

« *Le châssis fixe* »

S5.3: OUVRAGES DU SECTEUR DU BATIMENT.
C1.3: Décoder et analyser les données de définition.



1 -) DEFINITION:

Ouvrage de menuiserie extérieure permettant simplement de donner **de la luminosité**.
Il peut être de différentes formes :

- **Carré.**
- **Rectangulaire.**
- **Circulaire (Œil de bœuf).**
- **Triangulaire.**
- **Trapézoïdal....**

« Le châssis fixe »

S5.3: OUVRAGES DU SECTEUR DU BATIMENT.
C1.3: Décoder et analyser les données de définition.

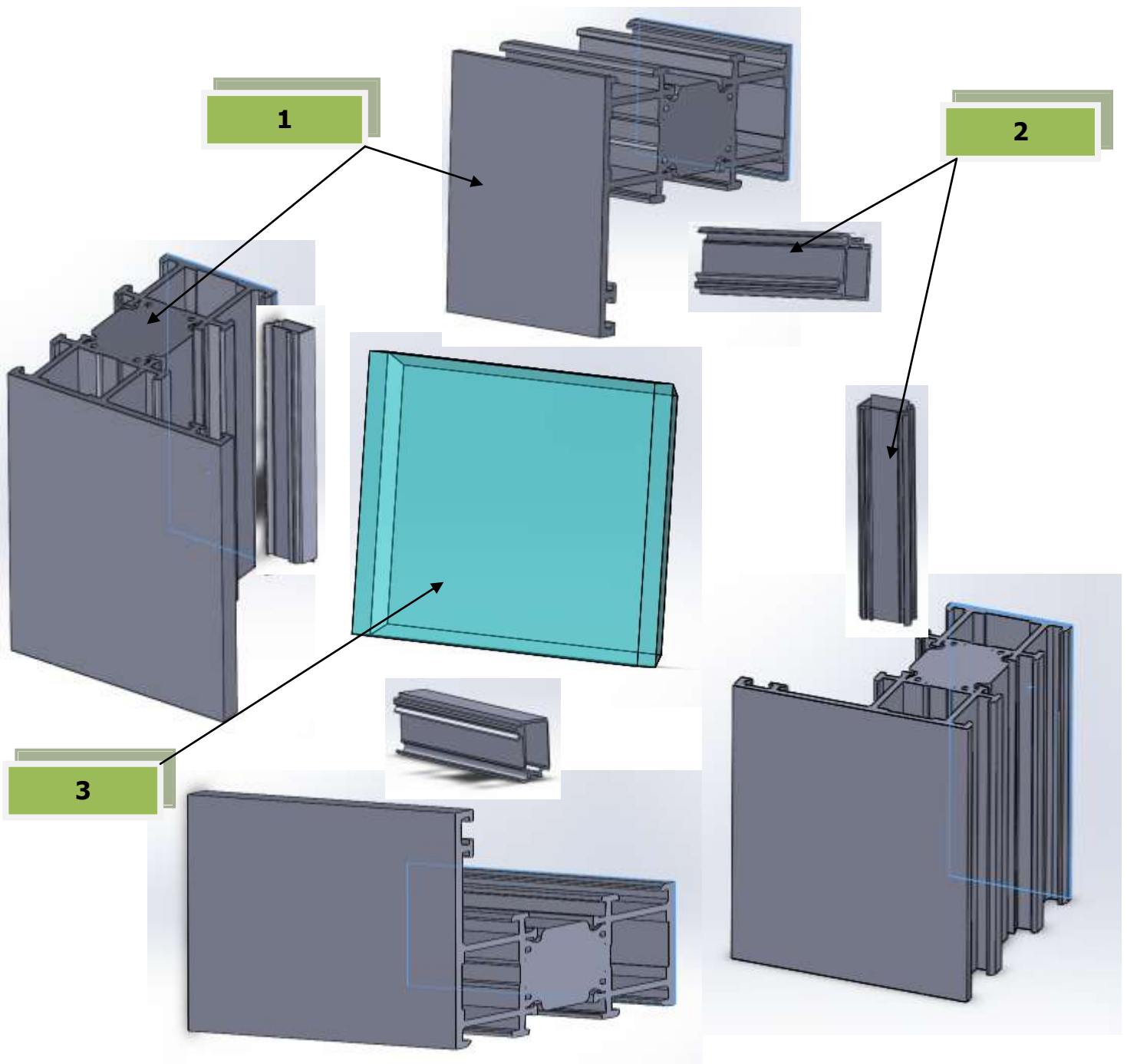


1 -) DEFINITION:

_____ permettant simplement de donner _____
Il peut être de différentes formes :

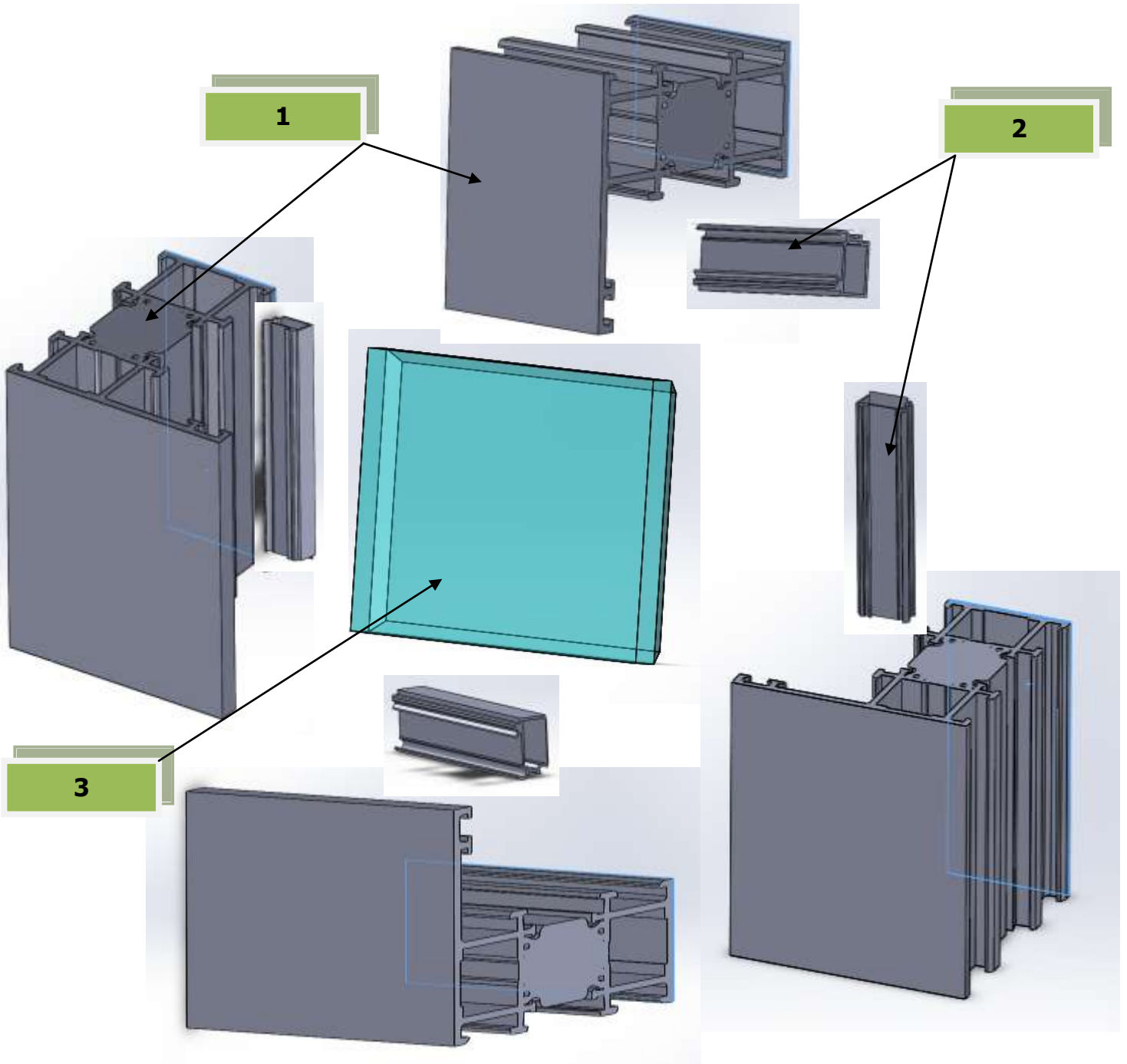
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

2 -) CONSTITUTION DU CHASSIS:



- 1 : **Dormant (Montant ; Traverse)**
- 2 : **Parcloses (Montant ; Traverse)**
- 3 : **Remplissage : (Vitrage ; Panneaux)**
- 4 : **Support de cale de vitrage**
- 5 : **Cale de vitrage**

2 -) CONSTITUTION DU CHASSIS:



- 1 : _____
- 2 : _____
- 3 : _____
- 4 : _____
- 5 : _____

3 -) CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

a) Symbolisation du châssis :



b) Le calage de vitrage :

Deux cales posées sur des supports de cales **en fond de feuillure de la traverse basse** en évitant obstruer **les trous de drainages**.

Deux cales posées sur des supports de cales **en fond de feuillure des montants** le plus haut possible.

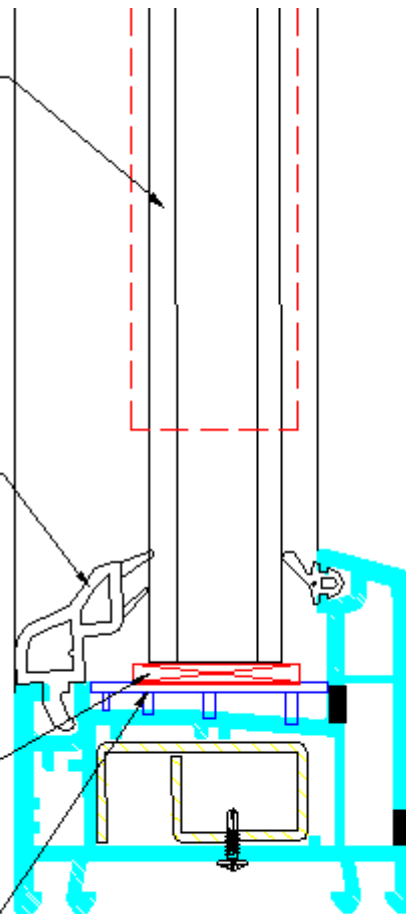


Remplissage

Parclose

Cale de vitrage

Support de cale de vitrage



3 -) CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

a) Symbolisation du châssis :



b) Le calage de vitrage :

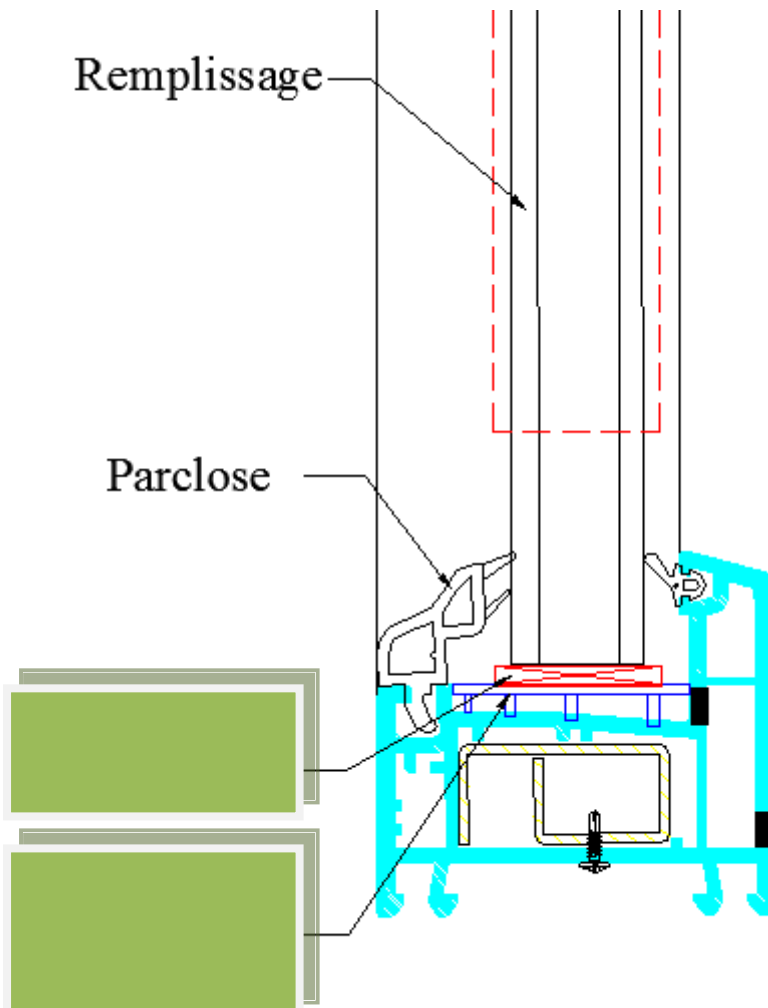
Deux cales posées sur des supports de cales _____ en évitant obstruer _____

Deux cales posées sur des supports de cales _____ le plus haut possible.



Remplissage

Parclose

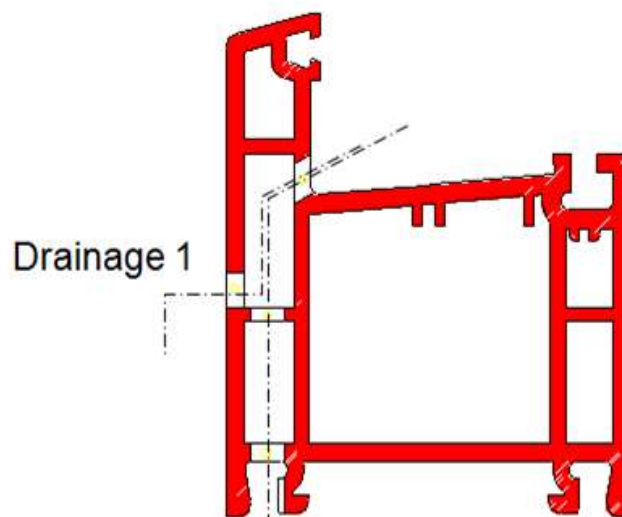
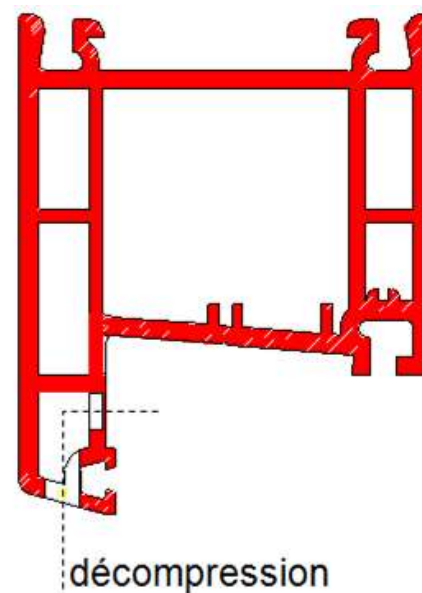


c) Le drainage et la décompression :

Le drainage s'effectue sur la traverse basse, la décompression sur la traverse haute, le nombre est fixé par le gammiste et en fonction de la norme **NF P 24-301**.

NOTA :

La décompression sur la traverse haute peut s'effectuer en réalisant un délardage du joint de frappe d'une dimension de 20 mm au milieu.

**4 -) CALCULS DES DEBITS:**

Le calcul des débits s'effectue pour tous les éléments composant le châssis :

- **Dormant : (Montant, traverse).**
- **Parclose : (Montant, traverse).**
- **Joints : Pour les châssis aluminium.**
- **Remplissage : Vitrage, panneaux.**

Le calcul des débits s'effectue à partir du plan d'exécution de l'ouvrage ou figure :

- La situation de pose : **En tableau, en applique, en feuillure, en rénovation.**
- Les différents profils employés : **Modèles et références.**

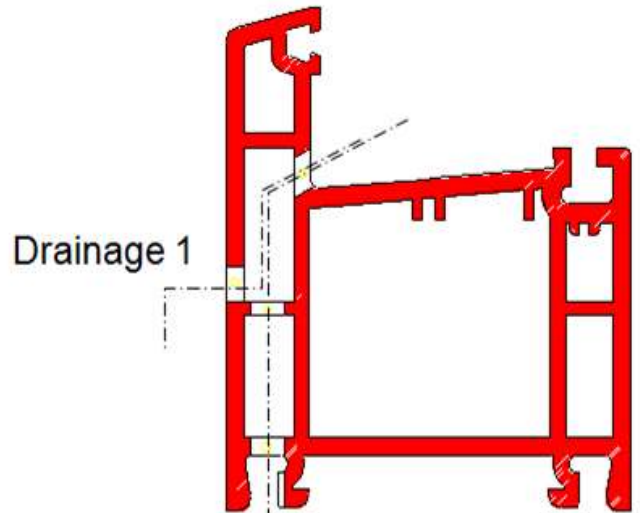
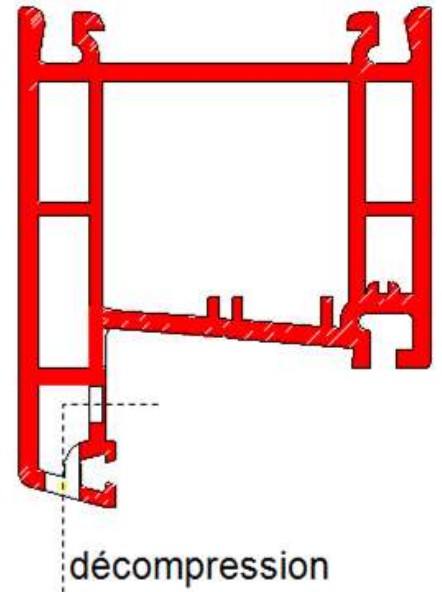
NOTA : Les dimensions **Largeur et Hauteur** de l'ouvrage seront définis préalablement par rapport à la situation de pose de cet ouvrage.

c) Le drainage et la décompression :

Le drainage s'effectue sur la traverse basse, la décompression sur la traverse haute, le nombre est fixé par le gammiste et en fonction de la norme **NF P 24-301**.

NOTA :

La décompression sur la traverse haute peut s'effectuer en réalisant un délardage du joint de frappe d'une dimension de 20 mm au milieu.



4 -) CALCULS DES DEBITS:

Le calcul des débits s'effectue pour tous les éléments composant le châssis :

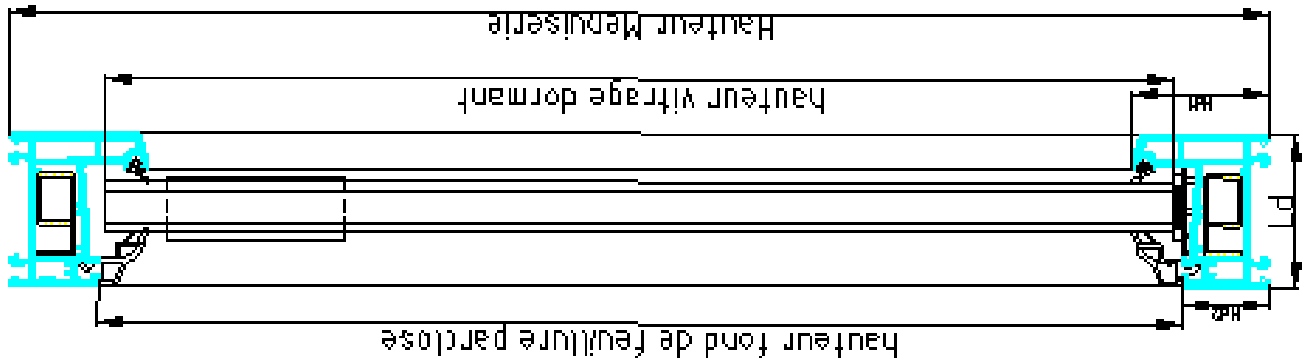
- _____
- _____
- _____
- _____

Le calcul des débits s'effectue à partir du plan d'exécution de l'ouvrage ou figure :

- La situation de pose : _____
- Les différents profils employés : _____

NOTA : Les dimensions _____ de l'ouvrage seront définis préalablement par rapport _____ de cet ouvrage.

COUPE VERTICALE



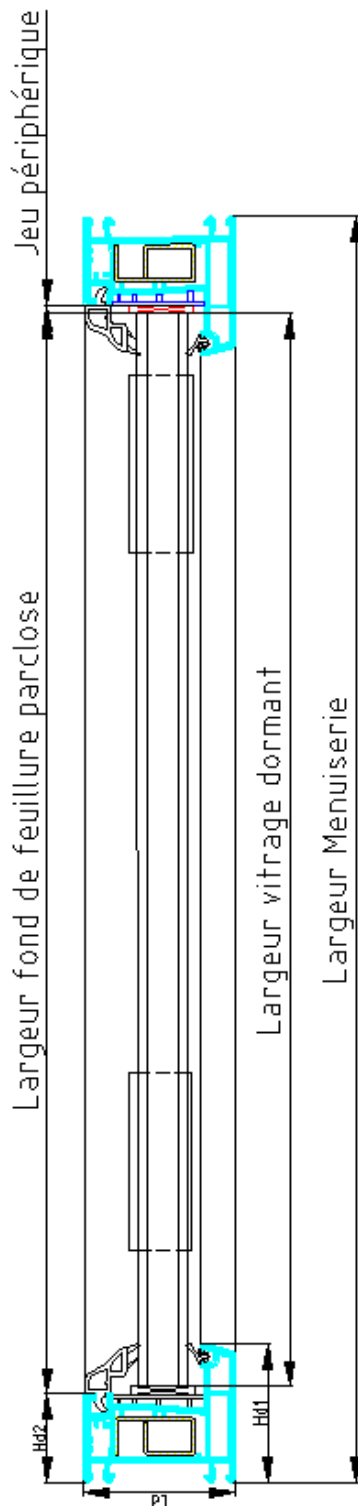
FICHE DE DEBIT

Désignation	Référence	Qté	Calculs	Dimensions	Coupes
Montant dormant	XXX	2	Hauteur menuiserie	H	45°-45°
Traverse dormant	XXX	2	Largeur menuiserie	L	45°-45°
Parclose montant	XXX	2	Hauteur menuiserie-(Hd2 X2)	H parclose	45°-45°
Parclose traverse	XXX	2	Largeur menuiserie-(Hd2 X2)	L parclose	45°-45°

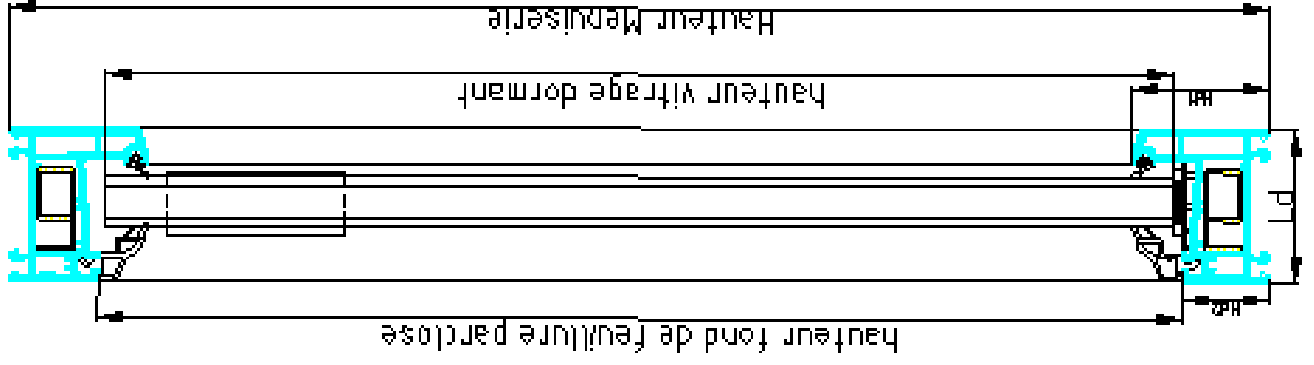
REPLISSAGE

Dimensions	Calculs	Dimensions	Calculs
HAUTEUR	Hauteur menuiserie – (Hd2 X2)-jeu périphérique x2	LARGEUR	Largeur menuiserie – (Hd2 X2)-jeu périphérique x2

COUPE HORIZONTALE



COUPE VERTICALE



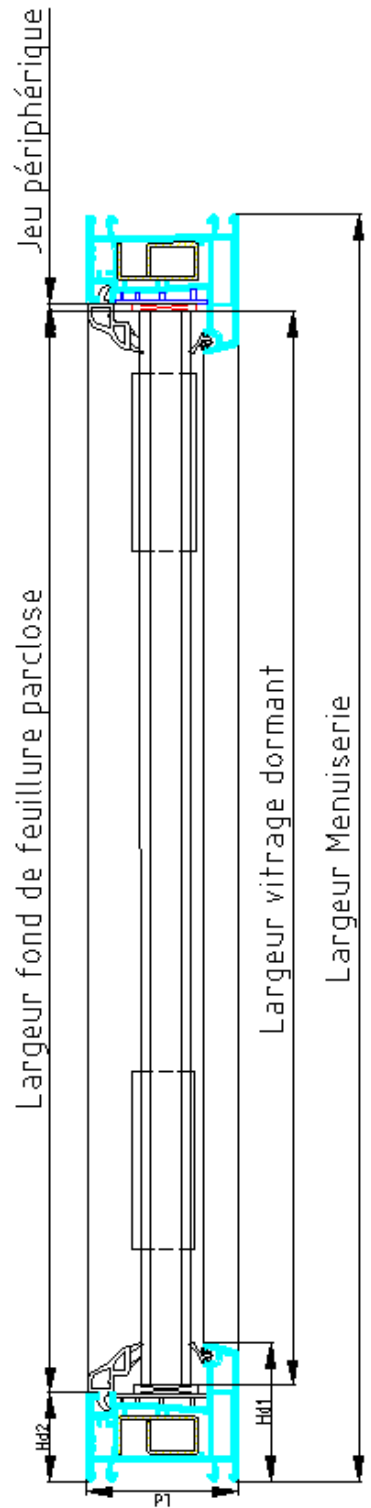
FICHE DE DEBIT

Désignation	Référence	Qté	Calculs	Dimensions	Coupes

REPLISSAGE

Dimensions	Calculs	Dimensions	Calculs
HAUTEUR		LARGEUR	

COUPE HORIZONTALE



NOTA :

1-) Pour les menuiseries Aluminium, le débit des parcloses a des coupes à 90°.
Les parcloses montantes sont plus courtes de la valeur de la hauteur du profilé parclose x2.

Calculs :

Hauteur menuiserie – (Hd2 X2) – (hauteur profilé parclose x2)

Largeur menuiserie – (Hd2 X2)

2-) Ne pas oublier de calculer le débit des profilés additionnels en fonction du mode de pose :

- **Les tapées et pièce d'appui pour la pose en applique.**
- **La pièce d'appui pour la pose en tableau et en feuillure.**

LES MENUISERIE EXTERIEURES.

« Le châssis fixe »

Evaluation N°1

NOM :

DATE :

NOTE : /20

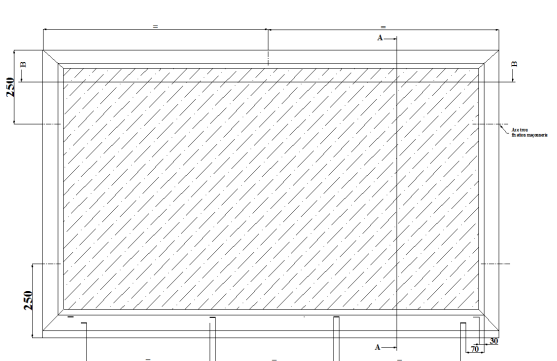
ON DONNE:

- Un plan d'ensemble d'un châssis fixe PVC.
- La coupe horizontale et verticale du gammiste. (Feuille 3/3)
- Le descriptif des profilés (Feuille 3/3)
- La fiche de débit vierge pour le calcul de débit des profilés.
- La fiche vierge pour le calcul du remplissage

ON DEMANDE:

Déterminer les débits des profilés composants le châssis fixe?

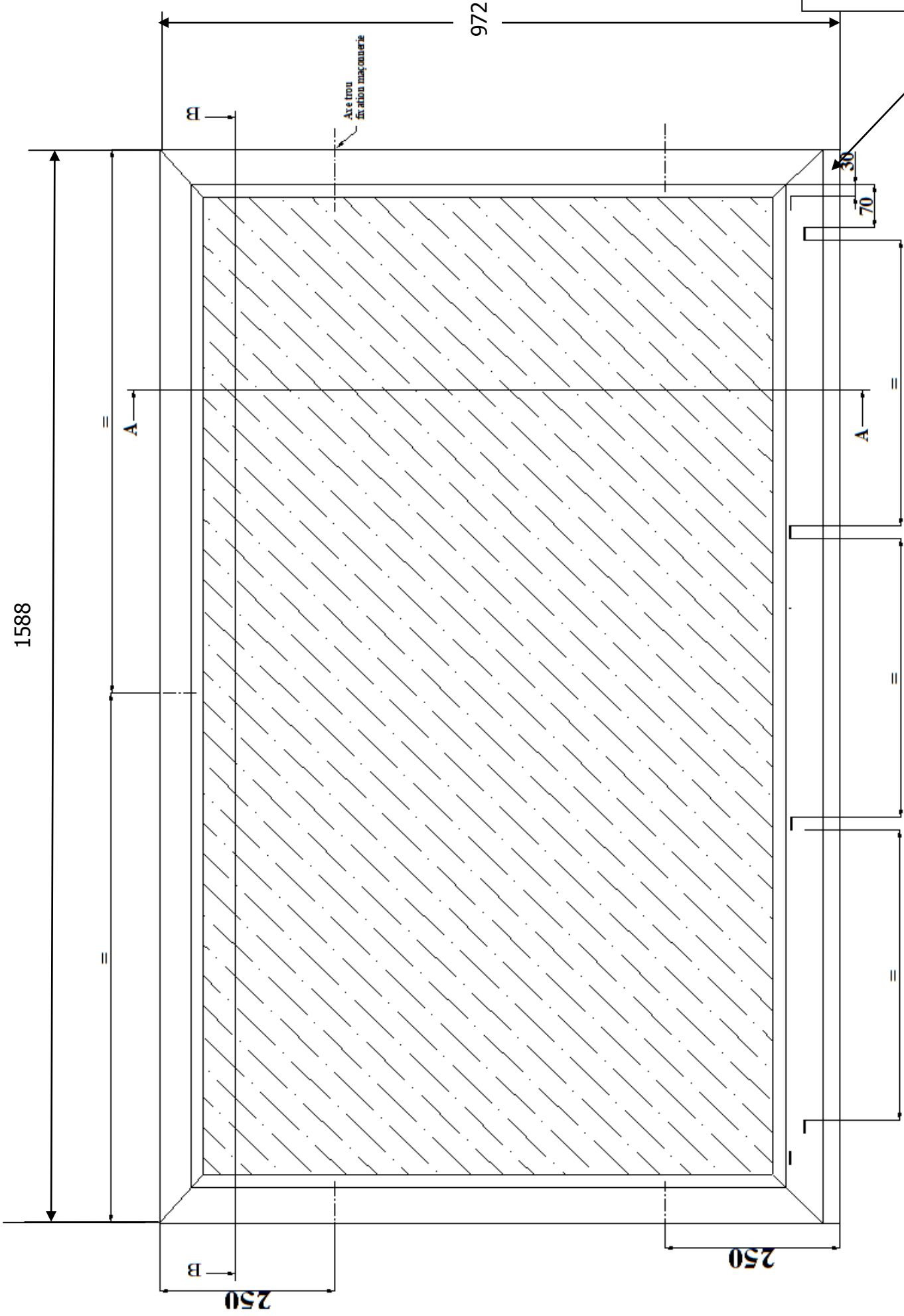
/ 14

FICHE DE DEBIT						
Client : Lycée Professionnel des Métiers du Bâtiment La Roquelle Adresse : 5, Rue des Courtilles. 50200 Coutances.						
Type d'ouvrage : Châssis fixe Repère : Quantité : 1						
Désignation	Référence	Qté				

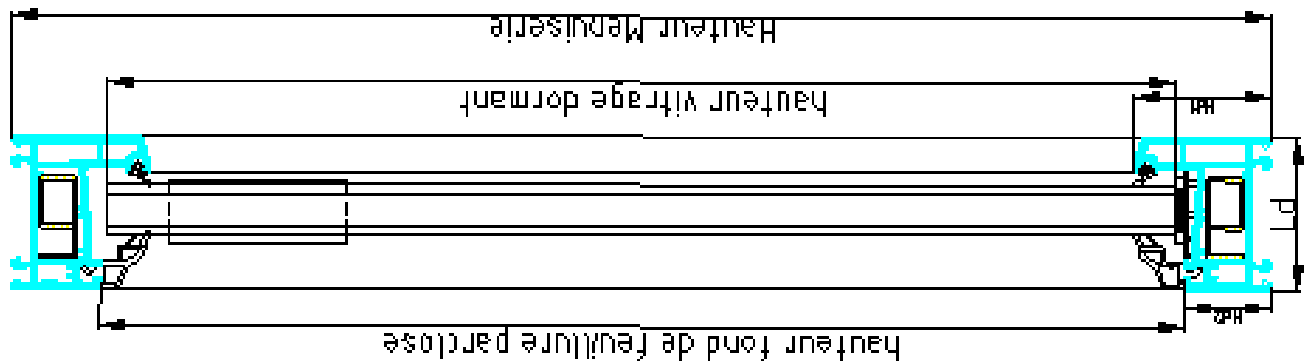
Déterminer les dimensions du remplissage ?

/ 06

		LARGEUR		HAUTEUR	
Désignation	Qté	Calculs	Dimensions	Calculs	Dimensions

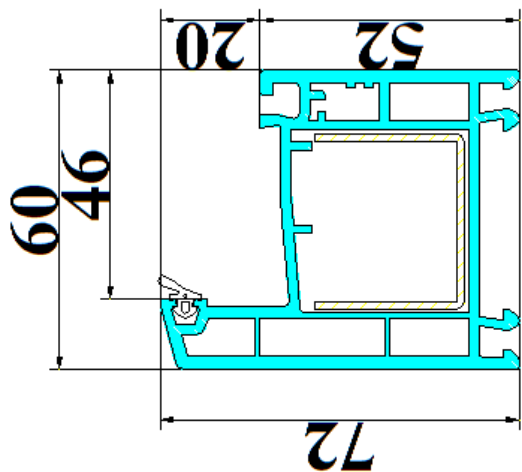


COUPE VERTICALE

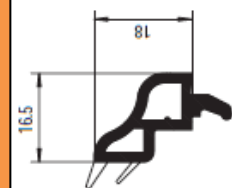


DORMANT6

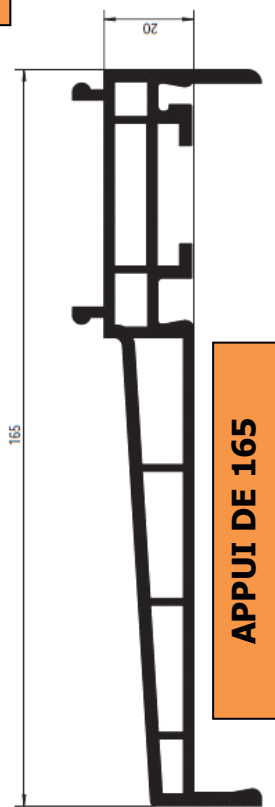
RENFORT Art : 283369



PARCLOSE DE 16,5



APPUI DE 165



COUPE HORIZONTALE

