

ANCIEN HÔTEL DE VILLACERF

11 place des Vosges - 12 rue de Turenne | 75 004 Paris

Partiellement classé Monument Historique par arrêté du 26 octobre 1954

Protégé au titre du PSMV : types A et B - Cour d'intérêt patrimonial et/ou historique majeur

REPLACEMENT DES MENUISERIES EXTÉRIEURES

PRO-DCE Pièces graphiques

p.02 Parti d'intervention	p.26 A01 - plan 1/20 ^e
p.03 Répartition des usages	p.27 A02 - plan 1/20 ^e
p.04 Plan des couvertures - État actuel & état projeté	p.28 A03 - plan 1/20 ^e
p.05 Façades & couvertures du pavillon - État actuel & état projeté	p.29 B01 - plan 1/20 ^e
p.06 Façade Sud cour principale - État actuel & état projeté	p.30 B02 - plan 1/20 ^e
p.07 Façade Nord cour principale - État actuel & état projeté	p.31 B03 - plan 1/20 ^e
p.08 Façade rue de Turenne et courette- État actuel & état projeté	p.32 B04 - plan 1/20 ^e
p.09 Répartition des types de vitrages - État actuel	p.33 B05 - plan 1/20 ^e
p.10 Répartition des types de vitrages - État projeté	p.34 B06 - plan 1/20 ^e
p.11 Répartition des types de vitrages - État projeté : double vitrage soufflé	p.35 C01 - plan 1/20 ^e
p.12 Répartition des types de vitrages - État projeté : simple vitrage feuilleté soufflé	p.36 C02 - plan 1/20 ^e
p.13 Répartition des types de vitrages - État projeté : double vitrage float anti-effraction	p.37 C03 - plan 1/20 ^e
p.14 Répartition des types de vitrages - État projeté : double vitrage float	p.38 C04 - plan 1/20 ^e
p.15 Préconisations - Façade place des Vosges	p.39 C05 - plan 1/20 ^e
p.16 Préconisations - Façade cour principale Est	p.40 C06 - plan 1/20 ^e
p.17 Préconisations - Façade cour principale Sud	p.41 C07 - plan 1/20 ^e
p.19 Préconisations - Façade cour principale Ouest	p.42 C08 - plan 1/20 ^e
p.20 Préconisations - Façade cour principale Nord	p.43 C09 - plan 1/20 ^e
p.23 Préconisations - Façade courette	p.44 C10 - plan 1/20 ^e
p.24 Préconisations - Façade rue de Turenne	p.45 C11 & 12 - plan 1/20 ^e
p.25 Préconisations - Châssis de toit	p.46 C13- plan 1/20 ^e
	p.47 C14- plan 1/20 ^e
	p.48 C15 - plan 1/20 ^e
	p.49 C16 - plan 1/20 ^e
	p.50 C17 - plan 1/20 ^e
	p.51 C18 - plan 1/20 ^e
	p.52 C19 - plan 1/20 ^e
	p.53 C20 - plan 1/20 ^e
	p.54 C21 - plan 1/20 ^e
	p.55 C22 - plan 1/20 ^e
	p.56 C23 - plan 1/20 ^e
	p.57 C24 - plan 1/20 ^e
	p.58 C25 - plan 1/20 ^e
	p.59 C26 - plan 1/20 ^e
	p.60 D01 - plan 1/20 ^e
	p.61 D02 - plan 1/20 ^e
	p.62 D03 - plan 1/20 ^e
	p.63 D04 - plan 1/20 ^e
	p.64 D05 - plan 1/20 ^e
	p.65 D06 - plan 1/20 ^e
	p.66 D07 - plan 1/20 ^e
	p.67 D08 - plan 1/20

Tout en répondant aux objectifs d'amélioration de la performance énergétique du bâti, le projet propose de clarifier la lecture des façades avec des dessins de menuiseries en adéquation avec la période de construction et l'usage du bâti.

Quatre ensembles de châssis sont ainsi définis :

- A

- Menuiseries de 1696 encore en œuvre :

> Restauration en atelier avec conservation des verres anciens et restitution des volets intérieurs en bois disparus (hors escalier).
- B

- Menuiseries modernes d'inspiration XVII^e siècle :

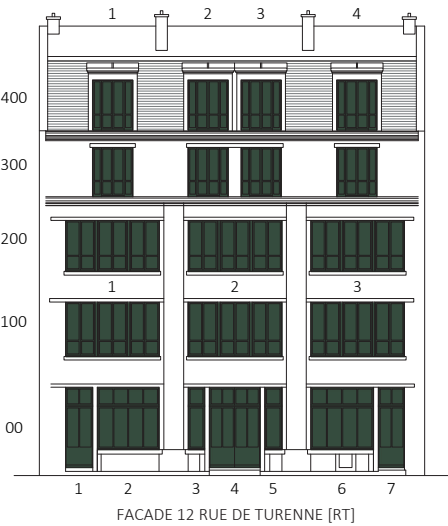
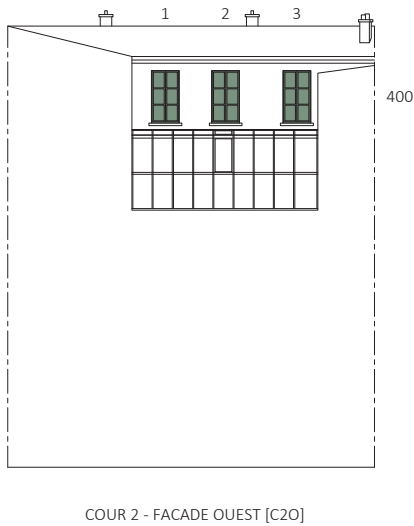
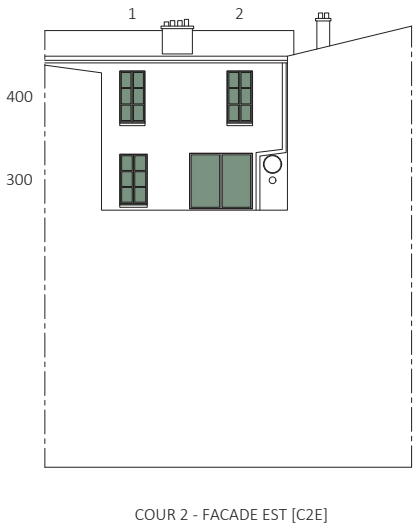
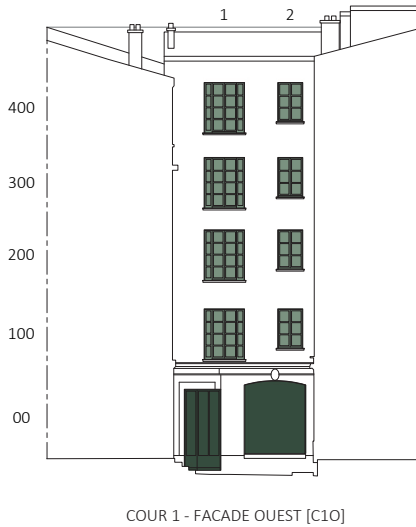
> Remplacement à neuf par des châssis en bois à grand carreaux, d'après les photographies anciennes et en harmonie avec les menuiseries de 1696. Les petits-bois seront profilés selon les modèles de 1696 et épaissis pour accueillir des doubles vitrages.
- C

- Menuiseries "industrielles" du début du XX^e siècle :

> Remplacement à neuf par des châssis à grands carreaux allongés dans l'esprit des baies d'ateliers. Ces menuiseries seront équipées de doubles vitrages. Les rez-de-chaussée seront en outre dotés de verres renforcés en matière de sécurité.
- D

- Menuiseries des logements de l'entre-deux-guerres :

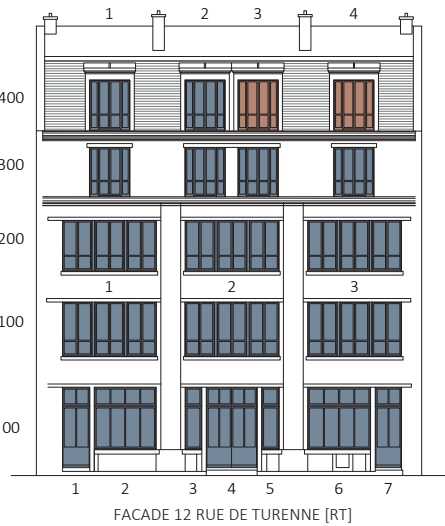
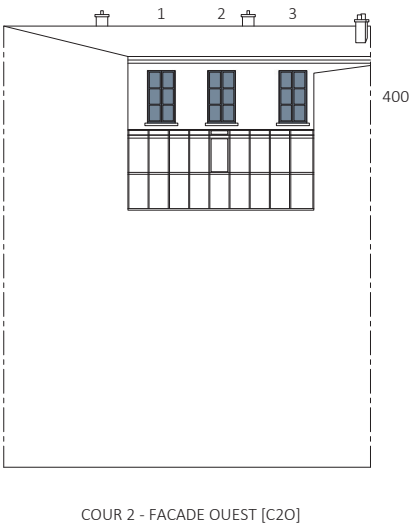
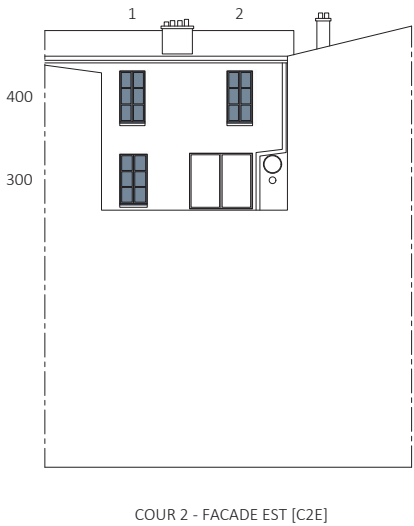
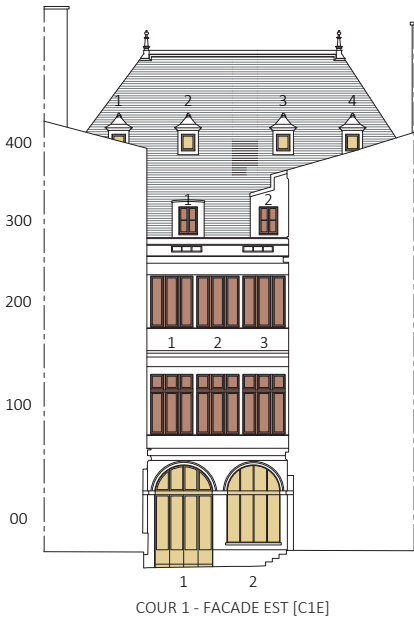
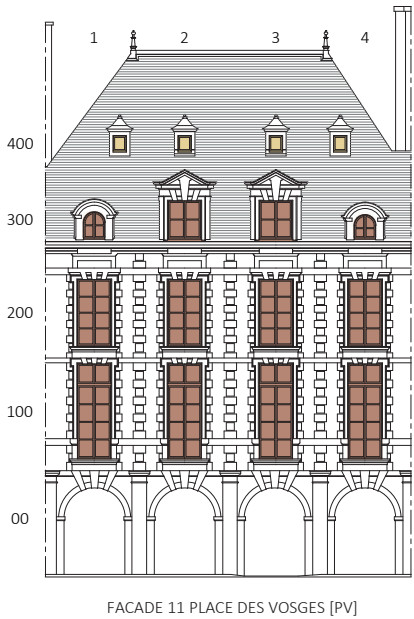
> Remplacement à neuf par des châssis à grands carreaux et profilés en bois dont les moulurations s'inspireront des dessins de l'architecte Robert LESAGE.



RÉPARTITION DES USAGES

Le bâtiment est classé pour 74% « Bâtiment à usage de bureaux» classé en code du travail côté rue de Turenne, sur la cour secondaire et sur la cour principale et pour 26 % « Bâtiment à usage de logements » côté Place des Vosges et cour principale. Il totalise une superficie locative d’environ 2 351 m². Elle comprend une surface tertiaire de 1 733 m² (13 lots de bureaux) et une surface d’habitation de 618 m² (10 lots de logement).

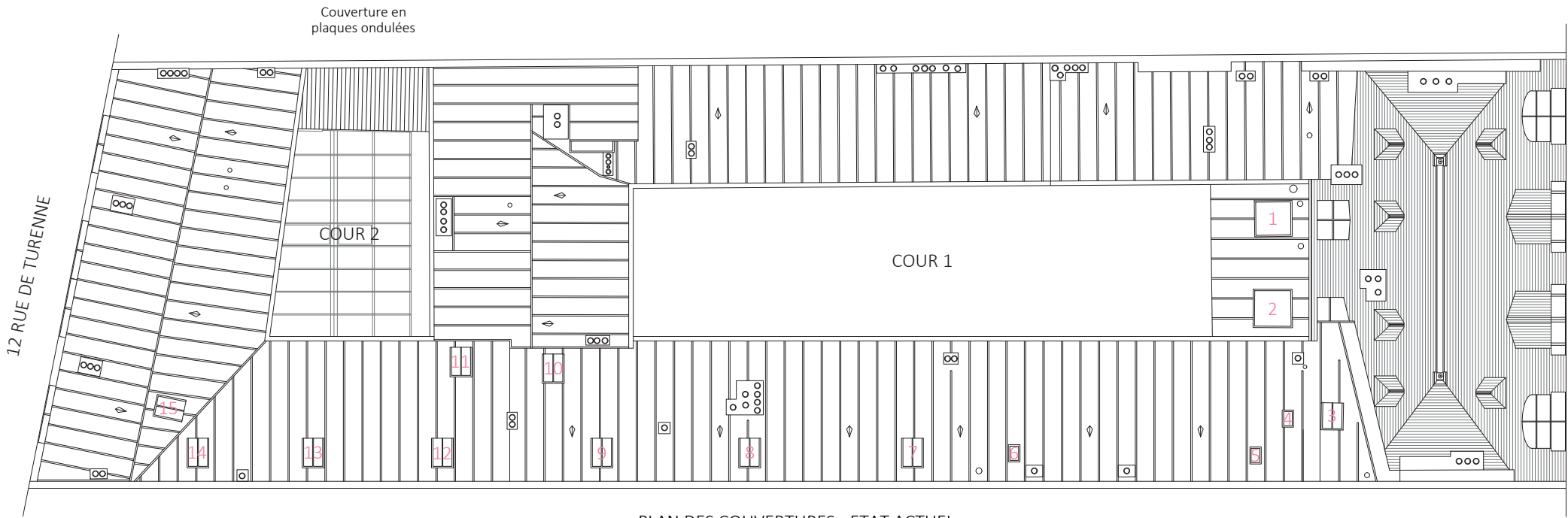
- Parties communes
 - > Accès aux logements, locaux communs (poubelles, vélos, etc.) et comble haut du pavillon place des Vosges.
- Logements
 - > 11 logements dont 4 en façade Nord desservis par l'escalier B, 4 dans le pavillon de la place des Vosges desservis par l'escalier A et 3 au 3^e étage en façade Sud et rue de Turenne.
- Bureaux
 - > les bureaux sont tous loués à un locataire unique. Les espaces de distribution (escaliers) sont inclus.



PLAN DES COUVERTURES
ÉTAT ACTUEL & ÉTAT PROJETÉ

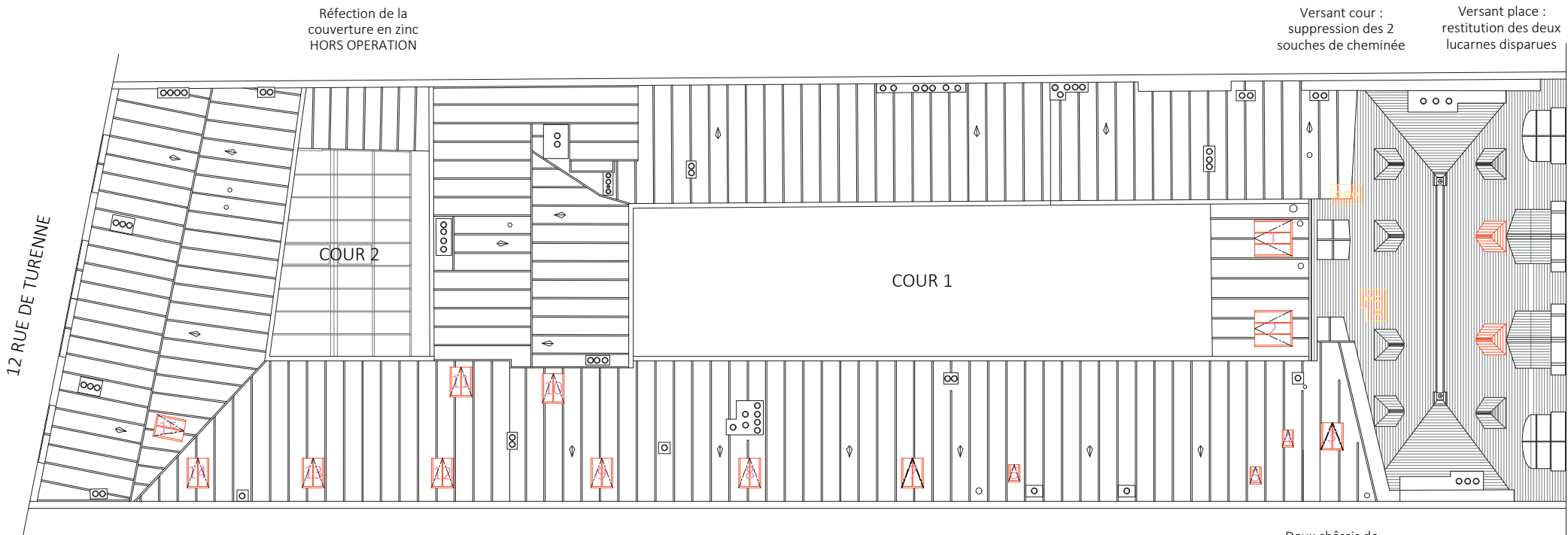
LEGENDE TRAVAUX / CHASSIS ET INTERVENTIONS PONCTUELLES :

- Existant conservé
- Existant supprimé
- Neuf créé ou remplacé



PLAN DES COUVERTURES - ETAT ACTUEL

11 PLACE DES VOSGES



PLAN DES COUVERTURES - ETAT PROJETE

Deux châssis de désenfumage en toiture (escalier A)

11 PLACE DES VOSGES



Plans de principe établis sur la base des relevés du cabinet SERRAIN & Associé, géomètres-experts (2019). Les dessins sont donnés à titre indicatif. Ils pourront être légèrement ajustés au moment de la réalisation des plans d'exécution, pour les besoins du projet. Les entreprises sont tenues de vérifier toutes les mesures et de signaler à l'architecte toutes les erreurs ou omissions qu'elles pourraient trouver.

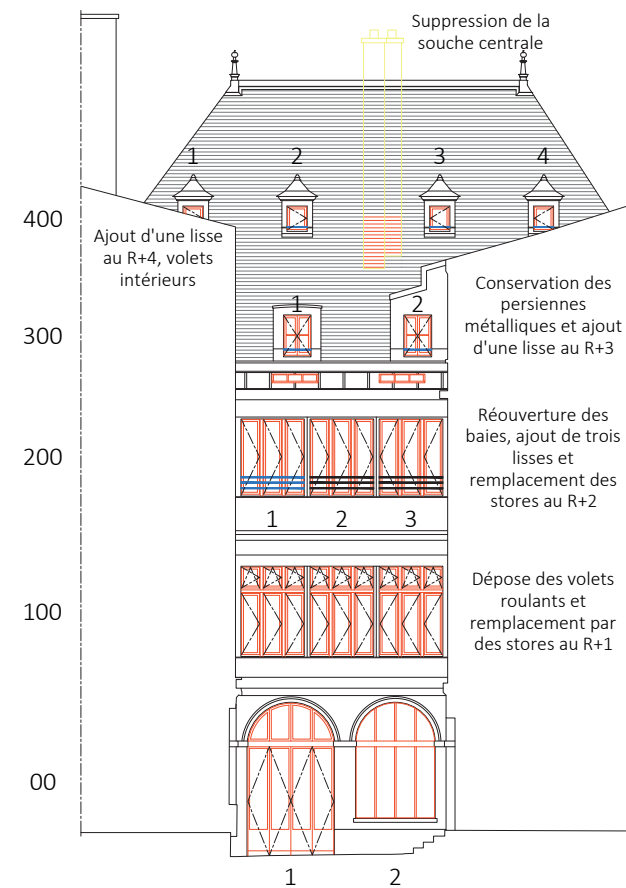
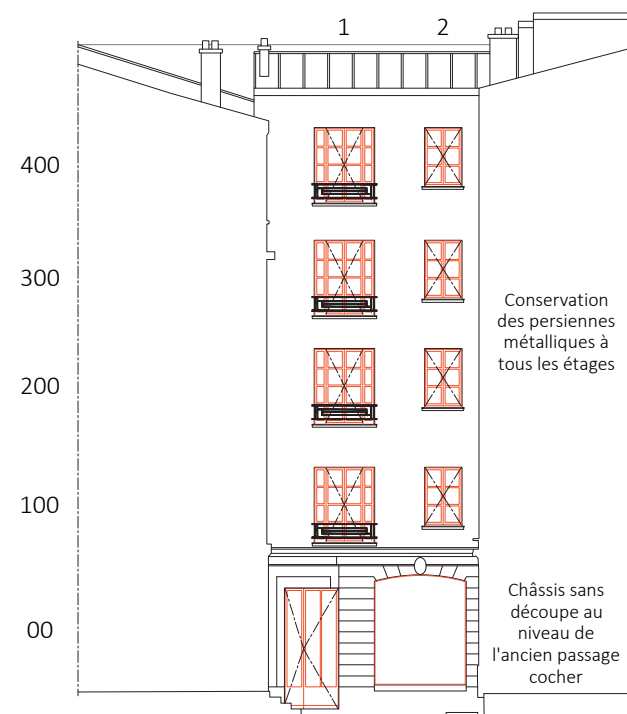
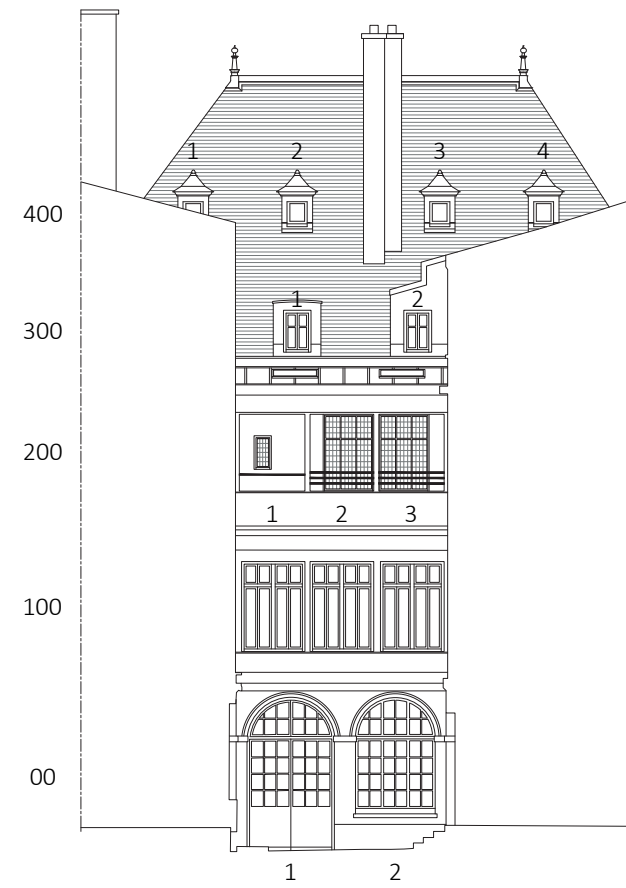
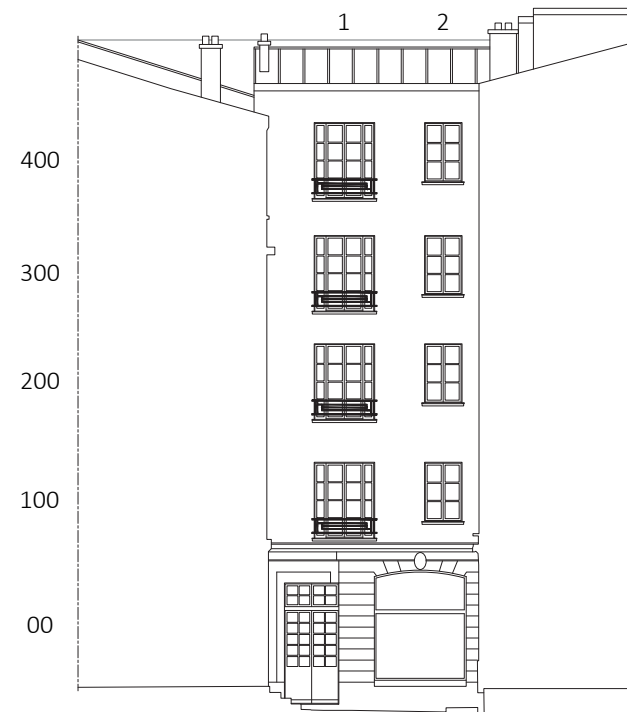
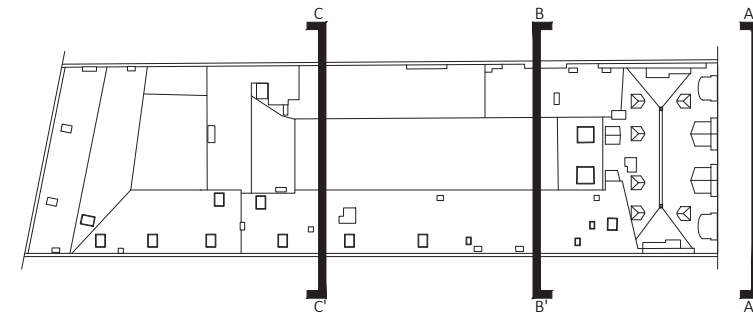


0 1 m 5 m 10 m Ech. 1/200

FAÇADES & COUVERTURES DU PAVILLON ÉTAT ACTUEL & ÉTAT PROJETÉ

LEGENDE TRAVAUX / MENUISERIES ET INTERVENTIONS PONCTUELLES :

- Existant conservé
- Existant supprimé
- Neuf créé



- Restitution des deux lucarnes disparues et ajout d'une lisse au R+4, volets intérieurs
- Modification des lisses au R+3, volets intérieurs
- Dépôt des stores et ajout d'une lisse au R+2, volets intérieurs
- Volets intérieurs au R+1

Plans de principe établis sur la base des relevés du cabinet SERRAIN & Associé, géomètres-experts (2019). Les dessins sont donnés à titre indicatif. Ils pourront être légèrement ajustés au moment de la réalisation des plans d'exécution, pour les besoins du projet. Les entreprises sont tenues de vérifier toutes les mesures et de signaler à l'architecte toutes les erreurs ou omissions qu'elles pourraient trouver.



0 1 m 5 m 10 m Ech. 1/200

COUR 1 - FACADE OUEST [C1O] - COUPE CC'

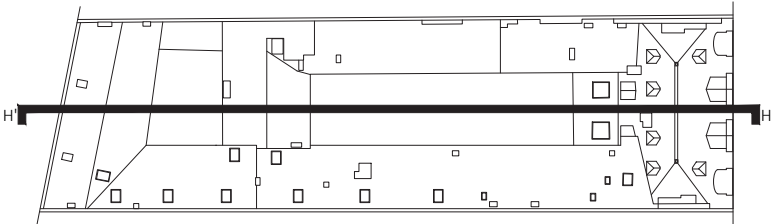
COUR 1 - FACADE EST [C1E] - COUPE BB'

FACADE 11 PLACE DES VOSGES [PV] - COUPE AA'

FAÇADES SUD COUR PRINCIPALE & COURETTE
ÉTAT ACTUEL & ÉTAT PROJETÉ

LEGENDE TRAVAUX / MENUISERIES ET INTERVENTIONS PONCTUELLES :

- Existant conservé
- Existant supprimé
- Existant restauré
- Neuf créé



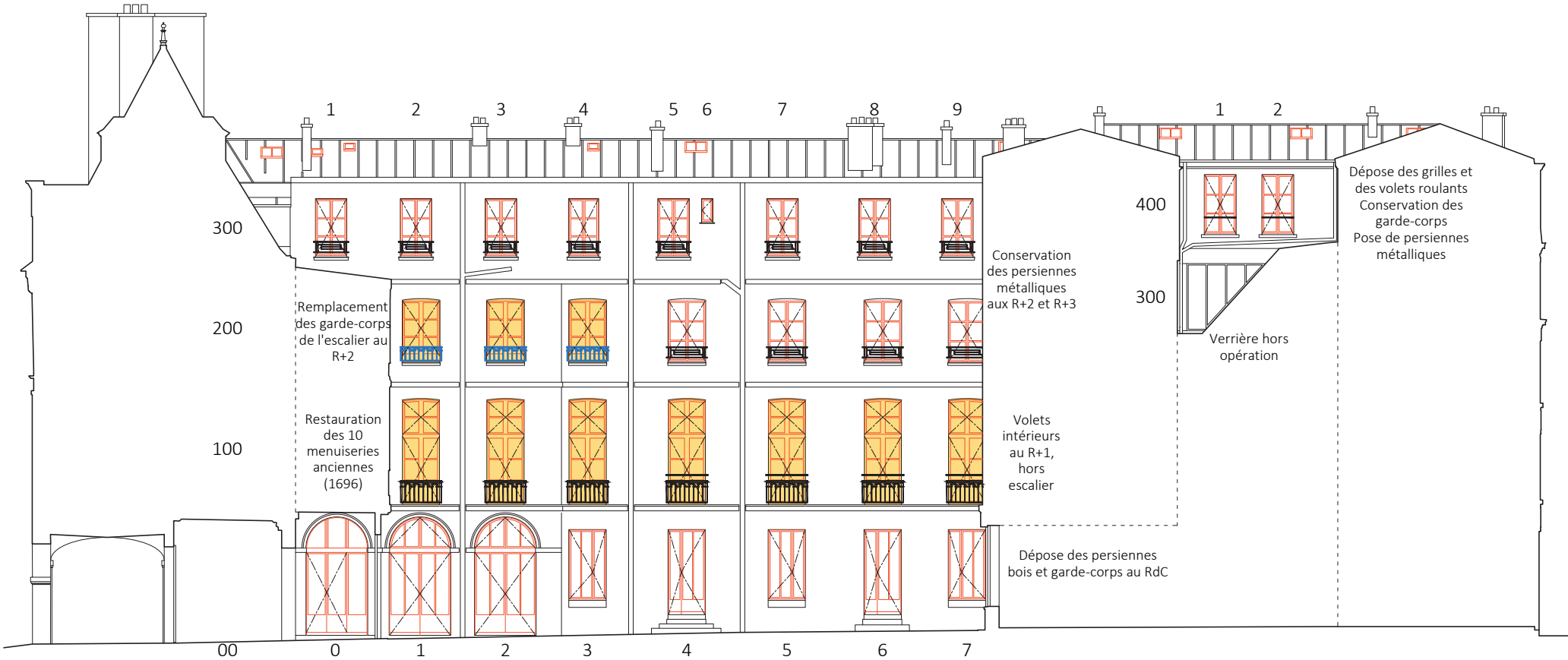
Plans de principe établis sur la base des relevés du cabinet SERRAIN & Associé, géomètres-experts (2019). Les dessins sont donnés à titre indicatif. Ils pourront être légèrement ajustés au moment de la réalisation des plans d'exécution, pour les besoins du projet. Les entreprises sont tenues de vérifier toutes les mesures et de signaler à l'architecte toutes les erreurs ou omissions qu'elles pourraient trouver.



Remplacement des menuiseries extérieures

PRO-DCE | Novembre 2025

6 / 67



GALERIE
PLACE DES VOSGES

PASSAGE
COCHER

COUR 1 - FACADE SUD [C1S]

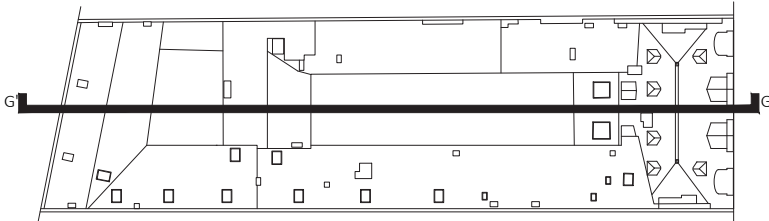
COUR 2 - FACADE SUD [C2S]

RUE DE
TURENNE

FAÇADES NORD COUR PRINCIPALE & COURETTE
ÉTAT ACTUEL & ÉTAT PROJÉTÉ

LEGENDE TRAVAUX / MENUISERIES ET INTERVENTIONS PONCTUELLES :

- Existant conservé
- Existant supprimé
- Neuf créé



Plans de principe établis sur la base des relevés du cabinet SERRAIN & Associé, géomètres-experts (2019). Les dessins sont donnés à titre indicatif. Ils pourront être légèrement ajustés au moment de la réalisation des plans d'exécution, pour les besoins du projet. Les entreprises sont tenues de vérifier toutes les mesures et de signaler à l'architecte toutes les erreurs ou omissions qu'elles pourraient trouver.



Remplacement des menuiseries extérieures

PRO-DCE | Novembre 2025

7 / 67



RUE DE
TURENNE

COUR 2 - FACADE NORD [C2N]

COUR 1 - FACADE NORD [C1N]

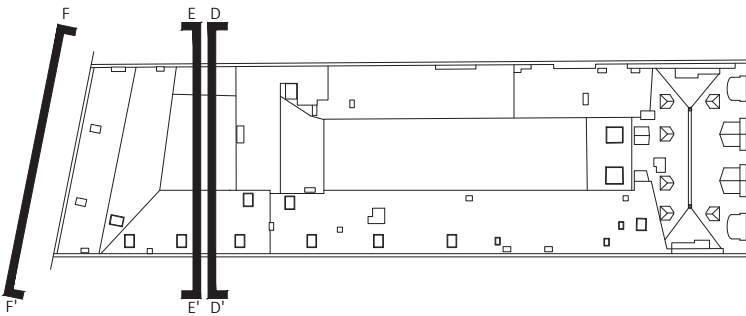
PASSAGE
COCHER

GALERIE
PLACE DES VOSGES

FAÇADE RUE DE TURENNE & COURETTE
ÉTAT ACTUEL & ÉTAT PROJETÉ

LEGENDE TRAVAUX / MENUISERIES ET INTERVENTIONS PONCTUELLES :

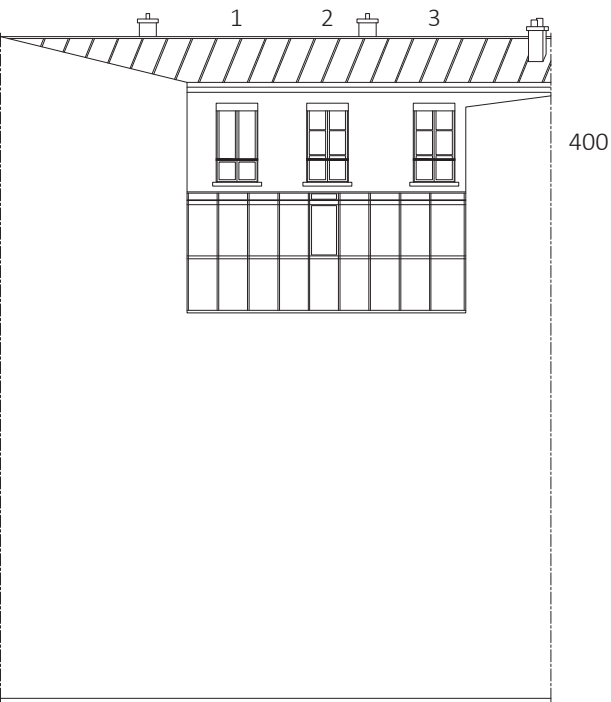
Existant conservé —
Neuf créé —



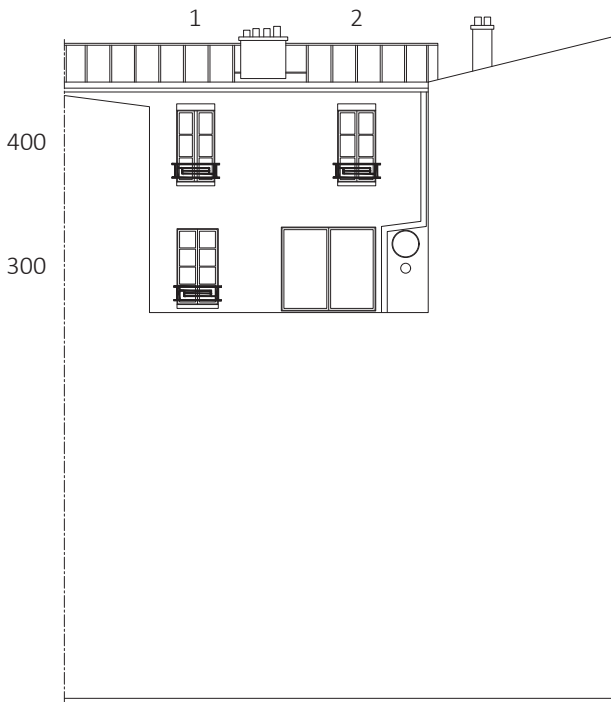
Plans de principe établis sur la base des relevés du cabinet SERRAIN & Associé, géomètres-experts (2019). Les dessins sont donnés à titre indicatif. Ils pourront être légèrement ajustés au moment de la réalisation des plans d'exécution, pour les besoins du projet. Les entreprises sont tenues de vérifier toutes les mesures et de signaler à l'architecte toutes les erreurs ou omissions qu'elles pourraient trouver.



FACADE 12 RUE DE TURENNE [RT] - COUPE FF'



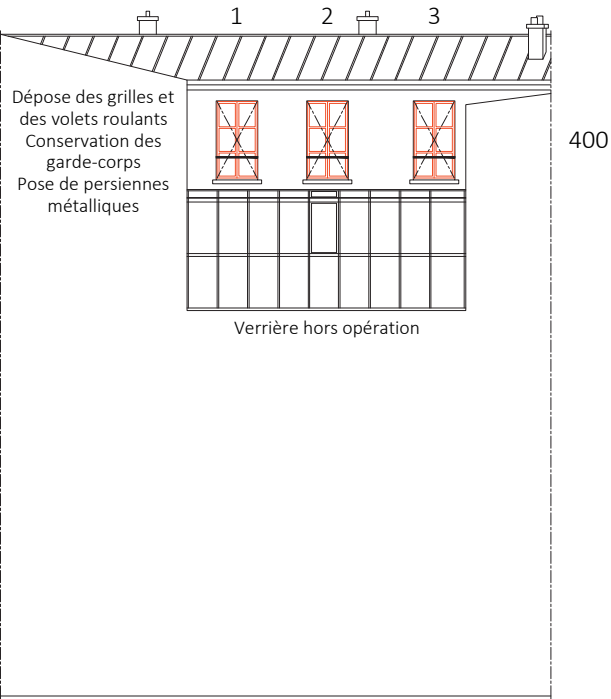
COUR 2 - FACADE OUEST [C2O] - COUPE EE'



COUR 2 - FACADE EST [C2E] - COUPE DD'

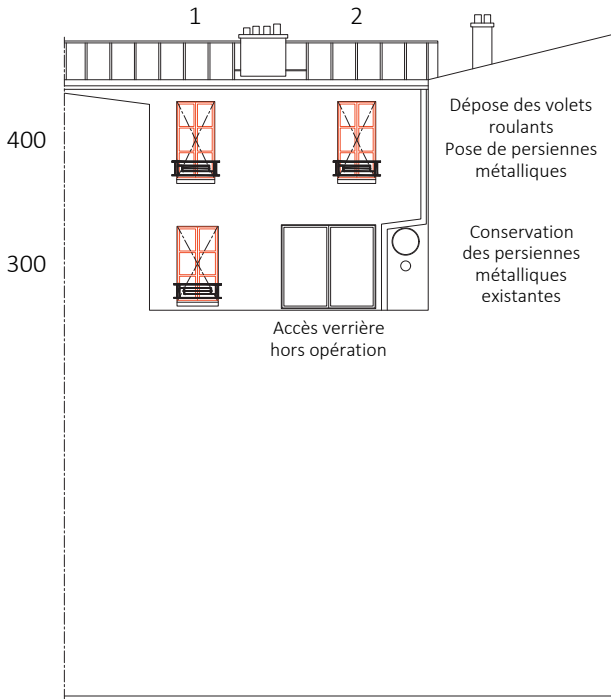


Dépose des grilles
Conservation des
garde-corps et
des persiennes
métalliques



Dépose des grilles et
des volets roulants
Conservation des
garde-corps
Pose de persiennes
métalliques

Verrière hors opération



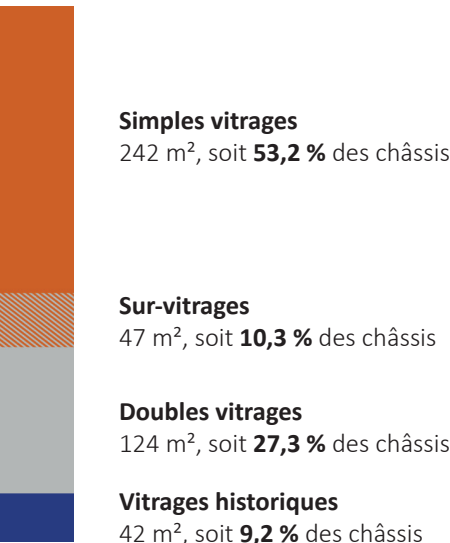
Dépose des volets
roulants
Pose de persiennes
métalliques

Conservation
des persiennes
métalliques
existantes

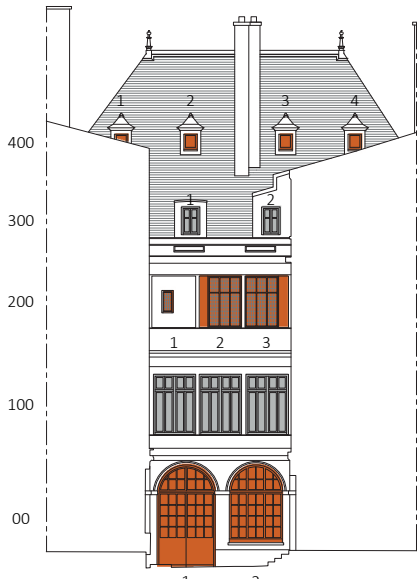
Accès verrière
hors opération

RÉPARTITION DES TYPES DE VITRAGES
ÉTAT ACTUEL

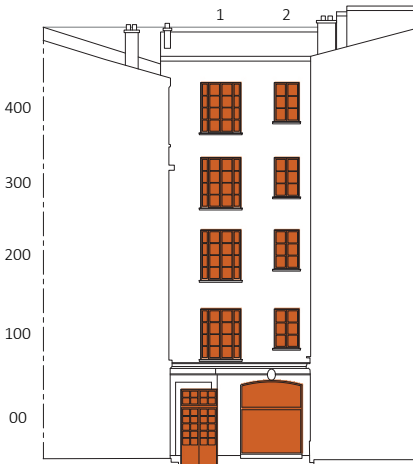
Le recensement des menuiseries actuelles a mis en évidence la répartition des types de vitrages suivante :



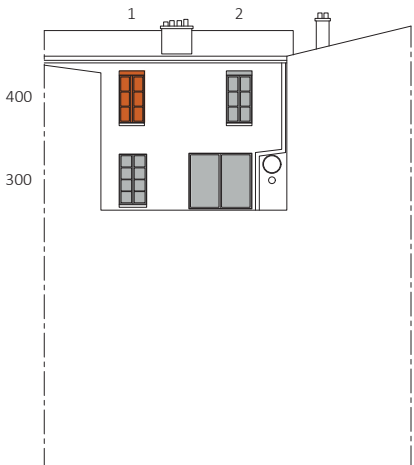
FACADE 11 PLACE DES VOSGES [PV]



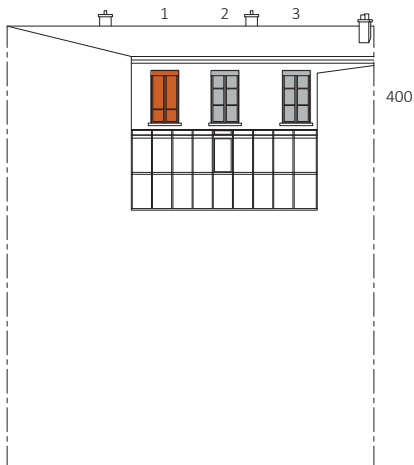
COUR 1 - FACADE EST [C1E]



COUR 1 - FACADE OUEST [C1O]



COUR 2 - FACADE EST [C2E]



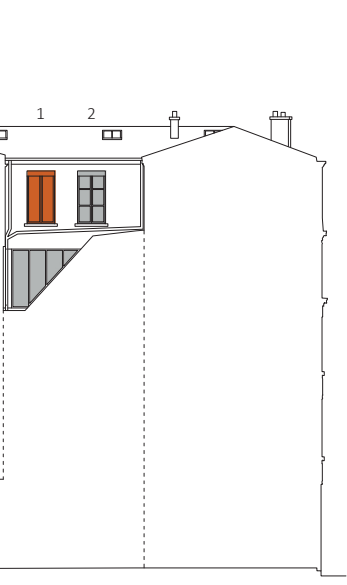
COUR 2 - FACADE OUEST [C2O]



FACADE 12 RUE DE TURENNE [RT]



COUR 1 - FACADE SUD [C1S]



COUR 2 - FACADE SUD [C2S]



COUR 1 - FACADE NORD [C1N]

GALERIE
PLACE DES VOSGES

PASSAGE
COCHER

RUE DE
TURENNE

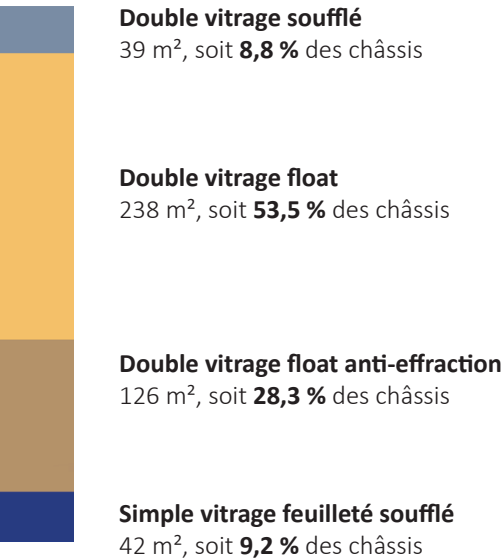
RUE DE
TURENNE

PASSAGE
COCHER

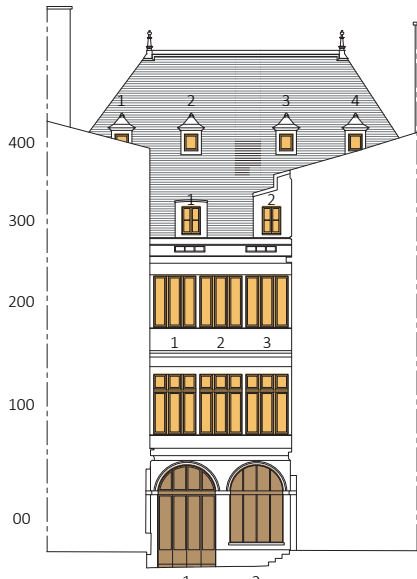
GALERIE
PLACE DES VOSGES

RÉPARTITION DES TYPES DE VITRAGES
ÉTAT PROJETÉ

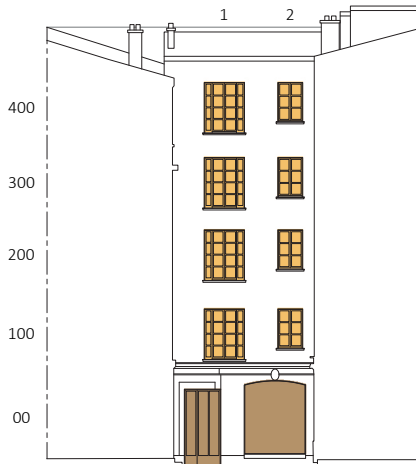
Le projet prévoit la mise en oeuvre des vitrages suivants :



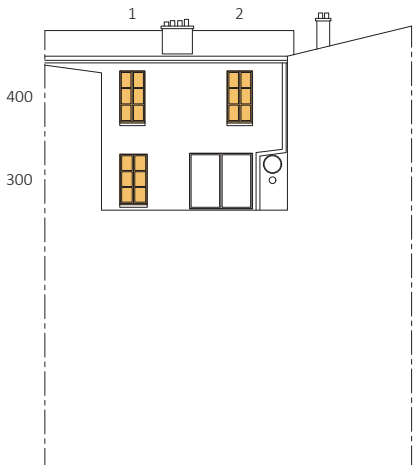
FACADE 11 PLACE DES VOSGES [PV]



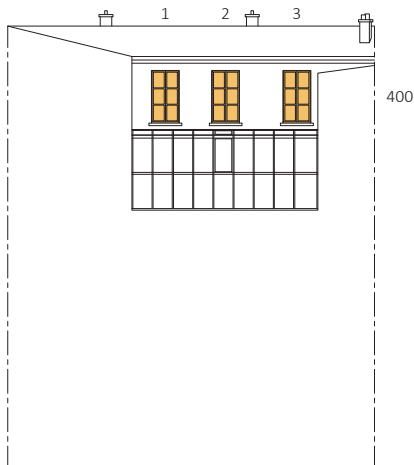
COUR 1 - FACADE EST [C1E]



COUR 1 - FACADE OUEST [C1O]



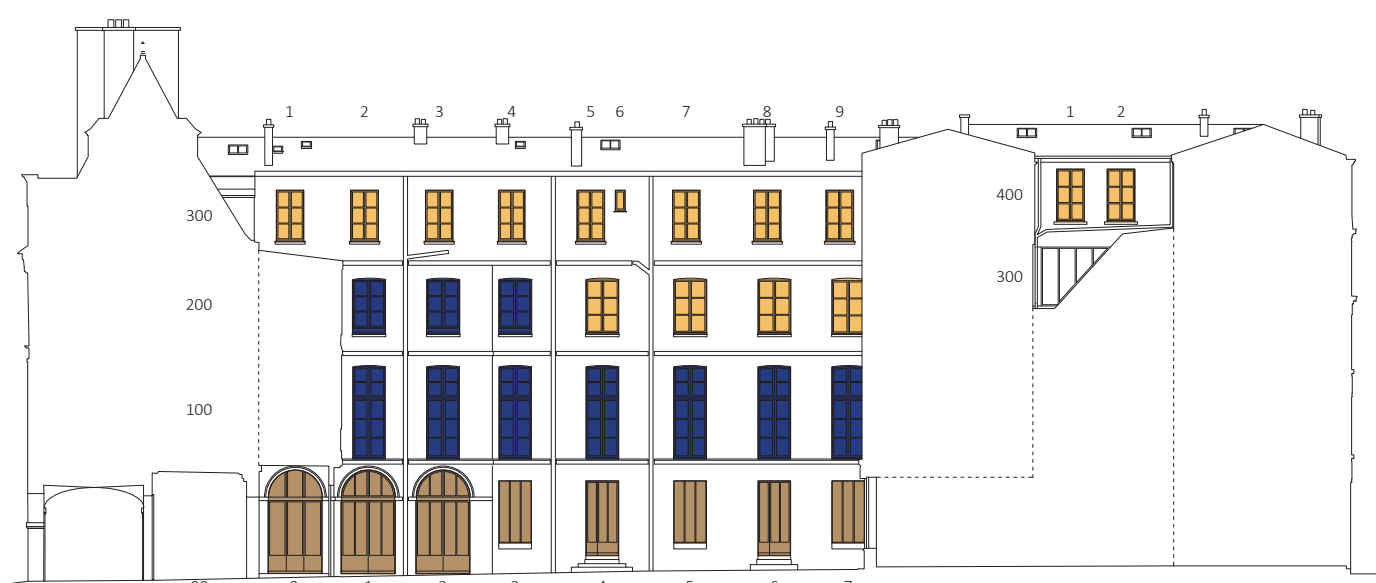
COUR 2 - FACADE EST [C2E]



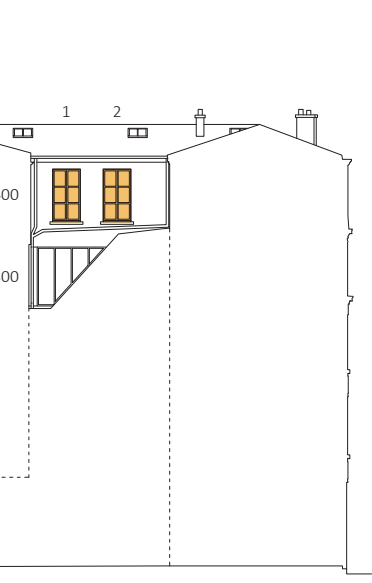
COUR 2 - FACADE OUEST [C2O]



FACADE 12 RUE DE TURENNE [RT]



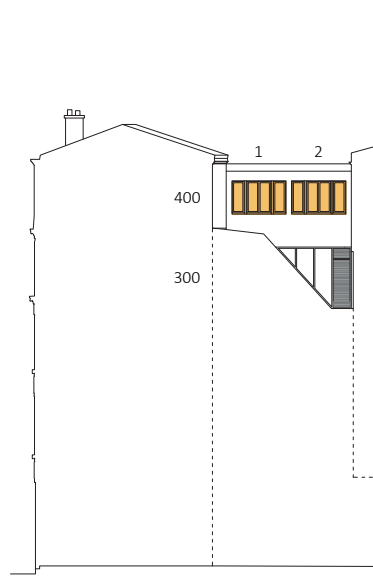
COUR 1 - FACADE SUD [C1S]



COUR 2 - FACADE SUD [C2S]



COUR 1 - FACADE NORD [C1N]

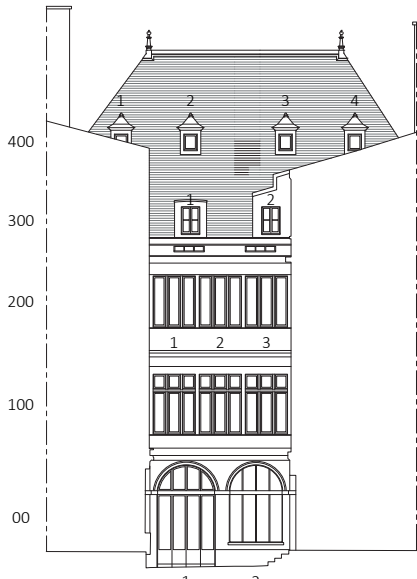


COUR 2 - FACADE NORD [C2N]

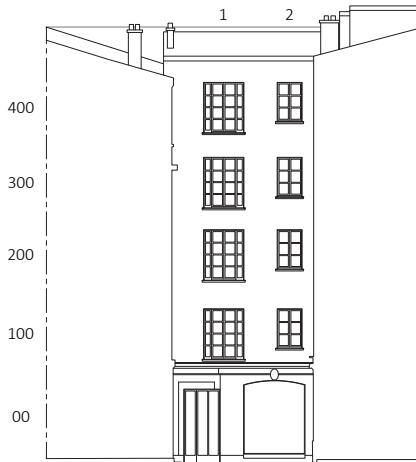
RÉPARTITION DES TYPES DE VITRAGES
ÉTAT PROJETÉ : DOUBLE VITRAGE SOUFLÉ



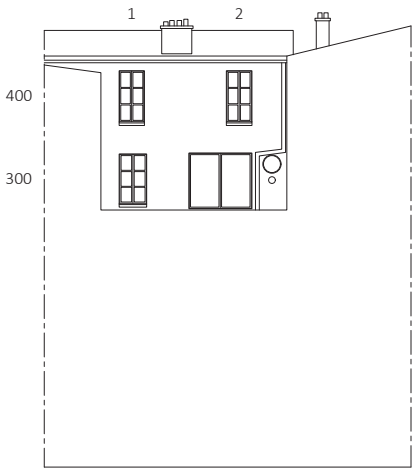
FACADE 11 PLACE DES VOSGES [PV]



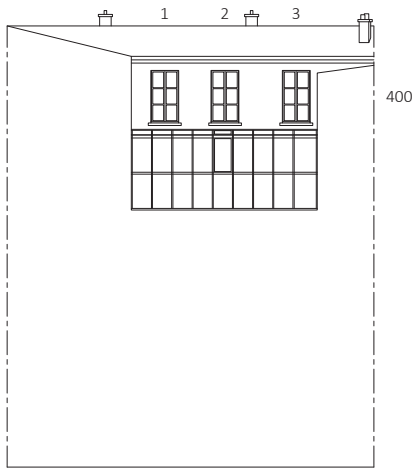
COUR 1 - FACADE EST [C1E]



COUR 1 - FACADE OUEST [C1O]



COUR 2 - FACADE EST [C2E]



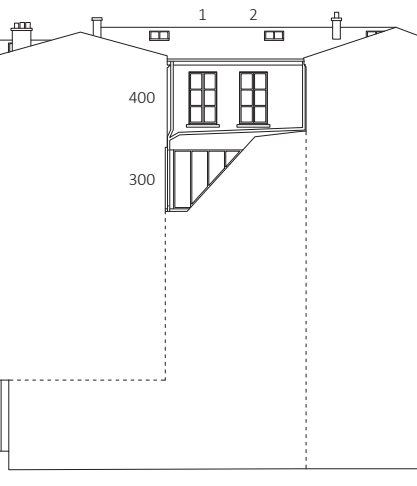
COUR 2 - FACADE OUEST [C2O]



FACADE 12 RUE DE TURENNE [RT]



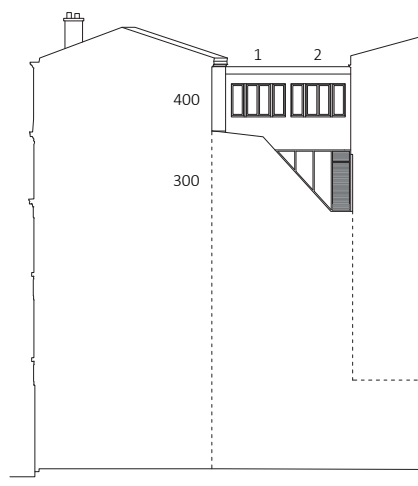
COUR 1 - FACADE SUD [C1S]



COUR 2 - FACADE SUD [C2S]



COUR 1 - FACADE NORD [C1N]



COUR 2 - FACADE NORD [C2N]



Fiche Technique

Verre Soufflé Historic / WE 8 mm + Krypton / Climaguard Premium 3 mm

Épaisseur totale = 14.00 mm - Poids = 15.00 kg/m²

Sécurité

Protection contre le vandalisme et l'effraction (selon EN 356)	NA
Sécurité des personnes (selon EN 12600)	NA

Transmission lumineuse (EN410)

Transmission (en %)	81.9
Réflexion (en %)	12.2
Indice de rendu des couleurs (en %)	98.4
Transmission UV (en %)	37.0

Energie solaire (EN410-2011)

Absorption énergétique (en %)	13.5
Facteur Solaire (en %)	63.9
Shading coefficient (g/0,87)	0.73

Propriétés thermiques (EN 673)

Valeur U (Ug en w/(m²K))	1.2
--------------------------	-----

Propriétés acoustiques (EN717-1)

Affaiblissement acoustique RW(C,Tr) - Estimation	30 (-2;-5)
--	------------

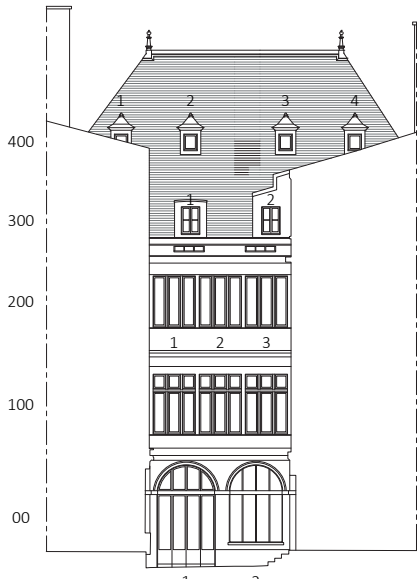
Les valeurs calculées sont purement indicatives et n'apportent aucune garantie quant aux caractéristiques des composants utilisés finaux. Le fait de calculer les valeurs spectro-photométriques d'un vitrage d'implique aucune garantie quant à la disponibilité des composants utilisés.

Société à responsabilité limitée (SARL) - Capital de 100 000 € Euros

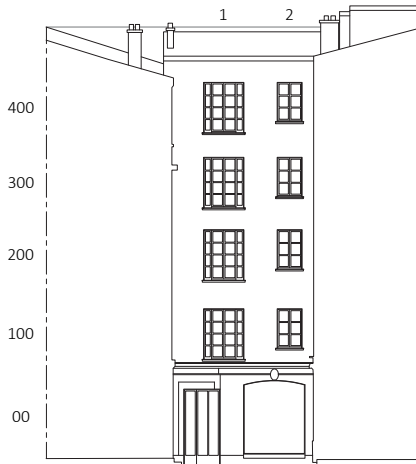
RÉPARTITION DES TYPES DE VITRAGES
ÉTAT PROJÉTÉ : SIMPLE VITRAGE FEUILLETÉ SOUFFLÉ



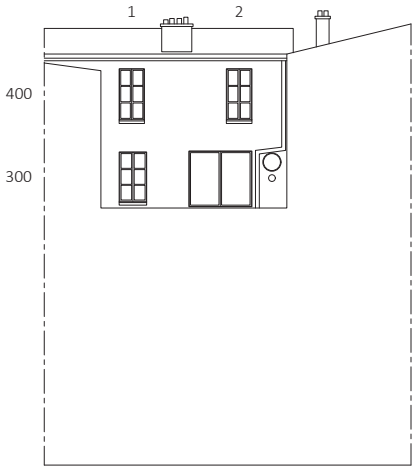
FACADE 11 PLACE DES VOSGES [PV]



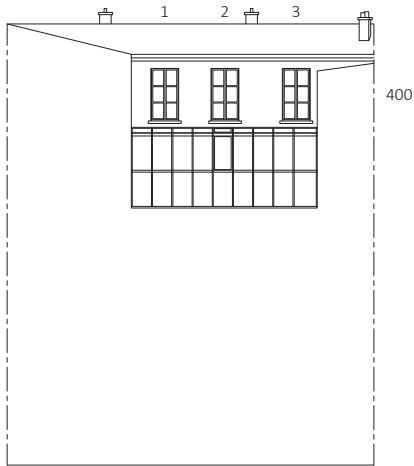
COUR 1 - FACADE EST [C1E]



COUR 1 - FACADE OUEST [C1O]



COUR 2 - FACADE EST [C2E]



COUR 2 - FACADE OUEST [C2O]



FACADE 12 RUE DE TURENNE [RT]



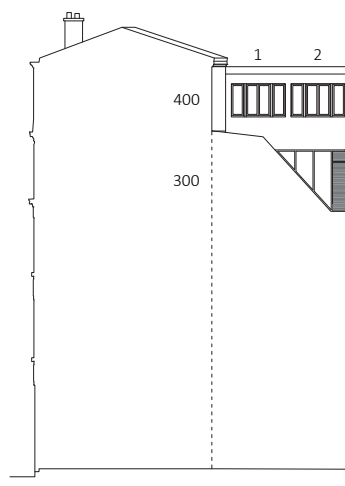
COUR 1 - FACADE SUD [C1S]



COUR 2 - FACADE SUD [C2S]



COUR 1 - FACADE NORD [C1N]



COUR 2 - FACADE NORD [C2N]



MP VITRAGE

Fiche Technique

Verre soufflé Historie / Résine / Planibel G 3mm

épaisseur totale = 6,8 mm

Sécurité

Protection contre le vandalisme et l'effraction (selon EN 356)	PIA
Sécurité des personnes (selon EN 12600)	1B1

Transmission lumineuse (EN 410)

Transmission (en %)	82
Réflexion (en %)	10
Indice de rendu des couleurs (en %)	98
Transmission UV (en %)	-

Energie solaire (EN410-2011)

Absorption énergétique (en %)	23
Facteur Solaire (en %)	71
Shading coefficient (g/0,87)	0,82

Propriétés thermiques (EN 673)

Valeur U (Ug en w/(m²K))	3,6
--------------------------	-----

Propriétés acoustiques (EN717-1)

Affaiblissement acoustique RW(C;Ctr) - Estimation	-
---	---

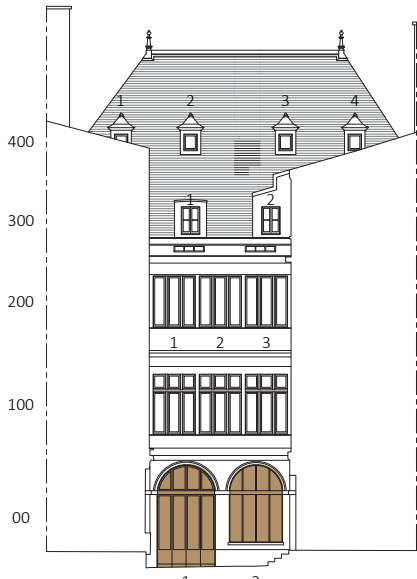
De fait des légères variations d'épaisseur du verre de restauration, ces données sont indicatives.

Société à responsabilité limitée (SARL) - Capital de 100 000 € Euros
SIRET: 807 415 021 00011 NAF-APE: 2312Z - RCS/RM: CAEN - Num. TVA: FR69 807 415 021

RÉPARTITION DES TYPES DE VITRAGES
ÉTAT PROJETÉ : DOUBLE VITRAGE FLOAT ANTI-EFFRACTION



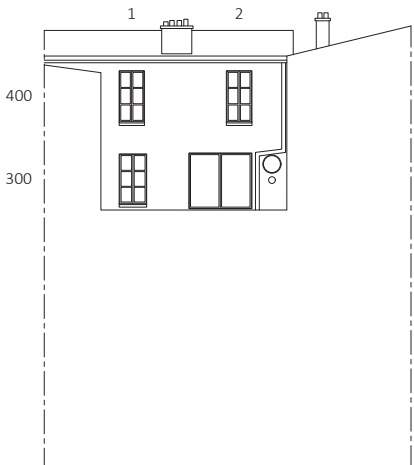
FACADE 11 PLACE DES VOSGES [PV]



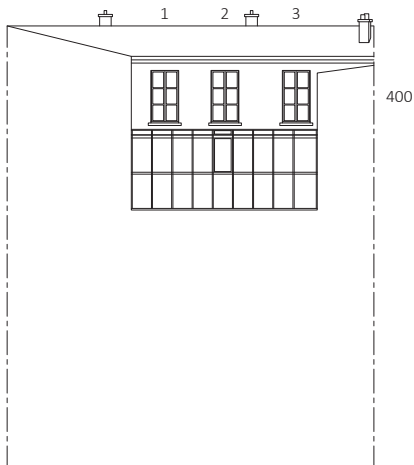
COUR 1 - FACADE EST [C1E]



COUR 1 - FACADE OUEST [C1O]




COUR 2 - FACADE EST [C2E]



COUR 2 - FACADE OUEST [C2O]



FACADE 12 RUE DE TURENNE [RT]



MP VITRAGE

Fiche Technique

Float 4 mm / WE 16 mm + Argon / Climaguard Premium Sound 44.2

Épaisseur totale = 28.76 mm - Poids = 30.00 kg/m²

Sécurité	
Protection contre le vandalisme et l'effraction (selon EN 356)	P2A
Sécurité des personnes (selon EN 12600)	1B1
Transmission lumineuse (EN 410)	
Transmission (en %)	80.4
Réflexion (en %)	12.0
Indice de rendu des couleurs (en %)	97.3
Transmission UV (en %)	1.6
Energie solaire (EN410-2011)	
Absorption énergétique (en%)	20.8
Facteur Solaire (en %)	62.5
Shading coefficient (g(0,87)	0.72
Propriétés thermiques (EN 673)	
Valeur U (Ug en w/(m²K)	1.1
Propriétés acoustiques (EN717-1)	
Affaiblissement acoustique RW(C;Ctr) - Estimation	39 (-1;-4)

Les valeurs calculées sont purement indicatives et n'apportent aucune garantie quant aux caractéristiques des composants utilisés finaux. Le fait de calculer les valeurs spectro-photométriques d'un vitrage n'implique aucune garantie quant à la disponibilité des composants utilisés.

Société à responsabilité limitée (SARL) - Capital de 100 000 € Euros
SIRET: 807 415 021 00011 NAF-APE: 2312Z - RCS/IRM: CAEN - Num. TVA: FR69 807 415 021



GALERIE
PLACE DES VOSGES

PASSAGE
COCHER

COUR 1 - FACADE SUD [C1S]

COUR 2 - FACADE SUD [C2S]

RUE DE
TURENNE



RUE DE
TURENNE

COUR 2 - FACADE NORD [C2N]

COUR 1 - FACADE NORD [C1N]

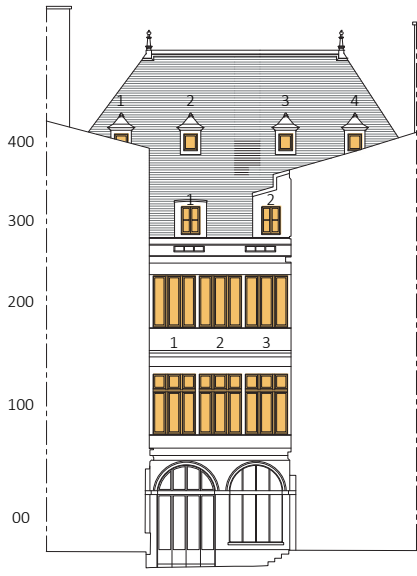
PASSAGE
COCHER

GALERIE
PLACE DES VOSGES

RÉPARTITION DES TYPES DE VITRAGES
ÉTAT PROJETÉ : DOUBLE VITRAGE FLOAT



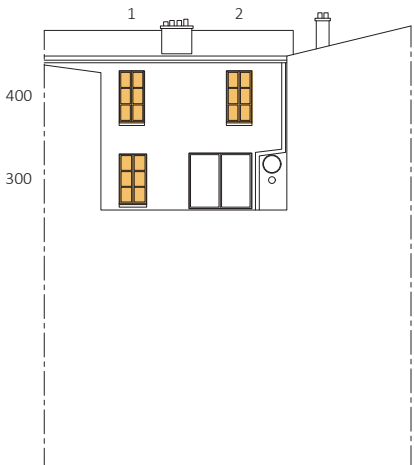
FACADE 11 PLACE DES VOSGES [PV]



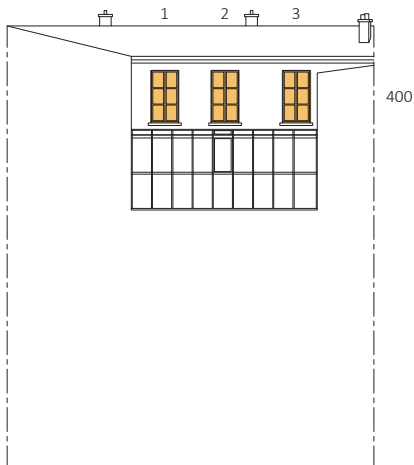
COUR 1 - FACADE EST [C1E]



COUR 1 - FACADE OUEST [C1O]



COUR 2 - FACADE EST [C2E]



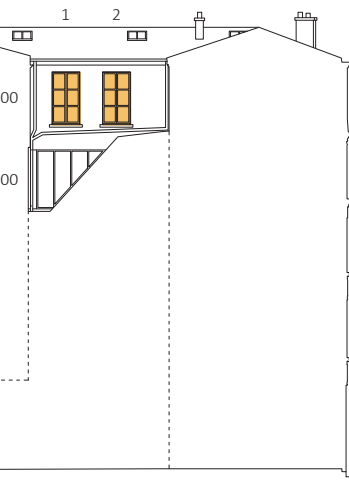
COUR 2 - FACADE OUEST [C2O]



FACADE 12 RUE DE TURENNE [RT]



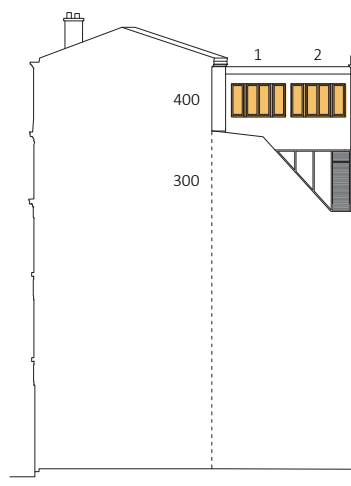
COUR 1 - FACADE SUD [C1S]



COUR 2 - FACADE SUD [C2S]



COUR 1 - FACADE NORD [C1N]



COUR 2 - FACADE NORD [C2N]



Fiche Technique

Float 4 mm / WE 16 mm + Argon / Climaguard Premium 4 mm

Épaisseur totale = 24,00 mm - Poids = 20,00 kg/m²

Sécurité

Protection contre le vandalisme et l'effraction (selon EN 356)	NA
Sécurité des personnes (selon EN 12600)	NA

Transmission lumineuse (EN 410)

Transmission (en %)	81,3
Réflexion (en %)	12,1
Indice de rendu des couleurs (en %)	98,0
Transmission UV (en %)	35,2

Energie solaire (EN410-2011)

Absorption énergétique (en%)	16,1
Facteur Solaire (en %)	63,0
Shading coefficient (g/0,87)	0,72

Propriétés thermiques (EN 673)

Valeur U (Ug en w/(m²K))	1,1
--------------------------	-----

Propriétés acoustiques (EN1717-1)

Affaiblissement acoustique RW(C;Ctr) - Estimation	32 (-1;-4)
---	------------

Les valeurs calculées sont purement indicatives et n'apportent aucune garantie quant aux caractéristiques des composants utilisés finaux. Le fait de calculer les valeurs spectro-photométriques d'un vitrage n'implique aucune garantie quant à la disponibilité des composants utilisés.

Société à responsabilité limitée (SARL) - Capital de 100 000 € Euros
SIRET: 807 415 021 00011 NAF-APE: 2312Z - RCS/IRM: CAEN - Num. TVA: FR69 807 415 021

	EXISTANT : Description - Localisation					
	Nomenclature (En gras les menuiseries relevées)	Localisation	Côtes tableau		Côtes appui	
			Largeur	Hauteur	Allège	Garde-corps
	Façade place des Vosges [PV]					
	PV_01	RDC (devantures)				
	PV_02					
	PV_03	RDC (porte cochère)				
	PV_04	RDC (devantures)				
B01	PV_101	R+1 (chambre, bureau, double séjour) A grouper avec C1E 101 à 103	133	376	29,4	100
B01	PV_102		133	376	29,4	100
B01	PV_103		133	376	29,4	100
B01	PV_104		133	376	29,4	100
B02	PV_201	R+2 (chambre, triple séjour) A grouper avec C1E 201 à 203 et CT 01 + 02	132	269	9,4	90
B02	PV_202		132	269	9,4	90
B02	PV_203		132	269	9,4	90
B02	PV_204		132	269	9,4	90
B03	PV_301	R+3 (studio)	88	74 117	60	88
B04	PV_302		132	159	66,5	88
B04	PV_303	R+3 (séjour+ chambre)	132	155	66,5	88
B03	PV_304	A grouper avec C1N 411 & C1E 301 + 302	88	65 108	60	88
B06	PV_401	R+4 (comble innocupé) A grouper avec C1E 401 à 404	53	66	97	—
B06	PV_402		—	—	—	—
B06	PV_403		—	—	—	—
B06	PV_404		53	66	97	—

PROJET : Préconisations																																					
Objectif minimum à atteindre		Intervention			Type / Profil des petits-bois			Ouverture				Quincaillerie														Garde-corps		Occultation									
Coefficient de transmission thermique Uw	Facteur de transmission solaire Sw	Menuiserie à restaurer	Menuiserie à remplacer	Sas plomb / poussière	XVIIe s. "Robert de Cotte"	XXe s. "L'esage"	XXe s. "Industriel"	Fixe	Ouvrant à la française	Oscillo-battant	Accordéon	Feuilleté soufflé	Double soufflé	Feuilleté texturé	Double float	Double float sécurité	Espagnolette à conserver	Espagnolette neuve	Crémone neuve	Verrou neuf	Bouton olive / Poignée	Poignée de tirage	Serrure	Vigik	Ferme-porte	Fiches à conserver	Fiches neuves	Lisses à rajouter	Garde-corps à remplacer	Persiennes bois ou store à déposer	Store neuf	Persiennes métal à conserver	Persiennes métal neuves	Volets roulants à déposer	Volets int. bois à restaurer	Volets int. bois neufs	
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	X	-	X	-	-	-	-	X
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	X	-	X	-	-	-	-	X
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	X	-	X	-	-	-	-	X
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	X	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	X	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X

	EXISTANT : Description - Localisation					
	Nomenclature (En gras les menuiseries relevées)	Localisation	Côtes tableau		Côtes appui	
			Largeur	Hauteur	Allège	Garde-corps
Cour n°1 - Façade Est [C1E]						
C01	C1E_01	RDC (passage cocher)	231	302 407	0	–
C02	C1E_02	RDC (hall d'entrée Esc A)	211	202 307	99	–
C03	C1E_101	R+1 (cuisine) A grouper avec PV 101 à 104	168	238	125	–
C03	C1E_102		168	238	125	–
C03	C1E_103		168	238	125	–
C04	C1E_201	R+2 (chambre, SDB) A grouper avec PV 201 à 204 & CT 01 +02	46	89	103	–
C04	C1E_202		133	204	non relevée	100
C04	C1E_203		133	204	non relevée	100
B05	C1E_301	R+3 (cuisine, SDB) A grouper avec PV 303 + 304 & C1N 411	73	113	84	–
B05	C1E_302		73	111	88	–
B06	C1E_401	R+4 (comble inoccupé) A grouper avec PV 401 + 404	53	66	97	–
B06	C1E_402		53	66	97	–
B06	C1E_403		53	66	97	–
B06	C1E_404		53	66	97	–
Hall escalier A						
C26	Hall	RDC (hall d'entrée Esc A)	–	–	–	–

PROJET : Préconisations																																						
Objectif minimum à atteindre		Intervention			Type / Profil des petits-bois			Ouverture				Vitrage					Quincaillerie										Garde-corps		Occultation									
Coefficient de transmission thermique Uw	Facteur de transmission solaire Sw	Menuiserie à restaurer	Menuiserie à remplacer	Sas plomb / poussière	XVIIe s. "Robert de Cotte"	XXe s. "Lesage"	XXe s. "industriel"	Fixe	Ouvrant à la française	Oscillo-battant	Accordéon	Feuilleté soufflé	Double soufflé	Feuilleté texturé	Double float	Double float sécurisé	Espagnolette à conserver	Espagnolette neuve	Crémone neuve	Verrou neuf	Bouton olive / Poignée	Poignée de tirage	Serrure	Vigik	Feme-porte	Fiches à conserver	Fiches neuves	Lisses à rajouter	Garde-corps à remplacer	Persiennes bois ou store à déposer	Store neuf	Persiennes métal à conserver	Persiennes métal neuves	Volets roulants à déposer	Volets int. bois à restaurer	Volets int. bois neufs		
≤1,3 W/m².k	≥ 0,3		X	X	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
≤1,3 W/m².k	-		X	X	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
≤1,3 W/m².k	≥ 0,3		X	X	-	-	X	-	X	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	
≤1,3 W/m².k	≥ 0,3		X	X	-	-	X	-	X	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	
≤1,3 W/m².k	≥ 0,3		X	X	-	-	X	-	X	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	
≤1,3 W/m².k	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-	
≤1,3 W/m².k	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	
≤1,3 W/m².k	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	
≤1,3 W/m².k	≥ 0,3		X	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	X	
≤1,3 W/m².k	≥ 0,3		X	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	
≤1,3 W/m².k	≥ 0,3		X	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	
≤1,3 W/m².k	≥ 0,3		X	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	
Coupe-feu 1H	menuiserie neuve en création			-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	EXISTANT : Description - Localisation					
	Nomenclature (En gras les menuiseries relevées)	Localisation	Côtes tableau		Côtes appui	
			Largeur	Hauteur	Allège	Garde-corps
Cour n°1 - Façade Sud [C1S]						
C05	C1S_00	RDC (escalier A)	207	400	0	—
C06	C1S_01	RDC (local vélos)	211	290 394	0	—
C06	C1S_02	RDC (local poubelles)	212	280 385	0	—
C07	C1S_03	RDC (bureaux Lemaire)	130	246	non relevée	100
C08	C1S_04		130	296	0	—
C07	C1S_05		130	248	non relevée	100
C08	C1S_06		132	295	0	—
C07	C1S_07		130	236	64	—
A01	C1S_101	R+1 (escalier A)	130	369 364	29	100
A01	C1S_102		130	369 364	29	100
A01	C1S_103		130	369 364	29	100
A02	C1S_104	R+1 (bureaux Lemaire)	130	369 363	31	123
A02	C1S_105		130	369 363	31	123
A02	C1S_106		130	369 363	31	123
A02	C1S_107		130	369 363	31	123
A03	C1S_201	R+2 (escalier A)	131	220 216	73	100
A03	C1S_202		131	220 215	73	100
A03	C1S_203		131	220 216	73	100

PROJET : Préconisations																																					
Objectif minimum à atteindre		Intervention			Type / Profil des petits-bois			Ouverture				Vitrage					Quincaillerie										Garde-corps		Occultation								
Coefficient de transmission thermique Uw	Facteur de transmission solaire Sw	Menuiserie à restaurer	Menuiserie à remplacer	Sas plomb / poussière	XVIIe s. "Robert de Cotte"	XXe s. "Lesage"	XXe s. "industriel"	Fixe	Ouvrant à la française	Oscillo-battant	Accordéon	Feuilleté soufflé	Double soufflé	Feuilleté texturé	Double float	Double float sécurisé	Espagnolette à conserver	Espagnolette neuve	Crémone neuve	Verrou neuf	Bouton olive / Poignée	Poignée de tirage	Serrure	Vigik	Ferme-porte	Fiches à conserver	Fiches neuves	Lisses à rajouter	Garde-corps à remplacer	Persiennes bois ou store à déposer	Store neuf	Persiennes métal à conserver	Persiennes métal neuves	Volets roulants à déposer	Volets int. bois à restaurer	Volets int. bois neufs	
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3	-	X	X	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	-	-	X	X	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3	-	X	X	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3	-	X	X	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3	-	X	X	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3	-	X	X	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3	-	X	X	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	X	-	X	X	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	X	-	X	X	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	X	-	X	X	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	X	-	X	X	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	X	-	X	X	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	X	-	X	X	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	X	-	X	X	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	X	-	X	X	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	X	-	X	X	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	X	-	X	X	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	EXISTANT : Description - Localisation					
	Nomenclature (En gras les menuiseries relevées)	Localisation	Côtes tableau		Côtes appui	
			Largeur	Hauteur	Allège	Garde-corps
Cour n°1 - Façade Sud [C1S]						
D01	C1S_204	R+2 (bureau Lemaire)	130	221	73	100
D01	C1S_205		130	221	73	100
D01	C1S_206	R+2 (bureau Lemaire)	130	224	73	100
D01	C1S_207		130	224	73	100
D02	C1S_301	R+3 (cuisine, salon, chambre) A grouper avec CT 04 à 06	110	203	non relevée	100
D02	C1S_302		110	202	non relevée	100
D02	C1S_303		109	202	non relevée	100
D02	C1S_304	R+3 (chambre, SDB, WC, cuisine, séjour x 2)	111	202	non relevée	100
D02	C1S_305		109	202	non relevée	100
D03	C1S_306		40	84	165	—
D02	C1S_307		109	203	non relevée	100
D02	C1S_308		109	201	non relevée	100
D02	C1S_309		109	203	non relevée	100

PROJET : Préconisations																																					
Objectif minimum à atteindre		Intervention			Type / Profil des petits-bois			Ouverture				Vitrage					Quincaillerie										Garde-corps		Occultation								
Coefficient de transmission thermique Uw	Facteur de transmission solaire Sw	Menuiserie à restaurer	Menuiserie à remplacer	Sas plomb / poussière	XVIIe s. "Robert de Cotte"	XXe s. "Lesage"	XXe s. "Industriel"	Fixe	Ouvrant à la française	Oscillo-battant	Accordéon	Feuilleté soufflé	Double soufflé	Feuilleté texturé	Double float	Double float sécurité	Espagnolette à conserver	Espagnolette neuve	Crémone neuve	Verrou neuf	Bouton olive / Poignée	Poignée de tirage	Serrure	Vigik	Ferme-porte	Fiches à conserver	Fiches neuves	Lisses à rajouter	Garde-corps à remplacer	Persiennes bois ou store à déposer	Store neuf	Persiennes métal à conserver	Persiennes métal neuves	Volets roulants à déposer	Volets int. bois à restaurer	Volets int. bois neufs	
		≤1,3 W/m².K	≥ 0,3	-	X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
		≤1,3 W/m².K	≥ 0,3	-	X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
		≤1,3 W/m².K	≥ 0,3	-	X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
		≤1,3 W/m².K	≥ 0,3	-	X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
		≤1,3 W/m².K	≥ 0,3	-	X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
		≤1,3 W/m².K	≥ 0,3	-	X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
		≤1,3 W/m².K	≥ 0,3	-	X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
		≤1,3 W/m².K	≥ 0,3	-	X	X	-	X	-	-	X	X	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
		≤1,3 W/m².K	≥ 0,3	-	X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
		≤1,3 W/m².K	≥ 0,3	-	X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-

	EXISTANT : Description - Localisation					
	Nomenclature (En gras les menuiseries relevées)	Localisation	Côtes tableau		Côtes appui	
			Largeur	Hauteur	Allège	Garde-corps
	Cour n°1 - Façade Ouest [C10]					
C08	C10_01	RDC (showroom Lemaire)	144	306	0	—
C24	C10_02		243	274 291	non relevée	—
D04	C10_101	R+1 (bureaux Lemaire)	160	200	non relevée	100
D02	C10_102		97	156	122	—
D04	C10_201	R+2 (bureaux Lemaire)	162	199	non relevée	116
D02	C10_202		99	157	125	—
D04	C10_301	R+3 (bureaux Lemaire)	160	202	non relevée	96
D02	C10_302		99	156	97	—
D04	C10_401	R+4 (bureaux Lemaire)	168	206	non relevée	non relevée
D02	C10_402		101	156	non relevée	—

PROJET : Préconisations																																						
Objectif minimum à atteindre		Intervention			Type / Profil des petits-bois			Ouverture				Vitrage					Quincaillerie										Garde-corps		Occultation									
Coefficient de transmission thermique Uw	Facteur de transmission solaire Sw	Menuiserie à restaurer	Menuiserie à remplacer	Sas plomb / poussière	XVIIe s. "Robert de Cotte"	XXe s. "Lesage"	XXe s. "Industriel"	Fixe	Ouvrant à la française	Oscillo-battant	Accordéon	Feuilleté soufflé	Double soufflé	Feuilleté texturé	Double float	Double float sécurité	Espagnolette à conserver	Espagnolette neuve	Crémone neuve	Verrou neuf	Bouton olive / Poignée	Poignée de tirage	Serrure	Vigik	Ferme-porte	Fiches à conserver	Fiches neuves	Lises à rajouter	Garde-corps à remplacer	Persiennes bois ou store à déposer	Store neuf	Persiennes métal à conserver	Persiennes métal neuves	Volets roulants à déposer	Volets int. bois à restaurer	Volets int. bois neufs		
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-

		EXISTANT : Description - Localisation					
		Nomenclature (En gras les menuiseries relevées)	Localisation	Côtés tableau		Côtés appui	
				Largeur	Hauteur	Allège	Garde-corps
		Cour n°1 - Façade Nord [C1N]					
Lot 3	C10	C1N_01	RDC (local vélos)	226	219	0	—
Lot 3	C08	C1N_02	RDC (escalier C)	148	258	0	—
Lot 3	C09	C1N_02b		148	83	non relevée	—
Lot 3	C25	C1N_03	RDC (salle de repos + cuisine)	93	242	non relevée	—
Lot 3	C11	C1N_04		96	335	0	—
Lot 3	C12	C1N_05		98	335	0	—
Lot 3	C13	C1N_06		214	261	73	—
Lot 3	C14	C1N_07		217	389	non relevée	—
Lot 3	C15	C1N_08		213	373	non relevée	—
Lot 3	C16	C1N_09		214	320 env.	non relevée	—
Lot 3	C17	C1N_10	RDC (escalier B)	213	368	non relevée	—
Lot 3	D05	C1N_101	R+1 (escalier C)	104	190	—	Int.
Lot 3	D02	C1N_102	R+1 (bureaux Lemaire)	100	190	non relevée	96
Lot 3	D03	C1N_103		—	—	—	—
Lot 3	D02	C1N_104		116	190	non relevée	96
Lot 3	D02	C1N_105	R+1 (bureaux Lemaire)	116	190	non relevée	96
Lot 3	D02	C1N_106		99	190	non relevée	96
Lot 3	D02	C1N_107	R+1 (séjour, cuisine, WC)	121	190	non relevée	104
Lot 3	D02	C1N_108		102	153	137	—
Lot 3	D03	C1N_109		40	53	220	—
Lot 3	D05	C1N_201	R+2 (escalier C)	104	188	—	Int.
Lot 3	D02	C1N_202		99	190	non relevée	100

PROJET : Préconisations																																					
Objectif minimum à atteindre		Intervention			Type / Profil des petits-bois			Ouverture				Vitrage					Quincaillerie										Garde-corps		Occultation								
Coefficient de transmission thermique Uw	Facteur de tarmsission solaire Sw	Menuiserie à restaurer	Menuiserie à remplacer	Sas plomb / pousière	XVIIe s. "Robert de Cotte"	XXe s. "Lesage"	XXe s. "industriel"	Fixe	Ouvrant à la française	Oscillo-battant	Accordéon	Feuilleté soufflé	Double soufflé	Feuilleté texturé	Double float	Double float sécurité	Espagnolette à conserver	Espagnolette neuve	Crémone neuve	Verrou neuf	Bouton olive / Poignée	Poignée de tirage	Serrure	Vigik	Ferme-porte	Fiches à conserver	Fiches neuves	Lisses à rajouter	Garde-corps à remplacer	Persiennes bois ou store à déposer	Store neuf	Persiennes métal à conserver	Persiennes métal neuves	Volets roulants à déposer	Volets int. bois à restaurer	Volets int. bois neufs	
≤1,3 W/m².K	-		X	X	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	-	X	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	-	X	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	?	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-														

		EXISTANT : Description - Localisation					
		Nomenclature (En gras les menuiseries relevées)	Localisation	Côtes tableau		Côtes appui	
				Largeur	Hauteur	Allège	Garde-corps
		Cour n°1 - Façade Nord [C1N]					
Lot 3	D03	C1N_203	R+2 (bureaux Lemaire)	43	73	non relevée	–
Lot 3	D02	C1N_204	R+2 (bureaux Lemaire)	114	191	non relevée	100
Lot 3	D02	C1N_205		116	190	non relevée	100
Lot 3	D02	C1N_206	R+2 (chambre, SDB, WC) A grouper avec C1N 307 à 309	100	190	non relevée	100
Lot 3	D02	C1N_207		122	193	non relevée	100
Lot 3	D02	C1N_208	101	150	100	–	
Lot 3	D03	C1N_209		39	52	199	–
Lot 3	D05	C1N_301	R+3 (escalier C)	96	205	–	Int.
Lot 3	D02	C1N_302	R+3 (bureaux Lemaire)	98	189	non relevée	100
Lot 3	D03	C1N_303		43	67	non relevée	–
Lot 3	D02	C1N_304		113	190	non relevée	100
Lot 3	D02	C1N_305	R+3 (bureaux Lemaire)	116	191	non relevée	100
Lot 3	D02	C1N_306		100	190	non relevée	100
Lot 3	D02	C1N_307	R+3 (séjour, cuisine) A grouper avec C1N 207 à 209	123	193	non relevée	113
Lot 3	D02	C1N_308		102	153	116	–
Lot 3	D03	C1N_309		45	52	220	–
Lot 3	D06	C1N_310	R+3 (escalier B)	82	35	242	–
Lot 3	D06	C1N_311		84	24	252	–
Lot 3	D07	C1N_401	R+4 (escalier C)	88	196	–	–
Lot 3	D02	C1N_402	R+4 (bureaux Lemaire)	100	189	non relevée	100
Lot 3	D03	C1N_403		–	–	–	–
Lot 3	D02	C1N_404		112	191	non relevée	100

PROJET : Préconisations																																					
Objectif minimum à atteindre		Intervention			Type / Profil des petits-bois			Ouverture				Vitrage					Quincaillerie										Garde-corps		Occultation								
Coefficient de transmission thermique Uw	Facteur de transmission solaire Sw	Menuiserie à restaurer	Menuiserie à remplacer	Sas plomb / poussière	XVIIe s. "Robert de Cotte"	XXe s. "L'esage"	XXe s. "industriel"	Fixe	Ouvrant à la française	Oscillo-battant	Accordéon	Feuilleté soufflé	Double soufflé	Feuilleté texturé	Double float	Double float sécurisé	Espagnolette à conserver	Espagnolette neuve	Crémone neuve	Verrou neuf	Bouton olive / Poignée	Poignée de tirage	Serrure	Vigik	Ferme-porte	Fiches à conserver	Fiches neuves	Lisses à rajouter	Garde-corps à remplacer	Persiennes bois ou store à déposer	Store neuf	Persiennes métal à conserver	Persiennes métal neuves	Volets roulants à déposer	Volets int. bois à restaurer	Volets int. bois neufs	
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

EXISTANT : Description - Localisation						
Nomenclature (En gras les menuiseries relevées)	Localisation	Côtes tableau		Côtes appui		
		Largeur	Hauteur	Allège	Garde-corps	
Cour n°1 - Façade Nord [C1N]						
D02	C1N_405	R+4 (chambre, SDB, WC)	115	190	non relevée	100
D02	C1N_406		101	189	non relevée	100
D02	C1N_407		122	190	non relevée	108
D02	C1N_408		102	150	109	—
D03	C1N_409		46	55	202	—
D07	C1N_410	R+4 (escalier B)	124	215	44	—
D02	C1N_411	R+4 A grouper avec PV 303 + 304 &	73	177	non relevée	—
D03	C1N_501	R+5 (comble)	Non visité.			

PROJET : Préconisations																																					
Objectif minimum à atteindre		Intervention			Type / Profil des petits-bois			Ouverture				Vitrage					Quincaillerie										Garde-corps		Occultation								
Coefficient de transmission thermique Uw Facteur de transmission solaire Sw		Menuiserie à restaurer	Menuiserie à remplacer	Sas plomb / poussière	XVIIe s. "Robert de Cotte"	XXe s. "Lesage"	XXe s. "Industriel"	Fixe	Ouvrant à la française	Oscillo-battant	Accordéon	Feuilleté soufflé	Double soufflé	Feuilleté texturé	Double float	Double float sécurisé	Espagnolette à conserver	Espagnolette neuve	Crémone neuve	Verrou neuf	Bouton olive / Poignée	Poignée de tirage	Serrure	Vigik	Ferme-porte	Fiches à conserver	Fiches neuves	Lises à rajouter	Garde-corps à remplacer	Persiennes bois ou store à déposer	Store neuf	Persiennes métal à conserver	Persiennes métal neuves	Volets roulants à déposer	Volets int. bois à restaurer	Volets int. bois neufs	
		≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
		≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
		≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
		≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
		≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-

	EXISTANT : Description - Localisation					
	Nomenclature (En gras les menuiseries relevées)	Localisation	Côtes tableau		Côtes appui	
			Largeur	Hauteur	Allège	Garde-corps
	Cour n°2 - Façade Est [C2E]					
D02	C2E_301	R+3 (bureaux Lemaire)	109	202	non relevée	100
	C2E_302		250	222	0	—
D02	C2E_401	R+4 (bureaux Lemaire)	101	189	non relevée	95
D02	C2E_402		102	190	non relevée	95
	Cour n°2 - Façade Sud [C2S]					
	C2S_301	R+3 (bureaux Lemaire)	275	222	0	—
D02	C2S_401	R+4 (chambres)	111	208	non relevée	99 135
D02	C2S_402	A grouper avec RT 403 + 404, C2O 401 & CT 08 à 16	111	208	non relevée	99 135
	Cour n°2 - Façade Ouest [C2O]					
D02	C2O_401	R+4 (rangement)	111	208	non relevée	99 135
D02	C2O_402	R+4 (bureaux Lemaire)	110	209	non relevée	99 133
D02	C2O_403		110	209	non relevée	99 133
	Cour n°2 - Façade Nord [C2N]					
	C2N_301	R+3 (bureaux Lemaire)	275	222	0	—
D08	C2N_401	R+4 (bureaux lemaire)	215	132	101	—
D08	C2N_402		216	132	101	—

PROJET : Préconisations																																						
Objectif minimum à atteindre		Intervention			Type / Profil des petits-bois			Ouverture				Vitrage					Quincaillerie										Garde-corps		Occultation									
Coefficient de transmission thermique Uw	Facteur de transmission solaire Sw	Menuiserie à restaurer	Menuiserie à remplacer	Sas plomb / poussière	XVIIe s. "Robert de Cotte"	XXe s. "Lesage"	XXe s. "Industriel"	Fixe	Ouvrant à la française	Oscillo-battant	Accordéon	Feuilleté soufflé	Double soufflé	Feuilleté texturé	Double float	Double float sécurisé	Espagnolette à conserver	Espagnolette neuve	Crémone neuve	Verrou neuf	Bouton olive / Poignée	Poignée de tirage	Serrure	Vigik	Ferme-porte	Fiches à conserver	Fiches neuves	Lises à rajouter	Garde-corps à remplacer	Persiennes bois ou store à déposer	Store neuf	Persiennes métal à conserver	Persiennes métal neuves	Volets roulants à déposer	Volets int. bois à restaurer	Volets int. bois neufs		
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	?	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	?	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	?	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	?	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	?	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	?	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	?	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	X	-	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	X	-	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	EXISTANT : Description - Localisation					
	Nomenclature (En gras les menuiseries relevées)	Localisation	Côtes tableau		Côtes appui	
			Largeur	Hauteur	Allège	Garde-corps
Façade rue de Turenne [RT]						
C18	RT_01	RDC (showroom Lemaire)	100	342	0	—
C19	RT_02		244	265	95	—
C20	RT_03		65	264	95	—
C21	RT_04		199	350	0	—
C20	RT_05		67	263	95	—
C19	RT_06		243	265	95	—
C18	RT_07		100	342	0	—
C22	RT_101	R+1 (bureaux Lemaire)	370	214	non relevée	100
C22	RT_102		370	214	non relevée	100
C22	RT_103		370	214	non relevée	100
C22	RT_201	R+2 (atelier couture Lemaire)	370	200	non relevée	100
C22	RT_202		370	200	non relevée	100
C22	RT_203		370	200	non relevée	100
C23	RT_301	R+3 (bureaux Lemaire)	160	209	non relevée	100
C23	RT_302		160	209	non relevée	100
C23	RT_303		160	209	non relevée	100
C23	RT_304		160	209	non relevée	100
C23	RT_401	R+4 (bureaux Lemaire)	162	199	non relevée	100 134
C23	RT_402		162	199	non relevée	100 134
C23	RT_403	R+4 (salle à manger et cuisine)	159	199	non relevée	100 134
C23	RT_404	A grouper avec C20 401, C25 402 + 402 et CT 08 à 16	159	199	non relevée	100 134

PROJET : Préconisations																																					
Objectif minimum à atteindre		Intervention			Type / Profil des petits-bois			Ouverture				Vitrage					Quincaillerie										Garde-corps		Occultation								
Coefficient de transmission thermique Uw	Facteur de transmission solaire Sw	Menuiserie à restaurer	Menuiserie à remplacer	Sas plomb / poussière	XVIIe s. "Robert de Cotte"	XXe s. "Lesage"	XXe s. "Industriel"	Fixe	Ouvrant à la française	Oscillo-battant	Accordéon	Feuilleté soufflé	Double soufflé	Feuilleté texturé	Double float	Double float sécurisé	Espagnolette à conserver	Espagnolette neuve	Crémone neuve	Verrou neuf	Bouton olive / Poignée	Poignée de tirage	Serrure	Ferme-porte	Vigik	Fiches à conserver	Fiches neuves	Lisses à rajouter	Garde-corps à remplacer	Persiennes bois ou store à déposer	Store neuf	Persiennes métal à conserver	Persiennes métal neuves	Volets roulants à déposer	Volets int. bois à restaurer	Volets int. bois neufs	
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	X	-	X	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	X	-	X	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	X	-	X	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1,3 W/m².K	≥ 0,3		X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-												

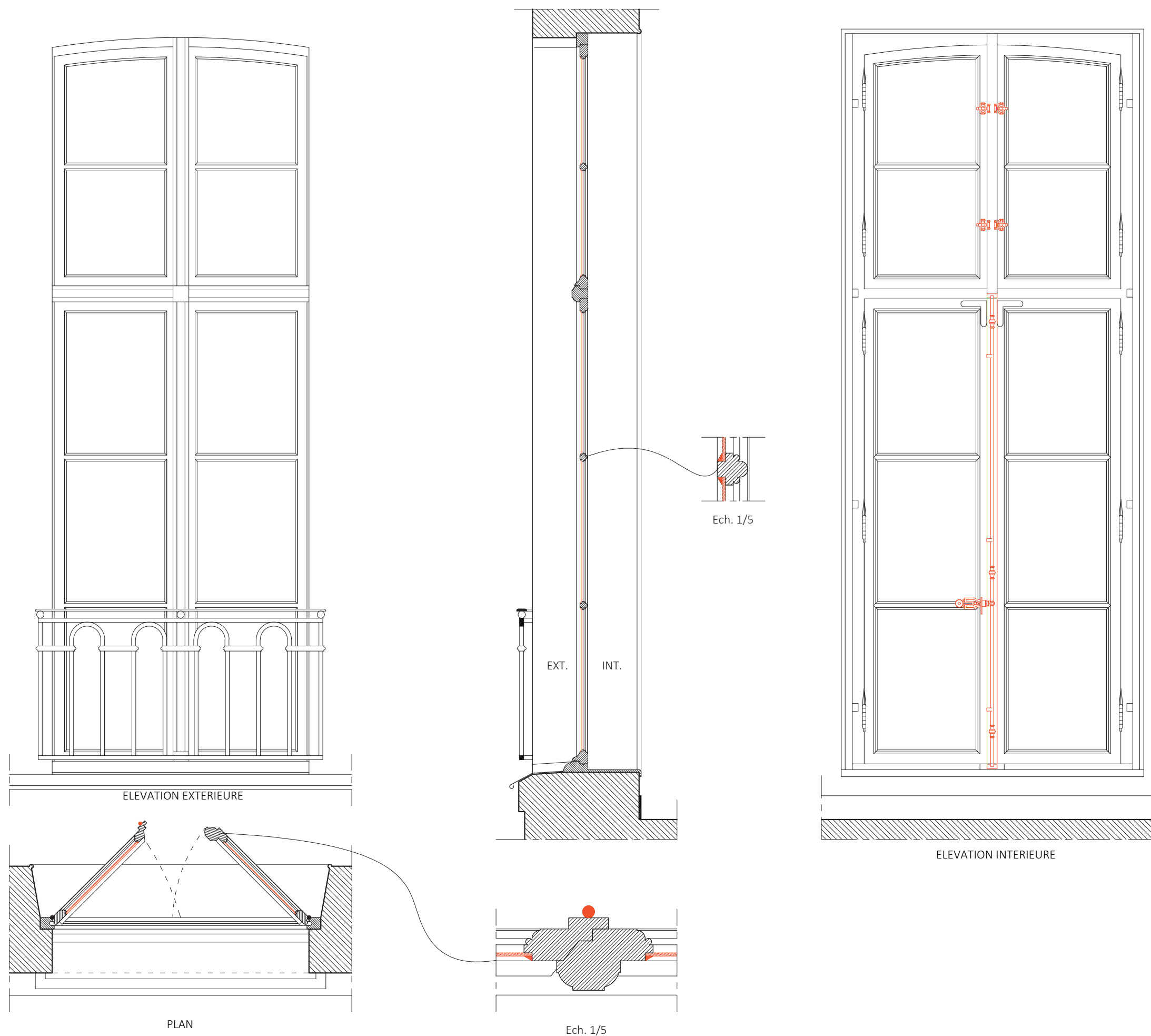
EXISTANT : Description - Localisation			
Nomenclature (En gras les menuiseries relevées)	Localisation	Cotes	
		Largeur	Hauteur
Chassis de toit [CT]			
CT_1	TOITURE (habitation : cuisine + éclairage oculus)	132	140
CT_2		132	140
CT_3	TOITURE (escalier A)	77	104
CT_4	TOITURE (appartement : WC, SAS, SDB) A grouper avec C1S 301 à 303	40	60
CT_5		40	60
CT_6		40	60
CT_7	TOITURE (escalier A)	77	104
CT_8	TOITURE (couloir de distribution)	60 ?	80 ?
CT_9		60 ?	80 ?
CT_10	TOITURE (appartement : local, couloir, chambre, WC, SDB) A grouper avec RT 403 +404, C2O 401 & C2S 401 + 402	60 ?	80 ?
CT_11		60 ?	80 ?
CT_12		60 ?	80 ?
CT_13		60 ?	80 ?
CT_14		60 ?	80 ?
CT_15		60 ?	80 ?

PROJET : Préconisations										
Objectif minimum à atteindre		Châssis ouverture à projection		Meneau		Système d'ouverture		Vitrage	Occulta tion	
Coefficient de transmission thermique Uw	Facteur de transmission solaire Sw	Châssis à remplacer	Elargissement chevêtre	1	2	Manuelle	Motorisé	Double vitrage feuilleté	Store intérieur	
≤1,5 W/m².K	≤ 0,36	X	-	-	X	-	X	X	X	
≤1,5 W/m².K	≤ 0,36	X	-	-	X	-	X	X	X	
≤1,5 W/m².K	≤ 0,36	X	X	X	-	-	X	X	-	
≤1,5 W/m².K	≤ 0,36	X	-	X	-	-	X	X	X	
≤1,5 W/m².K	≤ 0,36	X	-	X	-	-	X	X	X	
≤1,5 W/m².K	≤ 0,36	X	-	X	-	-	X	X	X	
≤1,5 W/m².K	≤ 0,36	X	X	X	-	-	X	X	-	
≤1,5 W/m².K	≤ 0,36	X	-	X	-	X	-	X	-	
≤1,5 W/m².K	≤ 0,36	X	-	X	-	X	-	X	-	
≤1,5 W/m².K	≤ 0,36	X	-	X	-	-	X	X	X	
≤1,5 W/m².K	≤ 0,36	X	-	X	-	-	X	X	X	
≤1,5 W/m².K	≤ 0,36	X	-	X	-	-	X	X	X	
≤1,5 W/m².K	≤ 0,36	X	-	X	-	-	X	X	X	
≤1,5 W/m².K	≤ 0,36	X	-	X	-	-	X	X	X	
≤1,5 W/m².K	≤ 0,36	X	-	X	-	-	X	X	X	
≤1,5 W/m².K	≤ 0,36	X	-	X	-	-	X	X	X	

Nombre : **3** (C1S_101, C1S_102, C1S_103).

Localisation : cour principale façade Sud, escalier, 1^{er} étage.

Caractéristiques : restauration des menuiseries bois existantes, remplacement des vitrages existants par des éléments en verre feuilleté : face extérieure en verre soufflé, valeur U_g de l'assemblage $\leq 3,6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, remplacement des crémones par des espagnolettes.



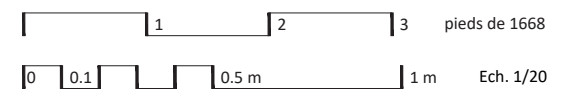
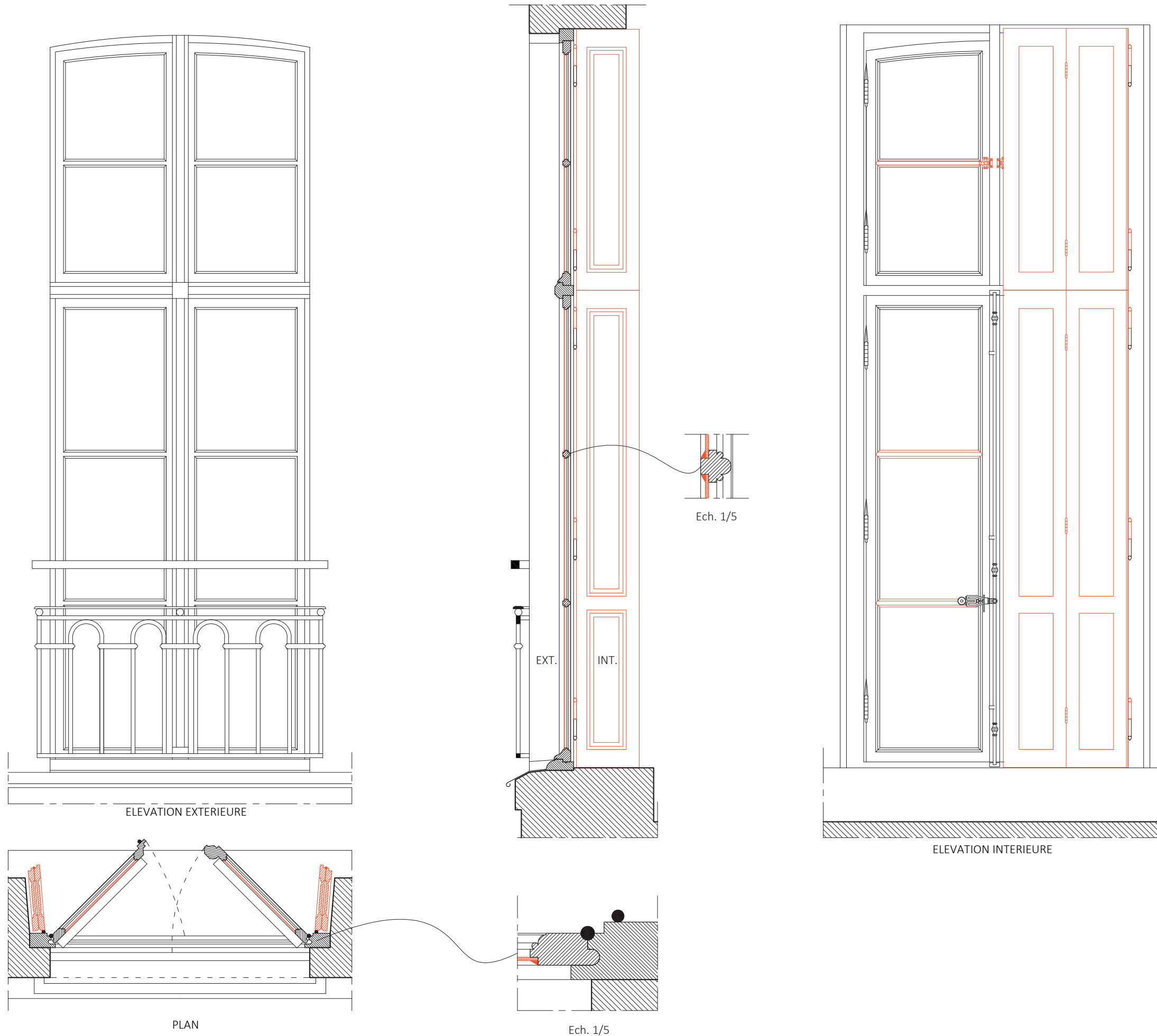
ANCIEN HÔTEL DE VILLACERF | 11, place des Vosges - 12, rue de Turenne | 75 004 Paris

Remplacement des menuiseries extérieures

Nombre : 4 (C1S_104, C1S_105, C1S_106, C1S_107).

Localisation : cour principale façade Sud, 1^{er} étage.

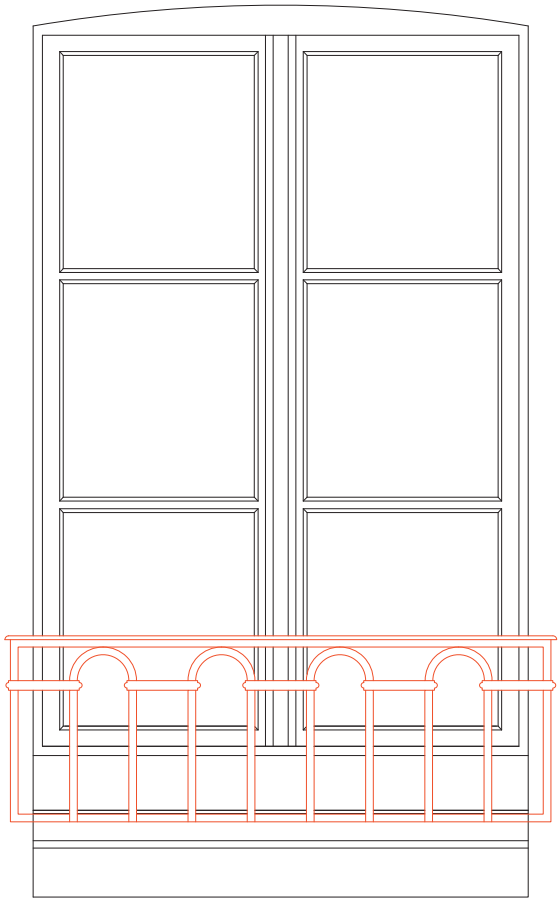
Caractéristiques : restauration des menuiseries bois existantes, compris restitutions des petits bois disparus, remplacement des vitrages existants par des éléments en verre feuilleté : face extérieure en verre soufflé, valeur Ug de l'assemblage $\leq 3,6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, restauration des espagnolettes, restitution des volets bois disparus.



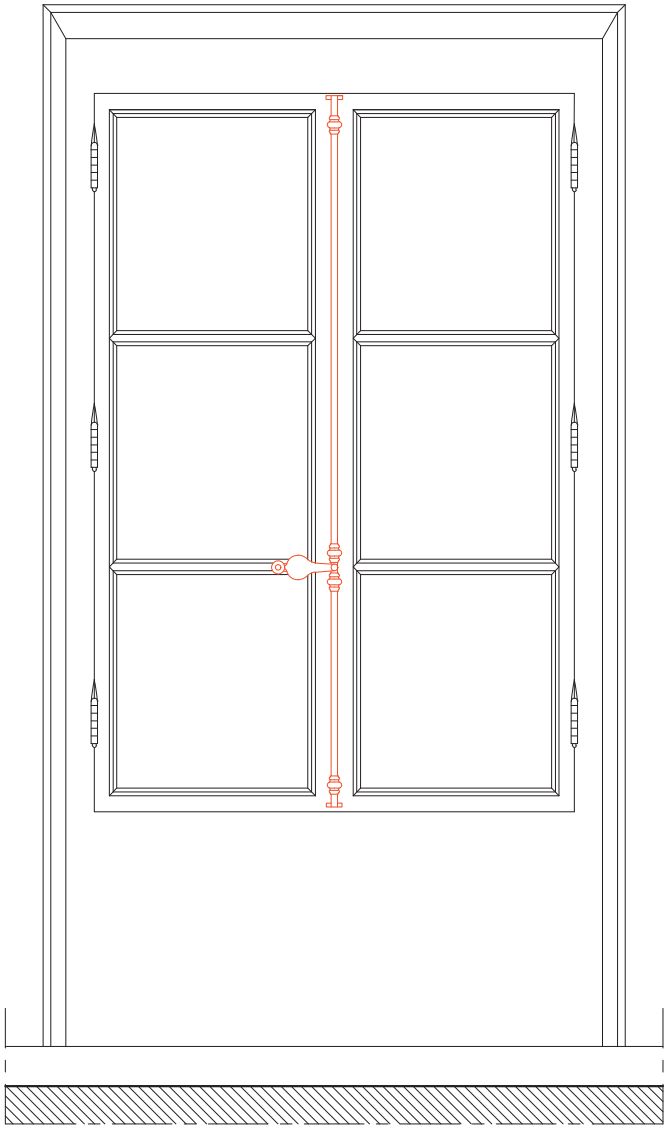
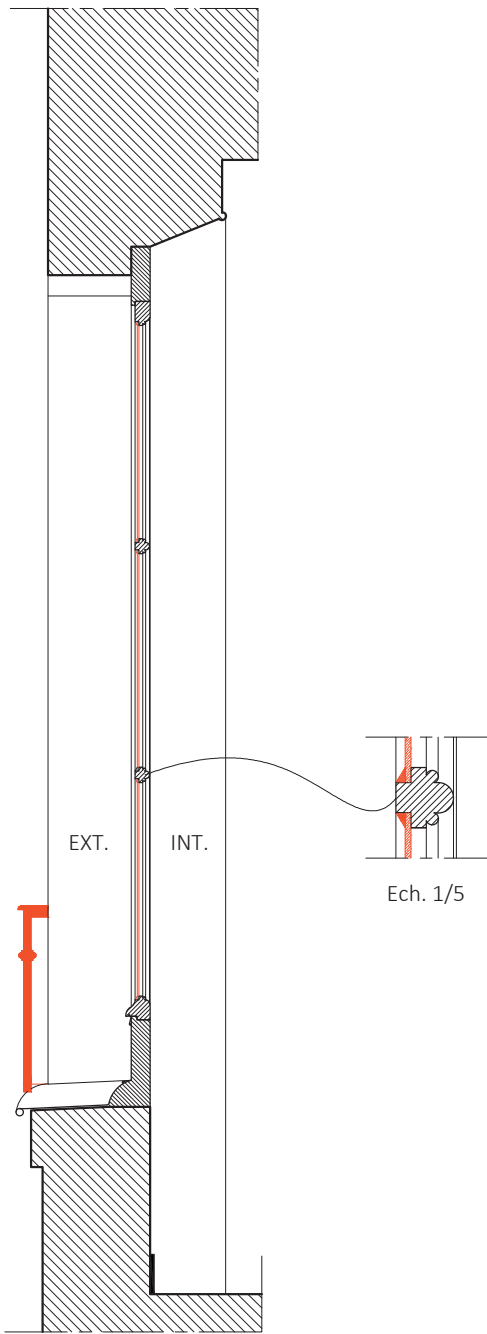
Nombre : **3** (C1S_201, C1S_202, C1S_203)

Localisation : cour principale façade Sud, escalier, 2^e étage

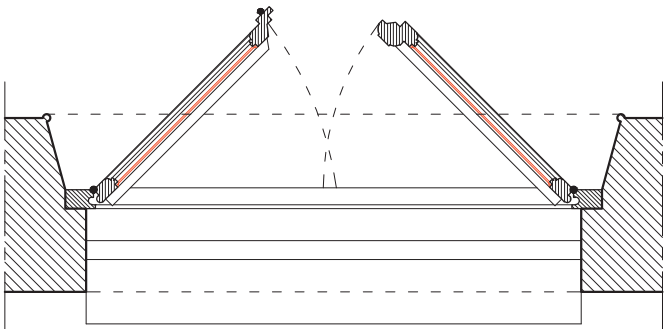
Caractéristiques : restauration des menuiseries bois existantes, remplacement des vitrages existants par des éléments en verre feuilleté : face extérieure en verre soufflé, valeur Ug de l'assemblage ≤ 3,6 W/m².K, remplacement des crémones par des espagnolettes.



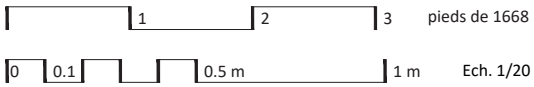
ELEVATION EXTERIEURE



ELEVATION INTERIEURE



PLAN

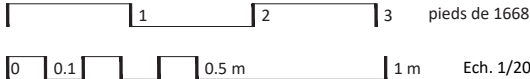
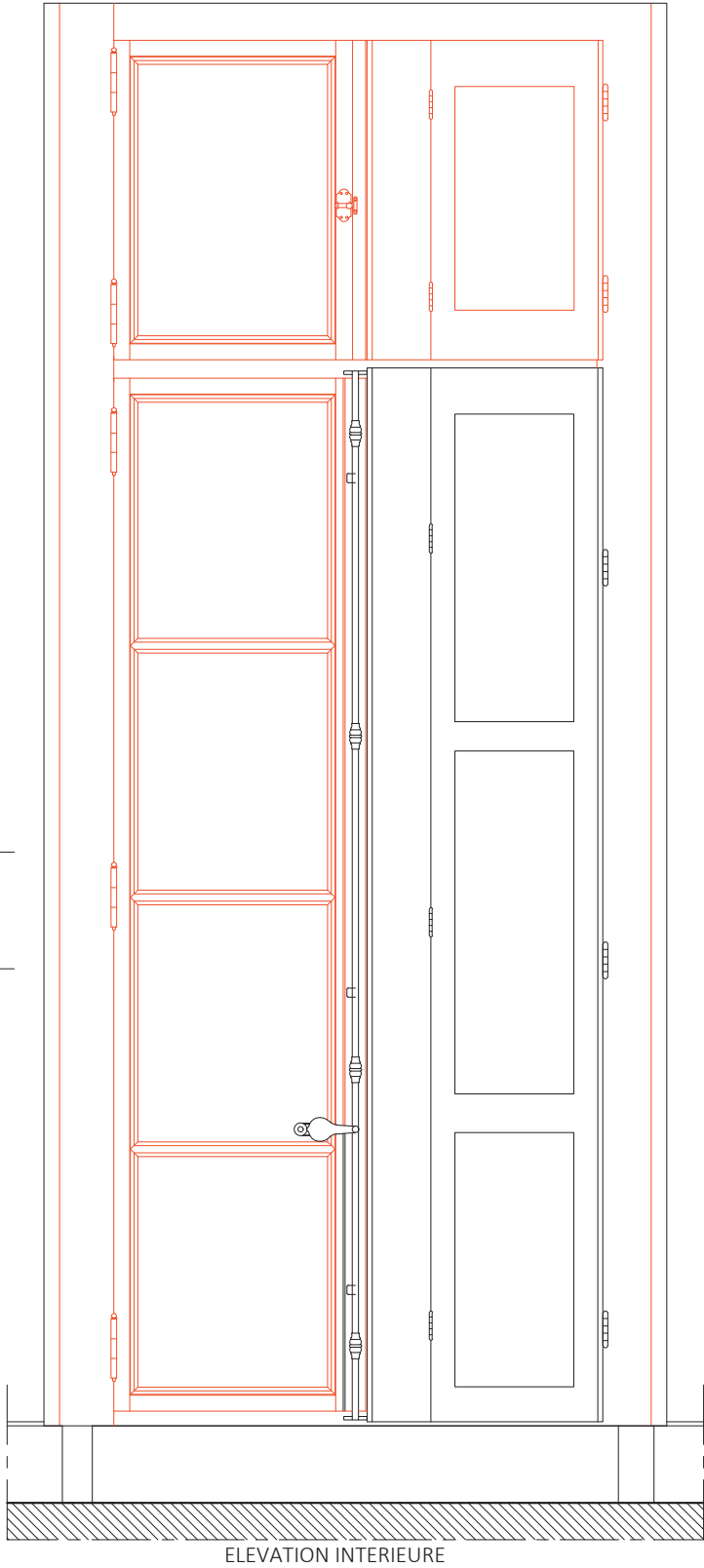
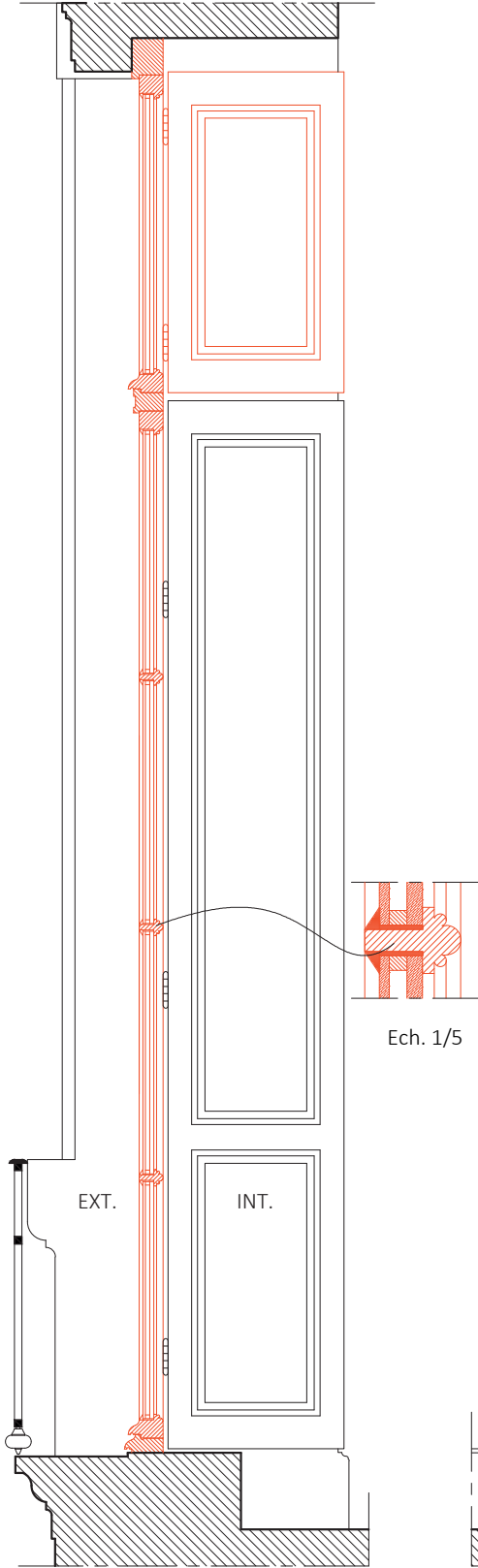
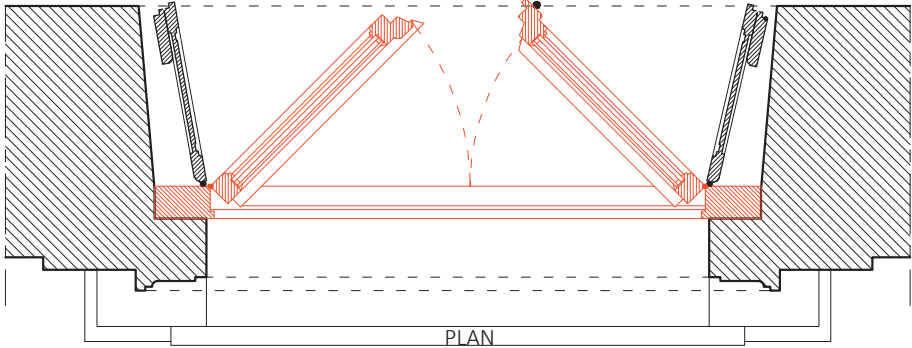
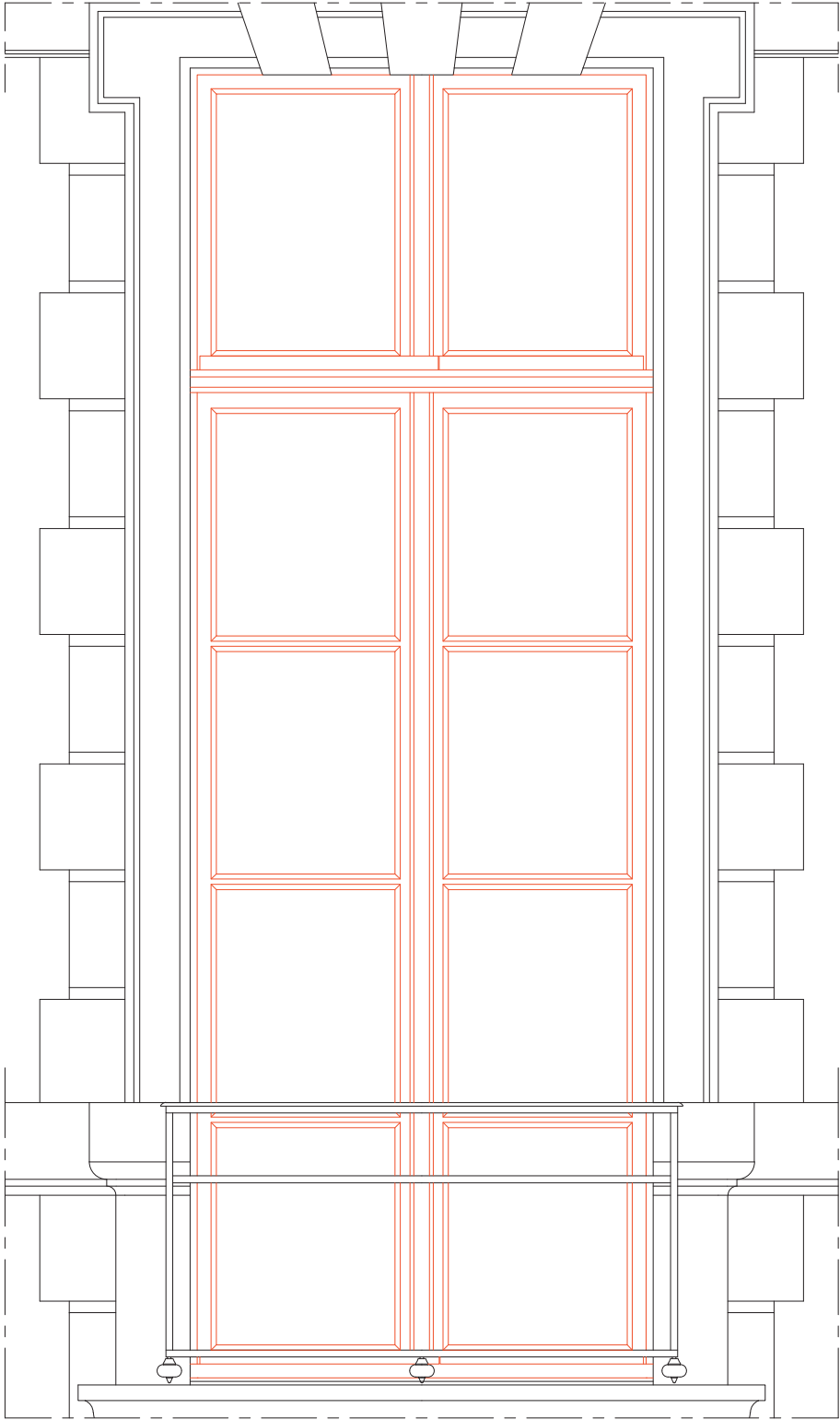


Nombre : 4 (PV_101, PV_102, PV_103, PV_104).

Localisation : façade place des Vosges, 1^{er} étage.

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage soufflé, espagnolette existante conservée et reposée, volets bois intérieurs existants restaurés et complétés en imposte.

Objectifs minimums à atteindre :
Coefficient de transmission thermique **Uw ≤1,3 W/m².K**
Facteur de transmission solaire **Sw ≥ 0,3**

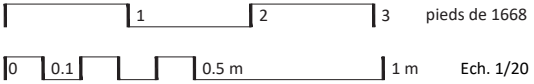
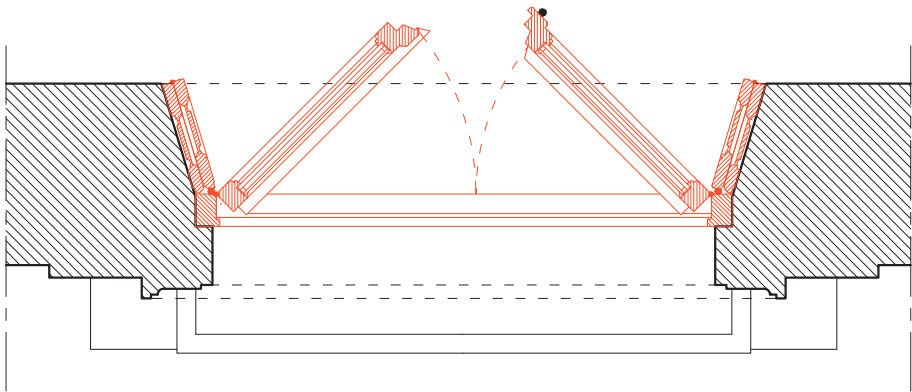
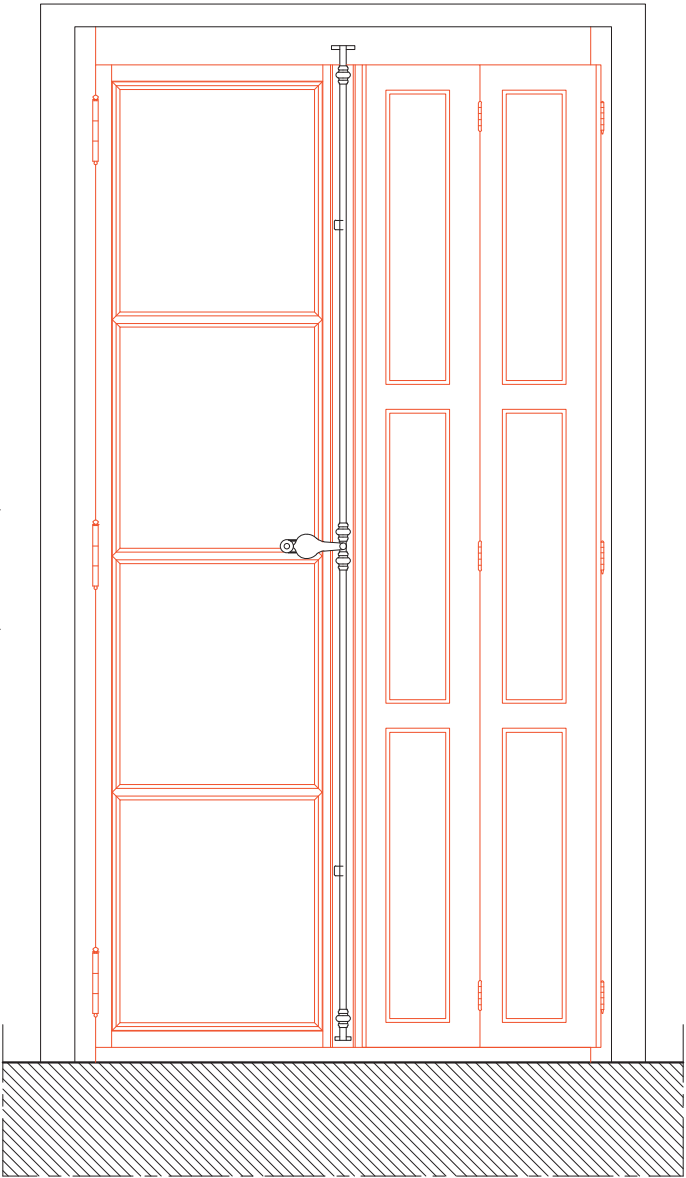
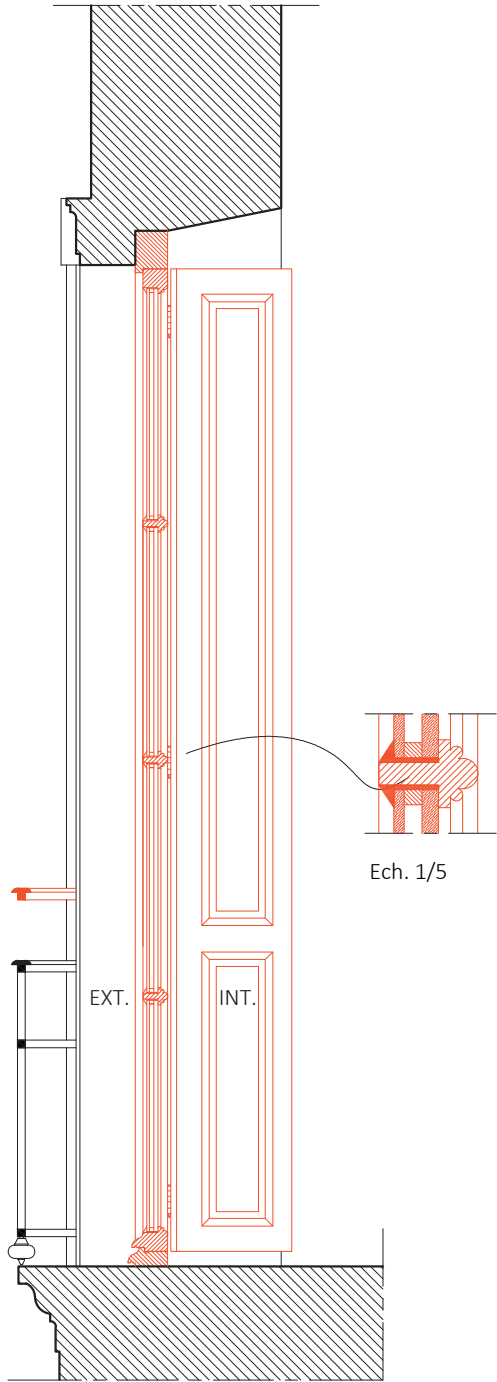
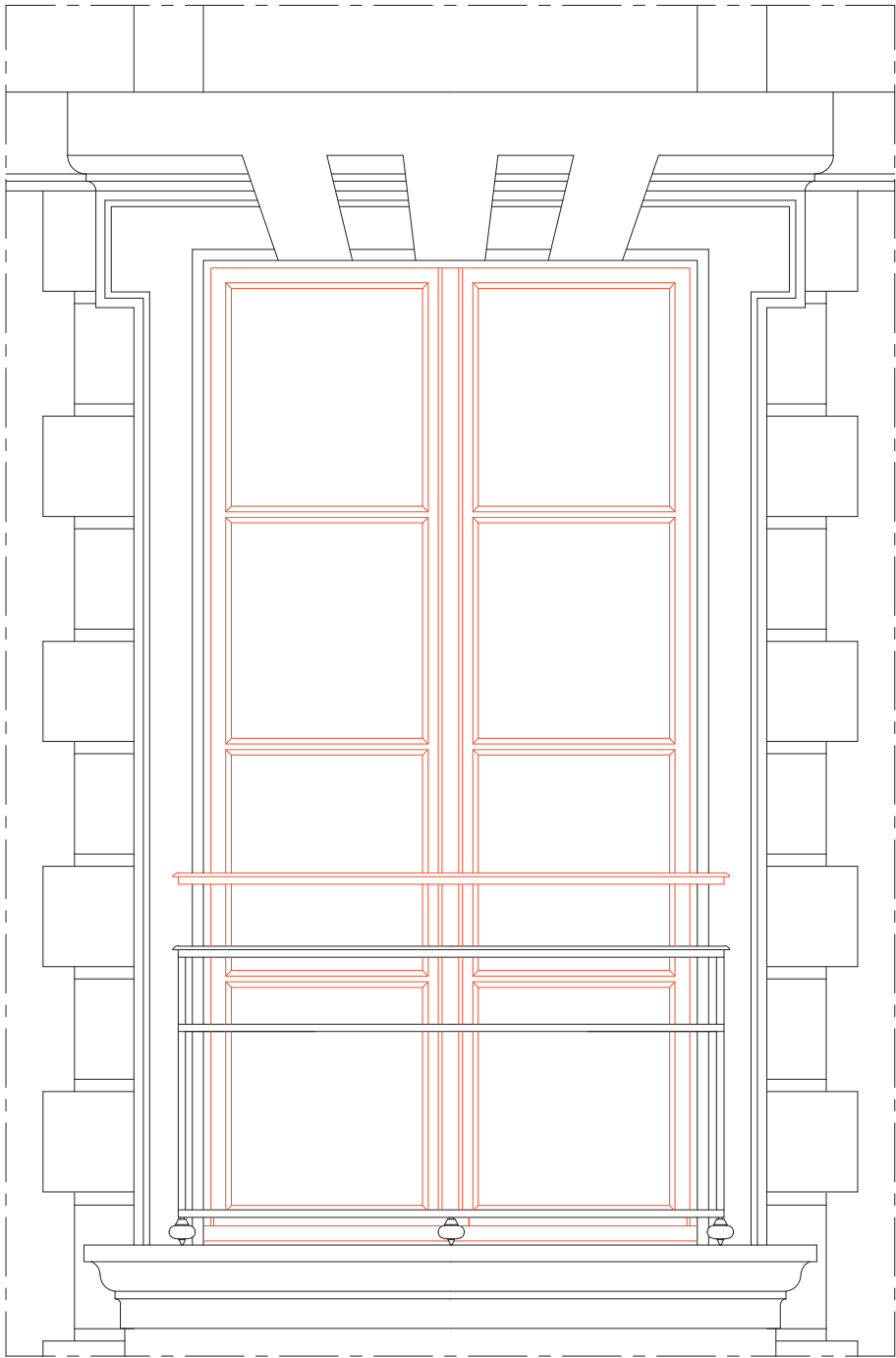


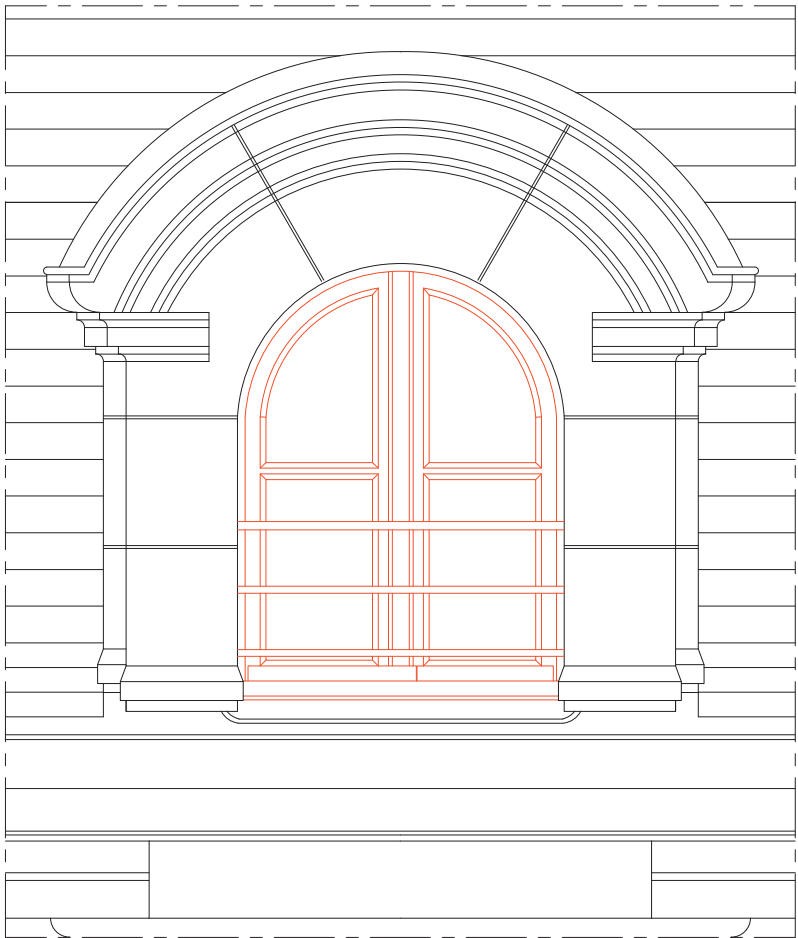
Nombre : **4** (PV_201, PV_202, PV_203, PV_204).

Localisation : façade place des Vosges, 2^e étage.

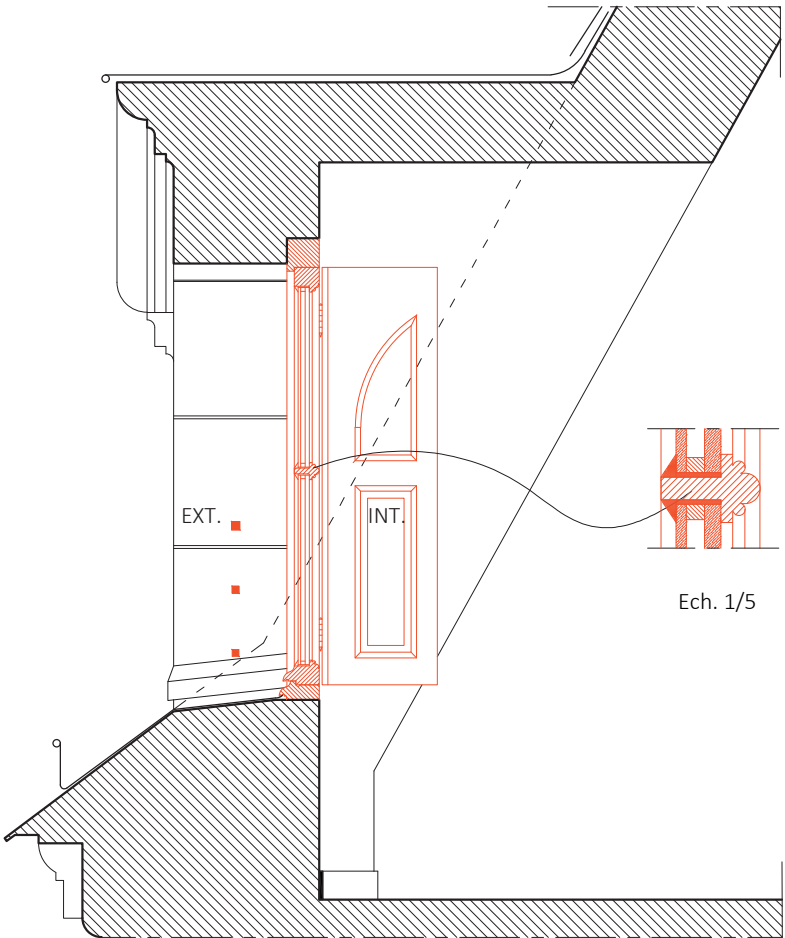
Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage soufflé, espagnolette existante conservée et reposée, volets bois intérieurs restitués.

Objectifs minimums à atteindre :
Coefficient de transmission thermique **Uw ≤1,3 W/m².K**
Facteur de transmission solaire **Sw ≥ 0,3**

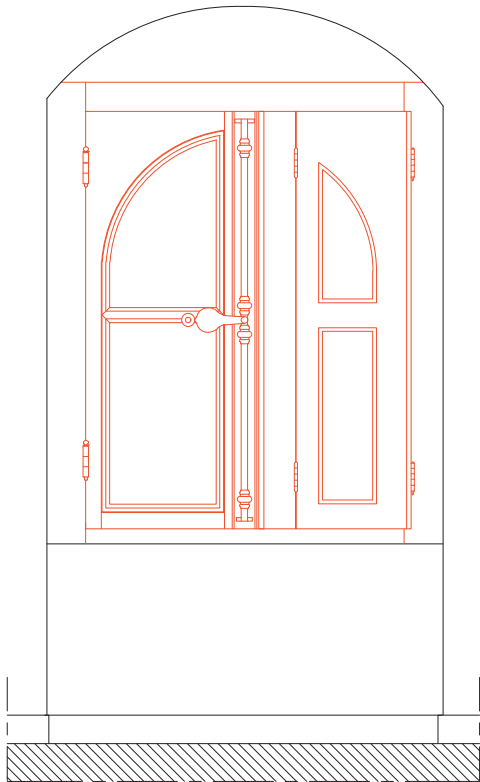




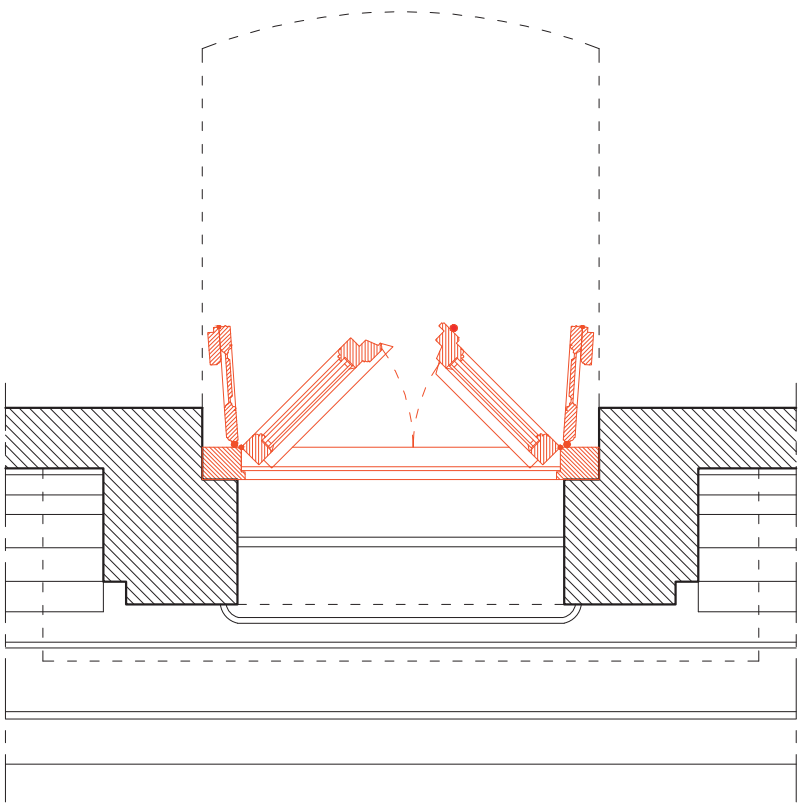
ELEVATION EXTERIEURE



Ech. 1/5



ELEVATION INTERIEURE



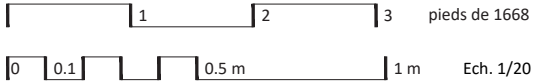
PLAN

Nombre : **2** (PV_301, PV_304).

Localisation : façade place des Vosges, 3^e étage.

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage soufflé, volets bois intérieurs.

Objectifs minimums à atteindre :
Coefficient de transmission thermique **$U_w \leq 1,3 \text{ W/m}^2.K$**
Facteur de transmission solaire **$S_w \geq 0,3$**

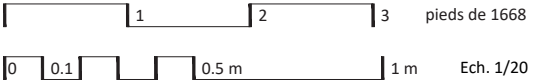
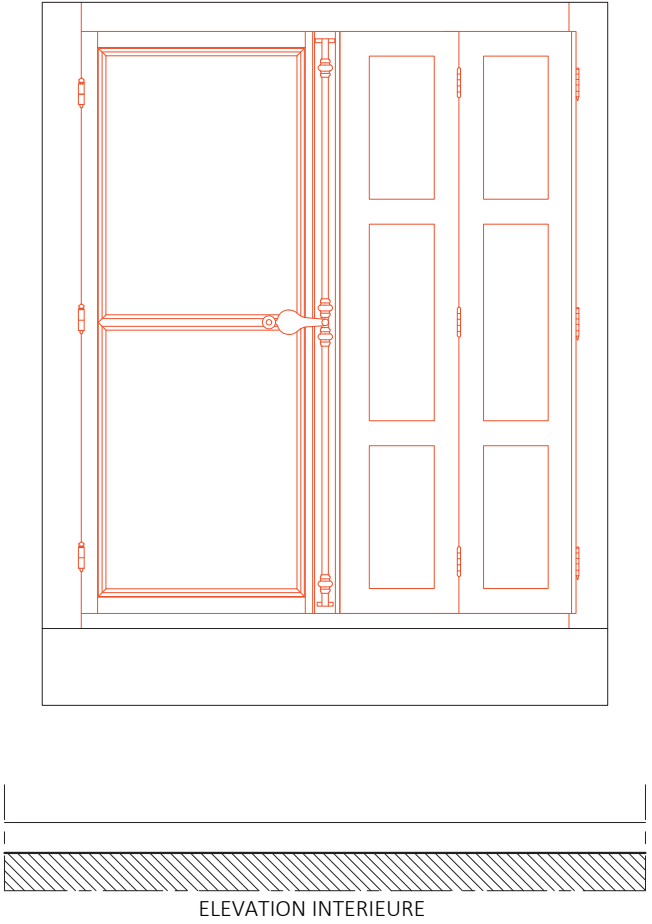
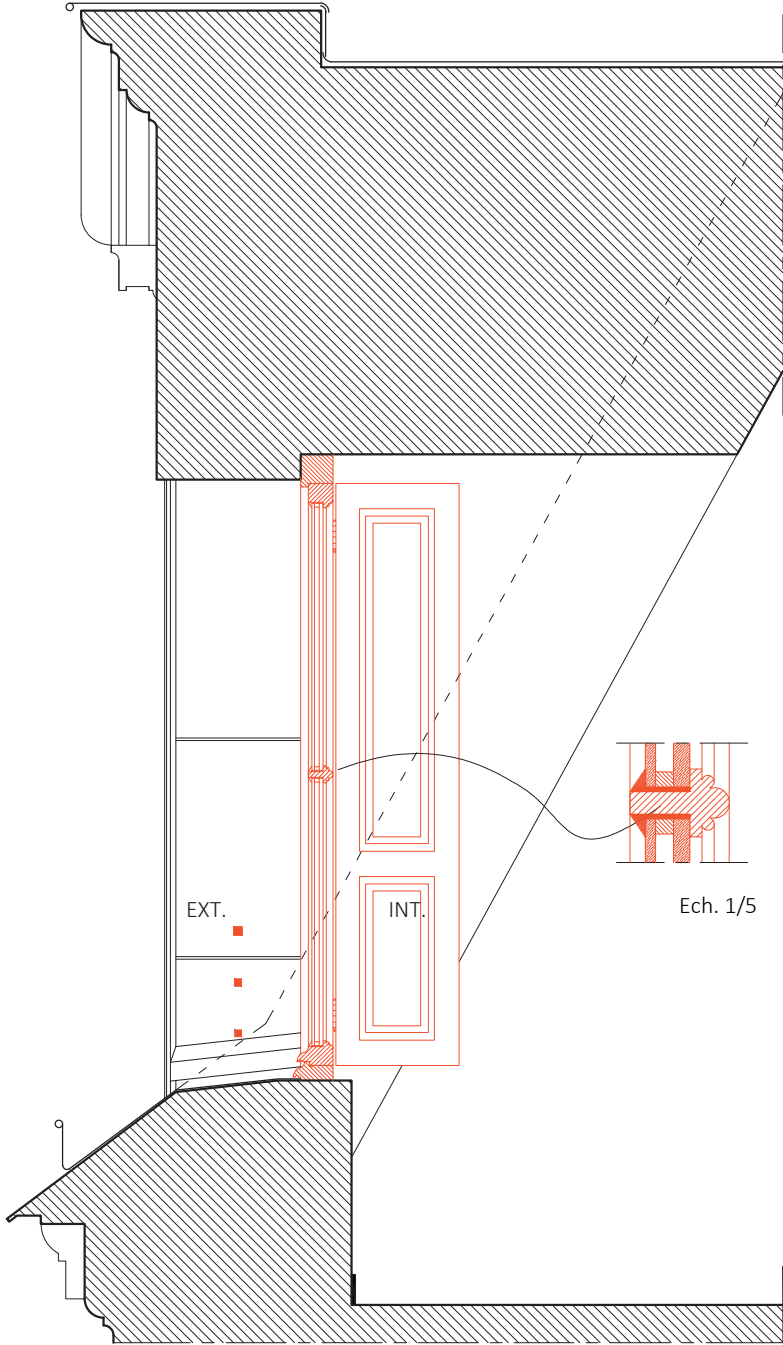
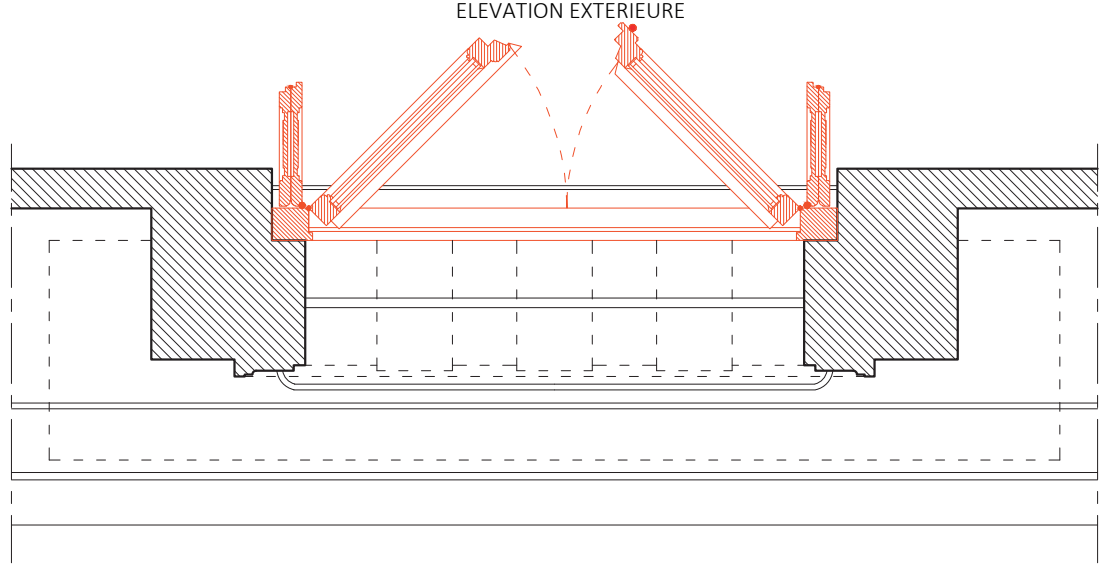
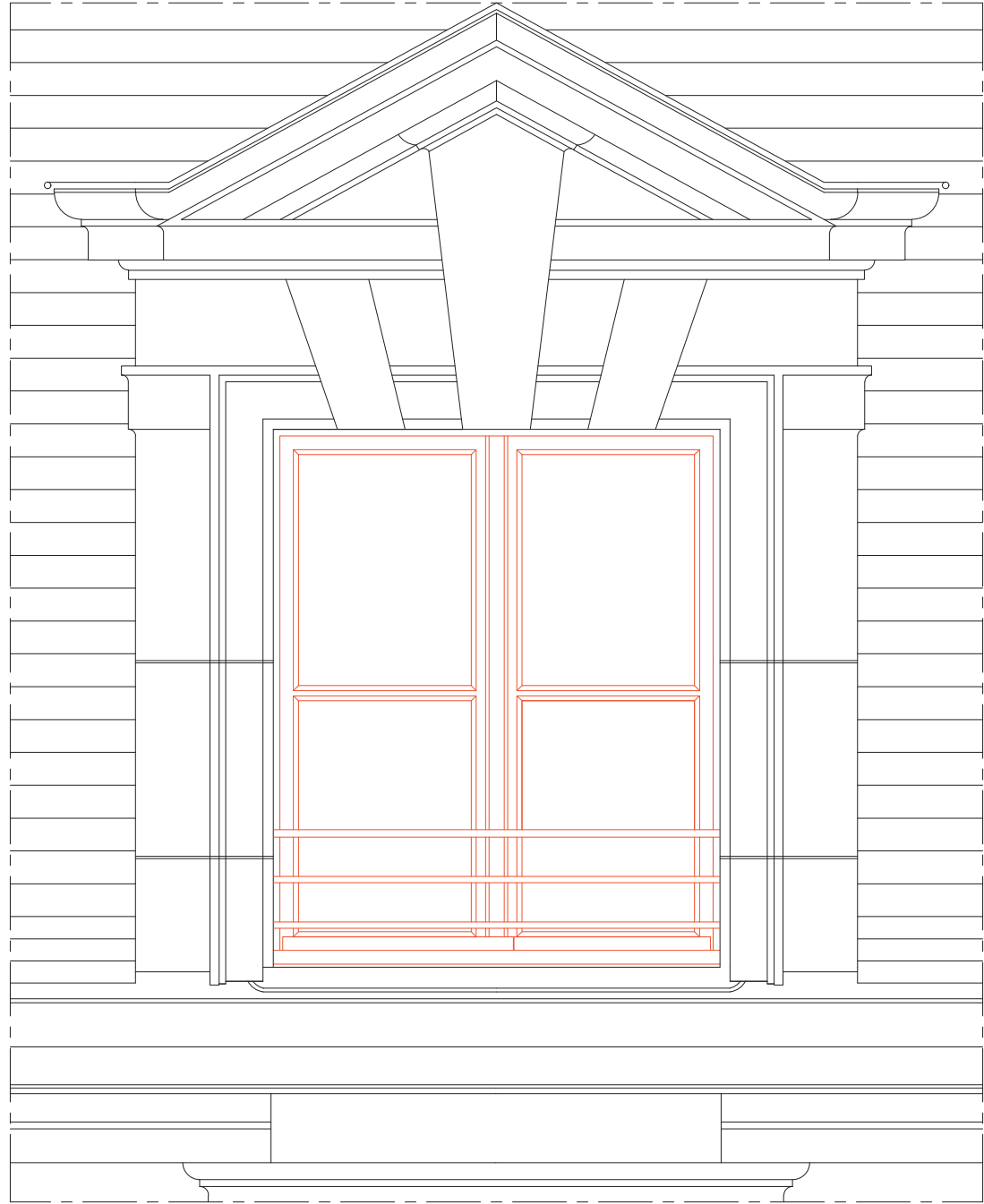


Nombre : **2** (PV_302, PV_303).

Localisation : façade place des Vosges, 3^e étage.

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage soufflé, volets bois intérieurs.

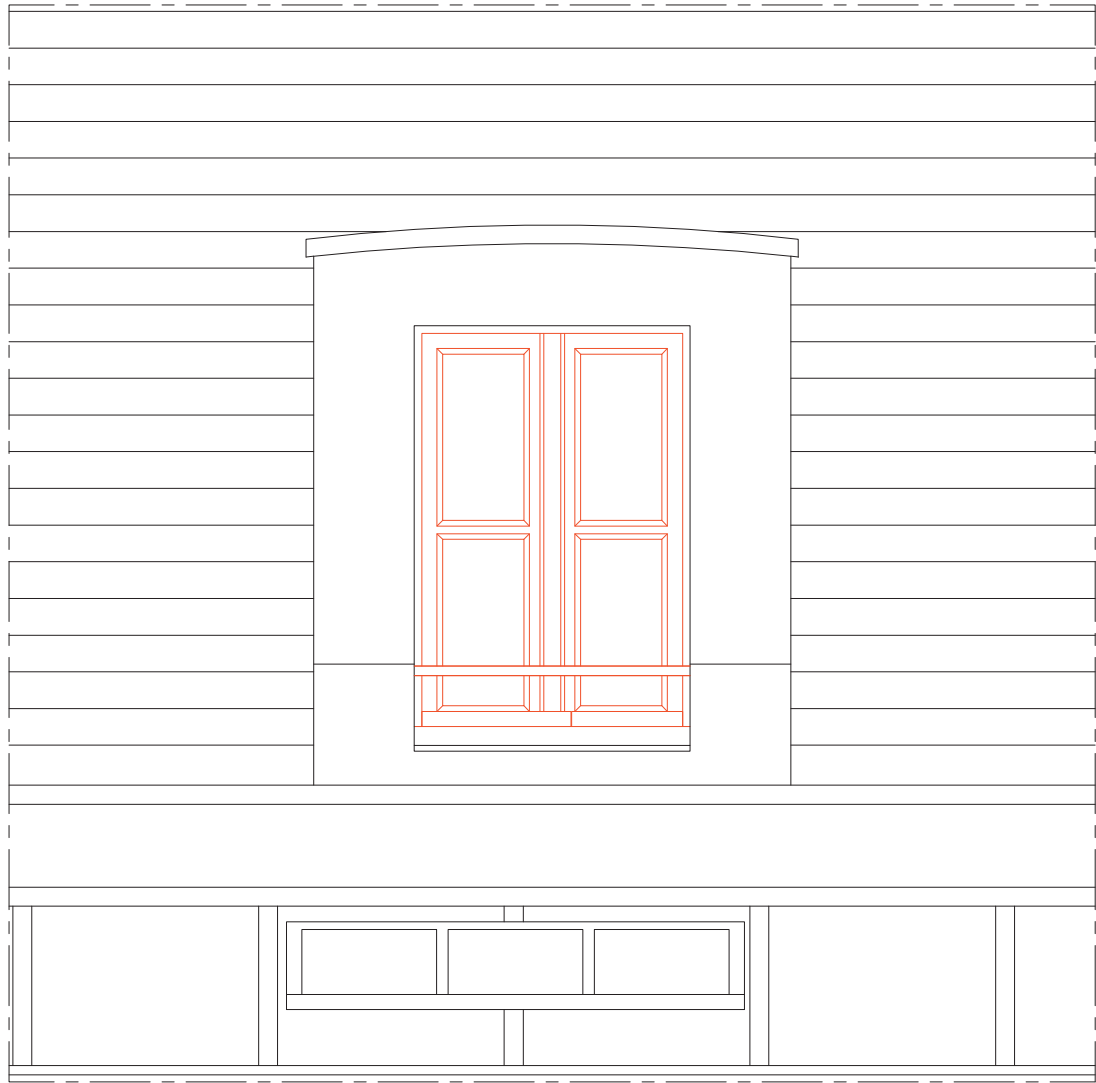
Objectifs minimums à atteindre :
Coefficient de transmission thermique **Uw ≤1,3 W/m².K**
Facteur de transmission solaire **Sw ≥ 0,3**



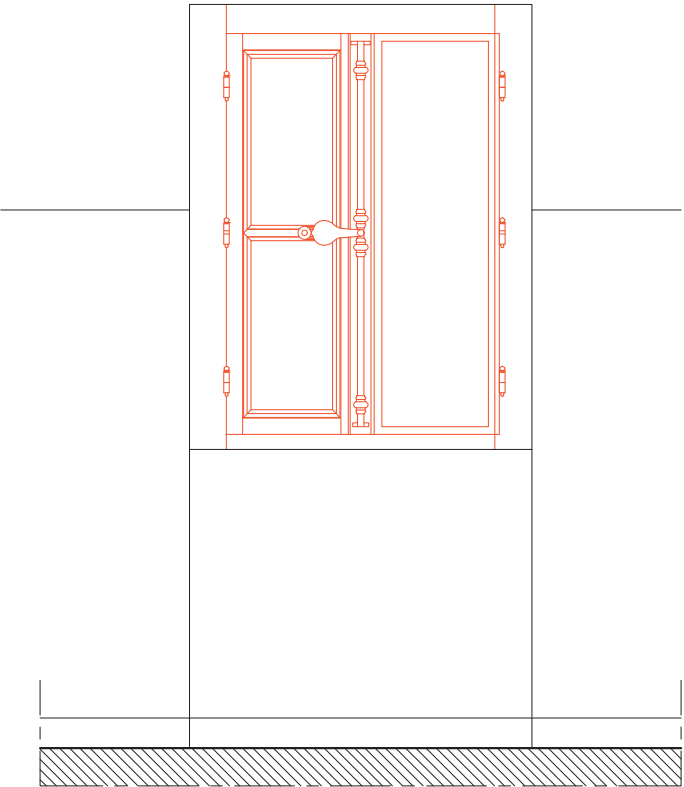
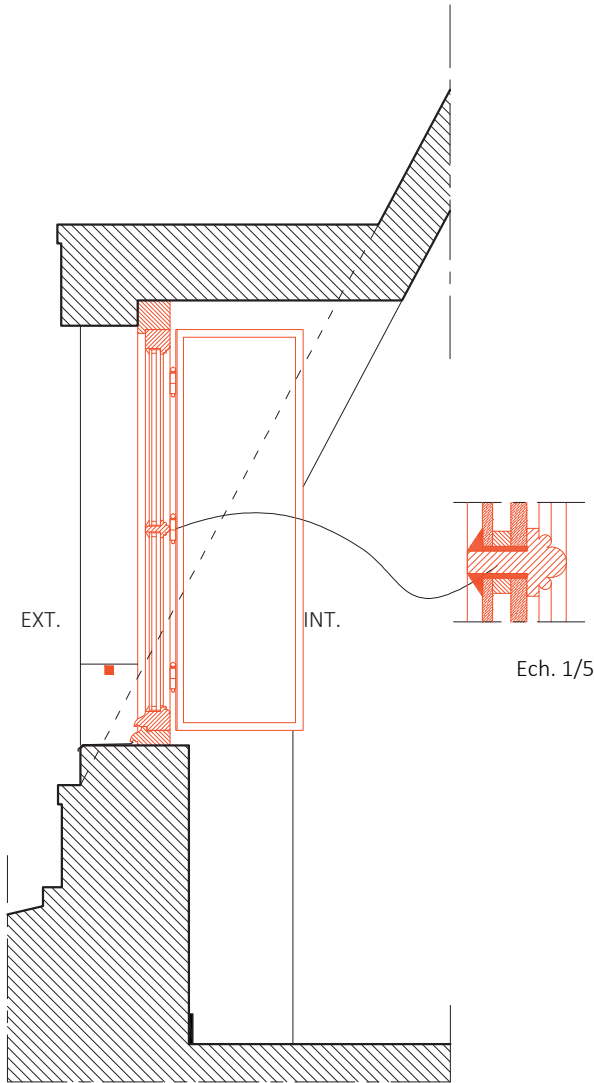
Nombre : **2** (C1E_301, C1E_302).

Localisation : cour principale façade Est, 3^{ème} étage.

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float, volets bois intérieurs.



ELEVATION EXTERIEURE

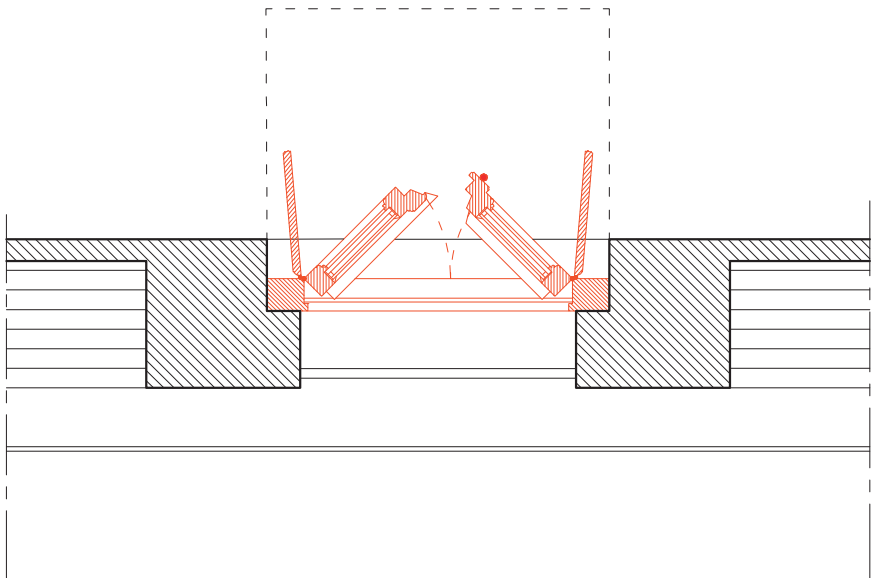


ELEVATION INTERIEURE

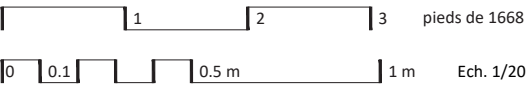
Objectifs minimums à atteindre :

Coefficient de transmission thermique **Uw ≤1,3 W/m².K**

Facteur de transmission solaire **Sw ≥ 0,3**



PLAN

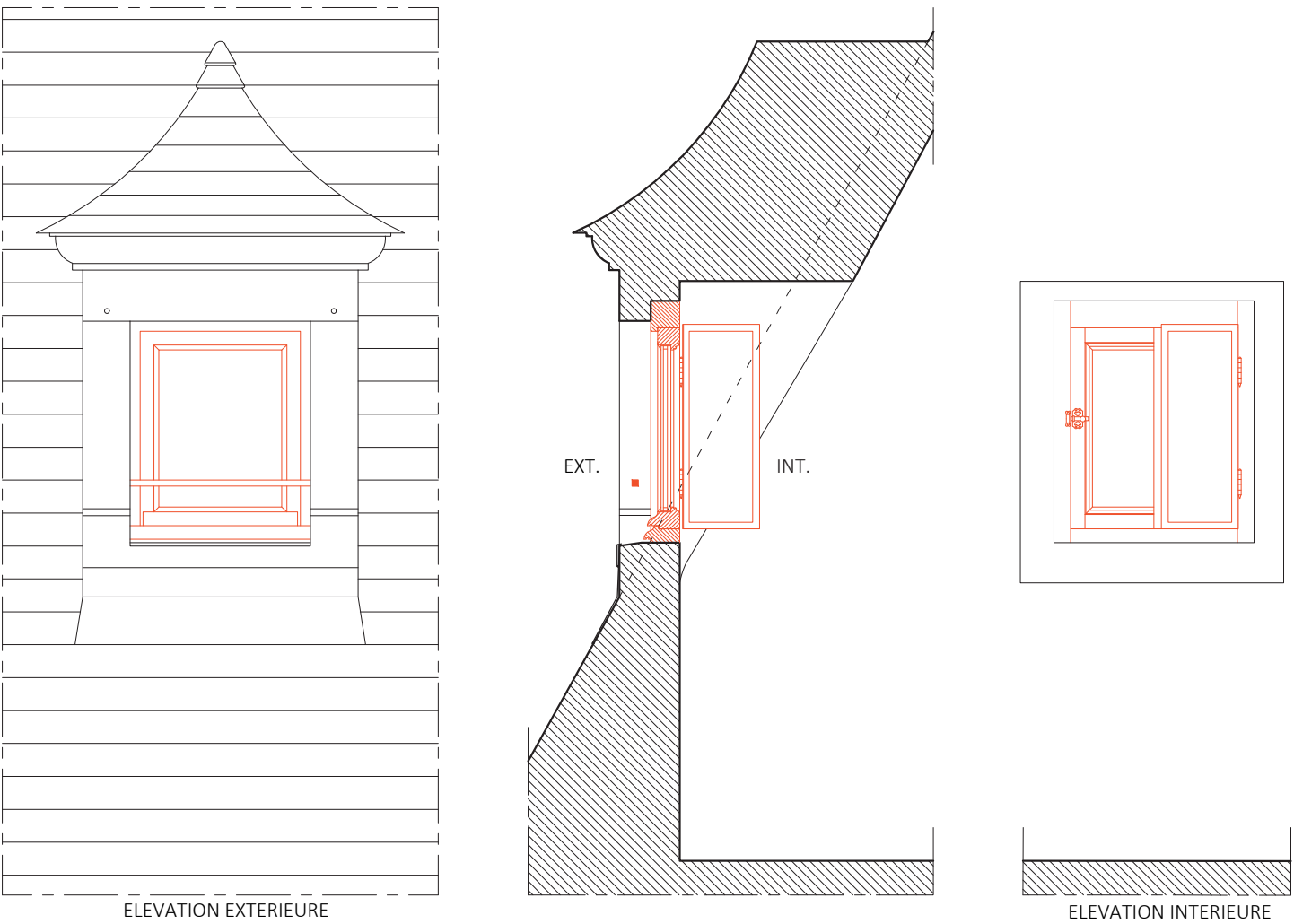


Nombre : **8** (PV_401, PV_402, PV_403, PV_404, C1E_401, C1E_402, C1E_403, C1E_404).

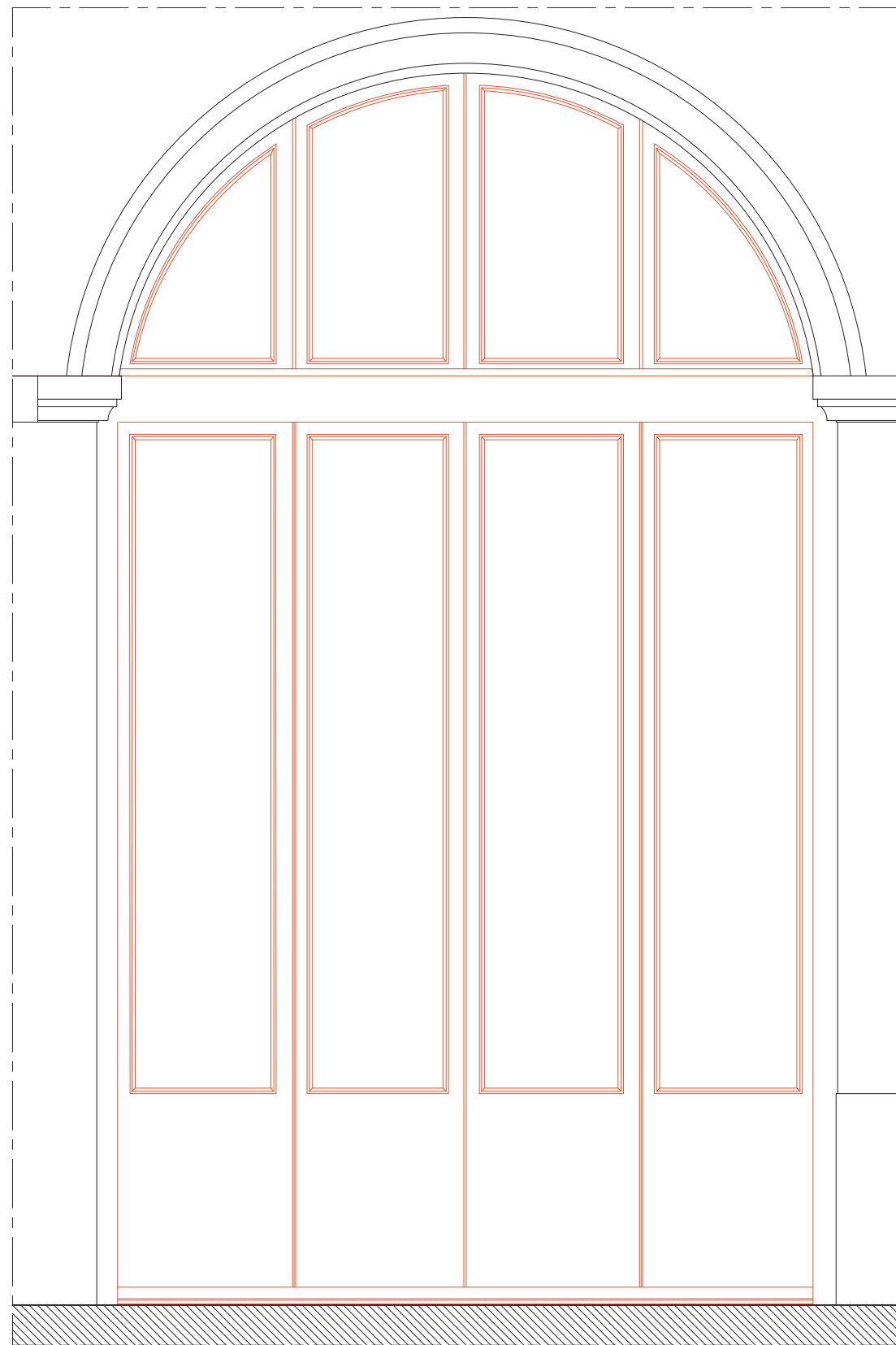
Localisation : comble, côté place et côté cour, 4^{ème} étage.

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float, volets bois intérieurs.

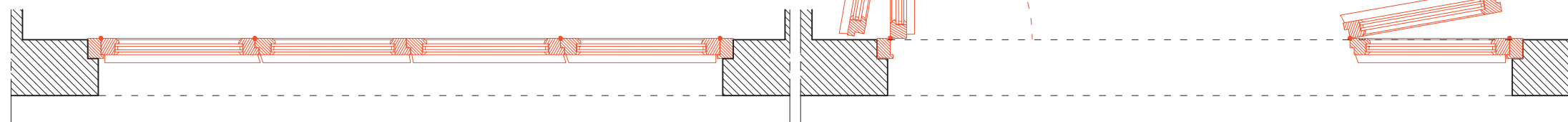
Objectifs minimums à atteindre :
Coefficient de transmission thermique **Uw ≤1,3 W/m².K**
Facteur de transmission solaire **Sw ≥ 0,3**



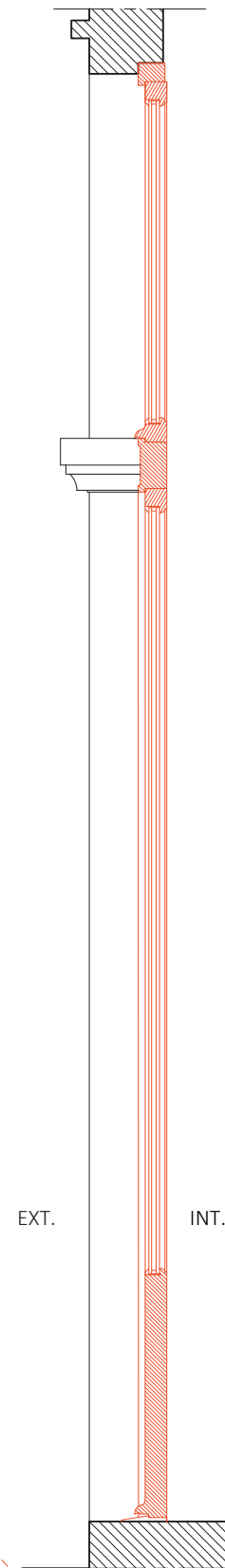
0 0.1 0.5 m 1 m Ech. 1/20



ELEVATION EXTERIEURE

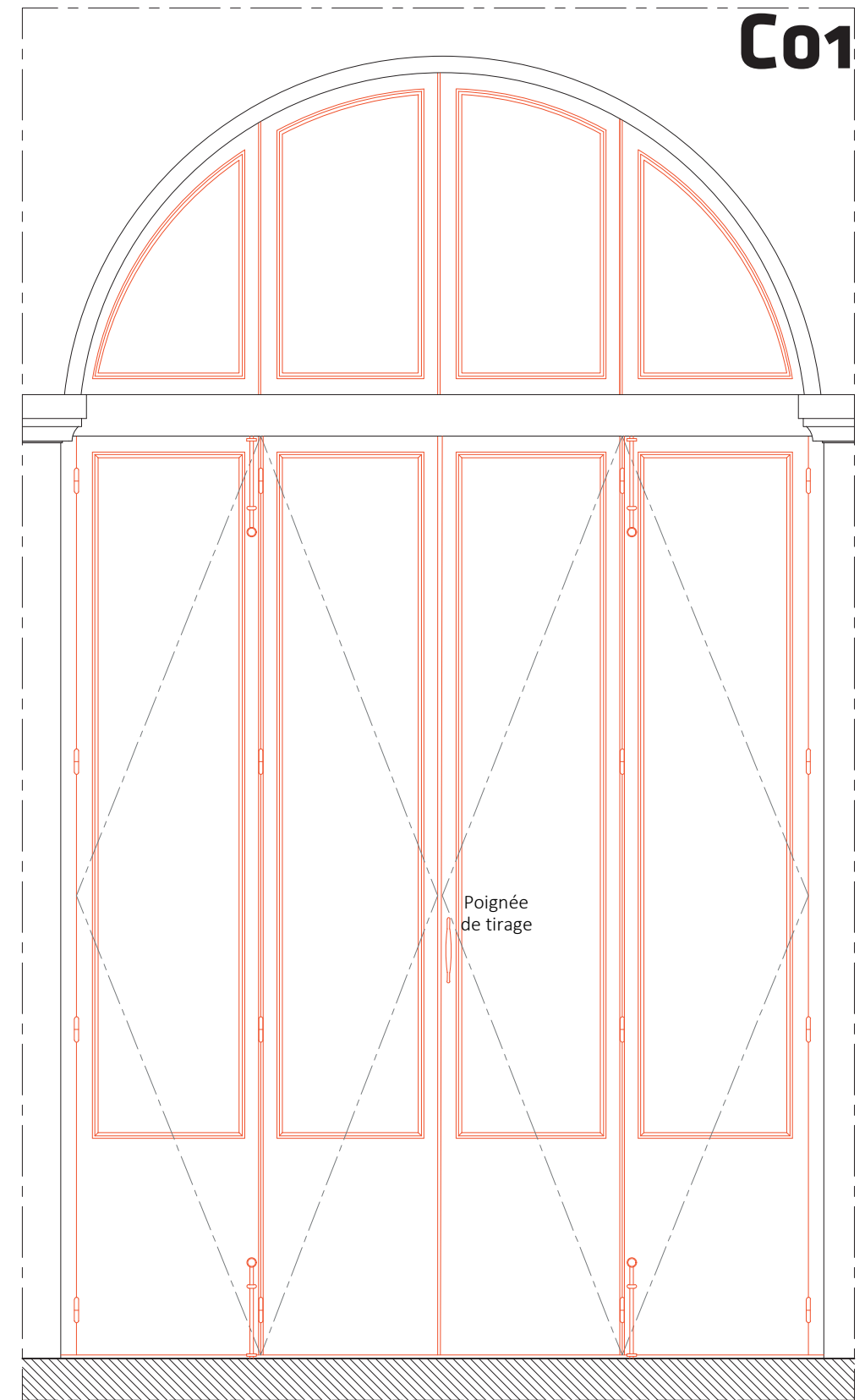


PLAN



EXT.

INT.



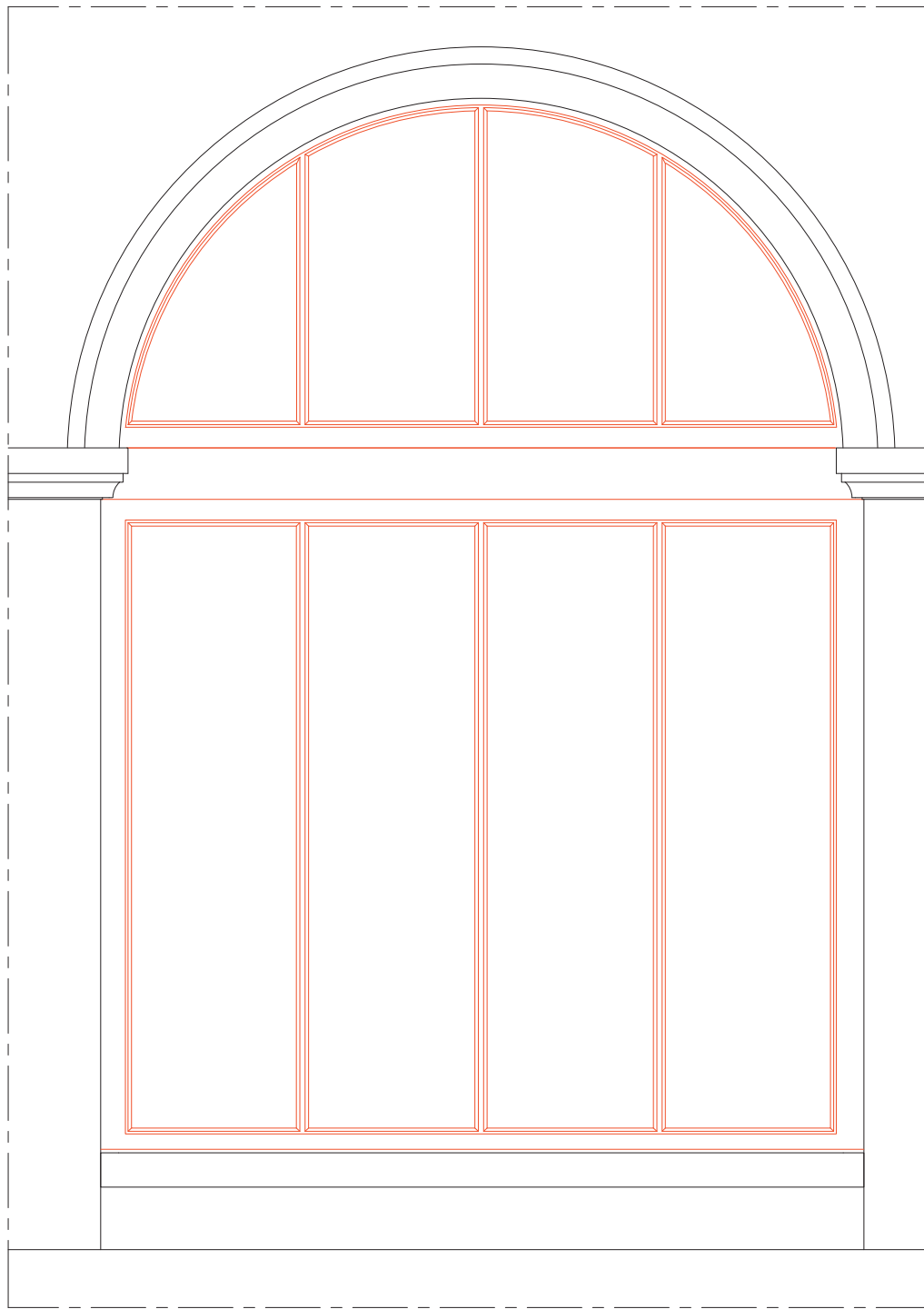
ELEVATION INTERIEURE

Nombre : **1** (C1E_001)

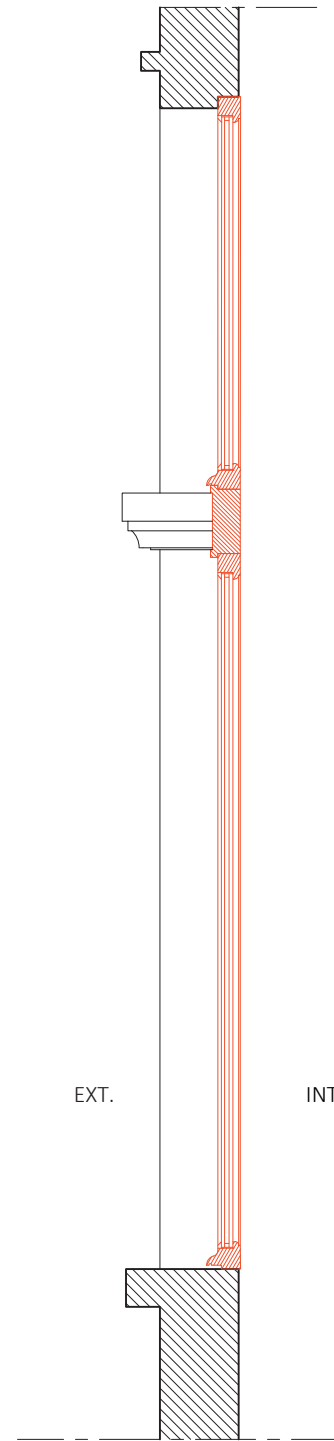
Localisation : cour principale façade Est, rez-de-chaussée

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float anti-effraction, serrure à raccorder au lecteur vigik.

0 0.1 0.5 m 1 m Ech. 1/20

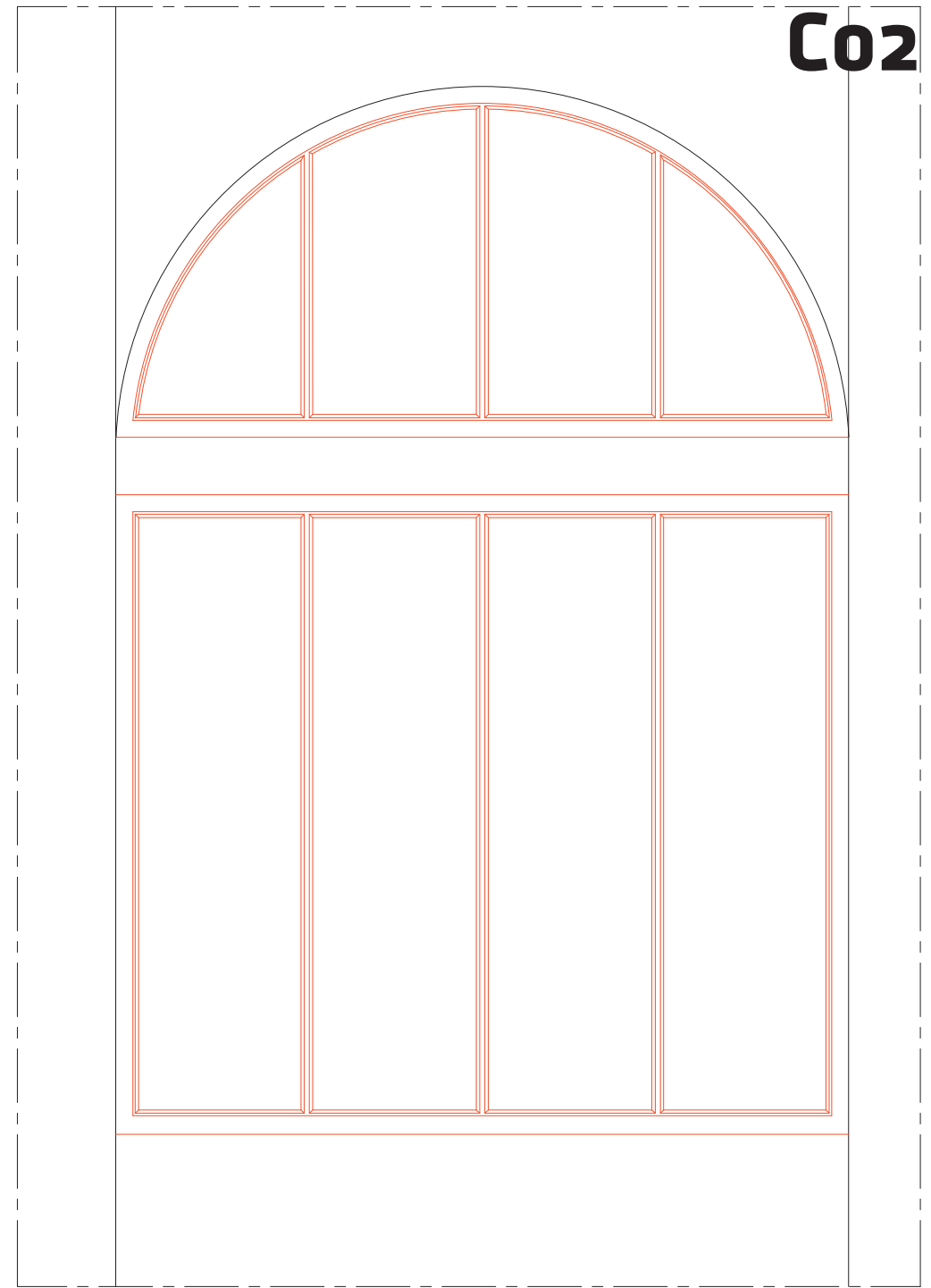


ELEVATION EXTERIEURE

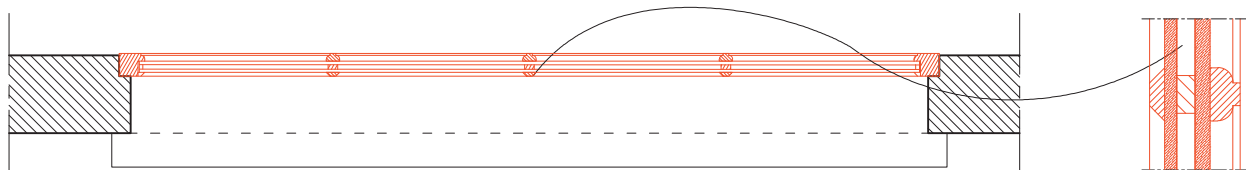


EXT.

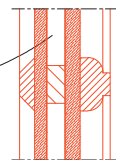
INT.



ELEVATION INTERIEURE



PLAN



Ech. 1/5

Nombre : **1** (C1E_001).

Localisation : cour principale façade Est, rez-de-chaussée.

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float anti-effraction.

Objectifs minimums à atteindre :

Coefficient de transmission thermique **Uw ≤ 1,3 W/m².K**

Facteur de transmission solaire **Sw ≥ 0,3**

Pare-flamme de degré 1/2 heure

0 0.1 0.5 m 1 m

Ech. 1/20

Nombre : 3 (C1E_101, C1E_102, C1E_103)

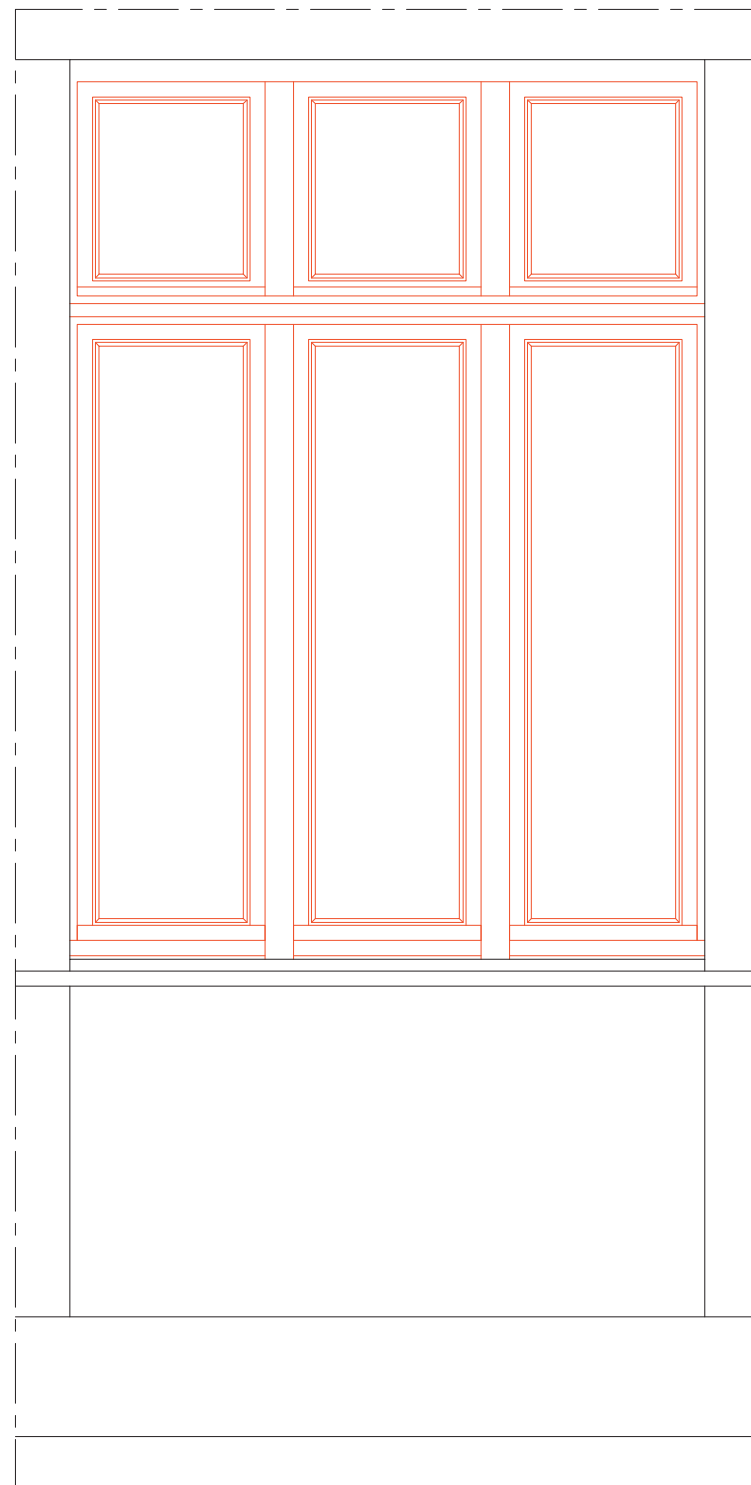
Localisation : cour principale façade Est, 1^{er} étage

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float, mise en place d'entrée d'air suivant nécessité.

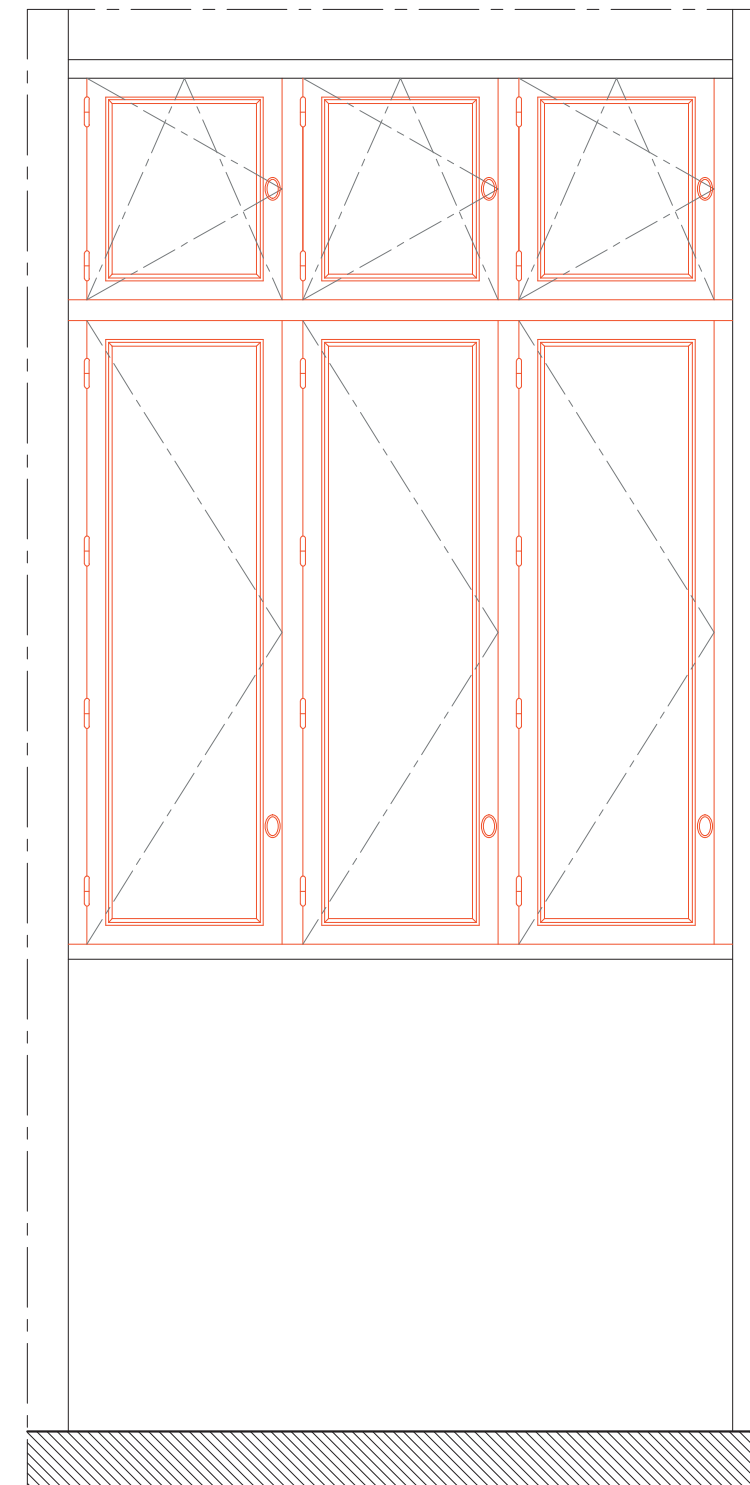
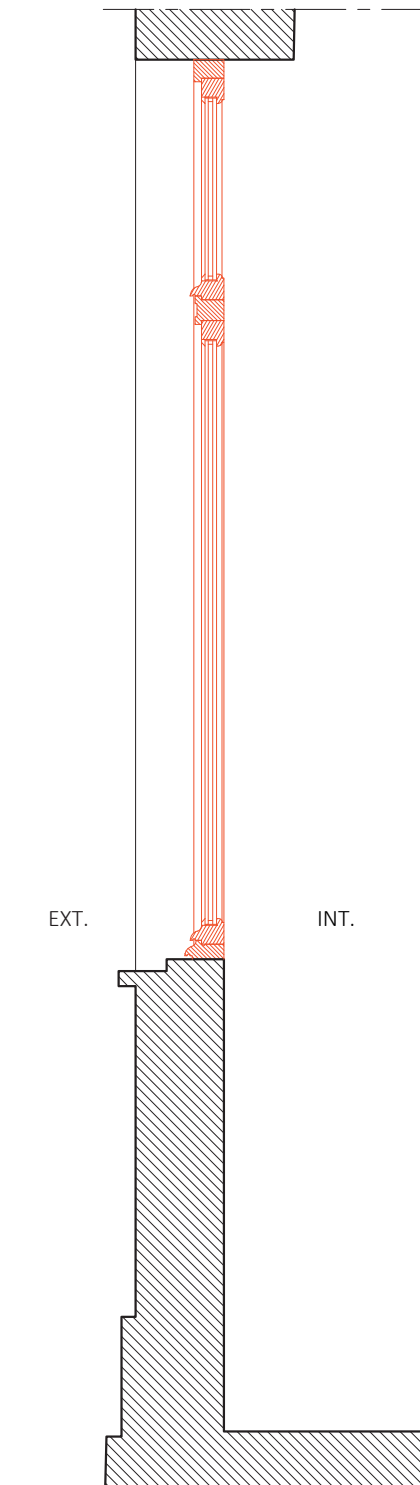
Objectifs minimums à atteindre :

Coefficient de transmission thermique **$U_w \leq 1,3 \text{ W/m}^2.K$**

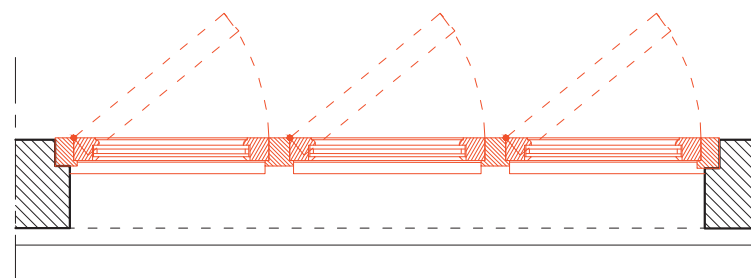
Facteur de transmission solaire **$S_w \geq 0,3$**



ELEVATION EXTERIEURE



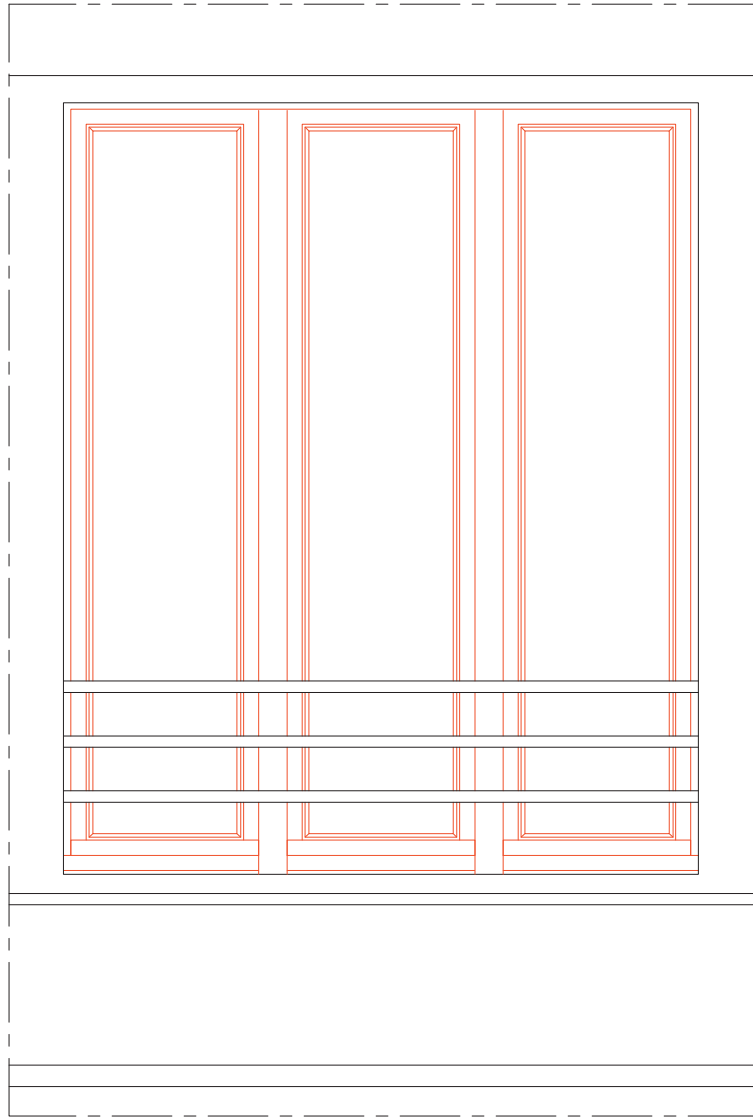
ELEVATION INTERIEURE



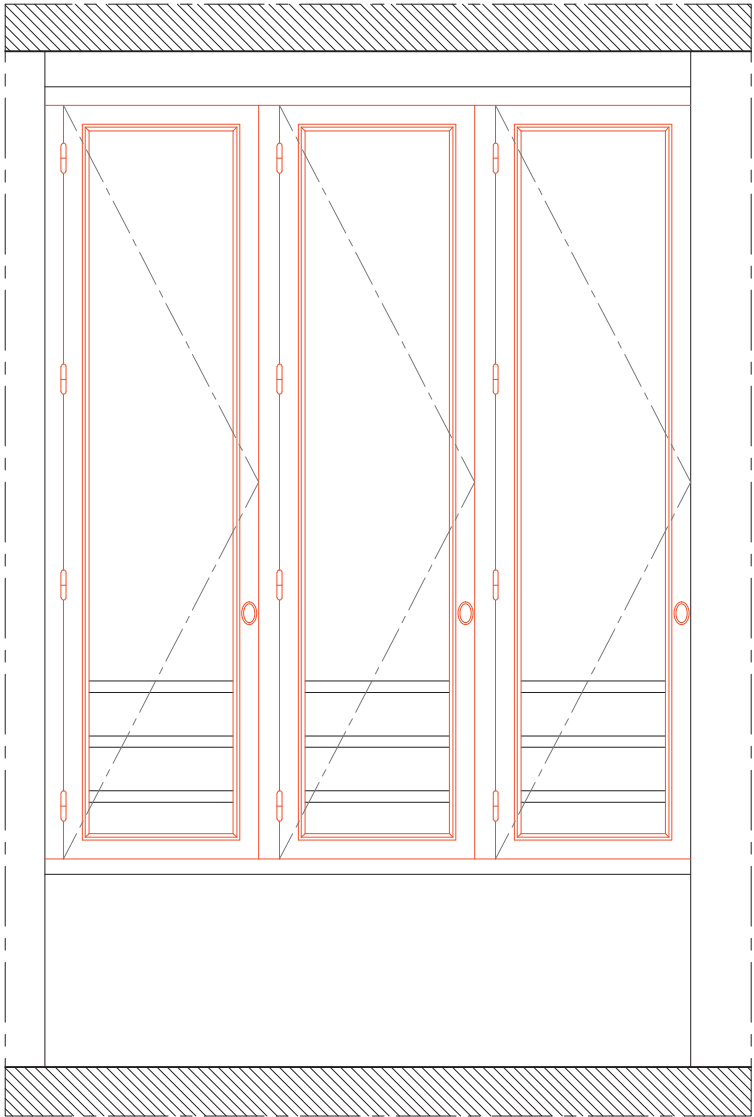
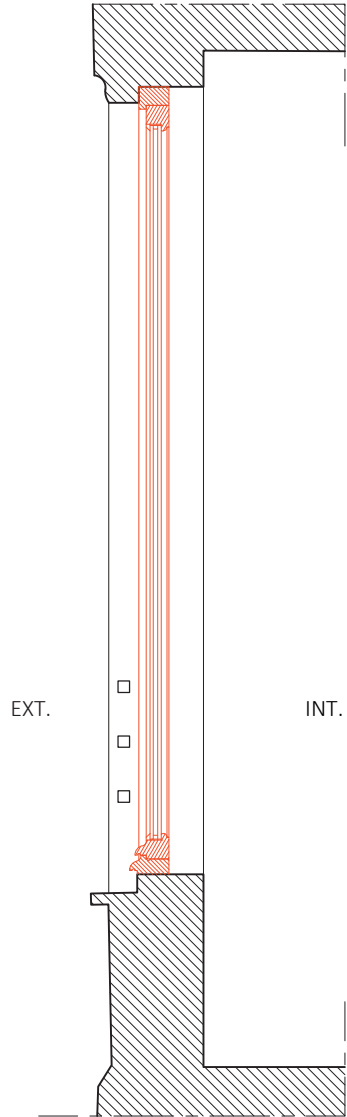
PLAN



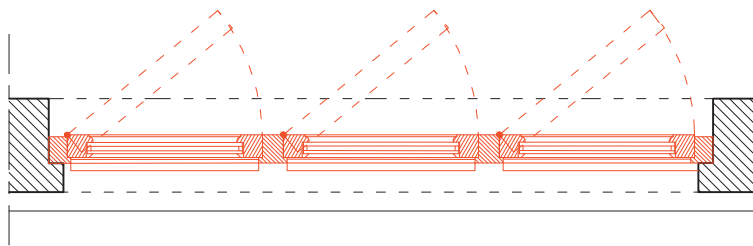
0 0.1 0.5 m 1 m Ech. 1/20



ELEVATION EXTERIEURE



ELEVATION INTERIEURE



PLAN

Nombre : **3** (C1E_201, C1E_202, C1E_203).

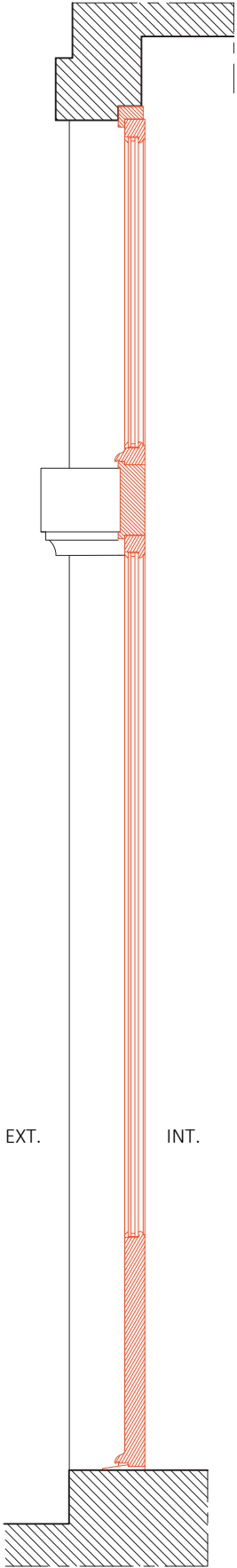
Localisation : cour principale façade Est, 2^e étage.

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float, mise en place d'entrée d'air suivant nécessité.

Objectifs minimums à atteindre :
Coefficient de transmission thermique **Uw ≤ 1,3 W/m².K**
Facteur de transmission solaire **Sw ≥ 0,3**



0 0.1 0.5 m 1 m Ech. 1/20

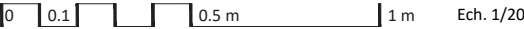
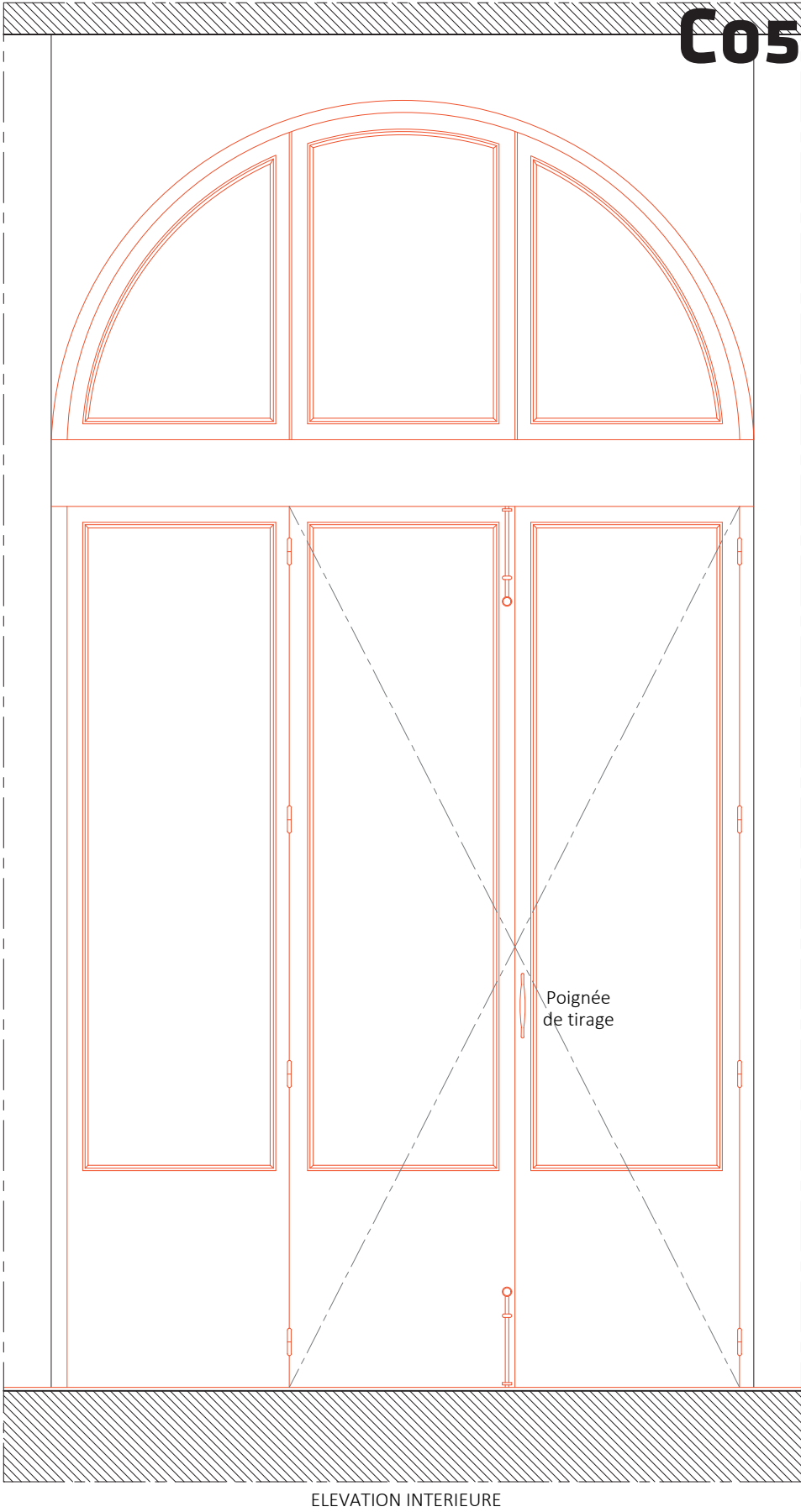


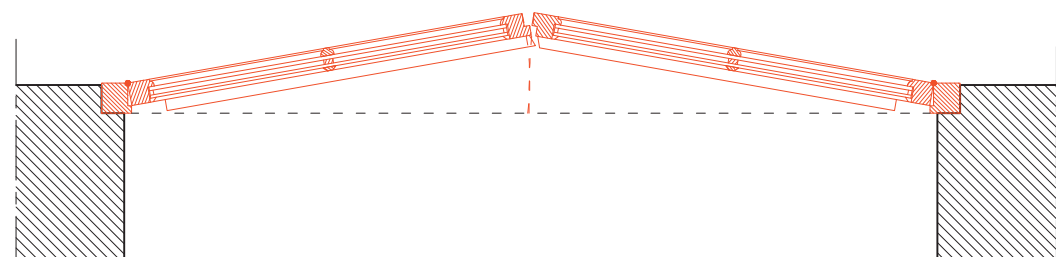
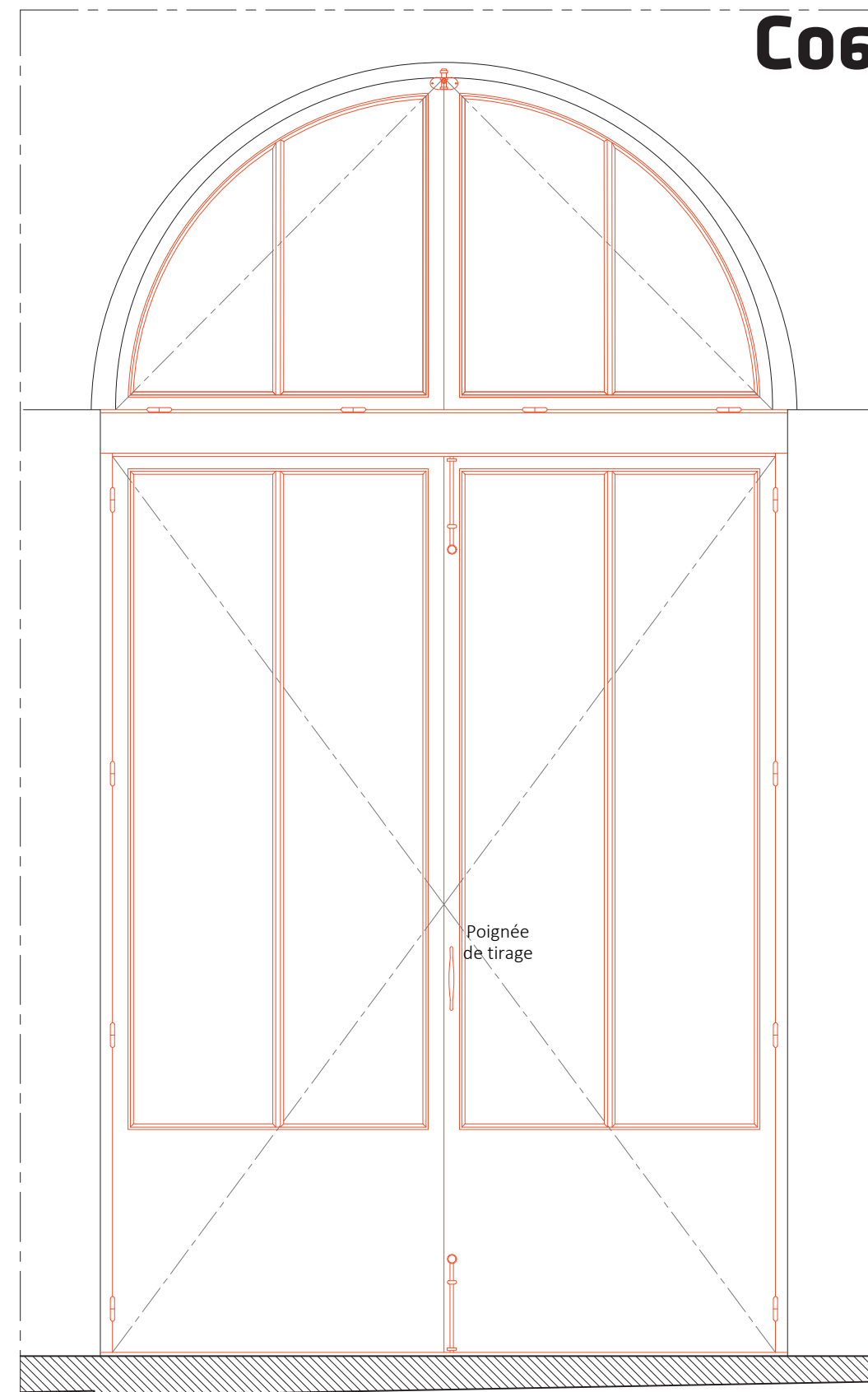
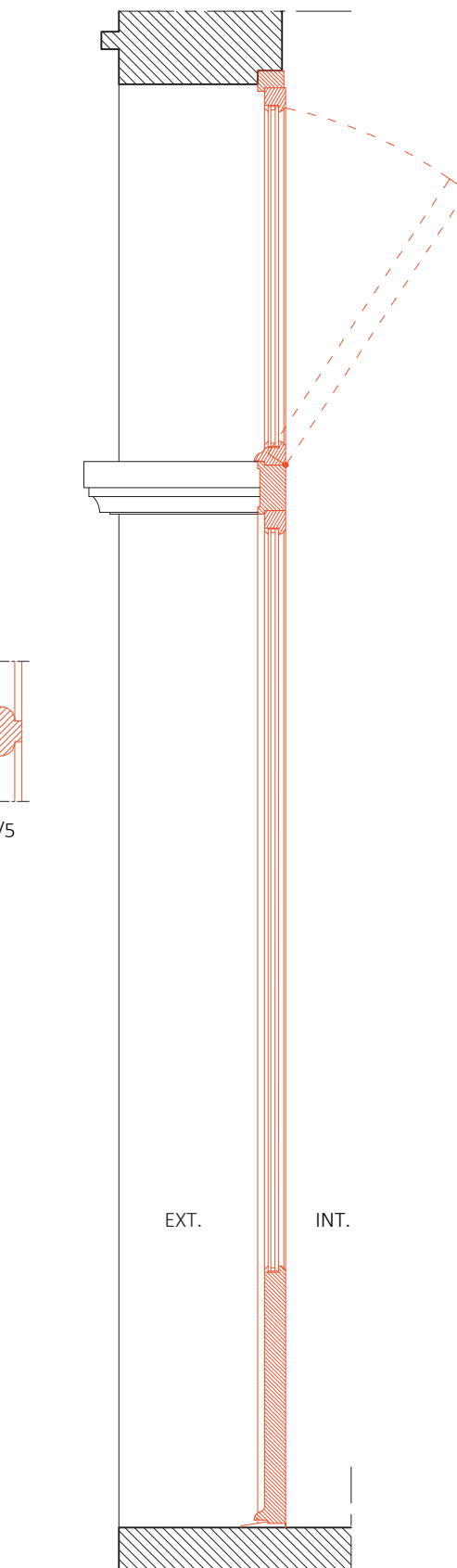
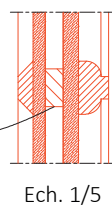
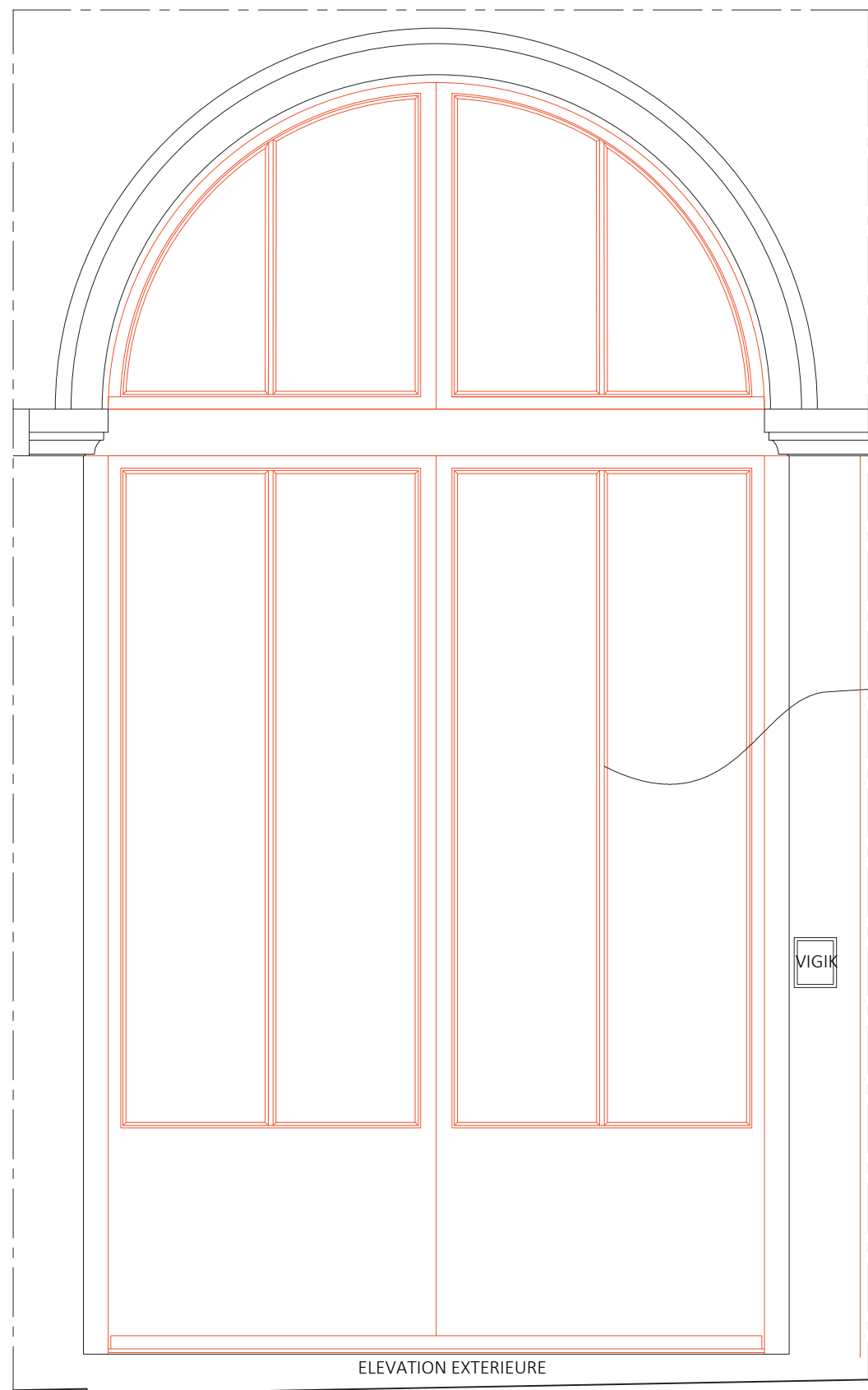
Nombre : 1 (C1S_000)

Localisation : passage cocher, escalier A

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float anti-effraction, serrure à raccorder au lecteur vigik.

Objectifs minimums à atteindre :
Coefficient de transmission thermique $U_w \leq 1,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
Coupe-feu de degré 1 heure





Nombre : **2** (C1S_001, C1S_002)

Localisation : cour principale façade Sud, rez-de-chaussée, locaux poubelles et vélos.

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float anti-effraction, serrure à raccorder au lecteur vigik.

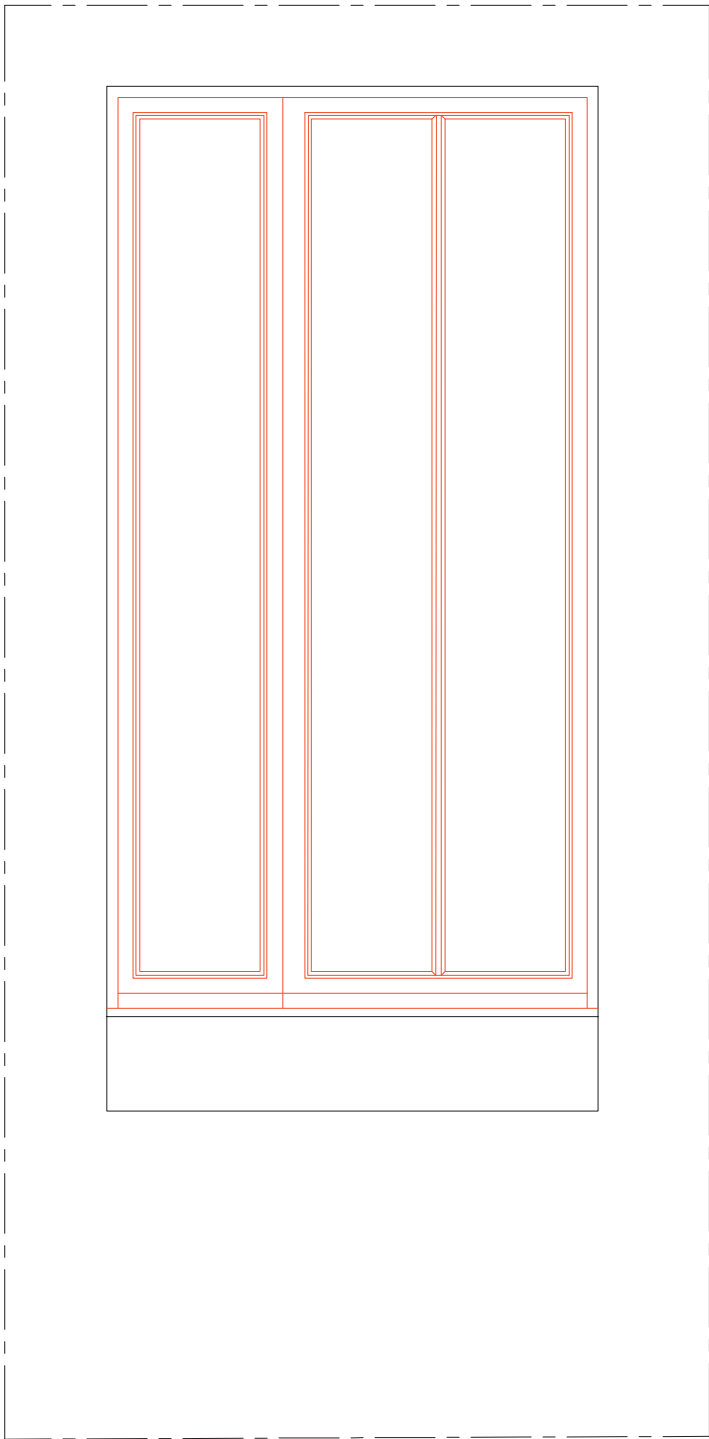
0 0.1 0.5 m 1 m Ech. 1/20

Nombre : **3** (C1S_003, C1S_005, C1S_007)

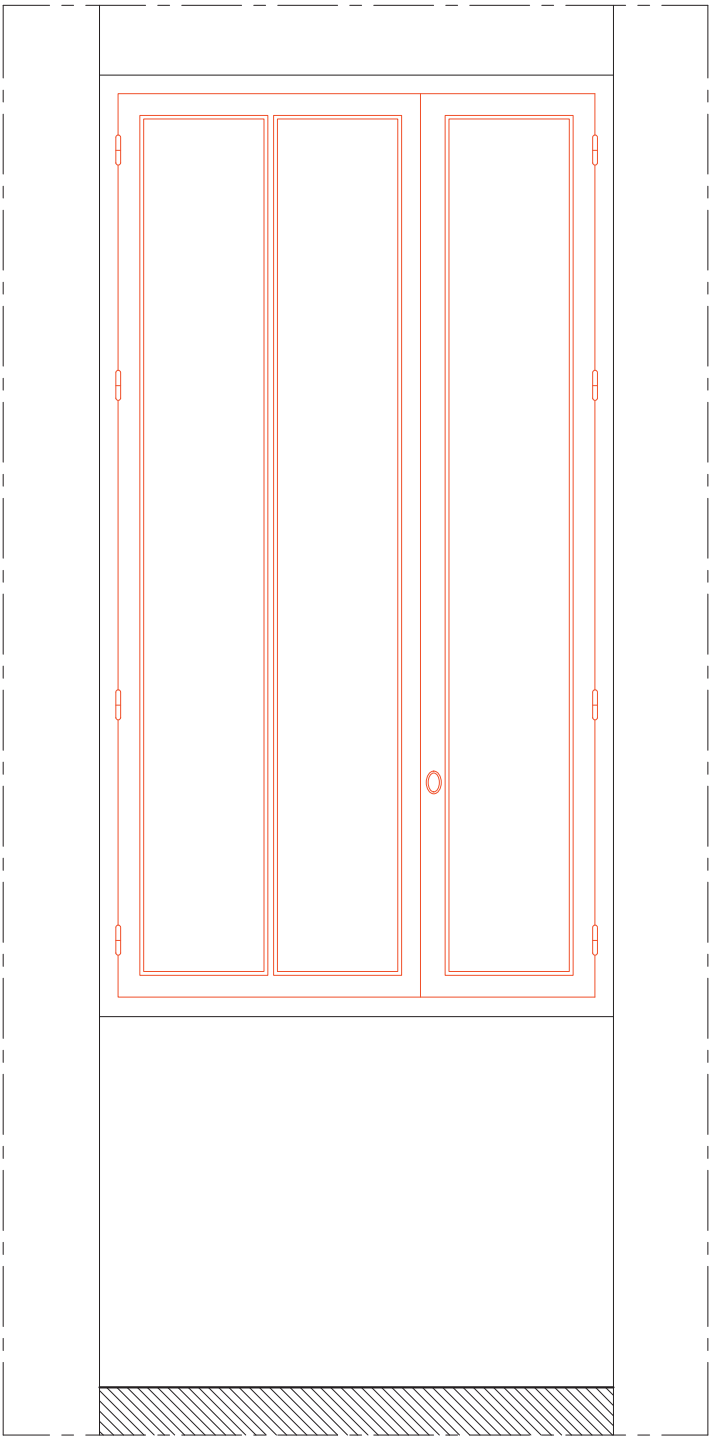
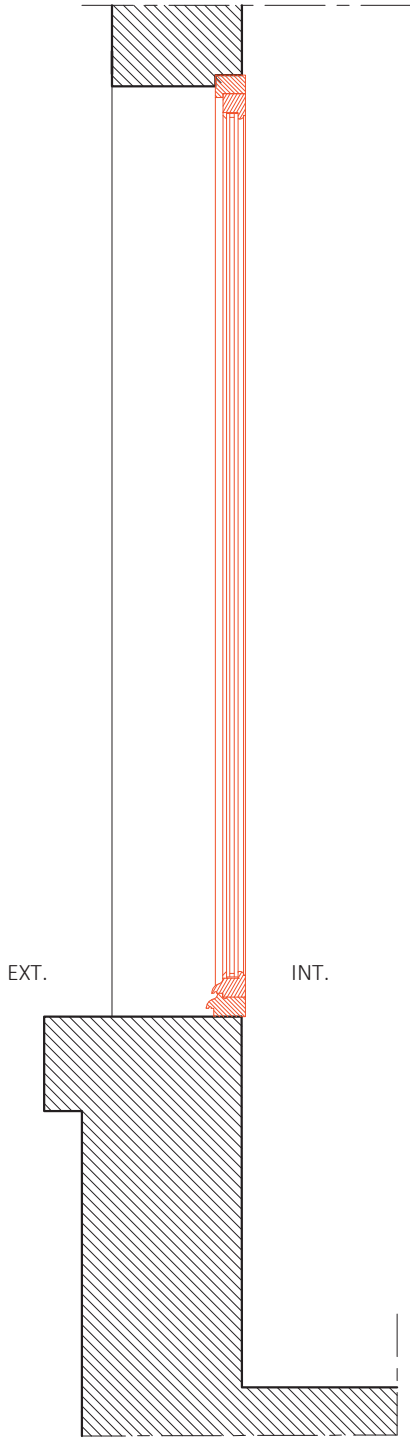
Localisation : cour principale façade Sud, rez-de-chaussée

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float anti-effraction.

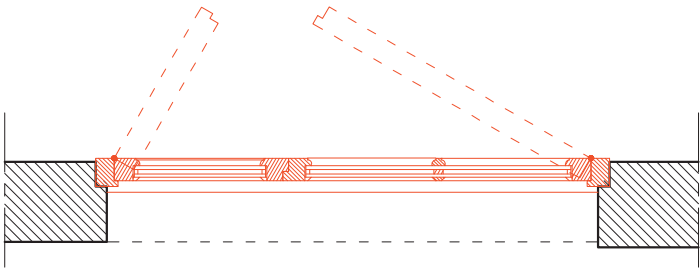
Objectifs minimums à atteindre :
Coefficient de transmission thermique **Uw ≤1,3 W/m².K**
Facteur de transmission solaire **Sw ≥ 0,3**



ELEVATION EXTERIEURE



ELEVATION INTERIEURE



PLAN

0 0.1 0.5 m 1 m Ech. 1/20

Nombre : **4** (C1S_04, C1S_06, C1O_01, C1N_02)

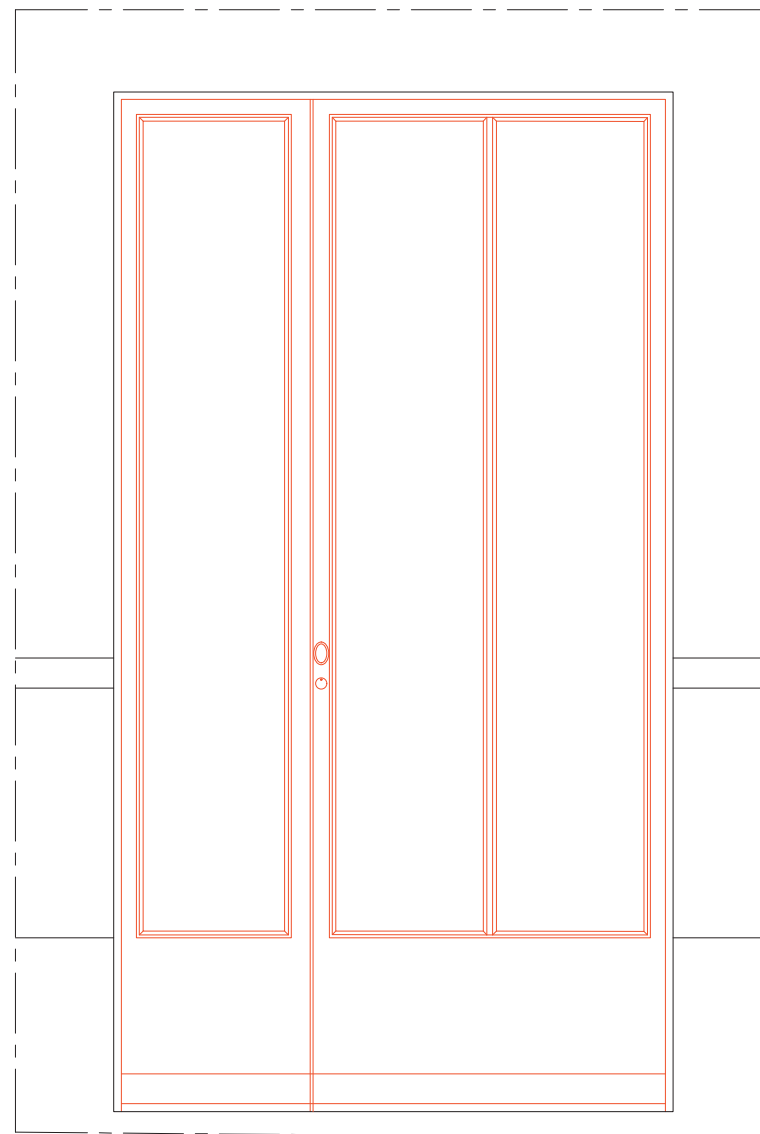
Localisation : cour principale façades Ouest , Nord et Sud, rez-de-chaussée

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float anti-effraction.

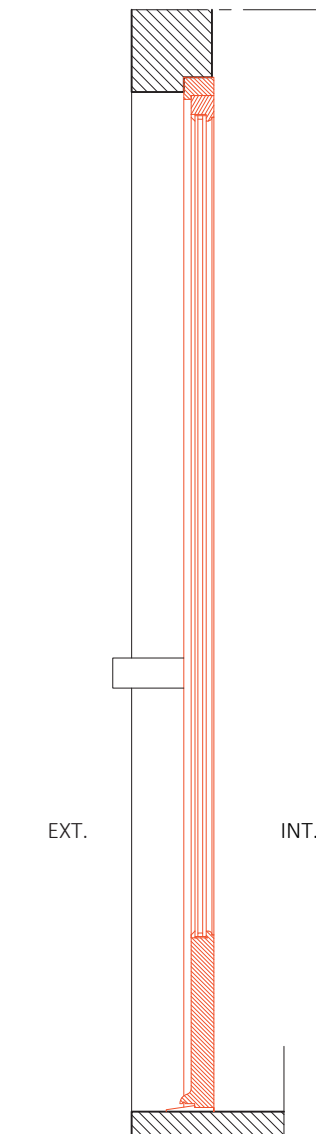
Objectifs minimums à atteindre :

Coefficient de transmission thermique **$U_w \leq 1,3 \text{ W/m}^2.K$**

Facteur de transmission solaire **$S_w \geq 0,3$**

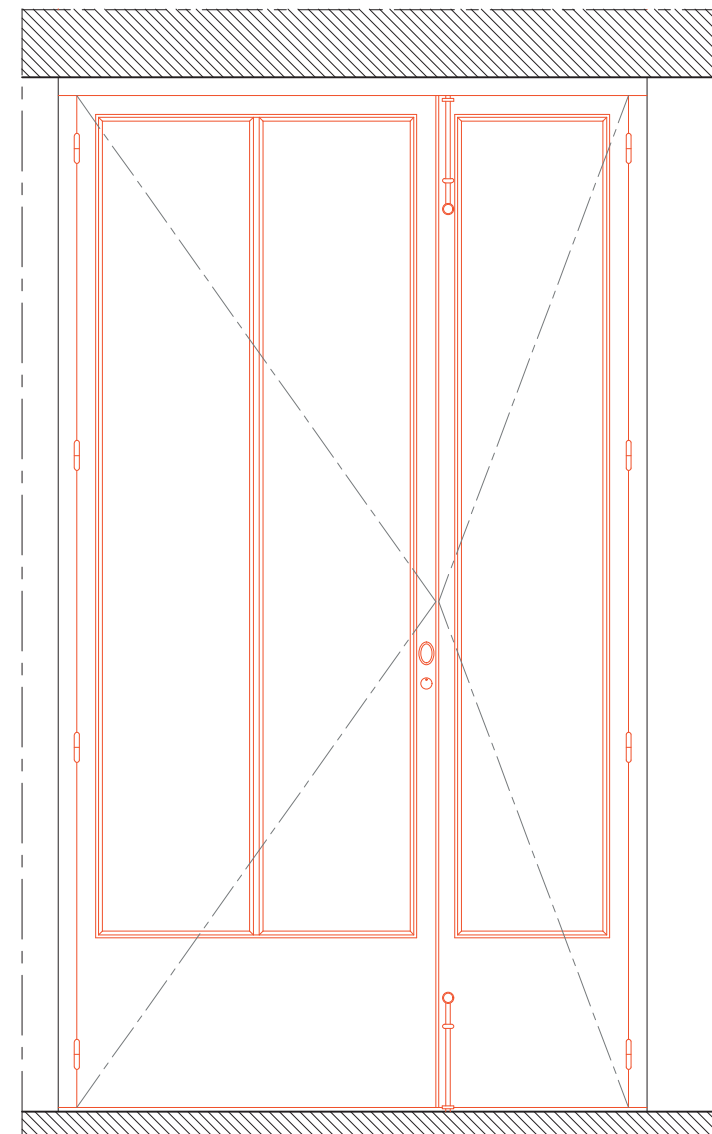


ELEVATION EXTERIEURE

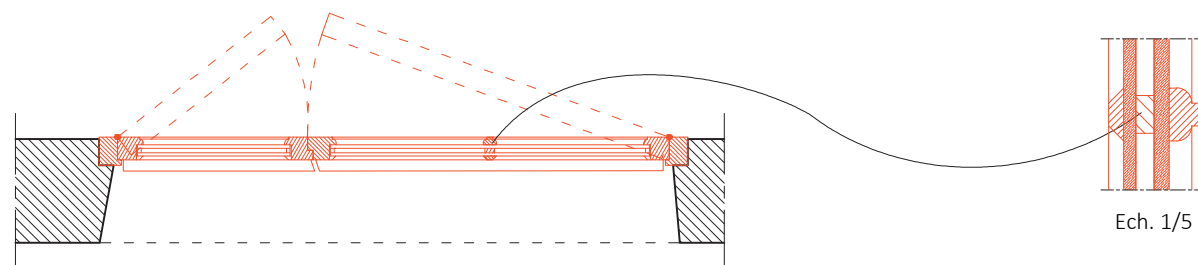


EXT.

INT.



ELEVATION INTERIEURE



PLAN

Ech. 1/5

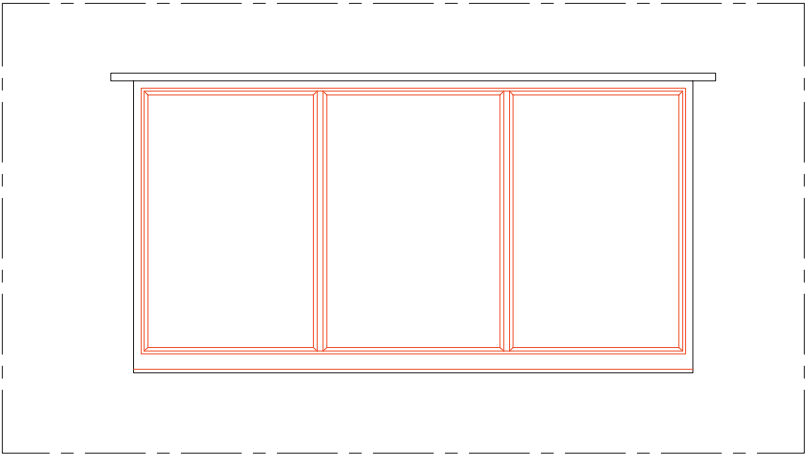
0 0.1 0.5 m 1 m Ech. 1/20

Nombre : **1** (C1N_02b)

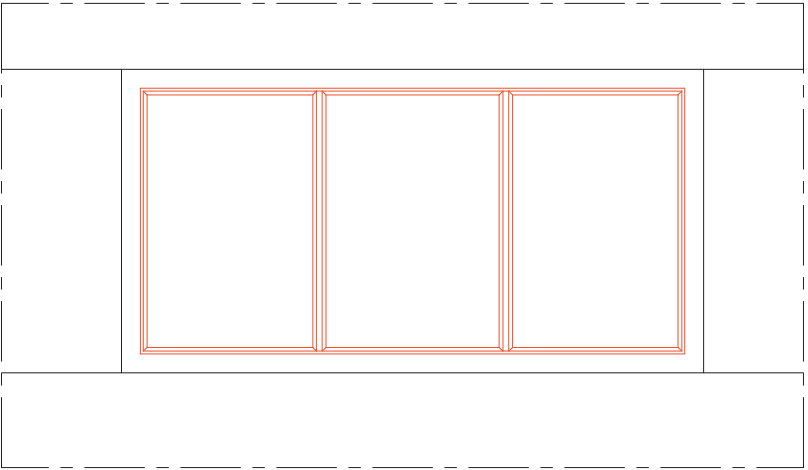
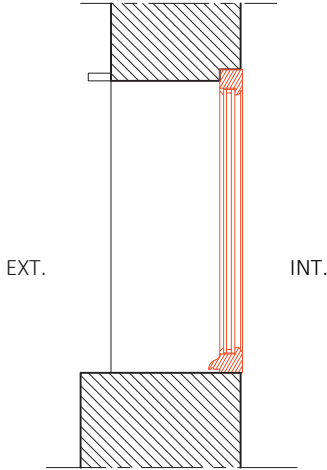
Localisation : cour principale façade Nord .

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float, anti-effraction.

Objectifs minimums à atteindre :
Coefficient de transmission thermique **Uw ≤1,3 W/m².K**
Facteur de transmission solaire **Sw ≥ 0,3**



ELEVATION EXTERIEURE

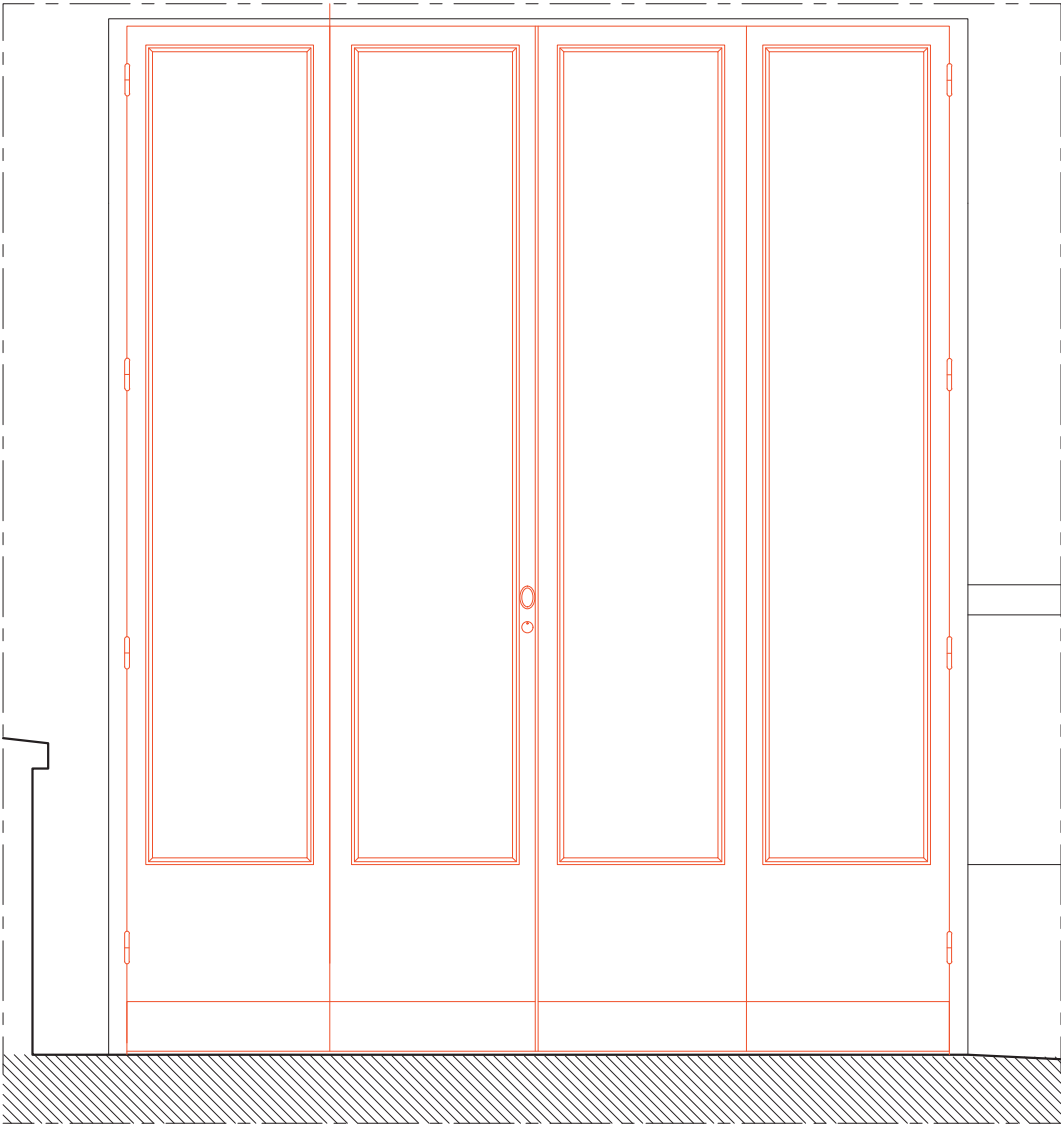


ELEVATION INTERIEURE

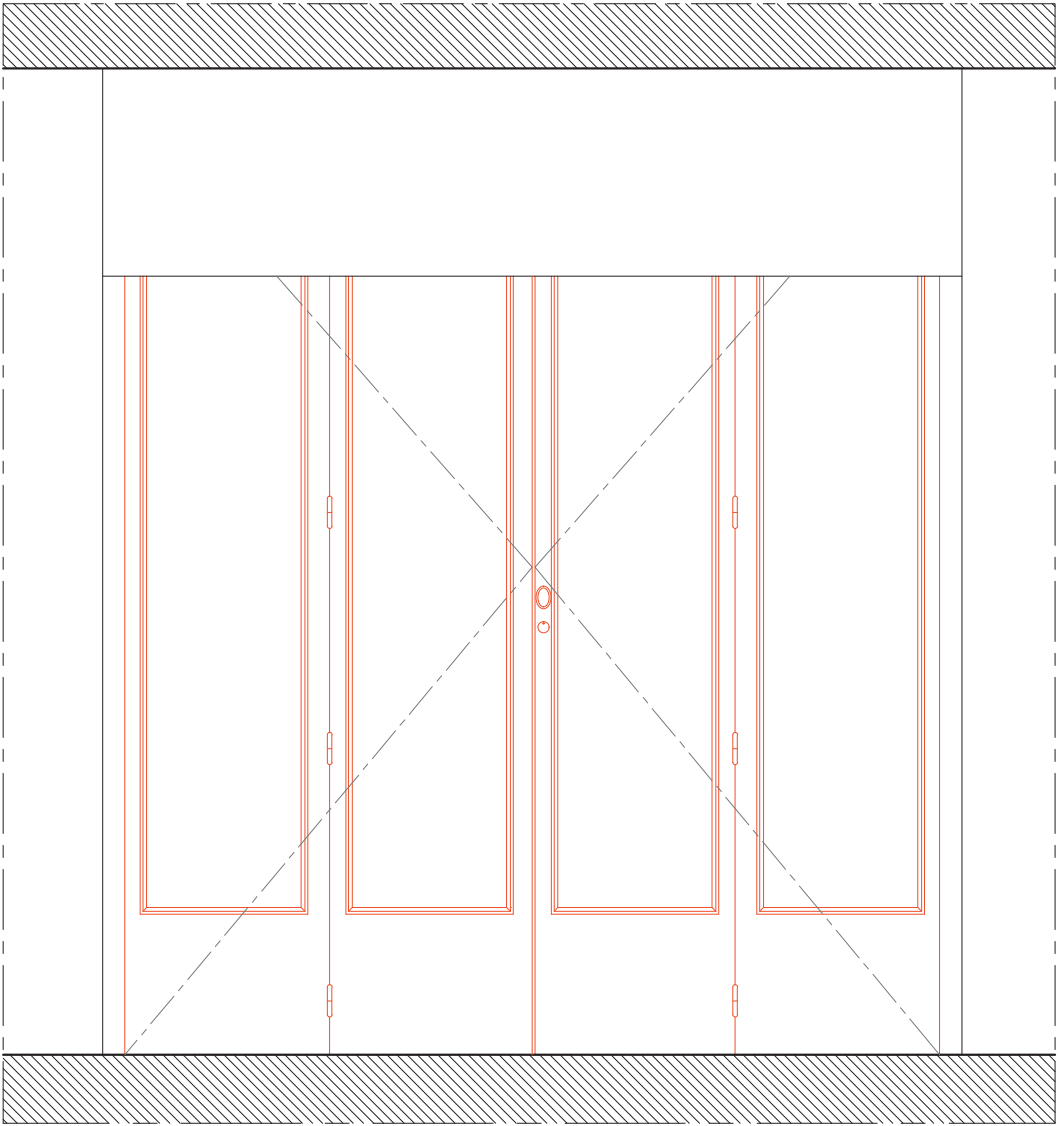
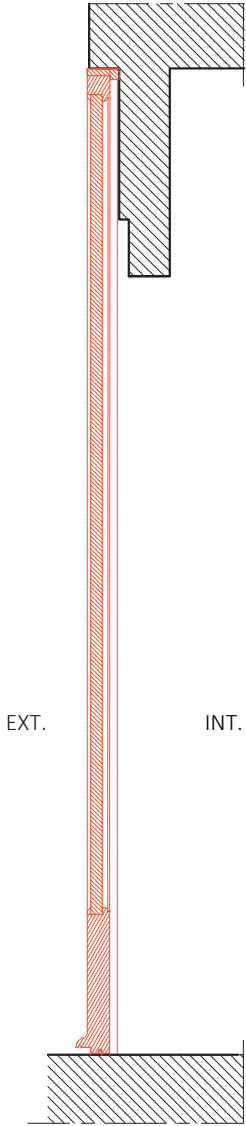


PLAN

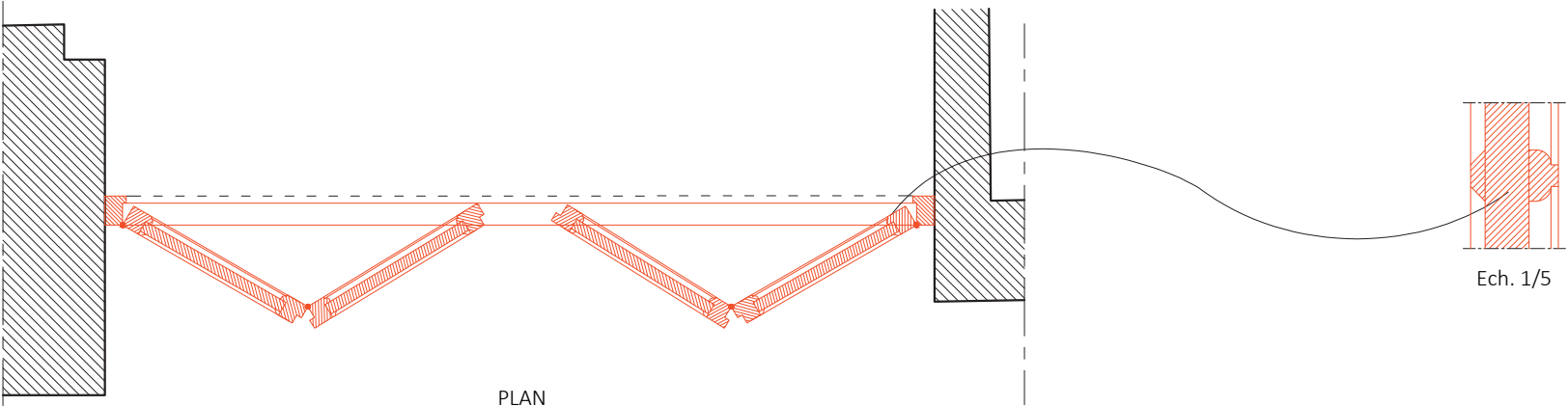
0 0.1 0.5 m 1 m Ech. 1/20



ELEVATION EXTERIEURE



ELEVATION INTERIEURE



PLAN

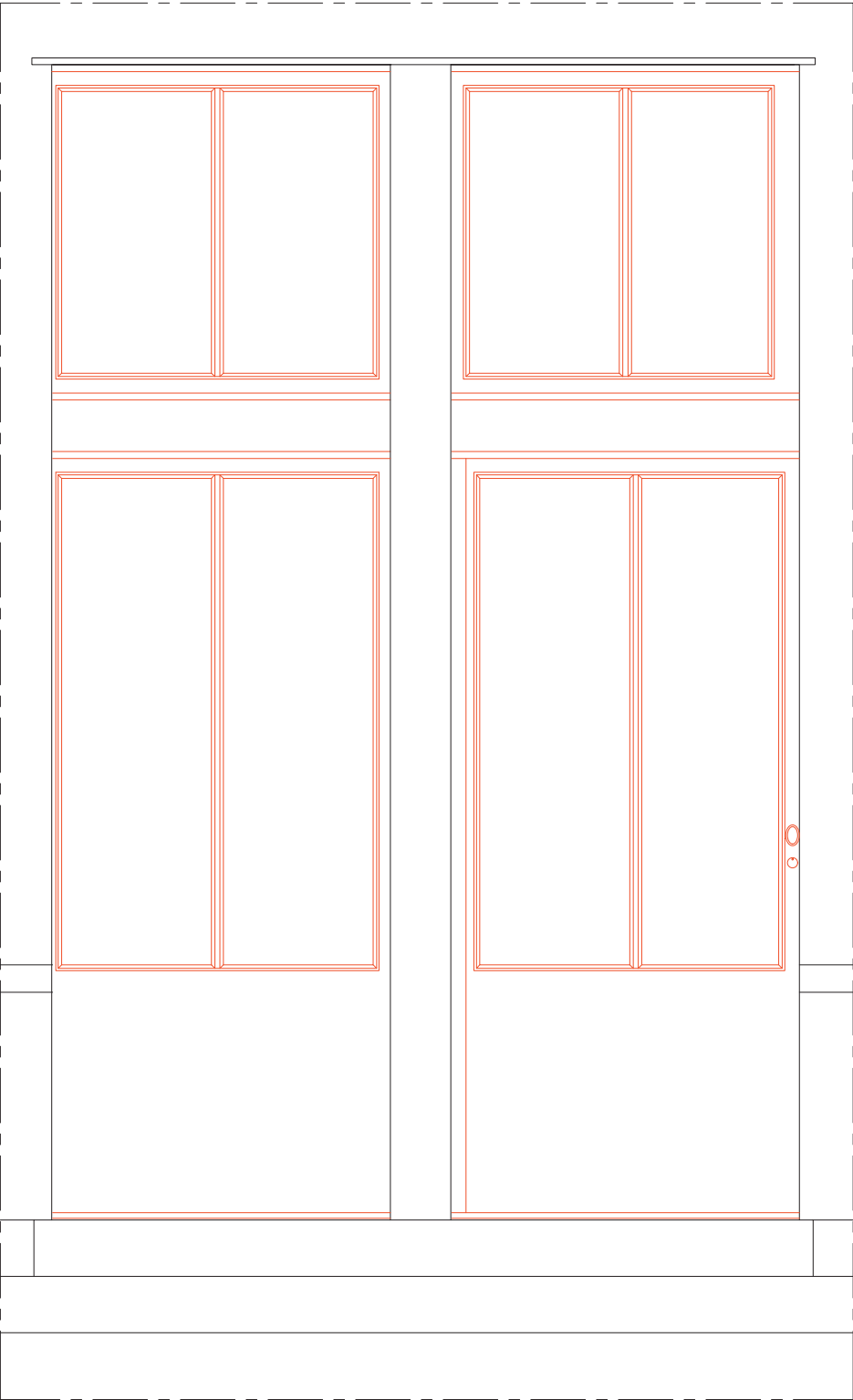
Nombre : **1** (C1N_001)

Localisation : cour principale façade Nord, rez-de-chaussée

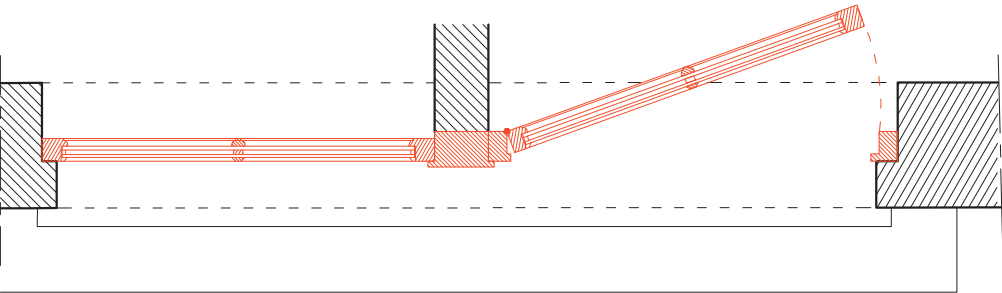
Caractéristiques : locaux vélo, panneaux de bois compris rail.

Objectif minimum à atteindre :
Coefficient de transmission thermique **Uw ≤1,3 W/m².K**

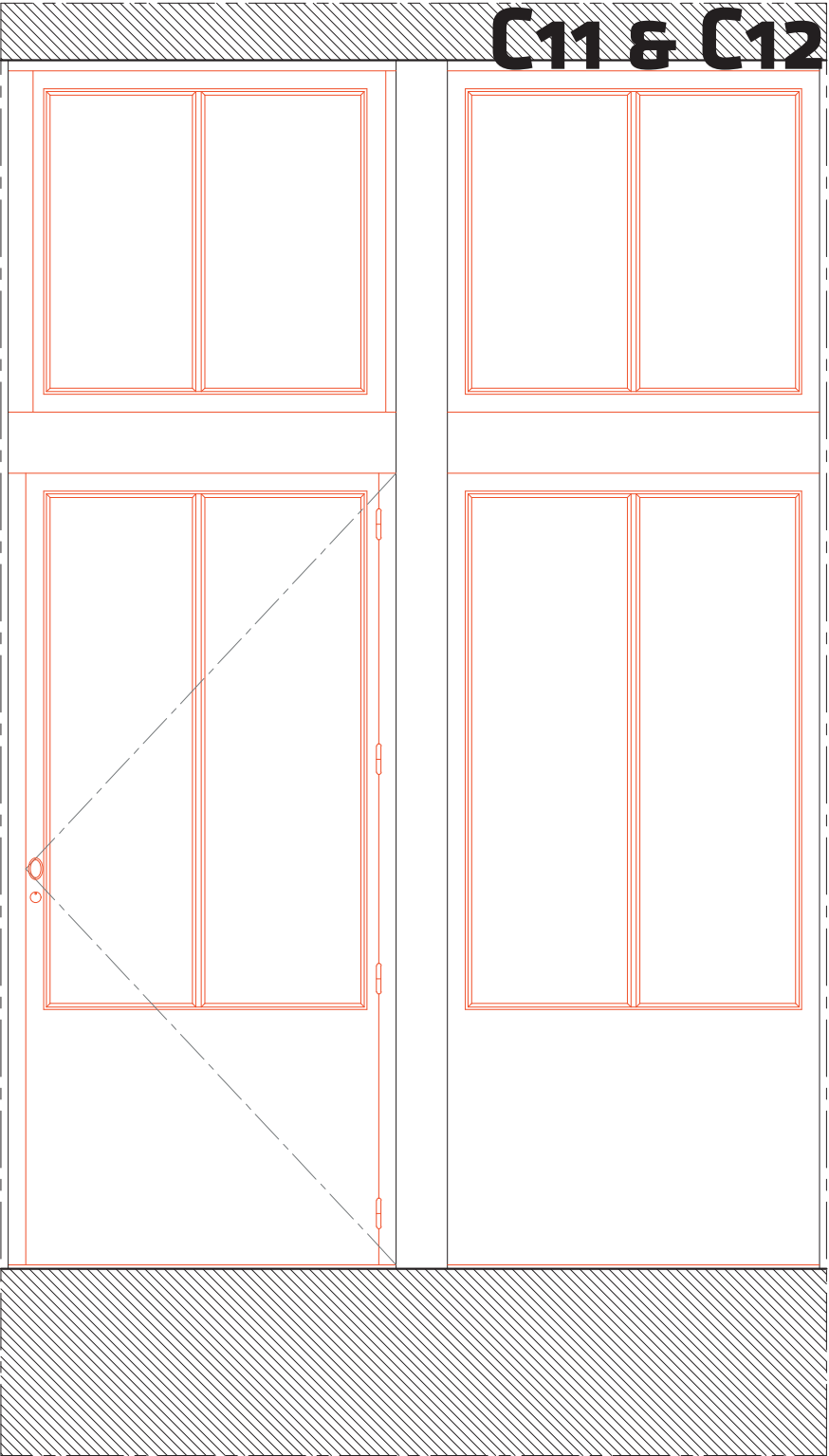
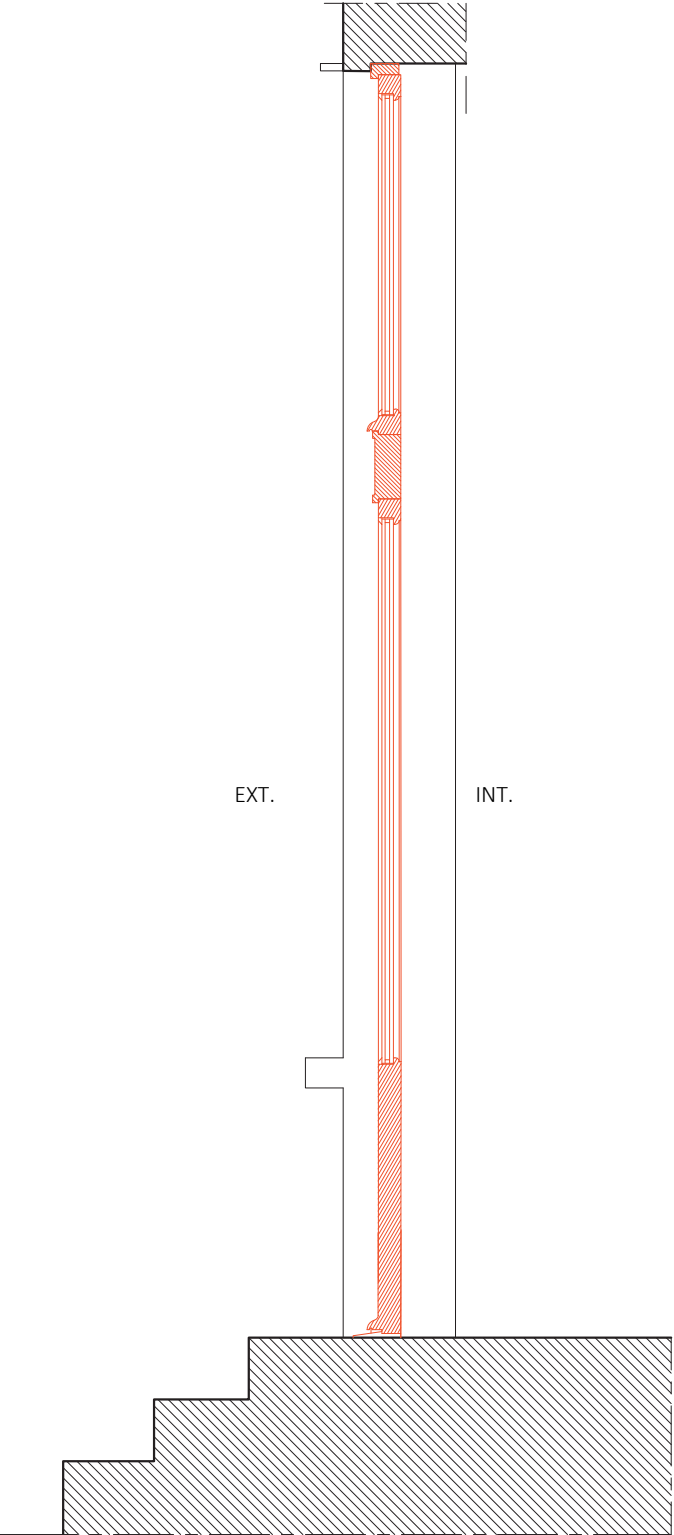




ELEVATION EXTERIEURE



PLAN



ELEVATION INTERIEURE

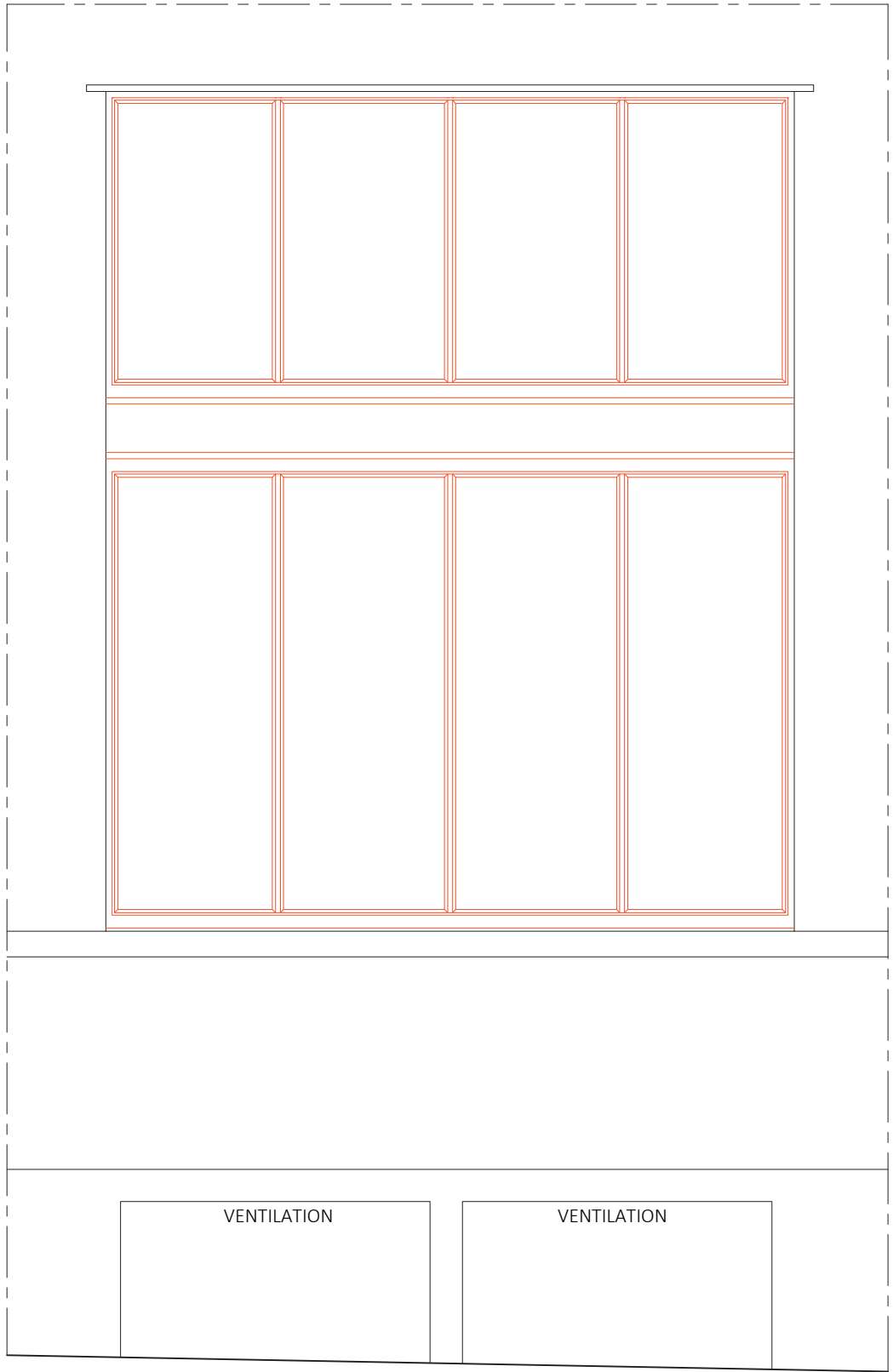
Nombre : **1** (C1N_004 et C1N_005)

Localisation : cour principale façade Nord, rez-de-chaussée

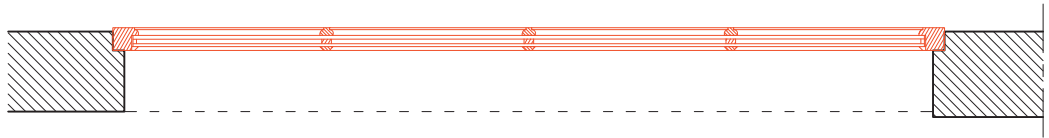
Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float anti-effraction.

Objectifs minimums à atteindre :
Coefficient de transmission thermique **Uw ≤ 1,3 W/m².K**
Facteur de transmission solaire **Sw ≥ 0,3**

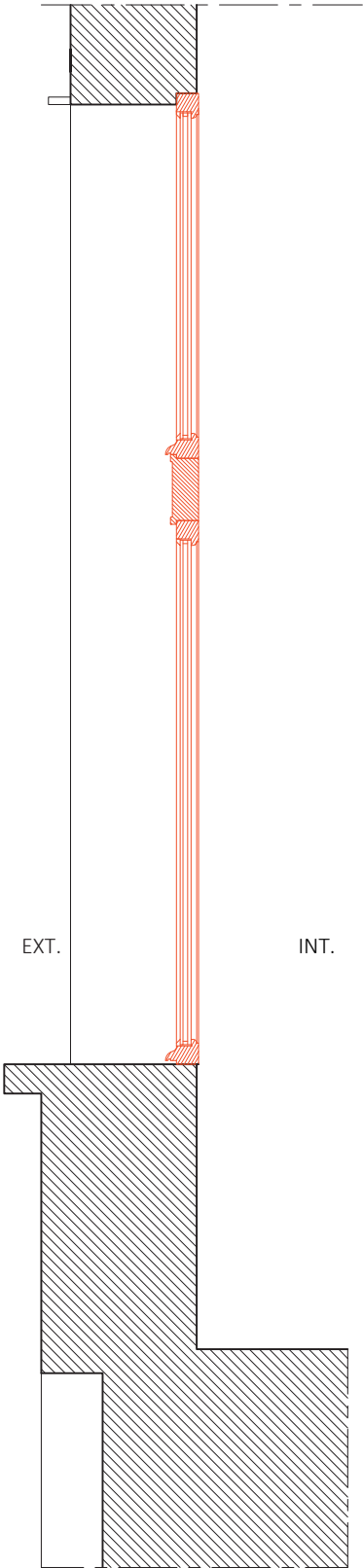




ELEVATION EXTERIEURE



PLAN

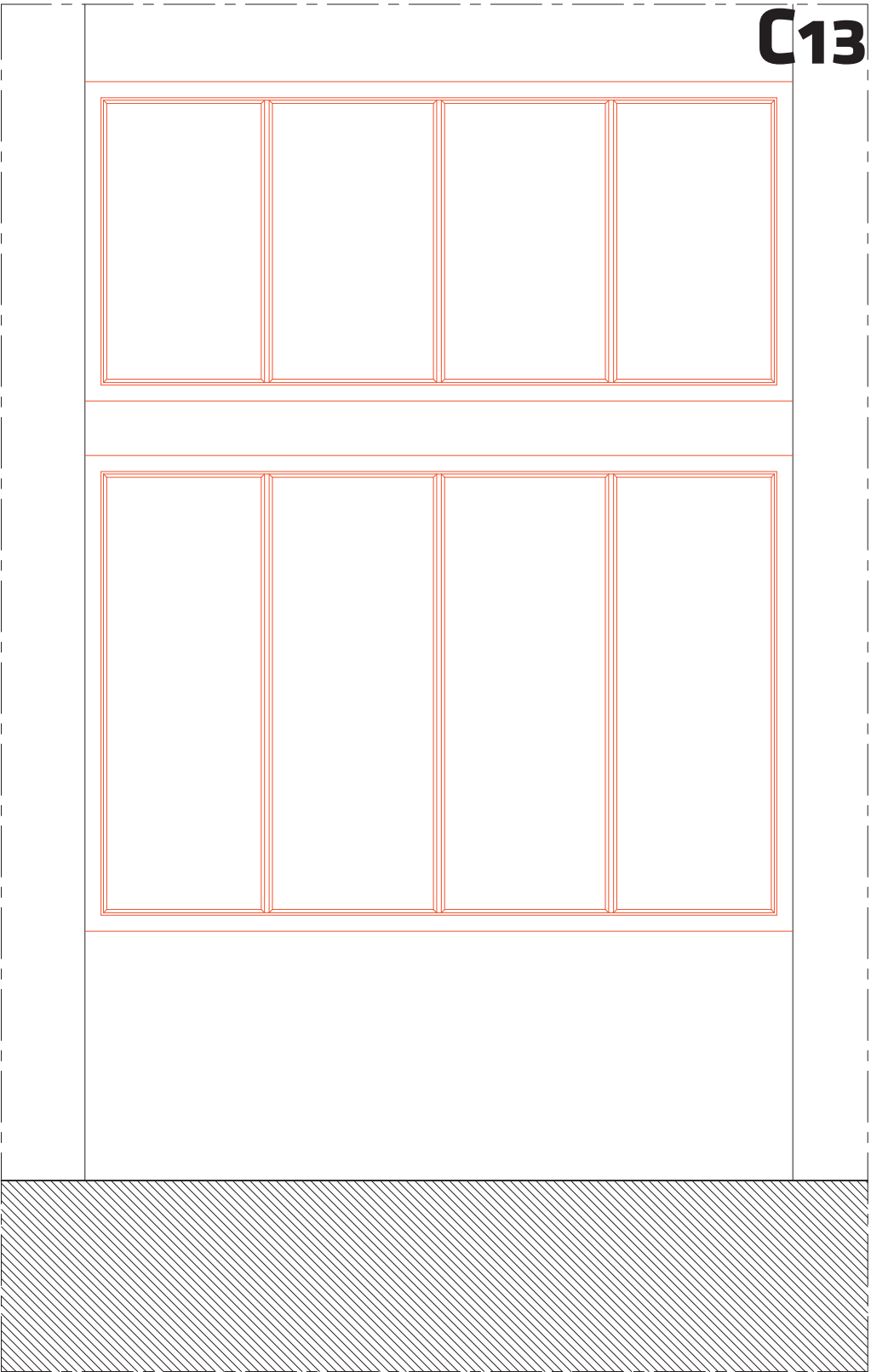


Nombre : 1 (C1N_006)

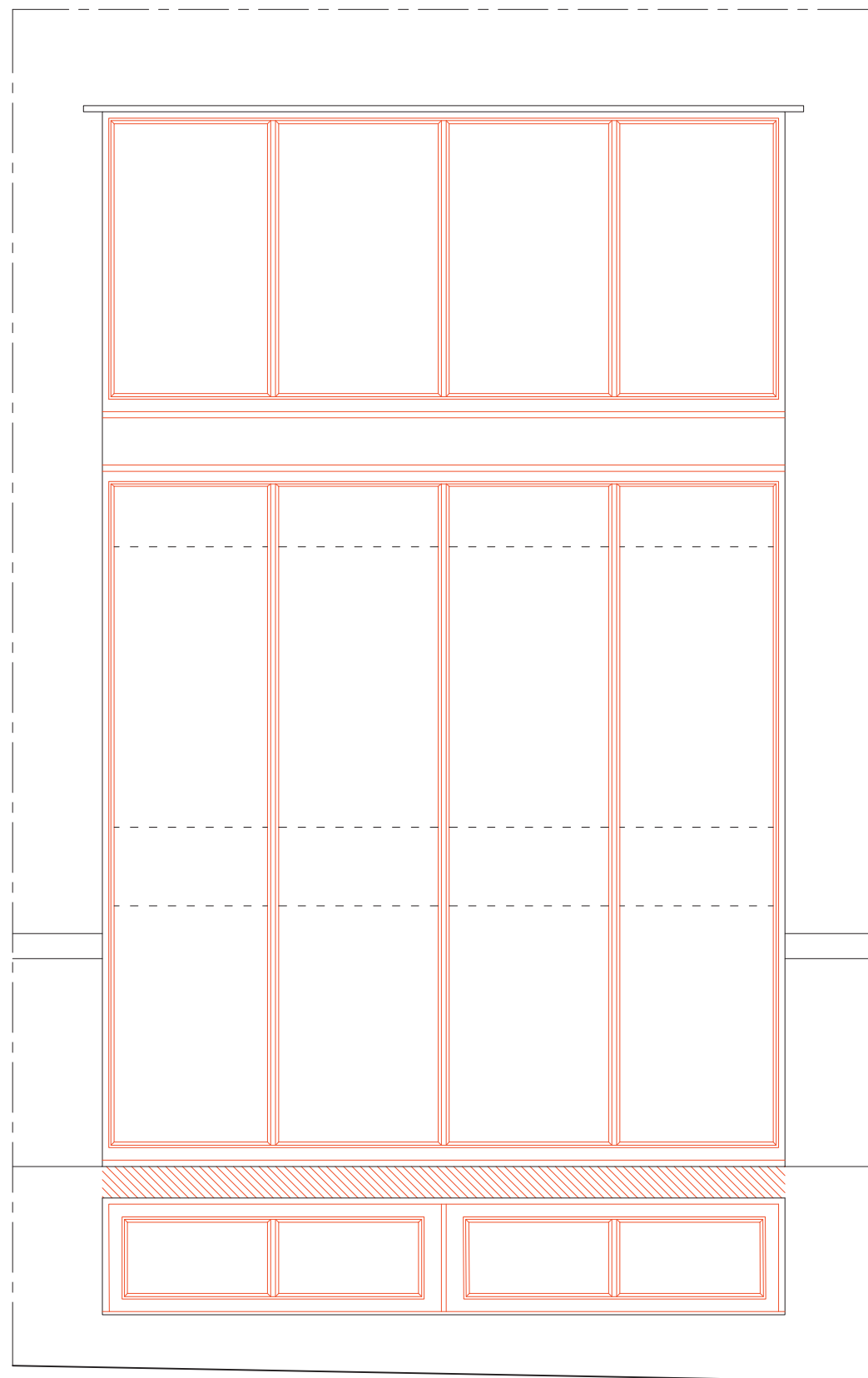
Localisation : cour principale façade Nord, rez-de-chaussée

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float anti-effraction.

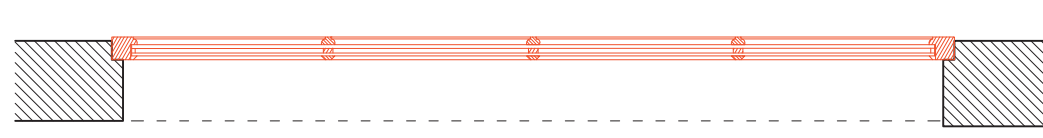
Objectifs minimums à atteindre :
Coefficient de transmission thermique **Uw ≤1,3 W/m².K**
Facteur de transmission solaire **Sw ≥ 0,3**



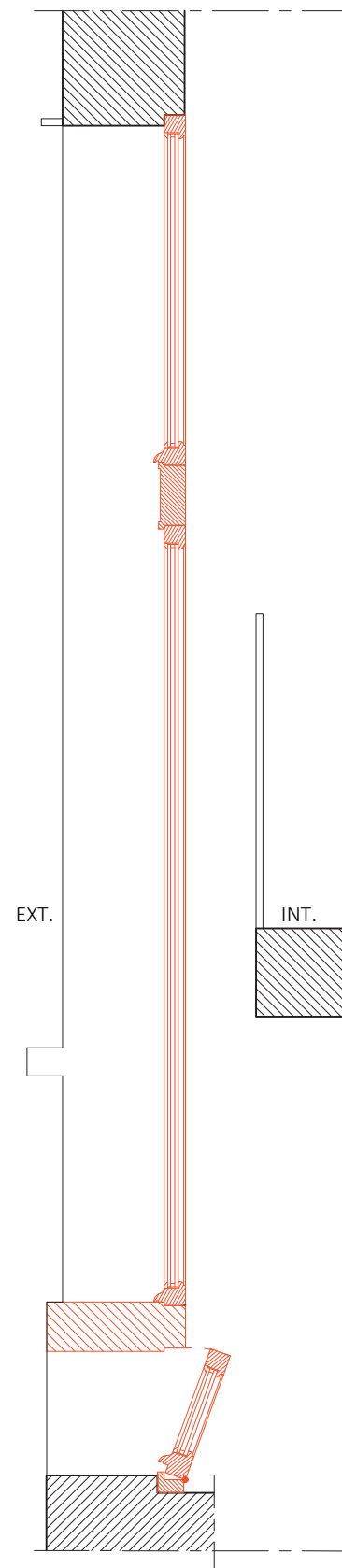
ELEVATION INTERIEURE



ELEVATION EXTERIEURE



PLAN



Nombre : **1** (C1N_007)

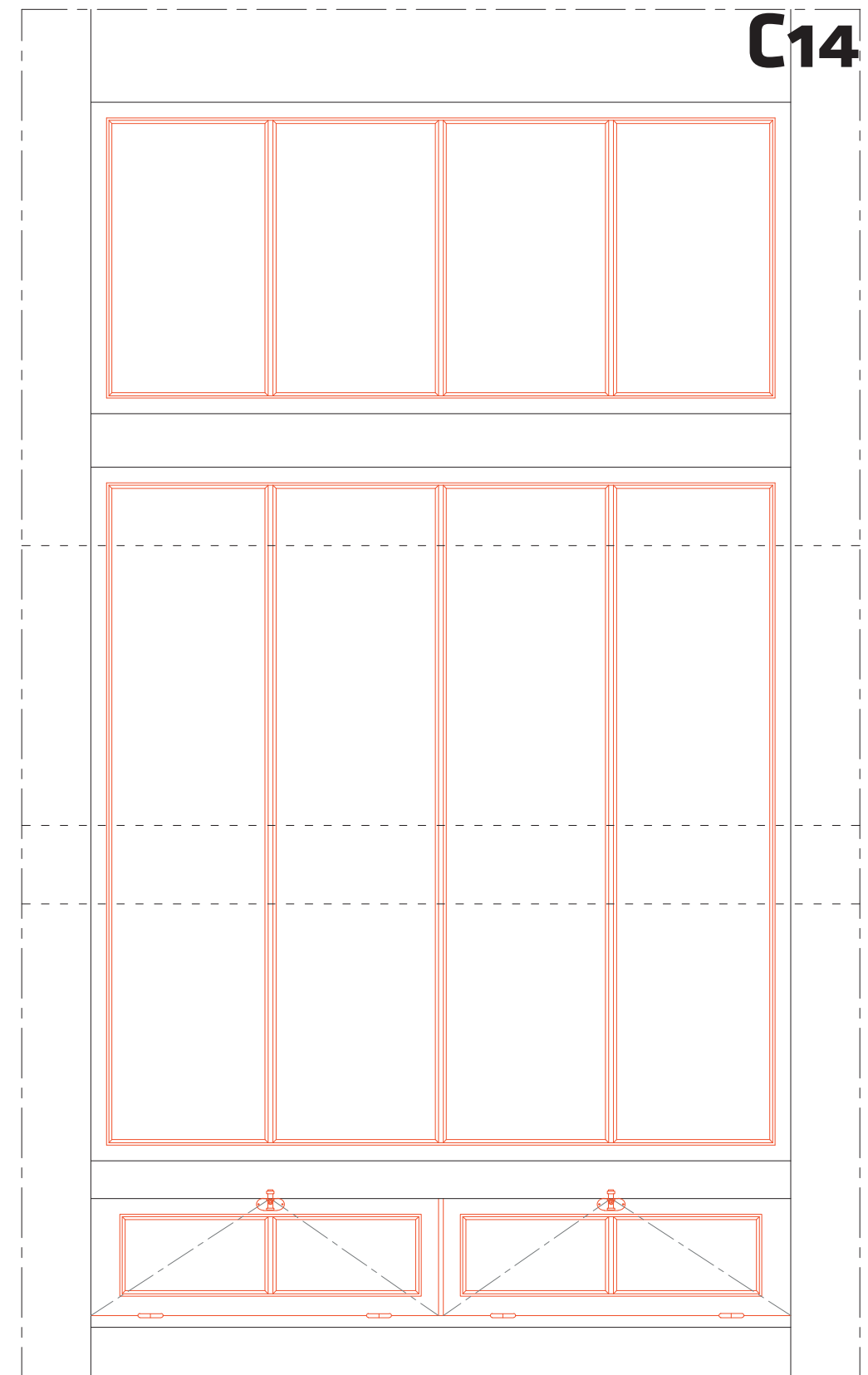
Localisation : cour principale façade Nord, rez-de-chaussée

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float anti-effraction.

Objectifs minimums à atteindre :

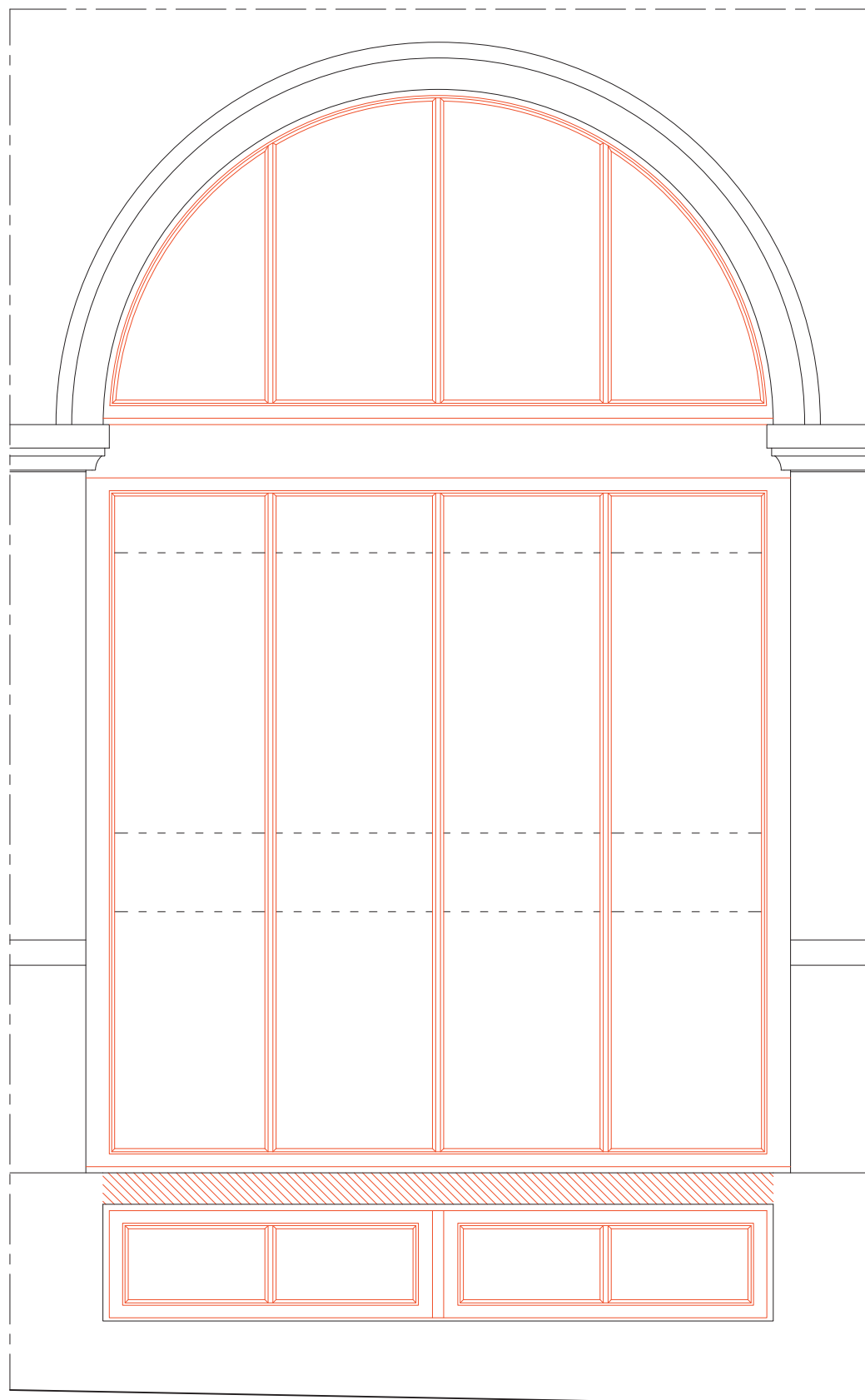
Coefficient de transmission thermique **$U_w \leq 1,3 \text{ W/m}^2.K$**

Facteur de transmission solaire **$S_w \geq 0,3$**

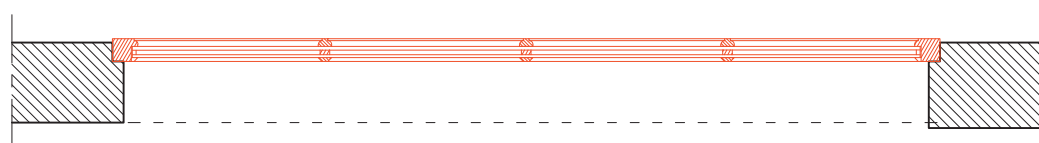


ELEVATION INTERIEURE

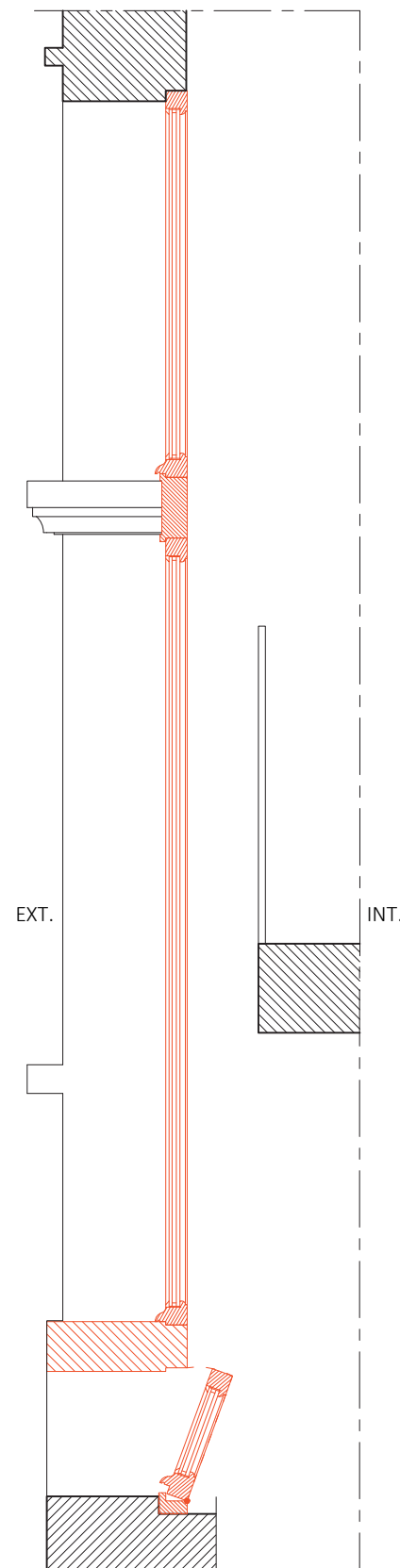
0 0.1 0.5 m 1 m Ech. 1/20



ELEVATION EXTERIEURE



PLAN



Nombre : **1** (C1N_008)

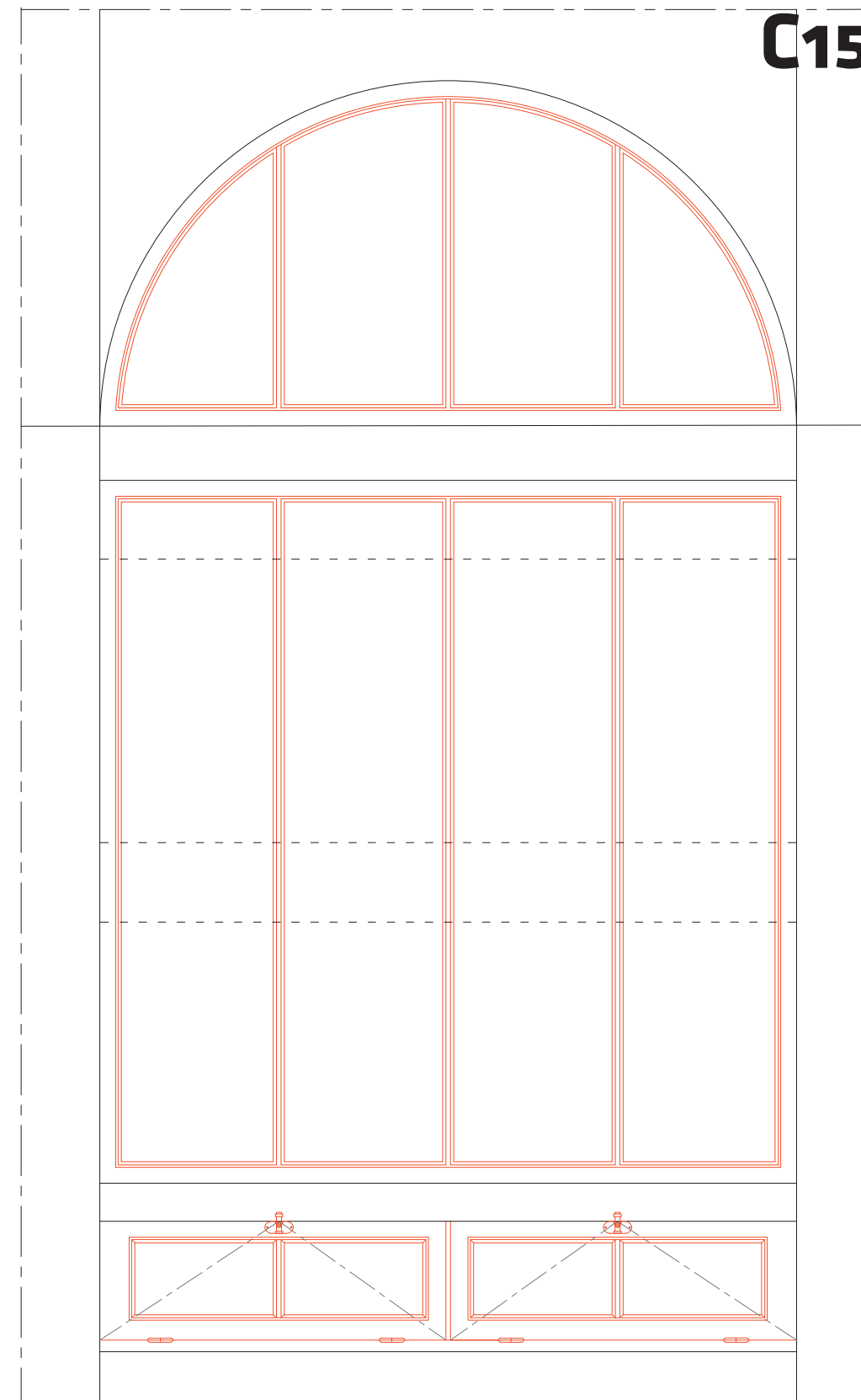
Localisation : cour principale façade Nord, rez-de-chaussée

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float anti-effraction.

Objectifs minimums à atteindre :

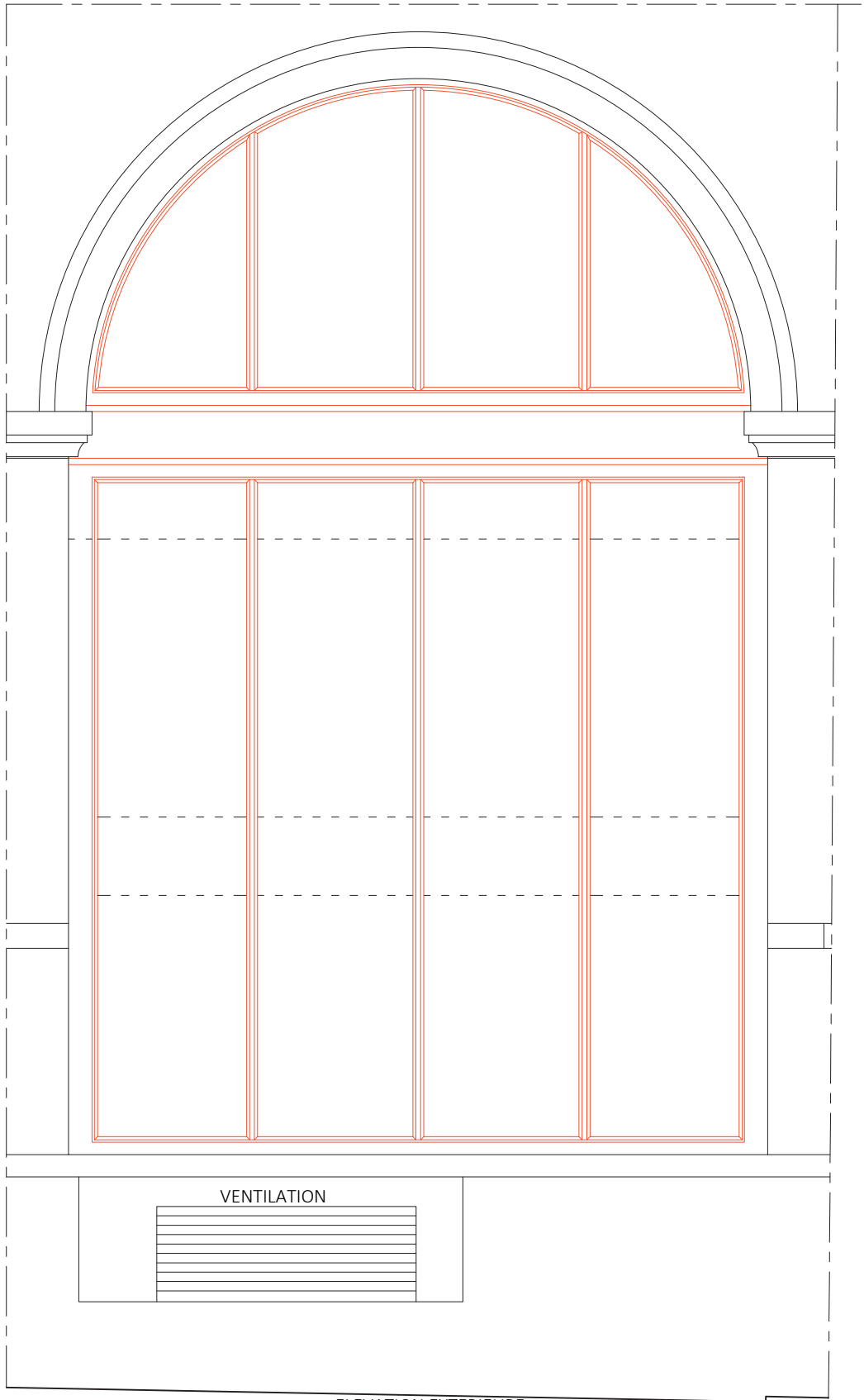
Coefficient de transmission thermique **$U_w \leq 1,3 \text{ W/m}^2.K$**

Facteur de transmission solaire **$S_w \geq 0,3$**

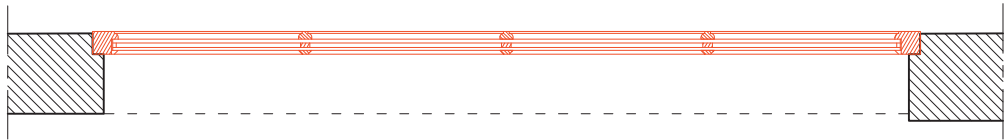


ELEVATION INTERIEURE

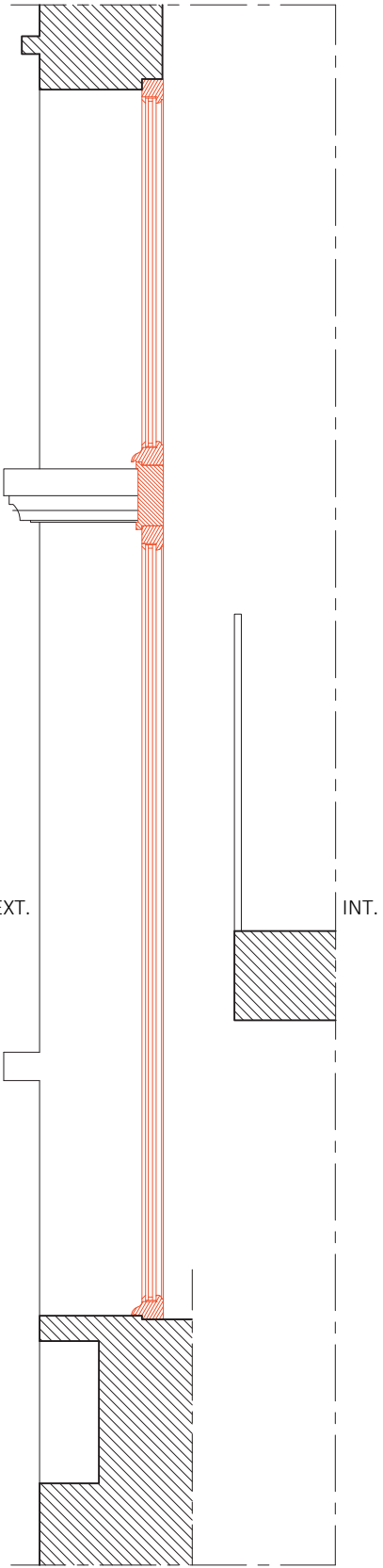
0 0.1 0.5 m 1 m Ech. 1/20



ELEVATION EXTERIEURE



PLAN

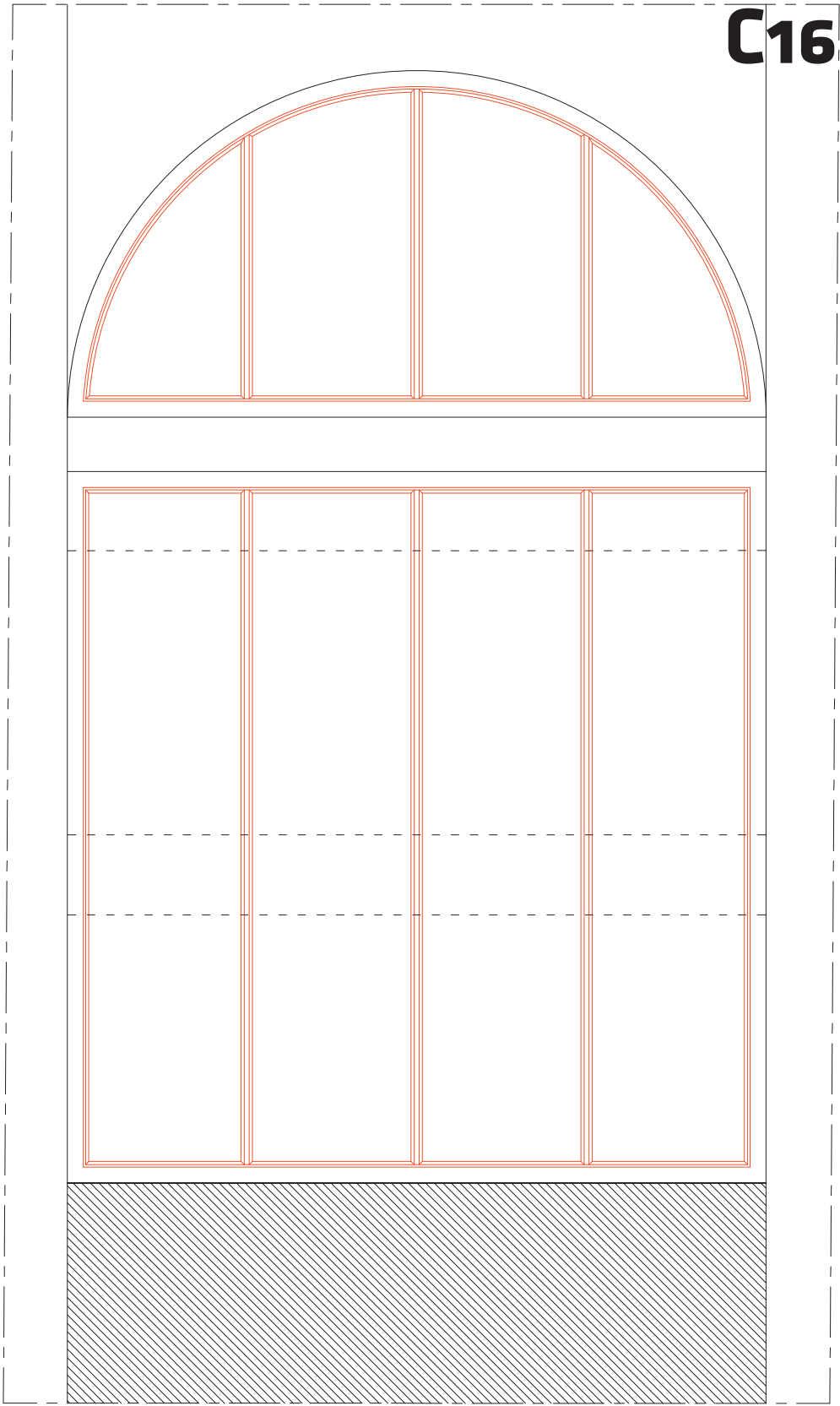


Nombre : **1** (C1N_009)

Localisation : cour principale façade Nord, rez-de-chaussée

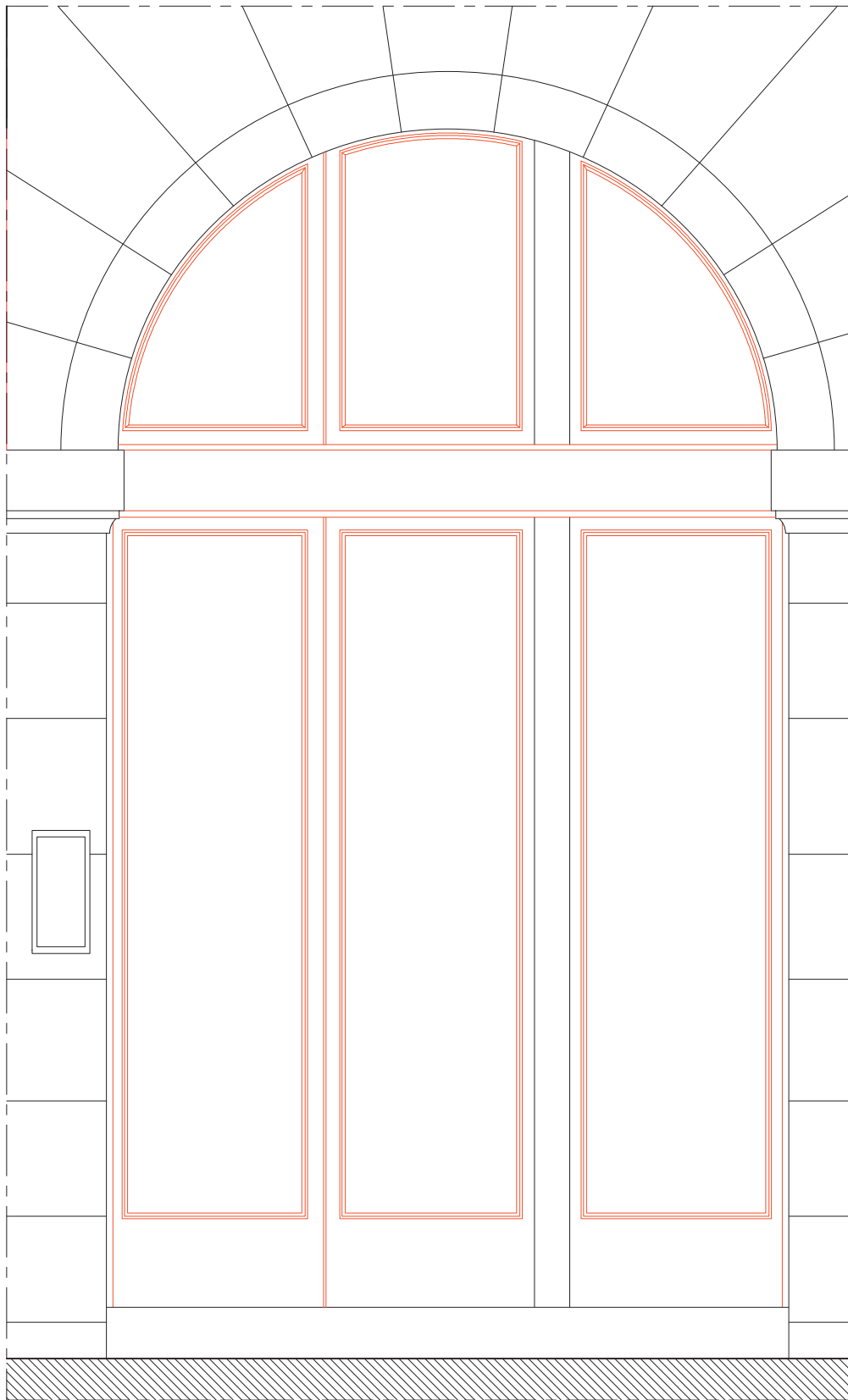
Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float anti-effraction.

Objectifs minimums à atteindre :
Coefficient de transmission thermique **$U_w \leq 1,3 \text{ W/m}^2.K$**
Facteur de transmission solaire **$S_w \geq 0,3$**

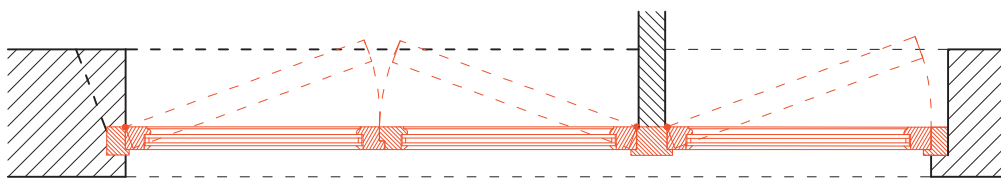


ELEVATION INTERIEURE

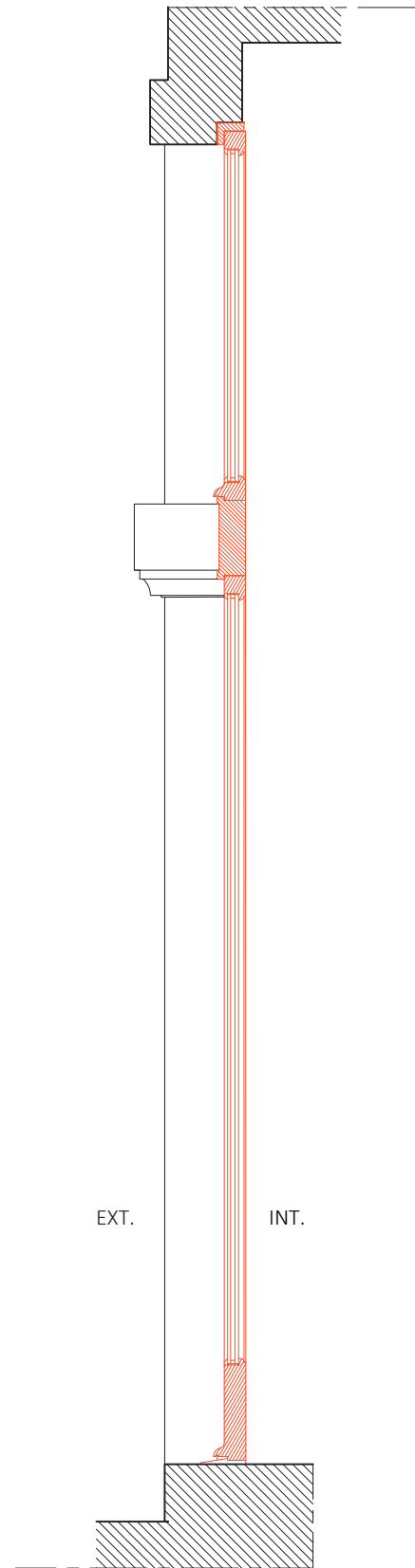
0 0.1 0.5 m 1 m Ech. 1/20



ELEVATION EXTERIEURE



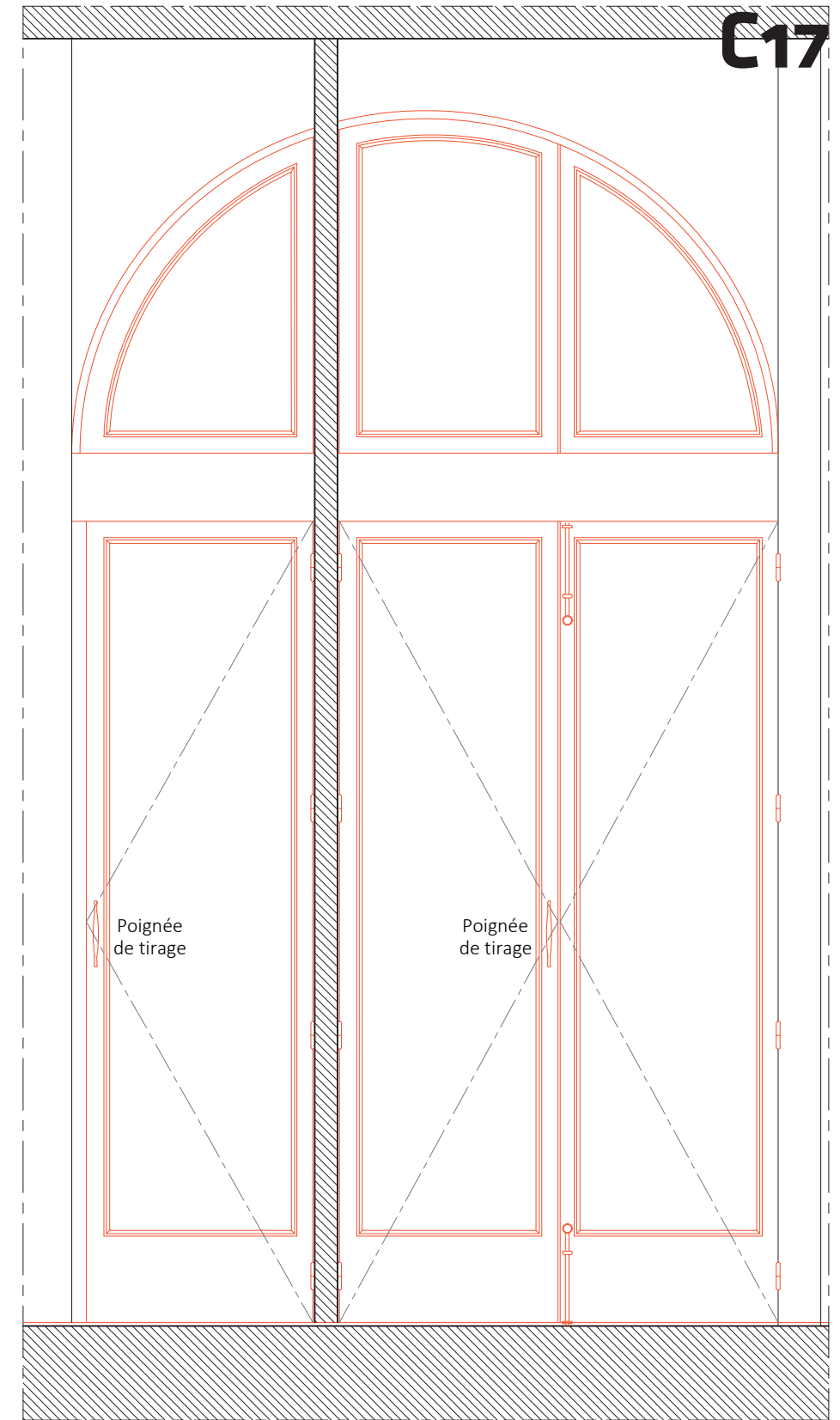
PLAN



EXT.

INT.

Objectifs minimums à atteindre :
Coefficient de transmission thermique **$U_w \leq 1,3 \text{ W/m}^2.K$**
Facteur de transmission solaire **$Sw \geq 0,3$**
Coupe-feu de degré 1 heure



C17

ELEVATION INTERIEURE

Nombre : **1** (C1N_010)

Localisation : porche façade Nord, rez-de-chaussée (escalier B)

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float anti-effraction, serrure à raccorder au lecteur vigik.

0 0.1 0.5 m 1 m Ech. 1/20

Nombre : **2** (RT_001, RT_007).

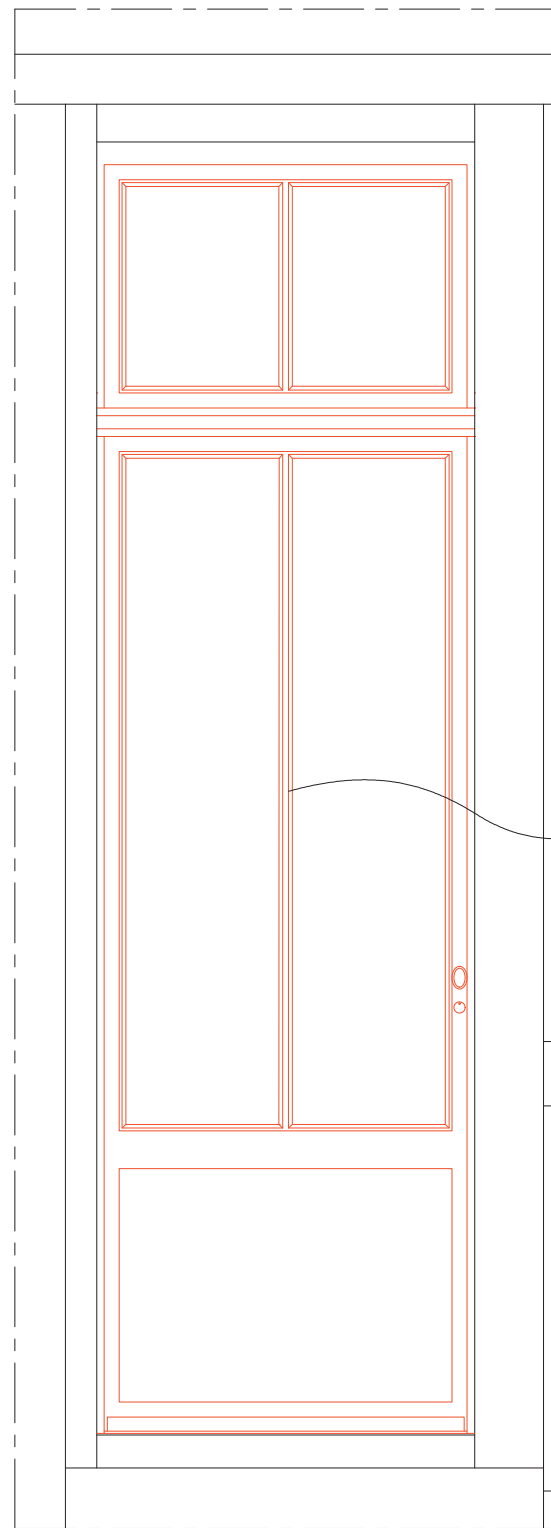
Localisation : rue de Turenne, rez-de-chaussée.

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float anti-effraction.

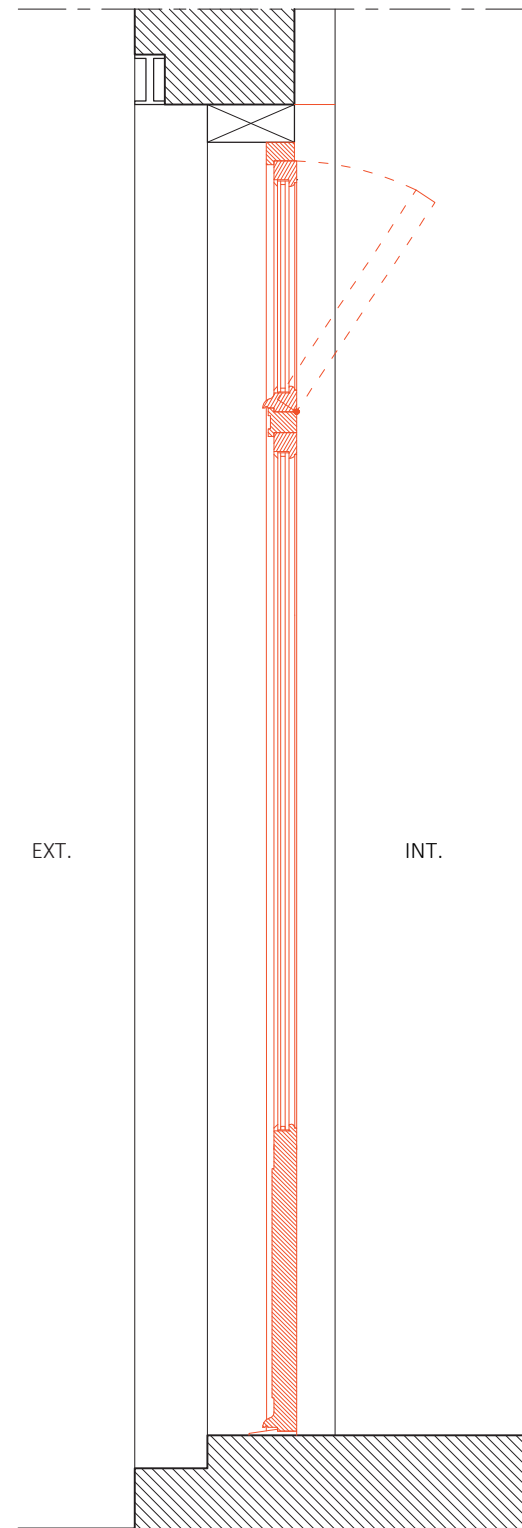
Objectifs minimums à atteindre :

Coefficient de transmission thermique **$U_w \leq 1,3 \text{ W/m}^2.K$**

Facteur de transmission solaire **$Sw \geq 0,3$**

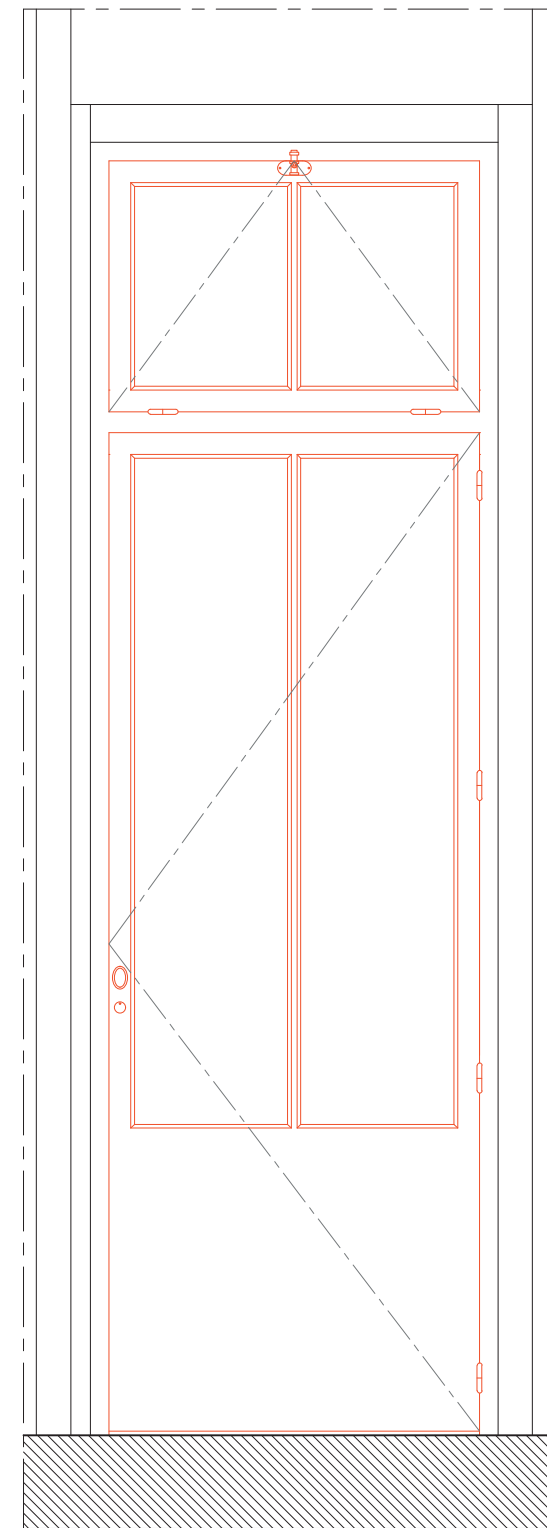


ELEVATION EXTERIEURE

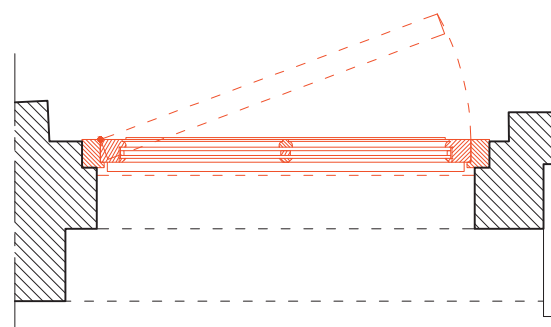


EXT.

INT.



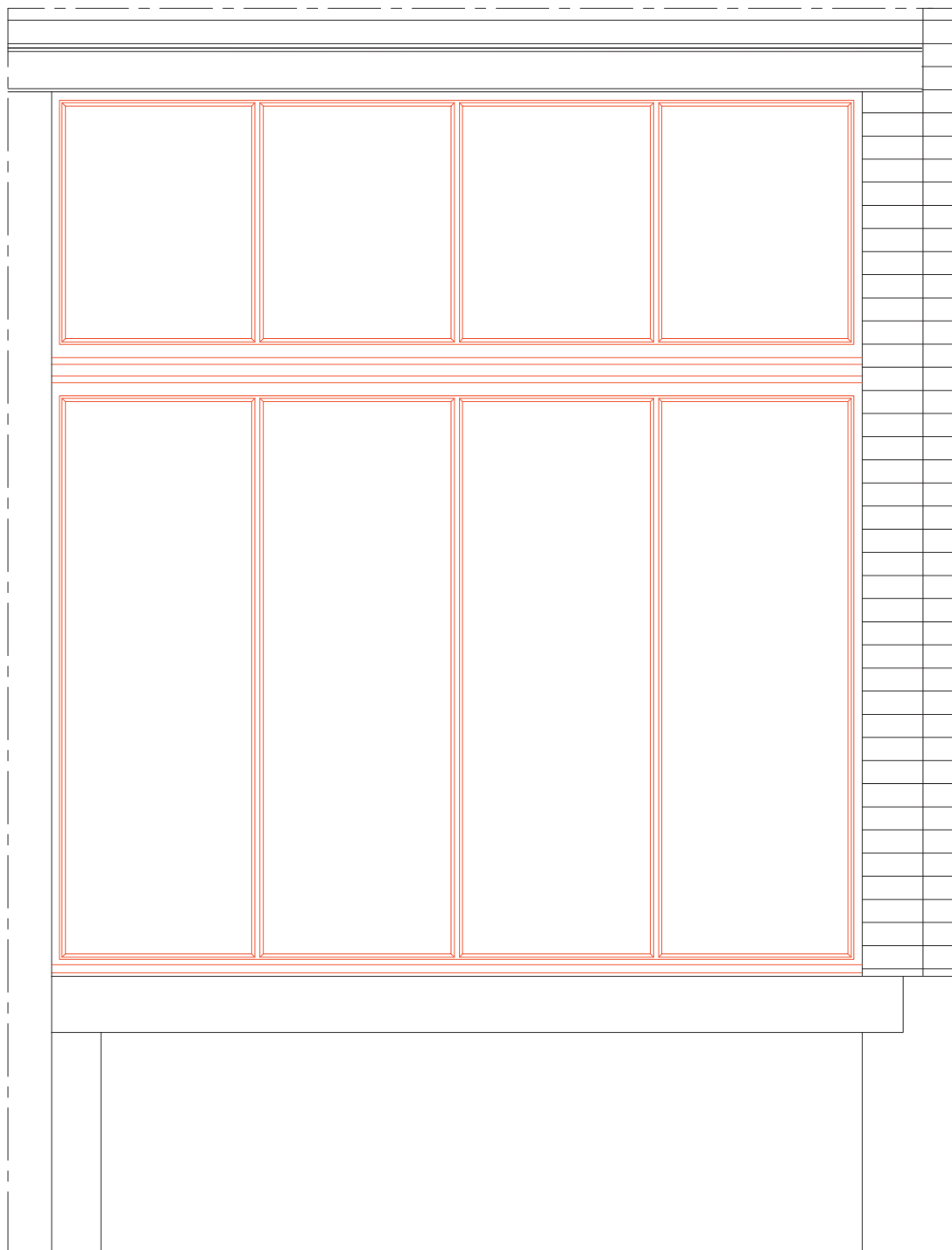
ELEVATION INTERIEURE



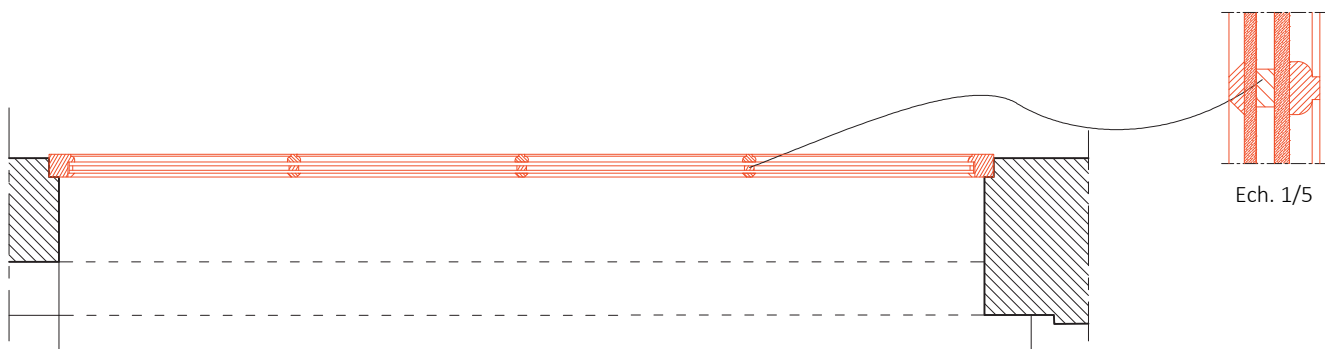
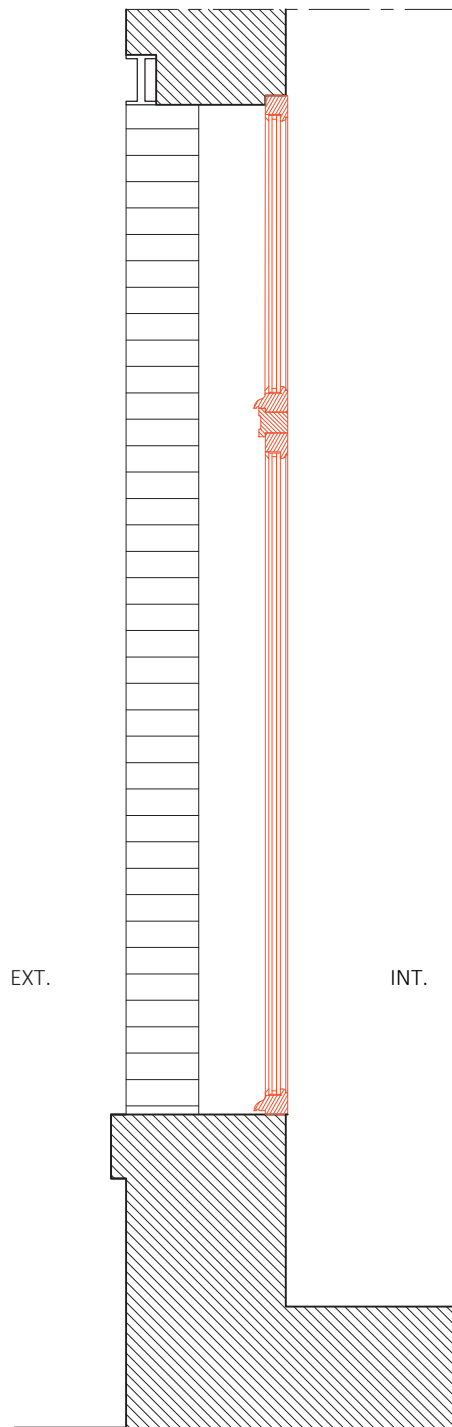
PLAN



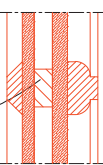
0 0.1 0.5 m 1 m Ech. 1/20



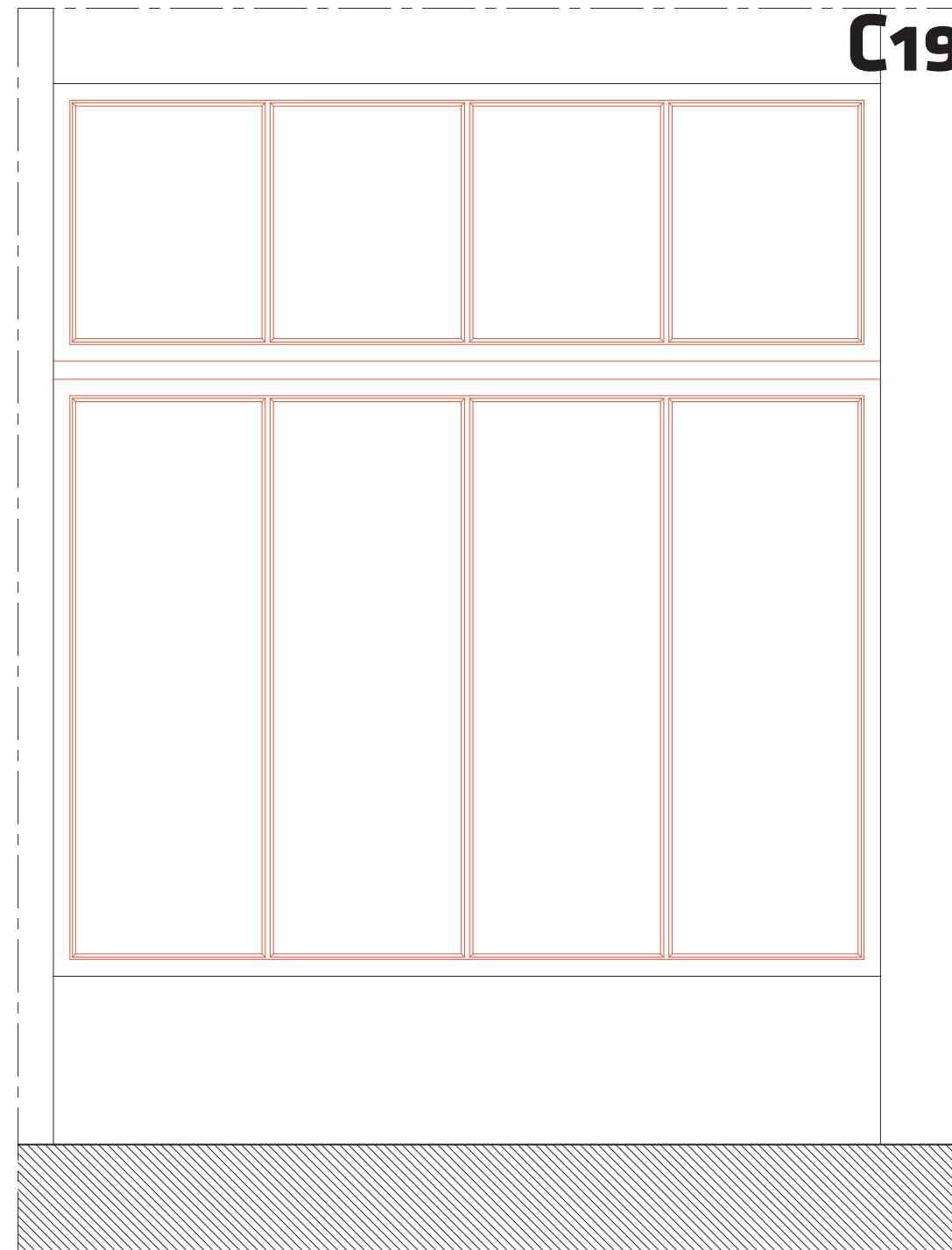
ELEVATION EXTERIEURE



PLAN



Ech. 1/5



ELEVATION INTERIEURE

Nombre : **2** (RT_002, RT_006).

Localisation : rue de Turenne, rez-de-chaussée.

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float anti-effraction.

Objectifs minimums à atteindre :
Coefficient de transmission thermique **$U_w \leq 1,3 \text{ W/m}^2.K$**
Facteur de transmission solaire **$S_w \geq 0,3$**

0 0.1 0.5 m 1 m Ech. 1/20

Nombre : **2** (RT_003, RT_005).

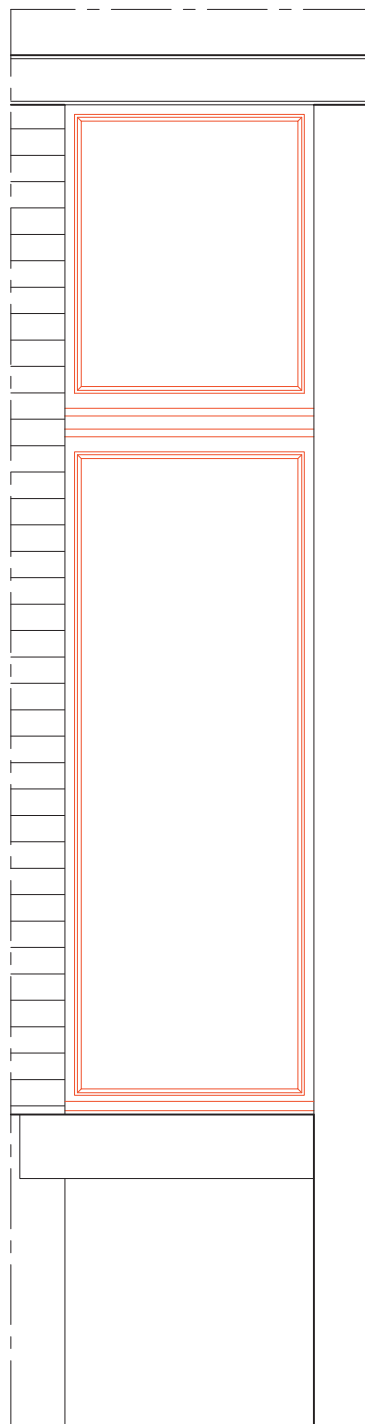
Localisation : rue de Turenne, rez-de-chaussée.

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float anti-effraction.

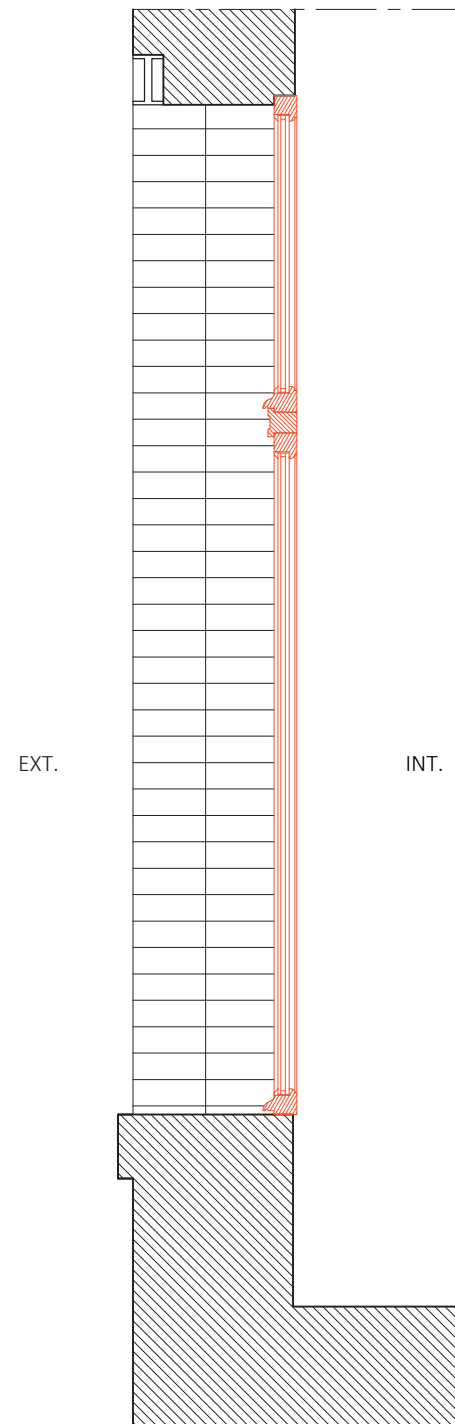
Objectifs minimums à atteindre :

Coefficient de transmission thermique **$U_w \leq 1,3 \text{ W/m}^2.K$**

Facteur de transmission solaire **$S_w \geq 0,3$**

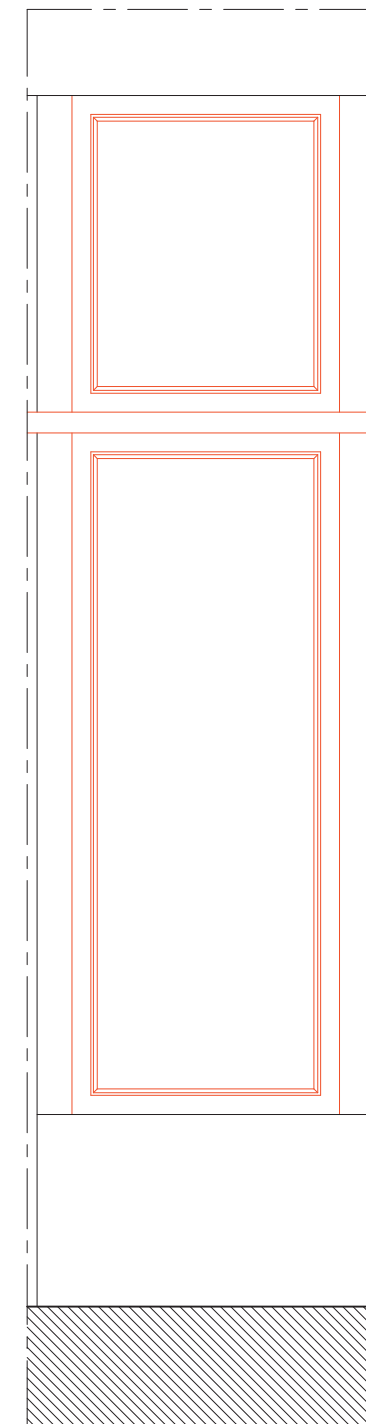


ELEVATION EXTERIEURE

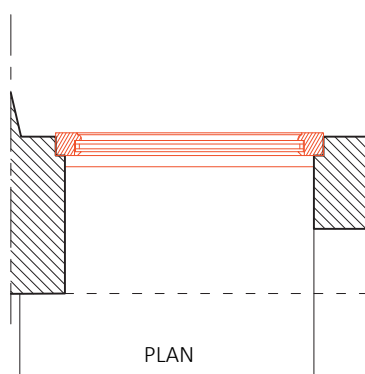


EXT.

INT.

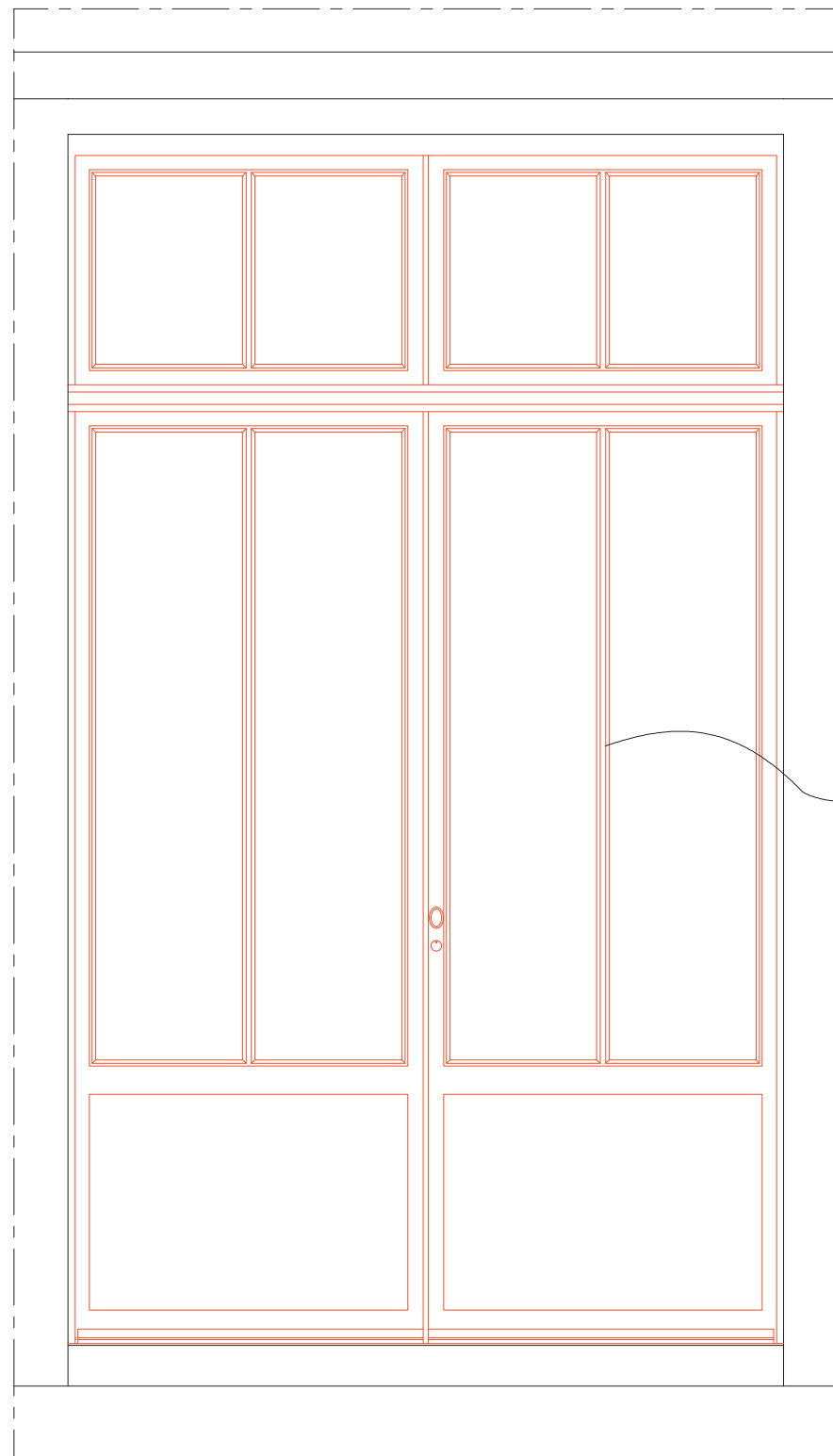


ELEVATION INTERIEURE

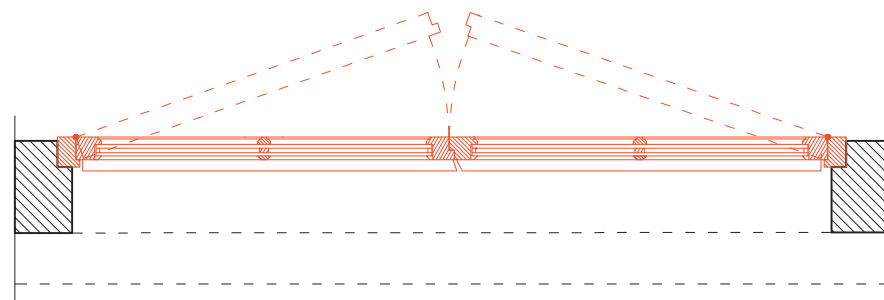


PLAN

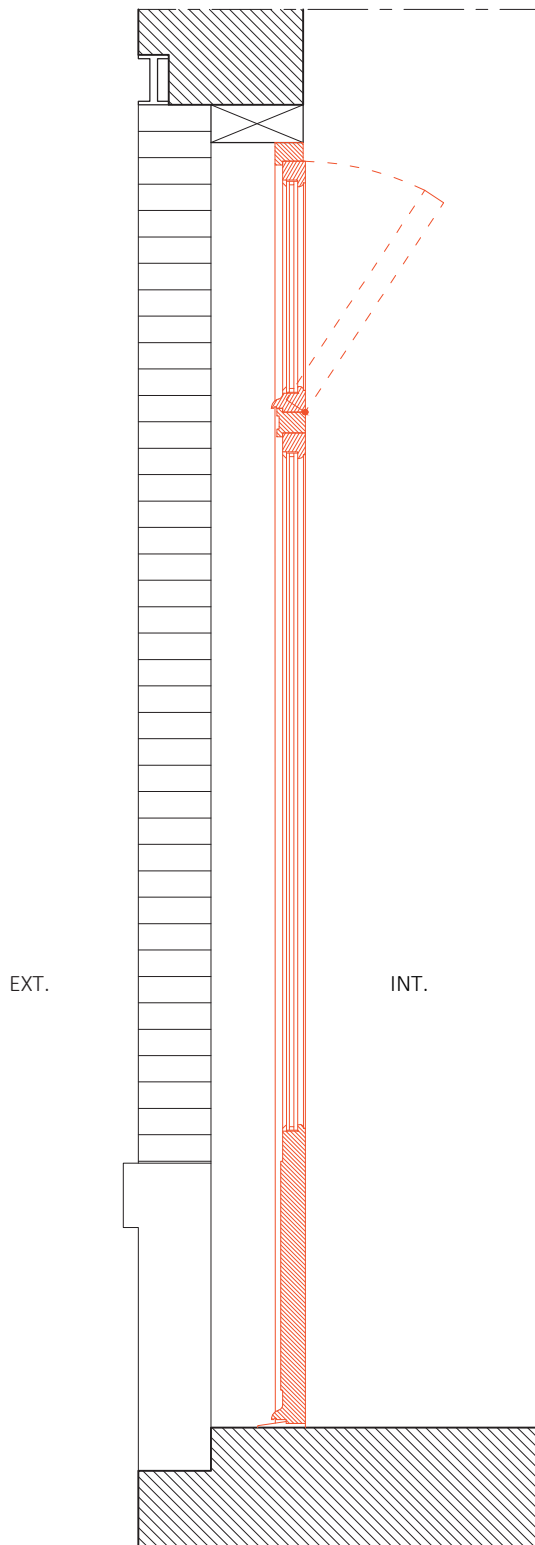
0 0.1 0.5 m 1 m Ech. 1/20



ELEVATION EXTERIEURE

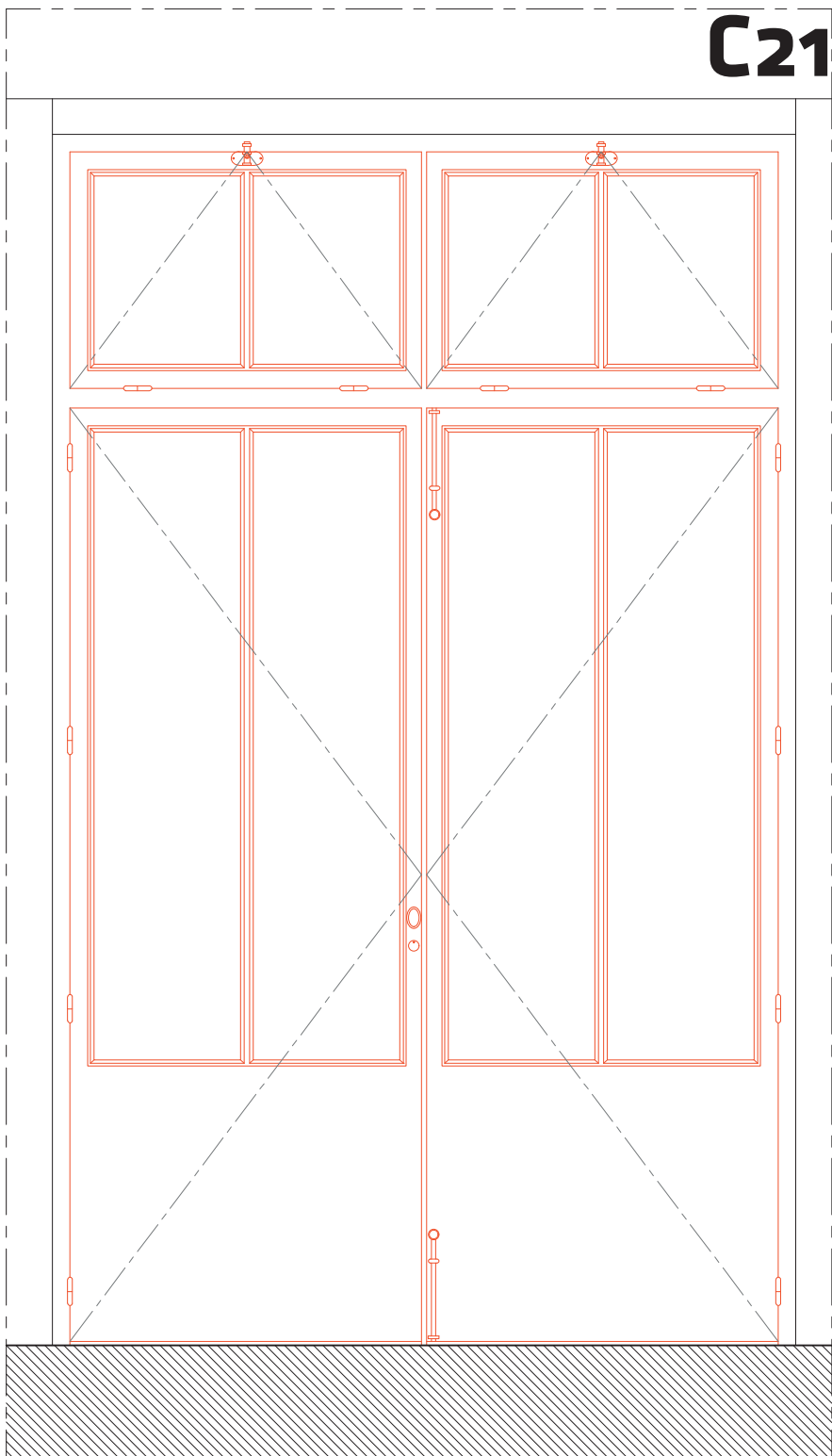


PLAN



EXT.

INT.



ELEVATION INTERIEURE

Nombre : 1 (RT_004).

Localisation : rue de Turenne, rez-de-chaussée.

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float anti-effraction.

Objectifs minimums à atteindre :
Coefficient de transmission thermique **Uw ≤ 1,3 W/m².K**
Facteur de transmission solaire **Sw ≥ 0,3**

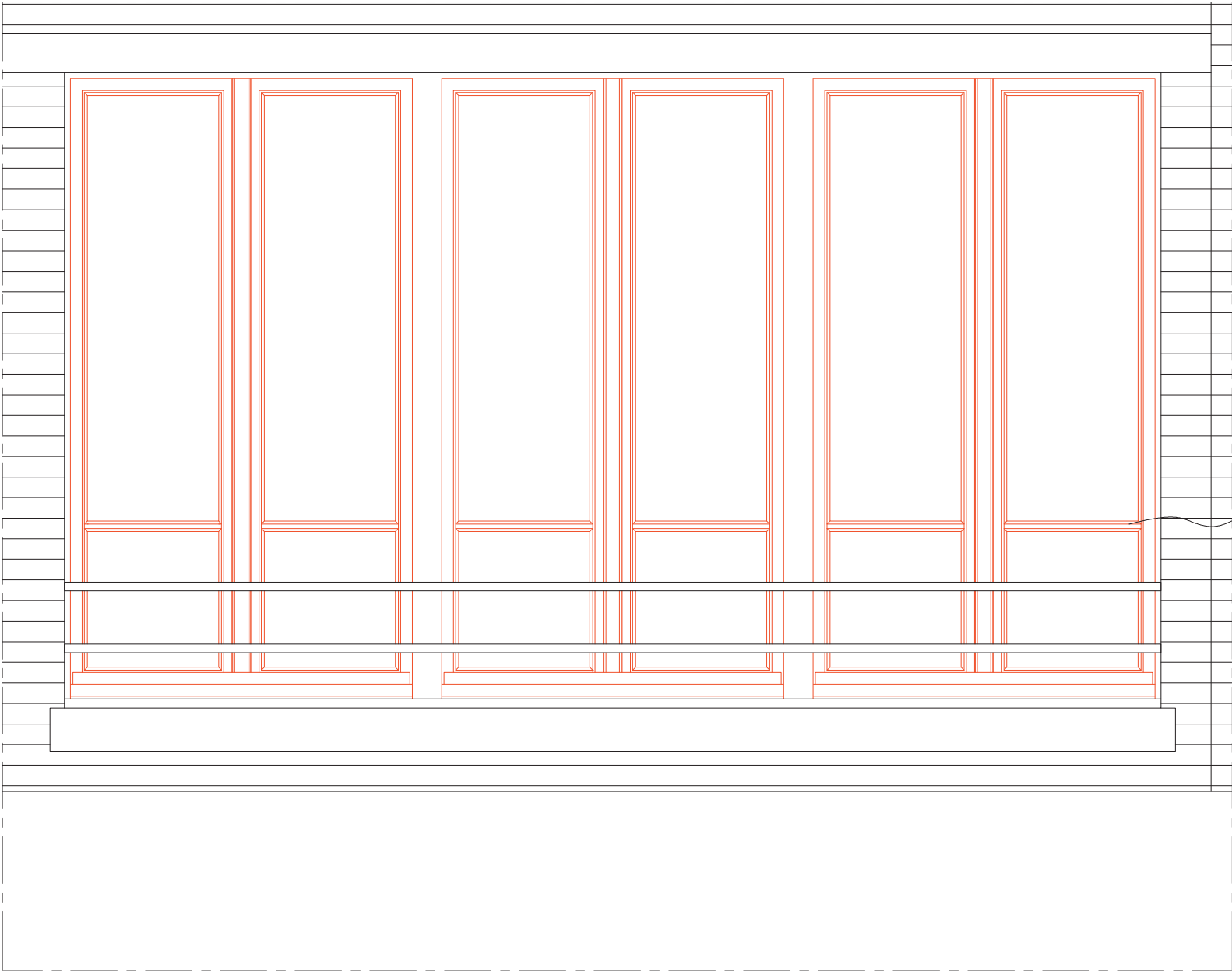
0 0.1 0.5 m 1 m Ech. 1/20

Nombre : **6** (RT_101, RT_102, RT_103, RT_201, RT_202, RT_203).

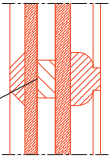
Localisation : rue de Turenne, 1^{er} et 2^e étage.

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float.

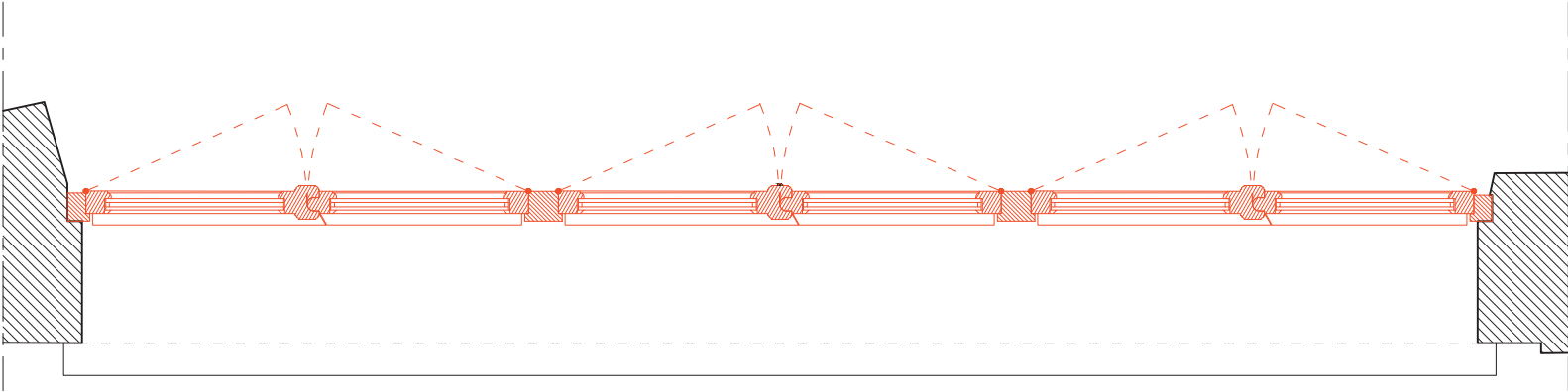
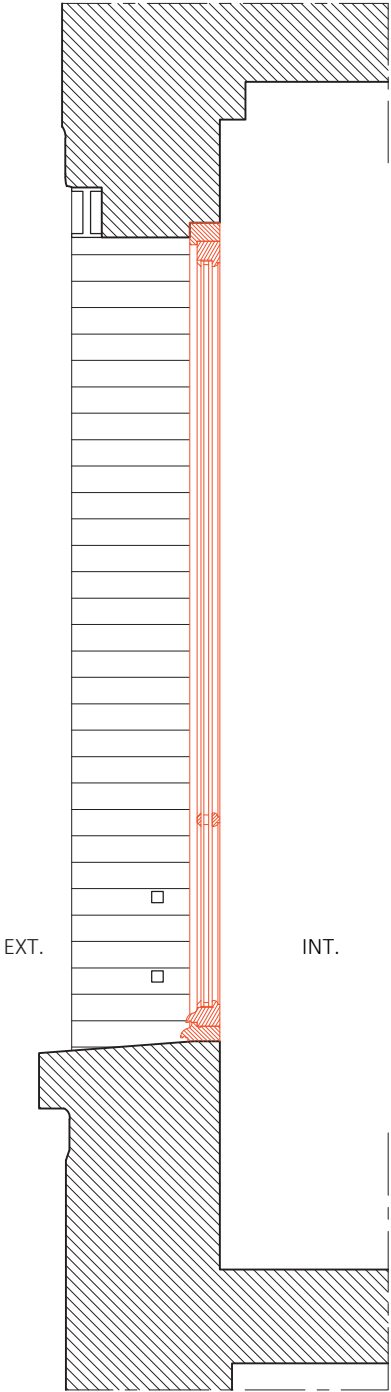
Objectifs minimums à atteindre :
Coefficient de transmission thermique **Uw ≤ 1,3 W/m².K**
Facteur de transmission solaire **Sw ≥ 0,3**



ELEVATION EXTERIEURE

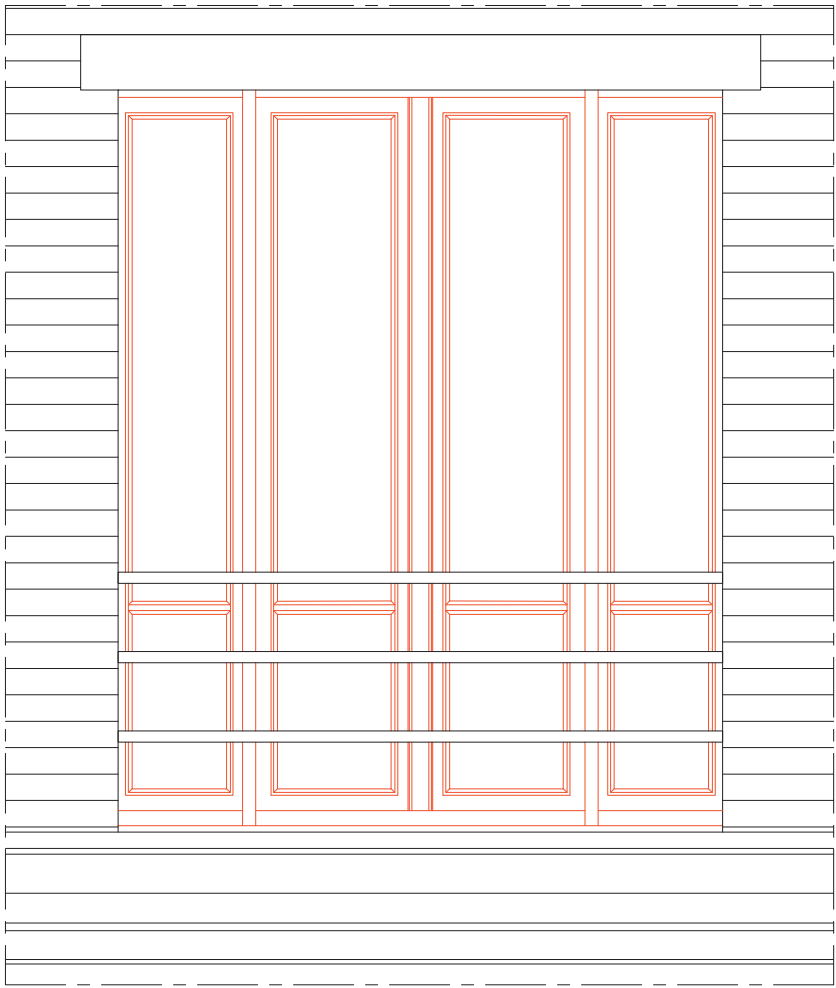


Ech. 1/5

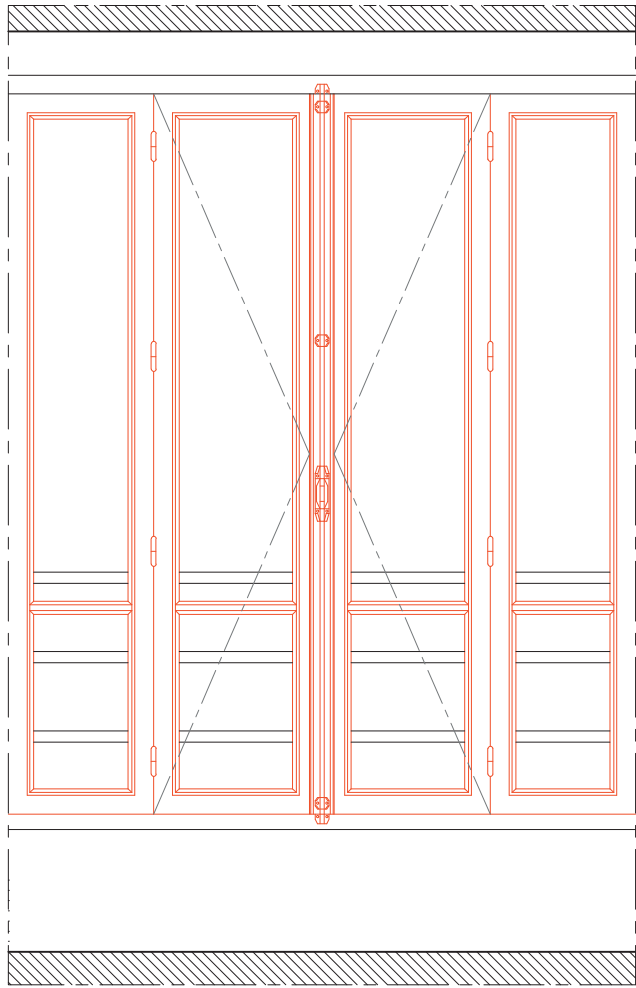
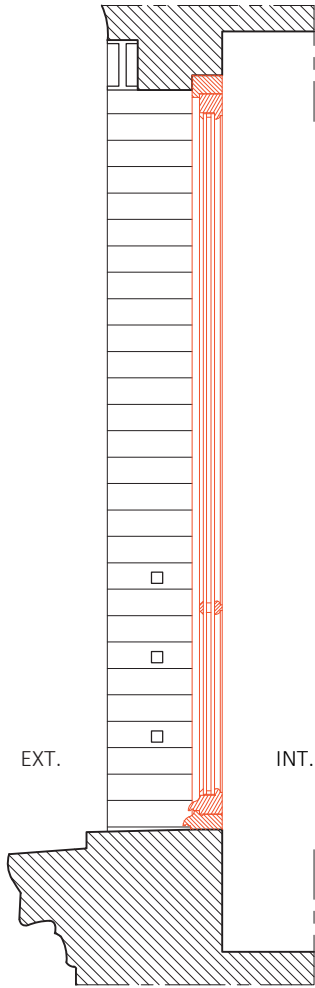


PLAN

0 0.1 0.5 m 1 m Ech. 1/20



ELEVATION EXTERIEURE



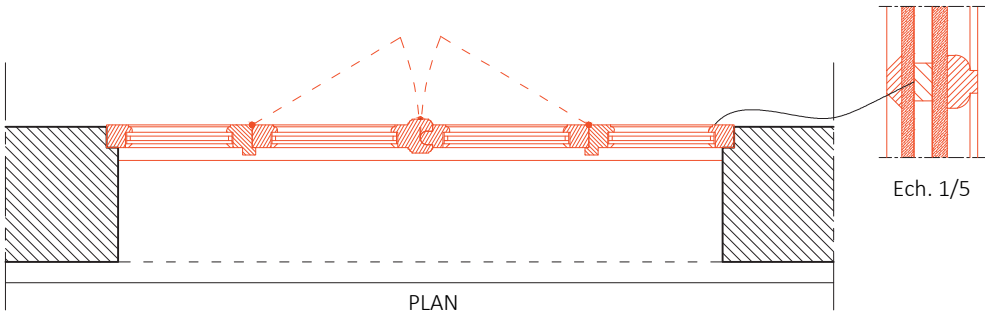
ELEVATION INTERIEURE

Nombre : **8** (RT_301, RT_302, RT_303, RT_304, RT_401, RT_402, RT_403, RT_404).

Localisation : rue de Turenne, 3^e et 4^e étage.

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float.

Objectifs minimums à atteindre :
Coefficient de transmission thermique **Uw ≤ 1,3 W/m².K**
Facteur de transmission solaire **Sw ≥ 0,3**



PLAN

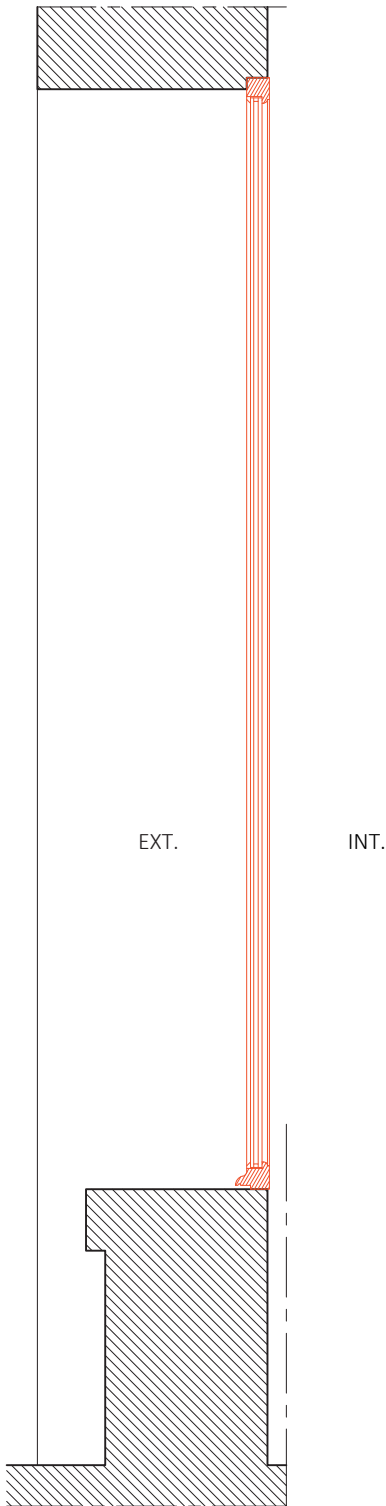
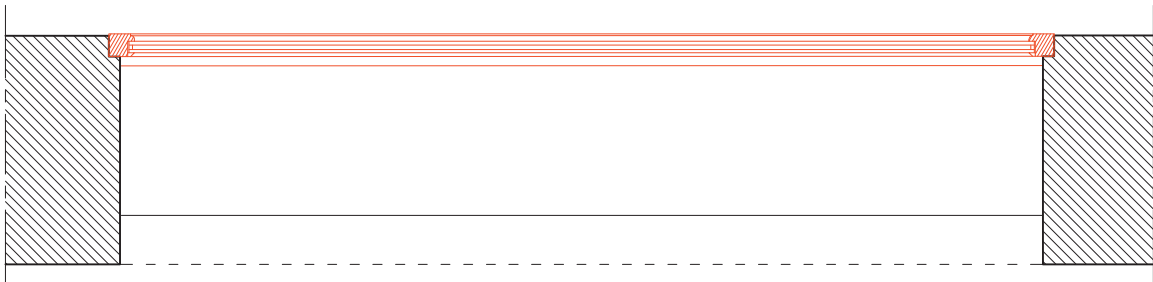
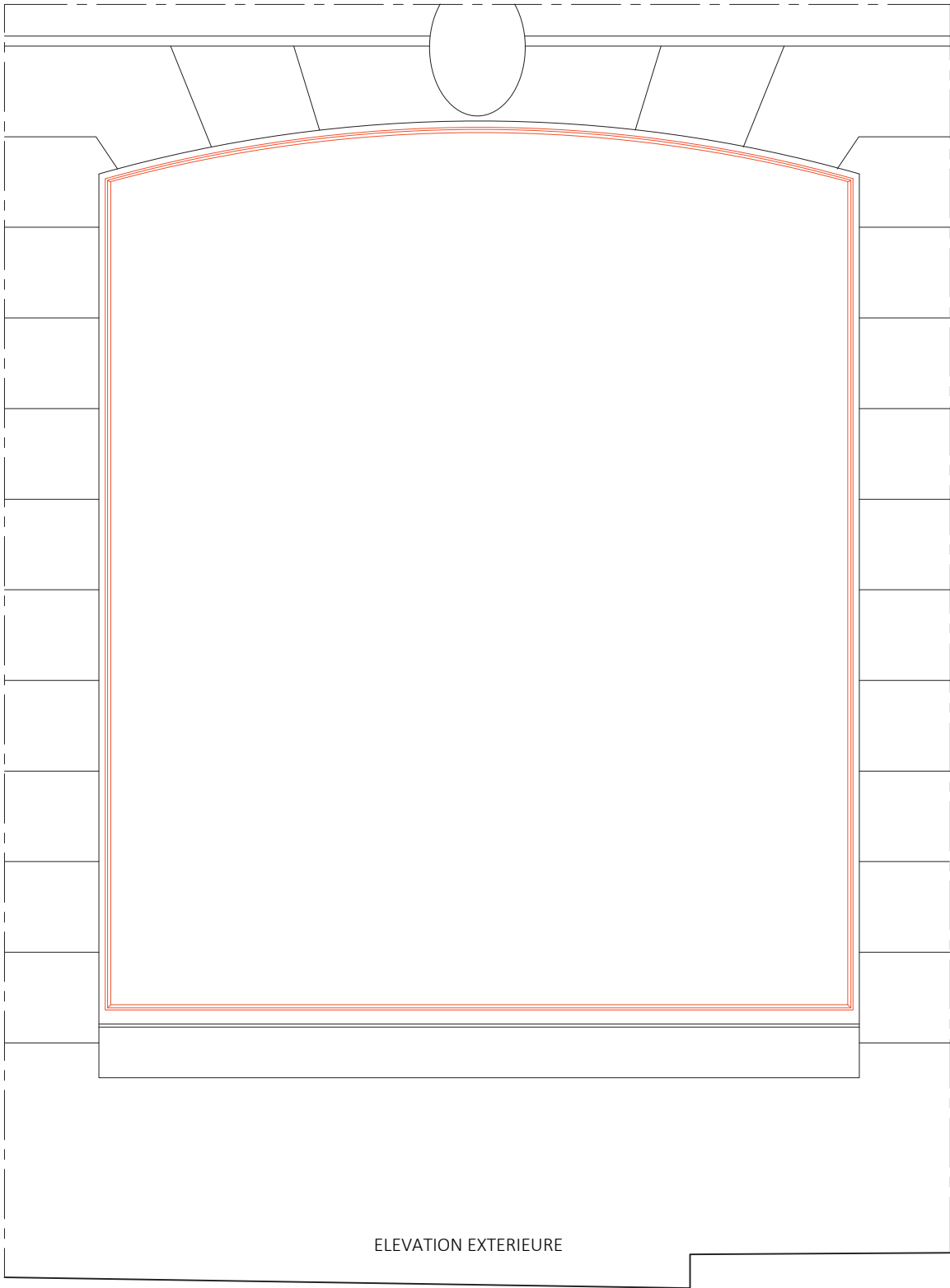
0 0.1 0.5 m 1 m Ech. 1/20

Nombre : **1** (C1O_02).

Localisation : cour principale Ouest, rez-de-chaussée.

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float anti-effraction.

Objectifs minimums à atteindre :
Coefficient de transmission thermique **Uw ≤1,3 W/m².K**
Facteur de transmission solaire **Sw ≥ 0,3**

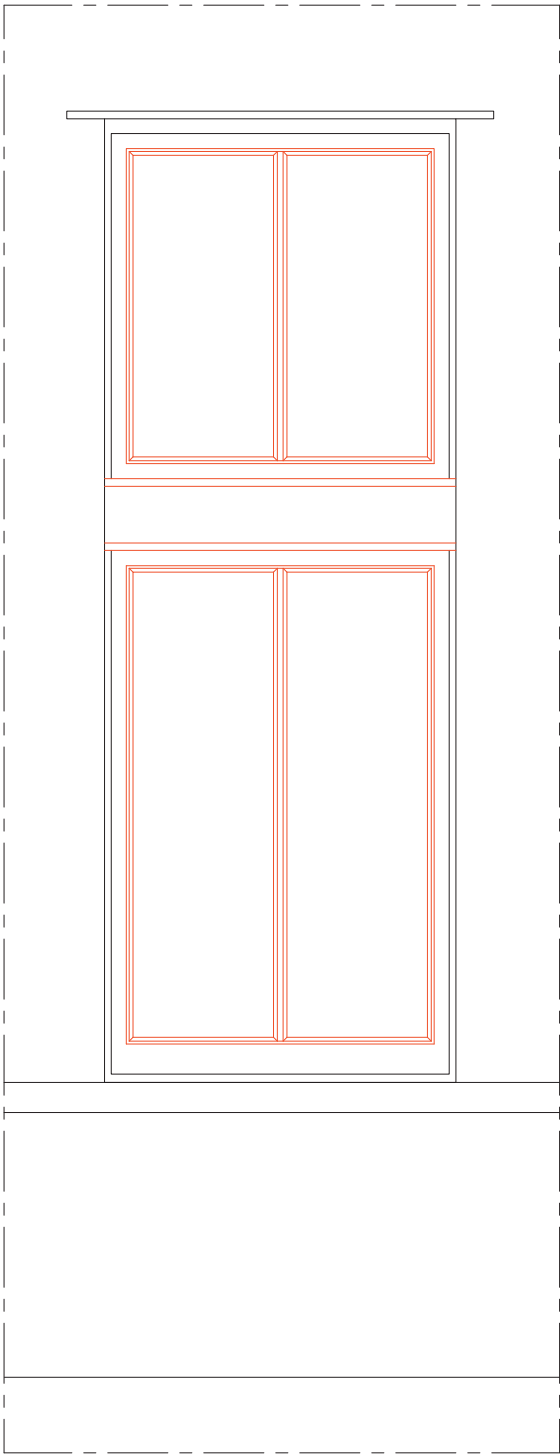


Nombre : **1** (C1N_03).

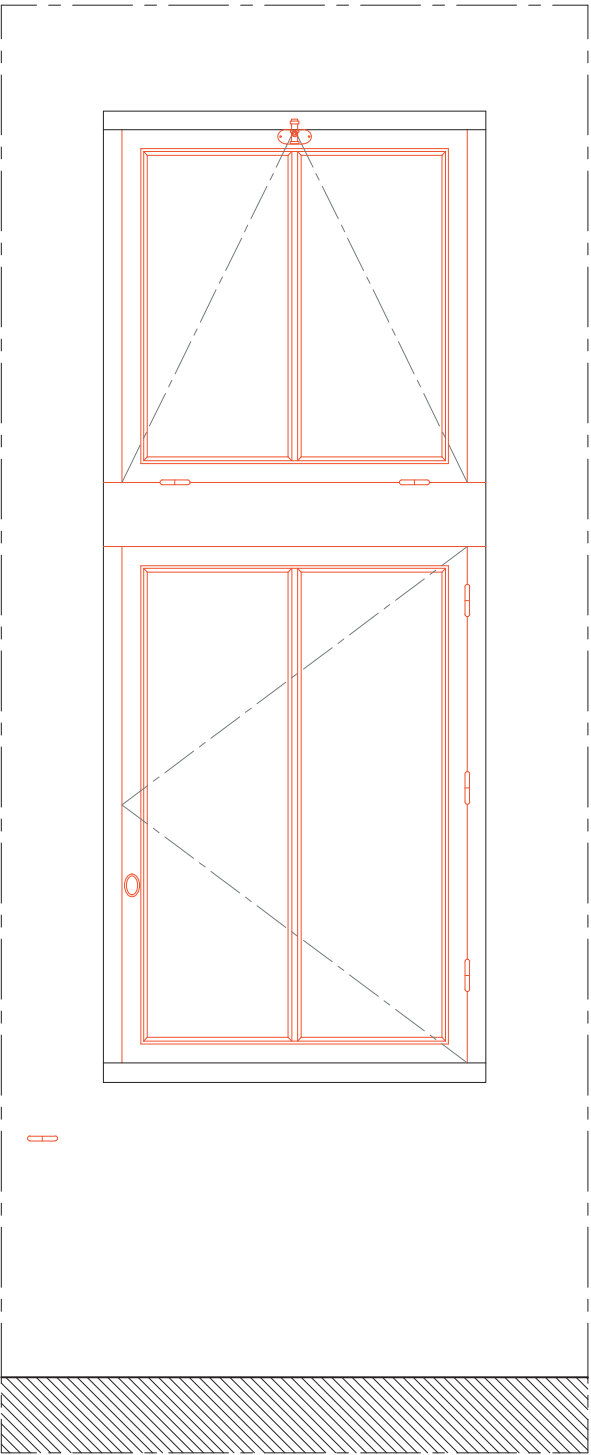
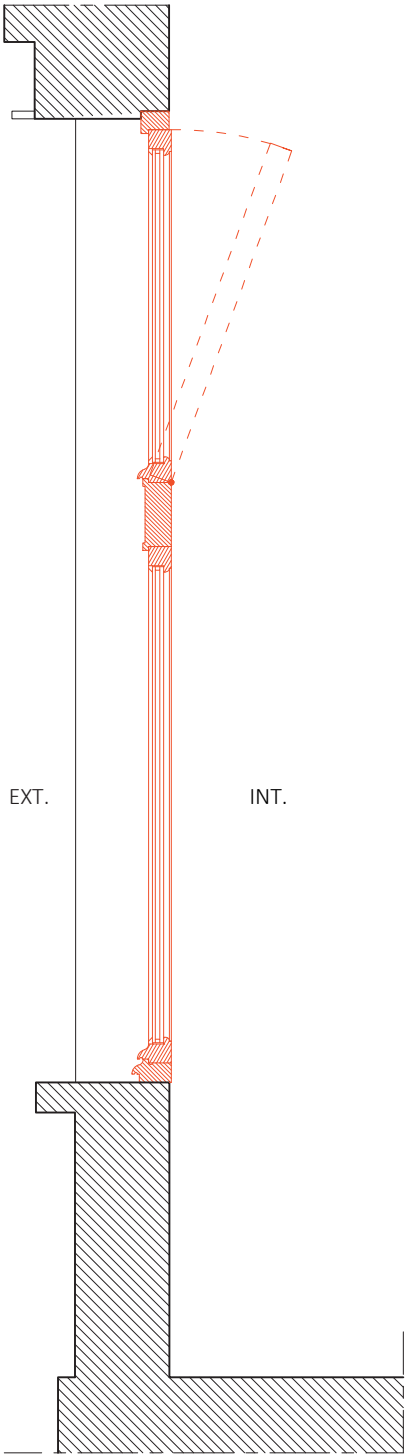
Localisation : cour principale Nord, rez-de-chaussée.

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float anti-effraction.

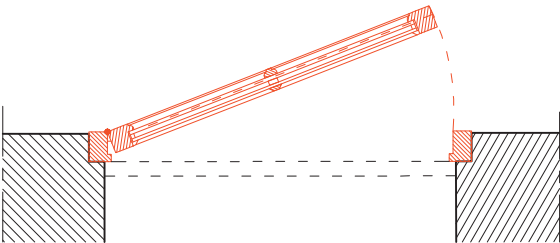
Objectifs minimums à atteindre :
Coefficient de transmission thermique **Uw ≤1,3 W/m².K**
Facteur de transmission solaire **Sw ≥ 0,3**



ELEVATION EXTERIEURE



ELEVATION INTERIEURE



PLAN

0 0.1 0.5 m 1 m Ech. 1/20

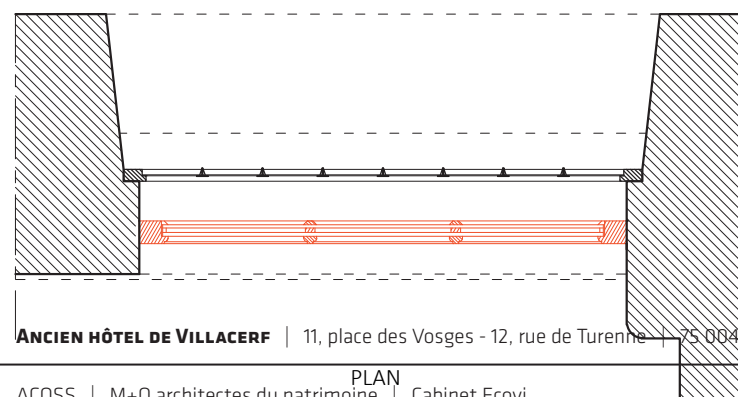
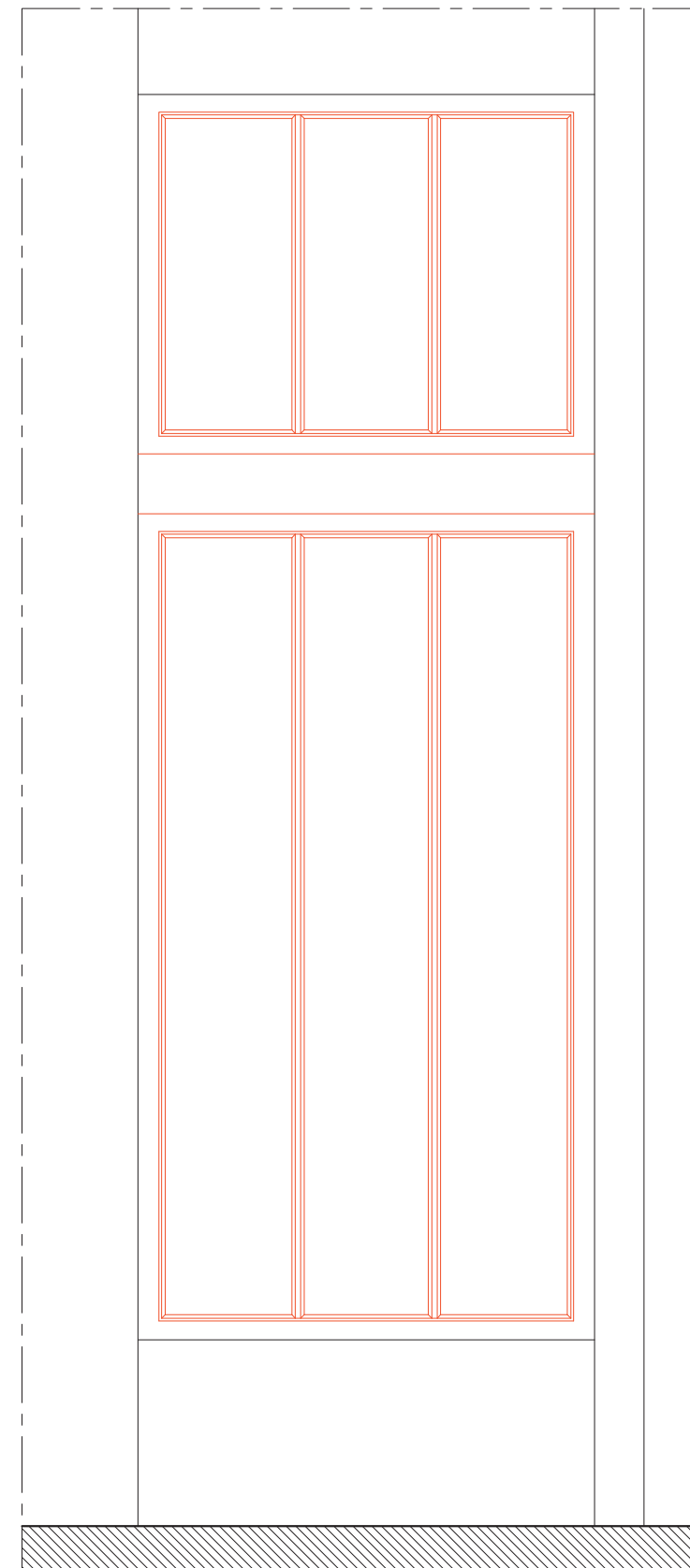
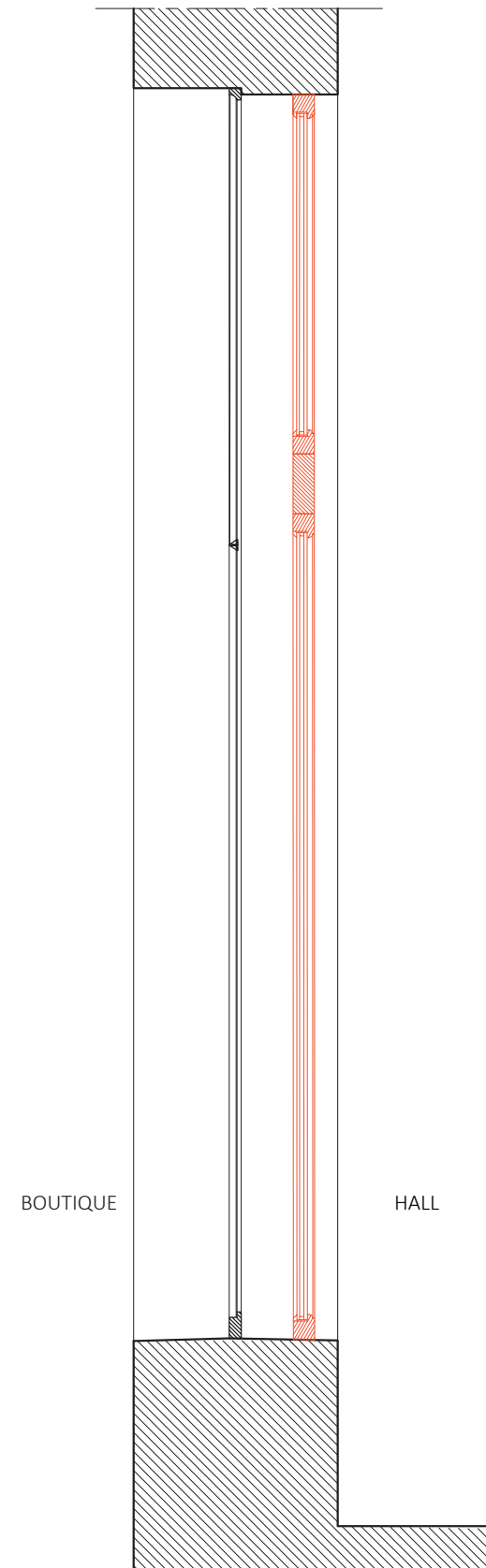
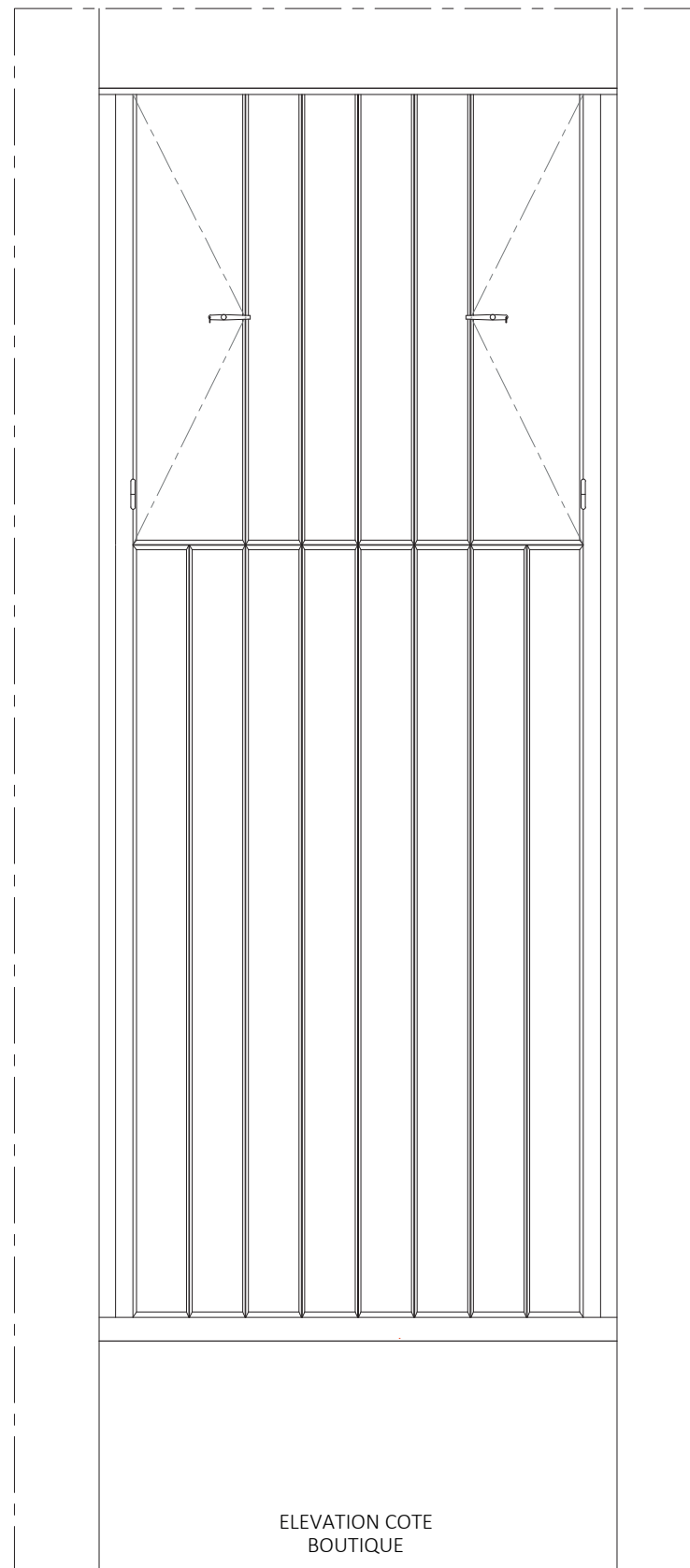
Nombre : **1** (Hall).

Localisation : hall escalier A

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float anti-effraction.

Objectifs minimums à atteindre :

Coupe feu de degré 1 heure



ANCIEN HÔTEL DE VILLACERF | 11, place des Vosges - 12, rue de Turenne | 75 004 Paris

ACOSS | M+O architectes du patrimoine | Cabinet Ecovi

0 0.1 0.5 m 1 m Ech. 1/20

Remplacement des menuiseries extérieures

PRO-DCE | Novembre 2025

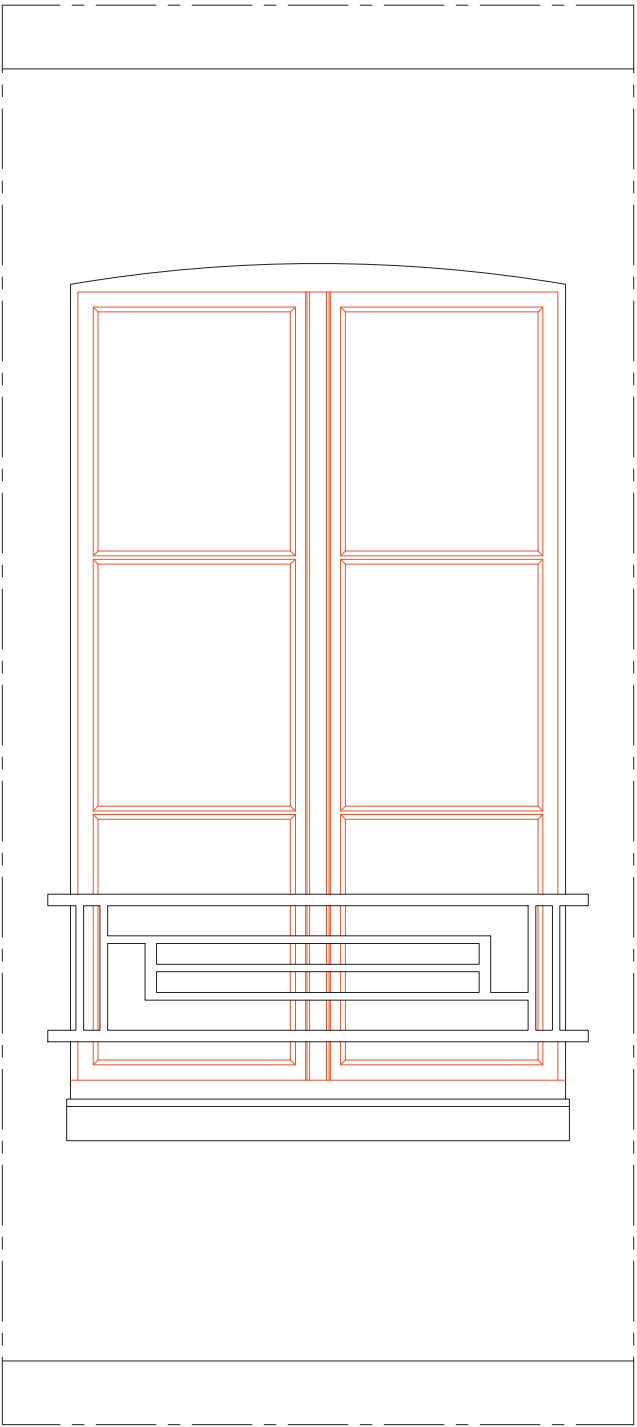
59 / 67

Nombre : **4** (C1S_204, C1S_205, C1S_206, C1S_207).

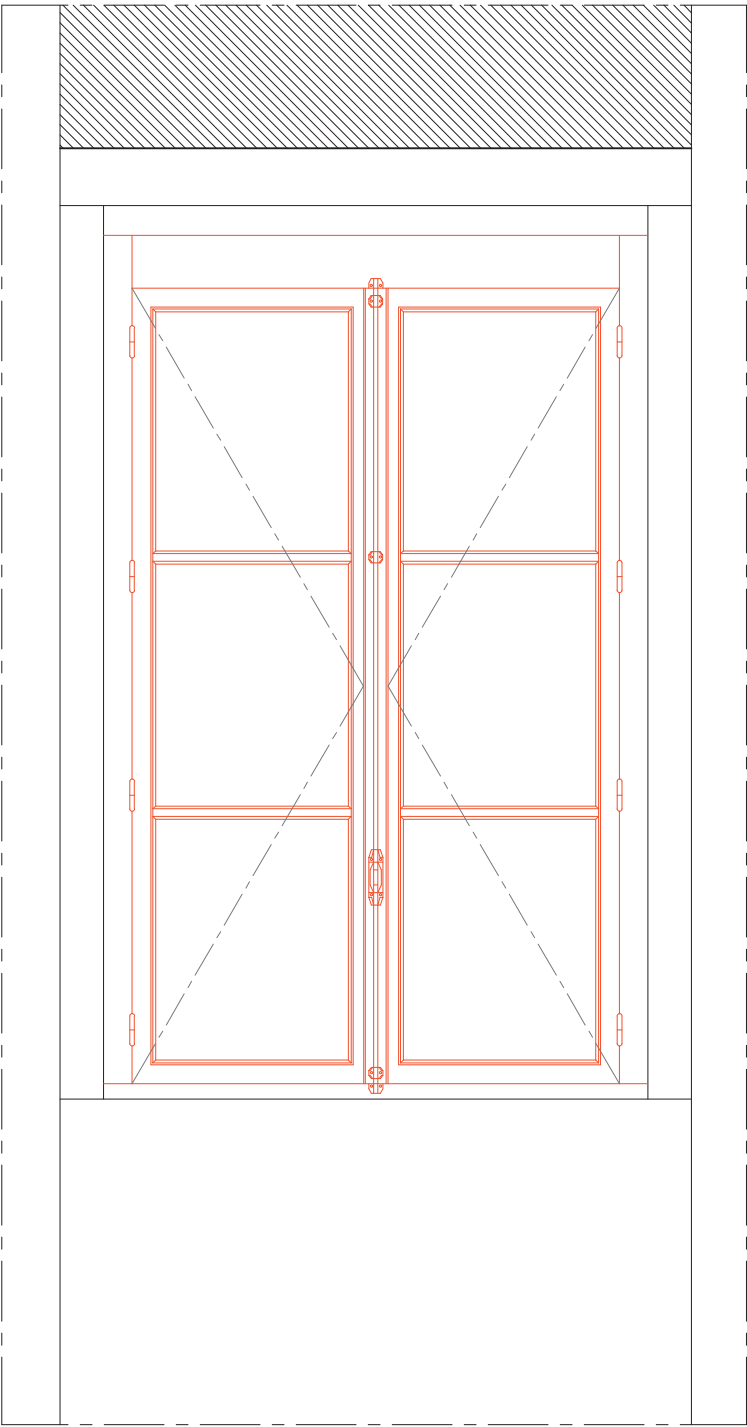
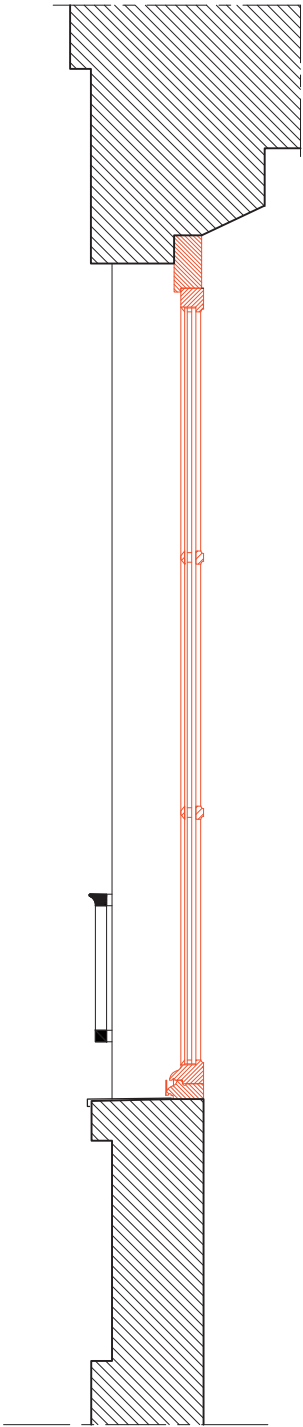
Localisation : cour principale façade Sud, 2^e étage.

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float.

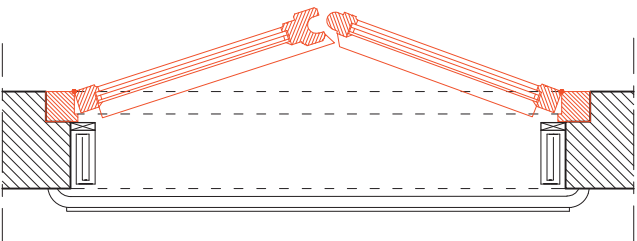
Objectifs minimums à atteindre :
Coefficient de transmission thermique **Uw ≤1,3 W/m².K**
Facteur de transmission solaire **Sw ≥ 0,3**



ELEVATION EXTERIEURE

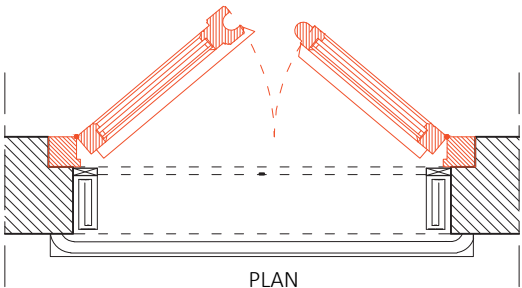
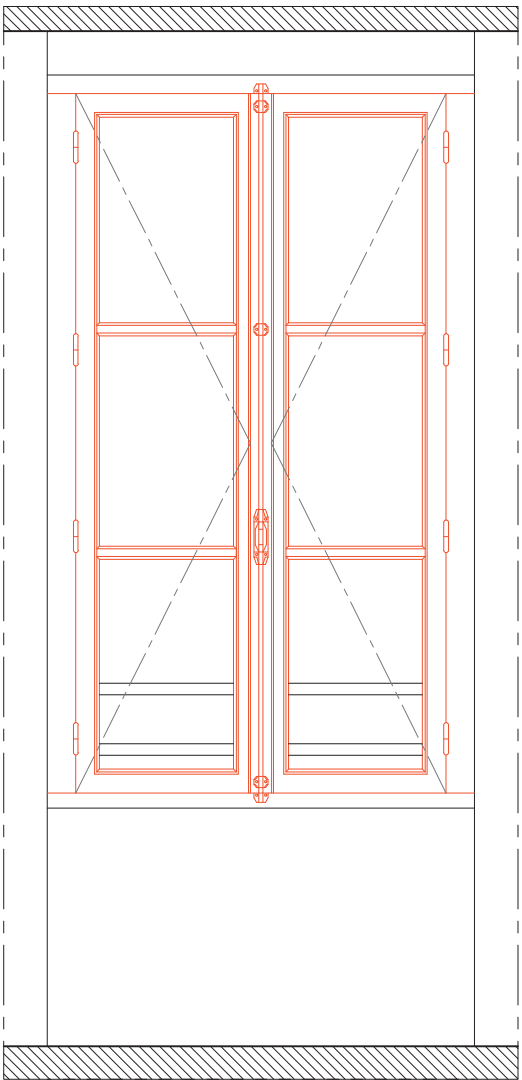
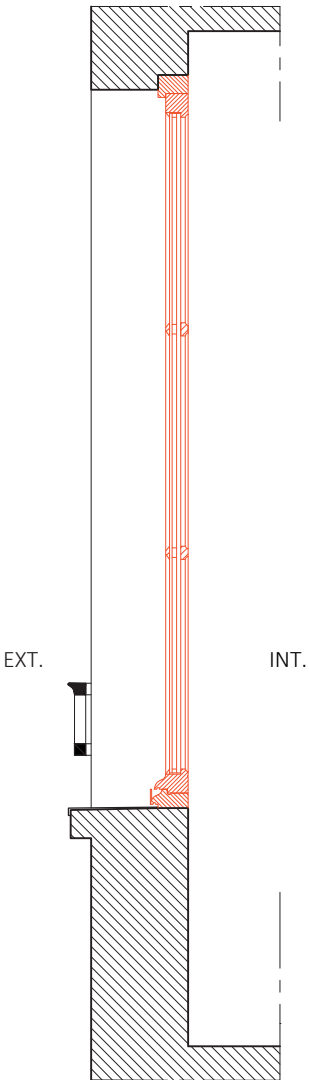
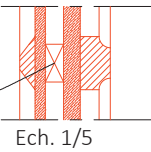
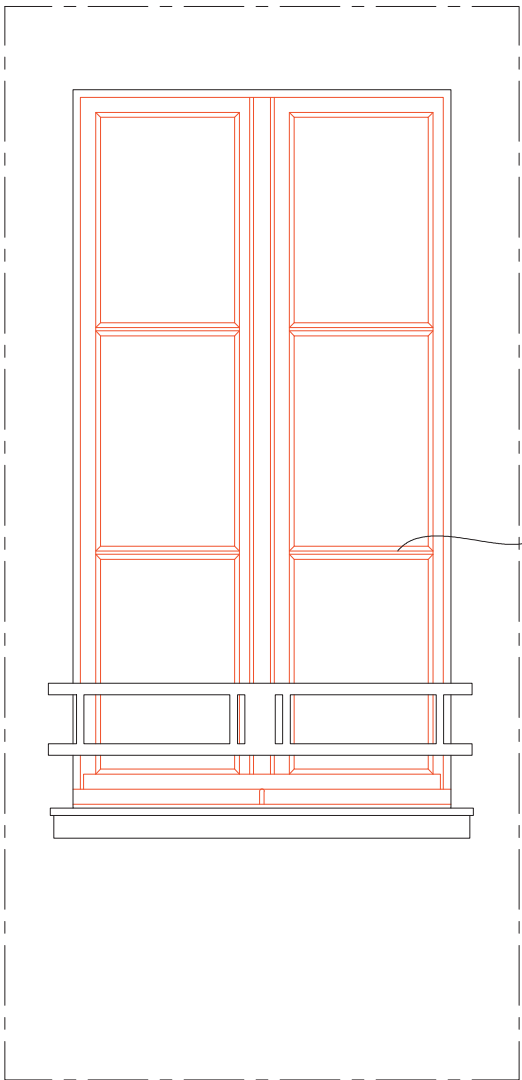


ELEVATION INTERIEURE



PLAN

0 0.1 0.5 m 1 m Ech. 1/20



Nombre : **45** (C1O_102, C1O_202, C1O_302, C1O_402, C1N_102, C1N_104, C1N_105, C1N_106, C1N_107, C1N_108, C1N_202, C1N_204, C1N_205, C1N_206, C1N_207, **C1N_208**, C1N_302, C1N_304, C1N_305, C1N_306, C1N_307, C1N_308, C1N_402, C1N_404, C1N_405, C1N_406, C1N_407, **C1N_408**, C1N_411, C1S_301, C1S_302, C1S_303, C1S_304, **C1S_305**, C1S_307, C1S_308, C1S_309, C2O_401, C2O_402, C2O_403, C2E_301, C2E_401, C2E_402, C2S_401, C2S_402)

Localisation : cour principale façades Ouest, Nord et Sud , 1^{er} ,2^e, 3^e et 4^e étages, courette façade Ouest, Est et Sud, 3^e et 4^e étage

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float.

Objectifs minimums à atteindre :
Coefficient de transmission thermique **Uw ≤1,3 W/m².K**
Facteur de transmission solaire **Sw ≥ 0,3**

Les 3 menuiseries suivantes : **C1N_208, C1N_408 C1S_305**, seront également oscillo-battantes.

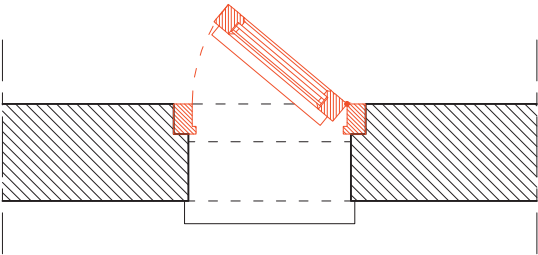
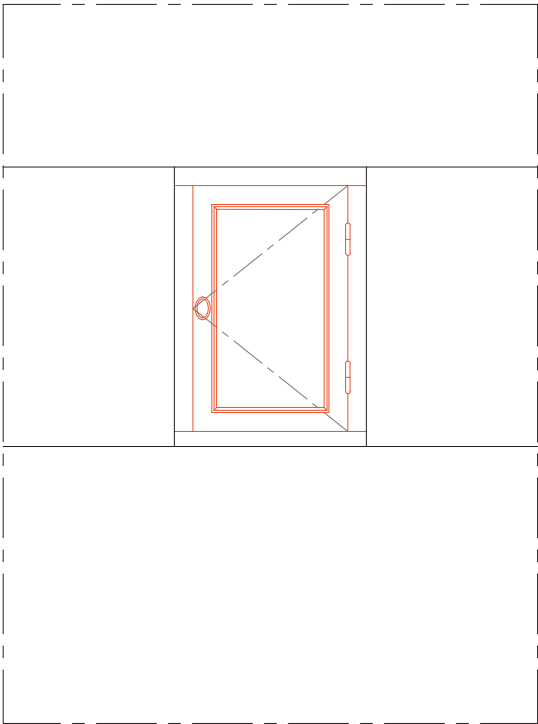
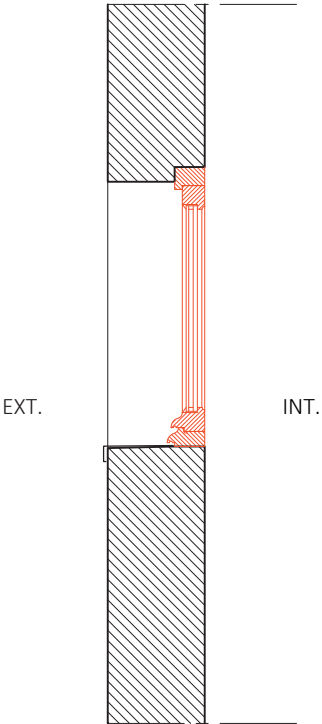
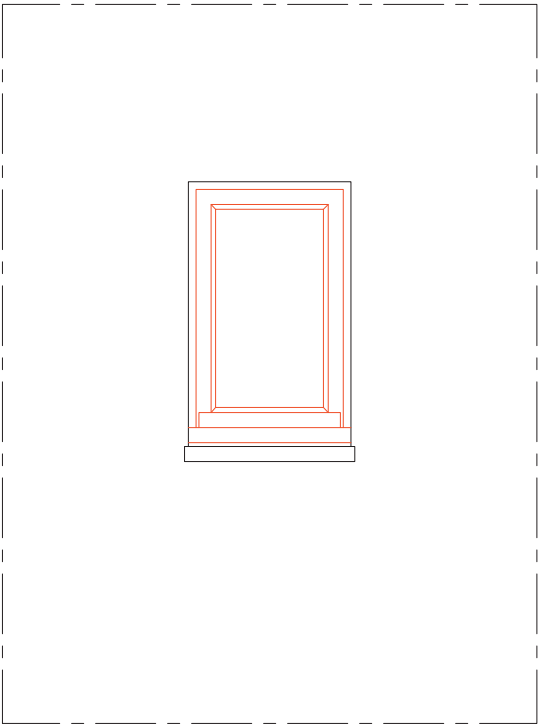


Nombre : **10** (C1N_103, C1N_109, C1N_203, C1N_209, C1N_303, C1N_309, C1N_403, C1N_409, C1N_501, C1S_306).

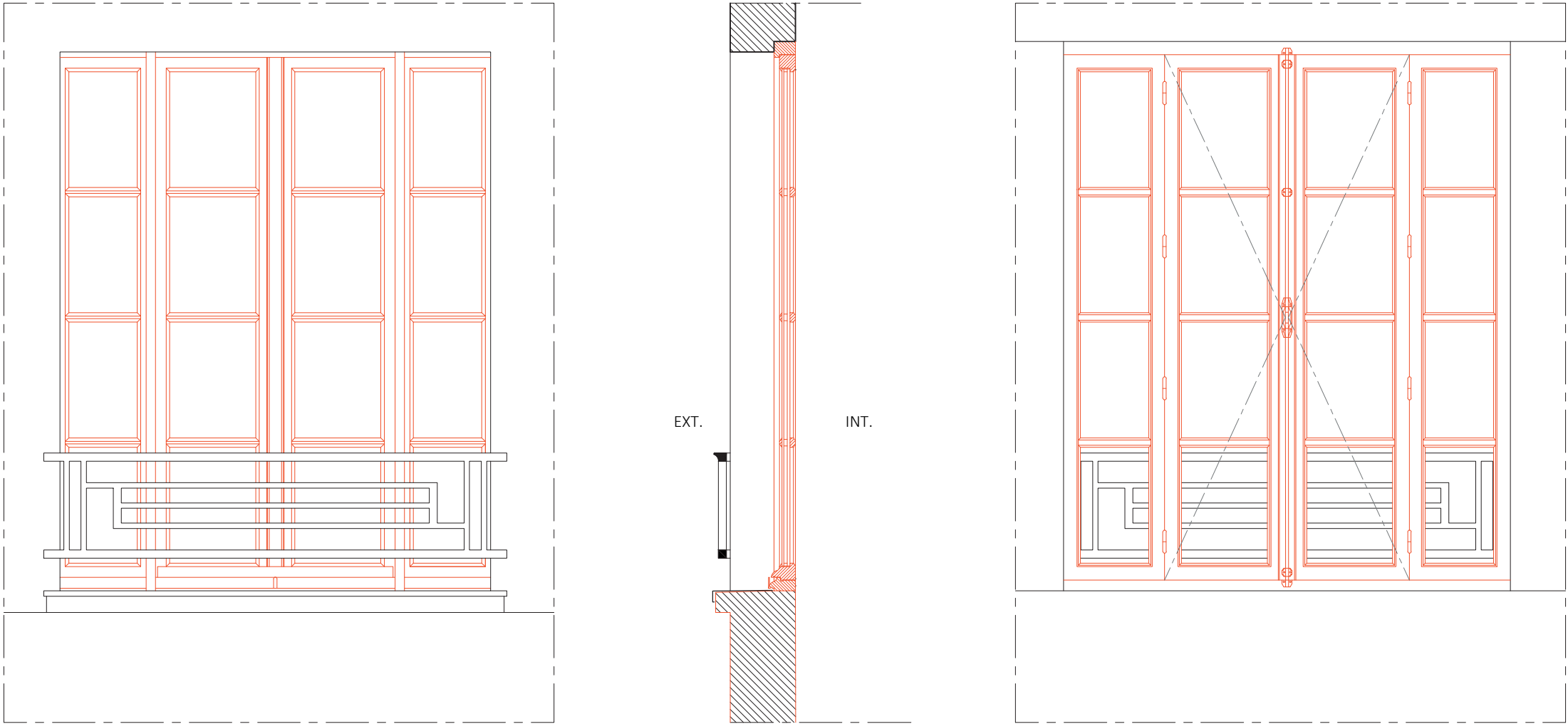
Localisation : cour principale façades Nord et Sud , 1^{er} ,2^e, 3^e et 4^e étages.

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float.

Objectifs minimums à atteindre :
Coefficient de transmission thermique **Uw ≤1,3 W/m².K**
Facteur de transmission solaire **Sw ≥ 0,3**



0 0.1 0.5 m 1 m Ech. 1/20

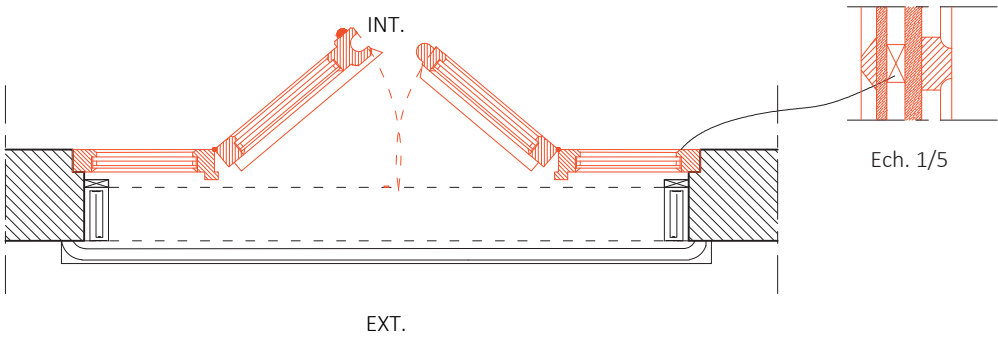


Nombre : **4** (C1E_201, C1E_202, C1E_203)

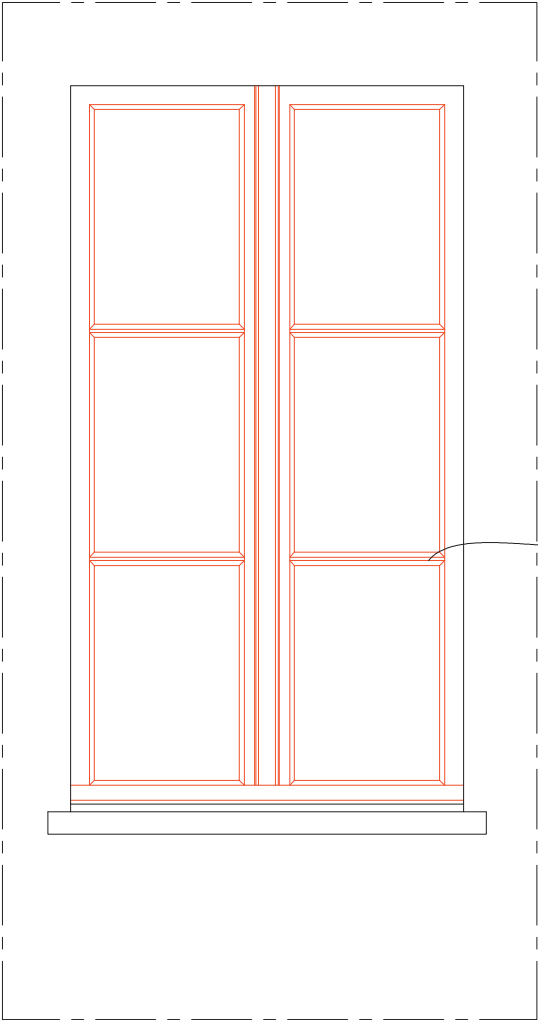
Localisation : cour principale façade Ouest , 1^{er} ,2^e, 3^e et 4^e étages

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float.

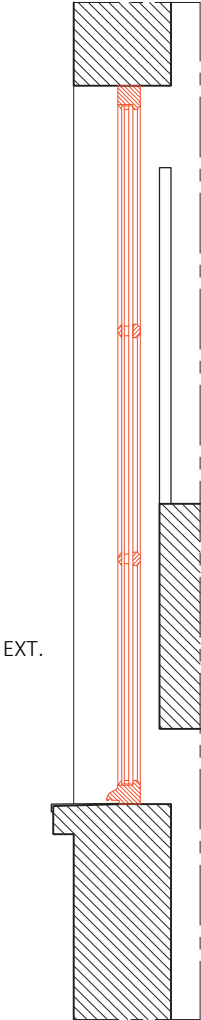
Objectifs minimums à atteindre :
Coefficient de transmission thermique **Uw ≤1,3 W/m².K**
Facteur de transmission solaire **Sw ≥ 0,3**



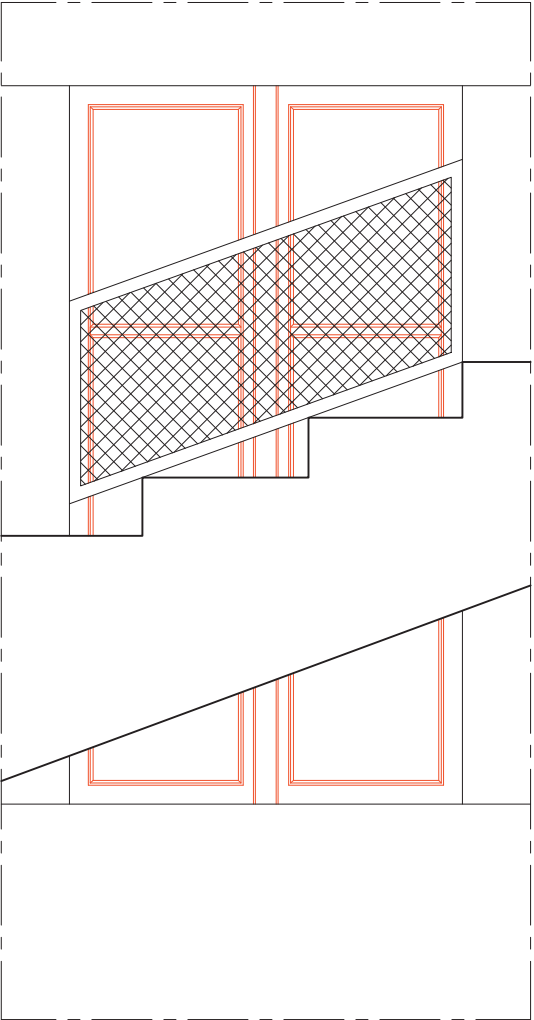
0 0.1 0.5 m 1 m Ech. 1/20



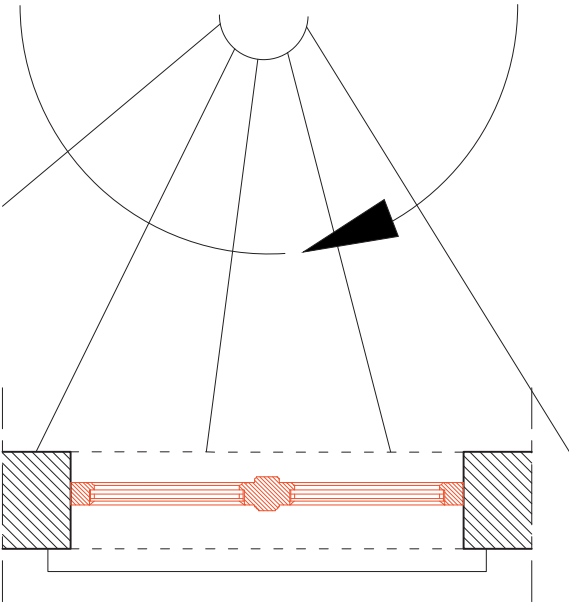
Ech. 1/5



INT.



ELEVATION INTERIEURE



PLAN

Nombre : **3** (C1N_101, C1N_201, C1N_301).

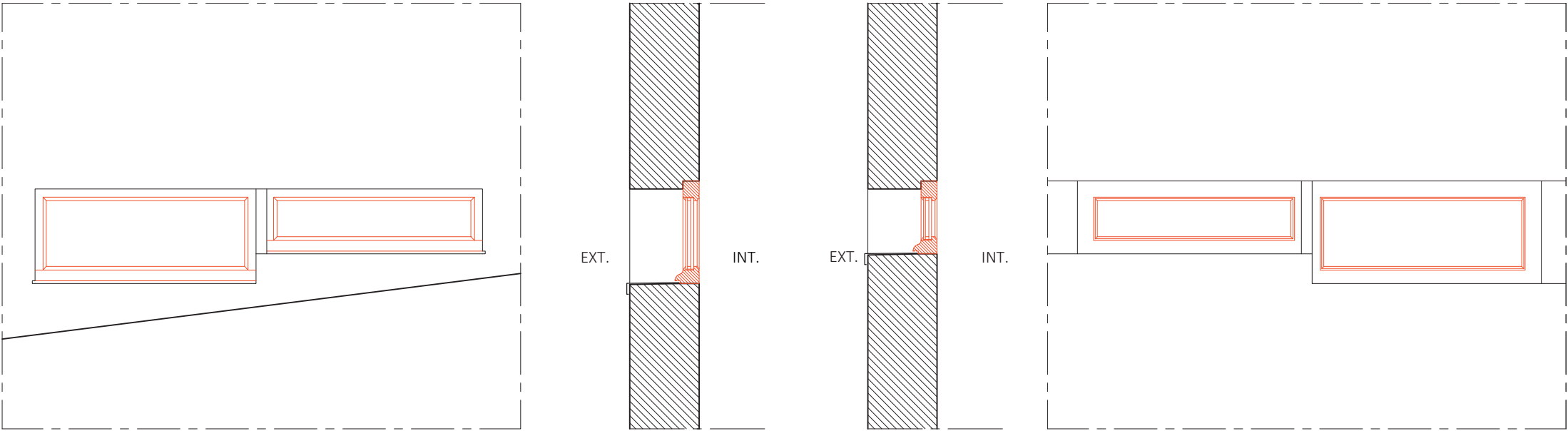
Localisation : cour principale façade Nord, escalier, 1^{er}, 2^e et 3^e étages.

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float, anti-effraction.

Objectifs minimums à atteindre :
Coefficient de transmission thermique **Uw ≤ 1,3 W/m².K**
Facteur de transmission solaire **Sw ≥ 0,3**



0 0.1 0.5 m 1 m Ech. 1/20

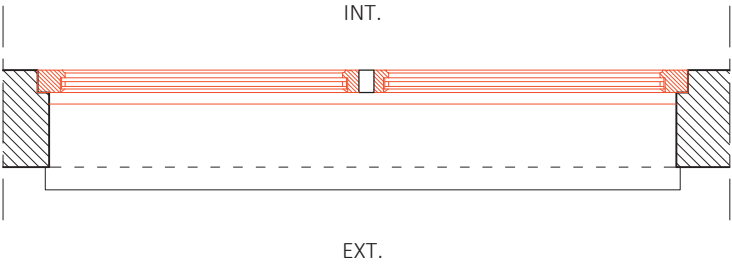


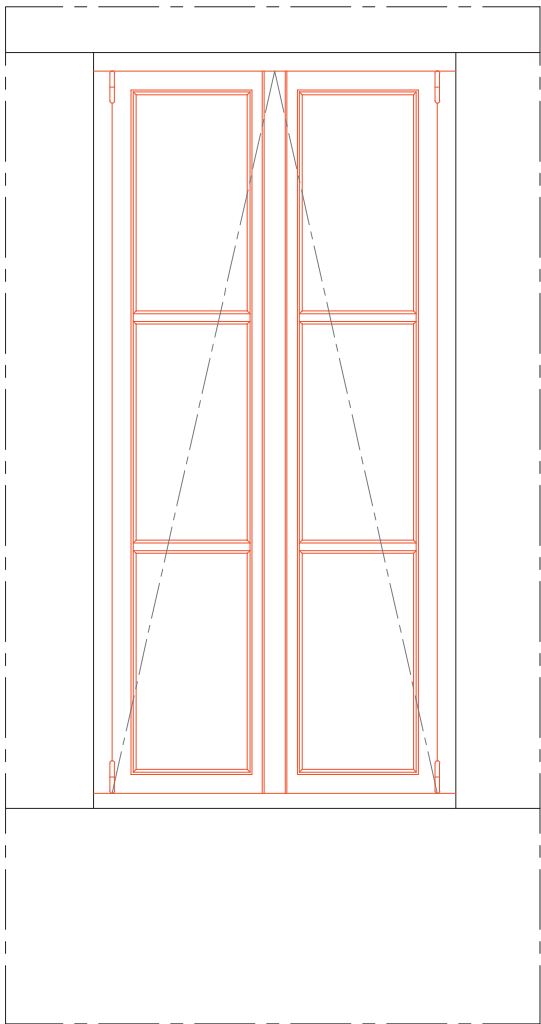
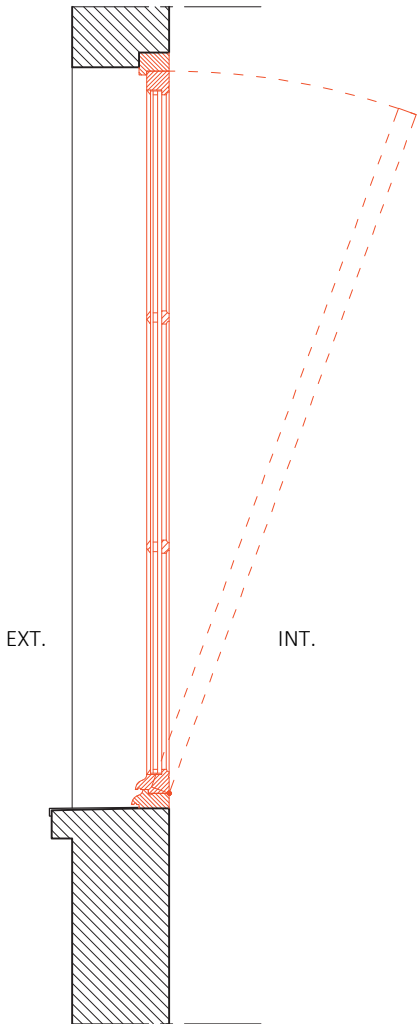
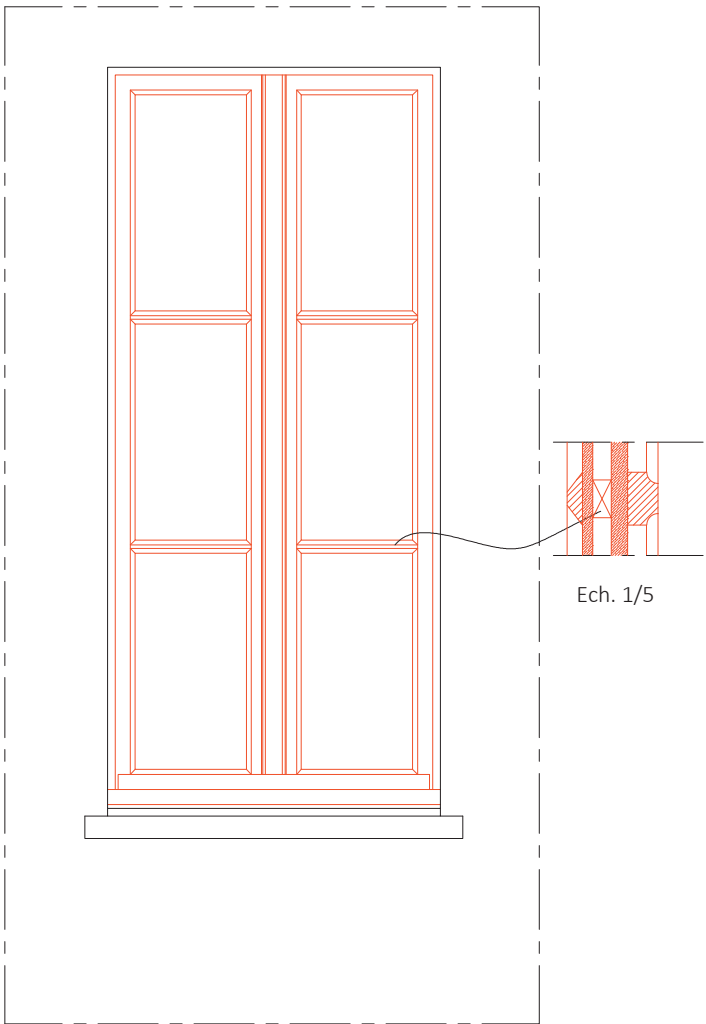
Nombre : **2**(C1N_310, C1N_311).

Localisation : cour principale façade Nord.

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float.

Objectifs minimums à atteindre :
Coefficient de transmission thermique **Uw ≤1,3 W/m².K**
Facteur de transmission solaire **Sw ≥ 0,3**
Pare-flamme de degré 1/2 heure



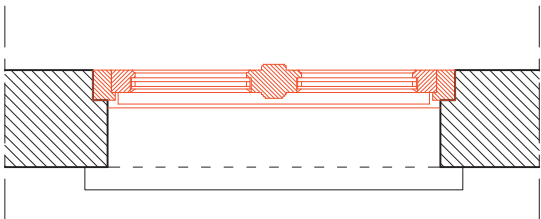


Nombre : **2** (C1N_401, C1N_410)

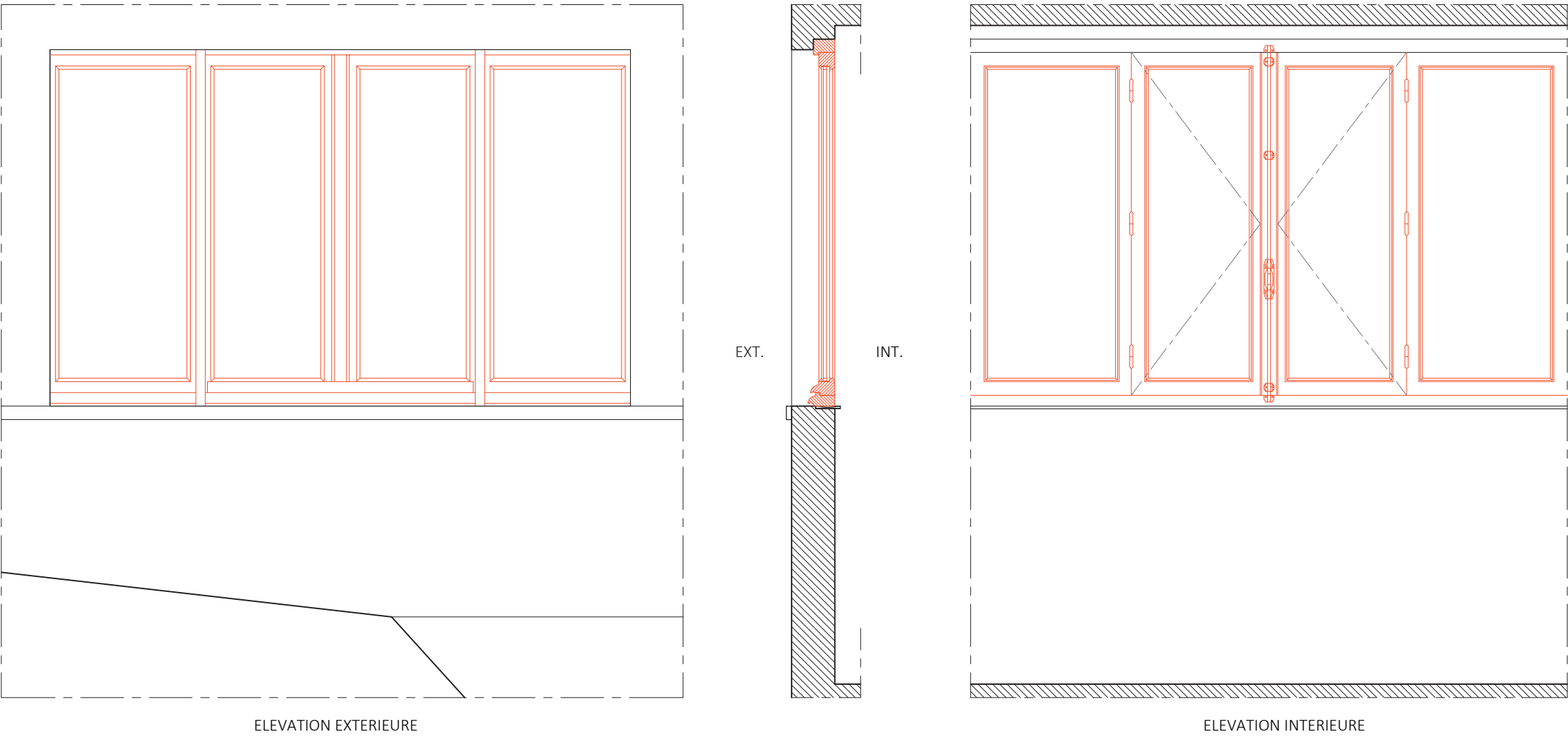
Localisation : cour principale façade Nord , 4^e étage.

Caractéristiques : châssis de désenfumage, menuiserie bois, double vitrage float sécurisé.

Objectifs minimums à atteindre :
Coefficient de transmission thermique **Uw ≤1,3 W/m².K**
Facteur de transmission solaire **Sw ≥ 0,3**
Pare-flamme de degré 1/2 heure



0 0.1 0.5 m 1 m Ech. 1/20



Nombre : **2** (C2N_401, C2N_402)

Localisation : courette façade Nord, 4^e étage

Caractéristiques : menuiserie bois, double vitrage float.

Objectifs minimums à atteindre :
Coefficient de transmission thermique **Uw ≤ 1,3 W/m².K**
Facteur de transmission solaire **Sw ≥ 0,3**

