

Nom: _____

Cahier des charges	Page : 2/8
Plan d'ensemble	Page : 3/8
Plan coupe verticale : A-A	Page : 4/8
Plan coupe horizontale : B-B	Page : 5/8
Documentation gammiste : Méthode de calcul	Page : 6/8
Documentation gammiste : Les profils et accessoires	Page : 7/8
Documentation gammiste : Plans d'usinage serreur et capot	Page : 8/8

Mise en situation :

Chaque élève de la section «Menuiserie : Aluminium, Verre » dans le programme de sa formation doit réaliser un mur rideau en Aluminium.

1) Caractéristiques des menuiseries :a. Généralités :

La menuiserie sera en Aluminium et de couleur blanche.

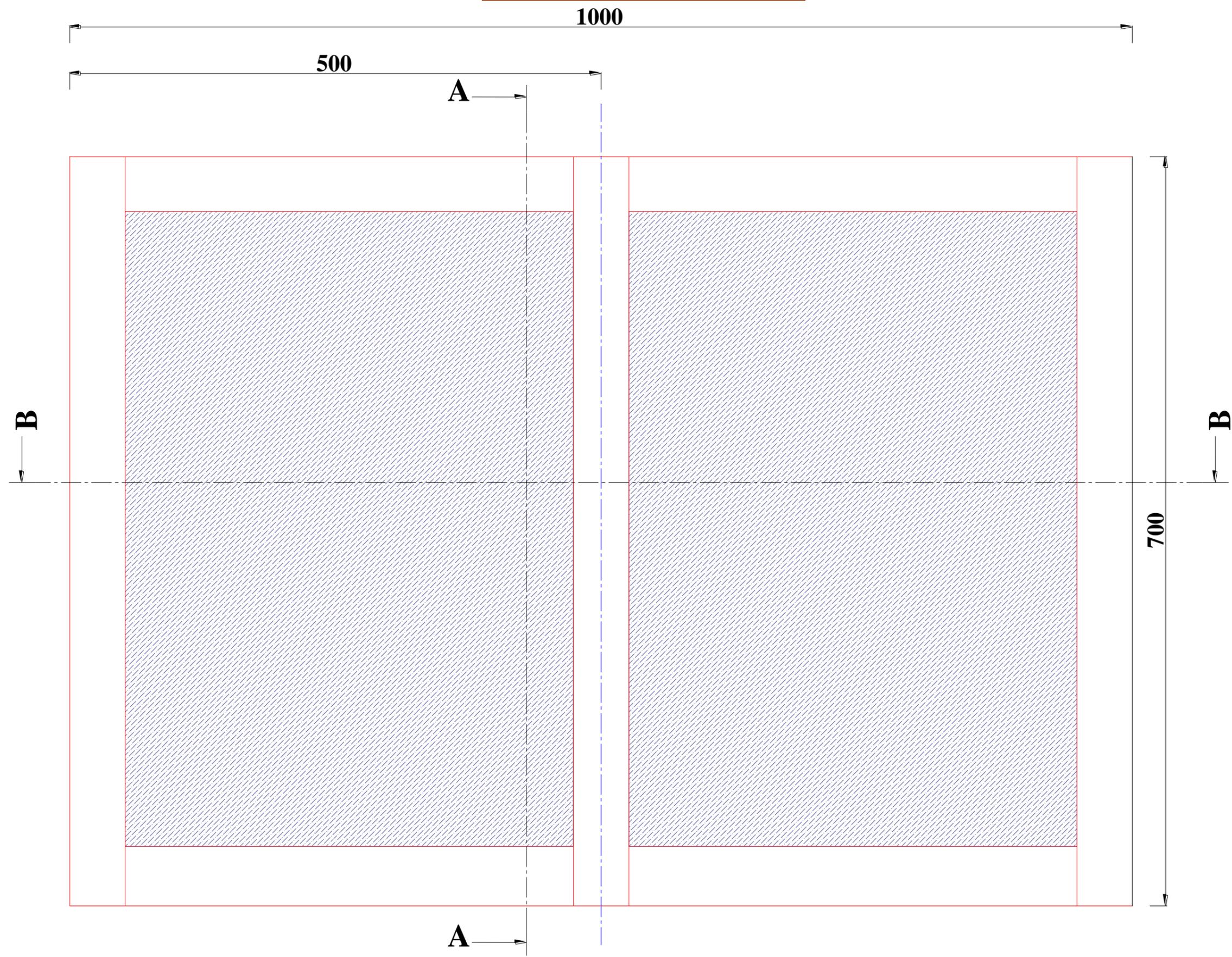
Le remplissage est un vitrage isolant de 33.2/16/4 à isolation thermique renforcée.

b. L'élément:Mur rideau:

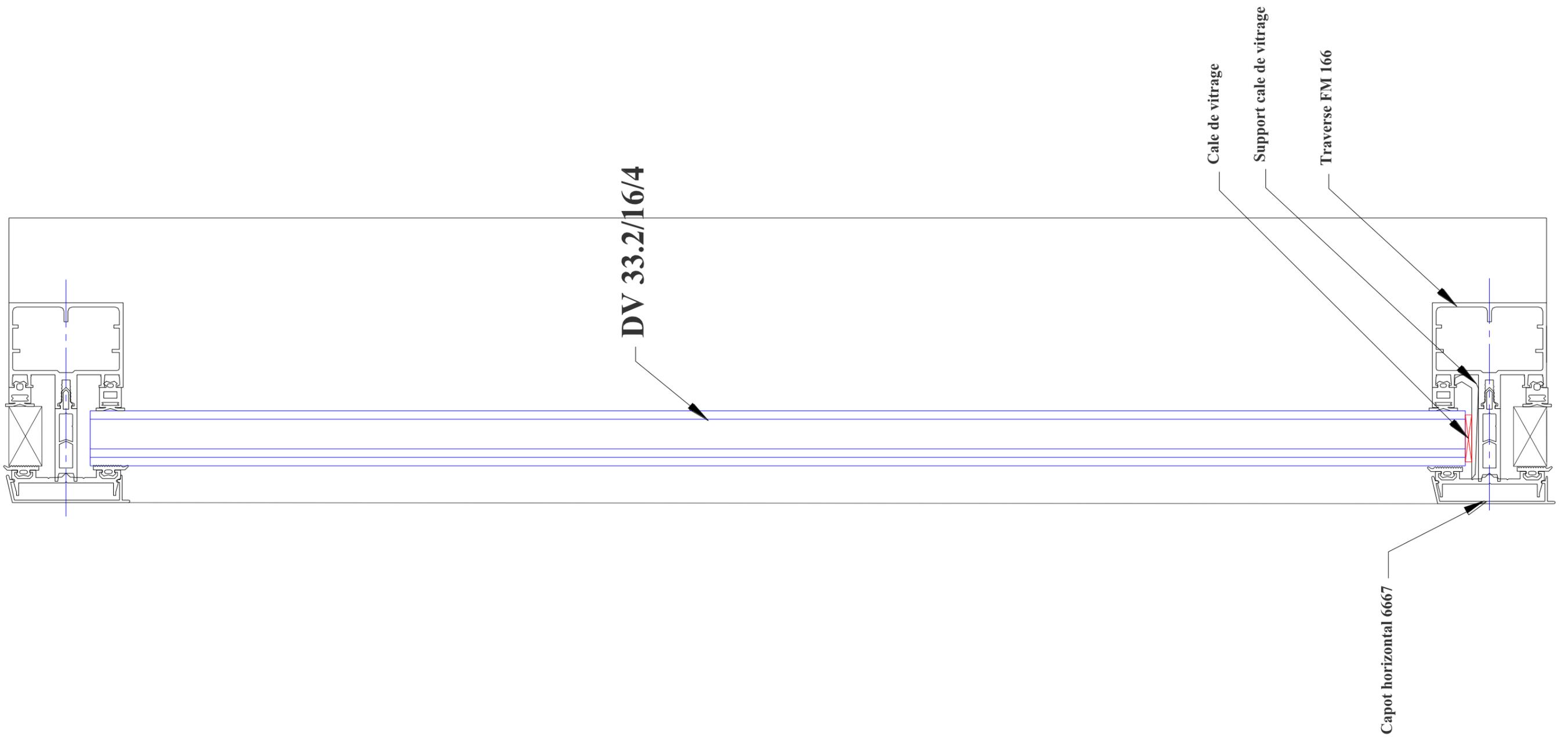
L'ouvrage est muni d'un vitrage isolant 33.2/16 /4 basse émissivité.

Dimensions : 1000X700 HT

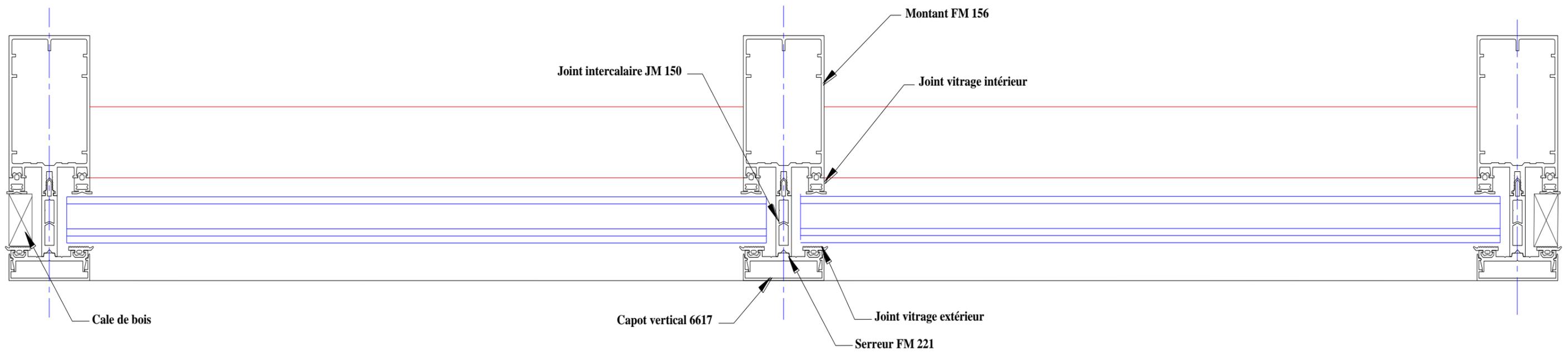
PLAN D'ENSEMBLE



Coupe Verticale : A-A



Coupe Horizontale : B-B



Méthode de calcul mur rideau « Technal »

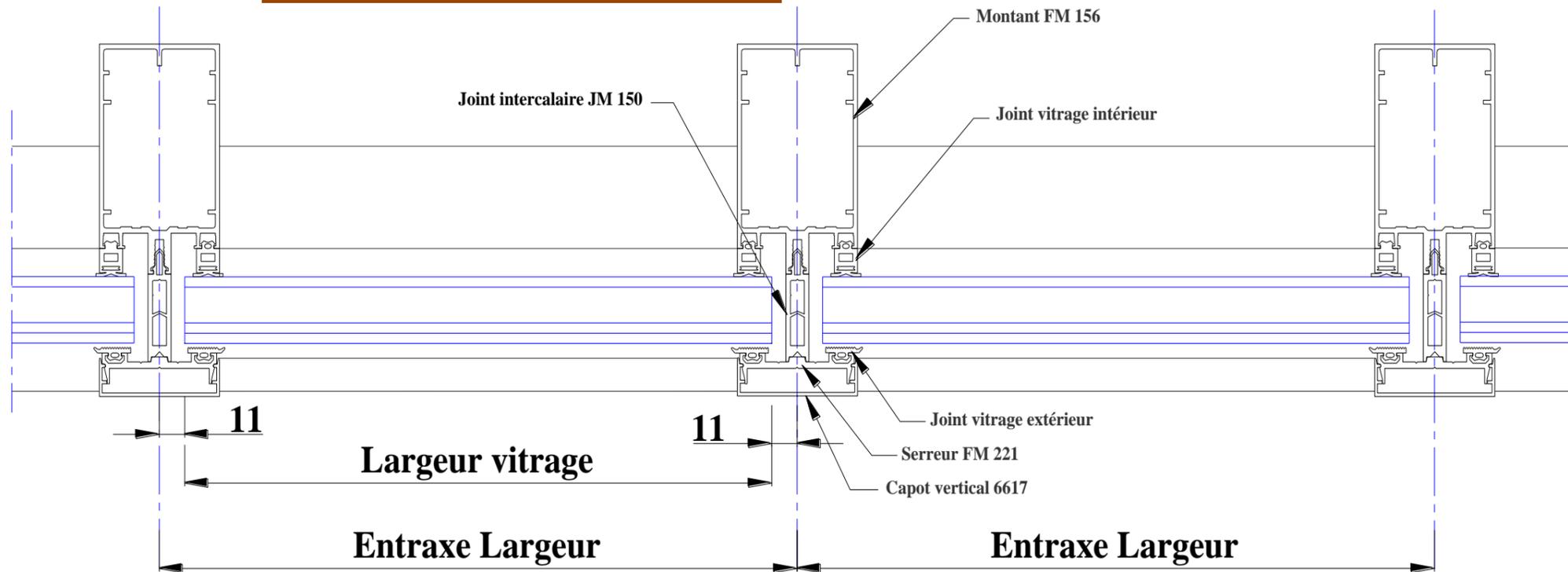
Profilés

Référence	Désignation	Quantité	Coupes	Débits
FM 156	Montant	Selon Trames	90°- 90°	H selon trames
FM166	Traverse	Selon Trames	90°- 90°	L - 52
FM 221	Serreur Montant	Selon Trames	90°- 90°	H selon trames
	Serreur Traverse	Selon Trames	90°- 90°	L - 61
6617	Capot Montant	Selon Trames	90°- 90°	H selon trames
6667	Capot Traverse	Selon Trames	90°- 90°	L - 53

Joints

Référence	Désignation	Quantité	Débits
JM 150	Joint Intercalaire	Selon Trames	H selon trames L - 92
6906	Joint vitrage ext		2L 2H
JM004	Joint vitrage ext		2L 2H

Coupe de principe Horizontale



Entraxe hauteur

Entraxe hauteur

Hauteur vitrage

11

11

Capot horizontal 6667

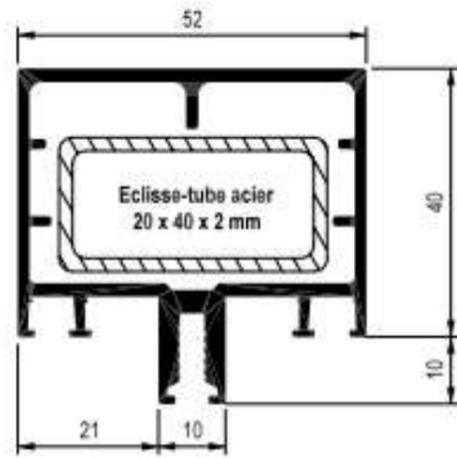
Cale de vitrage

Support cale de vitrage

Traverse FM 166

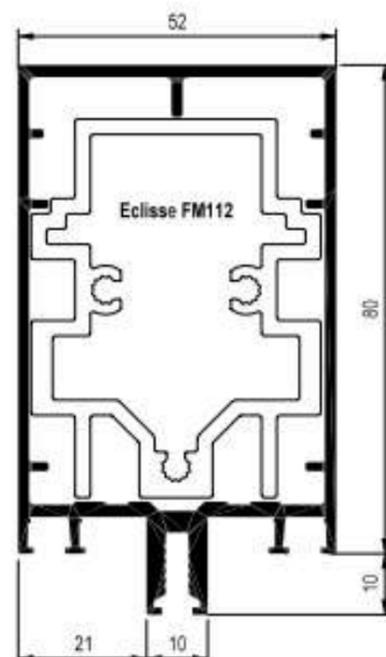
LES PROFILES et ACCESSOIRES

Traverse FM 166



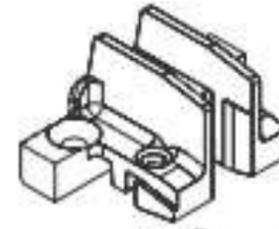
FM166

Montant FM 156



FM156

**Raccord EM 070
Pose de face**



**Bouchon Serreur FM 221
6911**



**Joint de vitrage
Extérieur 6906**



Bouchon raccord CM 100



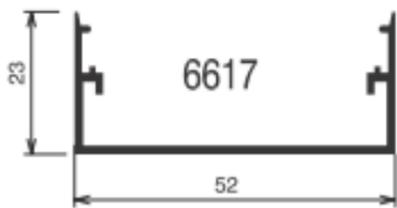
Joint Intercalaire JM 150



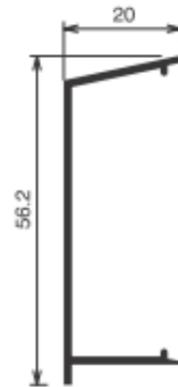
Joint Intérieur JM 004



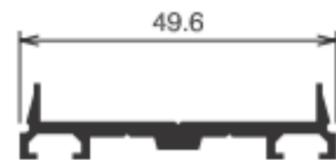
Capot Vertical 6617



Capot Horizontal 6667



Serreur pré-percé FM 221



Support de cale de vitrage CM 0026



**Cale de vitrage
Longueur : 50 Ep : 3 mm**



Vis VM 034



Vis FX
ST4.8 x 19 C
VM034 Empreinte 25

Vis VE 116



Vis CBLX
ST4.8 x 32 C
VE116 Empreinte 20

Vis VM 030



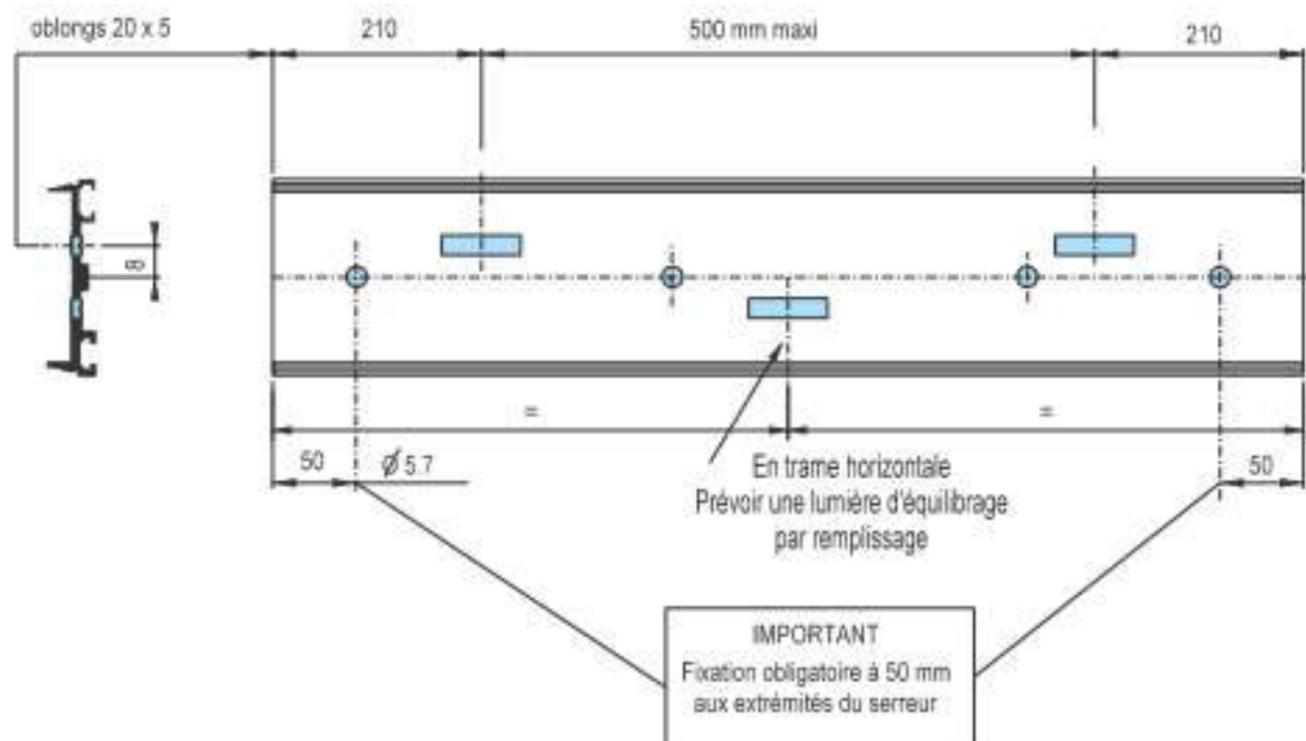
Vis CBLX
ST5.5 x 50 C type 2
VM030 Empreinte 25

Rivet Pop EM 143



Rivet Pop
pour fixation
EM143 capots

1) Usinage du serreur traverse :



2) Usinage des capots :

