



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Montpellier
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

**BACCALAUREAT PROFESSIONNEL
OUVRAGES DU BATIMENT
Aluminium, verre et matériaux de synthèse**

Session 2014

Durée : 3 heures

Coefficient : 2

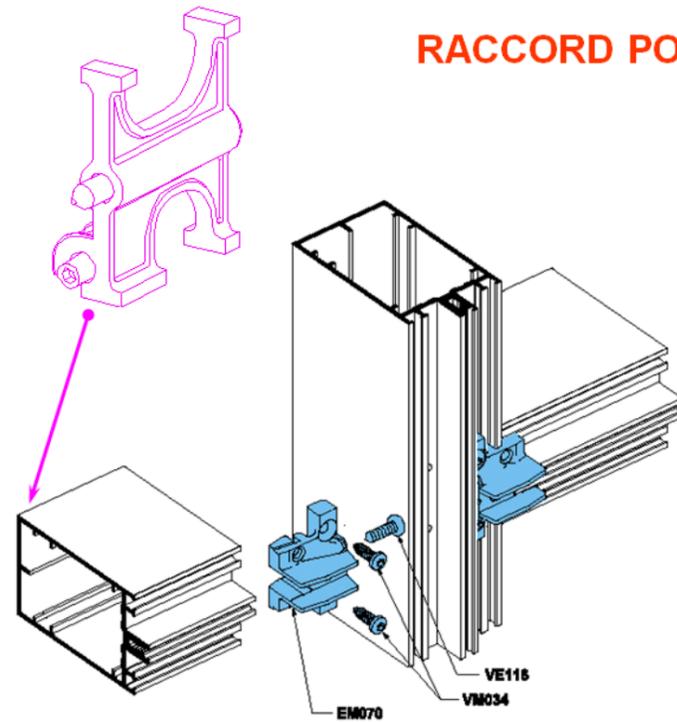
EPREUVE E2

Sous-épreuve E21 (U21)

**Préparation et suivi d'une fabrication
et d'une mise en œuvre sur chantier**

Ce dossier comporte **7** pages, numérotées de **DTC 1 / 7** à **DTC 7 / 7**.
Assurez-vous que cet exemplaire est complet.
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

RACCORD POSE DE FACE

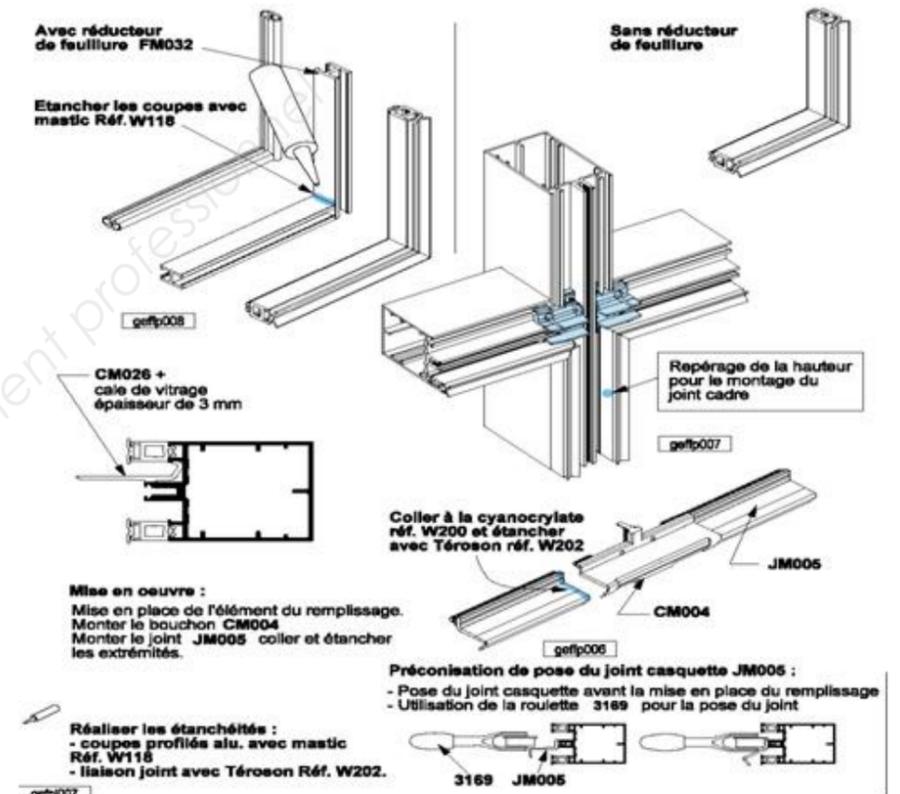


Montage ossature

- Raccord en zamak
- Visserie inox
- Pas d'usinage sur l'épine (perçage avec gabarit OM 102)
- Usinage sur traverse (outils OM 101)
- Angle rentrant et sortant +10° -10°

MISE EN PLACE DU JOINT DE STRUCTURE ET DU REMPLISSAGE

Pose du joint d'ossature et mise en place du remplissage sur aspects grille, cadre et trame horizontale



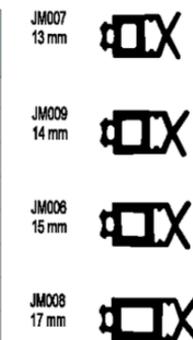
PRISE DE VOLUMES (Joints intérieurs et extérieurs)

PRISE DE VOLUMES (Joints intérieurs et extérieurs)

Remplissage en mm	Espace nominal en mm	Ref parclose	Ref Joint int	Ref Joint ext
6	14 + 17	FM032	JM008	6906
8	14 + 15	FM032	JM006	6906
9 (44.2)	14 + 14	FM032	JM009	6906
10	14 + 13	FM032	JM007	6906
11 (55.2)	14 + 12	FM032	JM081	6906
12	14 + 11	FM032	JM004	6906
14	14 + 9	FM032	JM001	6906
17	14 + 6	FM032	JM010	6906
18	14 + 5	FM032	JM132	6906
20	17	SANS	JM008	6906



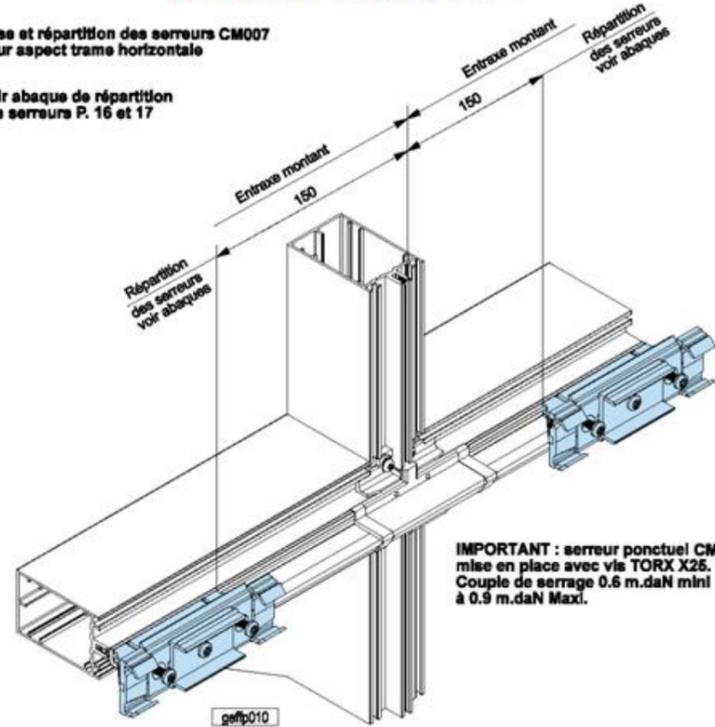
Remplissage en mm	Espace nominal en mm	Ref parclose	Ref Joint int	Ref Joint ext
20	17	SANS	JM008	6906
22	15	SANS	JM006	6906
23	14	SANS	JM009	6906
24	13	SANS	JM007	6906
25	12	SANS	JM081	6906
26	11	SANS	JM004	6906
28	9	SANS	JM001	6906
31	6	SANS	JM010	6906
32	5	SANS	JM132	6906



SERREUR PONCTUEL FIXATION DES ELEMENTS DE REMPLISSAGE
ASPECT TRAME HORIZONTALE

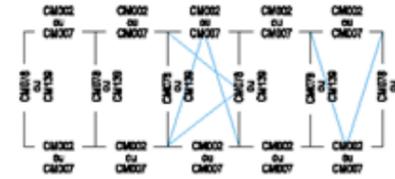
Pose et répartition des serreurs CM007 pour aspect trame horizontale

Voir abaque de répartition des serreurs P. 16 et 17



IMPORTANT : serreur ponctuel CM007
 mise en place avec vis TORX X25.
 Couple de serrage 0.6 m.daN mini à 0.9 m.daN Maxi.

aspect TRAME HORIZONTALE

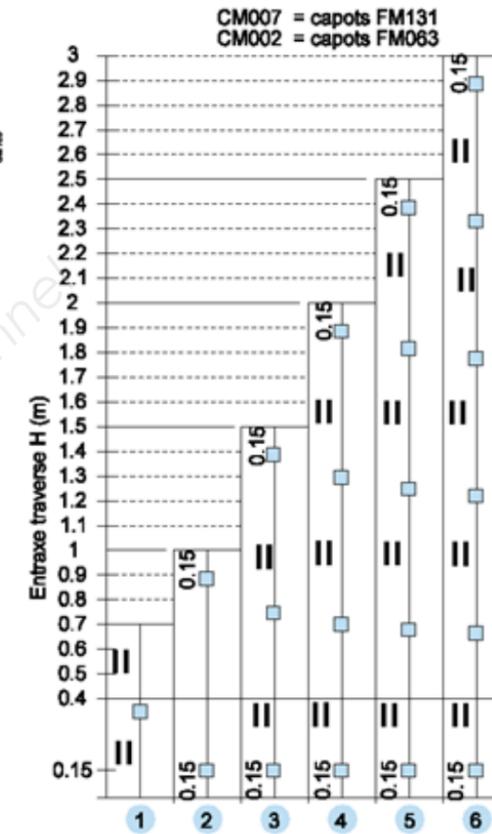


aspect GRILLE



SERREUR PONCTUEL
ABAQUES D'UTILISATION

POSE ET REPARTITION DES SERREURS
OU PRESSEURS



Nombre et répartition des presseur CM078 ou CM139 et serreur CM001 sur les montants

Exemples :
 entraxe montants 0.5 m = 2 serreurs
 entraxe montants 1.3 m = 3 serreurs
 entraxe traverses 1.8 m = 4 serreurs

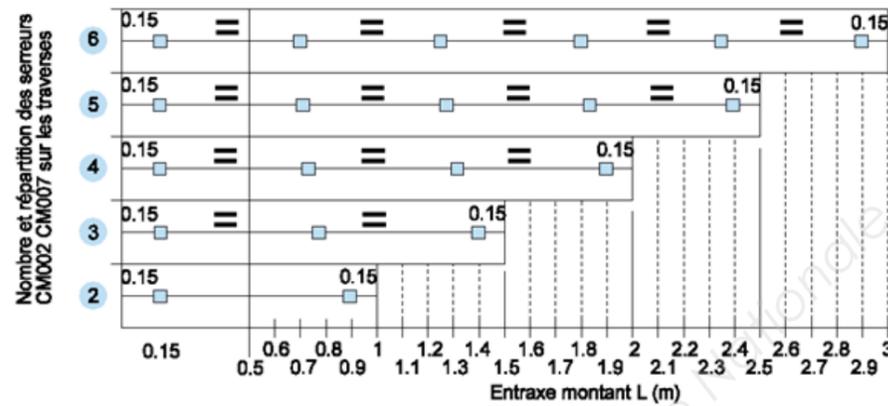


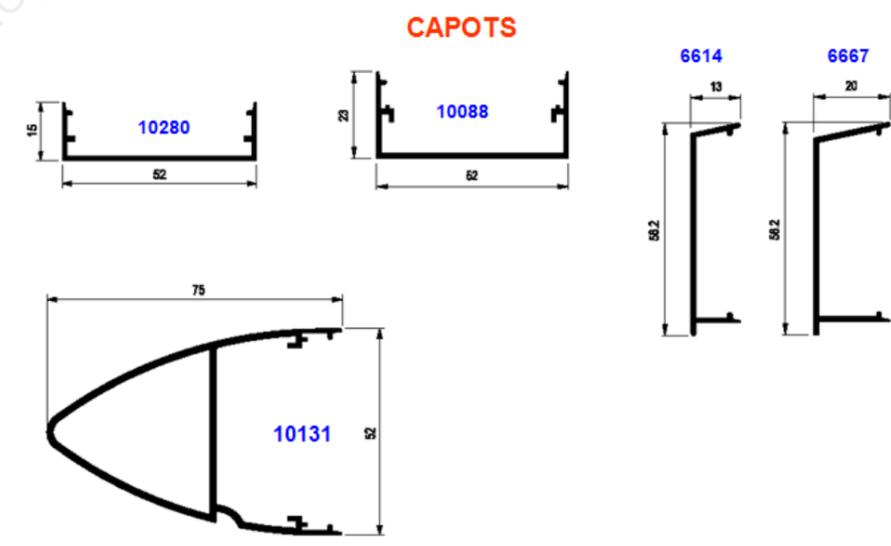
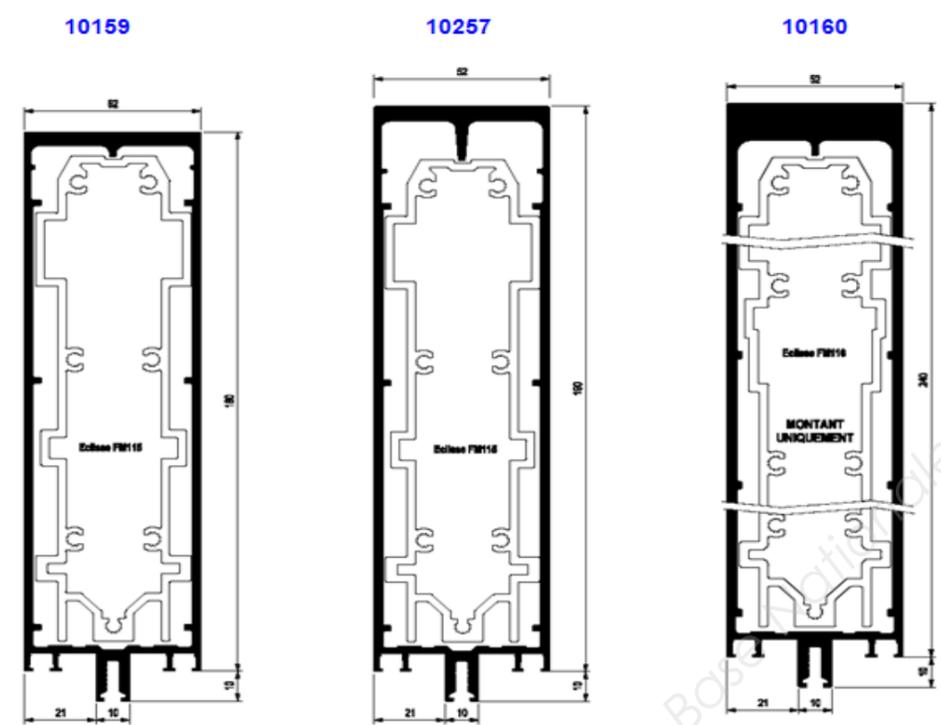
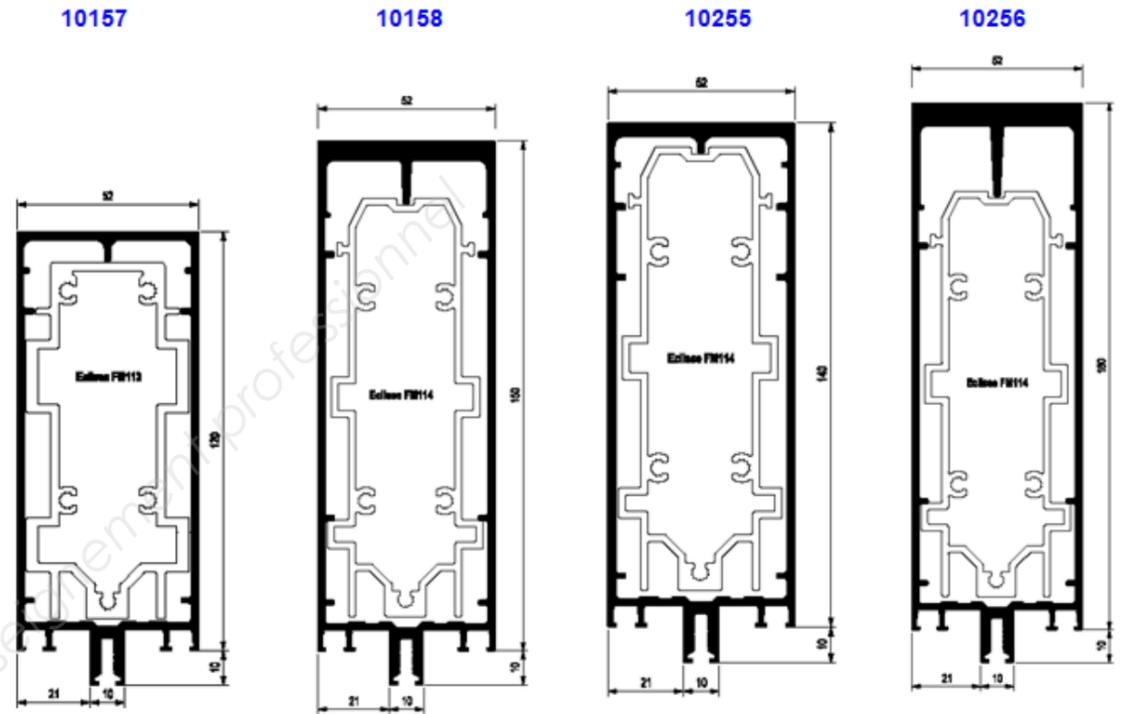
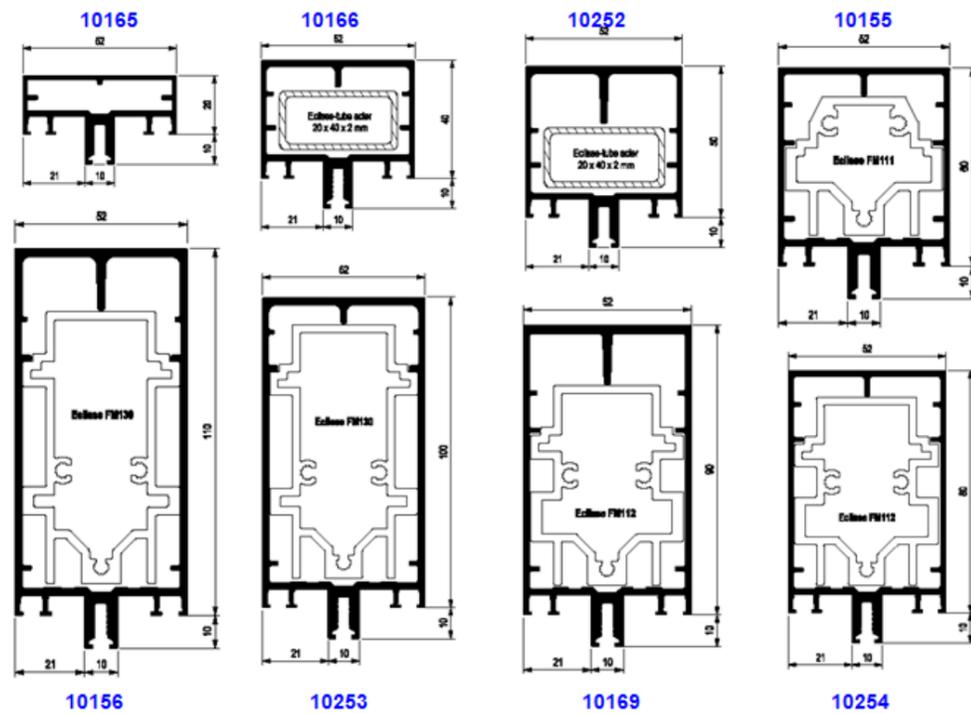
schéma représentant le nombre et la position du serreur sur la traverse et le montant



DEBIT DES PROFILES

REFERENCES	COUPES	Qté	DEBITS
Montant selon inertie		Selon trames	H selon trames
Traverse selon inertie		Selon trames	L-52
10032 Parclose		Selon remplissages	H-30 L-52
10280 Capot en traverse		Selon trames	L-54
10088 Capot en montant		Selon trames	H selon trames

PROFILES MONTANTS ET TRAVERSES D'OSSATURE



Longueur commerciale des profilés : 7.00 m

Extrait « stock en magasin le 15.02.2014 »

Désignation	Référence	Stock minimum	Conditionnement	Désignation	Référence	Stock minimum	Conditionnement
Anti-devers	Q0009	10	10	Raccord de traverse	A0008	18	1
Bouchon de liaison	CM004	12	1	Roulette	3159	1	1
Cale de vitrage	Q0187	100	50	Rivet pop	Q0143	200	200
Eclisse pour capot	Q0629	10	1	Serreur ponctuel vertical	CM001	40	1
Flasque pour capot	D0027	20	2	Serreur ponctuel horizontal	CM002	40	1
Joint casquette.	J0005	100	100m	Support de cale.	CM026	60	20
Joint intérieur	JM007	100	100m	Vis CBLX	VE116	100	100
Joint intérieur	JM006	100	100m	Vis CBLX	V0002	100	100
Joint pare pluie sur capot	6906	50	100m	Vis CBLX	V0003	100	100
Mastic	W118	2	24	Vis CBLX	V0016	100	100
Mastic	P0050	2	24	Vis CBLX	VM034	100	100
Raccord pose de façade	EM070	40	10	Vis CBLX	VM038	100	100

Tableau des temps de fabrication des menuiseries PVC.

Description des tâches	Durée pour 1 châssis (en centième d'heure)
Débit des renforts	20
Débit des profilés dormant.	15
Drainage.	15
Débit des profilés ouvrants.	33
Drainage et Usinage crémone.	25
Soudage et ébavurage ouvrants.	10
Soudage et ébavurage dormants	15
Assemblage « dormant-ouvrant » (quincailleries et vitrerie)	40

FICHE DE DÉBIT

Fiche de débit | Date: 06/06/2013
 MENUISERIE P V C 2 Vantaux

Chantier: LP Jules Verne
 Situation : Façade Sud (C03)

Quantité: 60

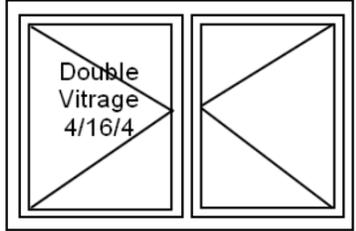
L. hors tout: 1175 mm
 H. hors tout: 1245 mm

Ferrage D / G: G/D
 Hauteur poignée: 280mm

Appui: 25

L. finie Dormant: 1165
 H. finie Dormant: 1235

Vue intérieure



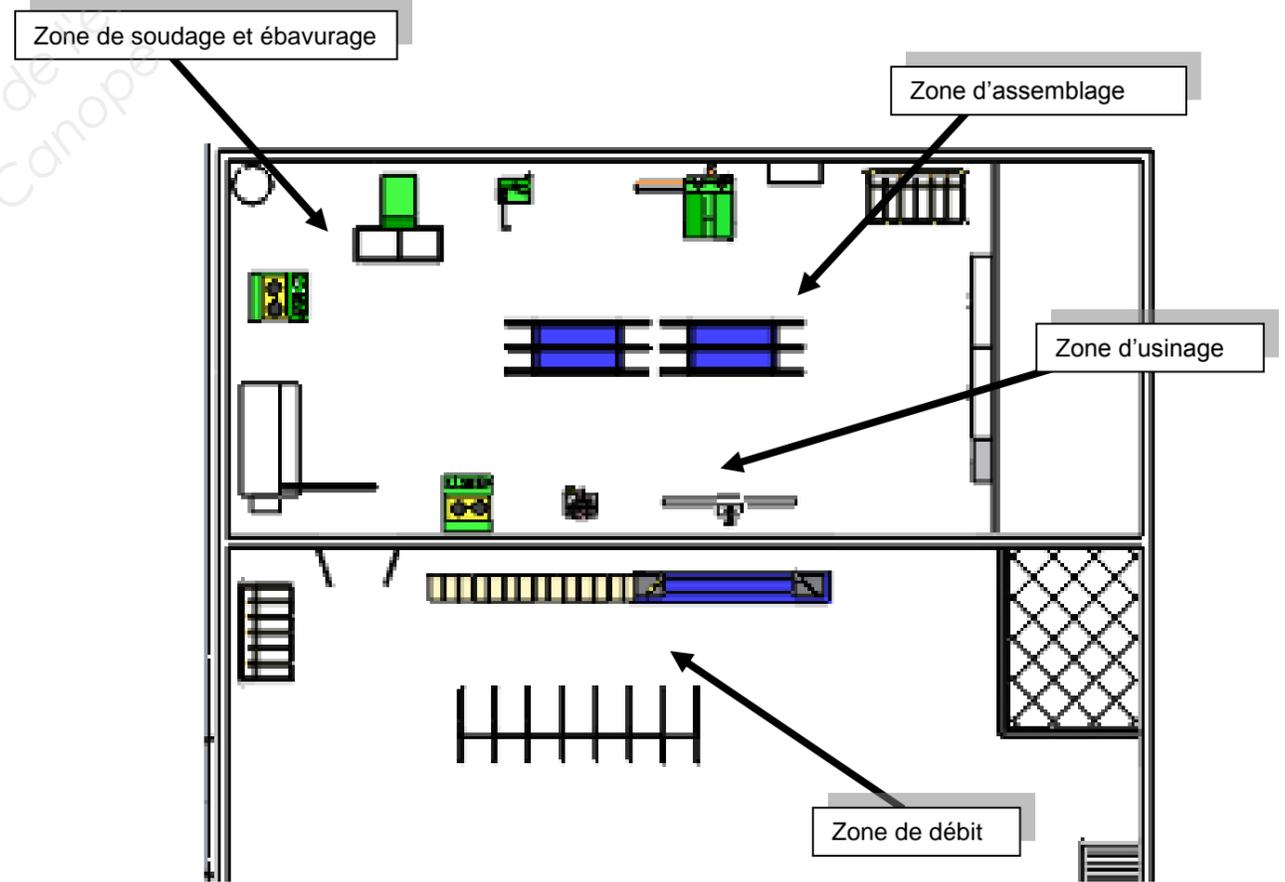
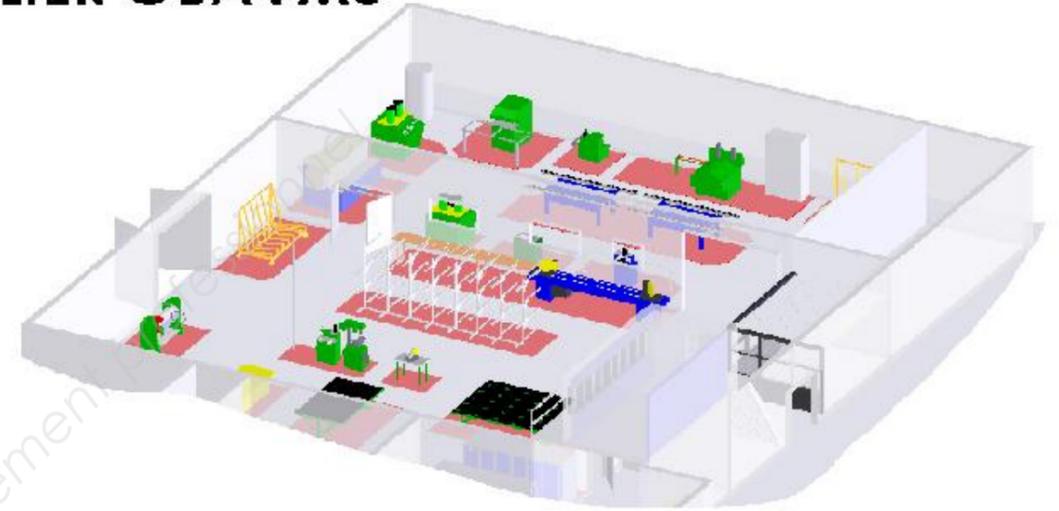
Désignation	Elément	Référence	Quantité	L. débit	Coupe	Pointage	Observation
Dormant	Mont.	FO05	120	1240	45°		
Dormant	Trav.	FO05	120	1170	45°		
Renfort dormant	Mont.	F0A05	120	1145	90°		
Ouvrant	Mont Battem	FO20	60	1154	45°		
Ouvrant	Battement int	FO28	60	1131			
Ouvrant	Battement ext	FO26	60	1075	90°		
Ouvrant	Mont	FO01	180				
Ouvrant	Trav	FO01	240	558,5	45°		
Renfort ouvrant	Mont	F0A01	240	1045	90°		
Appui		FO64	60	1165			
Parclose		F043	144740	144740	45°		Ne pas traiter

Remplissage	DV	4/16/4	2	1038	
				442,5	
Quincaillerie	OF	FERCO	2	H F F	1109
				L F F	513,5

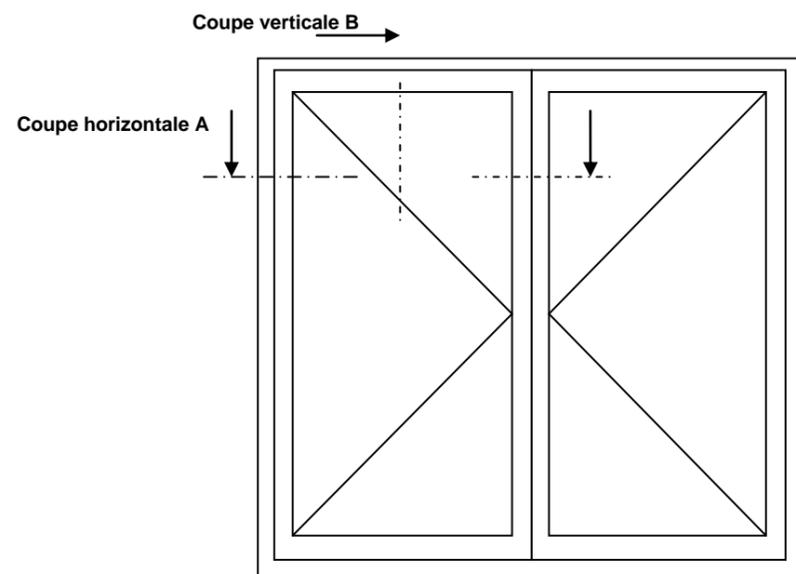
Chargé de la fabrication:

Aperçu de l'atelier de fabrication des Châssis PVC.
 (la 2ème scie à tronçonner et la scie à renfort se situent dans l'atelier voisin par faute d'espace)

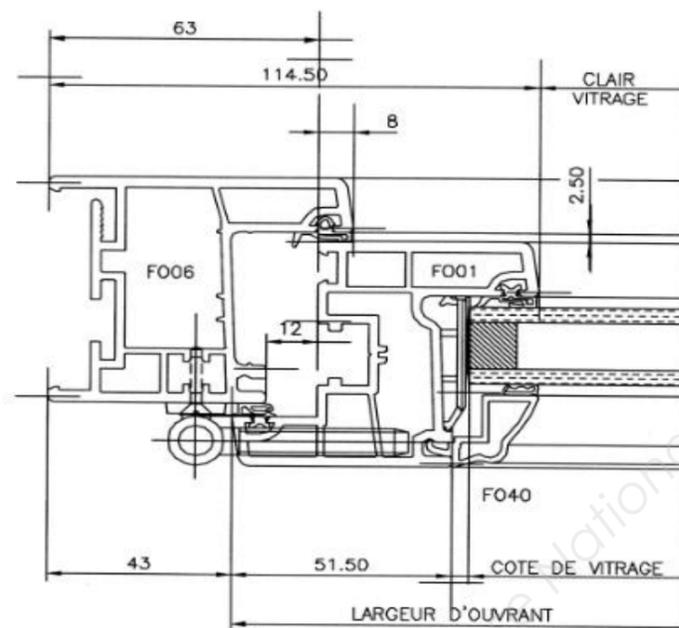
ATELIER OBAVMS



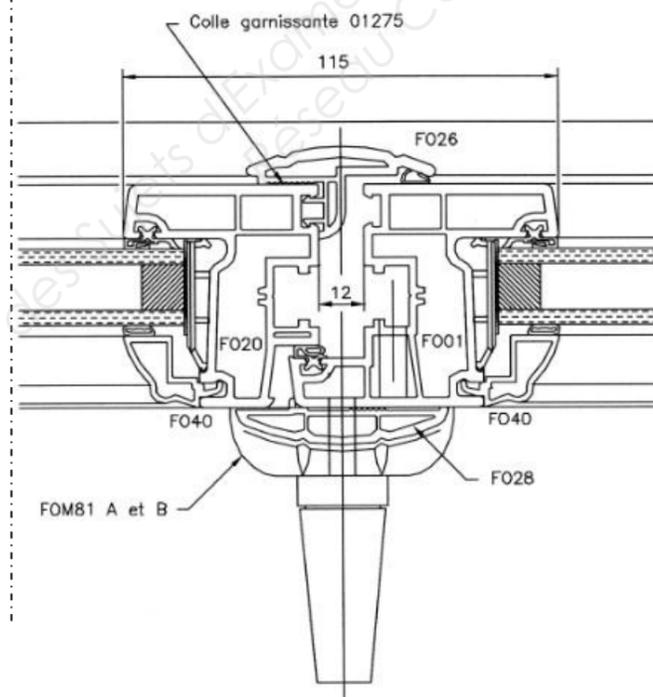
COUPES DE PRINCIPE



Vue intérieure



Coupe horizontale A



Coupe verticale B

