

Nom: \_\_\_\_\_

<b>Cahier des charges</b>	Page : 2/10
<b>Plan d'ensemble</b>	Page : 3/10
<b>Plan coupe verticale A-A.</b>	Page : 4/10
<b>Plan coupe horizontale B-B.</b>	Page : 5/10
<b>Documentation gammiste : Méthode de calcul</b>	Page : 6/10
<b>Documentation gammiste : Les profils</b>	Page : 7/10
<b>Documentation gammiste : Calage de vitrage</b>	Page : 7/10
<b>Détail technique : crémonne-verrou Jet 7,5</b>	Page : 8/10
<b>Documentation gammiste : Drainage du dormant/ouvrant</b>	Page : 9/10
<b>Positionnement des paumelles et des fiches</b>	Page : 9/10
<b>Tableau de symbolisation isostatique</b>	Page : 10/10

**Mise en situation :**

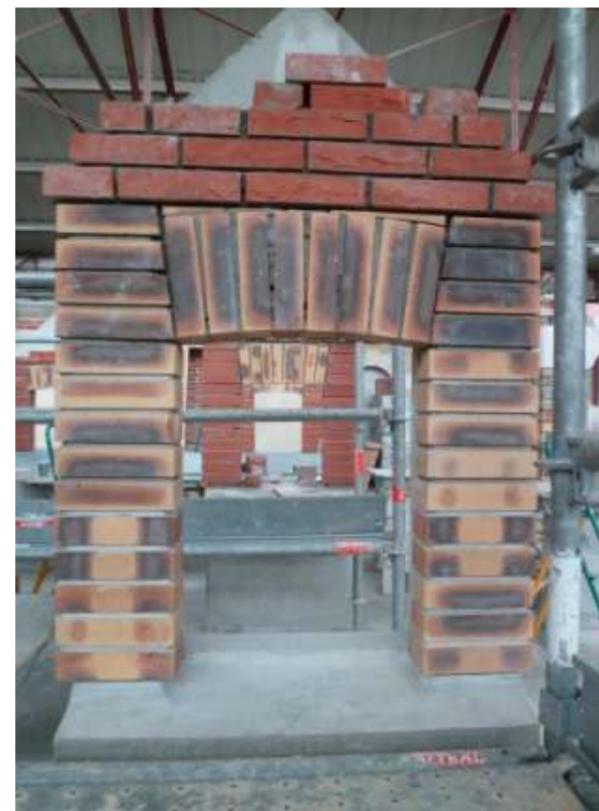
Chaque élève de la section « Menuiserie: Aluminium, Verre. » dans le programme de sa formation doit réaliser un châssis à frappe 1vantail PVC.

**1) Caractéristiques des menuiseries :**a. Généralités :

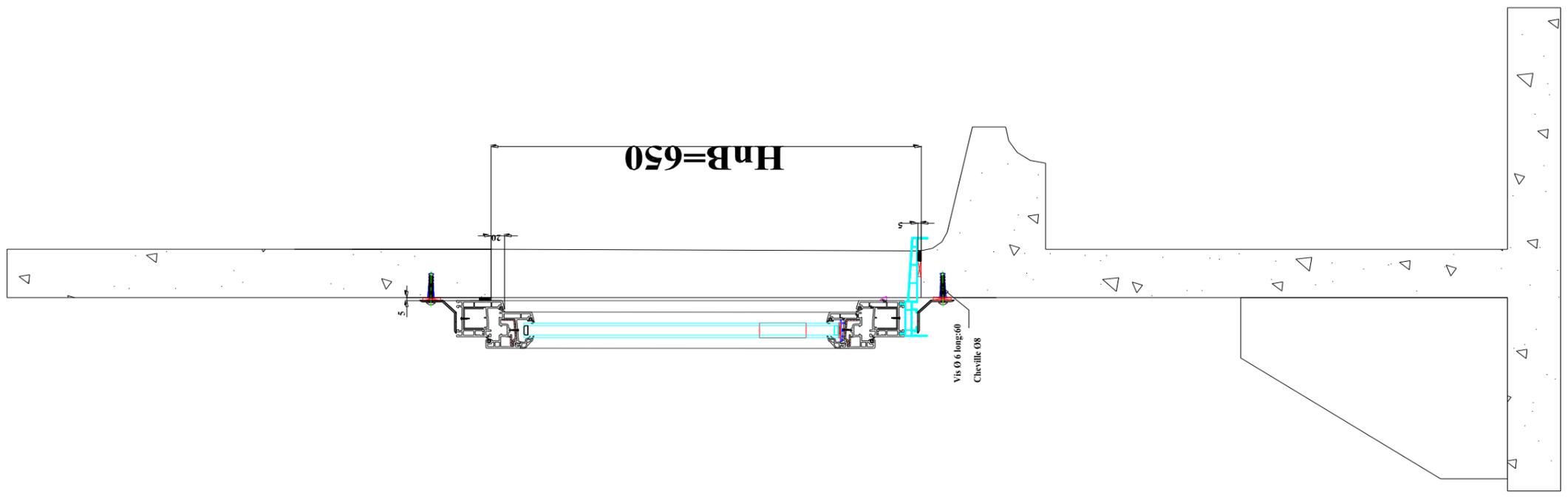
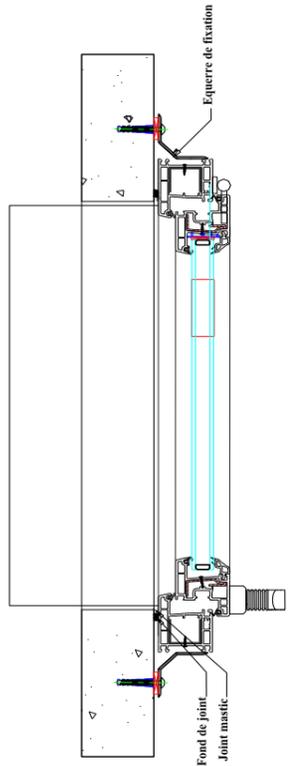
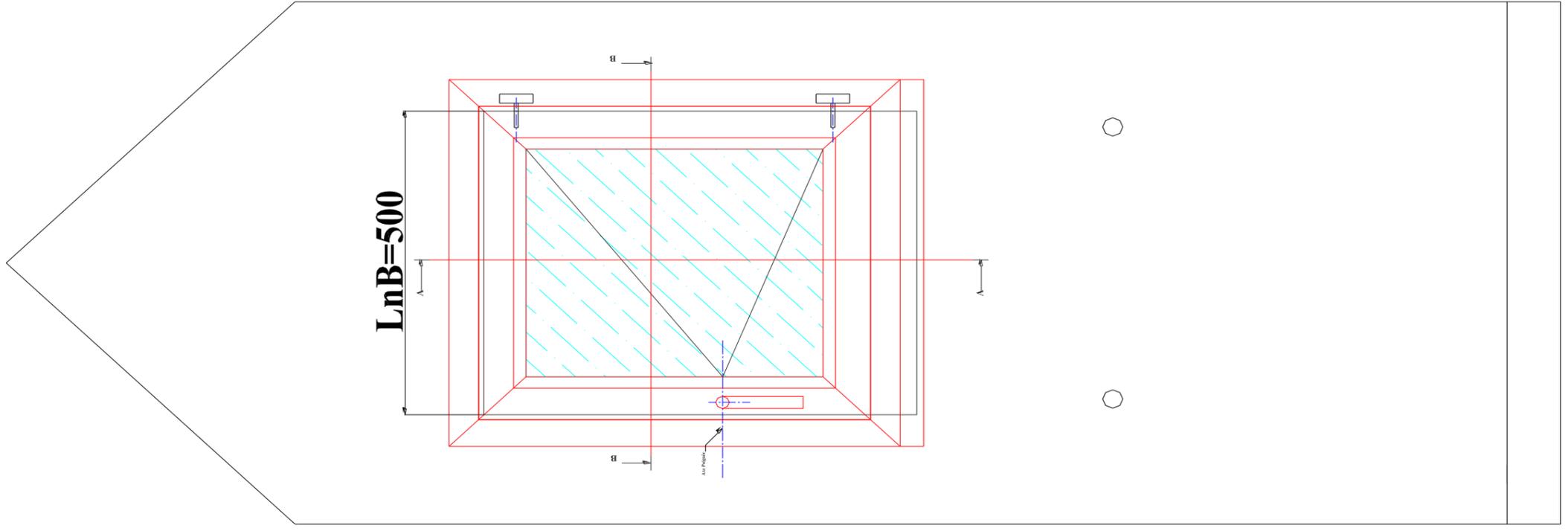
Les menuiseries seront en PVC et posées sur un ensemble maçonné. Les menuiseries seront de couleur blanche. Le vitrage est un double vitrage 4/16/6 ITR Plus.

b. L'élément:

Châssis OF1: Dimensions à déterminer en fonction de l'ouvrage maçonné.

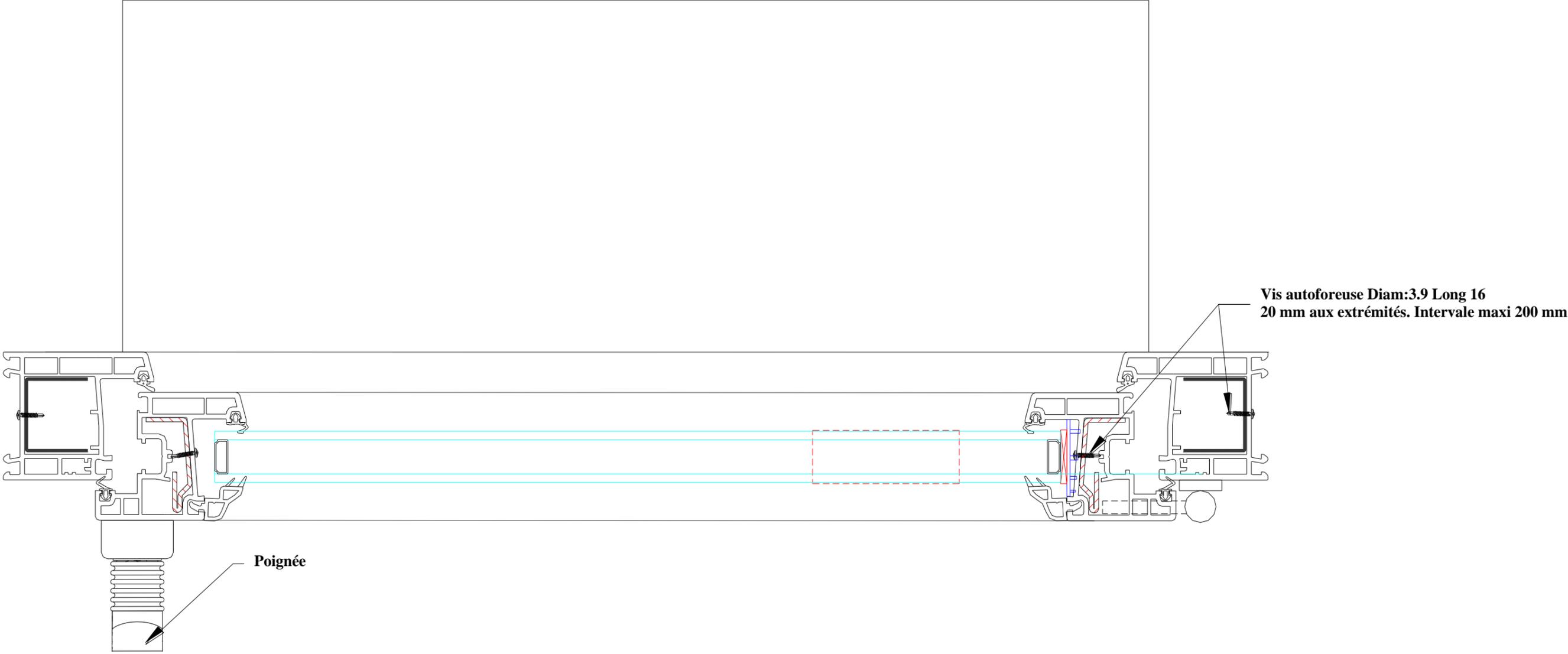
c. L'ouvrage maçonné:

# PLAN D'ENSEMBLE



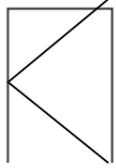


# Coupe Horizontale B-B



# DOCUMENTATION GAMMISTE

## 1) CHASSIS A FRAPPE :

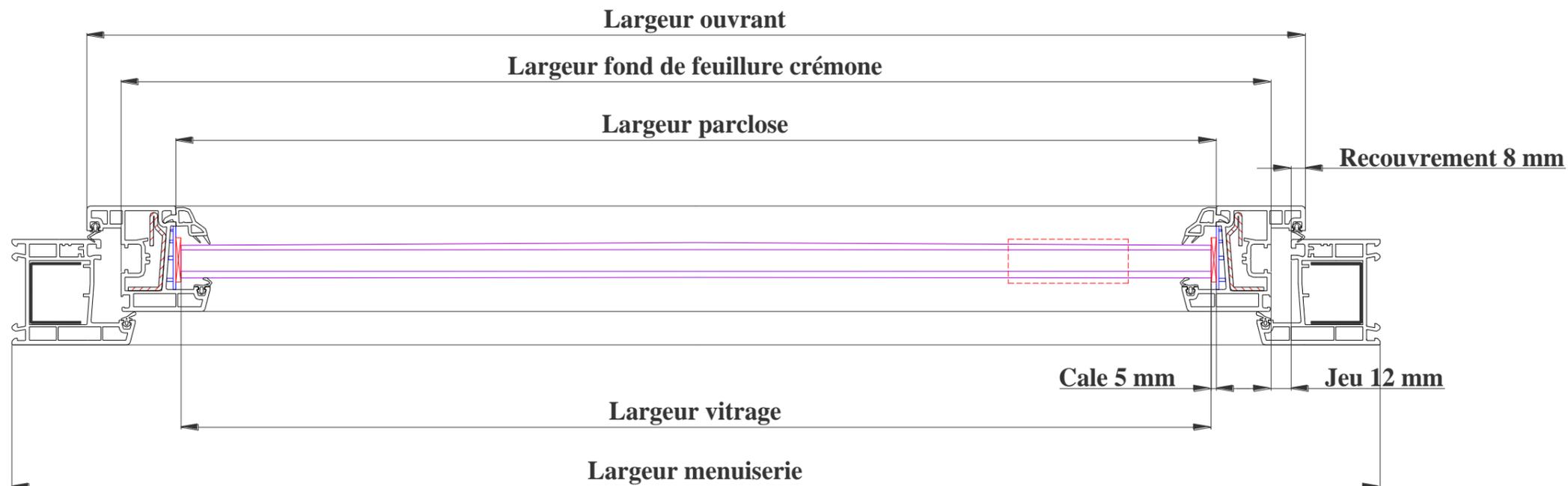


### Méthode de calcul des fenêtres PVC REHAU

Description technique: Cale de vitrage d'épaisseur: 5 mm  
Dormant/Ouvrant:

Le débit des renforts est égal à : Cote de fond de feuillure dormant/ouvrant – 20 mm.

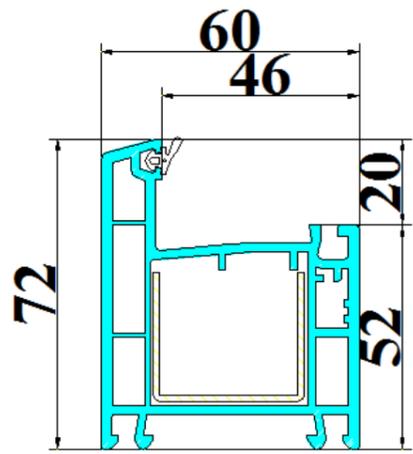
### Coupe de principe Horizontale



### Coupe de principe Verticale

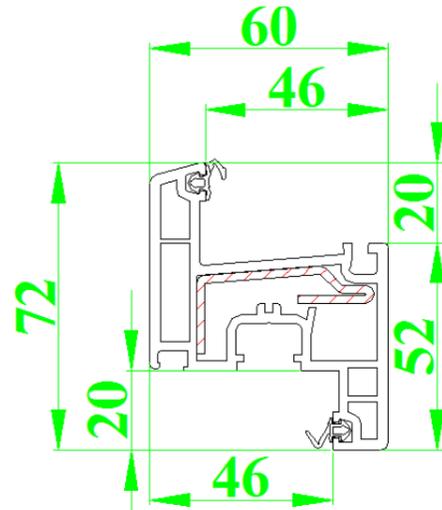


**LES PROFILES**



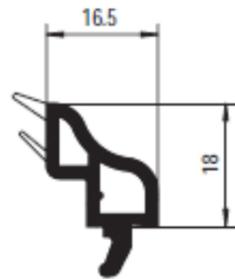
**DORMANT6**

RENFORT Art : 283312

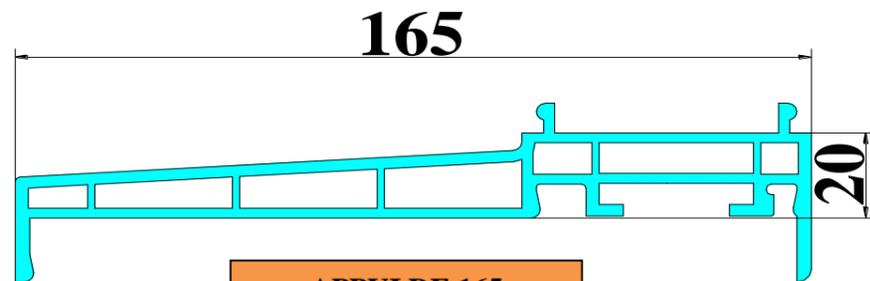


**OUVRANT Z 52**

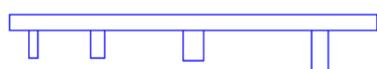
RENFORT Art : 239363



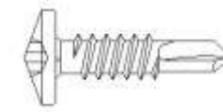
**PARCLOUSE DE 16,5**



**APPUI DE 165**



**Cale de rattrapage  
Art : 268651**



**Vis Autoforeuse Ø 3,9  
Long :16 et 35.**



**Cale de vitrage**



**Poignée TOKYO  
avec 2 vis Ø 4  
Tête fraisée**



**FICHE**

**Calage de vitrage des fenêtres PVC REHAU**



## Détail Technique : Crémone- Verrou Jet 7,5

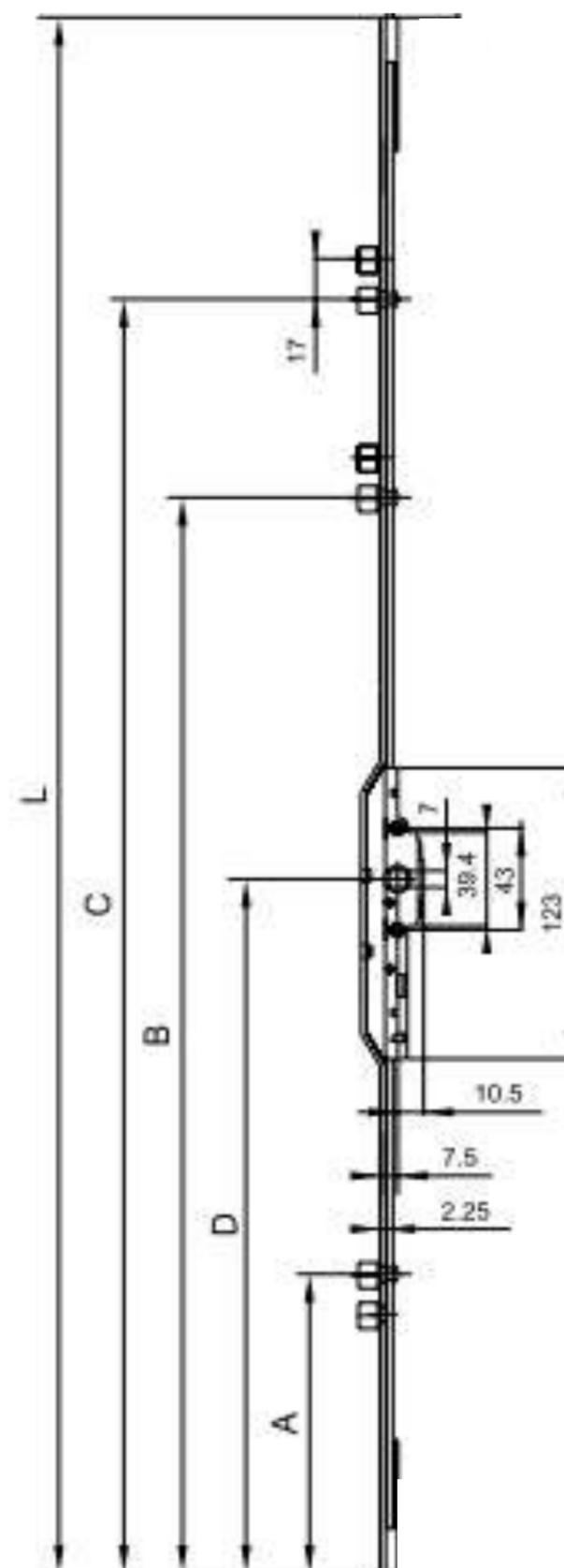


### Crémone-verrou JET 7,5, cote D fixe

Nombre	Désignation				N° d'article
1	Crémone-verrou JET 7,5, cote D fixe				
	HFF	GV	Long	D	
	400- 600	2	600	300	G-13510-06-0-1
	551- 700	2	700	200	G-13237-07-0-1
	701- 850	2	850	250	G-13237-08-0-1
	851- 975	2	975	400	G-13237-10-0-1
	976-1100	3	1100	400	G-13237-51-0-1
	1101-1225	3	1225	500	G-13237-12-0-1
	1226-1350	3	1350	500	G-13237-13-0-1
	1351-1475	3	1475	600	G-13237-15-0-1
	1476-1600	3	1600	600	G-13237-16-0-1
	1601-1725	3	1725	600	G-13237-17-0-1
	1726-1850	3	1850	600	G-13237-18-0-1
	1801-1850	3	1850	800	G-13237-19-0-1
	1851-1975	4	1975	980	G-13237-20-0-1
	1976-2100	4	2100	980	G-13237-21-0-1
	2101-2225	4	2225	980	G-13237-22-0-1
	2226-2350	4	2350	980	G-13237-23-0-1
	Gâche galet				(suivant profil)
	HFF				
2	400- 975				
3	976-1850				
4	1851-2350				

### Crémone-verrou JET 7,5, cote D 1/2

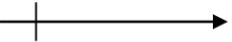
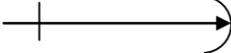
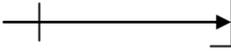
Nombre	Désignation				N° d'article
1	Crémone-verrou JET 7,5, cote D 1/2				
	HFF	GV	Long	D	
	400- 600	2	600	300	G-13510-06-0-1
	500- 800	2	800	400	G-13510-08-0-1
	700-1000	2	1000	500	G-13510-10-0-1
	900-1200	3	1200	600	G-13510-12-0-1
	1100-1400	3	1400	700	G-13510-14-0-1
	1300-1600	3	1600	800	G-13510-16-0-1
	1500-1800	3	1800	900	G-13510-18-0-1
	1700-2000	3	2000	1000	G-13510-20-0-1
	Gâche galet				(suivant profil)
	HFF				
2	400-1000				
3	900-2000				





# TABLEAU DE SYMBOLISATION ISOSTATIQUE

## Normes de représentation graphique NF E 04-013

Symbolisation d'isostatisme		
<b>Symbolisation des éléments d'appui et de maintien</b>		
	Profil	Projection
Appui fixe		
Centrage fixe		
Système à serrage		
<b>Symbolisation de la nature de la surface de contact de la pièce</b>		
Appui sur une surface brute :		
Appui sur une surface usinée :		
<b>Symboles indiquant la nature du contact avec la surface la pièce</b>		
Contact ponctuel :		Symbole : 
Contact surfacique :		Symbole : 