

Nom: _____

Cahier des charges	Page : 2/8
Plan d'ensemble	Page : 3/8
Plan coupe verticale	Page : 4/8
Plan coupe horizontale	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 une croix de mur rideau en Aluminium.

1) Caractéristiques des menuiseries :a. Généralités :

Les menuiseries seront en Aluminium. Les menuiseries seront de couleur blanche. Le remplissage est un vitrage isolant de 33.2/16/4 à isolation thermique renforcée.

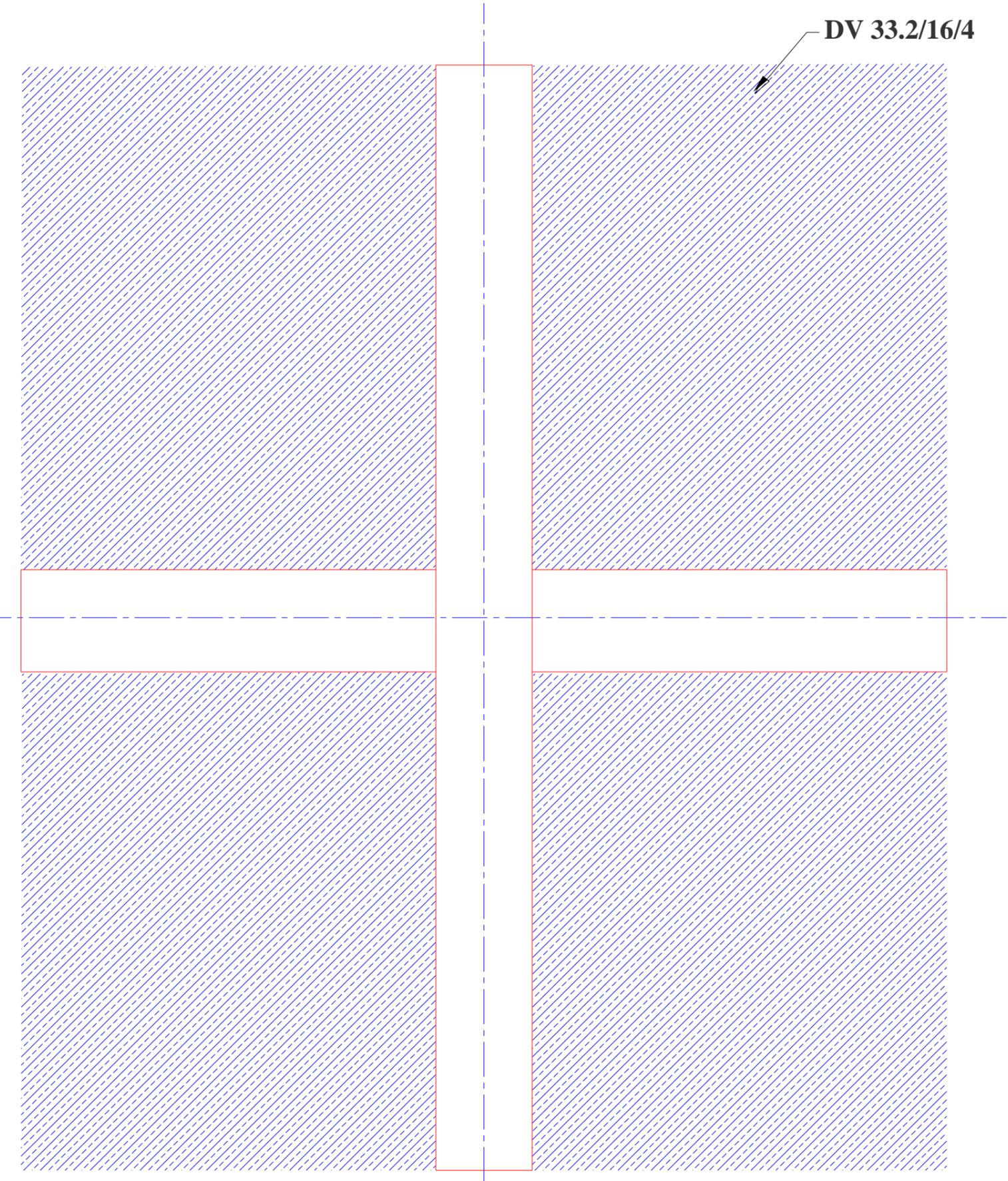
b. L'élément:Croix mur rideau:

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

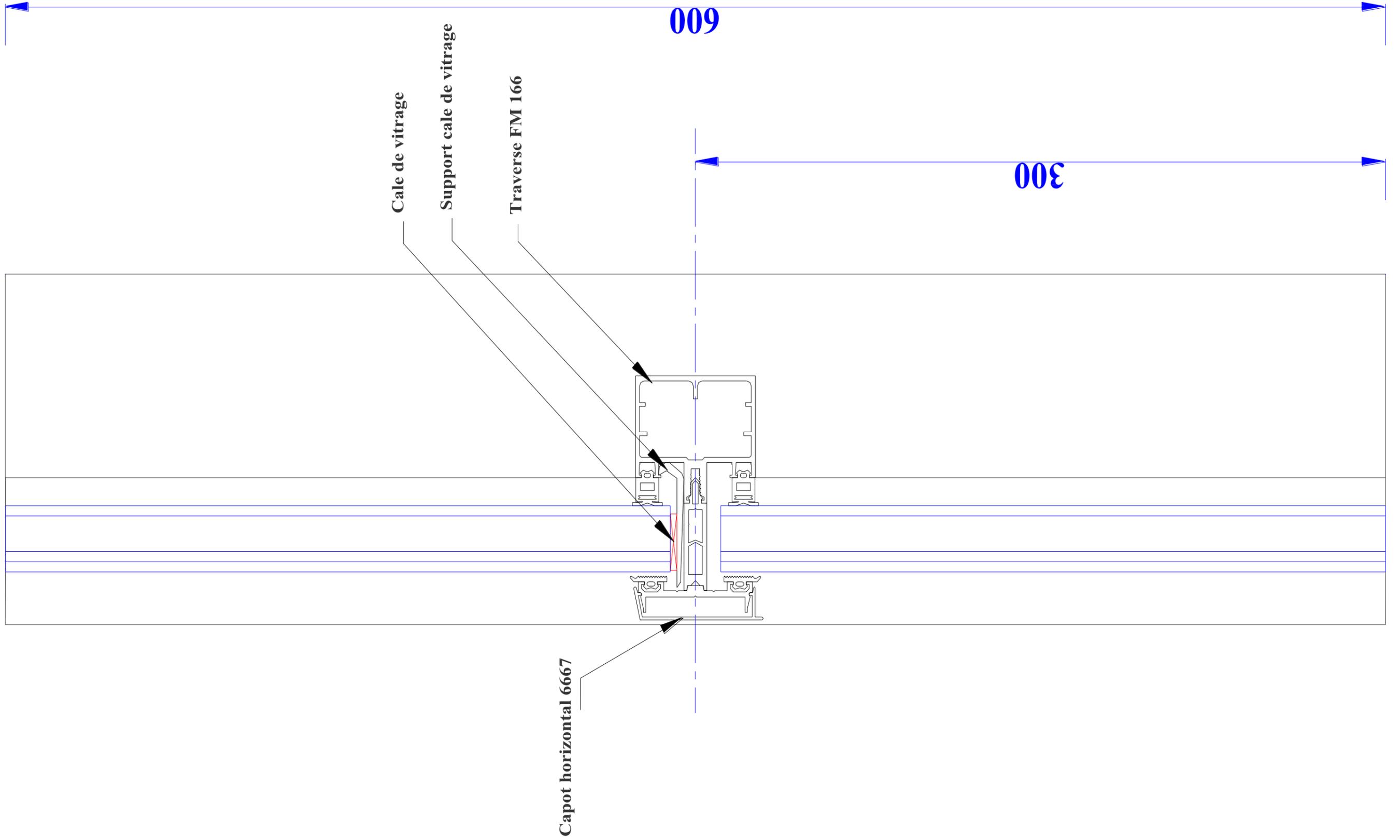
Dimensions : 500X600 HT

PLAN D'ENSEMBLE

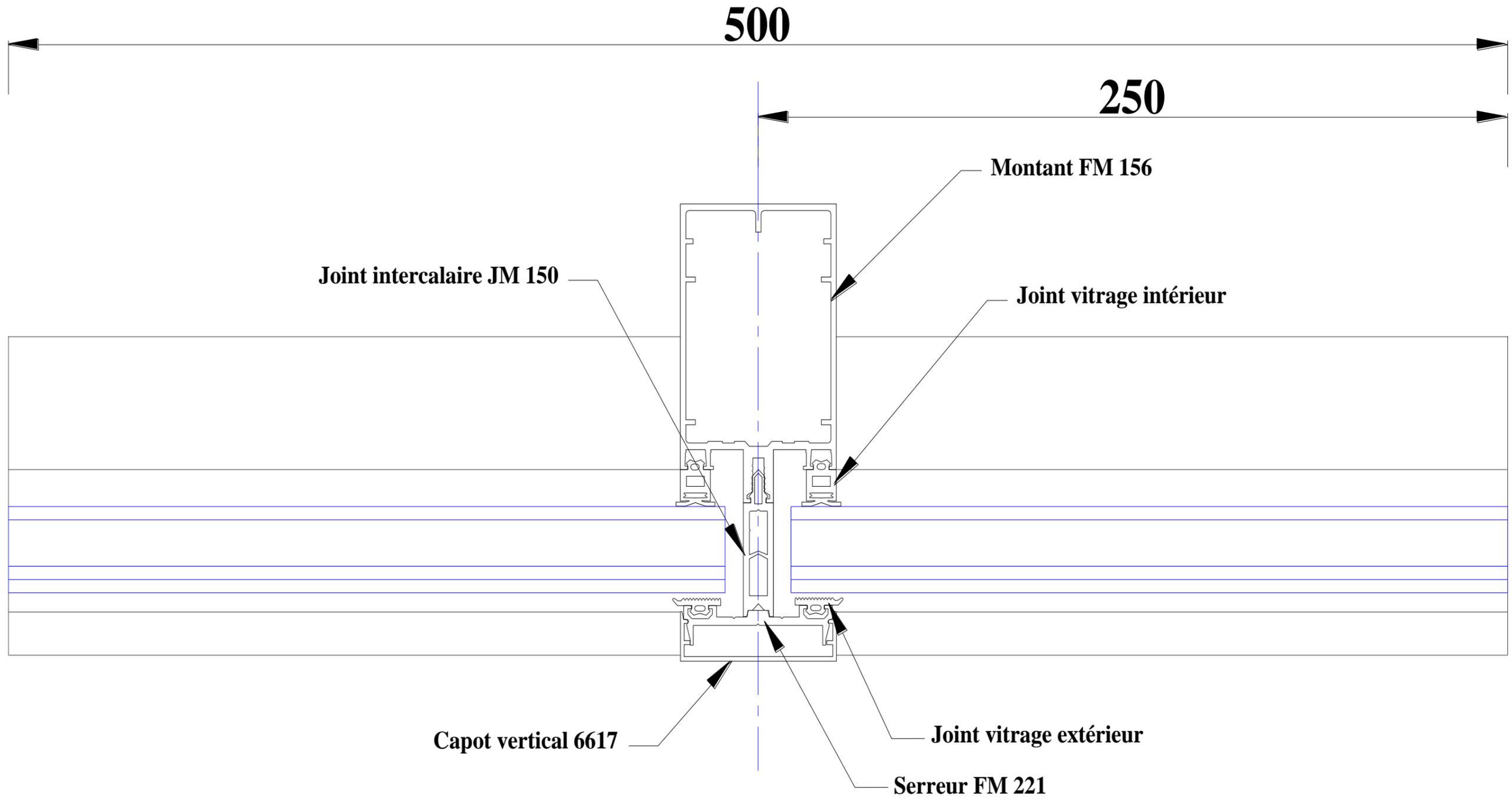
DV 33.2/16/4



Coupe Verticale



Coupe Horizontale



Méthode de calcul mur rideau « Technal »

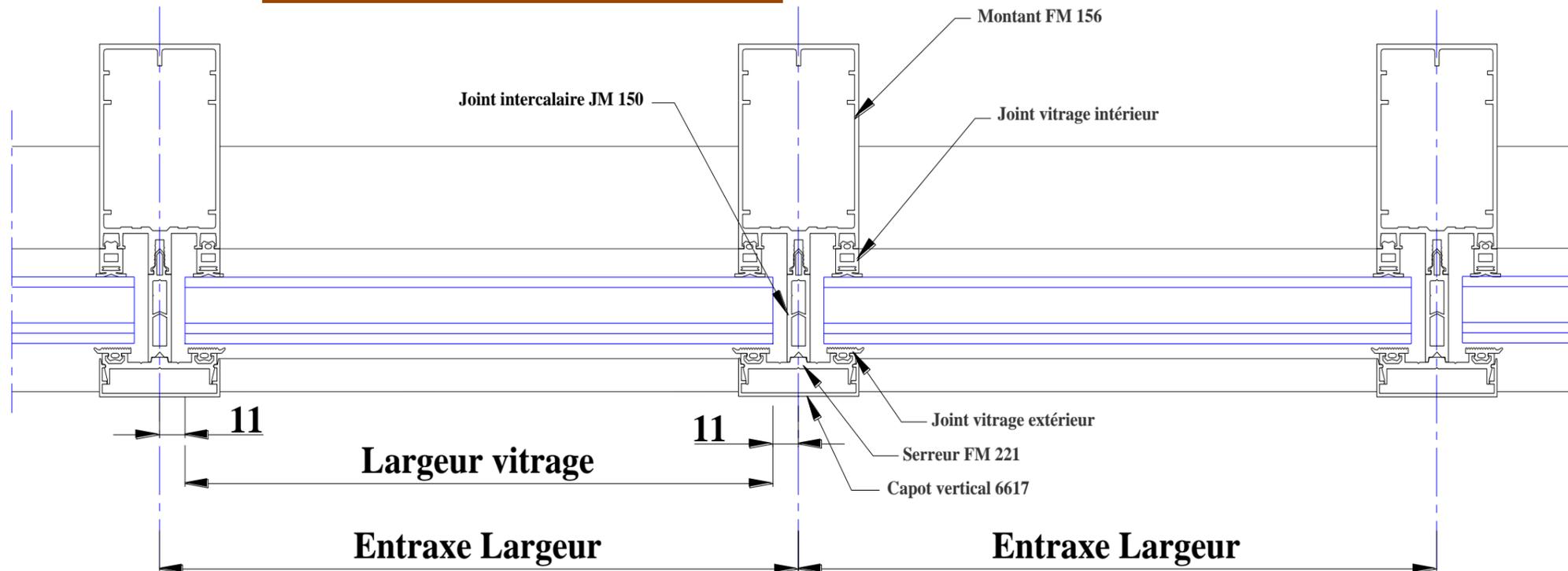
Profilés

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

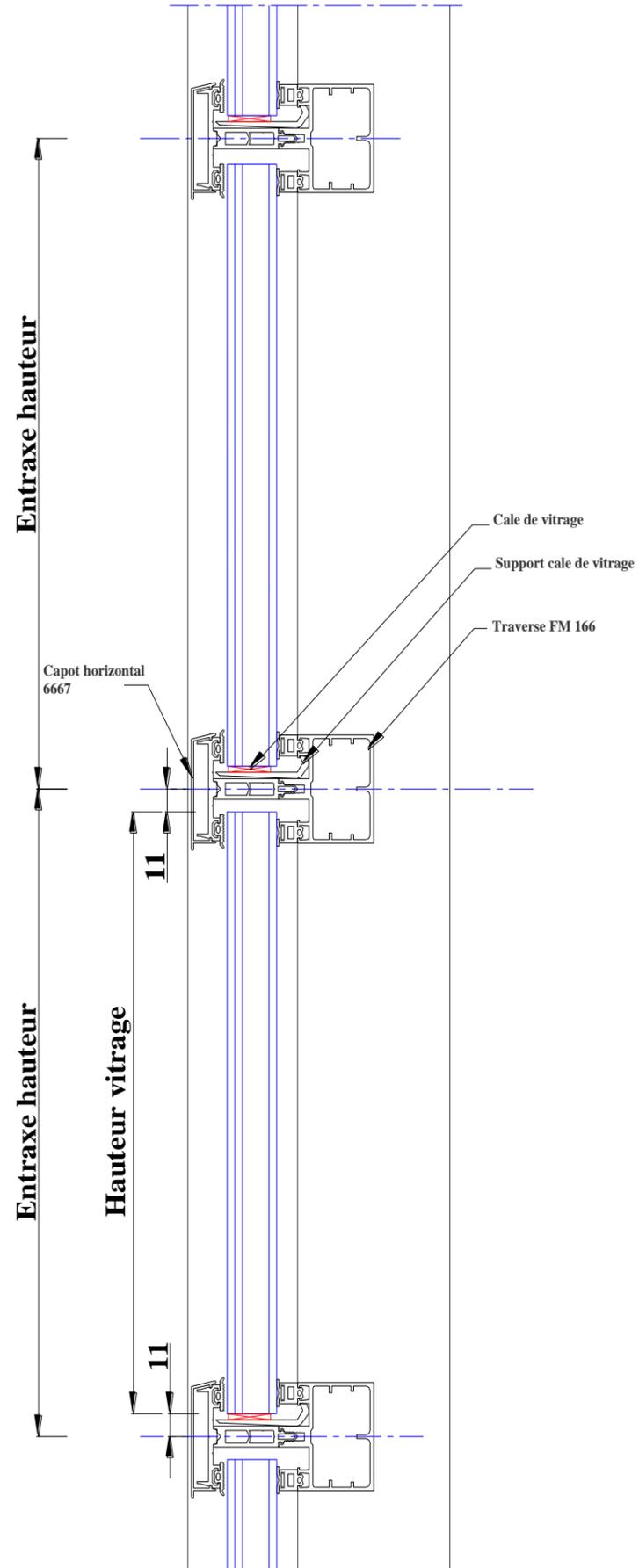
Coupe de principe Horizontale



Entraxe hauteur

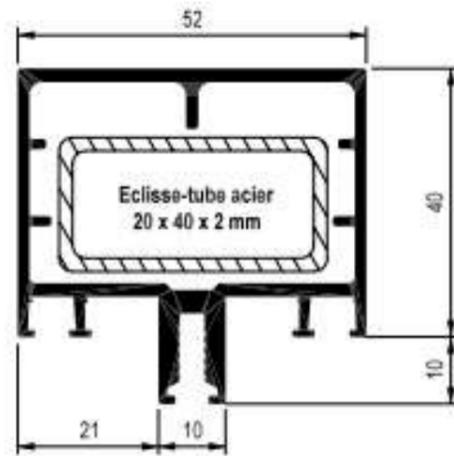
Hauteur vitrage

Entraxe hauteur



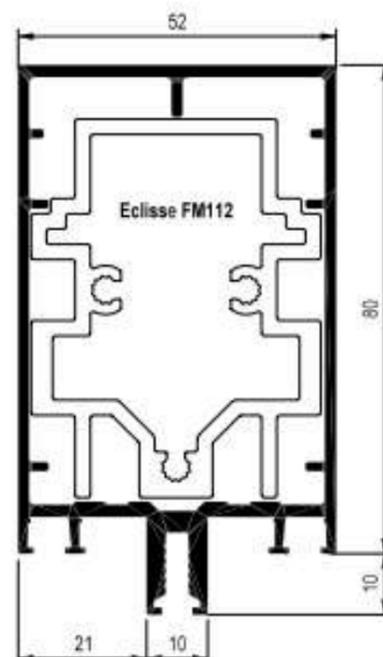
LES PROFILES et ACCESSOIRES

Traverse FM 166



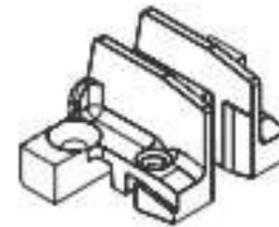
FM166

Montant FM 156



FM156

Raccord EM 070
Pose de face



Bouchon Serreur FM 221
6911



Joint de vitrage
Extérieur 6906



Bouchon raccord CM 100



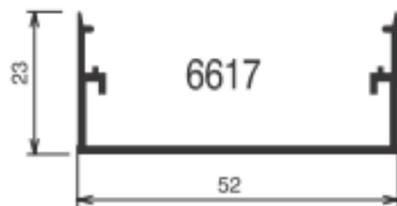
Joint Intercalaire JM 150



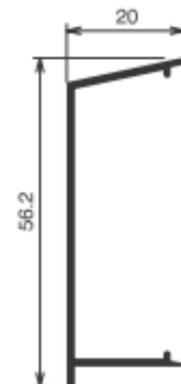
Joint Intérieur JM 004



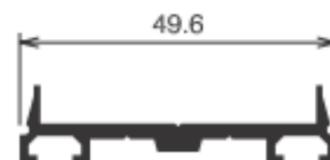
Capot Vertical 6617



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



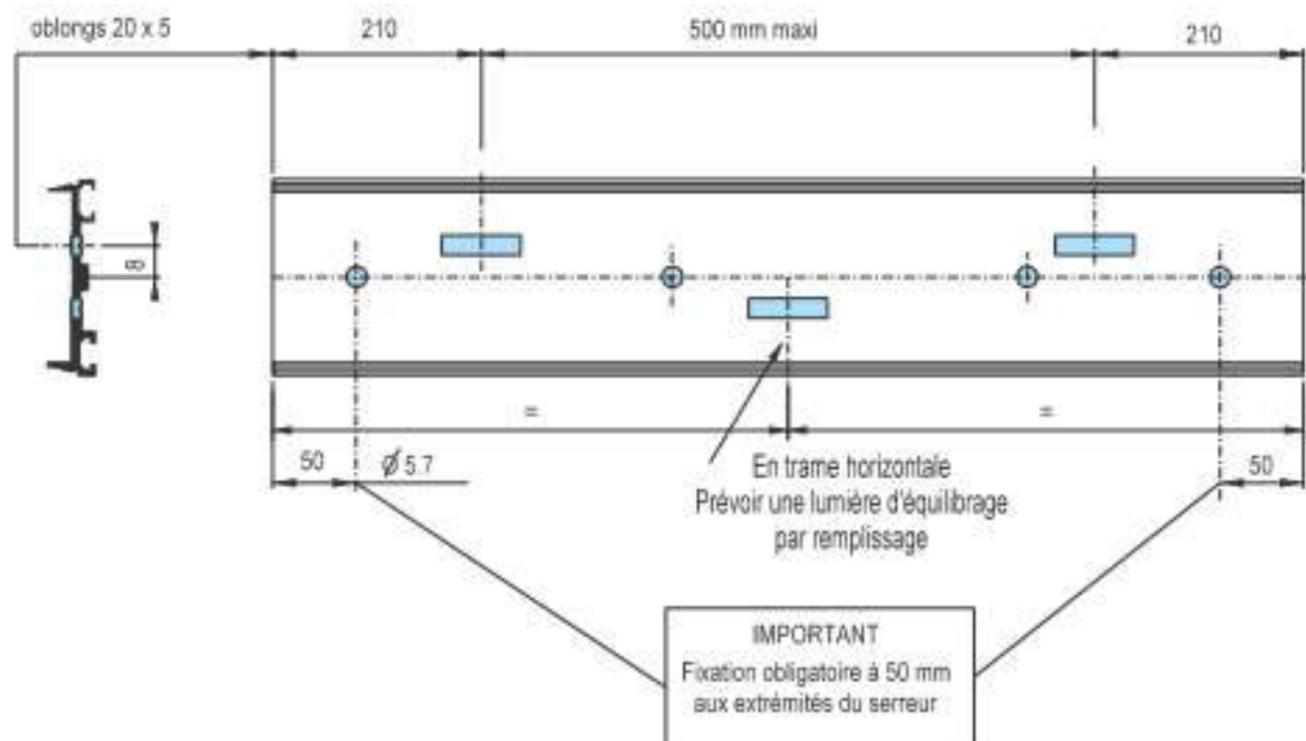
Vis CBLX
ST5.5 x 50 C type 2
VM030 Empreinte 25

Rivet Pop EM 143



Rivet Pop
pour fixation
EM143 capots

1) Usinage du serreur traverse :



2) Usinage des capots :

