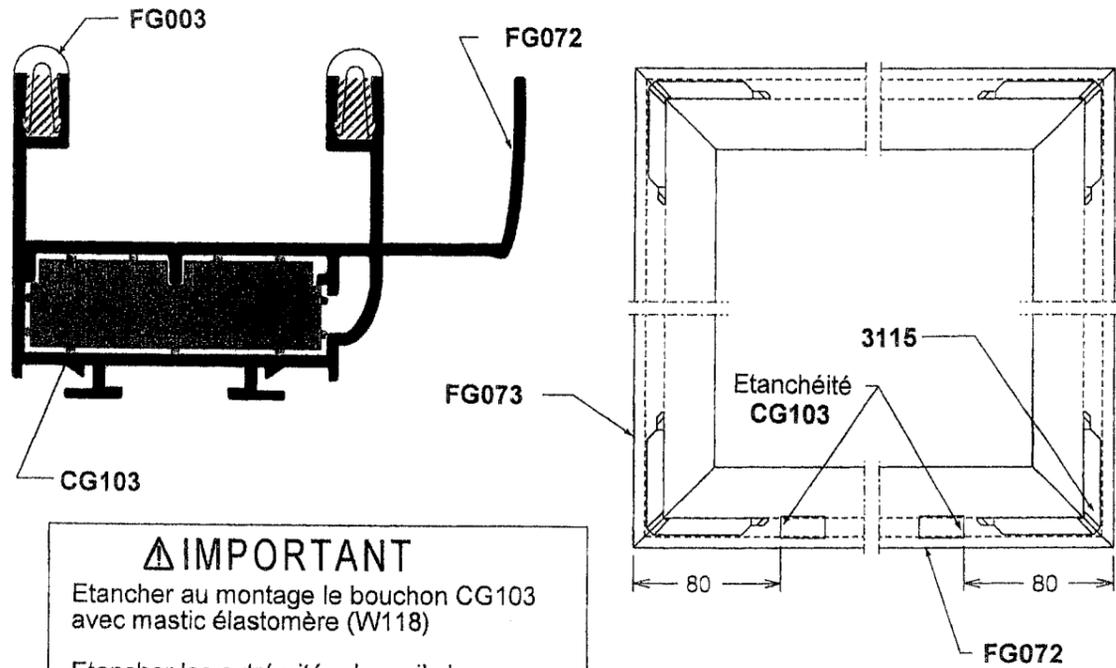
Fiche de fabrication du dormant

Réf	Désignation	Coul	Qté	Dimensions	Coupes
FG072	Traverse b/h dormant	AS	2	810	45/45
FG072	Traverse d/g dormant	AS	2	900	45/45
8510	Tapée horizontale	AS	1	860	90/90
8510	Tapée verticale	AS	2	890	90/90
8511	bavette	AS	1	800	90/90
3115+3159	Equerre à goupiller+goupille	B	4		
CG103	Bouchon d'étanchéité	B	2		
3160	Défecteur	B	2		
CG059	Talon d'étanchéité	B	1		

70752 B

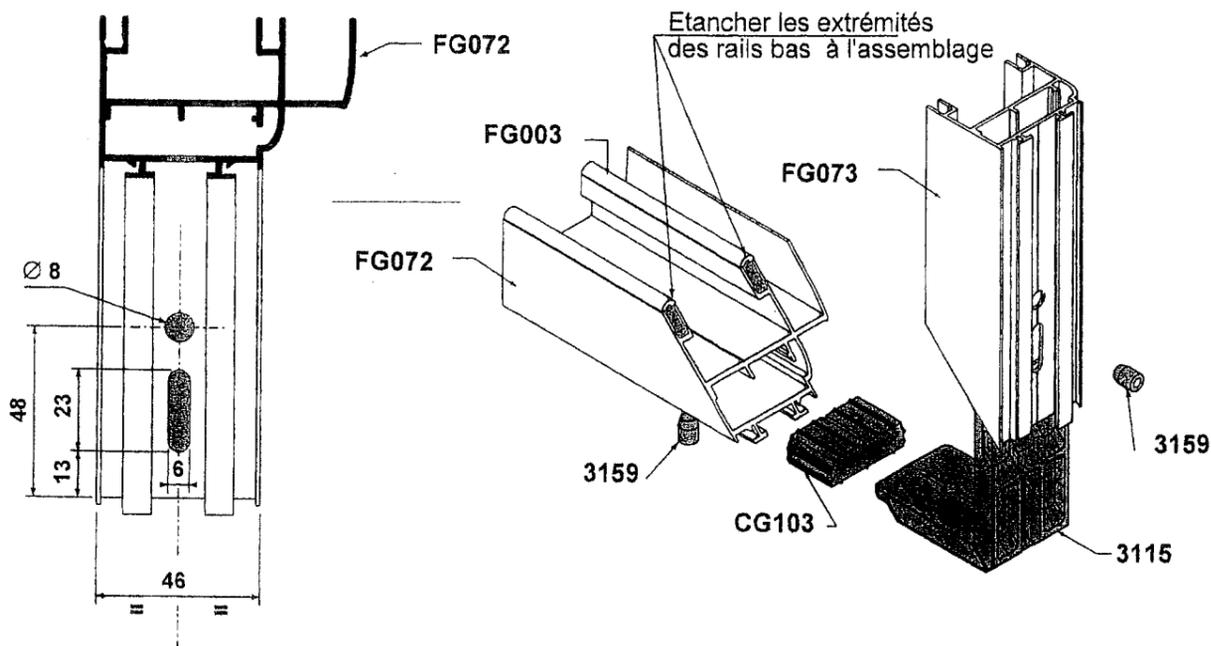
BEP des Techniques des métaux, du verre et des matériaux de synthèse du bâtiment	Dossier Technique
EP2 : Mise en œuvre des techniques du domaine d'application	DT Page 5

Dormant périphérique 2 et 3 rails traditionnel
Assemblage, étanchéité dormants 2 rails

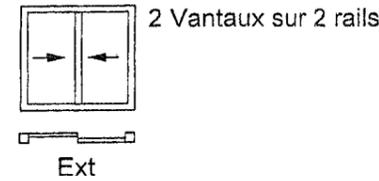


⚠ IMPORTANT
 Etancher au montage le bouchon CG103 avec mastic élastomère (W118)
 Etancher les extrémités des rails bas à l'assemblage (W118)
 Etancher les coupes mastic acrylique W110

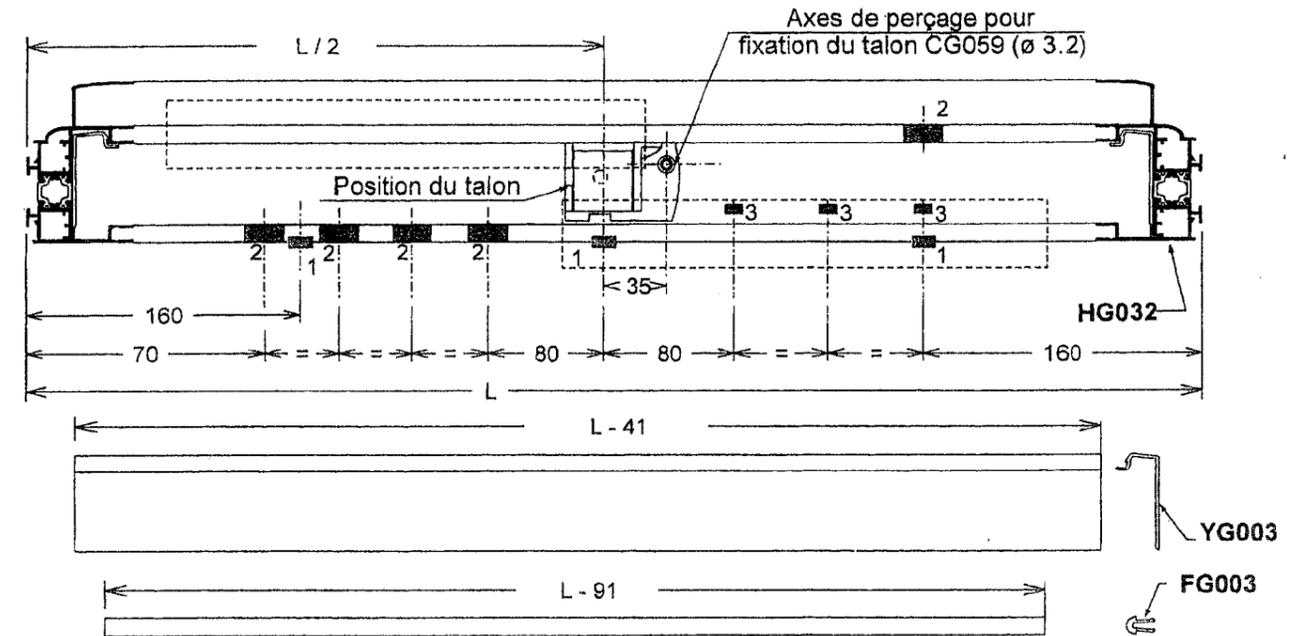
Poinçonnage pour équerre à goupiller 3115 réalisé avec outil Perfopack OF001



Dormant périphérique 2 rails à RPT
Drainage avec outil OG010



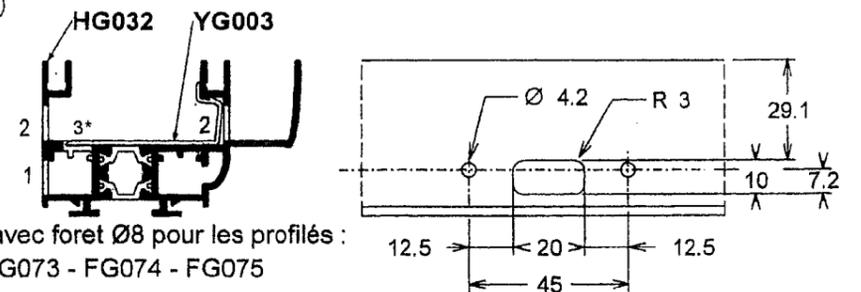
NOTA : Les opérations de drainage sont effectuées avec le bouclier thermique YG003, monté dans le dormant.



- 1 [Symbol] = (→ ←) Drainage frontal pour fixation déflecteur 3160 + 3178
- 2 [Symbol] = 6 x 40 Drainage rails
- 3* [Symbol] = 5 x 10 Drainage après assemblage : HG032 et YG003 si drainage renforcé, ou Ø8 sans outils

Préconisations de drainage (1 et 2)

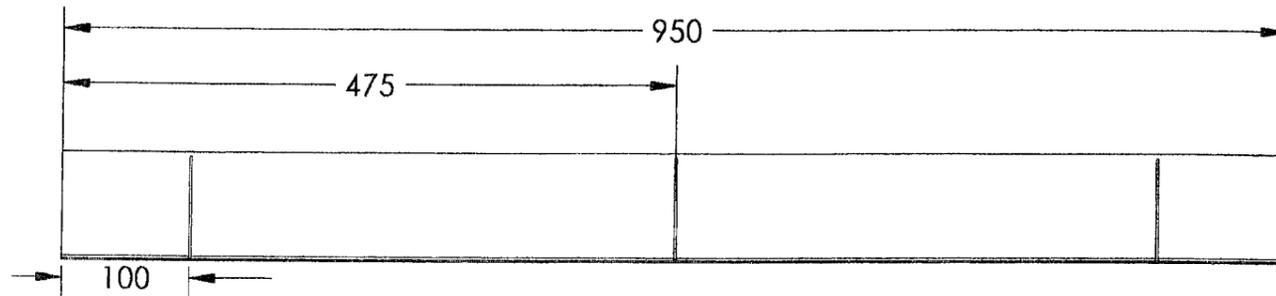
- L < 1400: 2 drainages
- 1400 < L < 2000: 3 drainages
- 2000 < L < 2500: 4 drainages
- 2500 < L < 3000: 5 drainages



70752 B

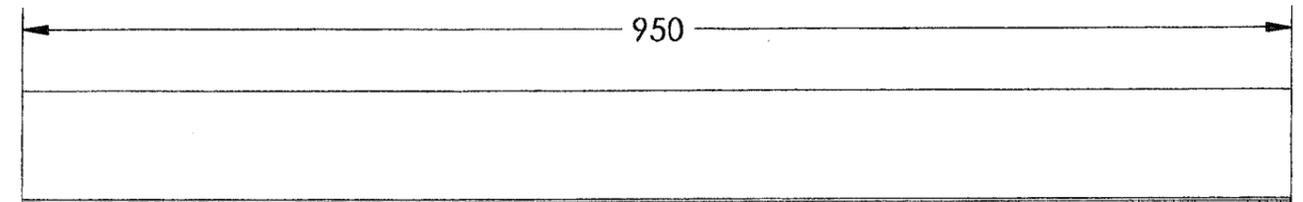
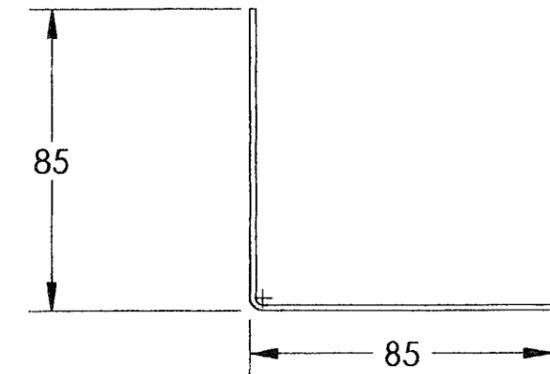
BEP des Techniques des métaux, du verre et des matériaux de synthèse du bâtiment	Dossier Technique
EP2 : Mise en œuvre des techniques du domaine d'application	DT Page 6

PIECE D'APPUI

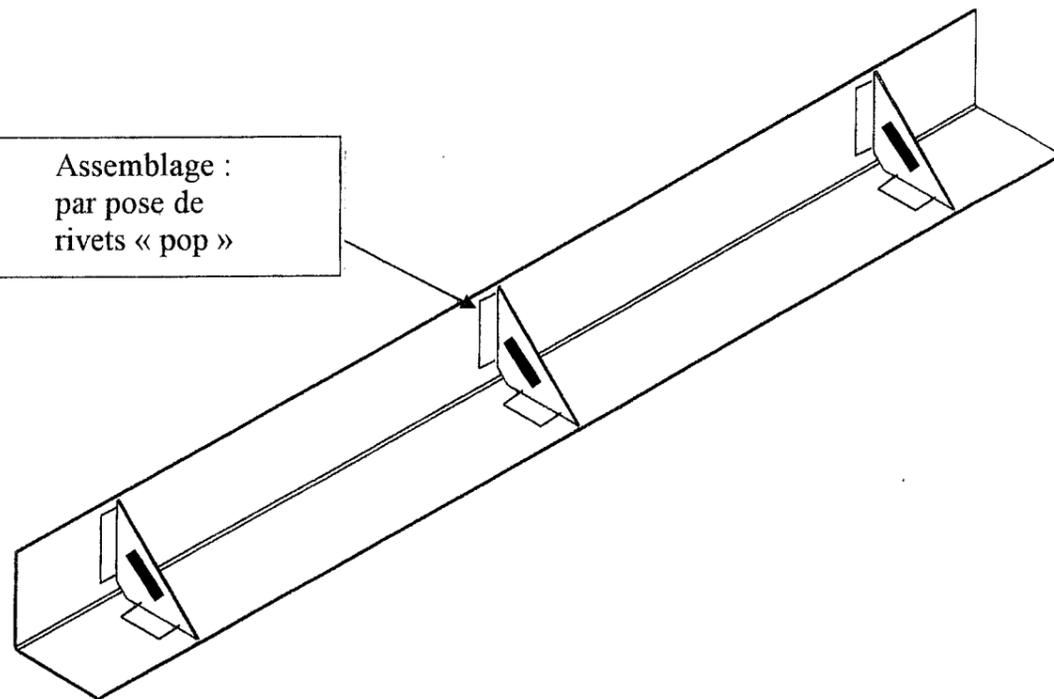


Tôle pliée

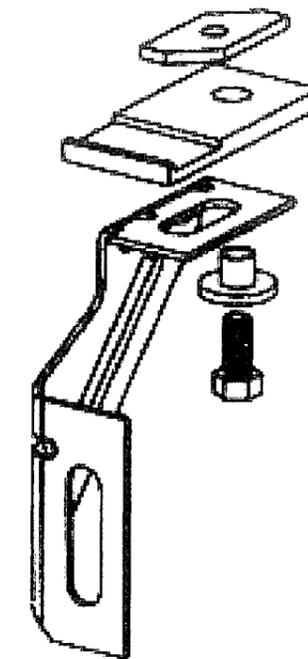
Matière : tôle galvanisée ép 15/10mm
 Longueur développée : 167 mm
 Rayon intérieur de pliage : 2 mm



Assemblage :
 par pose de
 rivets « pop »

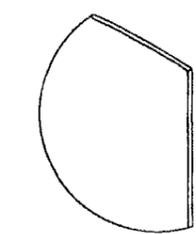
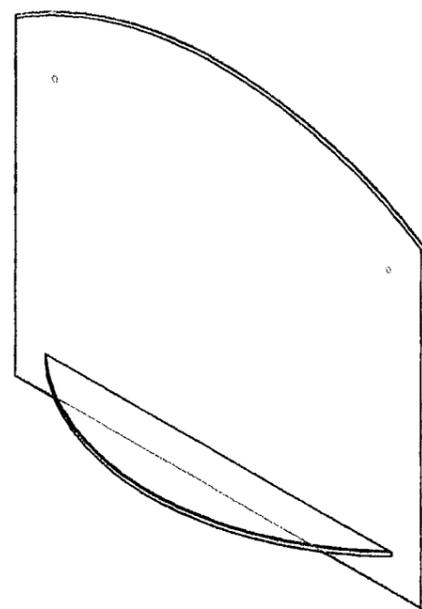
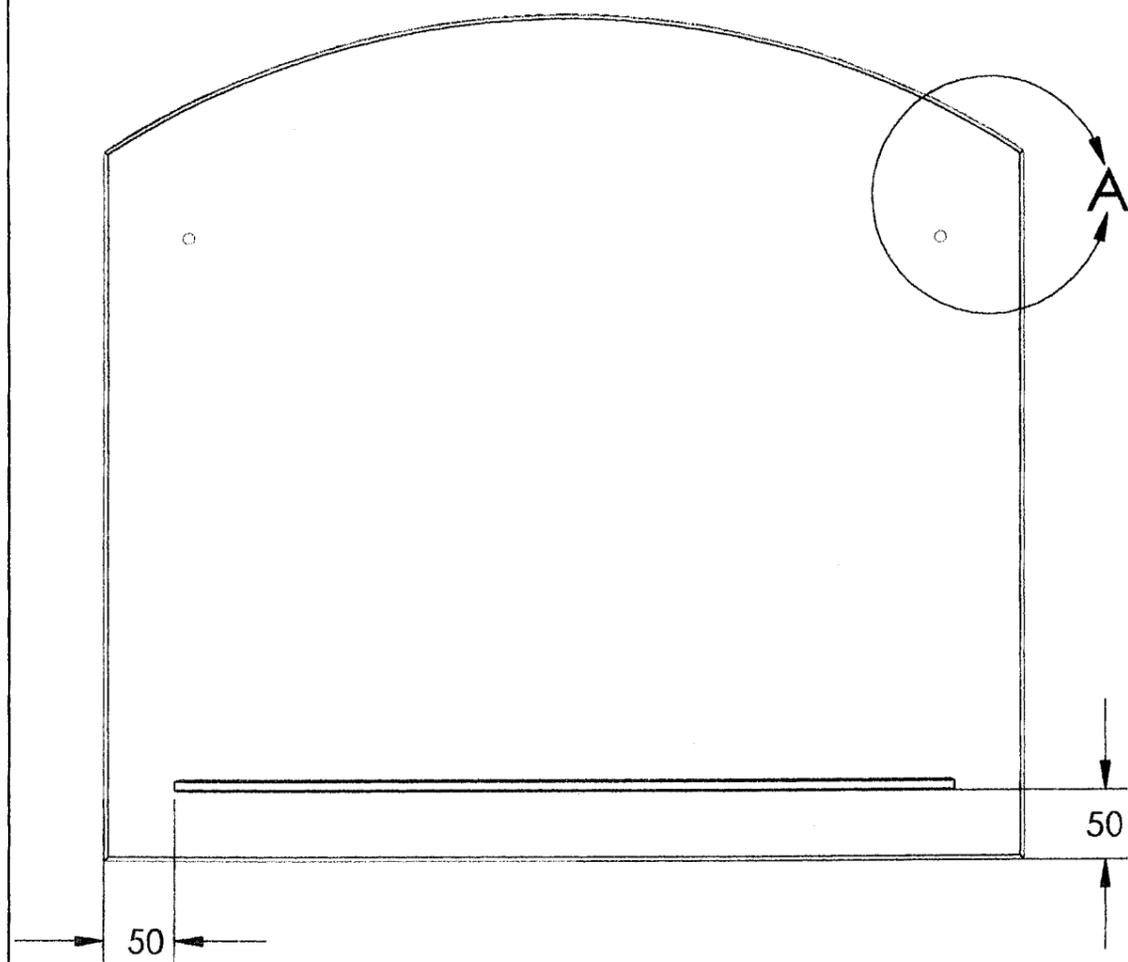


Equerre de renfort 3142



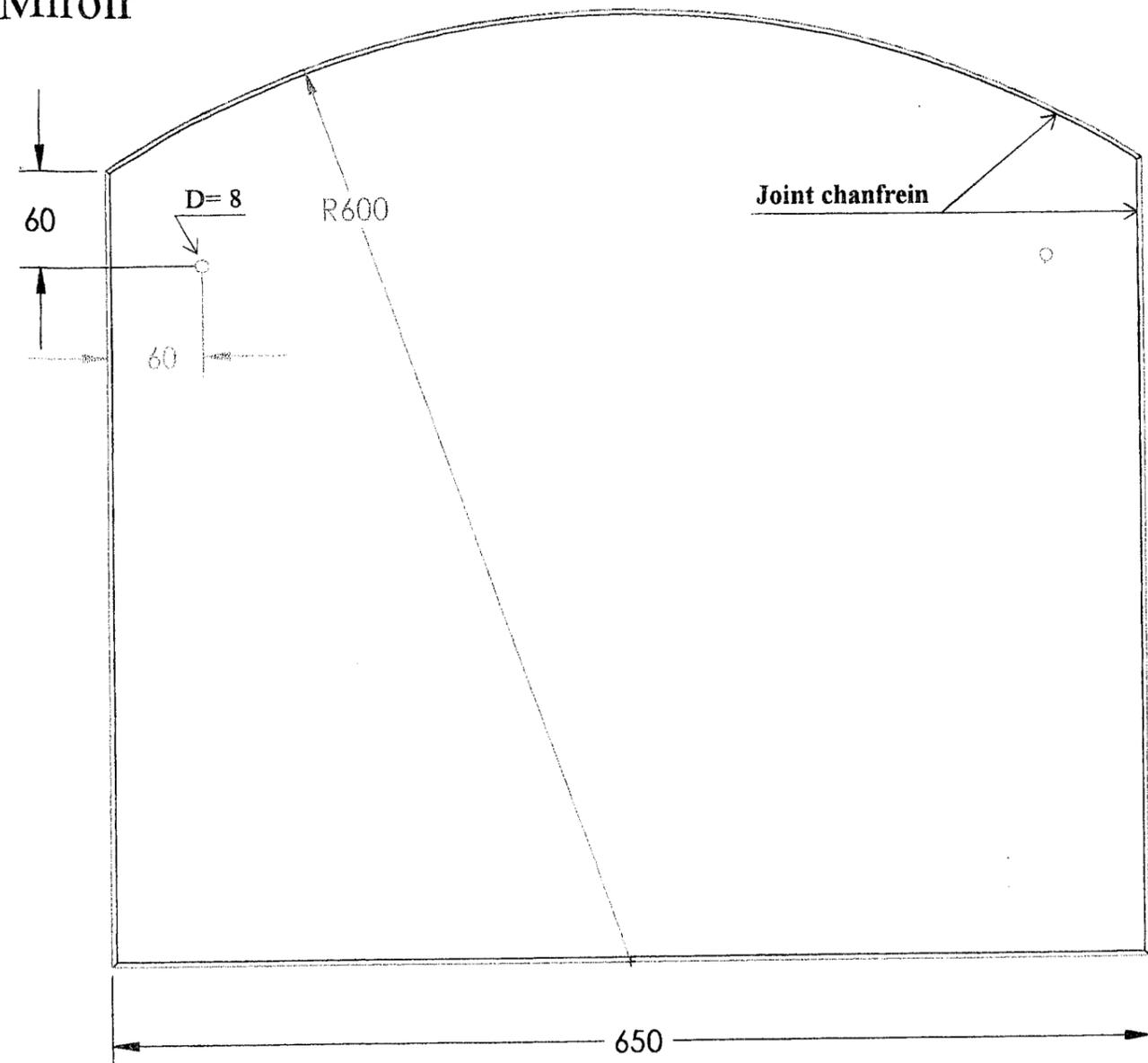
70752 B

ENSEMBLE DE MIROITERIE

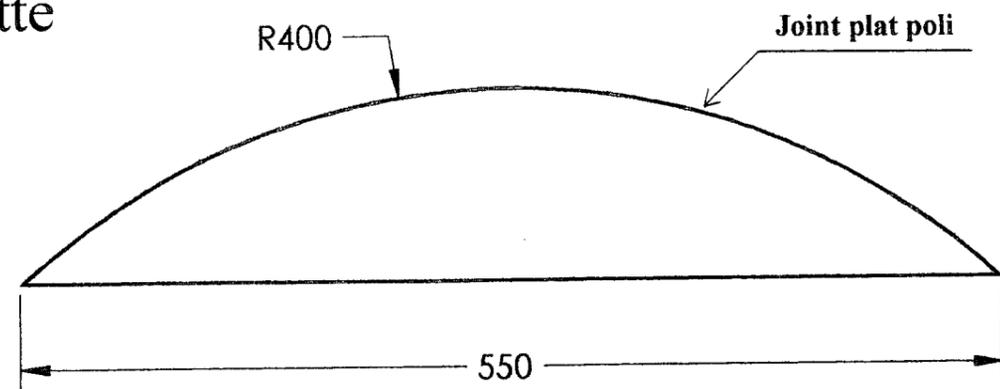


DÉTAIL A
ECHELLE 1 : 5

Miroir



Tablette



70752 B