




Réhabilitation du bâtiment 78
ZAC de la Janais - 35131 CHARTRES-DE-BRETAGNE


MAITRISE D'OUVRAGE

MAITRE D'OUVRAGE	RENNES METROPOLE 4 Avenue Henri Fréville - 35031 Rennes Cedex	Tel: 02.99.86.60.60
MANDATAIRE Agissant au nom et pour le compte du Maitre d'ouvrage	TERRITOIRES PUBLICS 1, rue Geneviève de Gaile-Anthonioz - 35207 RENNES Cedex 2	Tel: 02.99.35.15.15

MAITRISE D'OEUVRE

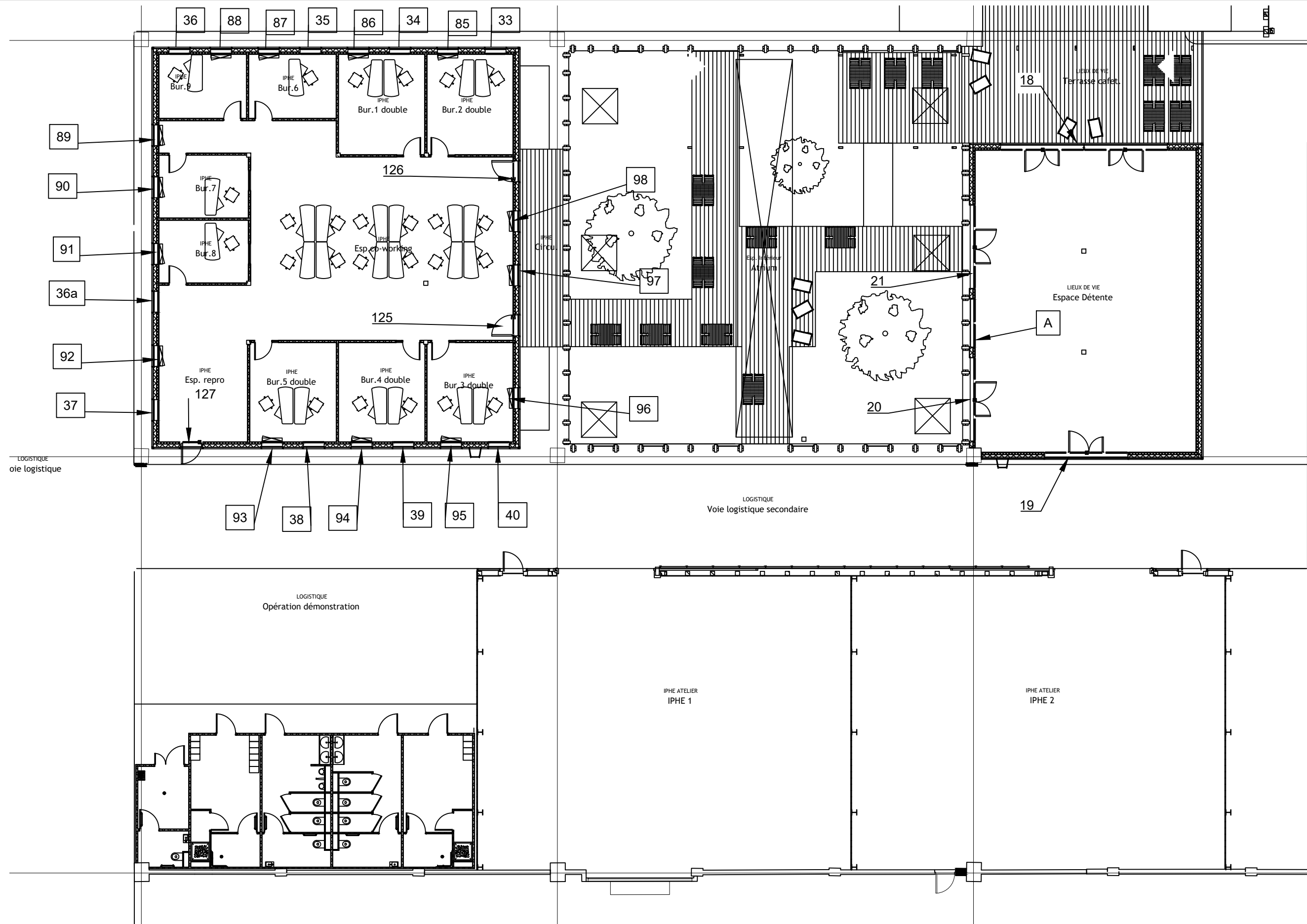
 5 rue de Belle-île - ZA du Pontay 35760 SAINT GREGOIRE tél.: (33) 02 99 55 64 61 www.cirtec.fr	MAITRISE D'OEUVRE	CIRTEC 5 rue De Belle-île - ZA du Pontay - 35760 SAINT GREGOIRE	Tel: 02 99 55 64 61 @: contact@cirtec.fr
	ARCHITECTE	A'DAO ARCHITECTURE 11 Allée du bâtiment "Les alizés"- 35000 RENNES	Tel: 02 23 20 50 90 @: adao.architecture@adao.fr
	BET FLUIDES	AUAS Ingénierie 53 rue Jules Vallès - 35000 RENNES	Tel: 02 22 91 08 40 @: jtraullé@auas.fr
	BET ENVIRONNEMENT	IAO SENN 29 rue de Chantepie - 35770 VERN-SUR-SEICHE	Tel: 02 23 62 38 43 @: contact@iaosenn.fr

BUREAU DE CONTROLE	SOCOTEC Immeuble Le Noven 318 Route de Fougères - 35706 RENNES	Tel: 02 99 83 47 00 @: rene-yves.daniel@socotec.com
COORDONNATEUR SPS	BTP CONSULTANT 10 rue Léo Lagrange - 35131 CHARTRES DE BRETAGNE	Tel: 02 99 78 88 72 @: christophe.herbeteau@btp-consultants.fr
COORDONNATEUR S.S.I		

EMETTEUR				CONSTRUCTIONS BOIS EMG				Tel: 02 96 79 54 54 @: .sa@charpentes-emg.com	
<div></div> <div>Construction Bois EMG ZA de Fournello 22170 PLOUAGAT -Tel. 02 96 79 54 54 -Fax. 02 96 79 52 36 www.charpentes-emg.com</div>				<div>TZ - BATIMENT 78</div> <div>PLANS D'EXECUTIONS CHASSIS ET PORTES</div>					
Echelle: --		Etabli par: JOUEO.G		Vérifié par: --		Date 1ère diffusion: 01/03/2024		Date de révision: --/--/2023	
OPERATION	PHASE	TYPE	ZONE	LOT	SPECIALITE	EMETTEUR	NUMERO	INDICE	
BAT78	DOE	PLA	TZ	108	MEX	EMG	0004	C	

Page	Indice					Désignation
L01	.					Repérage/Localisation ZONE 1
L02	.					Repérage/Localisation ZONE 2
L03	.					Repérage/Localisation ZONE 3
L04	.					Repérage/Localisation ZONE A3
L05	.					Repérage/Localisation ZONE 1 R+1
E01	.					Elévation et Coupes Rep: 28 à 42 + 109 à 111
E02	.					Elévation et Coupes Rep: 43+44
E03	.					Elévation et Coupes Rep:26+27+45 à 98 + 104 à 108
E04	.					Elévation et Coupes Rep: 99 à 103
E04-A	.					Elévation et Coupes Rep: 99 A
E05	.					Elévation et Coupes Rep: 9
E06	.					Elévation et Coupes Rep: 7+8
E07	.					Elévation et Coupes Rep: 132 à 136
E08	.					Elévation et Coupes Rep:112+115+116+120+121+122+125+126+128+129+130+131
E09	.					Elévation et Coupes Rep: 114+119+123+127
E10	.					Elévation et Coupes Rep:113
E11	.					Elévation et Coupes Rep: 124
E12	.					Elévation et Coupes Rep: 13+14+15
E13	.					Elévation et Coupes Rep: 17+18+19+20+21
E14	.					Elévation et Coupes Rep: 24
E15	.					Elévation et Coupes Rep: A Oublié au MARCHE
E16	.					Elévation et Coupes Rep: B

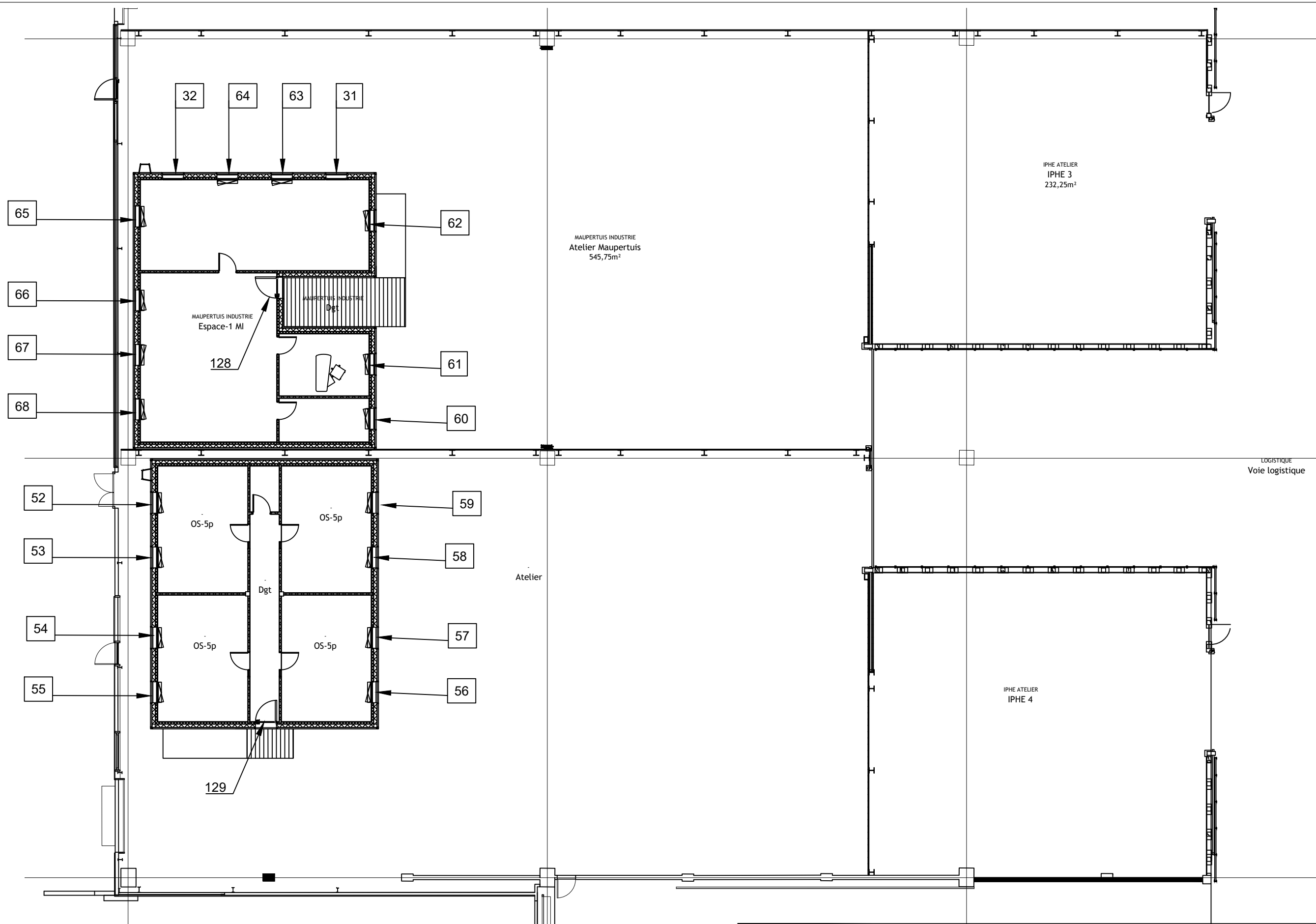
Niveau de référence ±0.00 = 40.50 NGF		
C	Modification Seuil Couissant + Ajout Chassis B	29/08/24
B	Visa CIRTEC du 07/05/24	.././....
A	VISA Architecte + CIRTEC	.././....
Ø	Première édition	27/02/2024
IND	MODIFICATION	DATE



ZONE 2



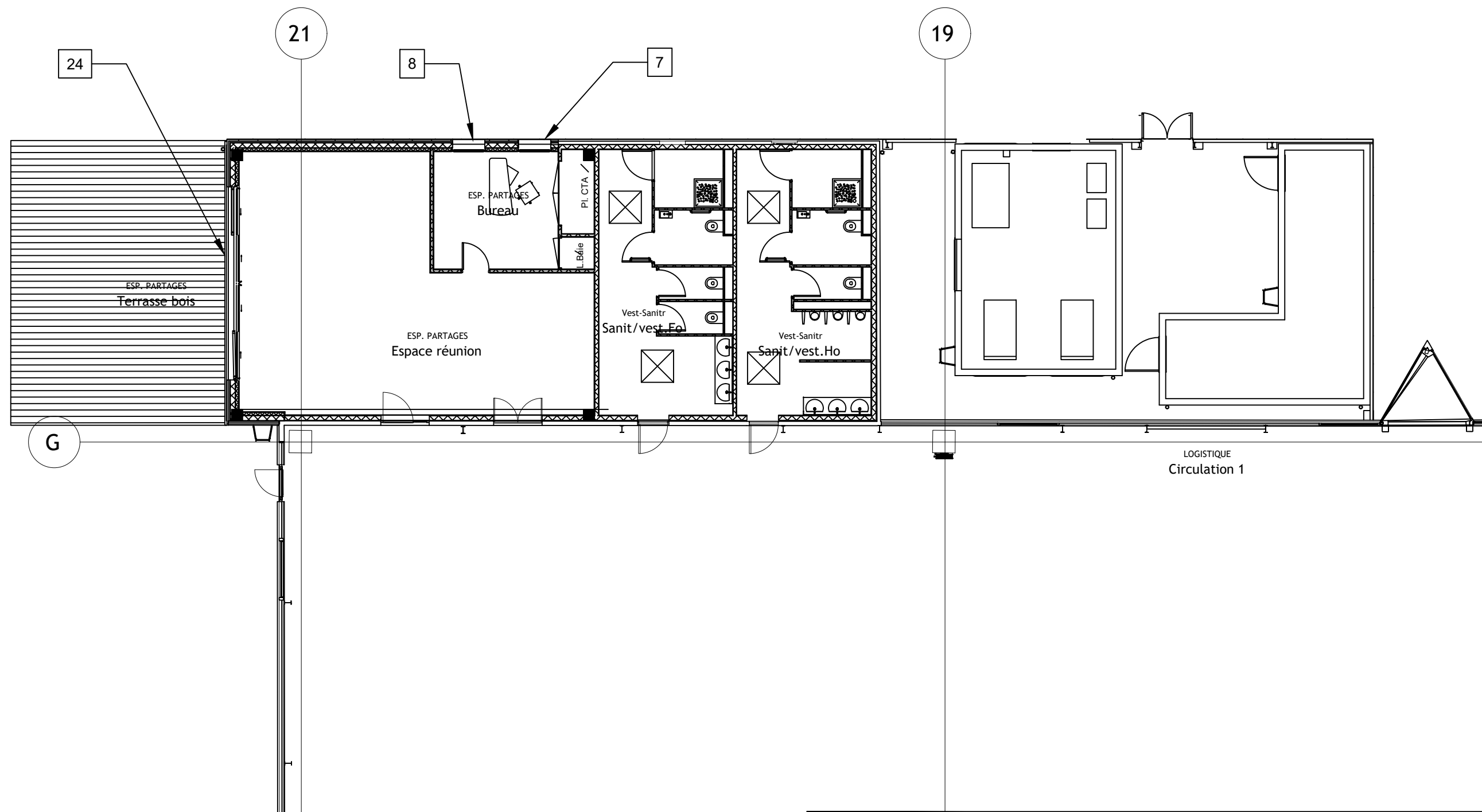
JOUE0.G	../..	A3	DESIGNATION : BAT 78-ZONE 2 CHARTRES DE BRETAGNE
Nom	Ech.	Format	
Date	22/04/2025		
Ce document est la propriété de la société EMG Il ne peut être communiqué sans son autorisation écrite.			
			N°PLAN: 37224-004-L2



ZONE 3



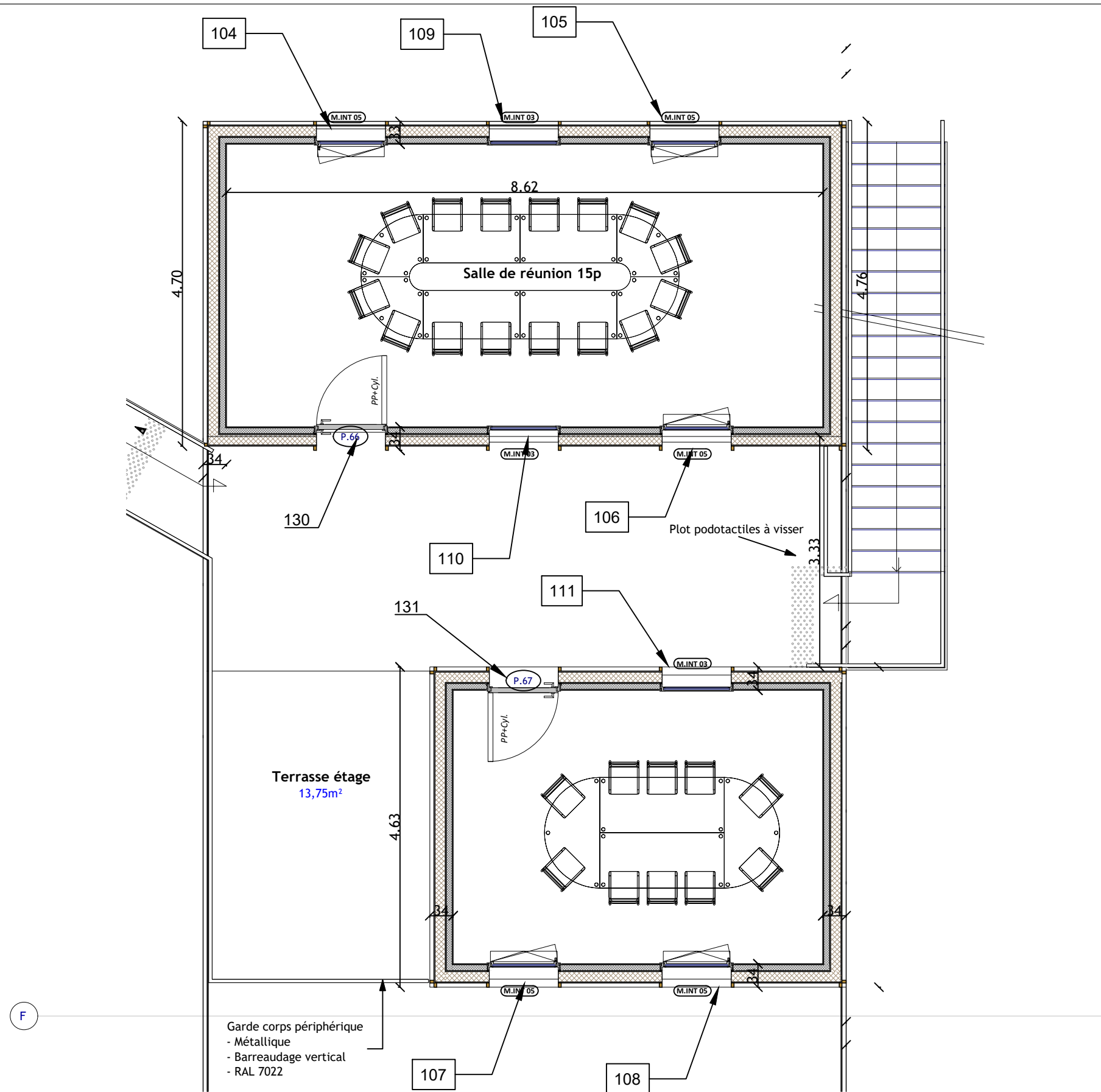
JOUE0.G	../..	A3	DESIGNATION : BAT 78-ZONE 3 CHARTRES DE BRETAGNE
Nom	Ech.	Format	
Date	22/04/2025		
Ce document est la propriété de la société EMG Il ne peut être communiqué sans son autorisation écrite.			N°PLAN: 37224-004-L3



ZONE A3



JOUE0.G	../..	A3	DESIGNATION : BAT 78-ZONE A3 CHARTRES DE BRETAGNE
Nom	Ech.	Format	
Date	22/04/2025		
Ce document est la propriété de la société EMG Il ne peut être communiqué sans son autorisation écrite.			N°PLAN: 37224-004-L3

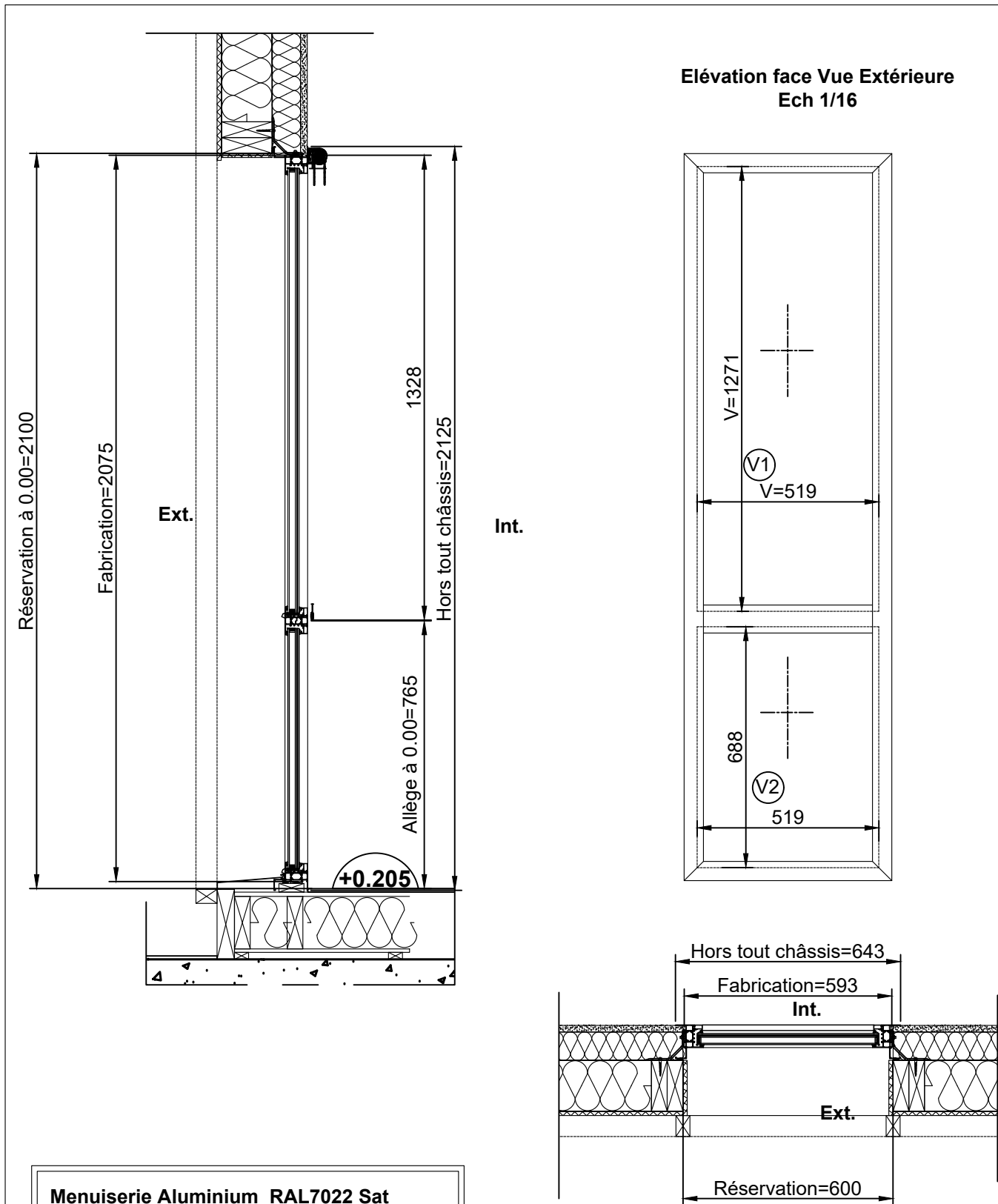


ZONE 1 Etage



JOUE0.G	../..	A3	DESIGNATION : BAT 78-ZONE R+1 CHARTRES DE BRETAGNE
Nom	Ech.	Format	
Date	22/04/2025		
Ce document est la propriété de la société EMG Il ne peut être communiqué sans son autorisation écrite.			N°PLAN: 37224-004-L5

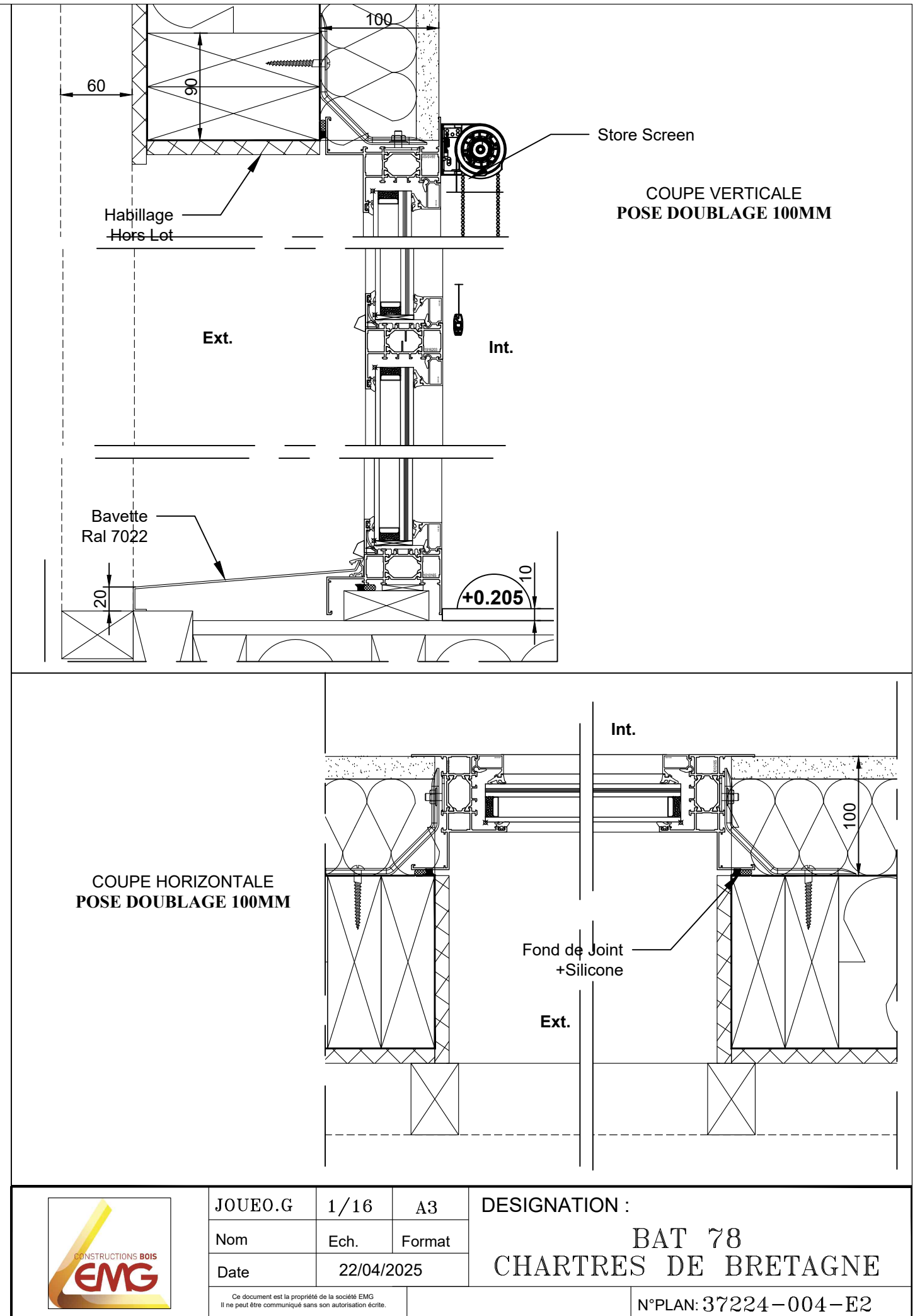
NºPLAN: 37224-004-E1



Menuiserie Aluminium RAL7022 Sat
Gamme Wicline 65 de chez WICONA
Repère EMG : 43+44 Qté=2

Store SCREEN et Localisation a définir
Franciaflex
Toile a définir
Manoeuvre Cordon chaînette

Remplissages :
V1 : 44.2 One (Ext.)+ 16WE Argon+ 33.2 (Int.) (Ep. 32mm)
V2 : 44.2 One (Ext.)+ 16WE Argon+ 33.2 (Int.) (Ep. 32mm)+Film Opale



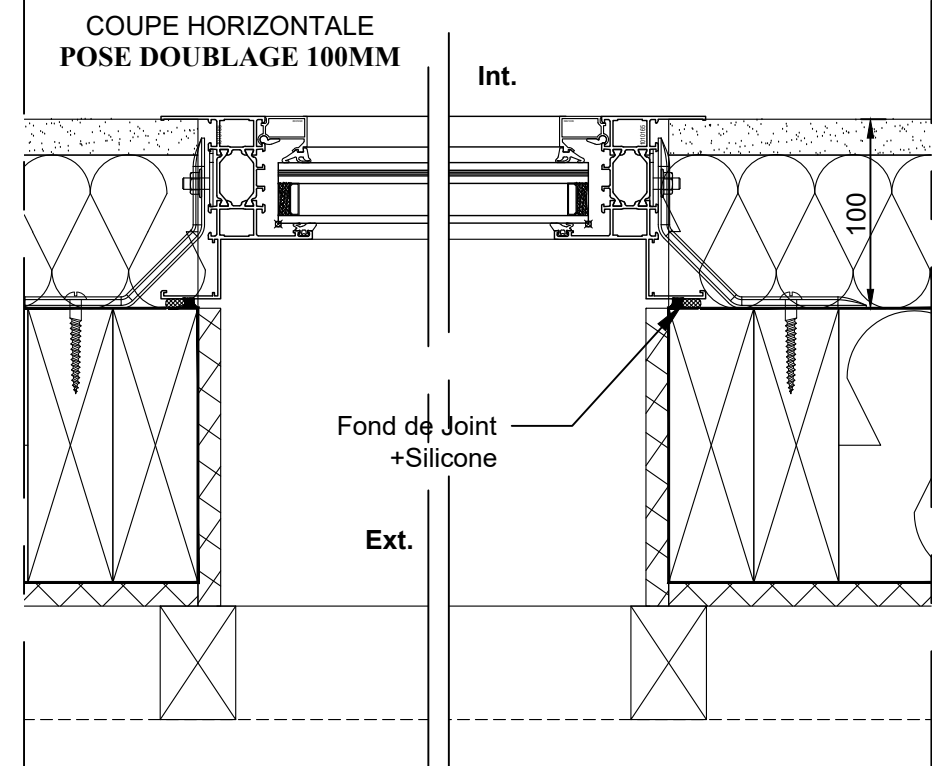
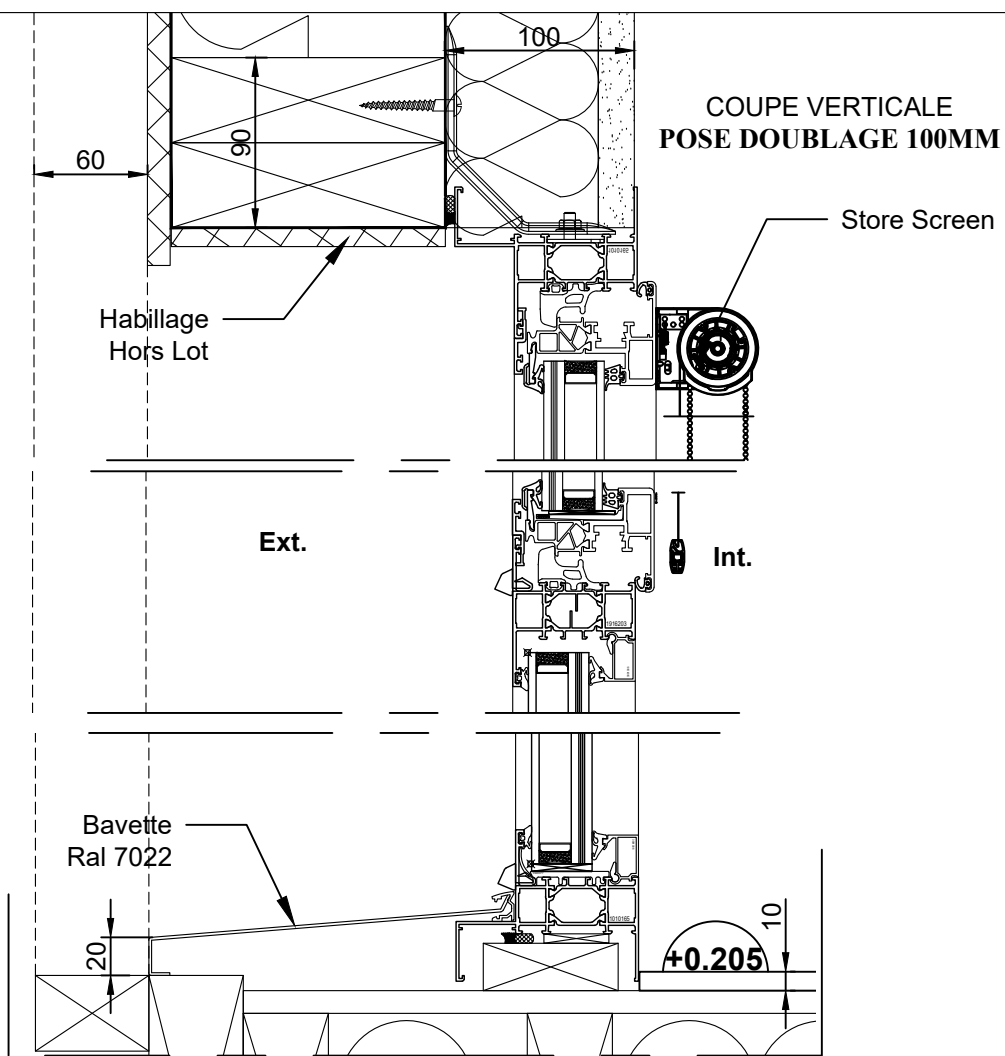
Technical drawing of a door assembly, showing a side elevation and two views of the door panel.

Side Elevation (Left):

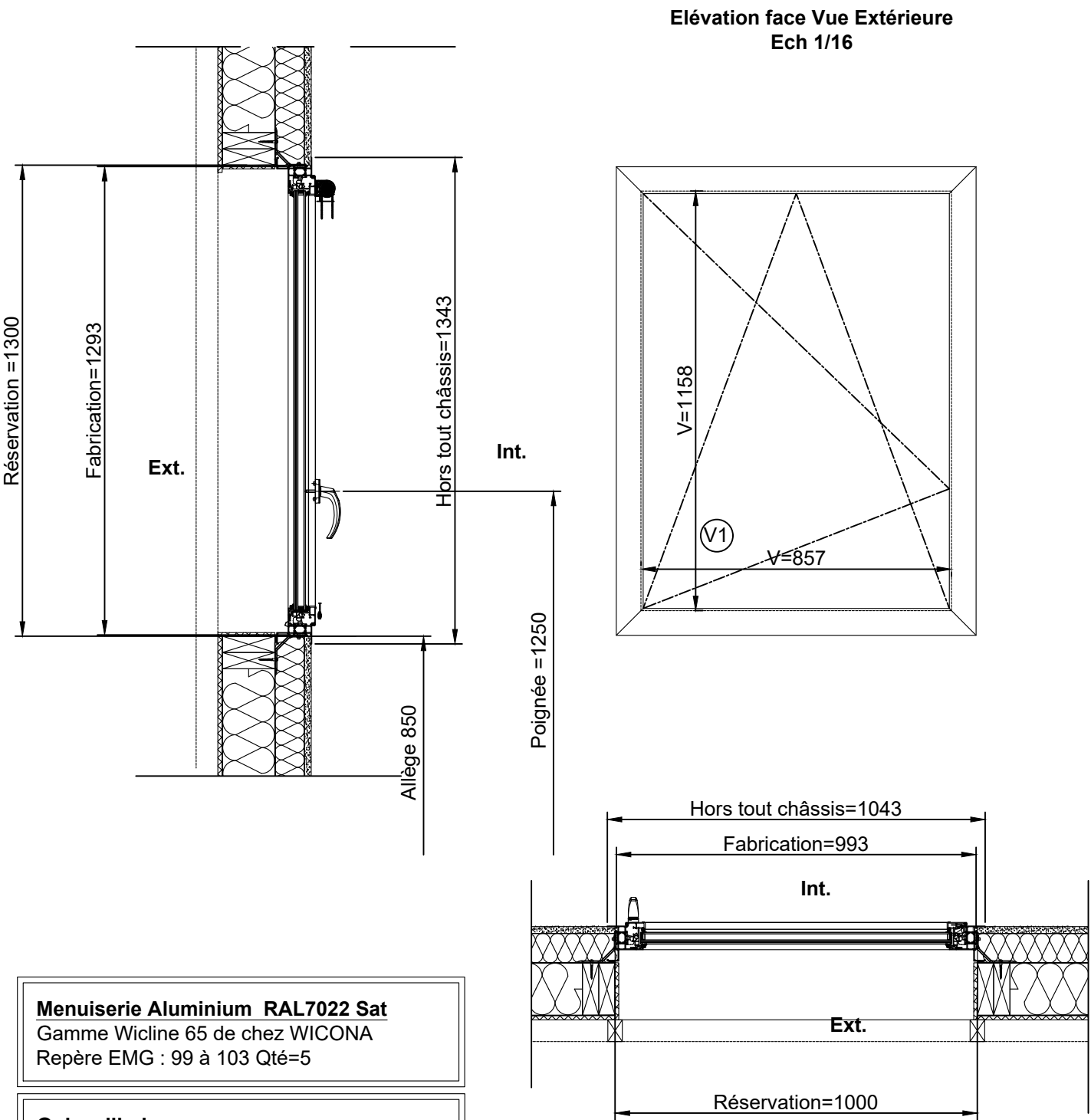
- Ext. (Exterior):**
 - Réservation à 0.00=2100
 - Fabrication=2077
 - 799
 - 1330
 - Hors tout châssis=2127
- Int. (Interior):**
 - Poignée = 1250
 - Allège à 0.00=767
 - +0.205

Door Panel Views (Right):

- Top View (V1):**
 - Dimensions: V=1209, V=859
 - Label: V1
- Bottom View (V2):**
 - Dimensions: 688, 919
 - Label: V2



JOUE0.G	1/16	A3	DESIGNATION : BAT 78 CHARTRES DE BRETAGNE
Nom	Ech.	Format	
Date	22/04/2025		
Ce document est la propriété de la société EMG Il ne peut être communiqué sans son autorisation écrite.			N°PLAN: 37224-004-E3

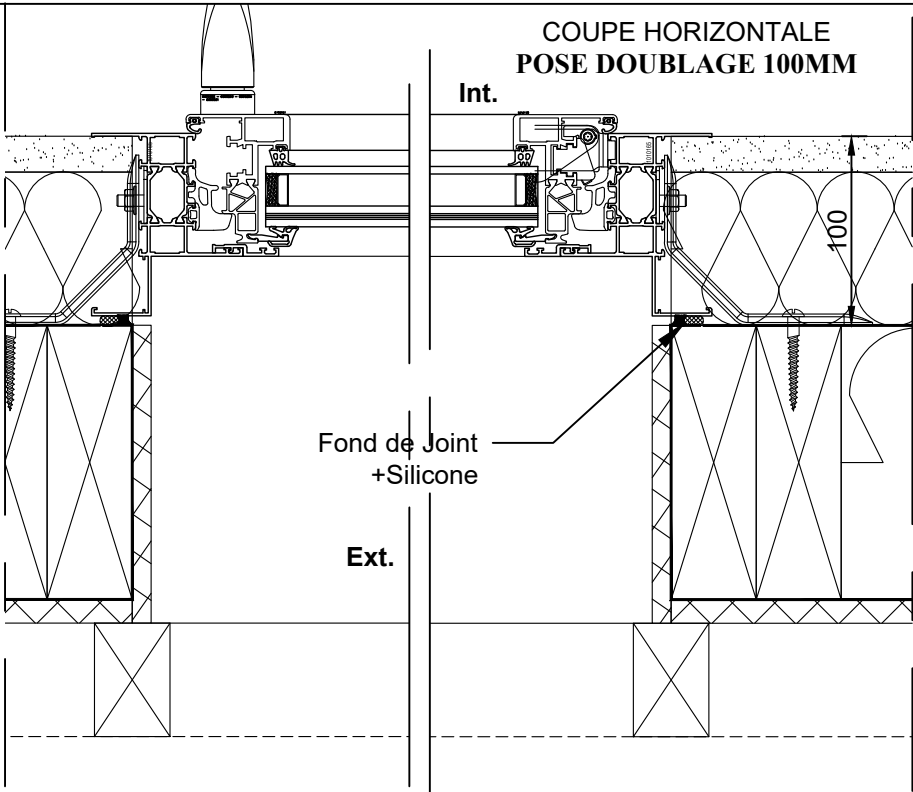
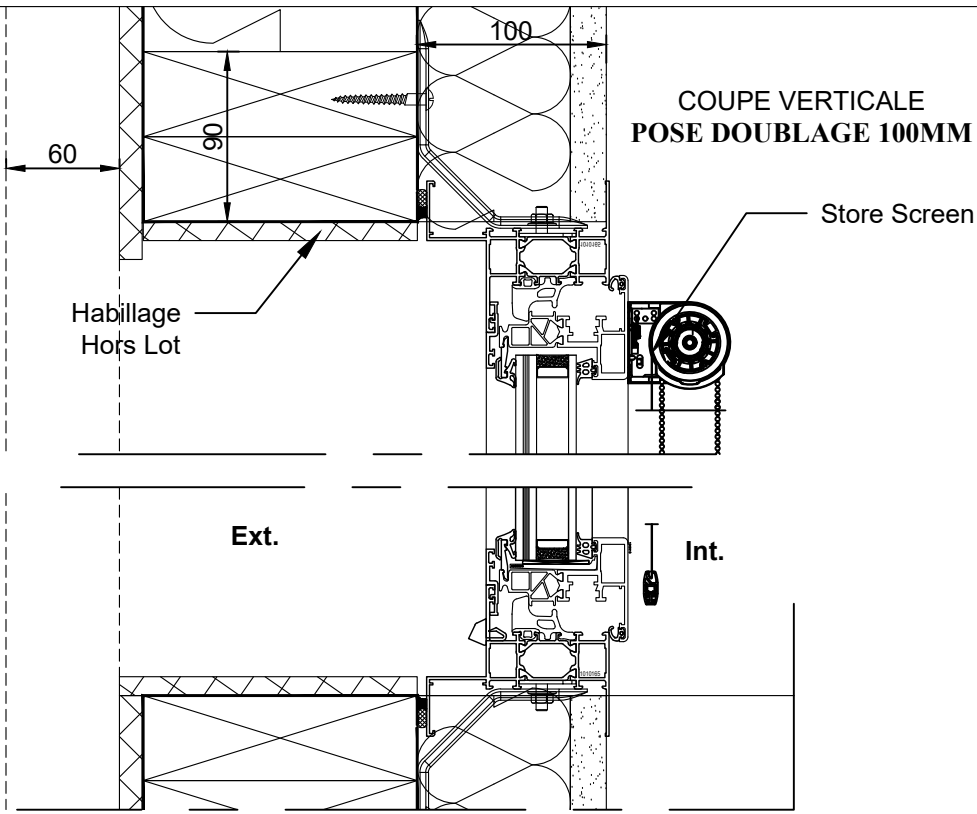


Menuiserie Aluminium RAL7022 Sat
Gamme Wicline 65 de chez WICONA
Repère EMG : 99 à 103 Qté=5

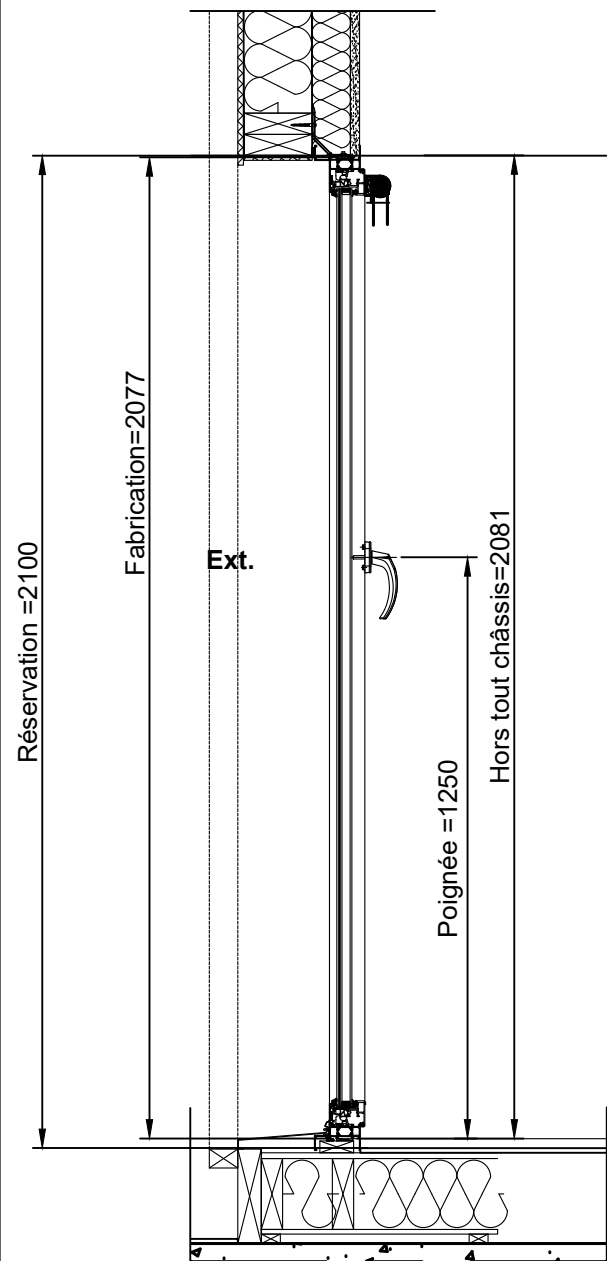
Quincailleries
Manoeuvre Poignée Noire
Ouverture OB/OF
Ferrure Cachée

Store Screen et Localisation a définir
Franciaflex
Toile à définir
Manoeuvre Cordon chaînette

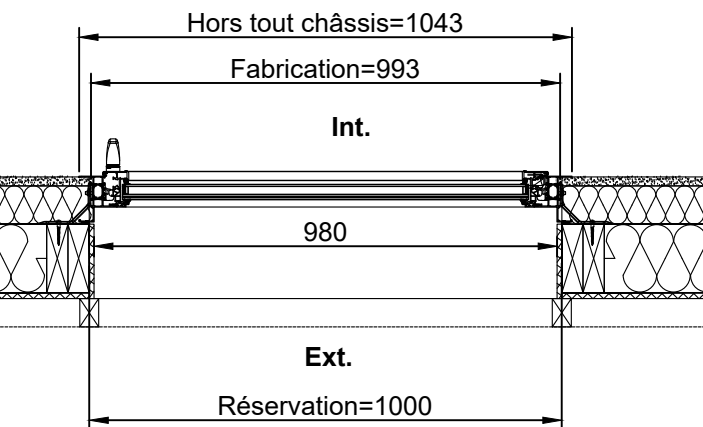
Remplissages :
V1 : 44.2 One (Ext.)+ 16WE Argon+ 33.2 (Int.) (Ep. 32mm)



JOUE0.G	1/16	A3	DESIGNATION : BAT 78 CHARTRES DE BRETAGNE
Nom	Ech.	Format	
Date	22/04/2025		
Ce document est la propriété de la société EMG Il ne peut être communiqué sans son autorisation écrite.			
			N°PLAN: 37224-004-E4



Int.



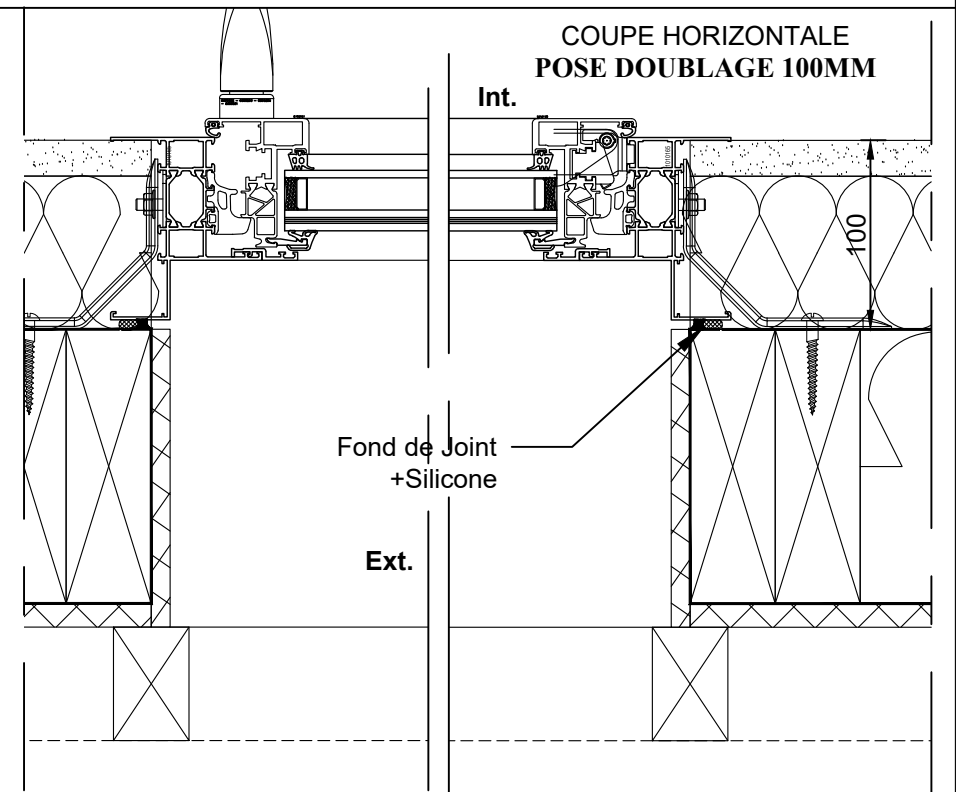
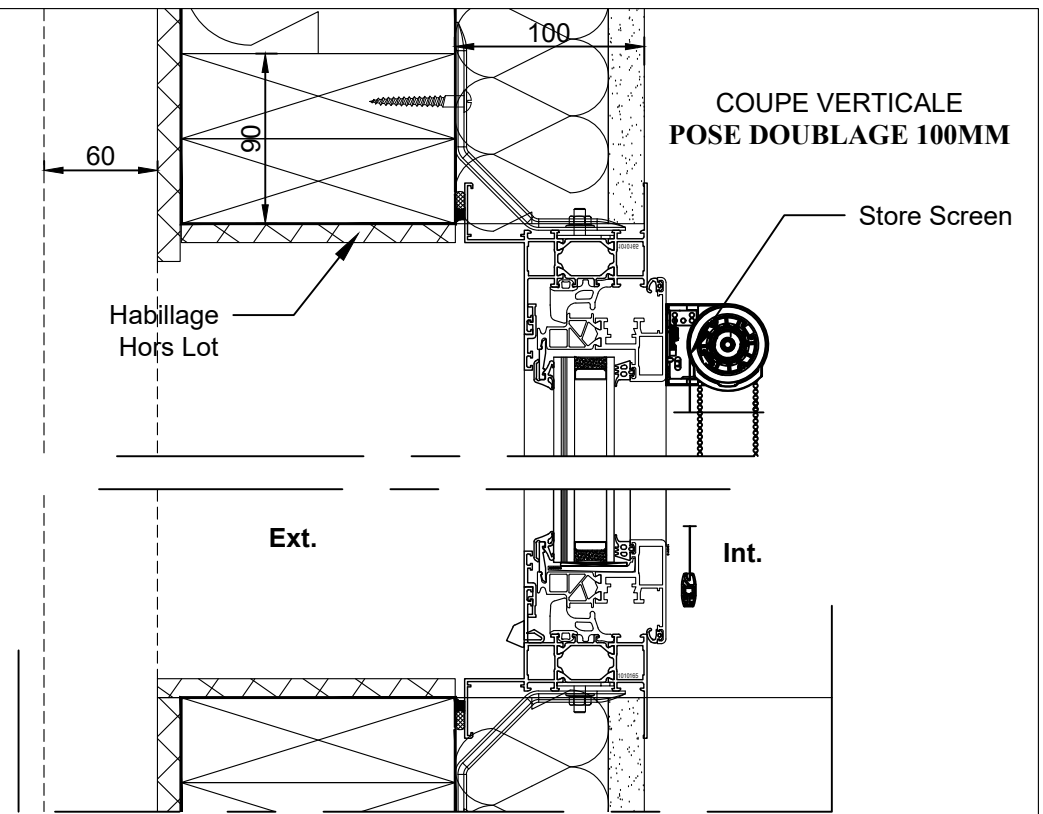
Elévation face Vue Extérieure
Ech 1/16

V=1941

V=857

V1

Châssis Modifié suivant VISA



Menuiserie Aluminium RAL7022 Sat
Gamme Wicline 65 de chez WICONA
Repère EMG : 99A Qté=1

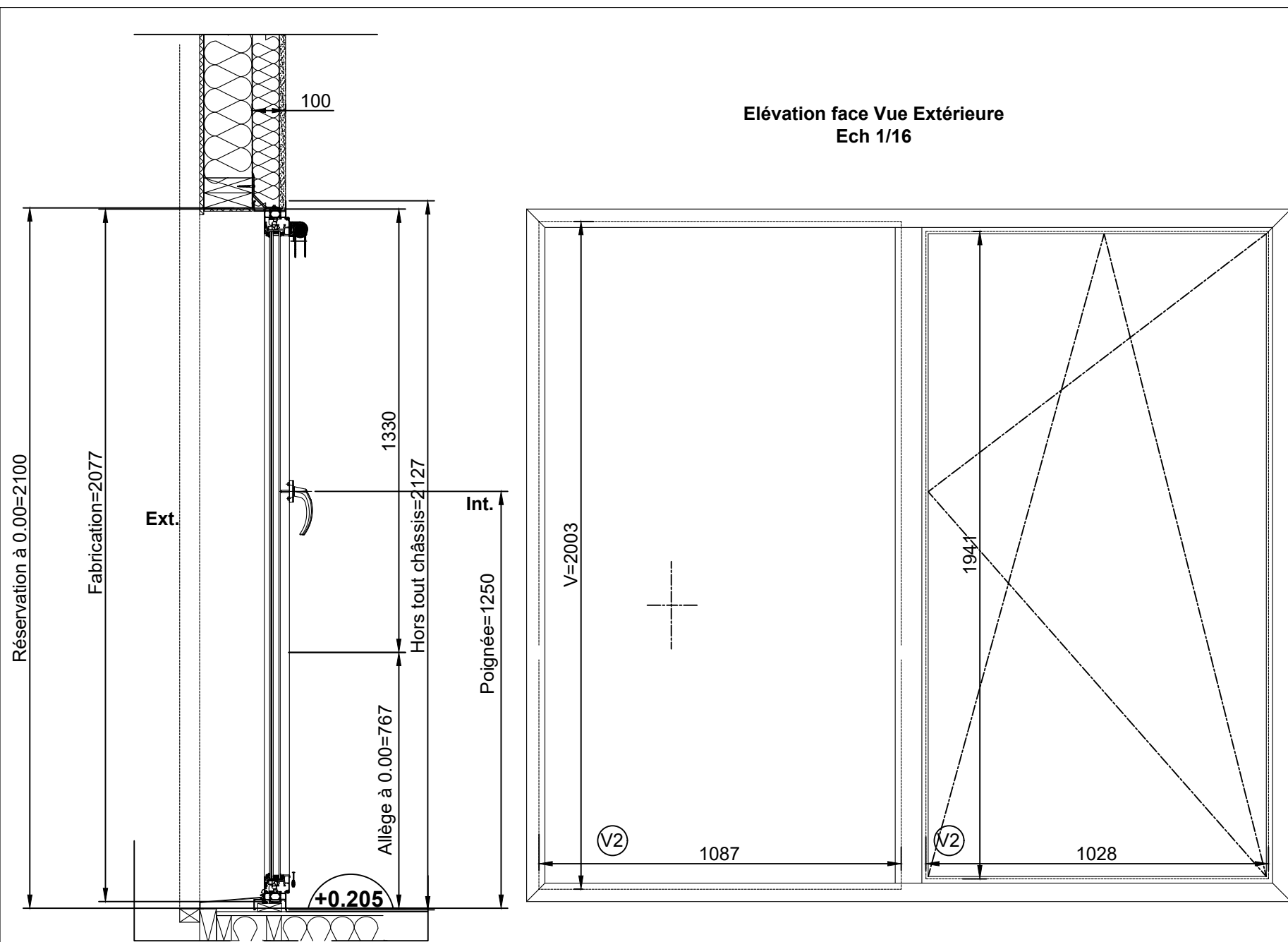
Quincailleries
Manoeuvre Poignée Noire
Ouverture OB/OF
Ferrure Cachée

Store Screen et Localisation a définir
Franciaflex
Toile à définir
Manoeuvre Cordon chaînette

Remplissages :
V1 : 44.2 One (Ext.)+ 16WE Argon+ 33.2 (Int.) (Ep. 32mm)



JOUE0.G	1/16	A3	DESIGNATION :
Nom	Ech.	Format	BAT 78
Date	22/04/2025		CHARTRES DE BRETAGNE
Ce document est la propriété de la société EMG Il ne peut être communiqué sans son autorisation écrite.			N°PLAN: 37224-004-E4A

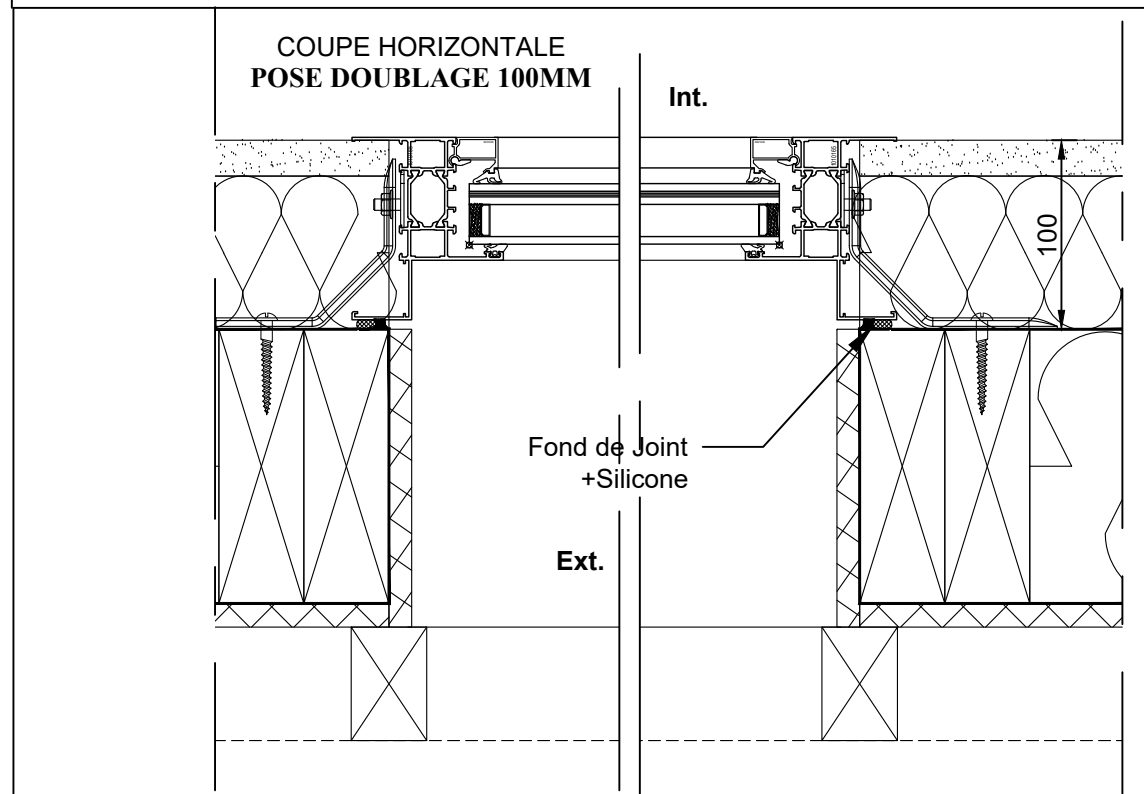
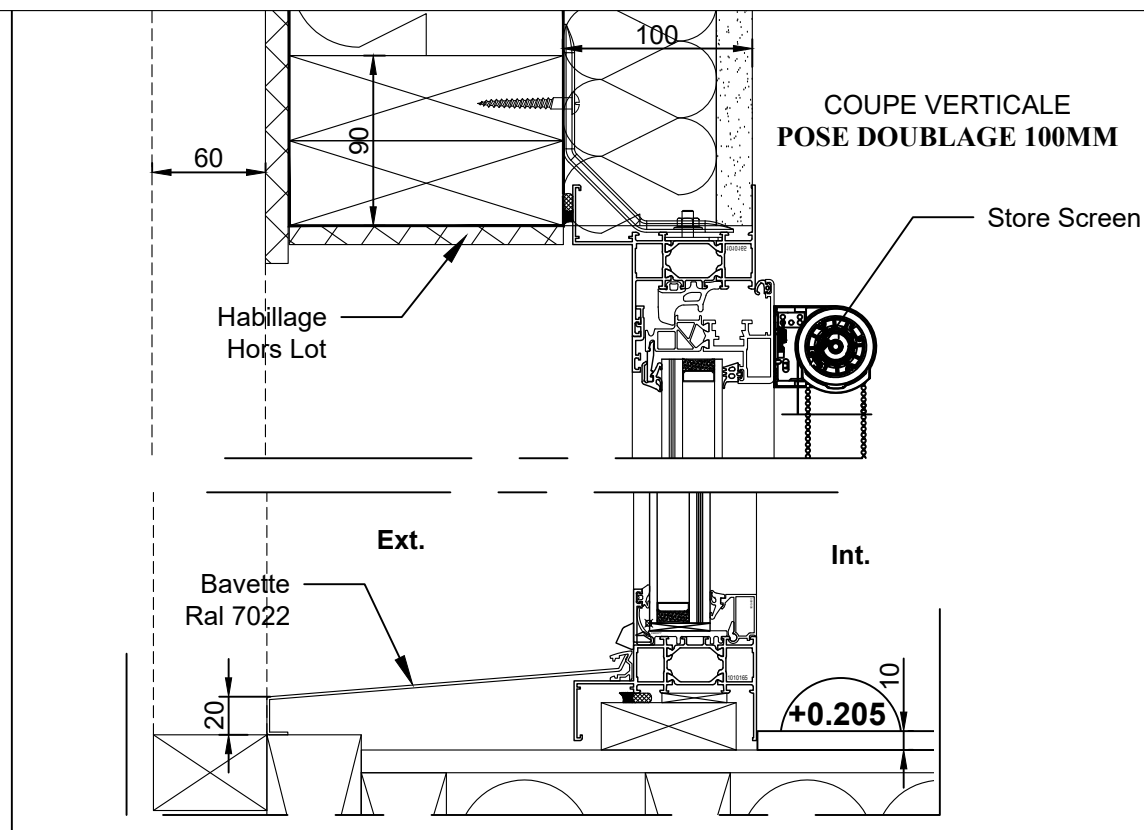
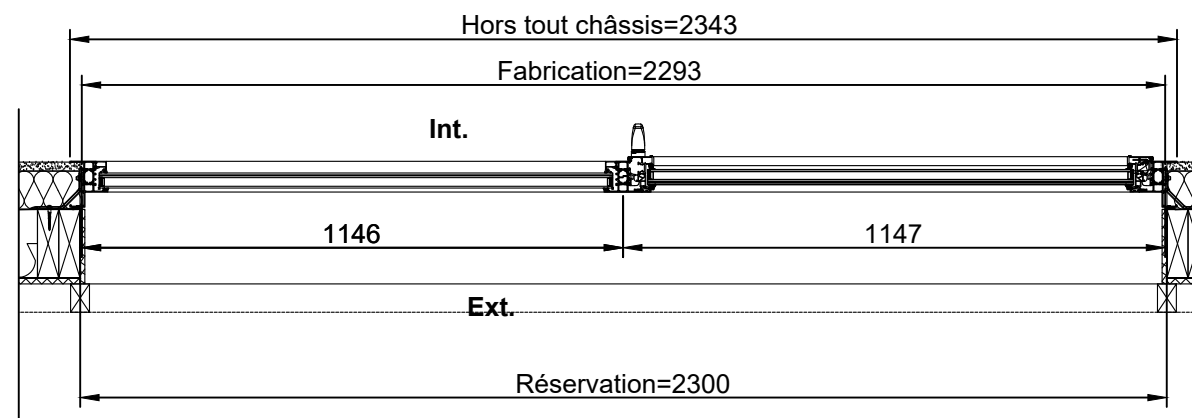


Menuiserie Aluminium RAL7022 Sat
Gamme Wicline 65 de chez WICONA
Repère EMG : 9

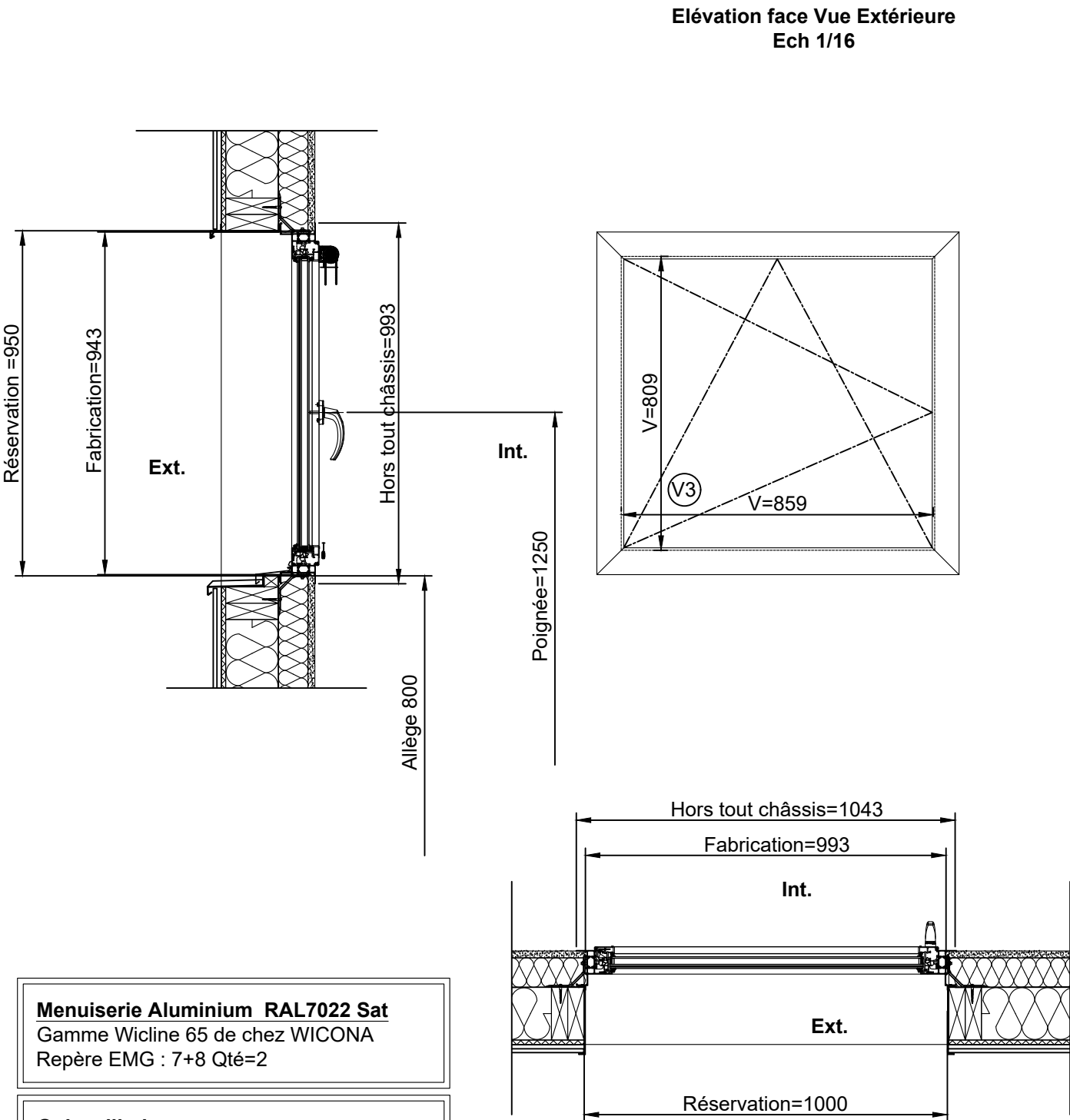
Quincailleries
Manoeuvre Poignée Noire
Ouverture OB/OF
Ferrure Cachée

Store SCREEN et Localisation a définir
Franciaflex
Toile a définir
Manoeuvre Cordon chaînette

Remplissages :
V1 : 44.2 One (Ext.)+ 16WE Argon+ 33.2 (Int.) (Ep. 32mm)
V2 : 44.2 One (Ext.)+ 16WE Argon+ 33.2 (Int.) (Ep. 32mm)+Film Opale



JOUE0.G	1/16	A3	DESIGNATION :
Nom	Ech.	Format	BAT 78
Date	22/04/2025		CHARTRES DE BRETAGNE
Ce document est la propriété de la société EMG Il ne peut être communiqué sans son autorisation écrite.			N°PLAN: 37224-004-E5

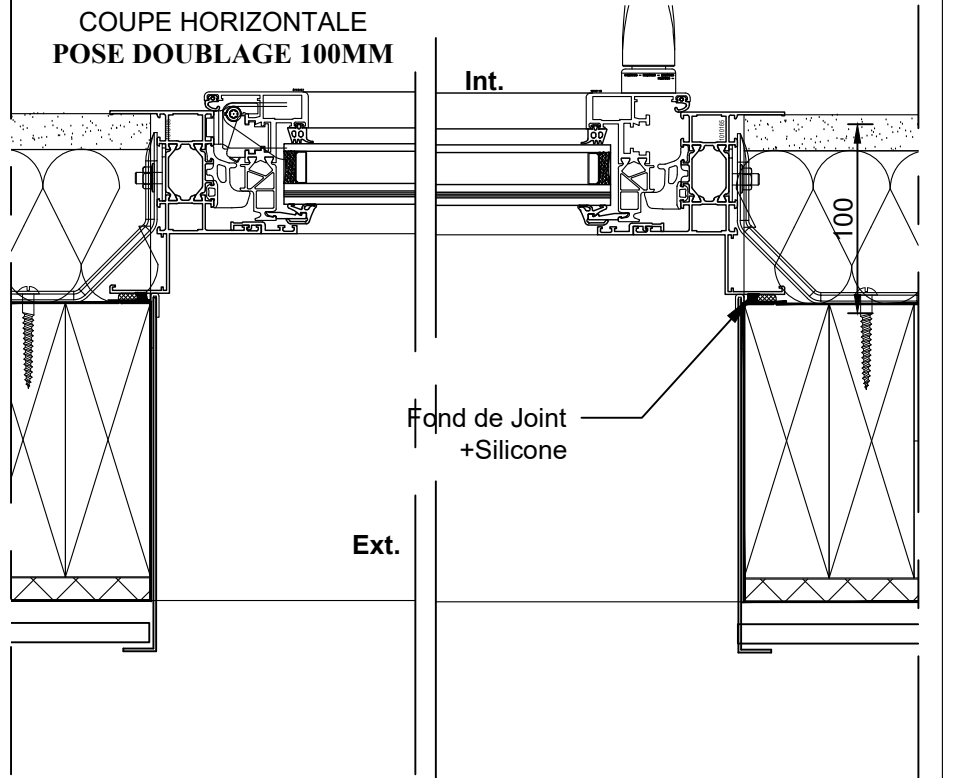
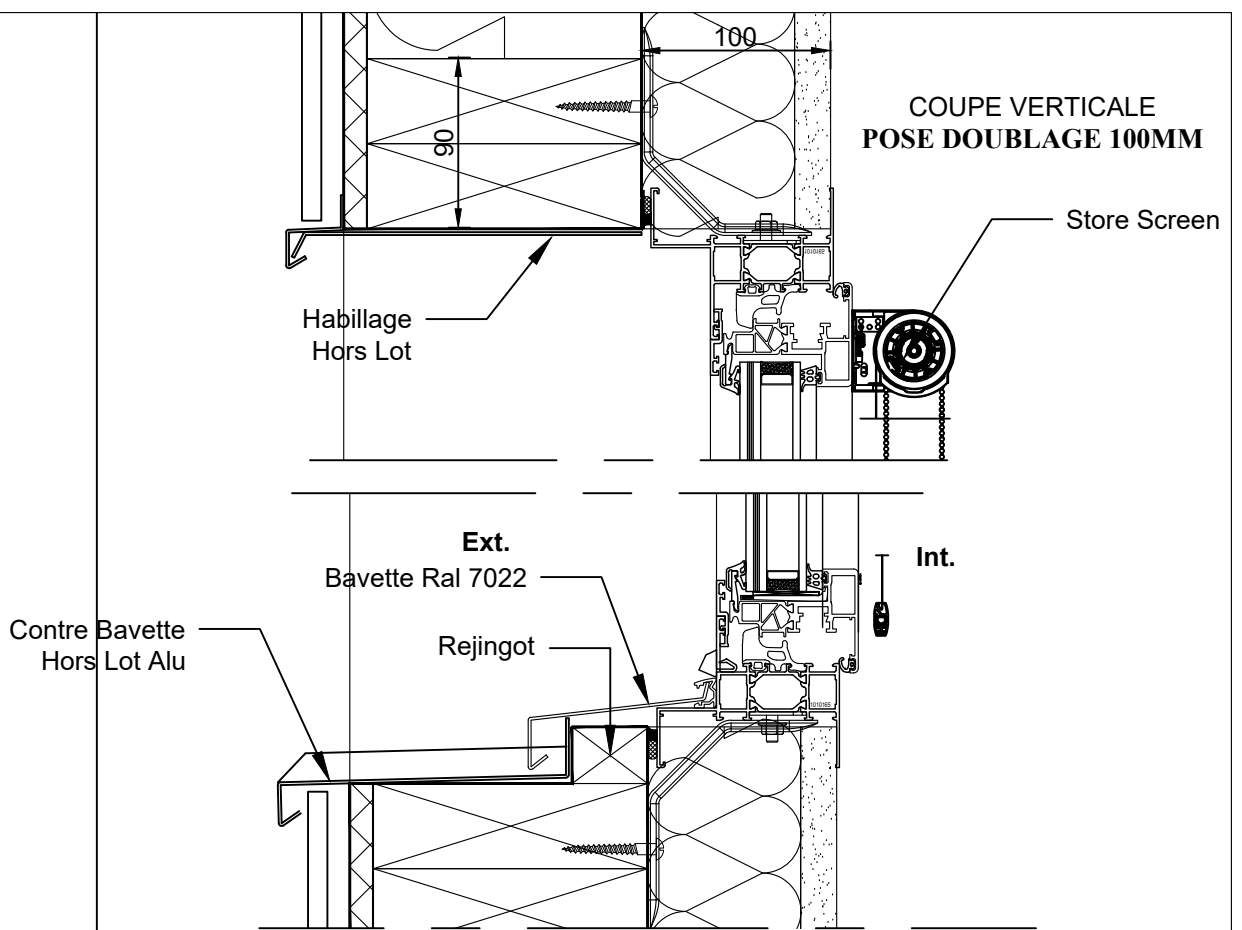


Menuiserie Aluminium RAL7022 Sat
Gamme Wicline 65 de chez WICONA
Repère EMG : 7+8 Qté=2

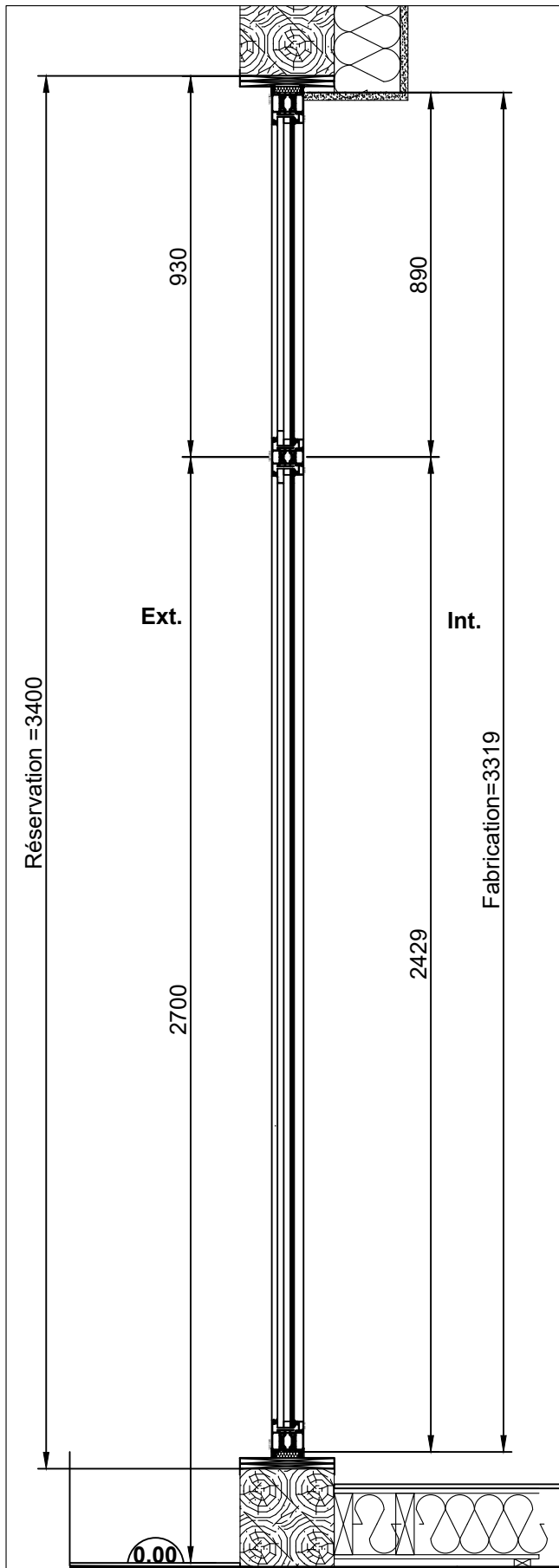
Quincailleries
Manoeuvre Poignée Noire
Ouverture OB/OF
Ferrure Cachée

Store Screen et Localisation a définir
Franciflex
Toile a definir
Manoeuvre Cordon chaînette

Remplissage :
V3 : 44.6 One (Ext.)+ 16WE Argon+ 33.2 (Int.) (Ep. 32mm)

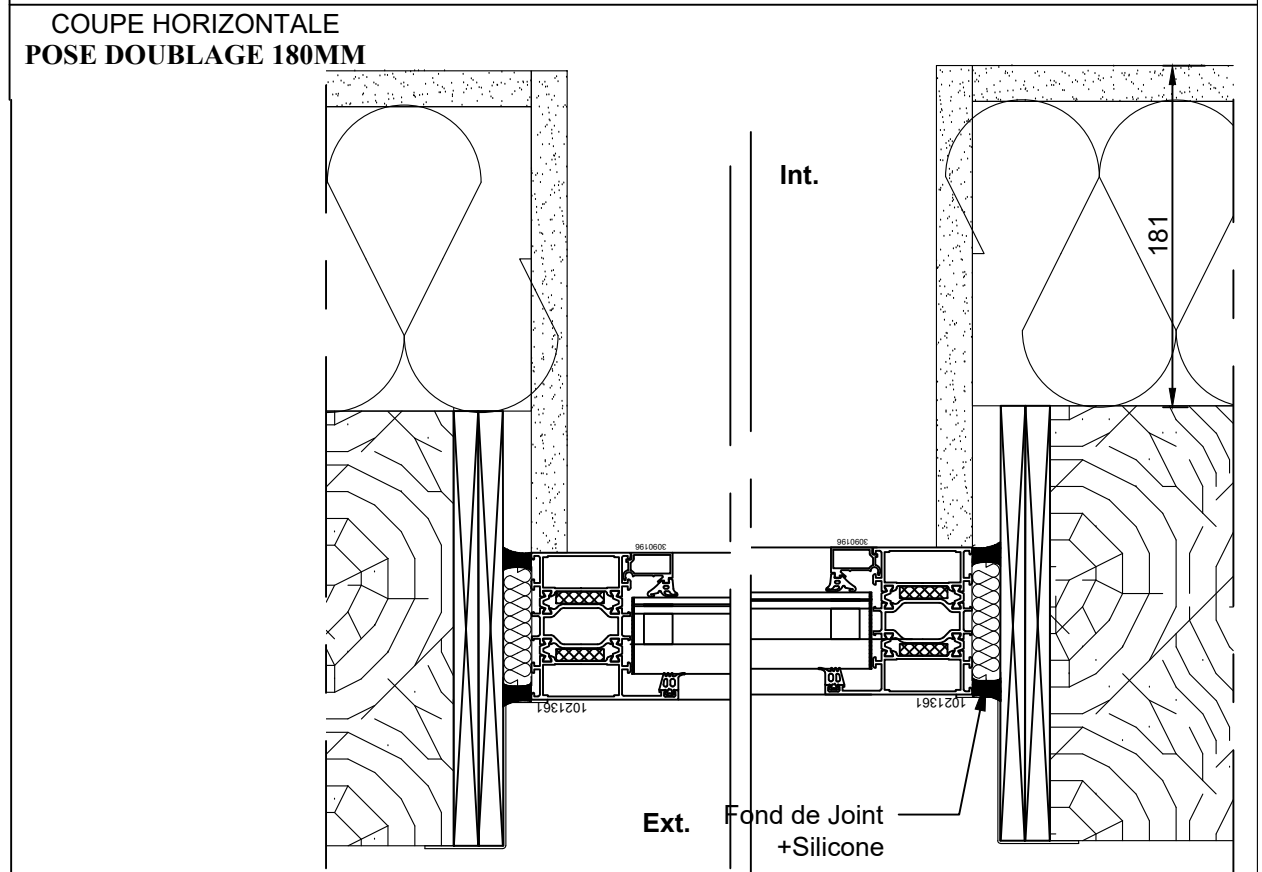
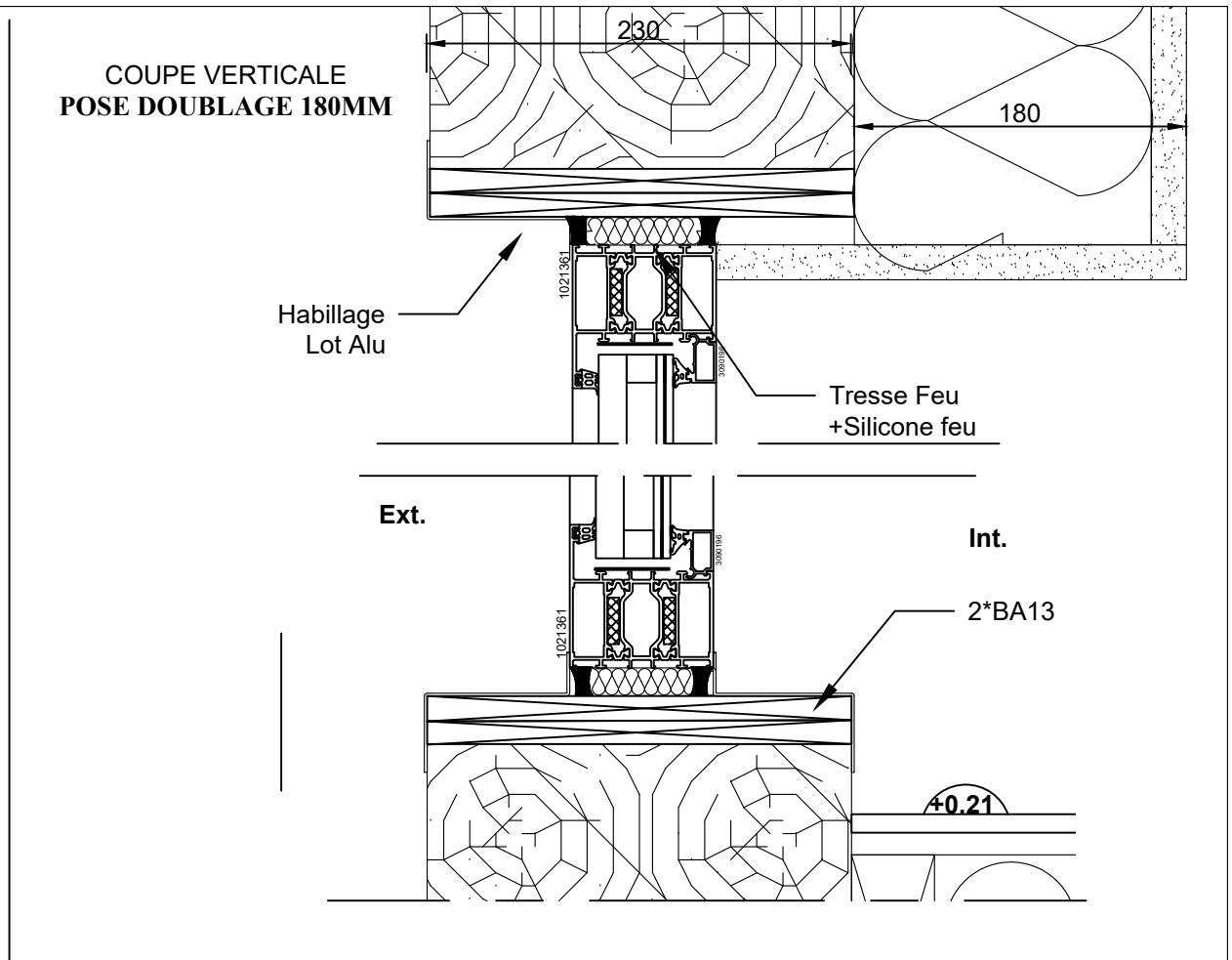
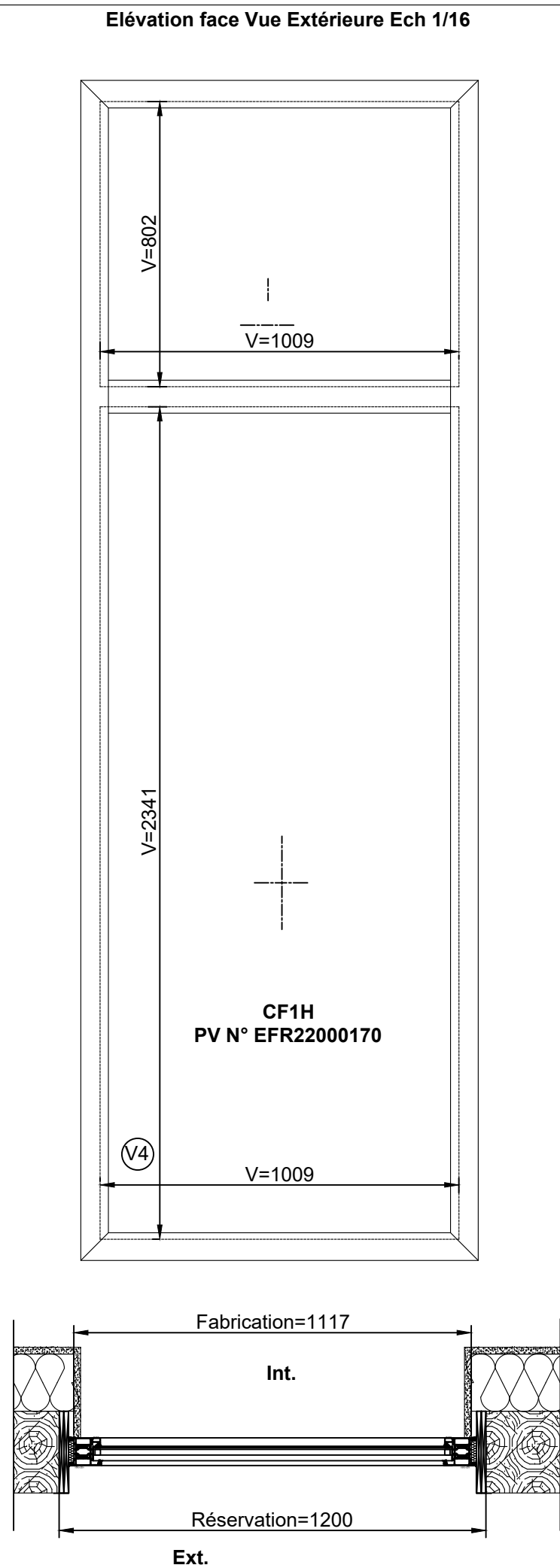



JOUE0.G	1/16	A3	DESIGNATION :
Nom	Ech.	Format	BAT 78
Date	22/04/2025		CHARTRES DE BRETAGNE
Ce document est la propriété de la société EMG Il ne peut être communiqué sans son autorisation écrite.			N°PLAN: 37224-004-E6

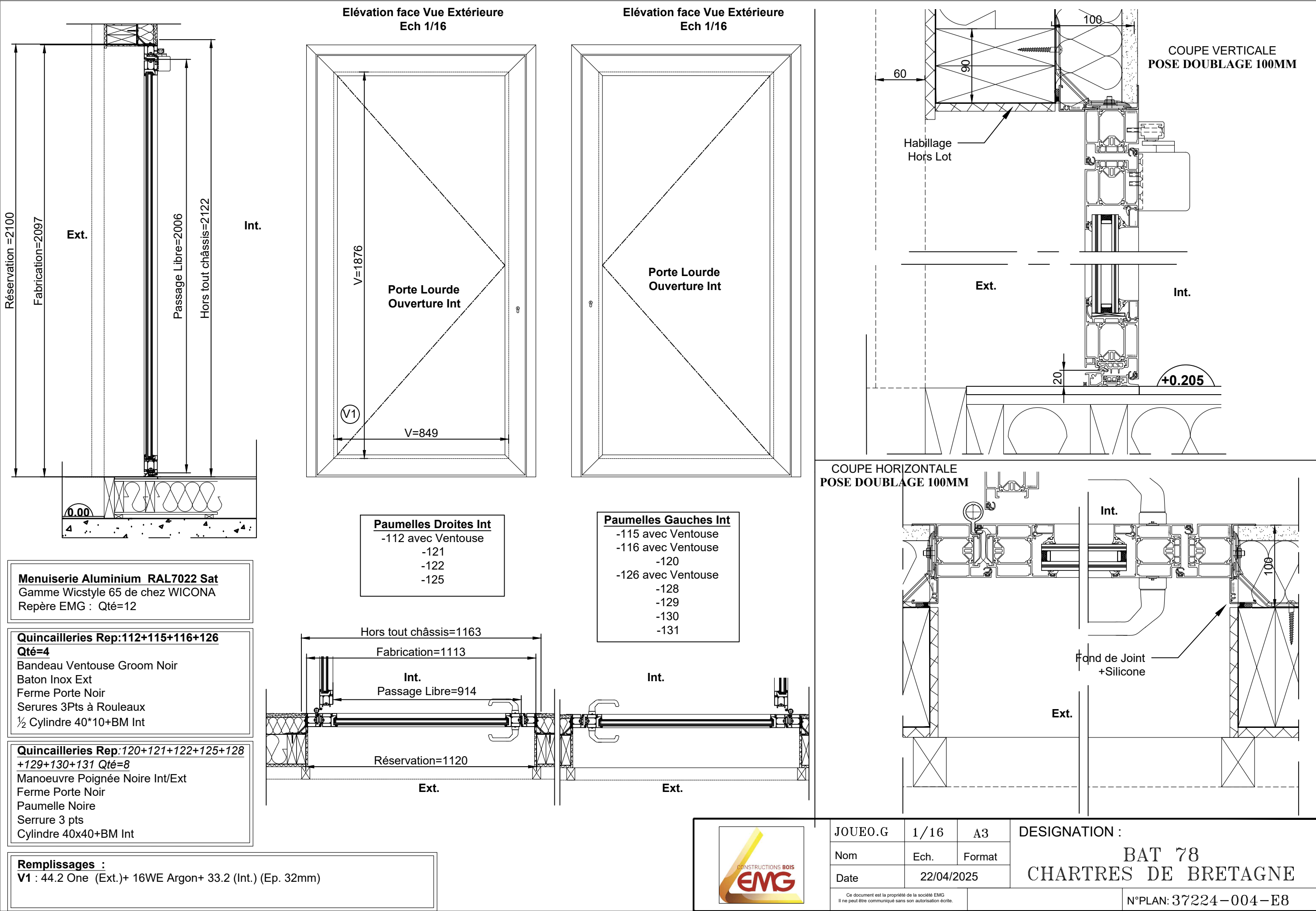


Menuiserie Aluminium RAL7022 Sat
Gamme Wicline 75 FP de chez WICONA
PV N° EFR-22-000170
Repère EMG : 132 à 136 Qté=5

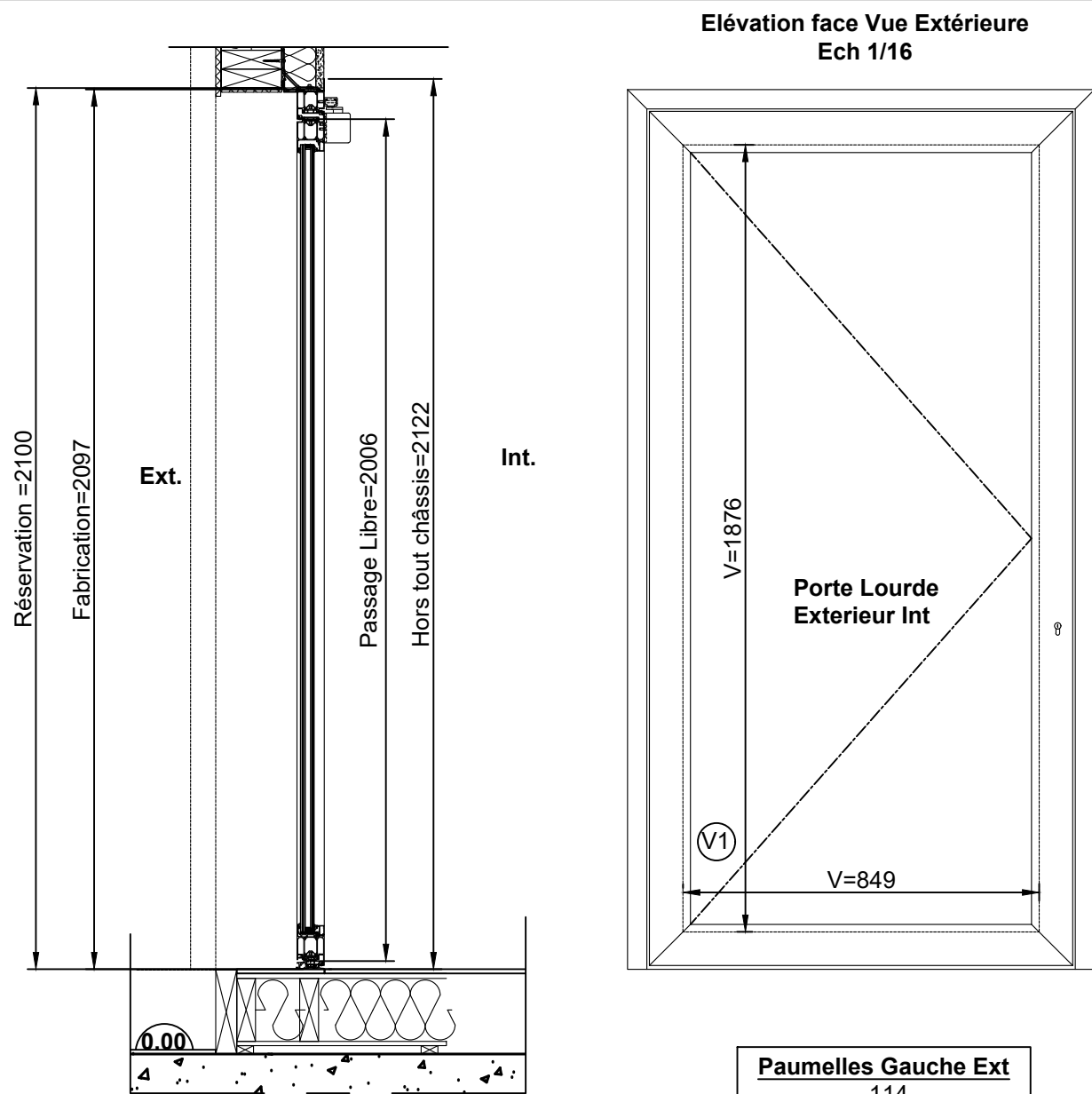
Remplissage :
V4 : 9 Pyrobel 25 (Ext.)+ 16WE Argon+ 44.2 (Int.) (Ep. 32mm)



	JOUEO.G	1/16	A3	DESIGNATION : BAT 78 CHARTRES DE BRETAGNE
	Nom	Ech.	Format	
	Date	22/04/2025		
	Ce document est la propriété de la société EMG Il ne peut être communiqué sans son autorisation écrite.			



JOUÉ0.G	1/16	A3	DESIGNATION : BAT 78 CHARTRES DE BRETAGNE
Nom	Ech.	Format	
Date	22/04/2025		
Ce document est la propriété de la société EMG Il ne peut être communiqué sans son autorisation écrite.		N°PLAN: 37224-004-E8	



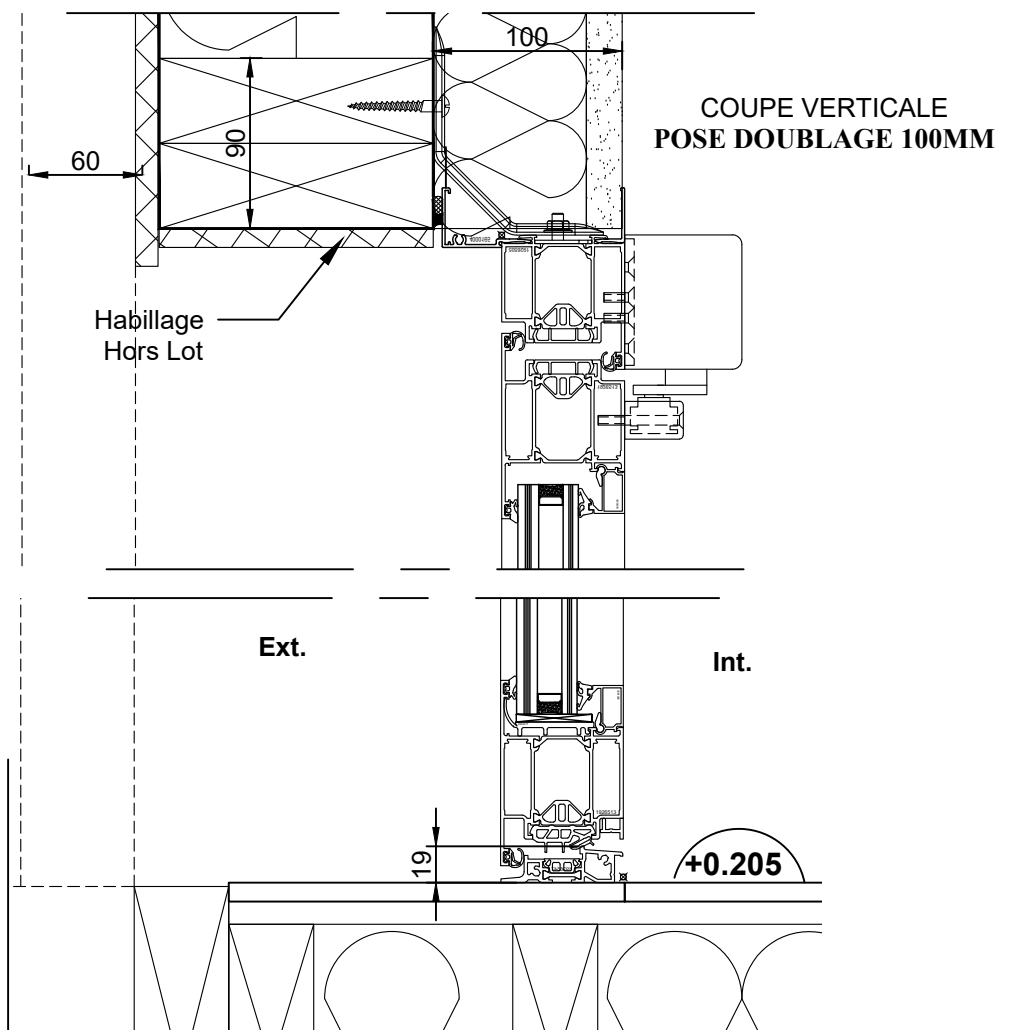
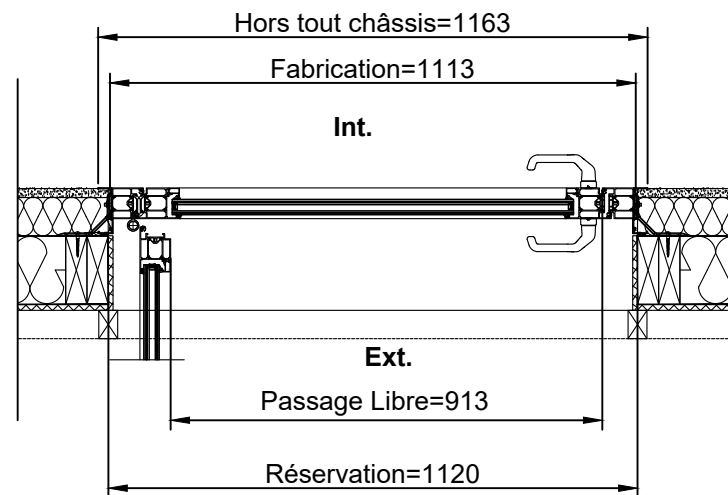
Menuiserie Aluminium RAL7022 Sat
Gamme Wicstyle 65 de chez WICONA
Repère EMG:114+119+123+127 : Qté= 4

Quincailleries Rep 127
Manoeuvre Poignée Noire Int
Ferme Porte Noir
Paumelle Noire
Serrure 3 pts
Cylindre 40x10+BM Int

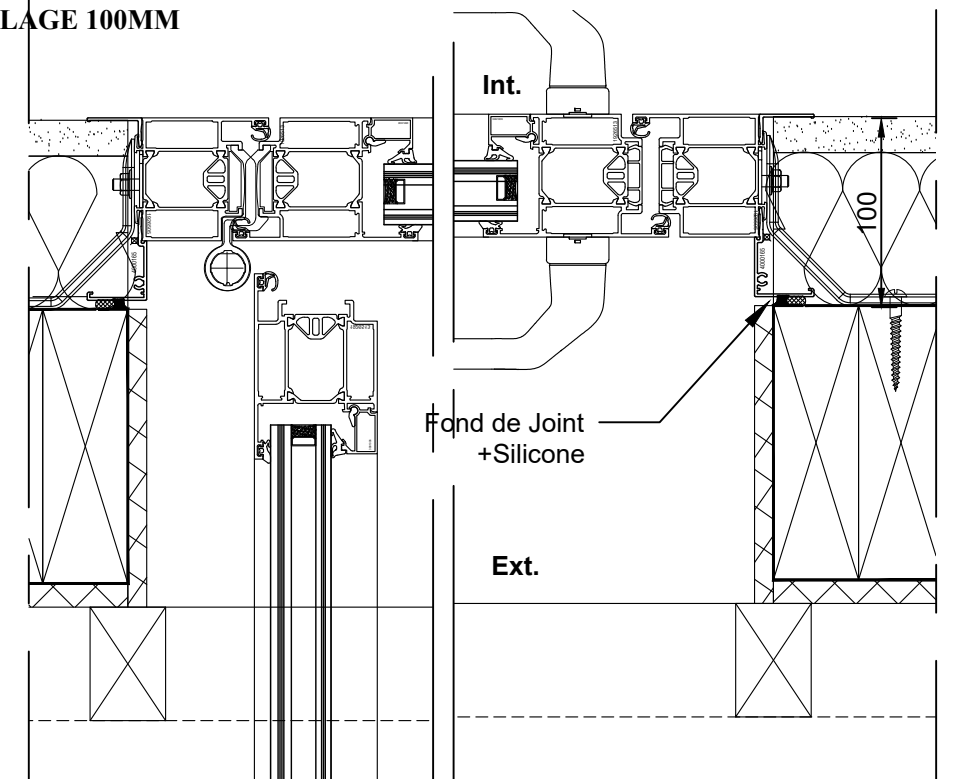
Quincailleries Rep 114+119+123:
Manoeuvre Poignée Noire Int/Ext
Ferme Porte Noir
Paumelle Noire
Serrure 3 pts
Cylindre 40x40+BM Int

Remplissages :
V1 : 44.2 One (Ext.)+ 16WE Argon+ 33.2 (Int.) (Ep. 32mm)

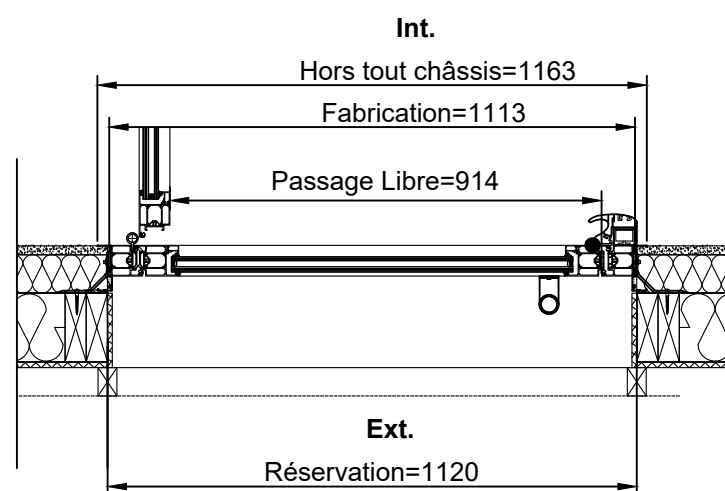
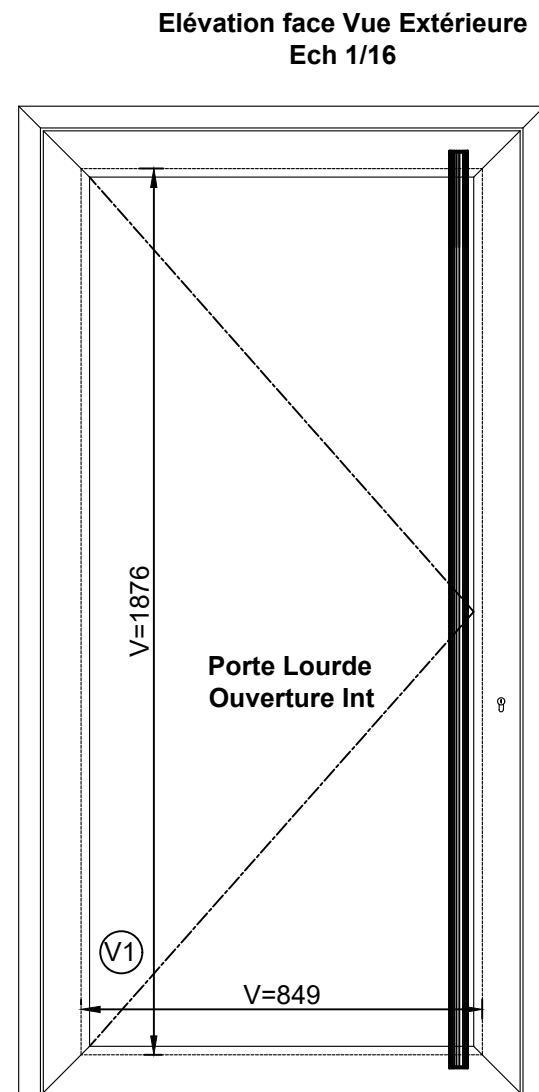
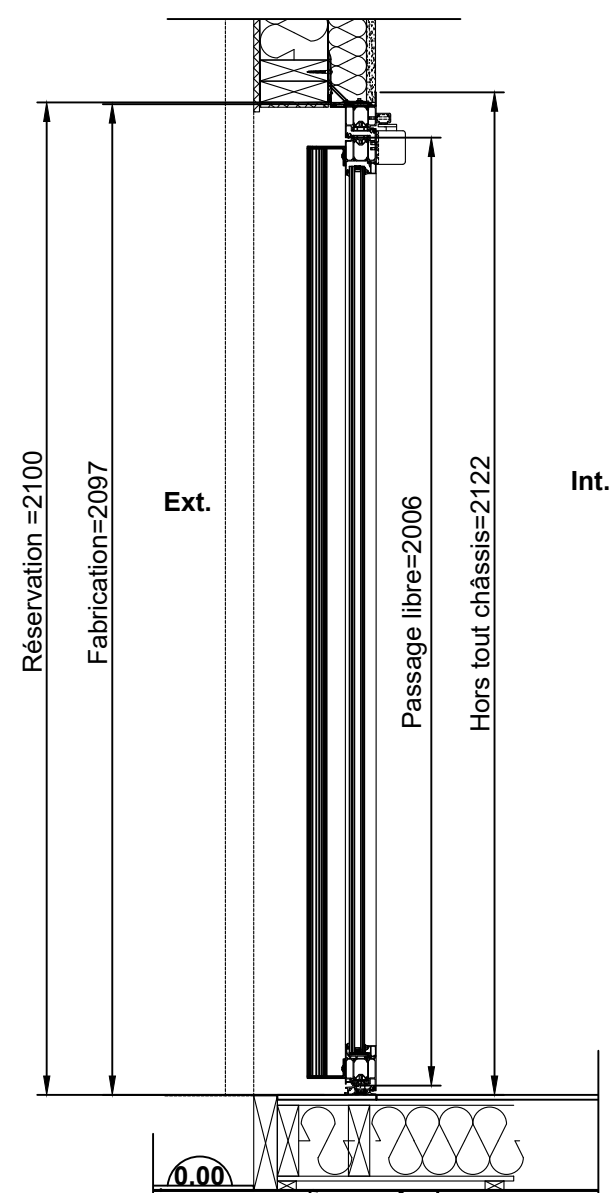
Paumelles Gauche Ext
-114
-119
-123
-127



COUPE HORIZONTALE
POSE DOUBLAGE 100MM



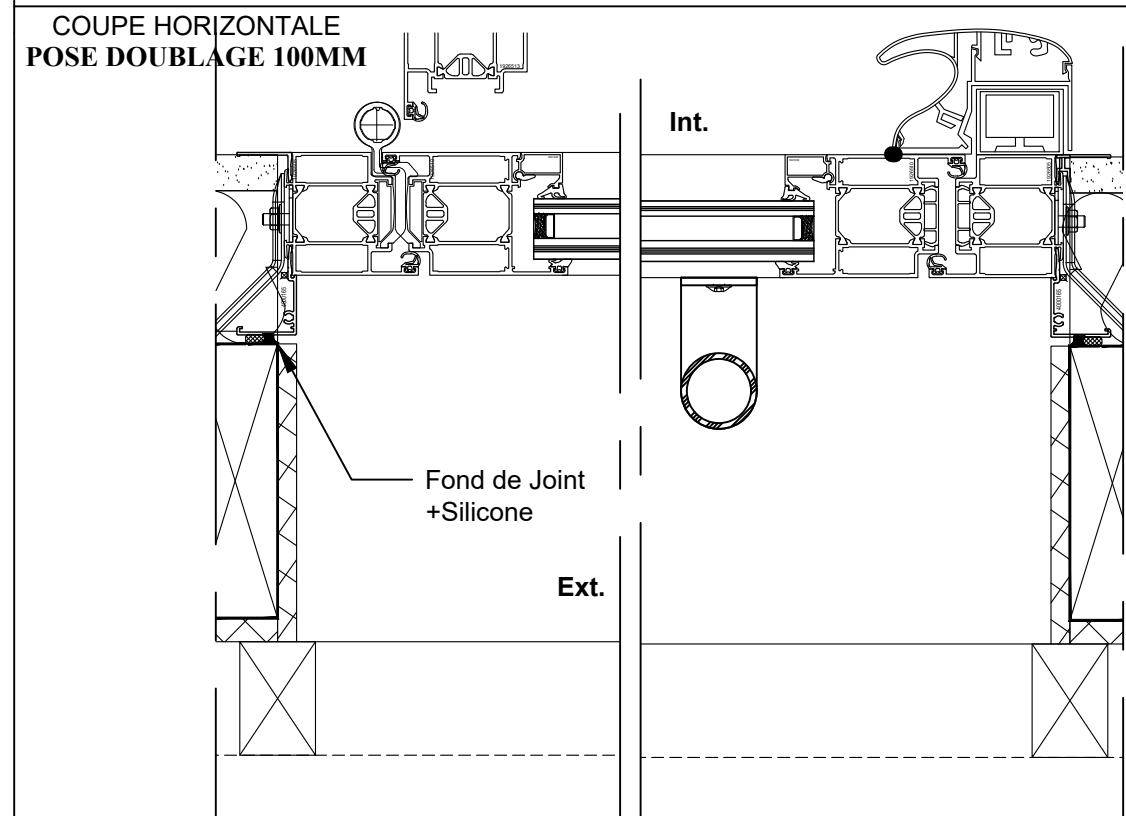
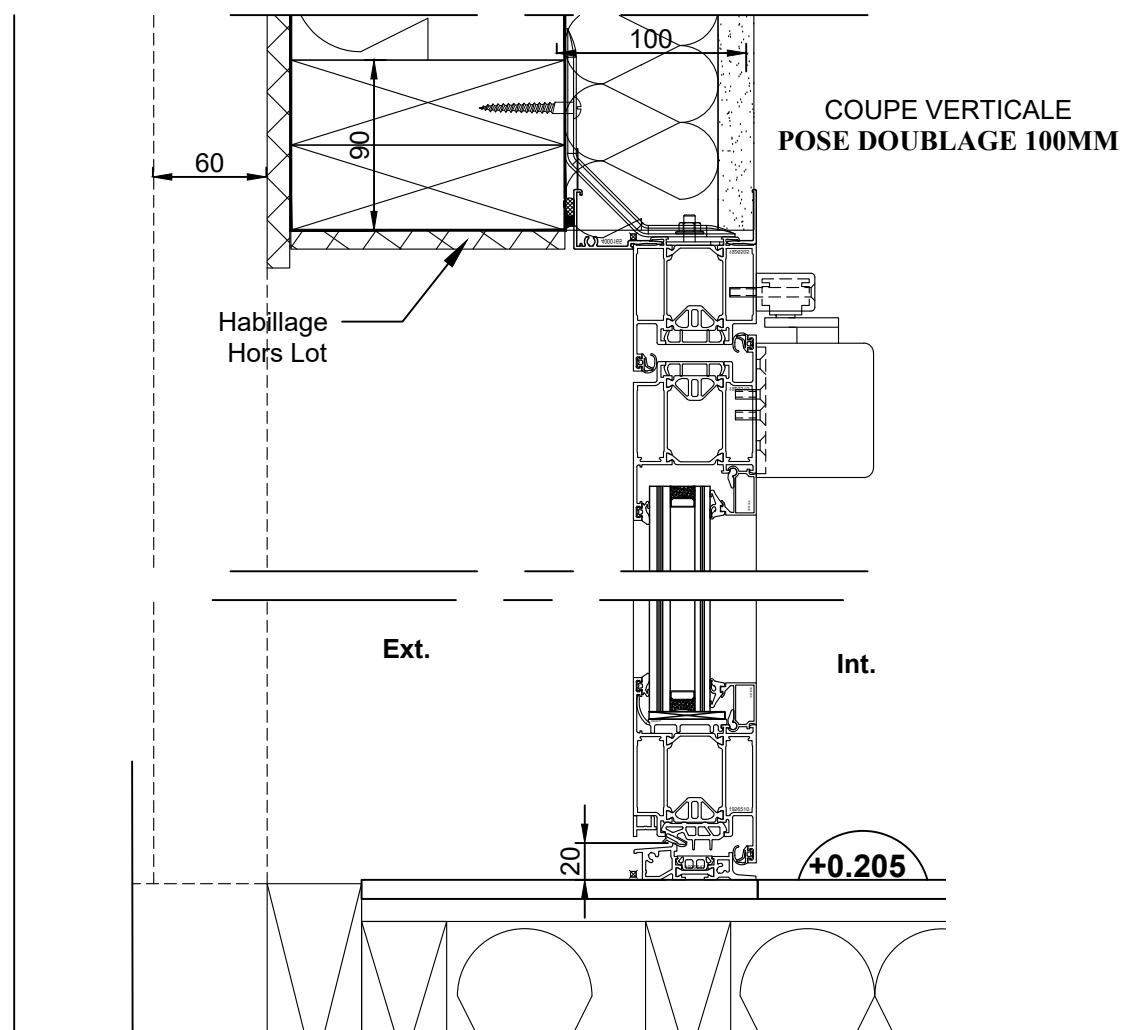
JOUE0.G	1/16	A3	DESIGNATION : BAT 78 CHARTRES DE BRETAGNE
Nom	Ech.	Format	
Date	22/04/2025		
Ce document est la propriété de la société EMG Il ne peut être communiqué sans son autorisation écrite.			
			N°PLAN: 37224-004-E9



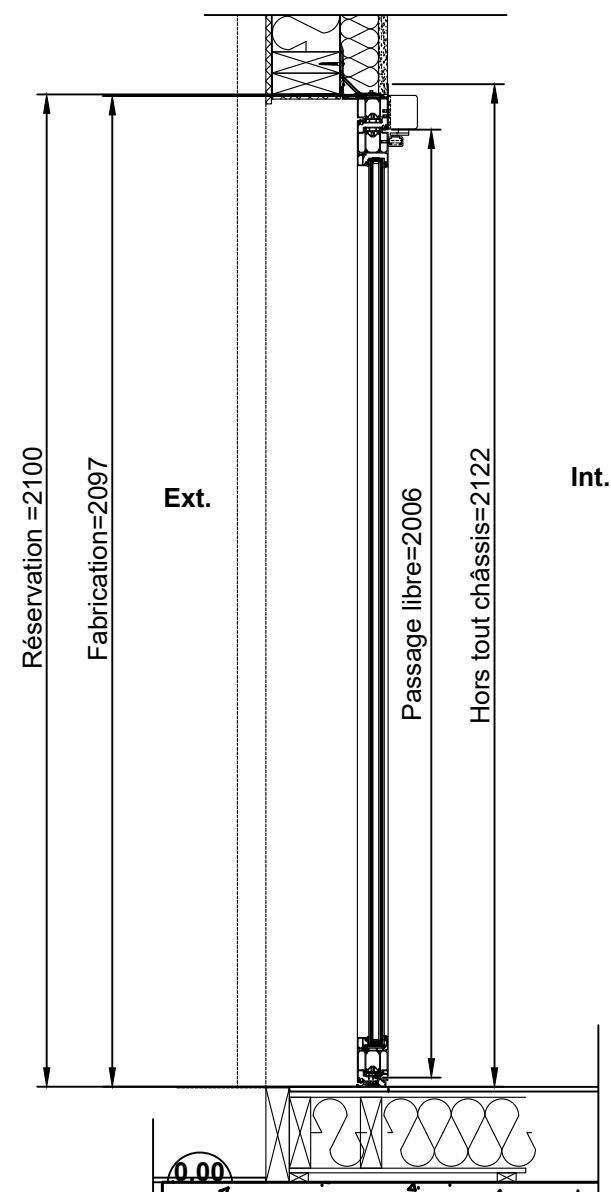
Menuiserie Aluminium RAL7022 Sat
Gamme Wicstyle 65 de chez WICONA
Repère EMG :113 Qté=1

Quincailleries
Bandeau Ventouse Groom Noir
Baton Inox Ext
Ferme Porte
Serrures 3Pts A Rouleaux
½ Cylindre 40*10+BM Int

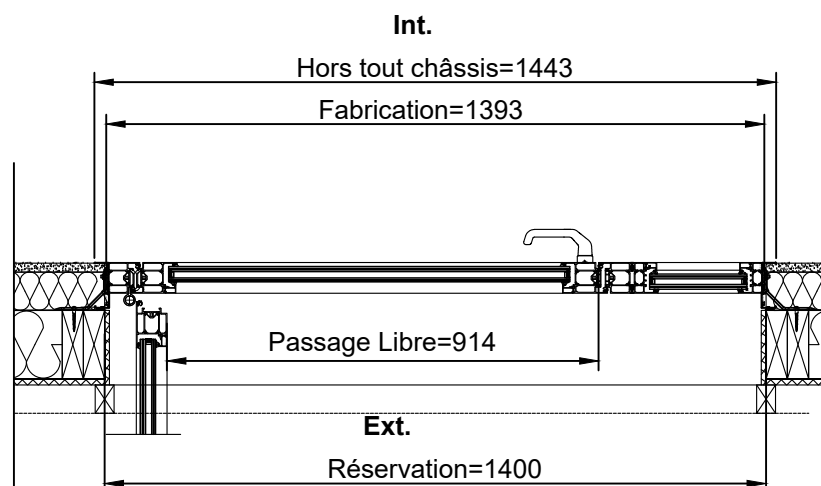
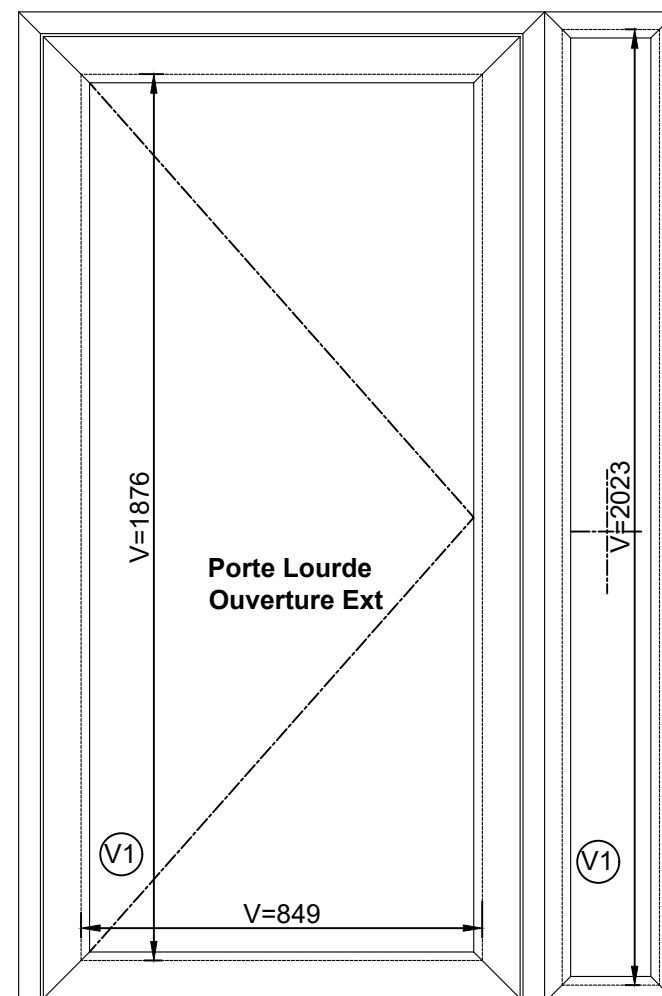
Remplissages :
V1 : 44.2 One (Ext.)+ 16WE Argon+ 33.2 (Int.) (Ep. 32mm)



JOUE0.G	1 / 16	A3	DESIGNATION : BAT 78 CHARTRES DE BRETAGNE
Nom	Ech.	Format	
Date	22/04/2025		
Ce document est la propriété de la société EMG Il ne peut être communiqué sans son autorisation écrite.			
			N°PLAN: 37224-004-E10



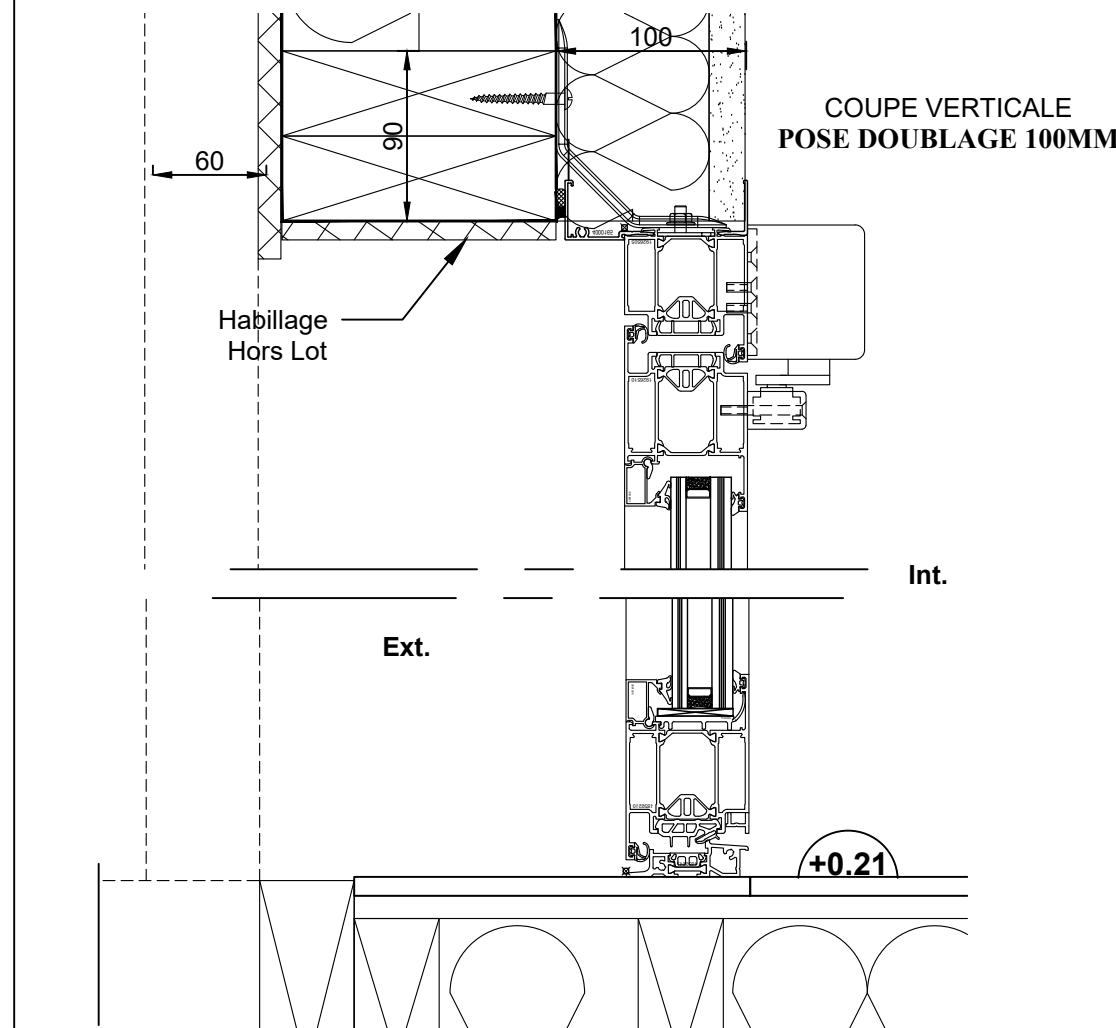
Elévation face Vue Extérieure
Ech 1/16



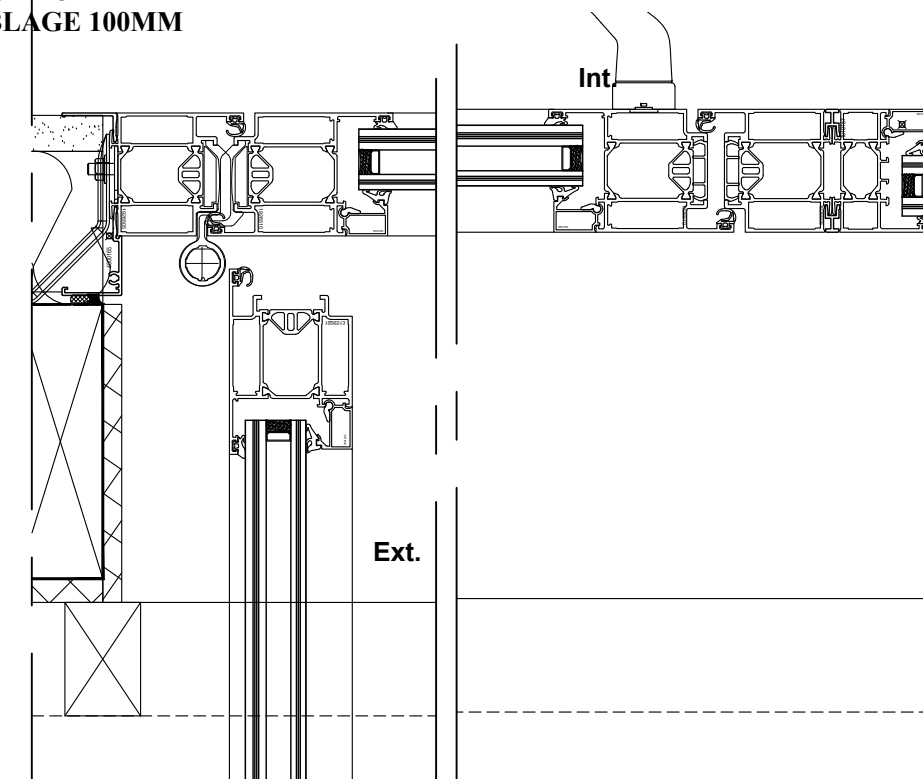
Menuiserie Aluminium RAL7022 Sat
Gamme Wicstyle 65 de chez WICONA
Repère EMG :124 Qté=1

Quincailleries
Bequile Int/Ext Noire
Ferme Porte
Serrures 3Pts
Cylindre 40*40+BM Int

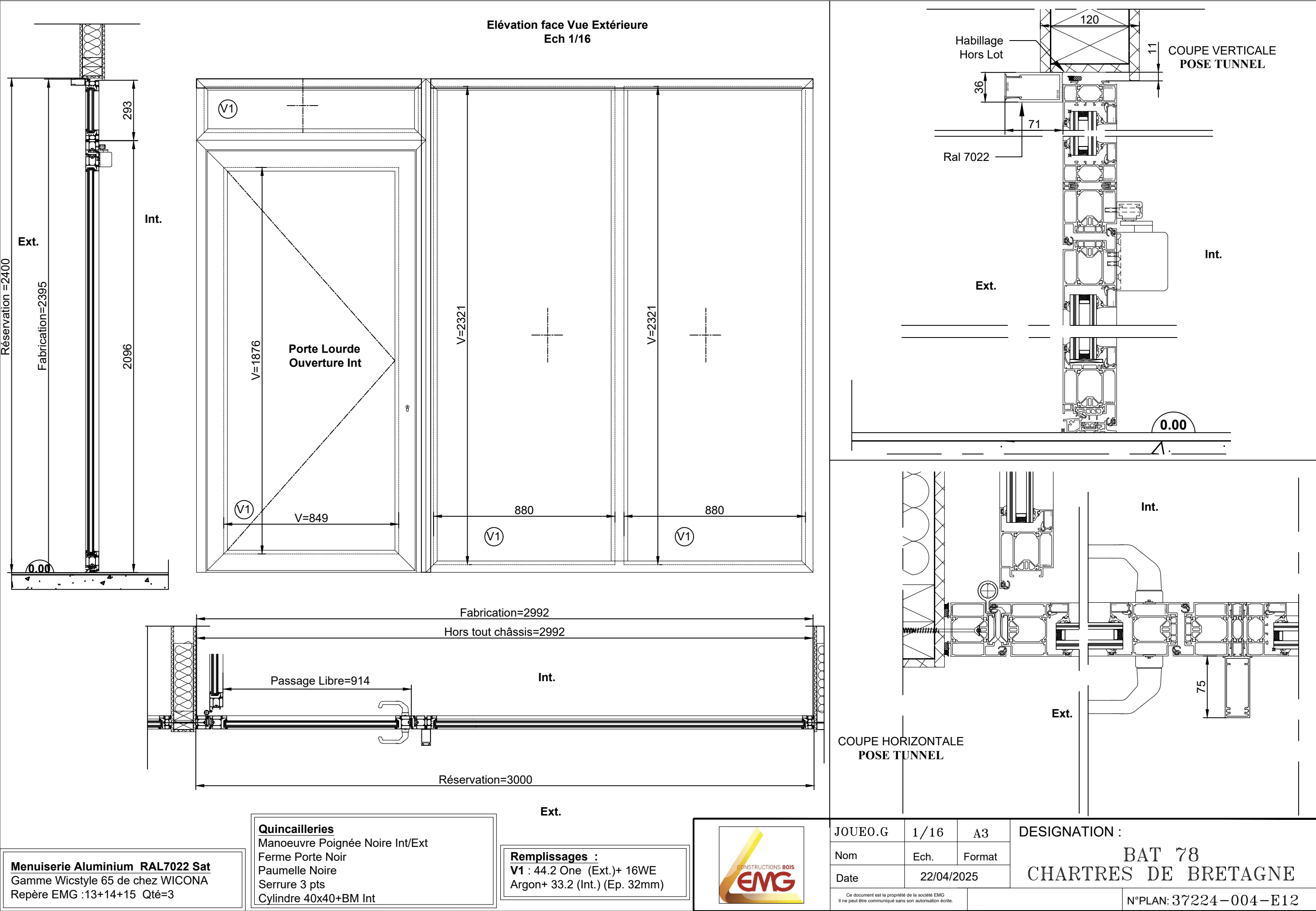
Remplissages :
V1 : 44.2 One (Ext.)+ 16WE Argon+ 33.2 (Int.) (Ep. 32mm)



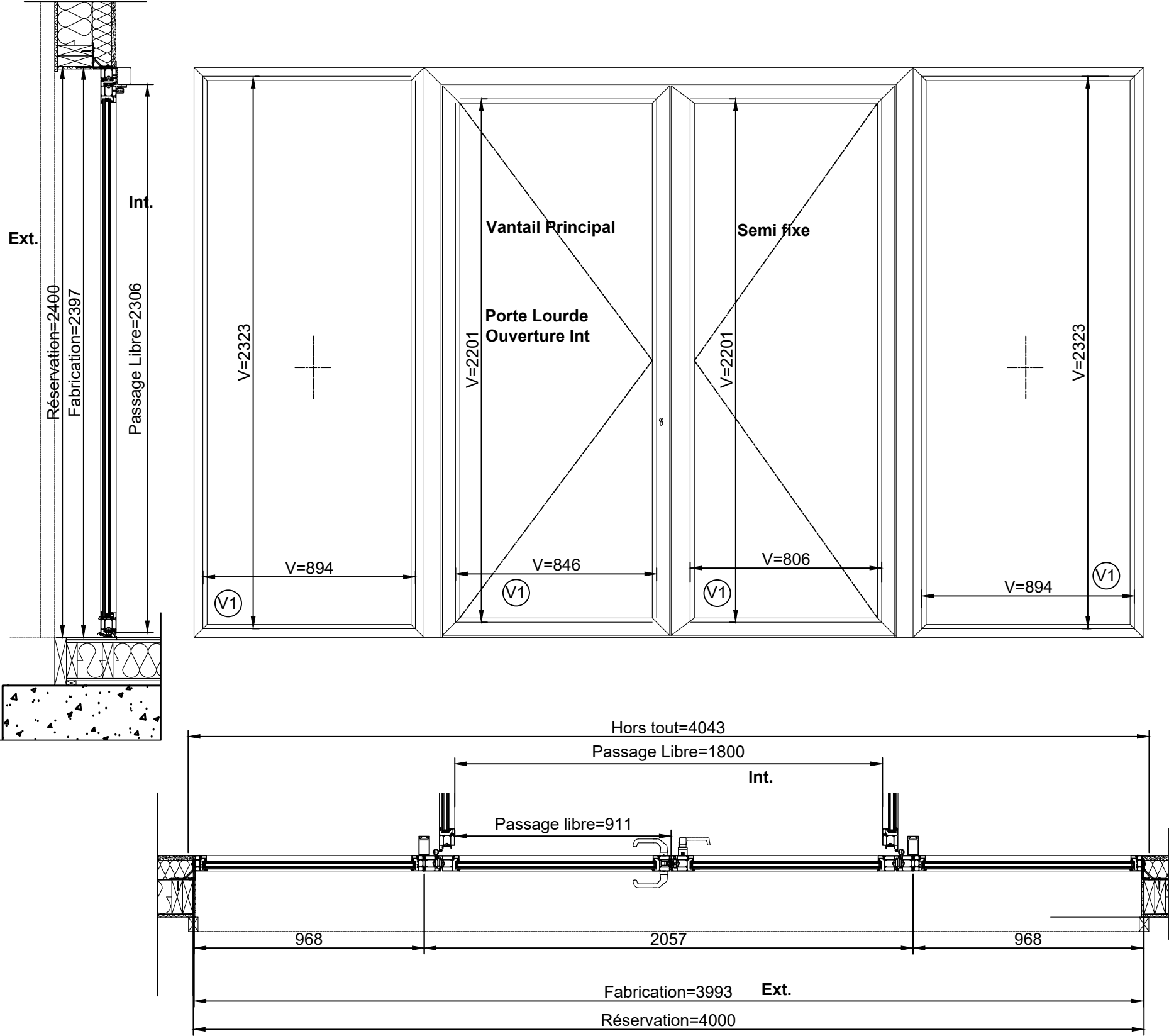
COUPE HORIZONTALE
POSE DOUBLAGE 100MM



JOUE0.G	1/16	A3	DESIGNATION : BAT 78 CHARTRES DE BRETAGNE
Nom	Ech.	Format	
Date	22/04/2025		
Ce document est la propriété de la société EMG Il ne peut être communiqué sans son autorisation écrite.			
			N°PLAN: 37224-004-E11



Elévation face Vue Extérieure
Ech 1/20

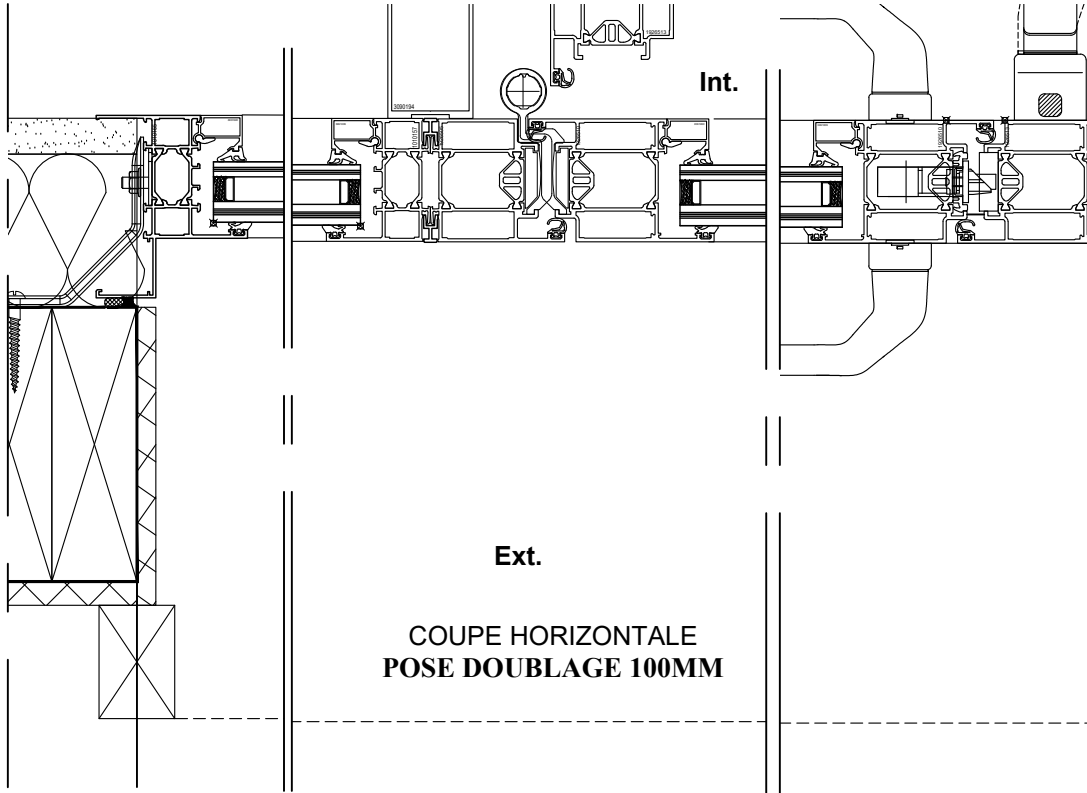
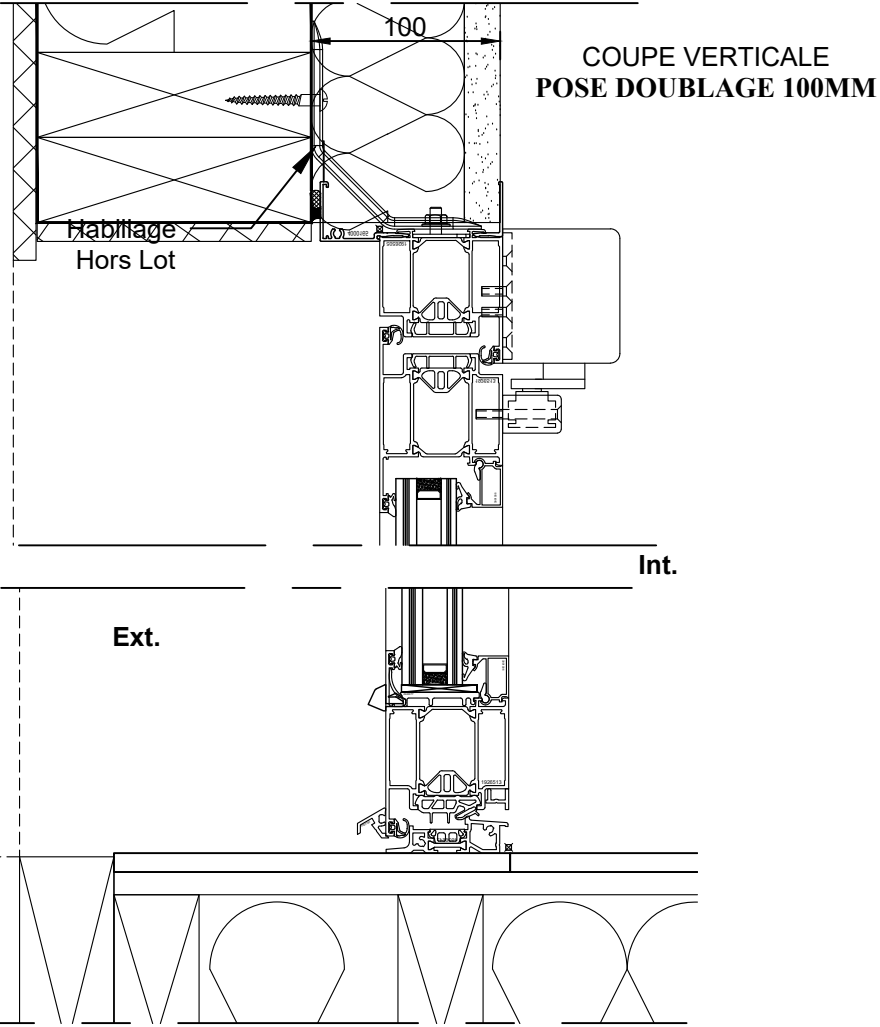


-18a+18b réservation = 8000-
18A Vantail Pincipal Gauche Int
18 B Vantail Principal Droite Int

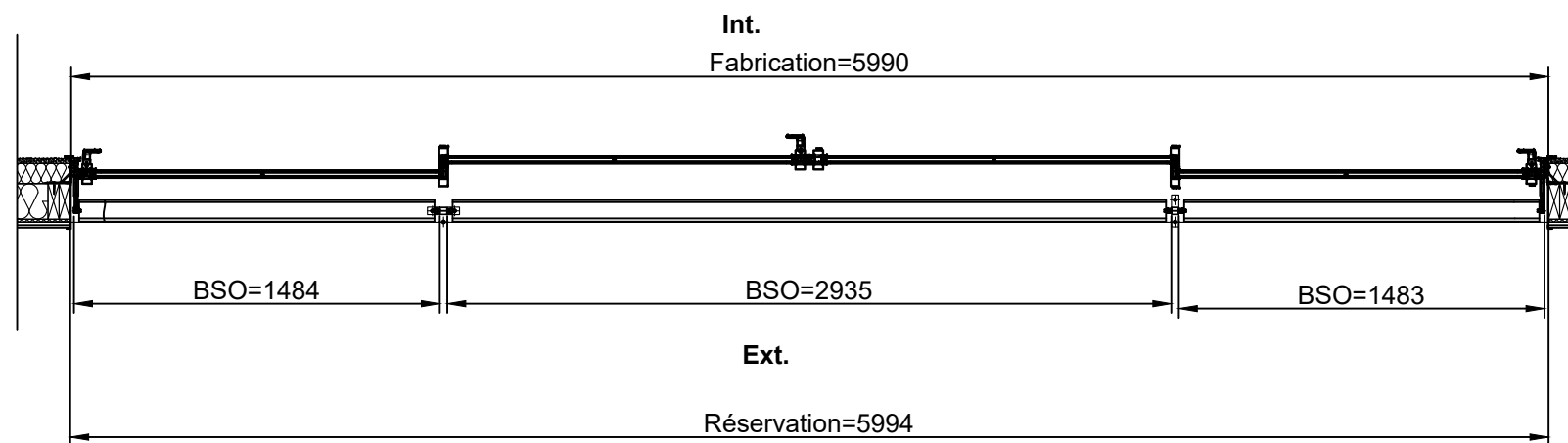
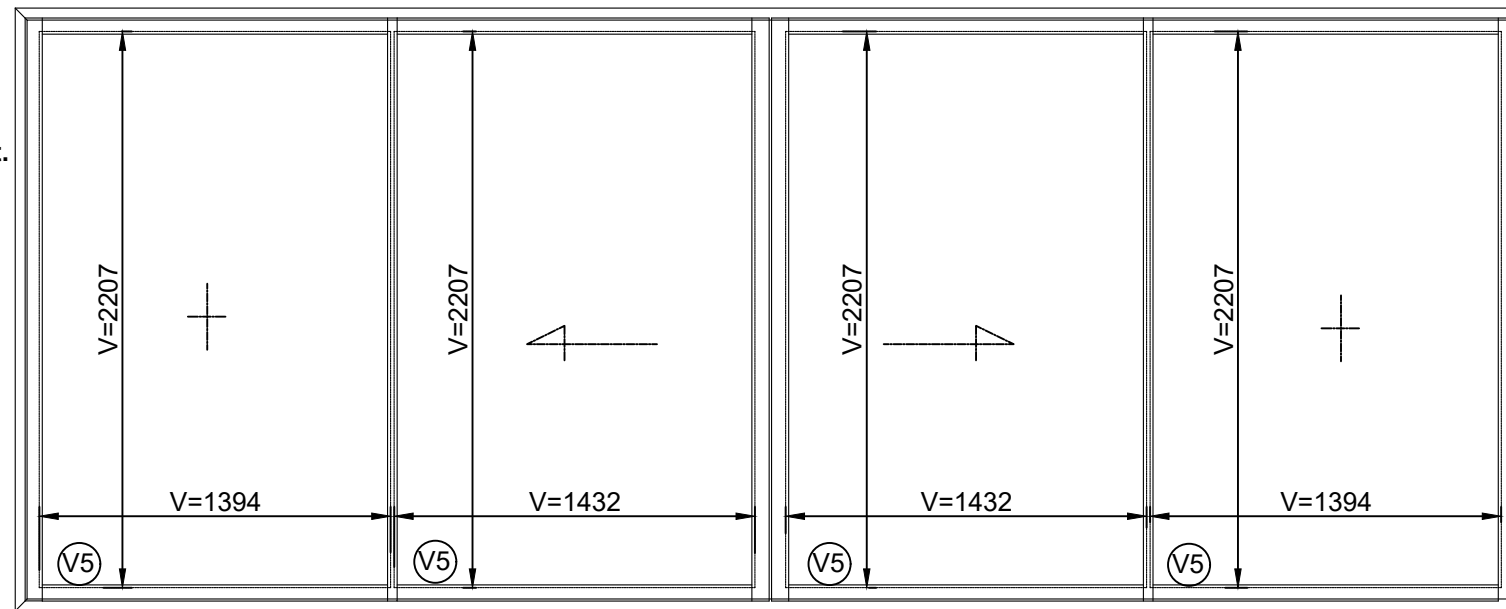
Menuiserie Aluminium RAL7022 Sat
Gamme Wicstyle 65 de chez WICONA
Repère EMG :17+18a+18b+19+20+21 Qté= 6

Quincailleries
Manoeuvre Poignée Noire Int/Ext
Ferme Porte Noir
Cremone Pompier Noire
Paumelle Noire
Serrure 3 pts
Cylindre 40x40+BM int

Remplissages :
V1 : 44.2 One (Ext.)+ 16WE
Argon+ 33.2 (Int.) (Ep. 32mm)



JOUE0.G	1/20	A3	DESIGNATION :
Nom	Ech.	Format	BAT 78
Date	22/04/2025		CHARTRES DE BRETAGNE
Ce document est la propriété de la société EMG Il ne peut être communiqué sans son autorisation écrite.			N°PLAN: 37224-004-E13



Remplissage :
V5 : 44.2 R_{sun}71/38 (Ext.)+ 16WE Argon+ 44.6 (Int.) (Ep. 32mm)



COUPE VERTICALE
POSE DOUBLAGE 100MM

Hauteur paquet=250

140 mini

90

100

Int.

Ext.

0.00

0.00

45

50

125

712110

Renfort Ext

215001-001

712320-01

712230

Int.

712320-01

712320-01

712230

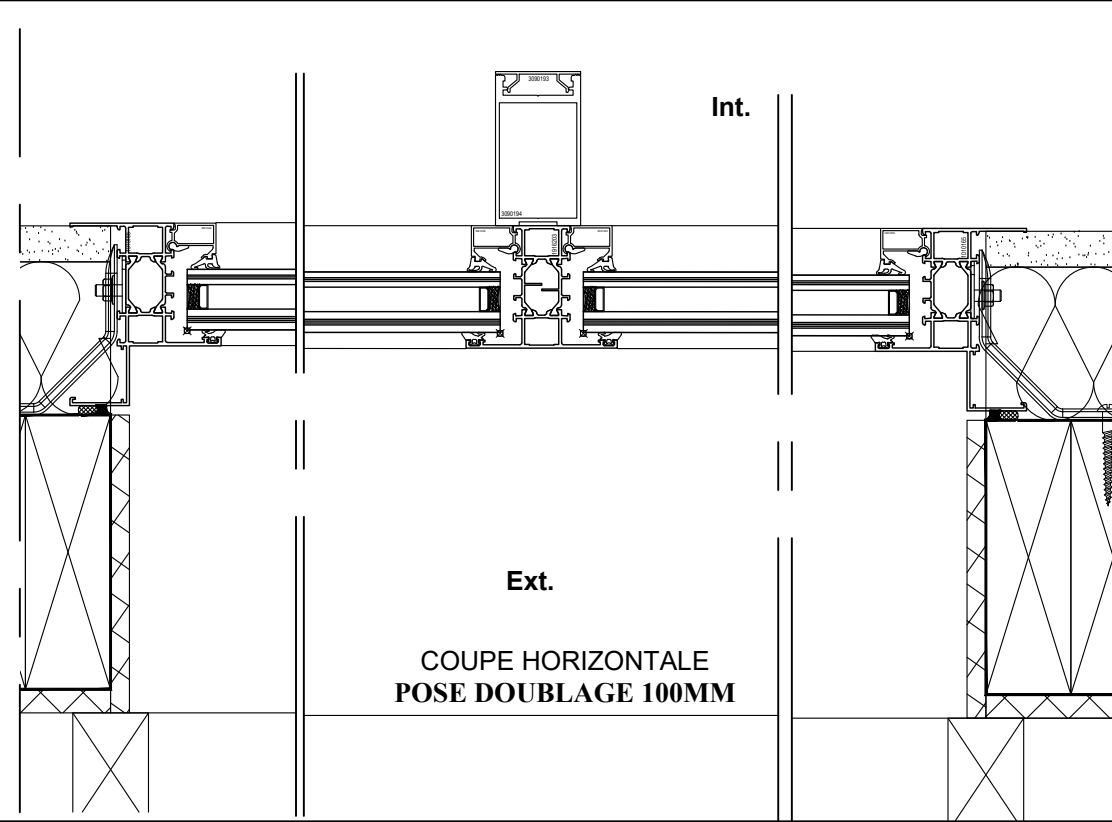
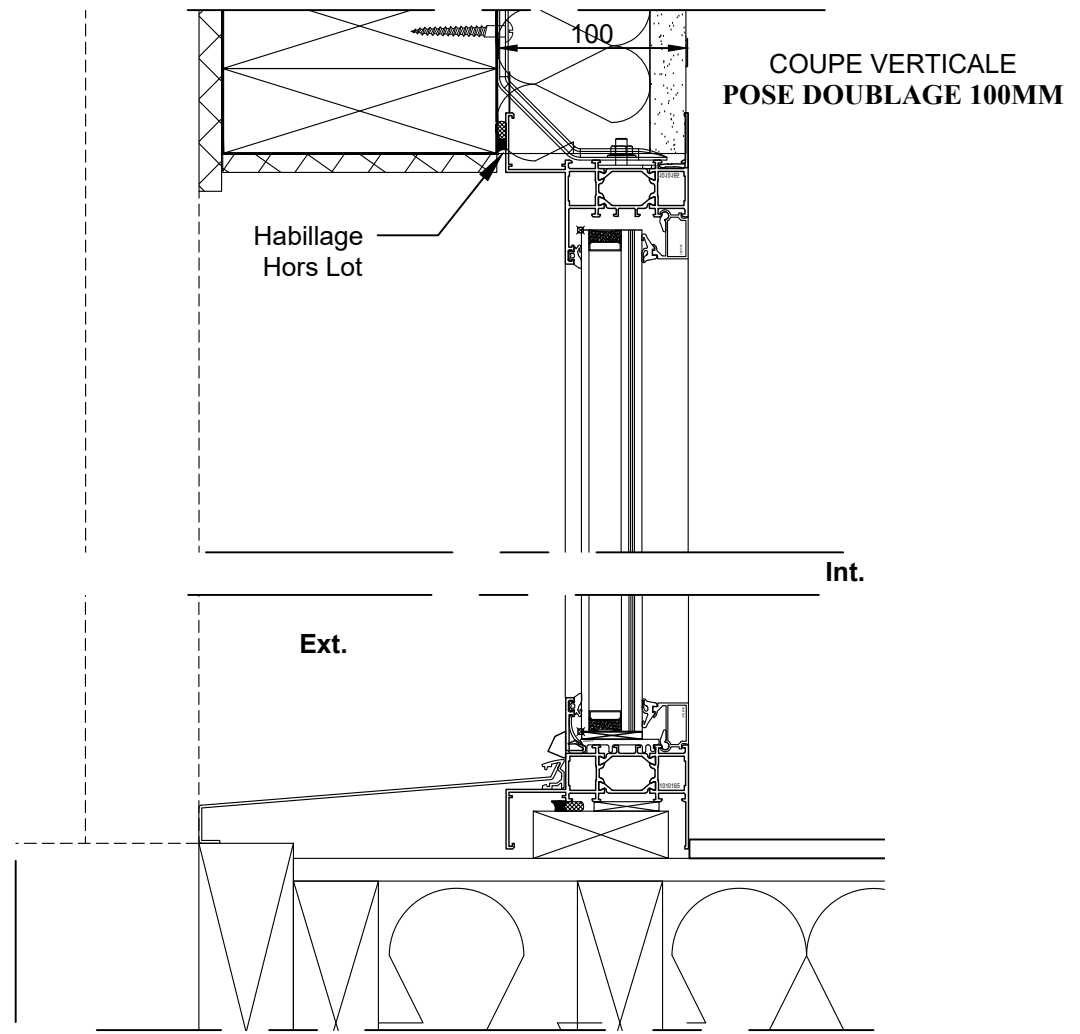
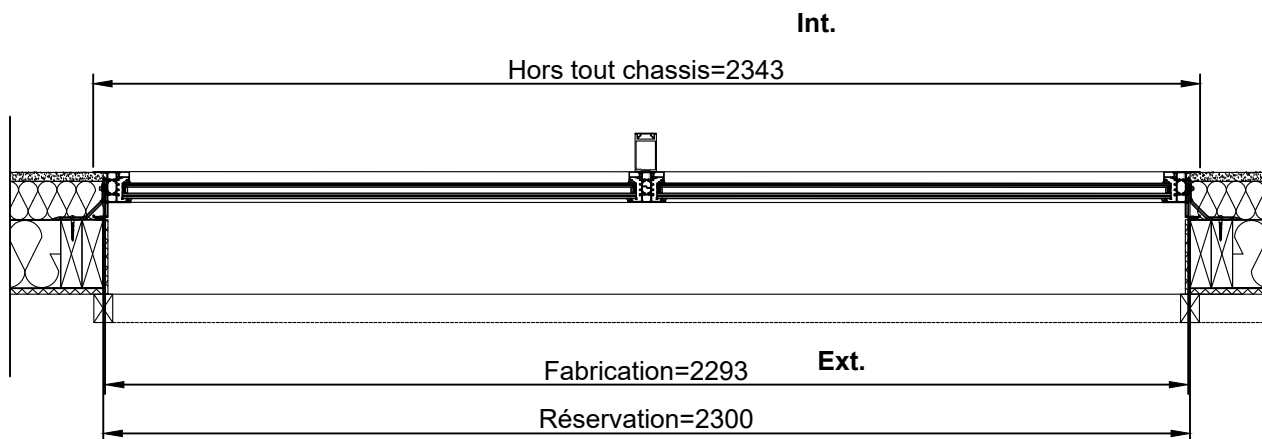
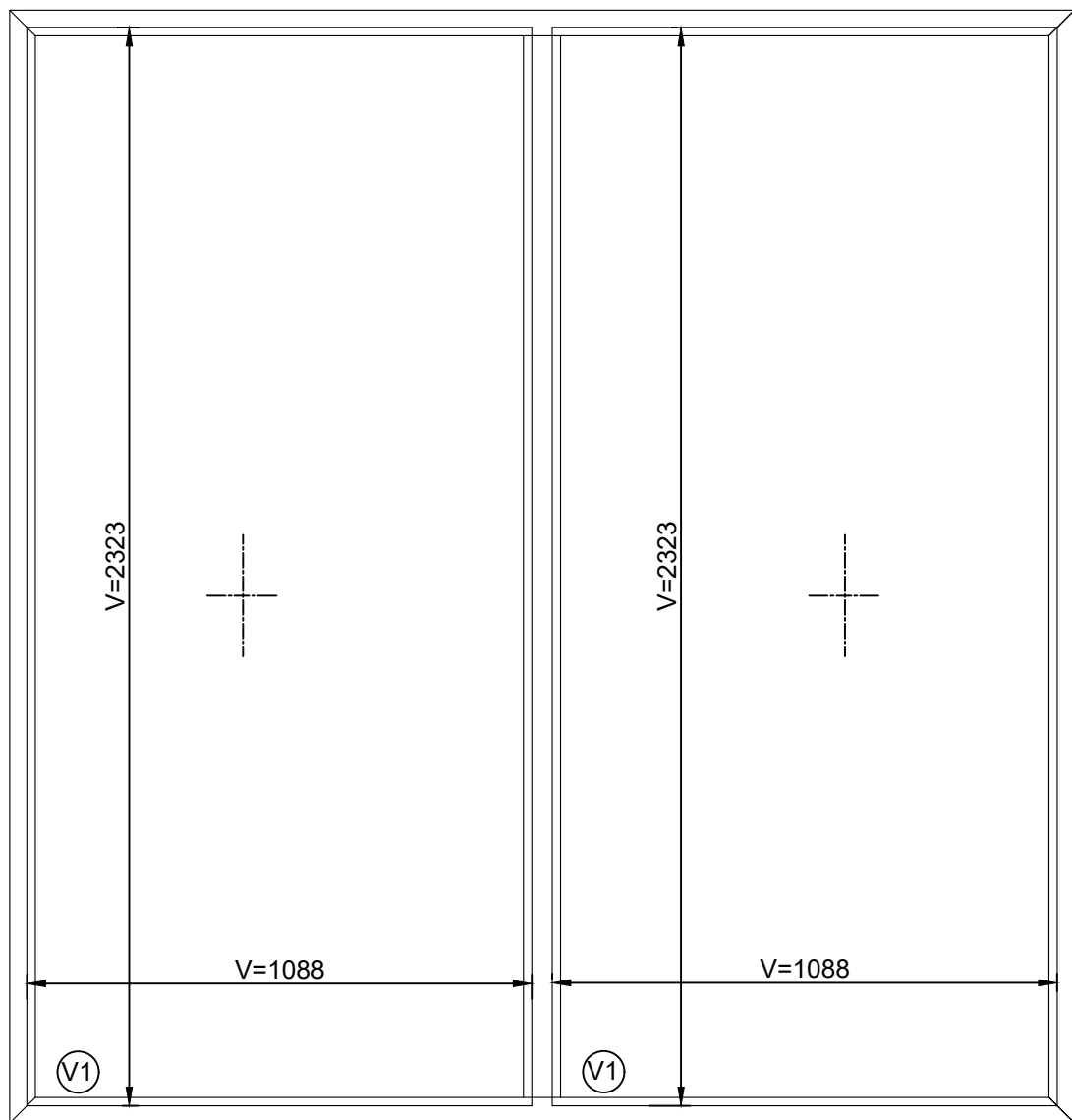
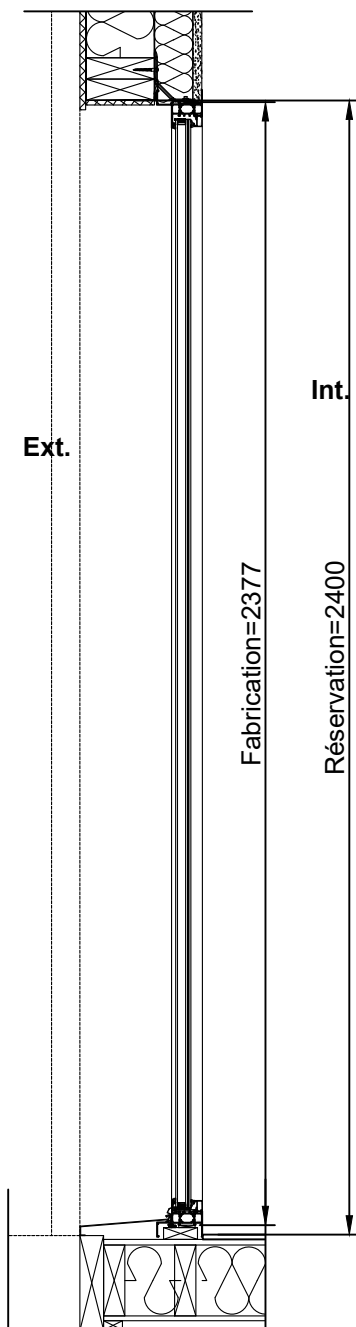
215001-00

Ext.

COUPE HORIZONTALE
POSE DOUBLAGE 100MM

JOUEO.G	1/30	A3	DESIGNATION : <div style="text-align: center;"> <h1>BAT 78</h1> <h2>CHARTRES DE BRETAGNE</h2> </div>
Nom	Ech.	Format	
Date	22/04/2025		
Ce document est la propriété de la société EMG Il ne peut être communiqué sans son autorisation écrite.			N°PLAN: 37224-004-E14

Elévation face Vue Extérieure
Ech 1/16

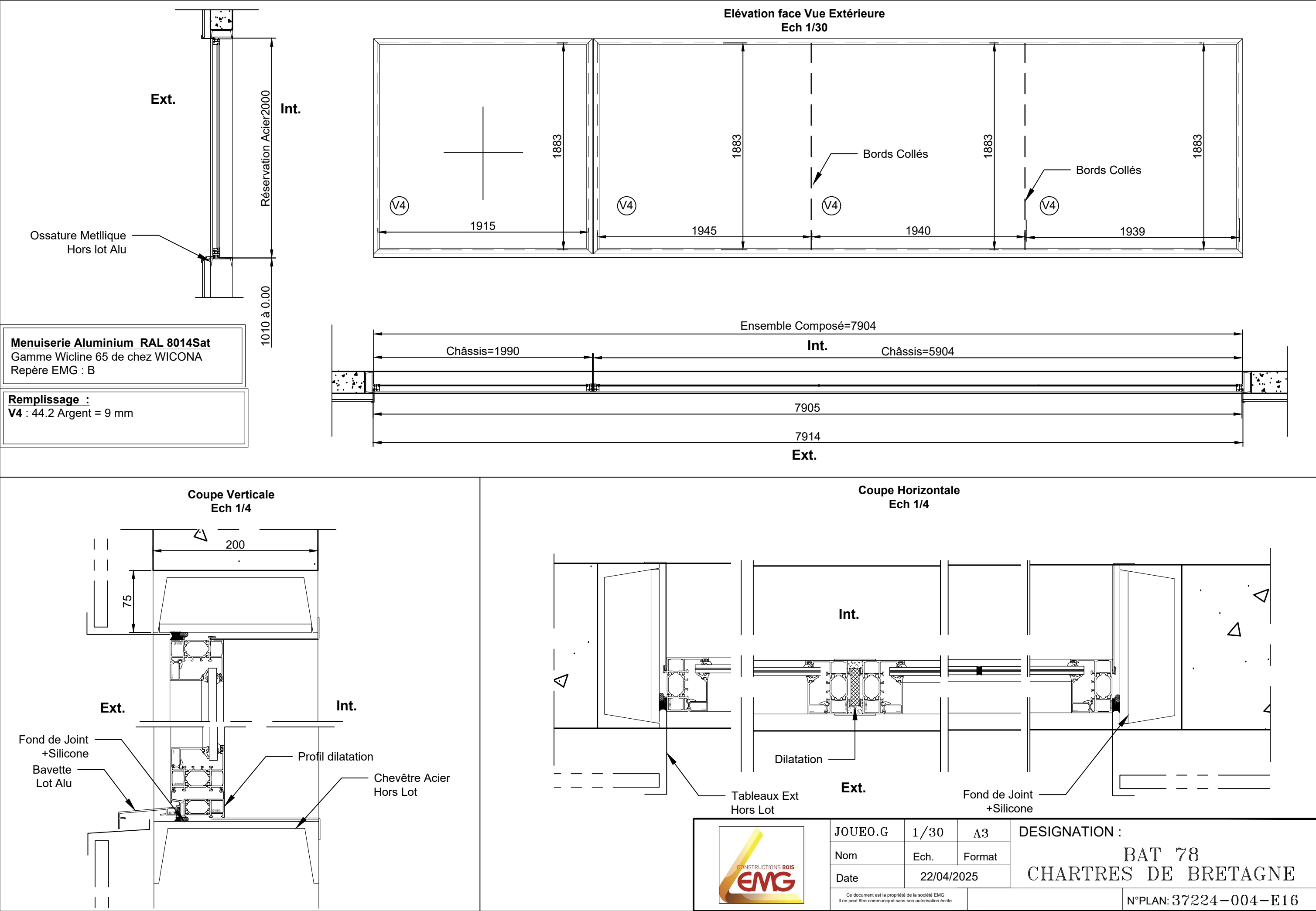


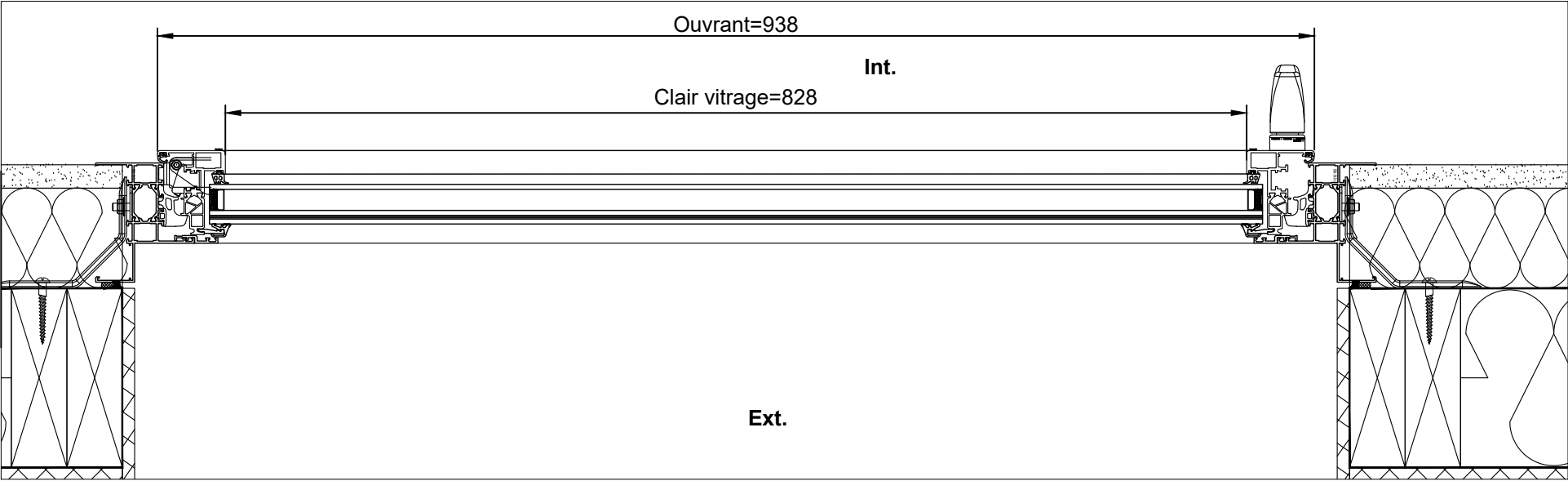
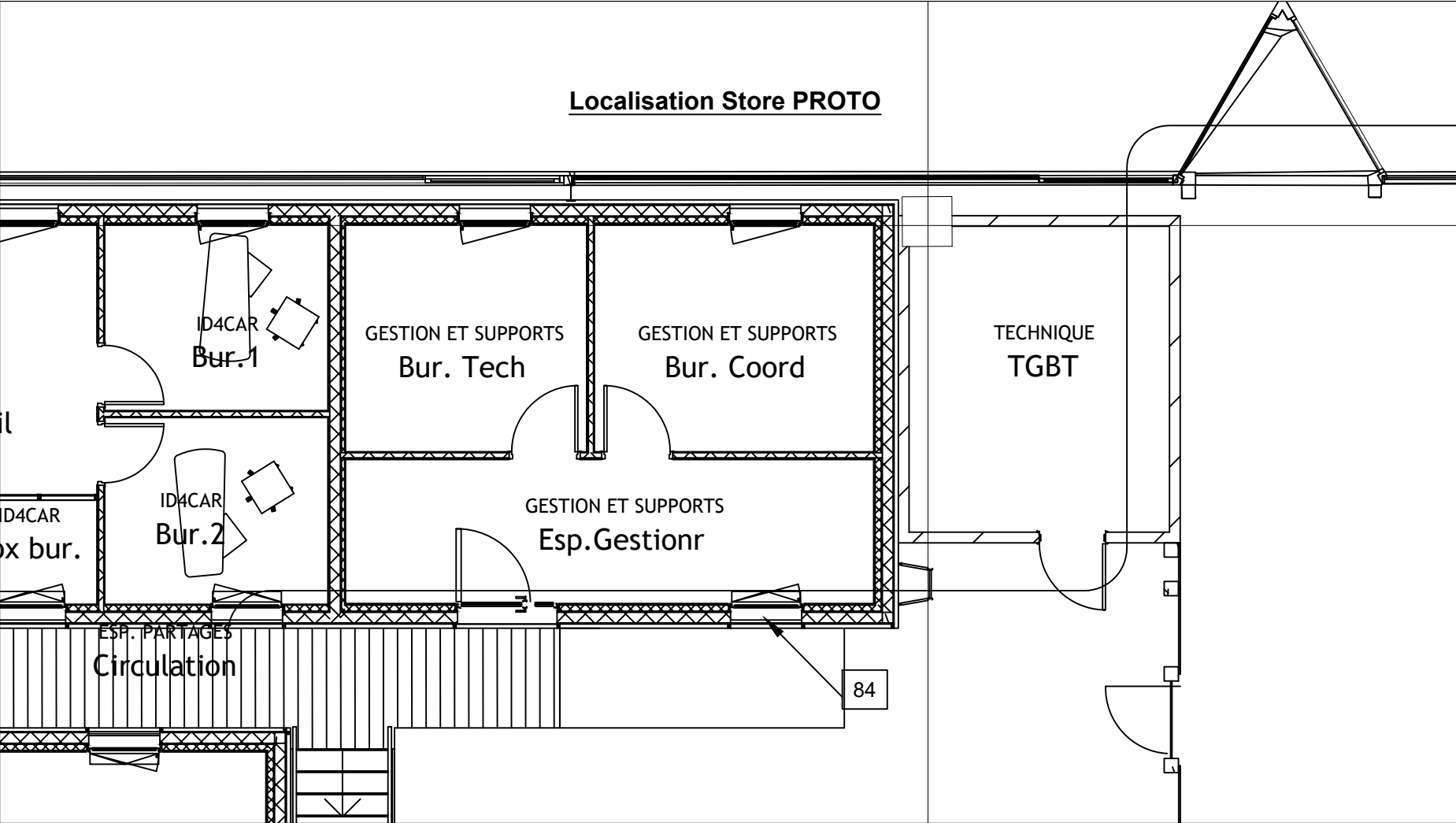
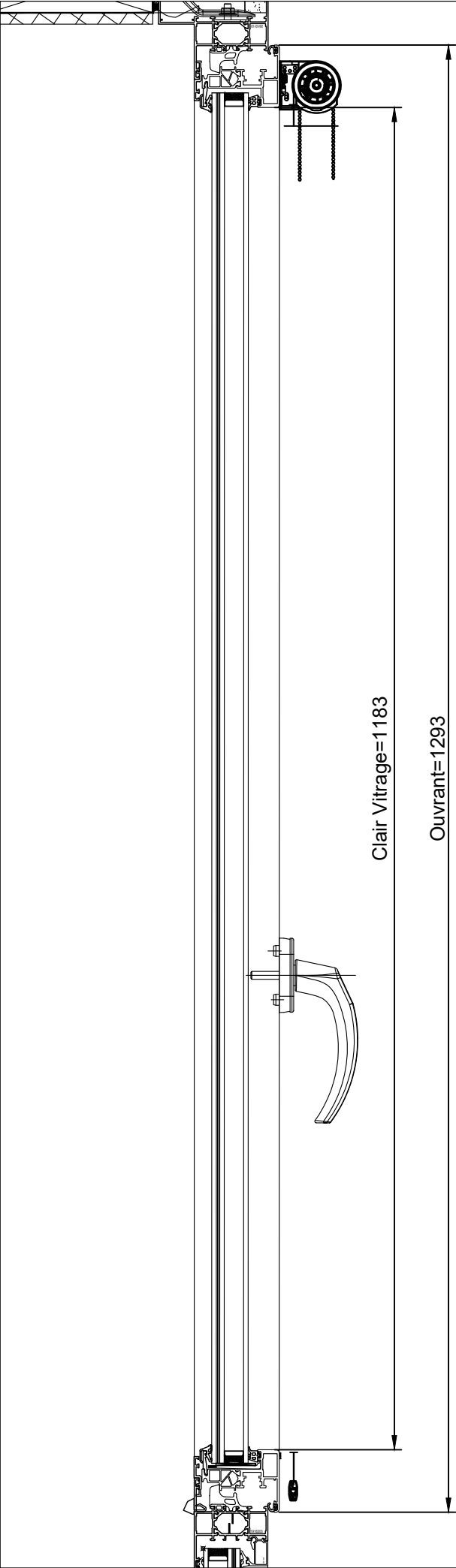
Menuiserie Aluminium RAL7022 Sat
Gamme Wicline 65 de chez WICONA
Repère EMG :A Qté= 1

Remplissages :
V1 : 44.2 One (Ext.)+ 16WE Argon+ 33.2 (Int.) (Ep. 32mm)



JOUE0.G	1/20	A3	DESIGNATION : BAT 78 CHARTRES DE BRETAGNE
Nom	Ech.	Format	
Date	22/04/2025		
Ce document est la propriété de la société EMG Il ne peut être communiqué sans son autorisation écrite.			N°PLAN: 37224-004-E15





Store Toile Prototype

Ref U1465
Avec guidage
Uniquement sur ouvrant
Chaînette Inox



JOUE0.G

1/5

A3

Nom

Ech.

Format

Date

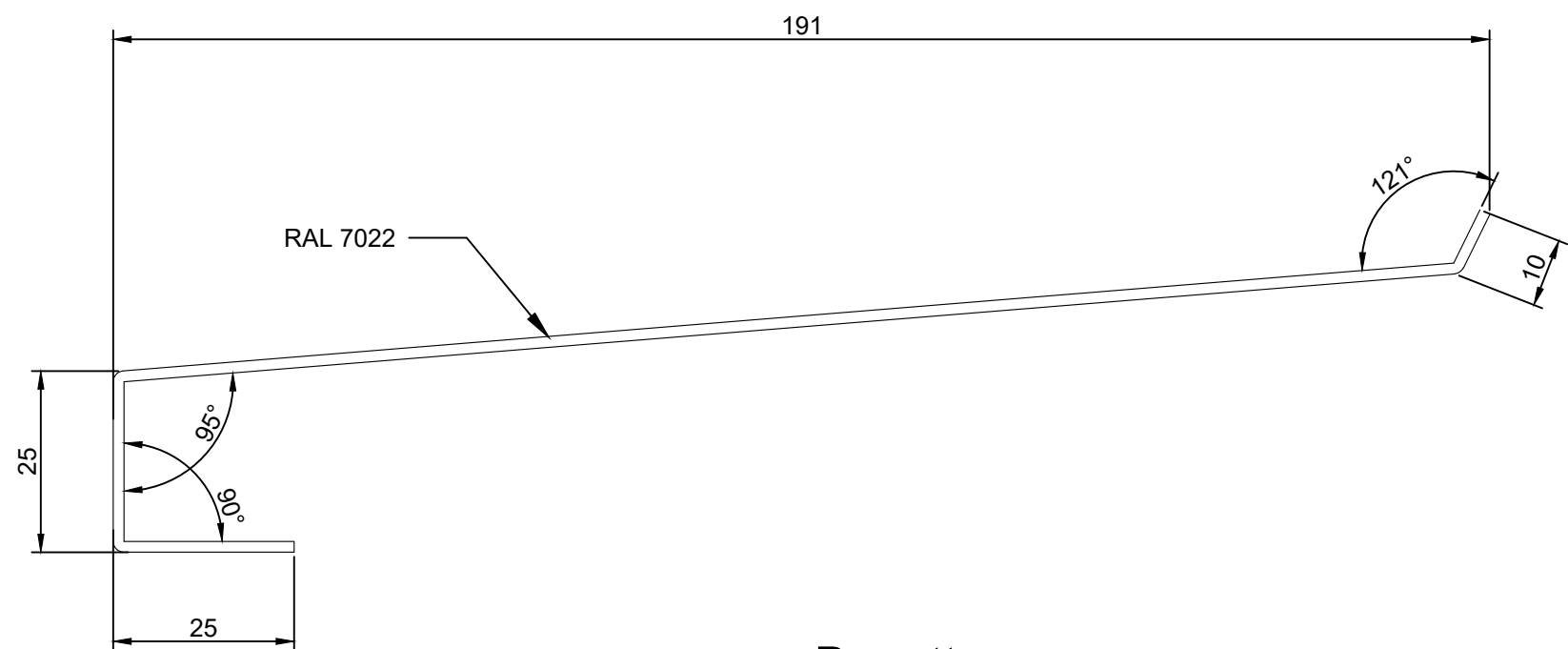
22/04/2025

DESIGNATION :

BAT 78
CHARTRES DE BRETAGNE

N°PLAN: 37224-004-ST

Ce document est la propriété de la société EMG
Il ne peut être communiqué sans son autorisation écrite.



Bavette
Aluminium 15/10
RAL 7022



JOUE0.G	1/1	A3	DESIGNATION : BAT 78 CHARTRES DE BRETAGNE
Nom	Ech.	Format	
Date	22/04/2025		
Ce document est la propriété de la société EMG Il ne peut être communiqué sans son autorisation écrite.			N°PLAN: 37224-004-BT

Ext.

BSO=2372

1355

1000

0.02

Int.

BSO=2372

13

 $V=2207$

$V=2207$

$V=2207$

V=2207

V=1394

V=1432

V=1432

V=1394

V5

V5

V5

V5

Int.

Fabrication=5990

BSO=1484

BSO=2935

BSO=1483

Ext.

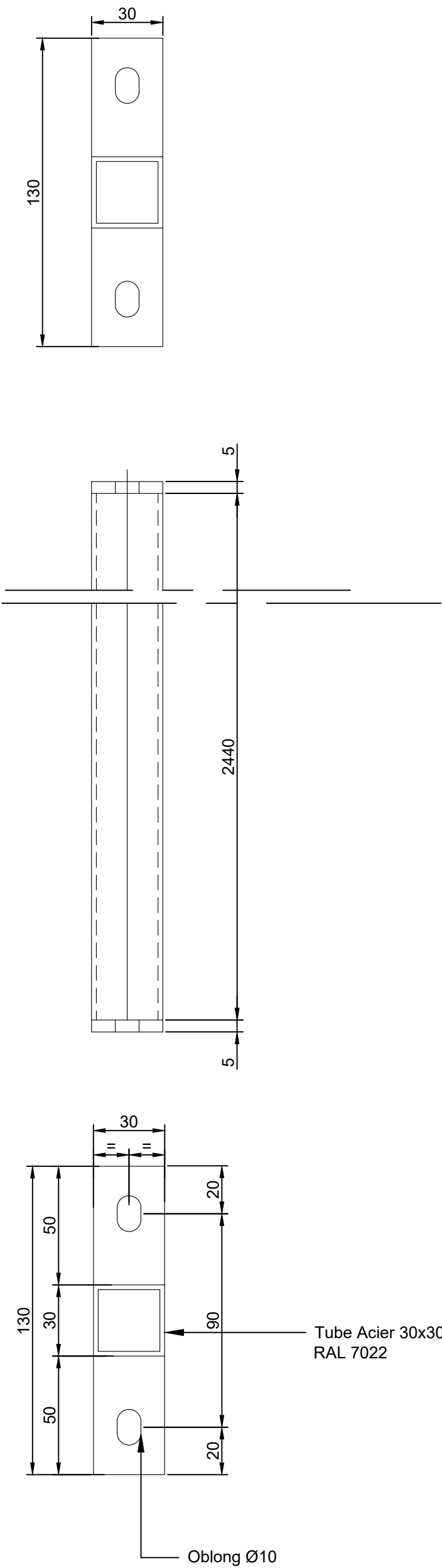
V5 : 44.2 Rsun71/38 (Ext.)+ 16WE Argon+ 44.6 (Int.) (Ep. 32mm)




BAT 78
CHARTRES DE BRETAGNE

Ce document est la propriété de la société EMG
Il ne peut être communiqué sans son autorisation écrite.

NºPLAN: 37224-004-E14



Tubes Acier Thermolaqués
30x30x2
RAL 7022
Qté=2

		1/2	A3	DESIGNATION : BAT 78 Acier BSO
	Nom	Ech.	Format	
	Date	22/04/2025		
	Ce document est la propriété de la société EMG Il ne peut être communiqué sans son autorisation écrite.			N°PLAN: