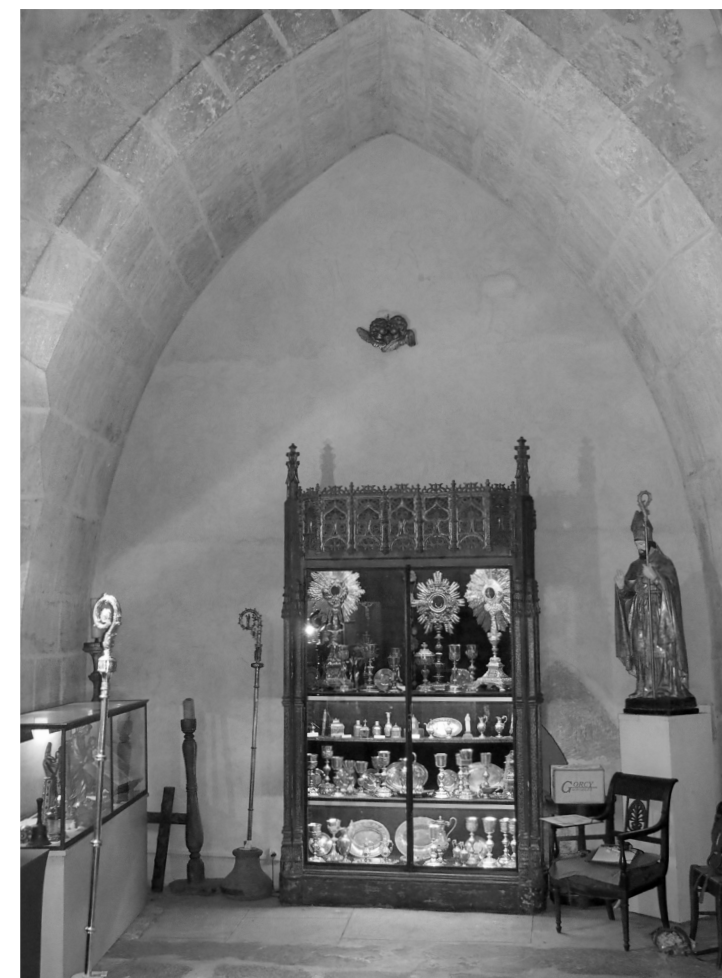


**Bureau de l'architecte en chef
des Monuments Historiques
Riccardo GIORDANO**



Savoie (73)

CHAMBÉRY

Cathédrale Saint-François de Sales (Cl. M.H.)

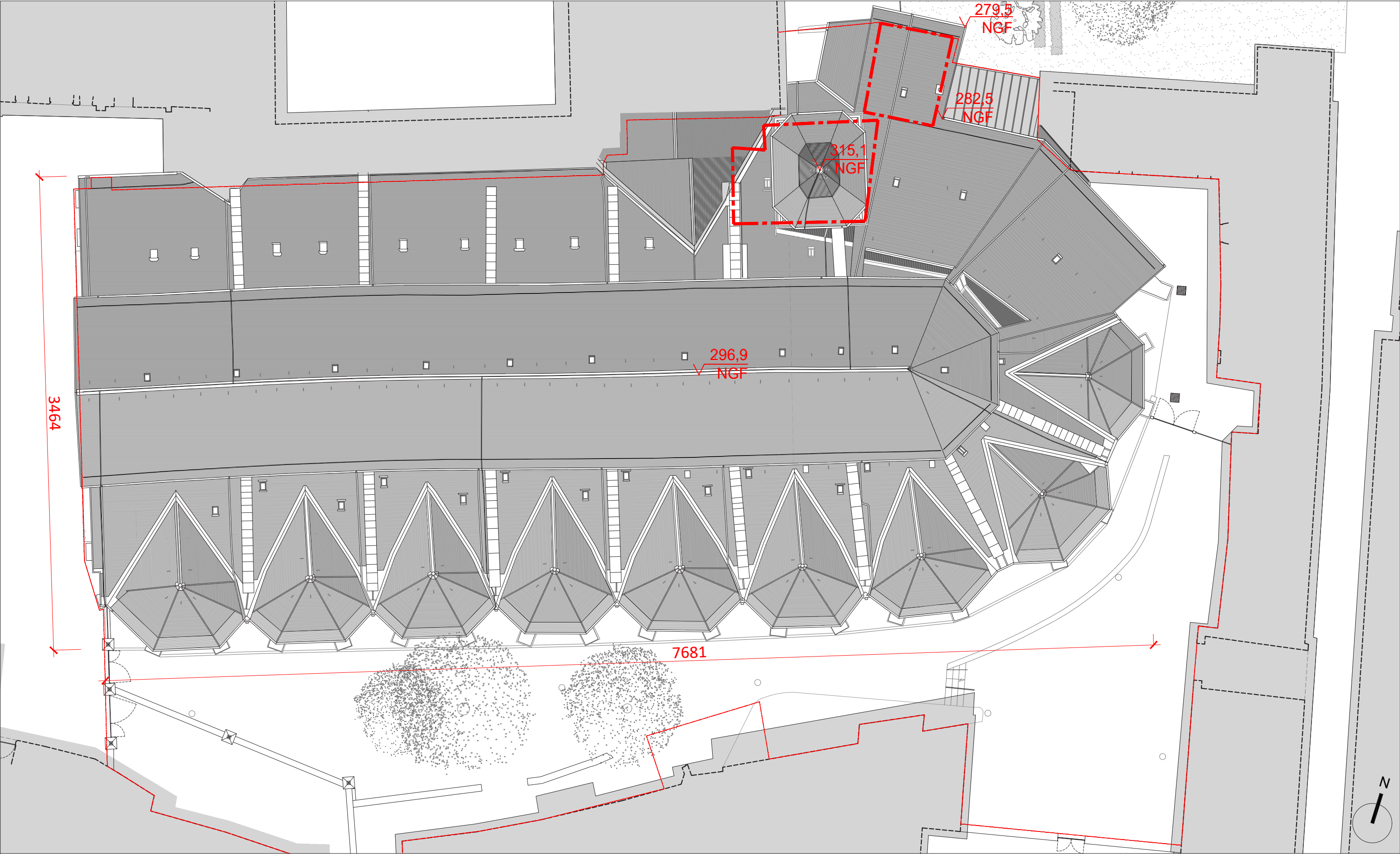
AMÉNAGEMENT, MISE EN SÉCURITÉ ET SÛRETÉ
DES SALLES DU TRÉSOR ET DE LA RÉSERVE

CAHIER GRAPHIQUE

Indice 0

10 juillet 2026

<u>SOMMAIRE</u>		02	• SALLE DU TRÉSOR		08	• AVANT-SALLE		37
			<u>ÉTAT ACTUEL</u>			<u>ÉTAT ACTUEL</u>		
1/250e	Plan de masse général de la cathédrale	03	1/40e	Plan de la salle du Trésor - RDC	09	1/40e	Plan de l'avant-salle - R+1	38
1/250e	Coupe transversale et élévation de la cathédrale	04	1/40e	Coupe longitudinale AA	10	1/40e	Plan des extérieurs	39
1/200e	Plan de rez-de-chaussée général de la cathédrale	05	1/40e	Coupe longitudinale BB	11	1/40e	Coupe longitudinale II	40
1/75e	Plan de rez-de-chaussée de la zone d'étude	06	1/40e	Coupe transversale CC	12	1/40e	Élévations intérieures JJ - face nord et KK - face est	41
1/75e	Plan du R+1 de la zone d'étude	07	1/40e	Coupe transversale DD	13	1/40e	Élévations intérieures LL - face sud et MM - face ouest	42
			1/40e	Coupe élévation EE - face sud	14	1/75e	Plan de toiture	43
			1/40e	Élévation cour nord	15	1/75e	Élévations extérieures est et ouest	44
						1/75e	Élévation extérieure nord	45
			<u>ÉTAT SANITAIRE</u>			<u>ÉTAT PROJETÉ</u>		
			1/40e	Plan de la salle du Trésor - sol	16			
			1/40e	Plan de la salle du Trésor - voûtes	17			
			1/40e	Coupe longitudinale AA	18	1/40e	Plan de l'avant-salle - R+1	46
			1/40e	Coupe longitudinale BB	19	1/40e	Plan des extérieurs	47
			1/40e	Coupe transversale CC	20	1/40e	Élévations intérieures JJ - face nord et KK - face est	48
			1/40e	Coupe transversale DD	21	1/40e	Élévations intérieures LL - face sud et MM - face ouest	49
			1/40e	Élévation cour nord	22	1/75e	Plan de toiture	50
						1/75e	Élévations extérieures est et ouest	51
						1/75e	Élévation extérieure nord	52
			<u>ÉTAT PROJETÉ</u>			• INSTALLATIONS DE CHANTIER		53
			1/40e	Plan de la salle du Trésor	23			
			1/40e	Coupe longitudinale AA	24			
			1/40e	Coupe longitudinale BB	25			
			1/40e	Coupe transversale CC	26			
			1/40e	Coupe transversale DD	27			
			1/40e	Coupe élévation EE - face sud	28	1/250e	Plan d'installation de chantier	54
						1/200e	Plan d'installation de chantier - plan intérieur	55
			1/20e	Détail de la porte d'entrée	29			
			1/20e, 1/5e	Détail de la verrière	30			
			1/20e, 1/5e	Détail des panneaux albâtres de l'arcade	31			
			1/20e, 1/5e	Détail de la vitrine cloche	32			
			1/25e, 1/5e	Détail de la vitrine transversale	33			
			1/25e, 1/5e	Détail de la vitrine murale	35			



Maitre d'ouvrage
Ministère de la Culture
Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne Rhône-Alpes

6, quai Saint-Vincent
69 283 LYON Cedex 01

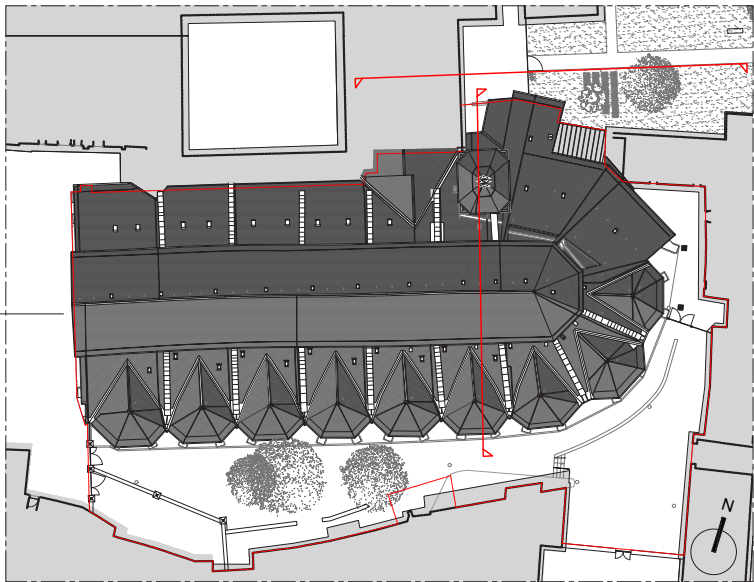
Maitre d'oeuvre
Riccardo GIORDANO
Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture

21, rue Saint-Honoré
78 000 VERSAILLES

Savoie (73)
CHAMBÉRY
Cathédrale Saint-François de Sales
Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve
Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

Echelle : 1/250e
Date : 10/07/2026
Indice : 0

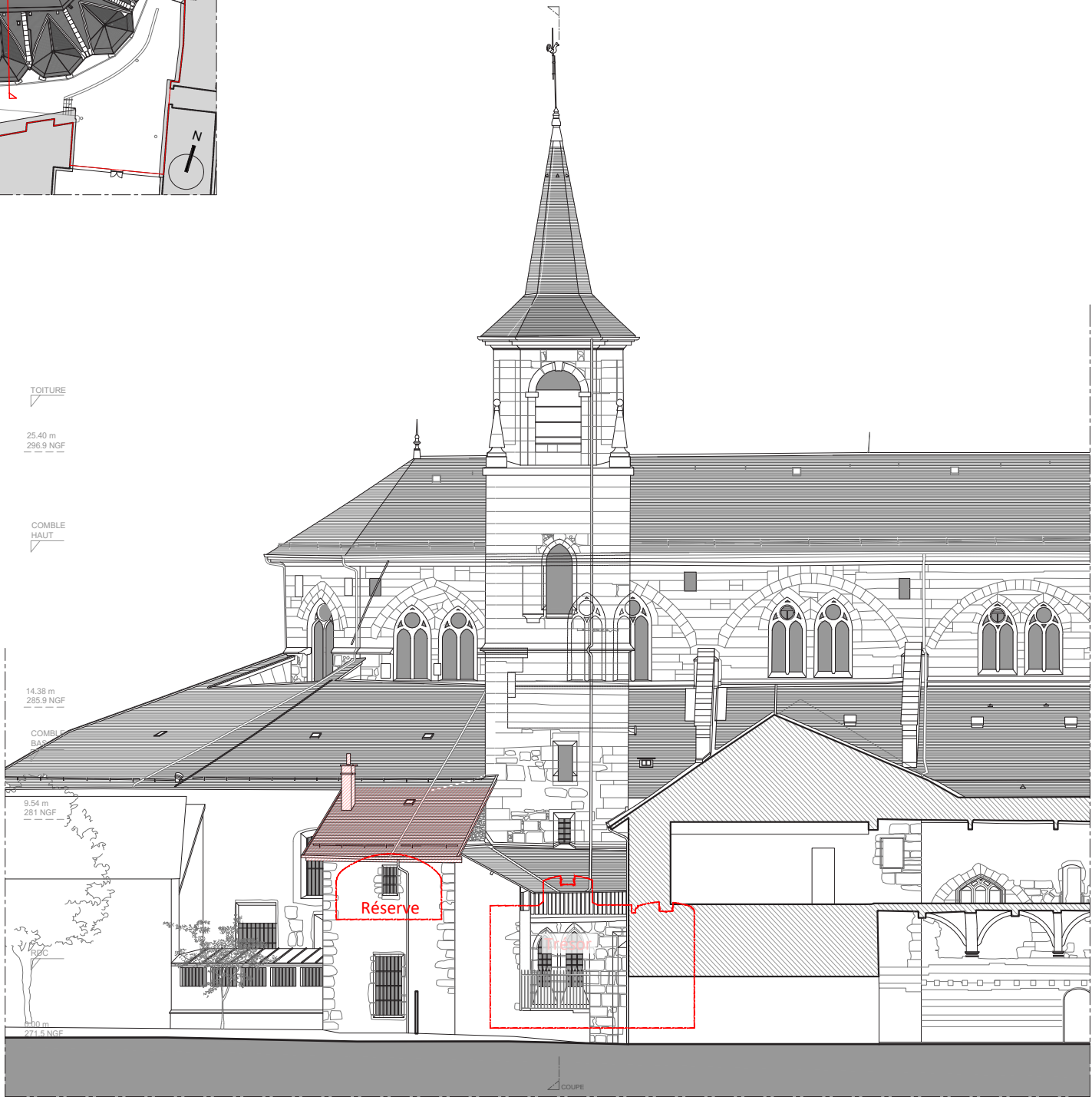
3



Localisation des coupes



Coupe transversale



Coupe-élévation



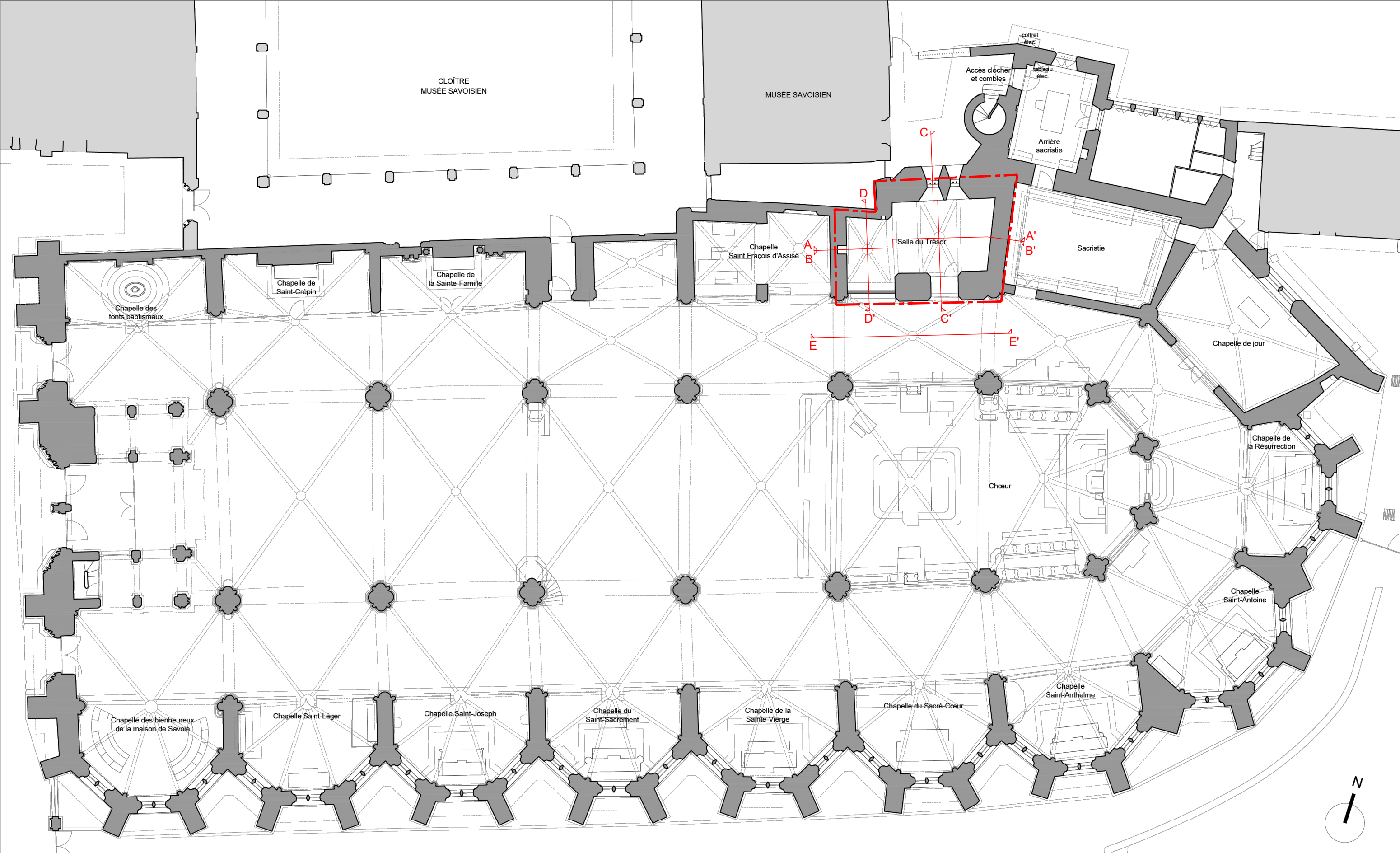
Maitre d'ouvrage
Ministère de la Culture
Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne Rhône-Alpes
6, quai Saint-Vincent
69 283 LYON Cedex 01

Maitre d'oeuvre
Riccardo GIORDANO
Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture
21, rue Saint-Honoré
78 000 VERSAILLES

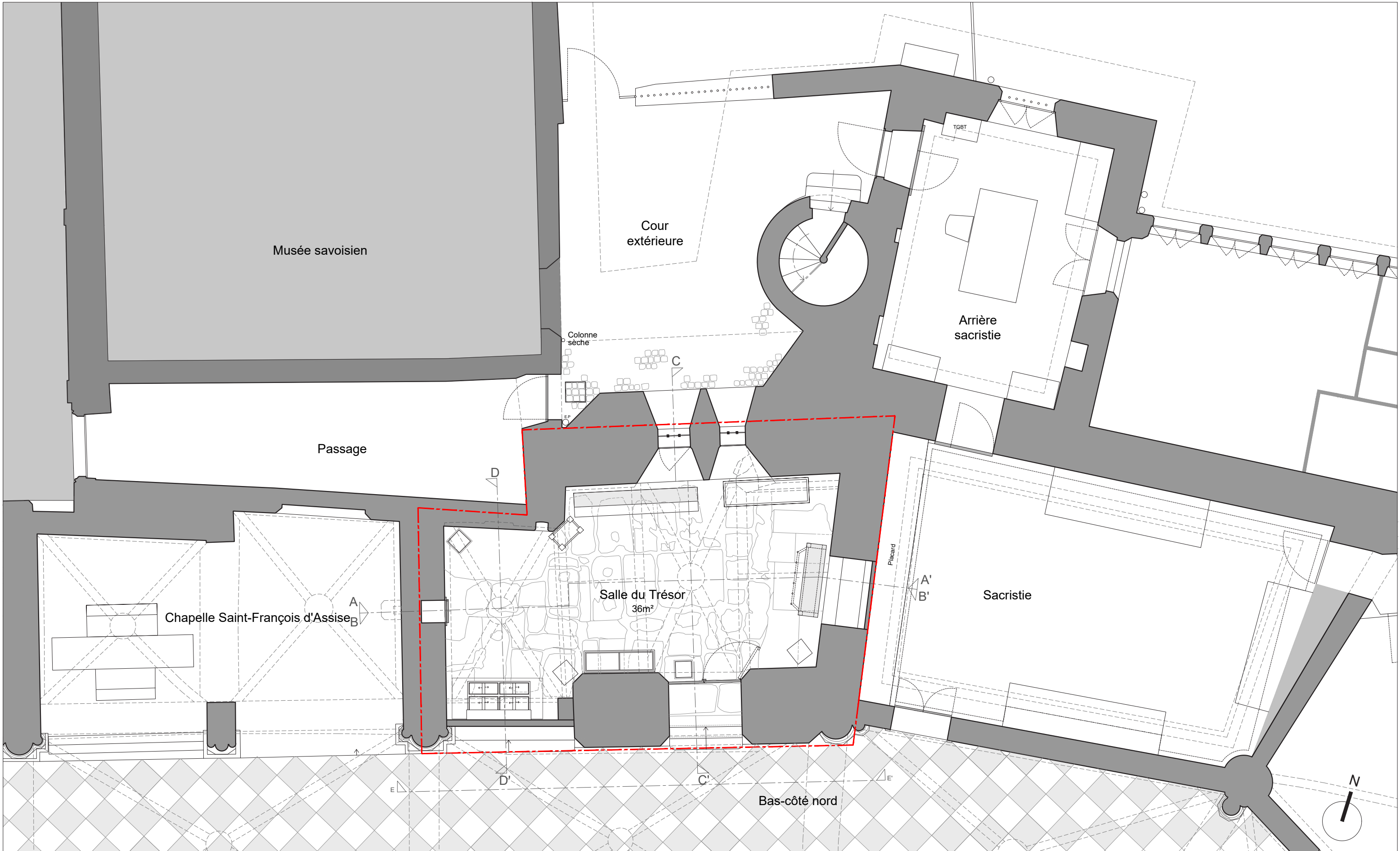
Savoie (73)
CHAMBÉRY
Cathédrale Saint-François de Sales
Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve
Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

Echelle : 1/250e
Date : 10/07/2026
Indice : 0

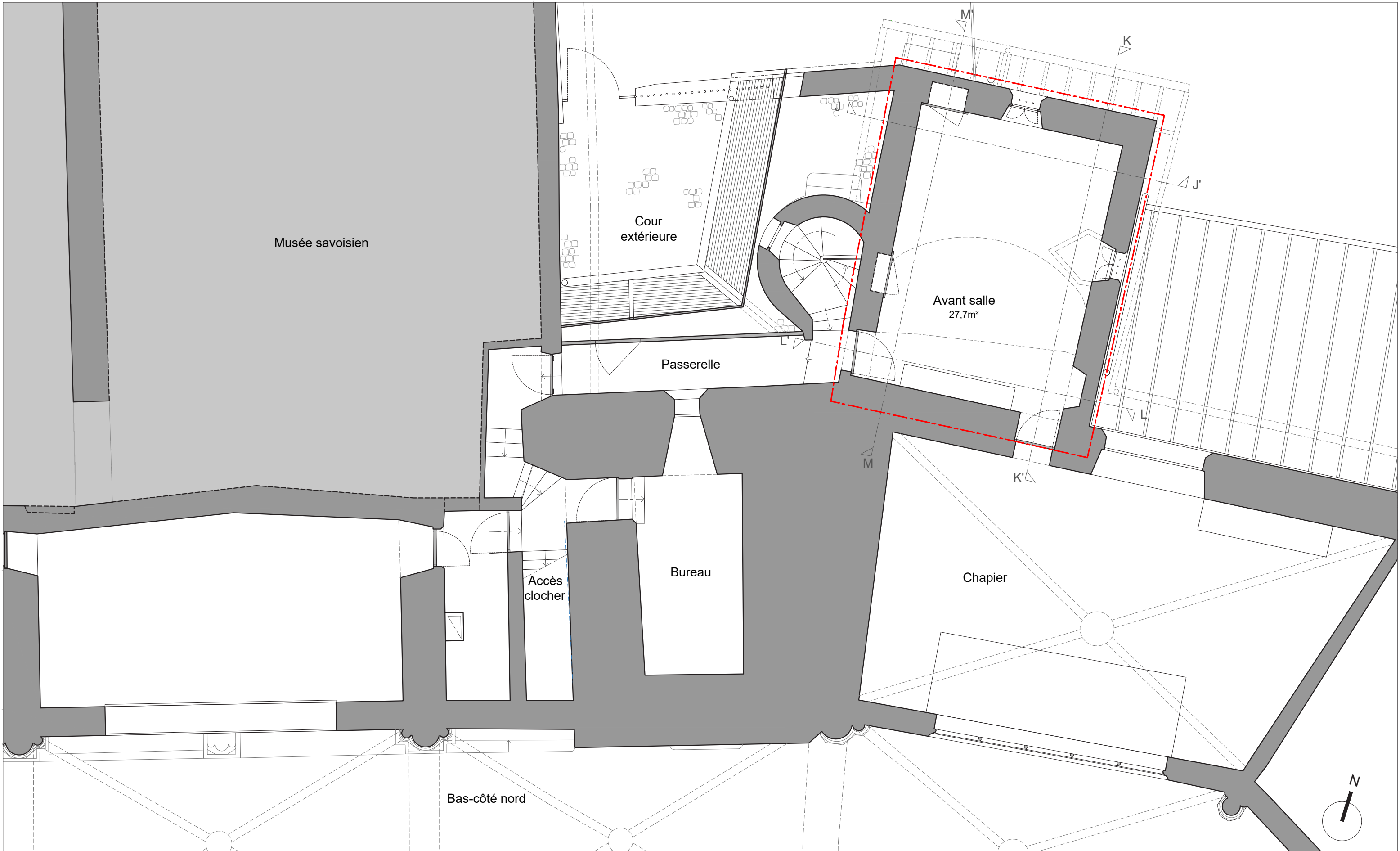
4



<i>Maitre d'ouvrage</i> Ministère de la Culture Direction Régionale des Affaires Culturelles Auvergne Rhône-Alpes 6, quai Saint-Vincent 69 283 LYON Cedex 01	<i>Maitre d'oeuvre</i> Riccardo GIORDANO Architecte en chef des Monuments Historiques ARCH-R Sarl d'Architecture 21, rue Saint-Honoré 78 000 VERSAILLES	Savoie (73) CHAMBÉRY Cathédrale Saint-François de Sales Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)	Echelle : 1/200e Date : 10/07/2026 Indice : 0	ÉTAT ACTUEL Plan de rez-de-chaussée général de la cathédrale	5
---	--	---	--	---	----------

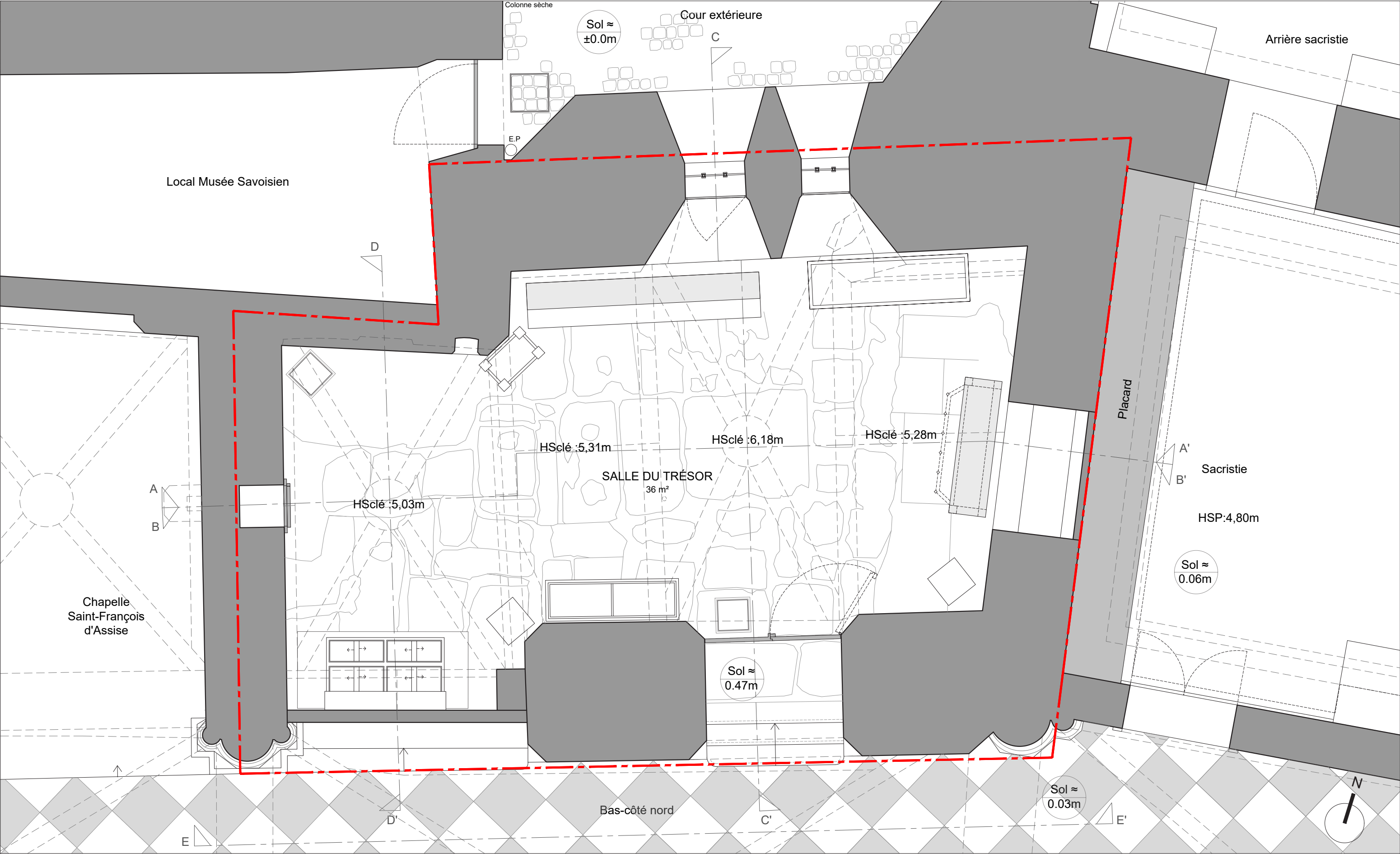


<i>Maitre d'ouvrage</i> Ministère de la Culture Direction Régionale des Affaires Culturelles Auvergne Rhône-Alpes 6, quai Saint-Vincent 69 283 LYON Cedex 01	<i>Maitre d'oeuvre</i> Riccardo GIORDANO Architecte en chef des Monuments Historiques ARCH-R Sarl d'Architecture 21, rue Saint-Honoré 78 000 VERSAILLES	Savoie (73) CHAMBÉRY Cathédrale Saint-François de Sales Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)	Echelle : 1/75e Date : 10/07/2026 Indice : 0	ÉTAT ACTUEL Plan de rez-de-chaussée de la zone d'étude	6
---	--	---	---	---	----------

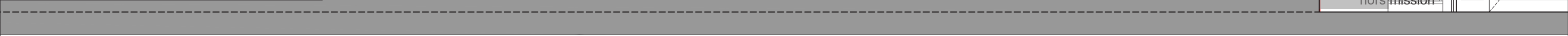
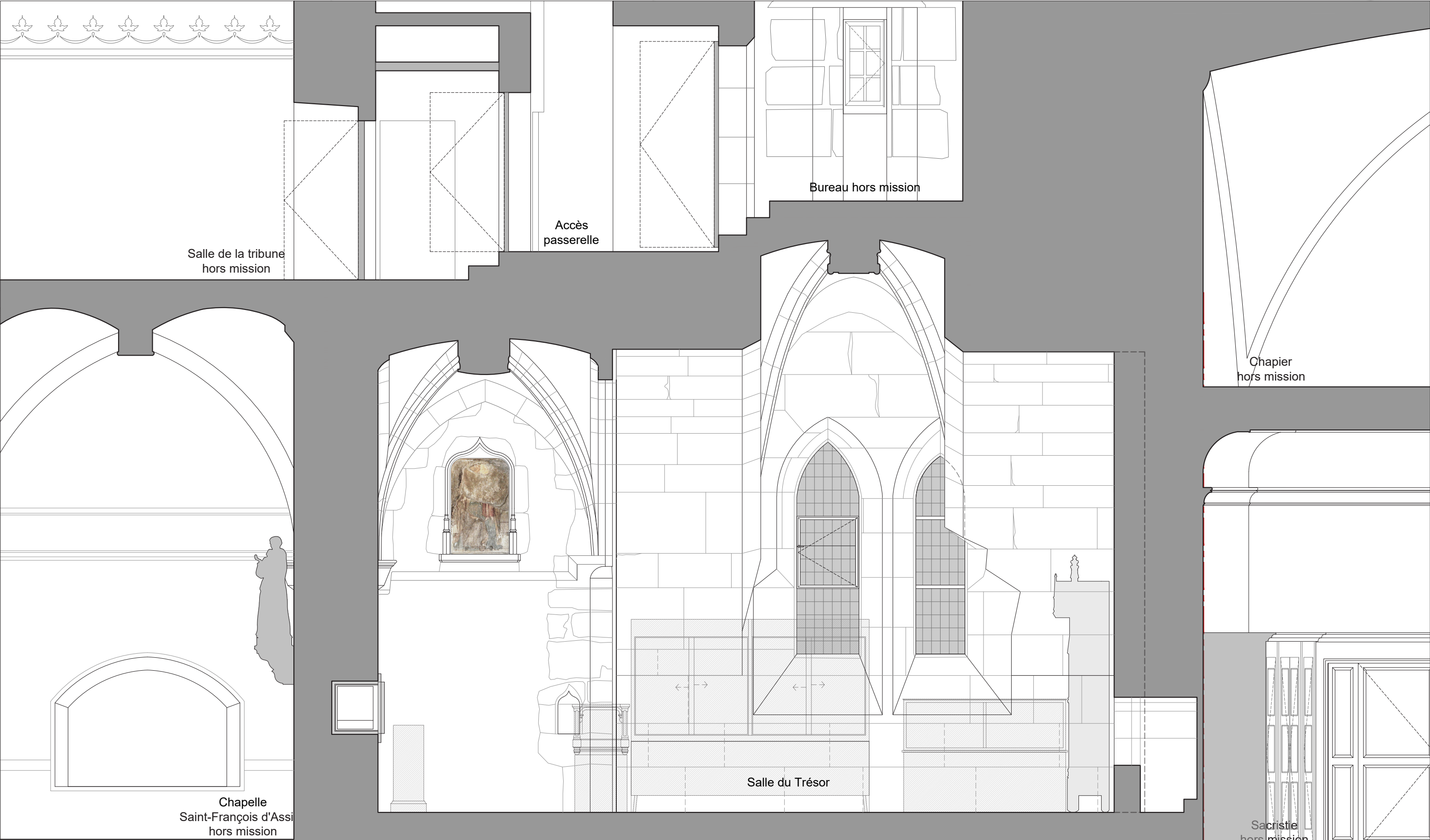


<i>Maitre d'ouvrage</i> Ministère de la Culture Direction Régionale des Affaires Culturelles Auvergne Rhône-Alpes 6, quai Saint-Vincent 69 283 LYON Cedex 01	<i>Maitre d'oeuvre</i> Riccardo GIORDANO Architecte en chef des Monuments Historiques ARCH-R Sarl d'Architecture 21, rue Saint-Honoré 78 000 VERSAILLES	Savoie (73) CHAMBÉRY Cathédrale Saint-François de Sales Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)	Echelle : 1/75e Date : 10/07/2026 Indice : 0	ÉTAT ACTUEL Plan du R+1 de la zone d'étude	7
---	--	---	---	---	----------

SALLE DU TRÉSOR



<i>Maitre d'ouvrage</i> Ministère de la Culture Direction Régionale des Affaires Culturelles Auvergne Rhône-Alpes 6, quai Saint-Vincent 69 283 LYON Cedex 01	<i>Maitre d'oeuvre</i> Riccardo GIORDANO Architecte en chef des Monuments Historiques ARCH-R Sarl d'Architecture 21, rue Saint-Honoré 78 000 VERSAILLES	Savoie (73) CHAMBÉRY Cathédrale Saint-François de Sales Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)	Echelle : 1/40e Date : 10/07/2026 Indice : 0	ÉTAT ACTUEL - SALLE DU TRÉSOR Plan de rez-de-chaussée de la salle du Trésor	9
---	--	---	---	--	----------



Maitre d'ouvrage
Ministère de la Culture
Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne Rhône-Alpes
6, quai Saint-Vincent
69 283 LYON Cedex 01

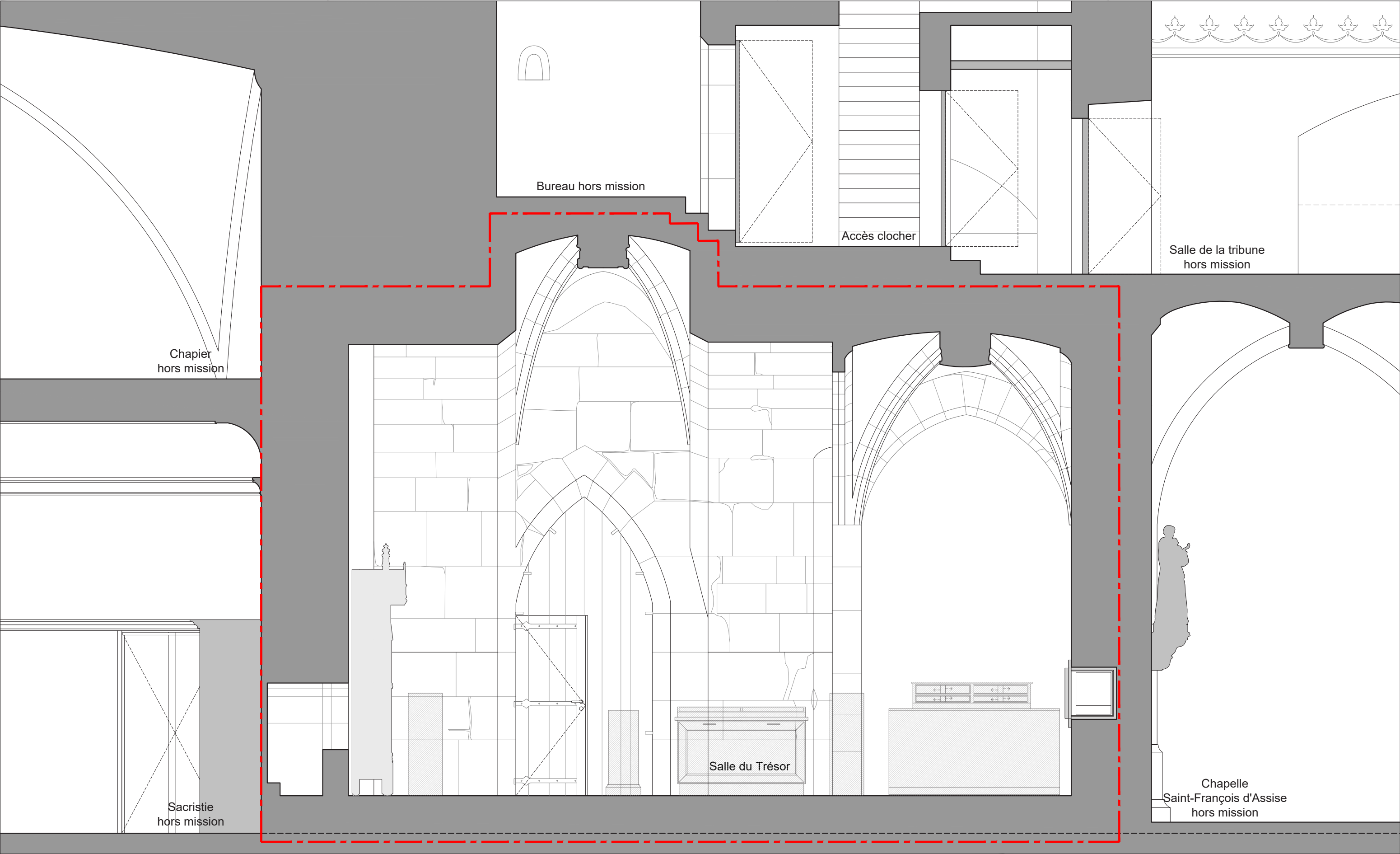
Maitre d'oeuvre
Riccardo GIORDANO
Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture
21, rue Saint-Honoré
78 000 VERSAILLES

Savoie (73)
CHAMBÉRY
Cathédrale Saint-François de Sales
Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve
Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

Echelle : 1/40e
Date : 10/07/2026
Indice : 0

ÉTAT ACTUEL - SALLE DU TRÉSOR
Coupe longitudinale AA

10



— — — — — Périimètre de l'étude

0 0.5 1 2m
éch 1/40^{ème}

Maitre d'ouvrage
Ministère de la Culture
Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne Rhône-Alpes
6, quai Saint-Vincent
69 283 LYON Cedex 01

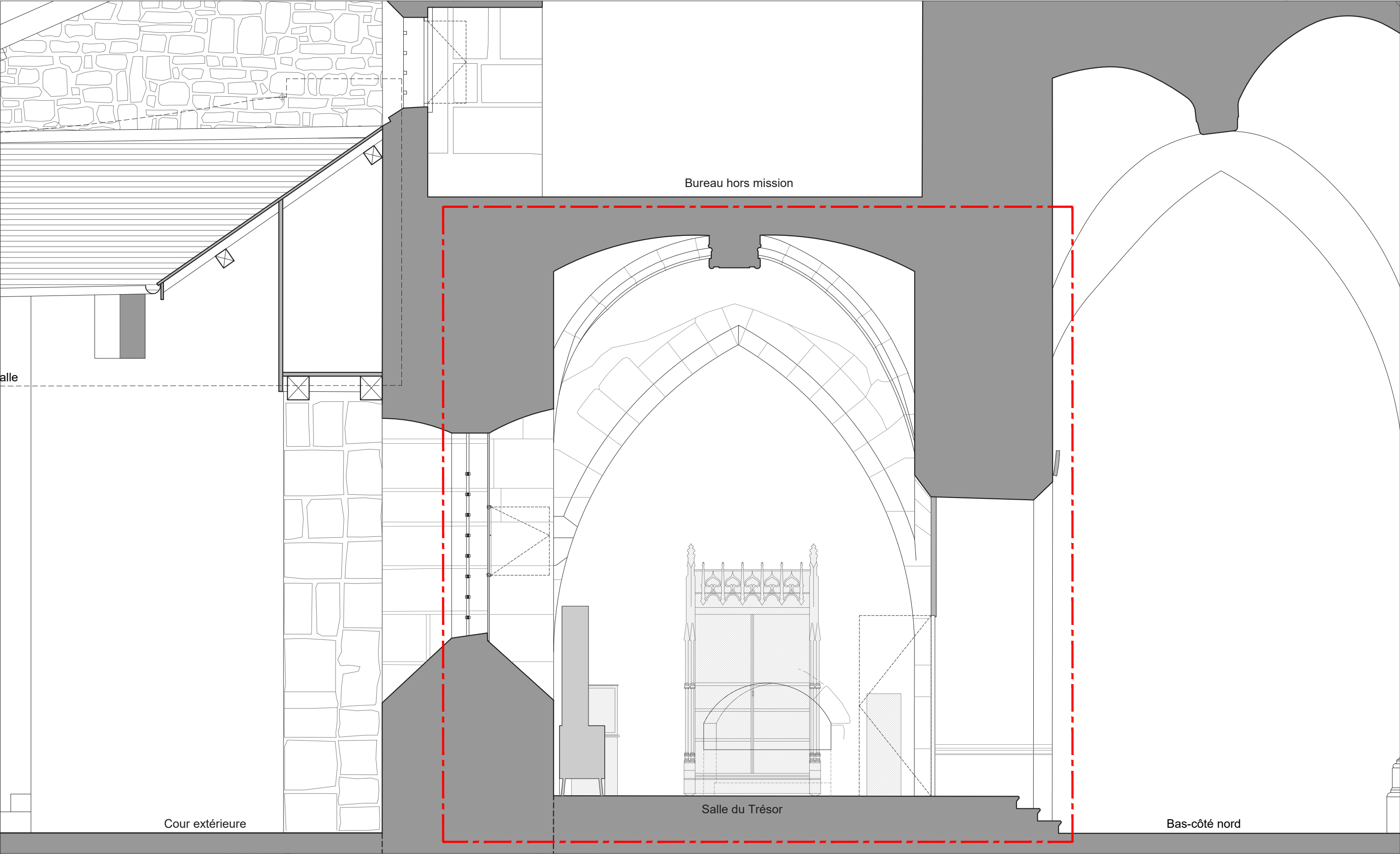
Maitre d'oeuvre
Riccardo GIORDANO
Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture
21, rue Saint-Honoré
78 000 VERSAILLES

Savoie (73)
CHAMBÉRY
Cathédrale Saint-François de Sales
Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve
Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

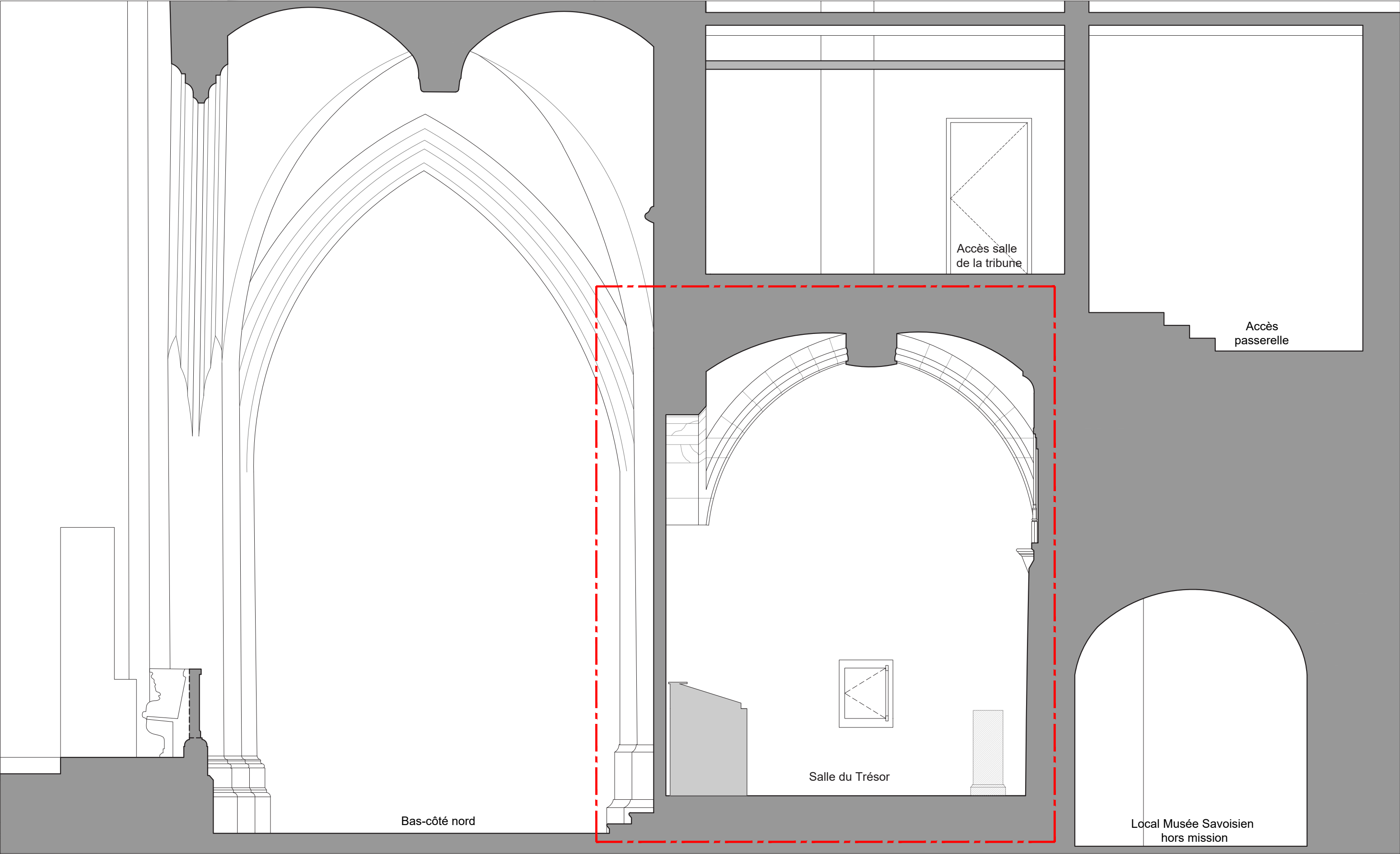
Echelle : 1/40e
Date : 10/07/2026
Indice : 0

ÉTAT ACTUEL - SALLE DU TRÉSOR
Coupe longitudinale BB

11



<i>Maitre d'ouvrage</i> Ministère de la Culture Direction Régionale des Affaires Culturelles Auvergne Rhône-Alpes 6, quai Saint-Vincent 69 283 LYON Cedex 01	<i>Maitre d'oeuvre</i> Riccardo GIORDANO Architecte en chef des Monuments Historiques ARCH-R Sarl d'Architecture 21, rue Saint-Honoré 78 000 VERSAILLES	Savoie (73) CHAMBÉRY Cathédrale Saint-François de Sales Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)	Echelle : 1/40e Date : 10/07/2026 Indice : 0	ÉTAT ACTUEL - SALLE DU TRÉSOR Coupe transversale CC	12
---	--	---	---	--	-----------



Maître d'ouvrage
Ministère de la Culture
Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne Rhône-Alpes
6, quai Saint-Vincent
69 283 LYON Cedex 01

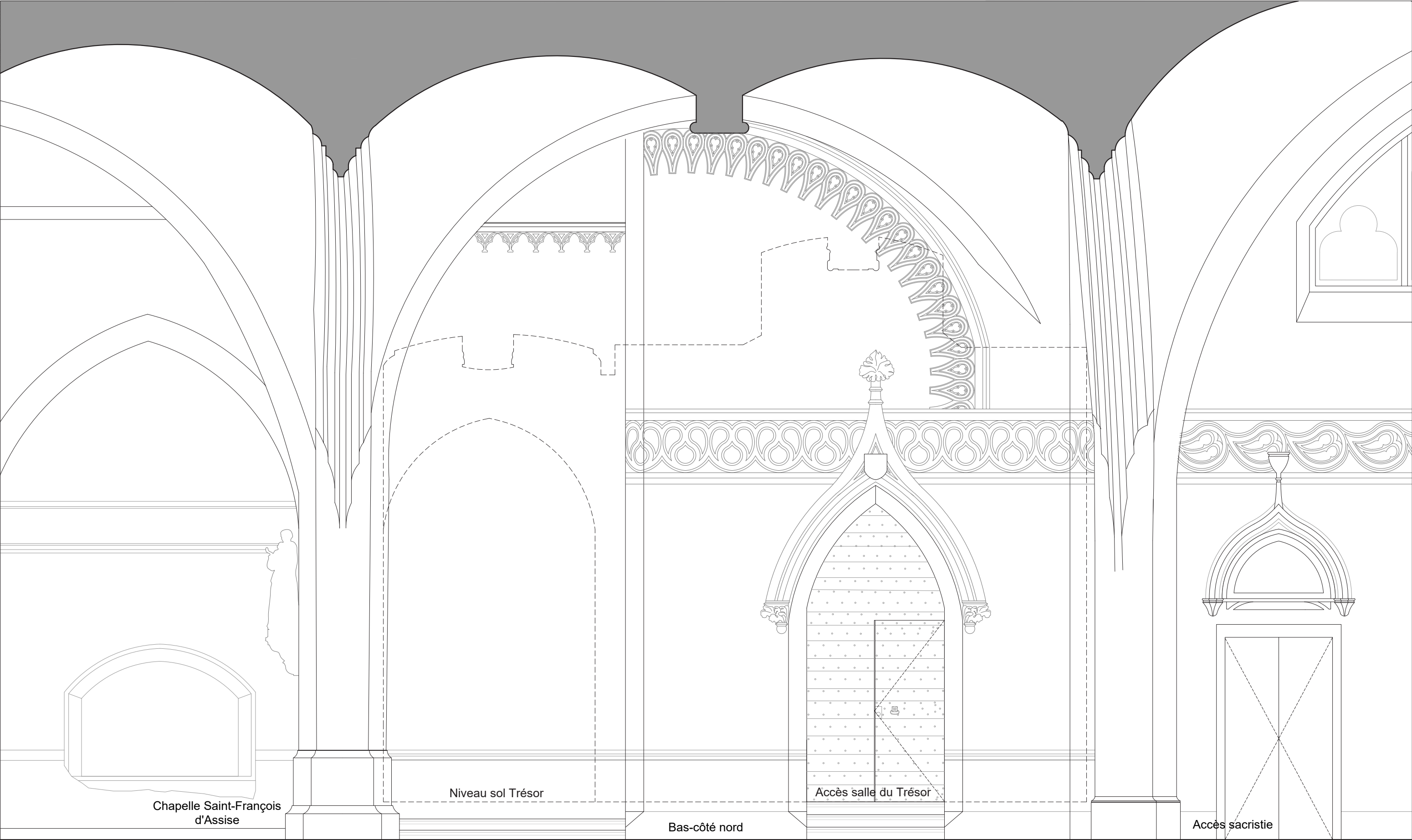
Maître d'oeuvre
Riccardo GIORDANO
Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture
21, rue Saint-Honoré
78 000 VERSAILLES

Savoie (73)
CHAMBÉRY
Cathédrale Saint-François de Sales
Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve
Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

Echelle : 1/40e
Date : 10/07/2026
Indice : 0

ÉTAT ACTUEL - SALLE DU TRÉSOR
Coupe transversale DD

13



0 0.5 1 2m
éch 1/40^{ème}

Maitre d'ouvrage
Ministère de la Culture
Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne Rhône-Alpes
6, quai Saint-Vincent
69 283 LYON Cedex 01

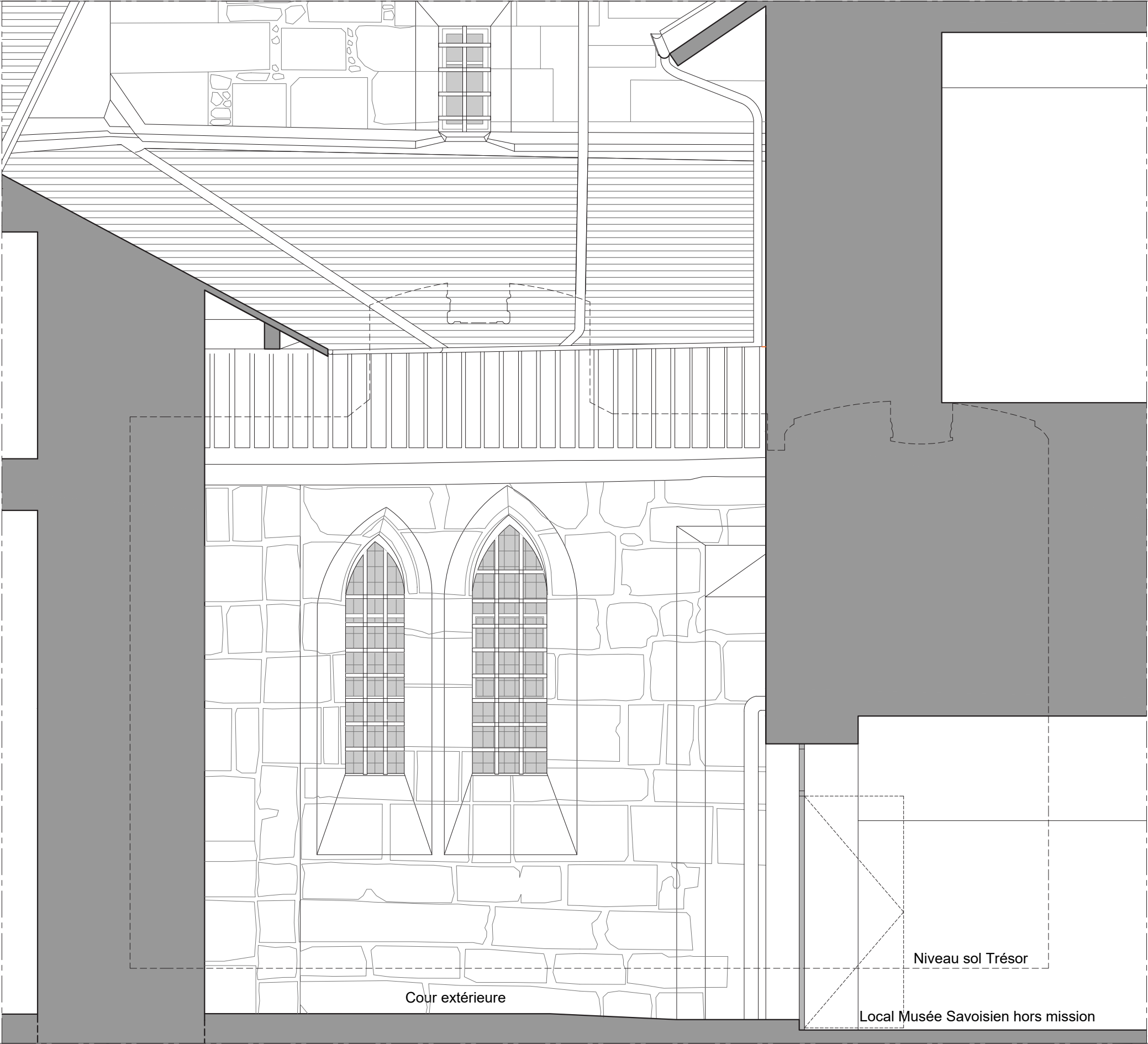
Maitre d'oeuvre
Riccardo GIORDANO
Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture
21, rue Saint-Honoré
78 000 VERSAILLES

Savoie (73)
CHAMBÉRY
Cathédrale Saint-François de Sales
Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve
Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

Echelle : 1/40e
Date : 10/07/2026
Indice : 0

ÉTAT ACTUEL - SALLE DU TRÉSOR
Coupe élévation EE - face sud

14



0 0.5 1 2m
éch 1/40^{ème}

Maître d'ouvrage
Ministère de la Culture
Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne Rhône-Alpes
6, quai Saint-Vincent
69 283 LYON Cedex 01

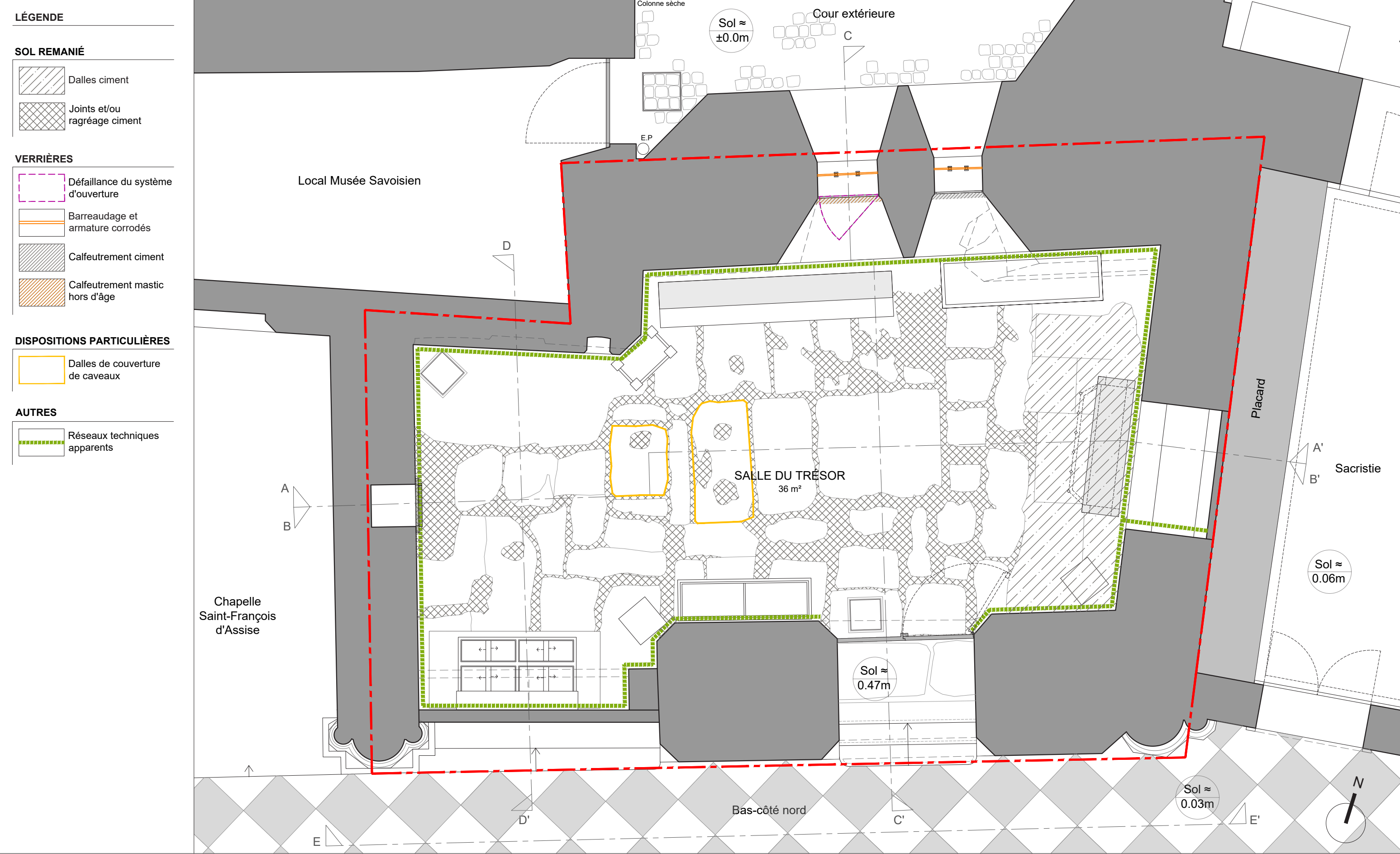
Maître d'oeuvre
Riccardo GIORDANO
Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture
21, rue Saint-Honoré
78 000 VERSAILLES

Savoie (73)
CHAMBÉRY
Cathédrale Saint-François de Sales
Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve
Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

Echelle : 1/40e
Date : 10/07/2026
Indice : 0

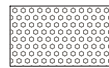
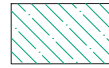
ÉTAT ACTUEL - SALLE DU TRÉSOR
Élévation cour nord

15



LÉGENDE

MACONNERIE ET PAREMENTS

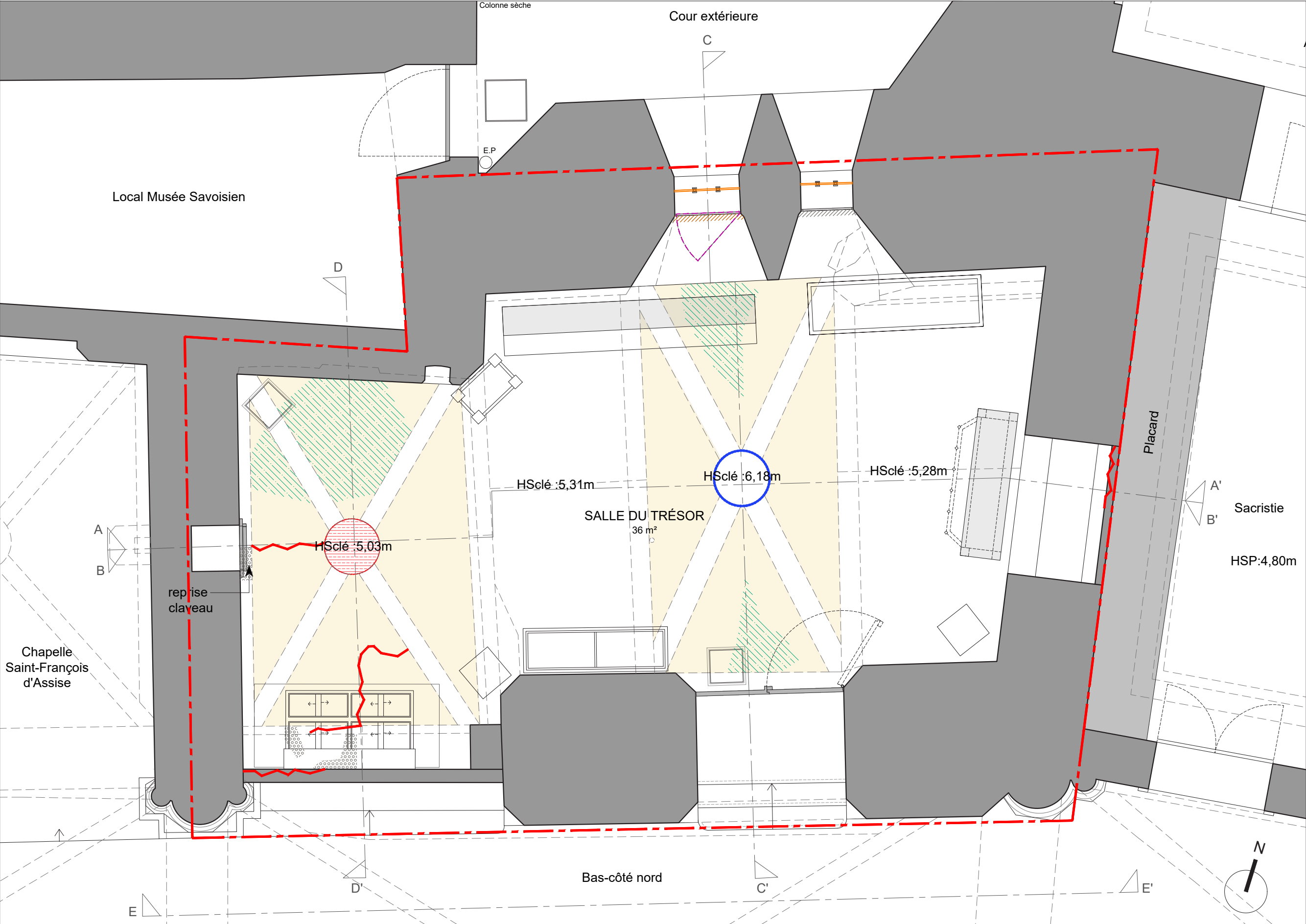
-  Fissure
-  Ragréage
-  Élément de décor dégradé (manque, trace d'impact, bûchage)
-  Enduit possiblement hydraulique
-  Infiltrations anciennes

VERRIÈRES

-  Défaillance du système d'ouverture
-  Barreaudage et armature corrodés
-  Calfeutrement ciment
-  Calfeutrement mastic hors d'âge

DISPOSITIONS PARTICULIÈRES

-  Traces de polychromie ancienne



— — — — — Périamètre de l'étude

0 0.5 1 2m
éch 1/40^{ème}

Maitre d'ouvrage
Ministère de la Culture
Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne Rhône-Alpes

6, quai Saint-Vincent
69 283 LYON Cedex 01

Maitre d'oeuvre
Riccardo GIORDANO
Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture

21, rue Saint-Honoré
78 000 VERSAILLES

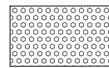
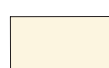
Savoie (73)
CHAMBÉRY
Cathédrale Saint-François de Sales
Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve
Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

Echelle : 1/40e
Date : 10/07/2026
Indice : 0

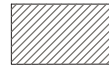
ÉTAT SANITAIRE - SALLE DU TRÉSOR
Plan de rez-de-chaussée - voûtes

LÉGENDE

MACONNERIE ET PAREMENTS

-  Fissure
-  Ragréage
-  Élément de décor dégradé (manque, trace d'impact, bûchage)
-  Enduit possiblement hydraulique
-  Infiltrations anciennes
-  Remontées capillaires et sels

VERRIÈRES

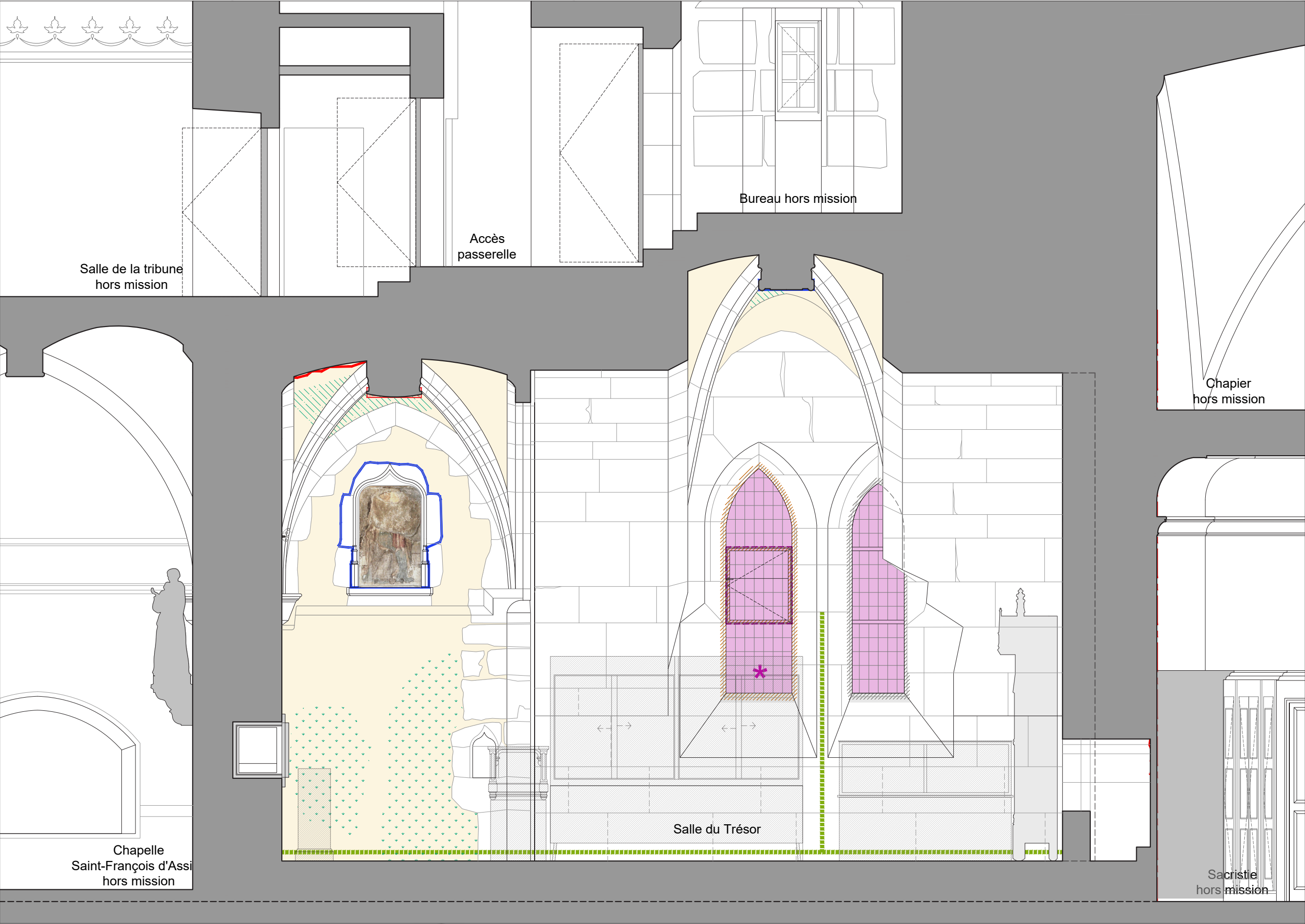
-  Défaillance du système d'ouverture
-  Verrière encrassée
-  Verre cassé
-  Calfeutrement ciment
-  Calfeutrement mastic hors d'âge

DISPOSITIONS PARTICULIÈRES

-  Traces de polychromie ancienne

AUTRES

-  Réseaux techniques apparents



— — — — — Périmètre de l'étude

0 0.5 1 2m
éch 1/40^{ème}

Maitre d'ouvrage
Ministère de la Culture
Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne Rhône-Alpes

6, quai Saint-Vincent
69 283 LYON Cedex 01

Maitre d'oeuvre
Riccardo GIORDANO
Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture

21, rue Saint-Honoré
78 000 VERSAILLES

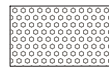
Savoie (73)
CHAMBÉRY
Cathédrale Saint-François de Sales
Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve
Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

Echelle : 1/40e
Date : 10/07/2026
Indice : 0

ÉTAT SANITAIRE - SALLE DU TRÉSOR
Coupe longitudinale AA

LÉGENDE

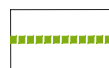
MACONNERIE ET PAREMENTS

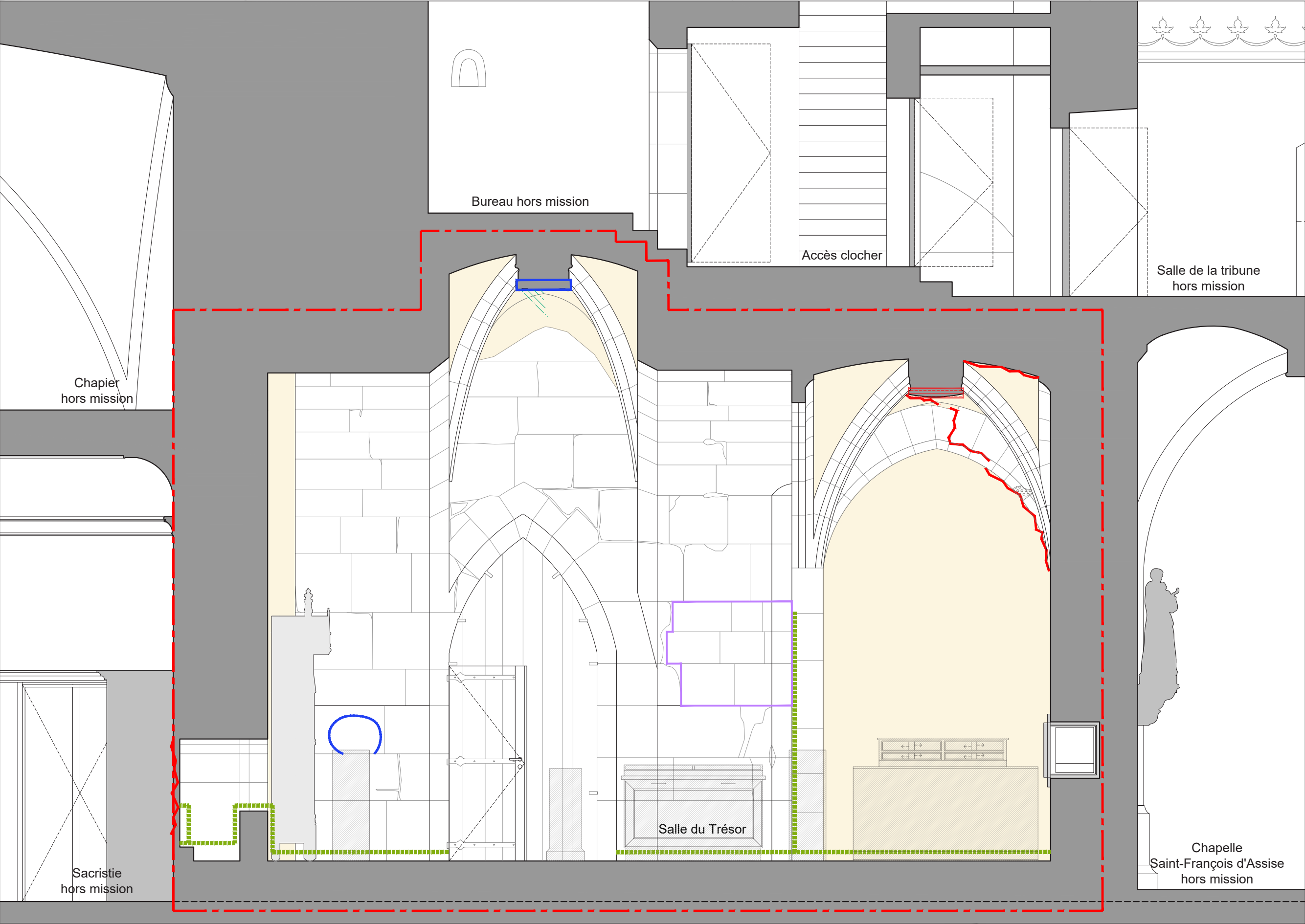
-  Fissure
-  Ragréage
-  Élément de décor dégradé (manque, trace d'impact, bûchage)
-  Enduit possiblement hydraulique
-  Infiltrations anciennes

DISPOSITIONS PARTICULIÈRES

-  Traces de polychromie ancienne
-  Pierres remplacées

AUTRES

-  Réseaux techniques apparents



--- Périmètre de l'étude

0 0.5 1 2m
éch 1/40^{ème}

Maitre d'ouvrage
Ministère de la Culture
Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne Rhône-Alpes
6, quai Saint-Vincent
69 283 LYON Cedex 01

Maitre d'oeuvre
Riccardo GIORDANO
Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture
21, rue Saint-Honoré
78 000 VERSAILLES

Savoie (73)
CHAMBÉRY
Cathédrale Saint-François de Sales
Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve
Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

Echelle : 1/40e
Date : 10/07/2026
Indice : 0

ÉTAT SANITAIRE - SALLE DU TRÉSOR
Coupe longitudinale BB

LÉGENDE

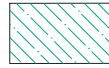
MACONNERIE ET PAREMENTS



Fissure



Enduit possiblement hydraulique



Infiltrations anciennes



Encrassement
(croûte noire)

VERRIÈRES



Défaillance du système d'ouverture



Verrière encrassée



Barreaudage et armature corrodés



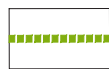
Calfeutrement mastic
hors d'âge

DISPOSITIONS PARTICULIÈRES

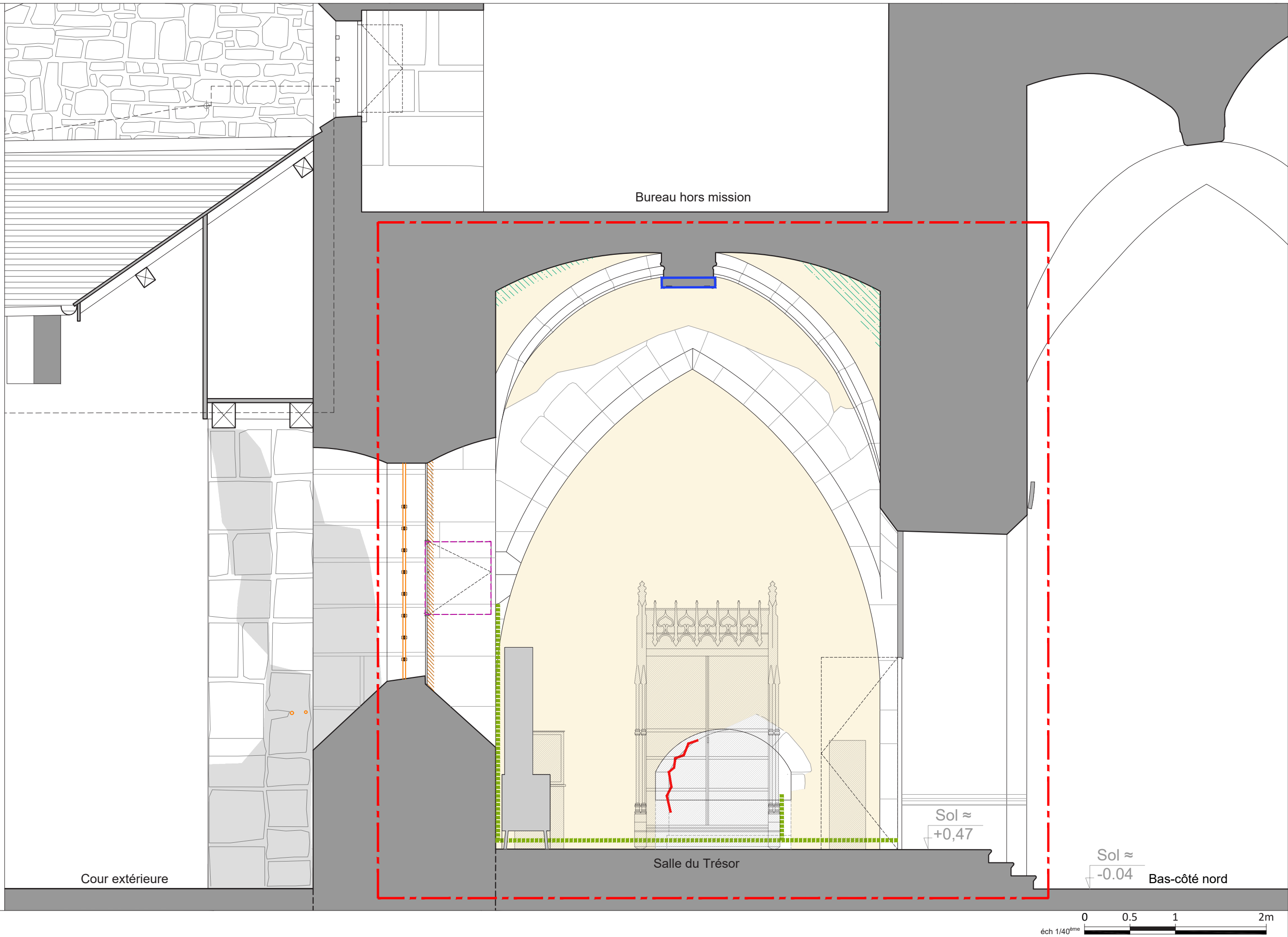


Traces de polychromie ancienne

AUTRES



Réseaux techniques apparents



----- Périimètre de l'étude

0 0.5 1 2m
éch 1/40^{ème}

Maître d'ouvrage

Ministère de la Culture
on Régionale des Affaires Cult
Auvergne Rhône-Alpes

6, quai Saint-Vincent
69 283 LYON Cedex 01

Maître d'oeuvre

Riccardo GIORDANO
Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture

21, rue Saint-Honoré
78 000 VERSAILLES

Savoie (73)
CHAMBÉRY
Cathédrale Saint-François de Sales

Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve
Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

Echelle : 1/40e

Date : 10/07/2026

Indice : 0

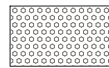
ÉTAT SANITAIRE - SALLE DU TRÉSOR

Coupe transversale CC

20

LÉGENDE

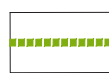
MACONNERIE ET PAREMENTS

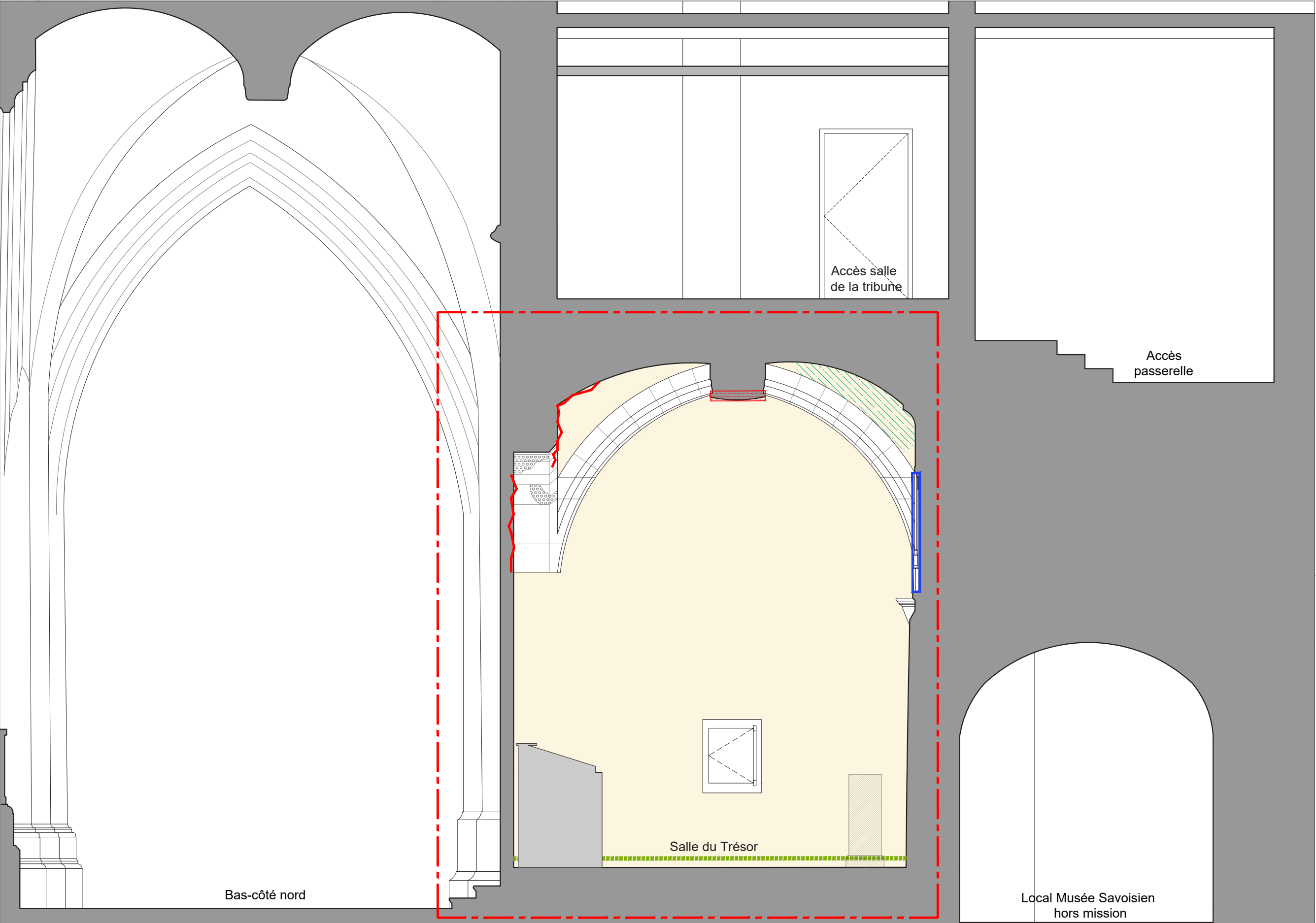
-  Fissure
-  Ragréage
-  Élément de décor dégradé (manque, trace d'impact, bûchage)
-  Enduit possiblement hydraulique
-  Infiltrations anciennes
-  Remontées capillaires et sels

DISPOSITIONS PARTICULIÈRES

-  Traces de polychromie ancienne

AUTRES

-  Réseaux techniques apparents



— — — — — Périimètre de l'étude

0 0.5 1 2m
éch 1/40^{ème}

Maître d'ouvrage
Ministère de la Culture
Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne Rhône-Alpes

6, quai Saint-Vincent
69 283 LYON Cedex 01

Maître d'oeuvre
Riccardo GIORDANO
Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture

21, rue Saint-Honoré
78 000 VERSAILLES

Savoie (73)
CHAMBÉRY
Cathédrale Saint-François de Sales

Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve
Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

Echelle : 1/40e

Date : 10/07/2026

Indice : 0

ÉTAT SANITAIRE - SALLE DU TRÉSOR
Coupe transversale DD

21

LÉGENDE

MACONNERIE ET PAREMENTS

Encrassement (coulure, croûte noire, salissure)

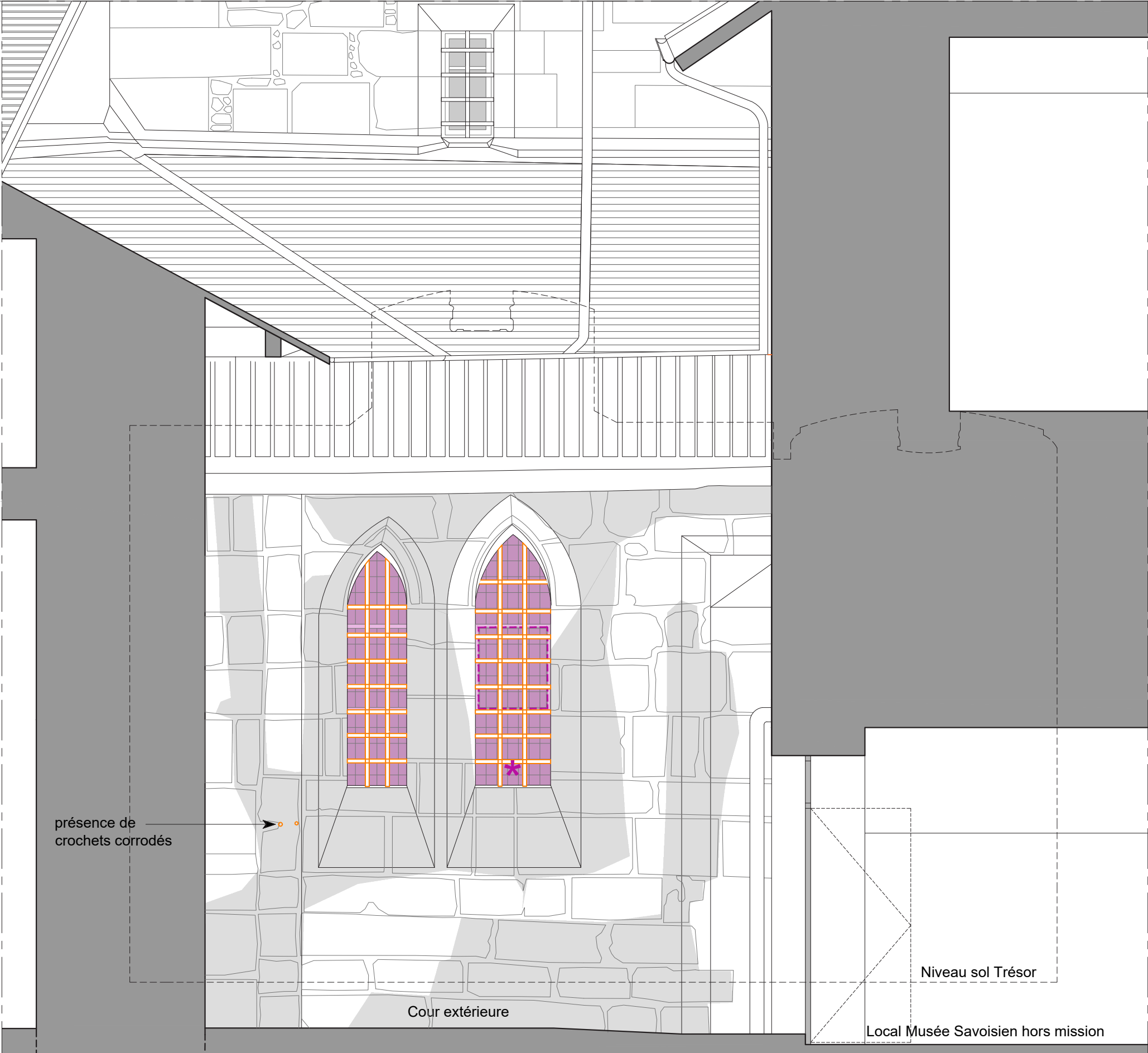
VERRIÈRES

Défaillance du système d'ouverture

Verrière encrassée

Barreaudage et armature corrodés

Verre cassé



0 0.5 1 2m
éch 1/40^{ème}

Maître d'ouvrage

Ministère de la Culture

Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne Rhône-Alpes

6, quai Saint-Vincent
69 283 LYON Cedex 01

Maître d'oeuvre

Riccardo GIORDANO

Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture

21, rue Saint-Honoré
78 000 VERSAILLES

Savoie (73)

CHAMBÉRY

Cathédrale Saint-François de Sales

Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve

Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

Echelle : 1/40e

Date : 10/07/2026

Indice : 0

ÉTAT SANITAIRE - SALLE DU TRÉSOR

Élévation cour nord

22

LÉGENDE INTERVENTIONS

- 1 Restauration des élévations intérieures et des voûtes :
 - Sondages et analyses préalables, brossage et nettoyage, purge des enduits dégradés, réfection d'un enduit à la chaux, rejointoiement, remaillage des fissures, application d'un badigeon de chaux teinté
 - Consolidation des clés de voûtes
 - Comblement de la niche recevant le diptyque
- 2 Ouverture de l'arcade avec le bas-côté :

Dépose du bouchement, remaillage des fissures, reprise de l'encadrement, mise en œuvre d'une vitrine transversale (partie basse vitrée et partie haute en panneaux d'albâtre) et d'une clôture de chapelle devant la vitrine.
- 3 Restauration de l'arcade de l'élévation est :

Dépose du muret, restauration de l'encadrement, remaillage des fissures, bouchement maçonné de sûreté avec la sacristie.
- 4 Restauration du sol :

Purge des joints ciment, rejointoiement au mortier de chaux, démolition de la chape ciment et remplacement par dallage en pierre, saignée pour raccordement réseaux.
- 5 Restauration et aménagement des baies :

Restauration des baies (nettoyage, remplacement des verres cassés, purge des mastics, traitement des armatures, remise au plomb, aménagement d'une ventilation basse, brossage et traitement des barreaudages), pose d'un filtre UV, mise en œuvre d'un châssis intérieur en panneaux d'albâtre.
- 6 Adaptation de la porte :

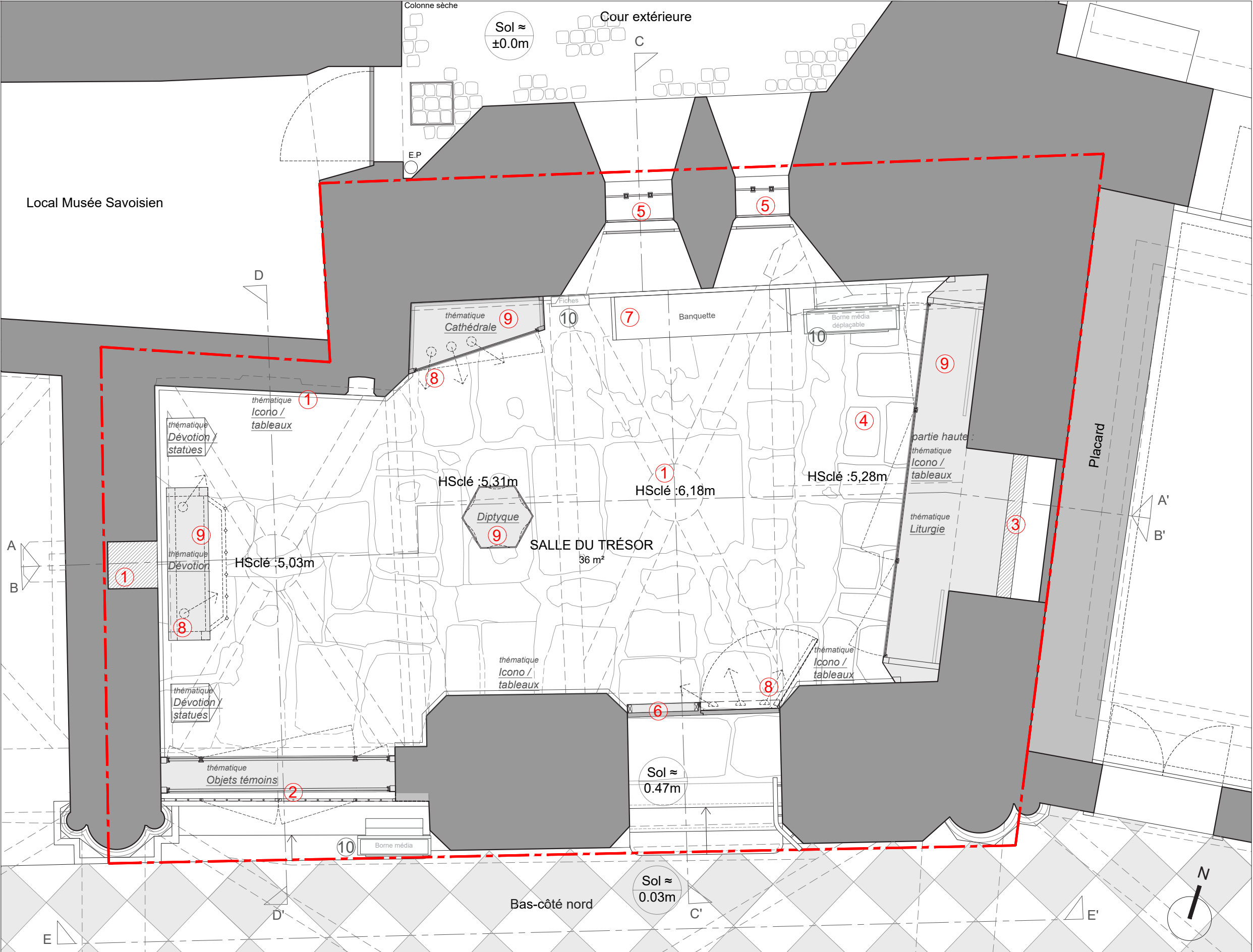
restauration de la porte, renfort intérieur avec doublage en fer bruni, intégration à l'imposte de spots d'éclairage orientables sur rails.
- 7 Chauffage et réseaux :

installation d'un chauffage par panneaux rayonnants et intégré sous la banquette, mise en œuvre d'une plinthe technique en applique.
- 8 Ambiance lumineuse :
 - Éclairage de mise en valeur de l'architecture par intégration de spots à LED orientables en partie haute des vitrines, mise en place de détecteurs de présence et de configuration d'éclairage par scénarios, adaptation aux mesures de conservation des objets.
 - Éclairage du sol intégré aux plinthes
- 9 Vitrines d'exposition :

vitrines comprenant luminaires intérieurs, système de sécurité, système d'ouverture par badge, contrôleur d'humidité, verres feuilletés muséaux, habillage par patine sur métal.

 - vitrines murales sur mesure, adaptées à l'architecture, par ensembles thématiques
 - vitrine centrale pour le diptyque
 - socles de présentation des statues
 - restauration et adaptation de l'armoire néo-médiévale
- 10 Hors présente consultation
Mobilier et équipement :

bornes multimédias, panneaux titres et panneaux explicatifs, fiches d'approfondissement, outils de grossissement.



— — — — — Périumètre de l'étude

0 0.5 1 2m
éch 1/40^{ème}

Maitre d'ouvrage

Ministère de la Culture

Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne Rhône-Alpes

6, quai Saint-Vincent
69 283 LYON Cedex 01

Maitre d'oeuvre

Riccardo GIORDANO

Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture

21, rue Saint-Honoré
78 000 VERSAILLES

Savoie (73)
CHAMBÉRY

Cathédrale Saint-François de Sales

Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve

Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

Echelle : 1/40e

Date : 10/07/2026

Indice : 0

ÉTAT PROJETÉ - SALLE DU TRÉSOR

Plan de rez-de-chaussée de la salle du Trésor

23

LÉGENDE INTERVENTIONS

- 1
- Restauration des élévations intérieures et des voûtes :
- Sondages et analyses préalables, brossage et nettoyage, purge des enduits dégradés, réfection d'un enduit à la chaux, rejointoiement, remaillage des fissures, application d'un badigeon de chaux teinté
- Consolidation des clés de voûtes
- Comblement de la niche recevant le diptyque

3

Restauration de l'arcade de l'élévation est :

Dépose du muret, restauration de l'encadrement, remaillage des fissures, bouchement maçonné de sûreté avec la sacristie.

5

Restauration et aménagement des baies :

Restauration des baies (nettoyage, remplacement des verres cassés, purge des mastics, traitement des armatures, remise au plomb, aménagement d'une ventilation basse, brossage et traitement des barreaudages), pose d'un filtre UV, mise en œuvre d'un châssis intérieur en panneaux d'albâtre.

7

Chauffage et réseaux :

installation d'un chauffage par panneaux rayonnants et intégré sous la banquette, mise en œuvre d'une plinthe technique en applique.

8

Ambiance lumineuse :

-

Éclairage de mise en valeur de l'architecture par intégration de spots à LED orientables en partie haute des vitrines, mise en place de détecteurs de présence et de configuration d'éclairage par scénarios, adaptation aux mesures de conservation des objets.

-

Éclairage du sol intégré aux plinthes

9

Vitrines d'exposition :

vitrines comprenant luminaires intérieurs, système de sécurité, système d'ouverture par badge, contrôleur d'humidité, verres feuilletés muséaux, habillage par patine sur métal.

-

vitrines murales sur mesure, adaptées à l'architecture, par ensembles thématiques

-

vitrine centrale pour le diptyque

-

socles de présentation des statues

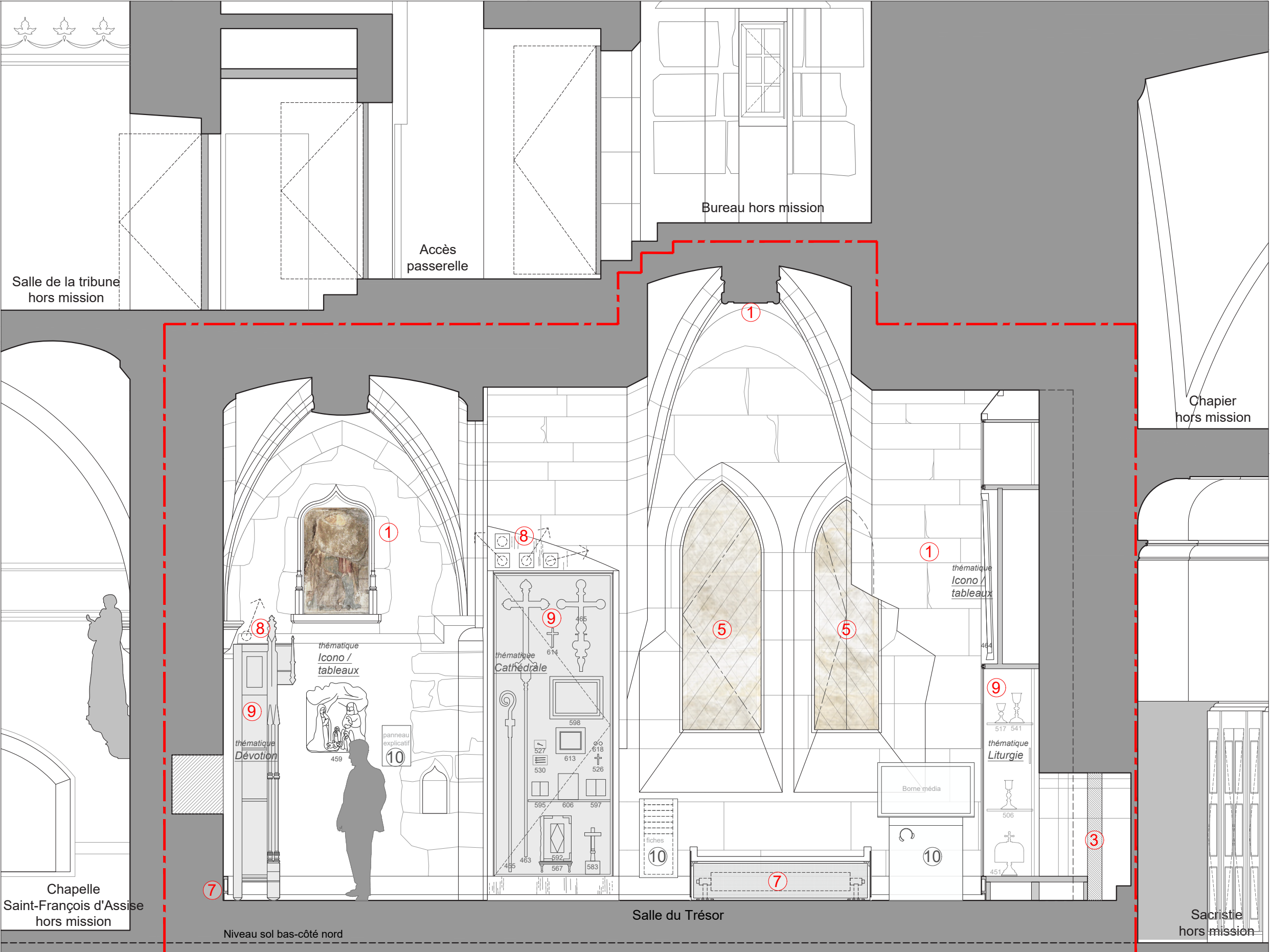
-

restauration et adaptation de l'armoire néo-médiévale

10

Hors présente consultation

Mobilier et équipement : bornes multimédias, panneaux titres et panneaux explicatifs, fiches d'approfondissement, outils de grossissement.



Maitre d'ouvrage Ministère de la Culture Direction Régionale des Affaires Culturelles Auvergne Rhône-Alpes 6, quai Saint-Vincent 69 283 LYON Cedex 01	Maitre d'oeuvre Riccardo GIORDANO Architecte en chef des Monuments Historiques ARCH-R Sarl d'Architecture 21, rue Saint-Honoré 78 000 VERSAILLES	Savoie (73) CHAMBÉRY Cathédrale Saint-François de Sales Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)	Echelle : 1/40e Date : 10/07/2026 Indice : 0	ÉTAT PROJETÉ - SALLE DU TRÉSOR Coupe longitudinale AA	24
---	--	--	---	---	---------------

LÉGENDE INTERVENTIONS

- 1
- Restauration des élévations intérieures et des voûtes :
- Sondages et analyses préalables, brossage et nettoyage, purge des enduits dégradés, réfection d'un enduit à la chaux, rejointoiement, remaillage des fissures, application d'un badigeon de chaux teinté
- Consolidation des clés de voûtes
- Comblement de la niche recevant le diptyque

2

Ouverture de l'arcade avec le bas-côté :

Dépense du bouchement, remaillage des fissures, reprise de l'encadrement, mise en œuvre d'une vitrine transversale (partie basse vitrée et partie haute en panneaux d'albâtre) et d'une clôture de chapelle devant la vitrine.

3

Restauration de l'arcade de l'élévation est :

Dépense du muret, restauration de l'encadrement, remaillage des fissures, bouchement maçonné de sûreté avec la sacristie.

6

Adaptation de la porte :

restauration de la porte, renfort intérieur avec doublage en fer bruni, intégration à l'imposte de spots d'éclairage orientables sur rails.

9

Vitrines d'exposition :

vitrines comprenant luminaires intérieurs, système de sécurité, système d'ouverture par badge, contrôleur d'humidité, verres feuilletés muséaux, habillage par patine sur métal.

-

vitrines murales sur mesure, adaptées à l'architecture, par ensembles thématiques

-

vitrine centrale pour le diptyque

-

socles de présentation des statues

-

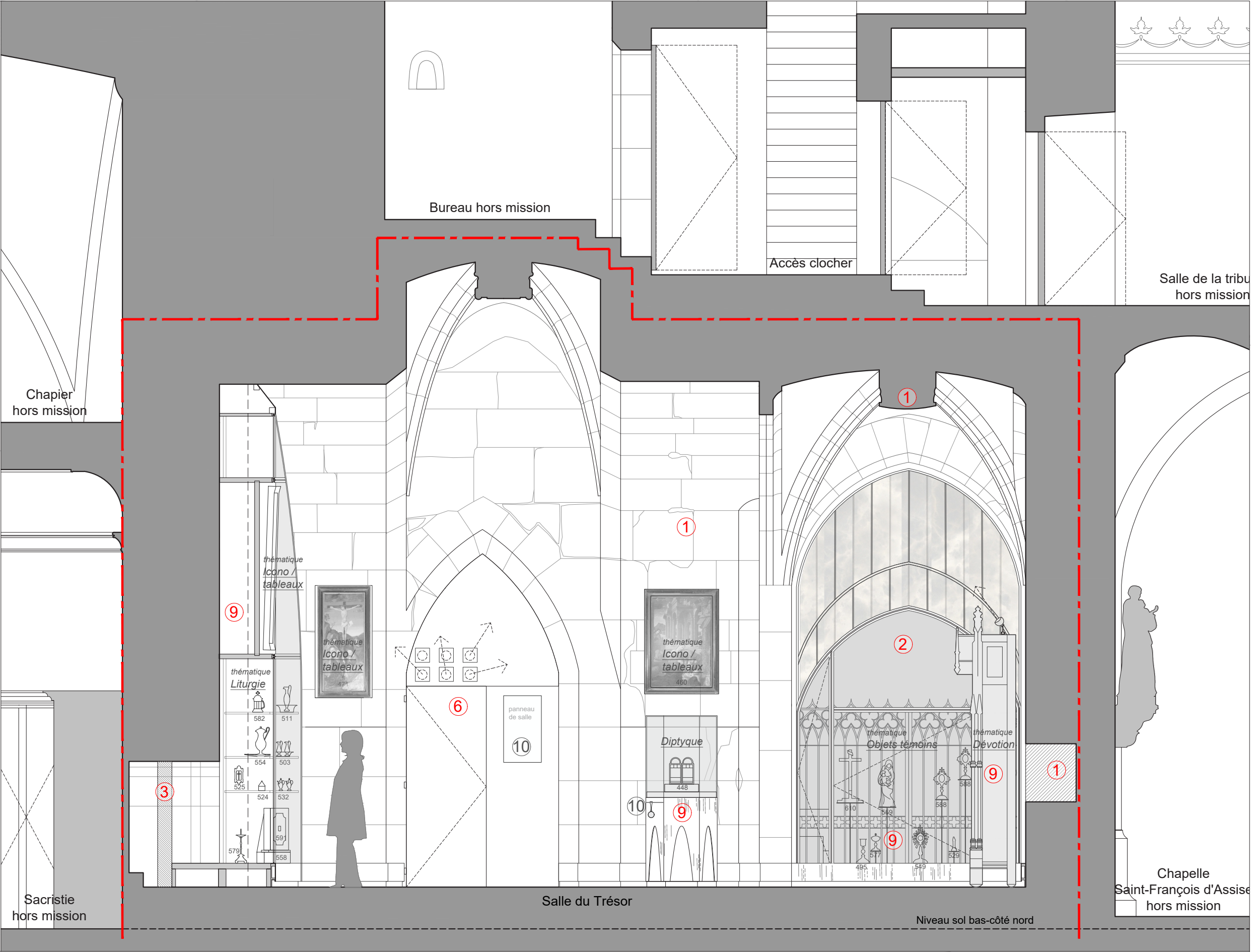
restauration et adaptation de l'armoire néo-médiévale

10

Hors présente consultation

Mobilier et équipement :

bornes multimédias, panneaux titres et panneaux explicatifs, fiches d'approfondissement, outils de grossissement.



— — — — — Périmètre de l'étude

0 0.5 1 2m
éch 1/40^{ème}

Maitre d'ouvrage
Ministère de la Culture
Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne Rhône-Alpes

6, quai Saint-Vincent
69 283 LYON Cedex 01

Maitre d'oeuvre
Riccardo GIORDANO
Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture

21, rue Saint-Honoré
78 000 VERSAILLES

Savoie (73)
CHAMBÉRY
Cathédrale Saint-François de Sales
Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve
Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

Echelle : 1/40e
Date : 10/07/2026
Indice : 0

ÉTAT PROJETÉ - SALLE DU TRÉSOR
Coupe longitudinale BB

LÉGENDE INTERVENTIONS

- 1
- Restauration des élévations intérieures et des voûtes :
 - Sondages et analyses préalables, brossage et nettoyage, purge des enduits dégradés, réfection d'un enduit à la chaux, rejointoiement, remaillage des fissures, application d'un badigeon de chaux teinté
 - Consolidation des clés de voûtes
 - Comblement de la niche recevant le diptyque
- 3
- Restauration de l'arcade de l'élévation est :

Dépose du muret, restauration de l'encadrement, remaillage des fissures, bouchement maçonné de sûreté avec la sacristie.
- 4
- Restauration du sol :

Purge des joints ciment, rejointoiement au mortier de chaux, démolition de la chape ciment et remplacement par dallage en pierre.
- 5
- Restauration et aménagement des baies :

Restauration des baies (nettoyage, remplacement des verres cassés, purge des mastics, traitement des armatures, remise au plomb, aménagement d'une ventilation basse, brossage et traitement des barreaudages), pose d'un filtre UV, mise en œuvre d'un châssis intérieur en panneaux d'albâtre.
- 6
- Adaptation de la porte :

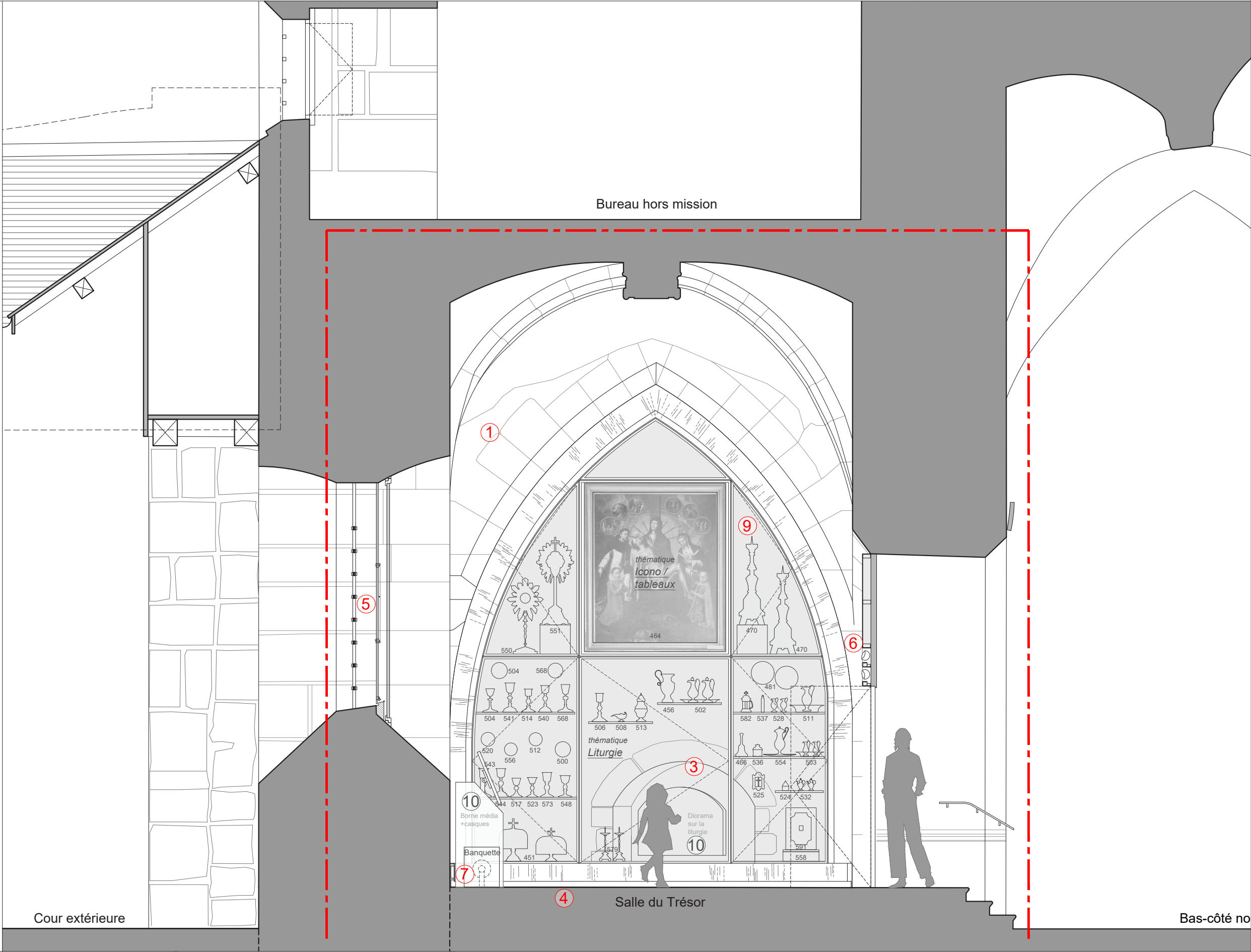
restauration de la porte, renfort intérieur avec doublage en fer bruni, intégration à l'imposte de spots d'éclairage orientables sur rails.
- 7
- Chauffage et réseaux :

installation d'un chauffage par panneaux rayonnants et intégré sous la banquette, mise en œuvre d'une plinthe technique en applique.
- 9
- Vitrines d'exposition :

vitrines comprenant luminaires intérieurs, système de sécurité, système d'ouverture par badge, contrôleur d'humidité, verres feuilletés muséaux, habillage par patine sur métal.

 - vitrines murales sur mesure, adaptées à l'architecture, par ensembles thématiques
 - vitrine centrale pour le diptyque
 - socles de présentation des statues
 - restauration et adaptation de l'armoire néo-médiévale
- 10
- Hors présente consultation
- Mobilier et équipement :

bornes multimédias, diorama sur la liturgie dans l'arcade, panneaux titres et panneaux explicatifs, fiches d'approfondissement, outils de grossissement.



— — — — — Périumètre de l'étude

0 0.5 1 2m
éch 1/40^{ème}

Maitre d'ouvrage
Ministère de la Culture
Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne Rhône-Alpes

6, quai Saint-Vincent
69 283 LYON Cedex 01

Maitre d'oeuvre
Riccardo GIORDANO
Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture

21, rue Saint-Honoré
78 000 VERSAILLES

Savoie (73)
CHAMBÉRY
Cathédrale Saint-François de Sales
Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve
Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

Echelle : 1/40e
Date : 10/07/2026
Indice : 0

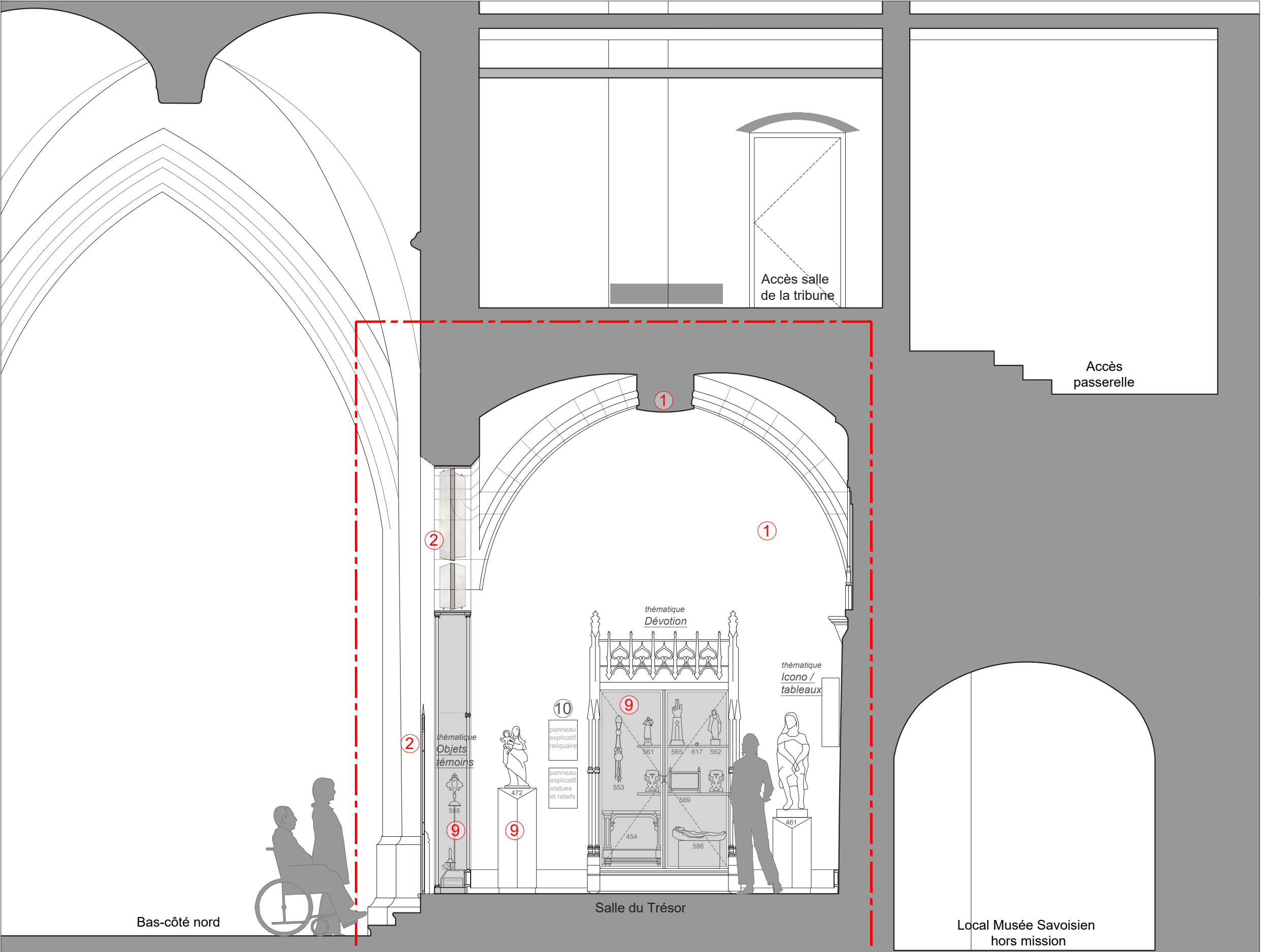
ÉTAT PROJETÉ - SALLE DU TRÉSOR
Coupe transversale CC

26

LÉGENDE INTERVENTIONS

- 1 Restauration des élévations intérieures et des voûtes :
 - Sondages et analyses préalables, brossage et nettoyage, purge des enduits dégradés, réfection d'un enduit à la chaux, rejointoiement, remaillage des fissures, application d'un badigeon de chaux teinté
 - Consolidation des clés de voûtes
 - Comblement de la niche recevant le diptyque
- 2 Ouverture de l'arcade avec le bas-côté :

Dépose du bouchement, remaillage des fissures, reprise de l'encadrement, mise en œuvre d'une vitrine transversale (partie basse vitrée et partie haute en panneaux d'albâtre) et d'une clôture de chapelle devant la vitrine.
- 9 Vitrines d'exposition : vitrines comprenant luminaires intérieurs, système de sécurité, système d'ouverture par badge, contrôleur d'humidité, verres feuilletés muséaux, habillage par patine sur métal.
 - vitrines murales sur mesure, adaptées à l'architecture, par ensembles thématiques
 - vitrine centrale pour le diptyque
 - socles de présentation des statues
 - restauration et adaptation de l'armoire néo-médiévale
- 10 Hors présente consultation
Mobilier et équipement : bornes multimédias, panneaux titres et panneaux explicatifs, fiches d'approfondissement.



Maitre d'ouvrage Ministère de la Culture Direction Régionale des Affaires Culturelles Auvergne Rhône-Alpes 6, quai Saint-Vincent 69 283 LYON Cedex 01	Maitre d'oeuvre Riccardo GIORDANO Architecte en chef des Monuments Historiques ARCH-R Sarl d'Architecture 21, rue Saint-Honoré 78 000 VERSAILLES	Savoie (73) CHAMBÉRY Cathédrale Saint-François de Sales Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)	Echelle : 1/40e Date : 10/07/2026 Indice : 0	ÉTAT PROJETÉ - SALLE DU TRÉSOR Coupe transversale DD	27
---	--	--	---	--	---------------

LÉGENDE INTERVENTIONS

- 2 Ouverture de l'arcade avec le bas-côté :
Dépose du bouchement, remaillage des fissures, reprise de l'encadrement, mise en œuvre d'une vitrine transversale (partie basse vitrée et partie haute en panneaux d'albâtre) et d'une clôture de chapelle devant la vitrine.
- 6 Adaptation de la porte : restauration de la porte, renfort intérieur avec doublage en fer bruni, intégration à l'imposte de spots d'éclairage orientables sur rails.
- 9 Vitrines d'exposition : vitrines comprenant luminaires intérieurs, système de sécurité, système d'ouverture par badge, contrôleur d'humidité, verres feuilletés muséaux, habillage par patine sur métal.
 - vitrines murales sur mesure, adaptées à l'architecture, par ensembles thématiques
 - vitrine centrale pour le diptyque
 - socles de présentation des statues
 - restauration et adaptation de l'armoire néo-médiévale
- 10 Hors présente consultation
Mobilier et équipement : bornes multimédias, casques audio, panneaux titres et panneaux explicatifs, fiches d'approfondissement.



0 0.5 1 2m
éch 1/40^{ème}

Maitre d'ouvrage
Ministère de la Culture
Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne Rhône-Alpes

6, quai Saint-Vincent
69 283 LYON Cedex 01

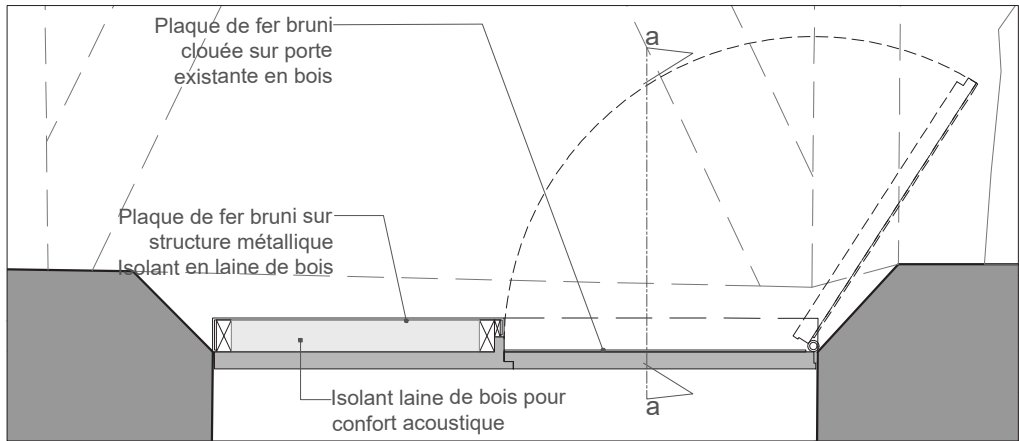
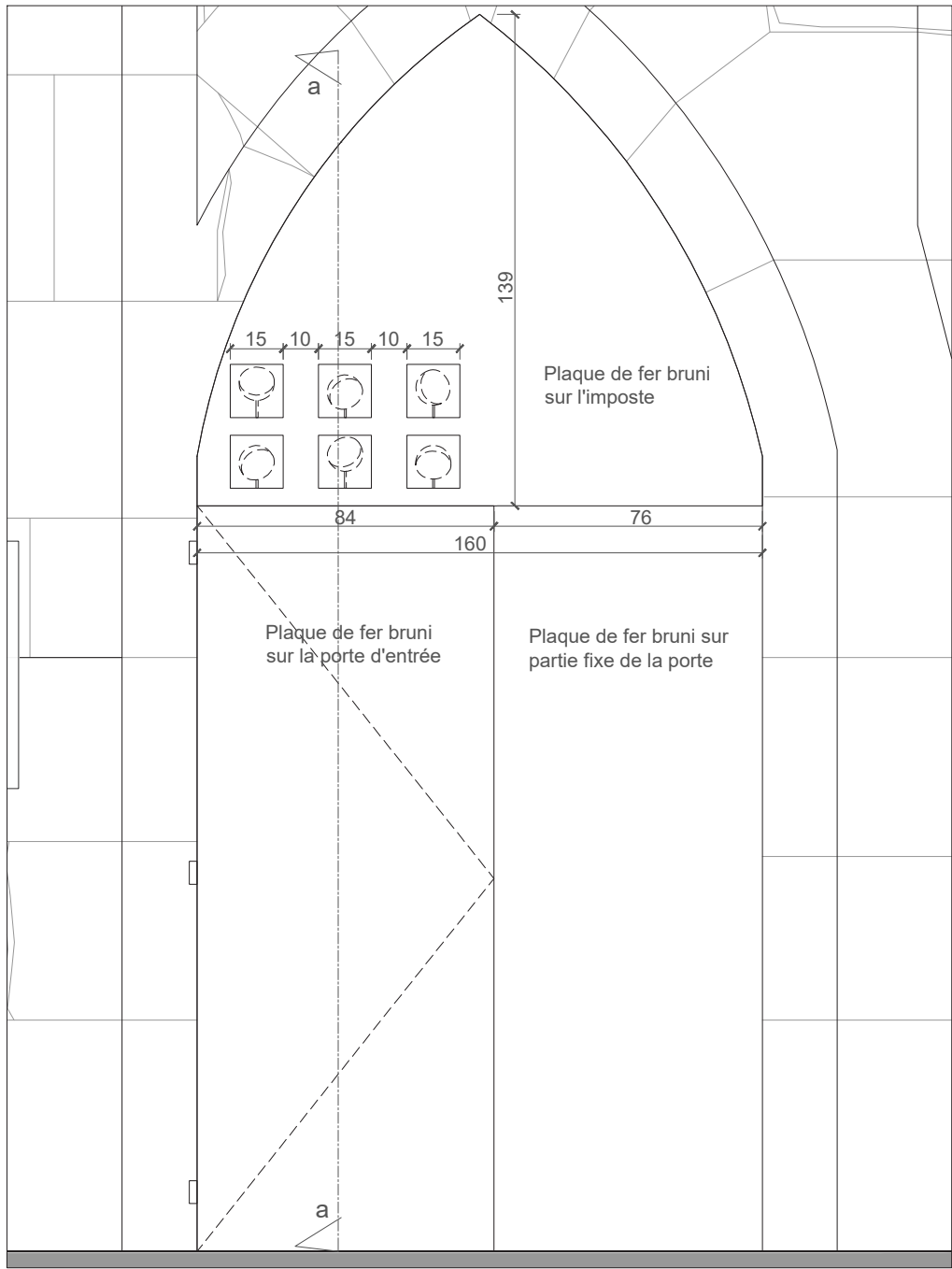
Maitre d'oeuvre
Riccardo GIORDANO
Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture

21, rue Saint-Honoré
78 000 VERSAILLES

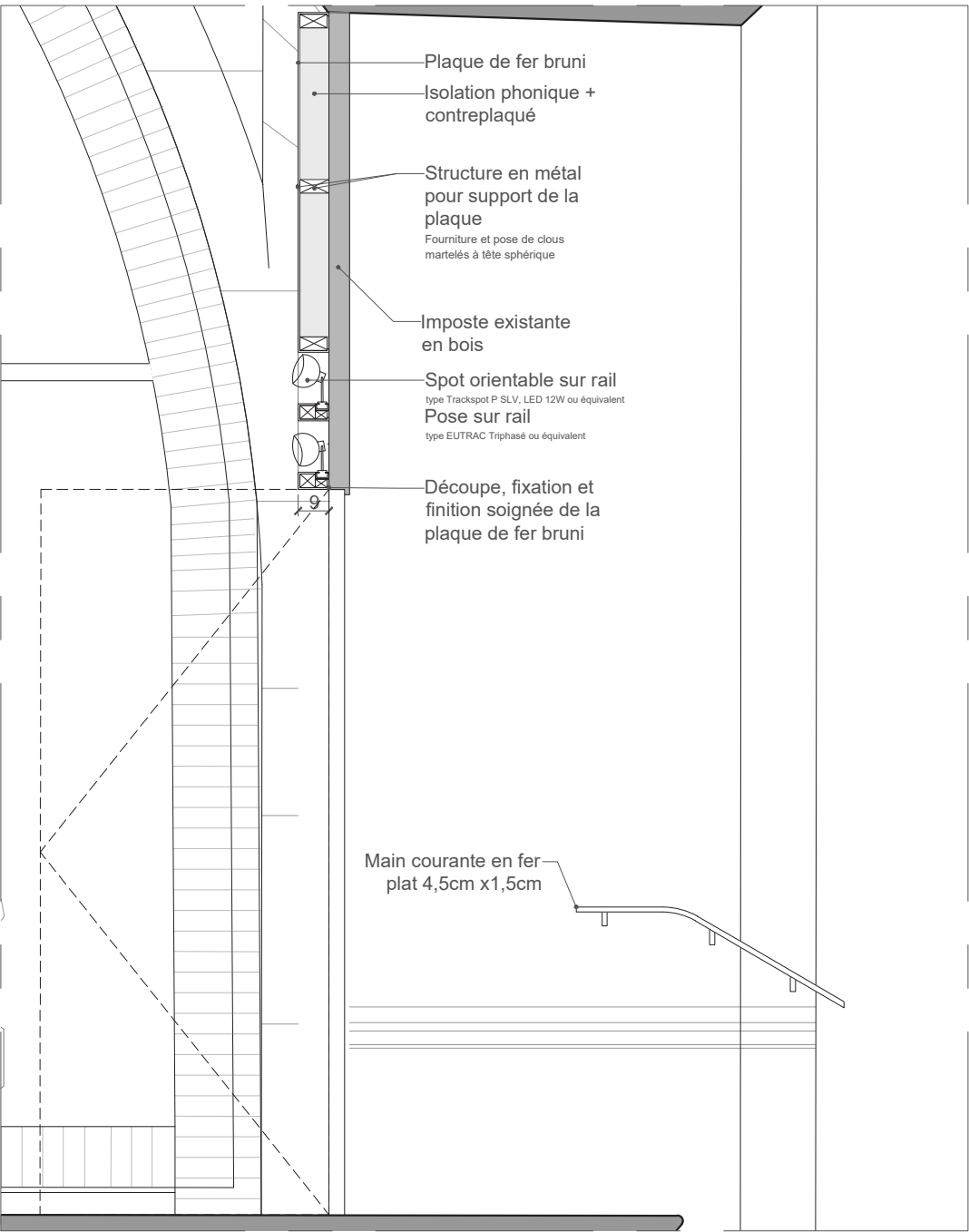
Savoie (73)
CHAMBÉRY
Cathédrale Saint-François de Sales
Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve
Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

Echelle : 1/40e
Date : 10/07/2026
Indice : 0

ÉTAT PROJETÉ - SALLE DU TRÉSOR
Coupe élévation EE - face sud



ÉLÉVATION ET PLAN

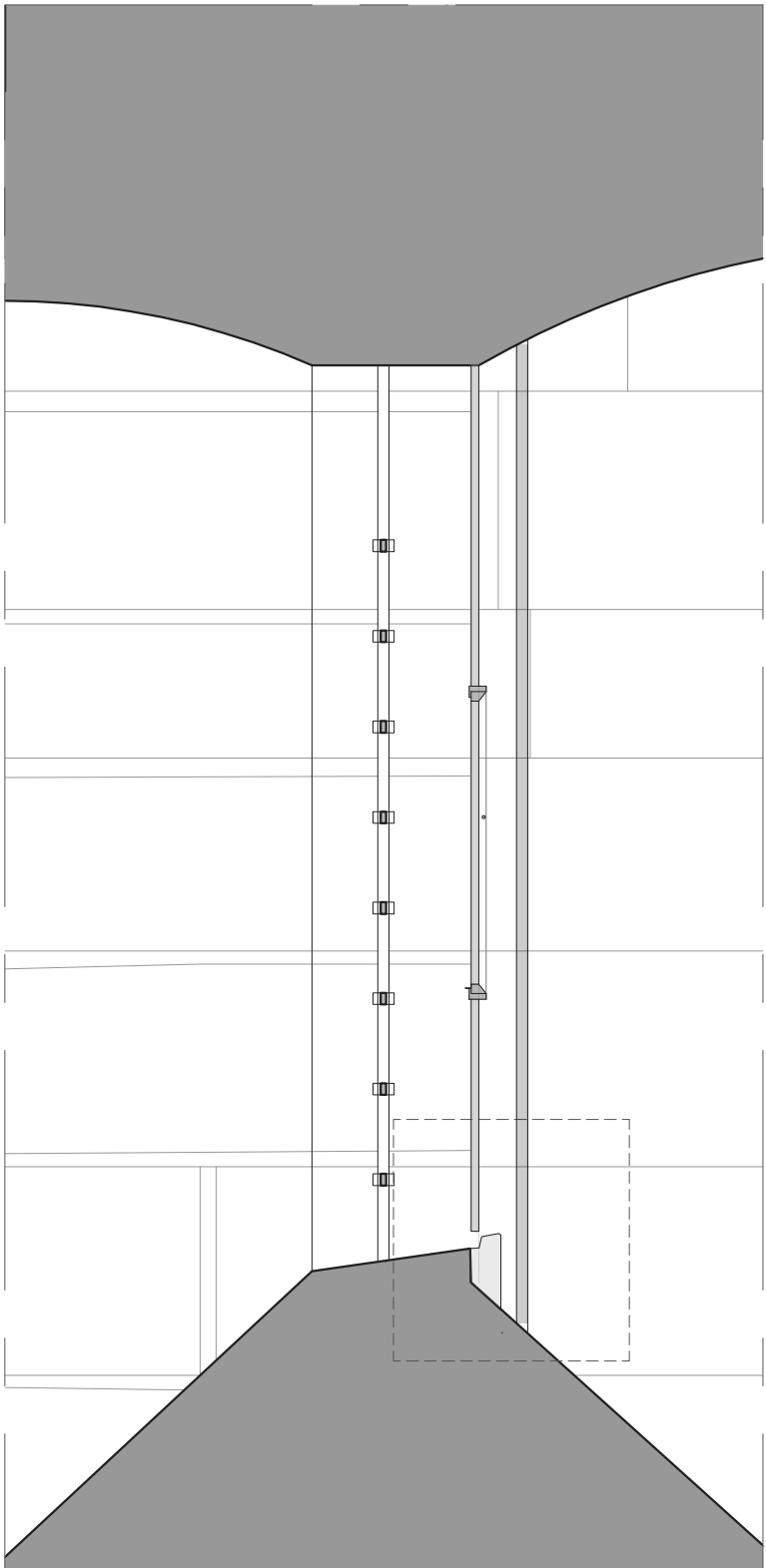


a. COUPE VERTICALE

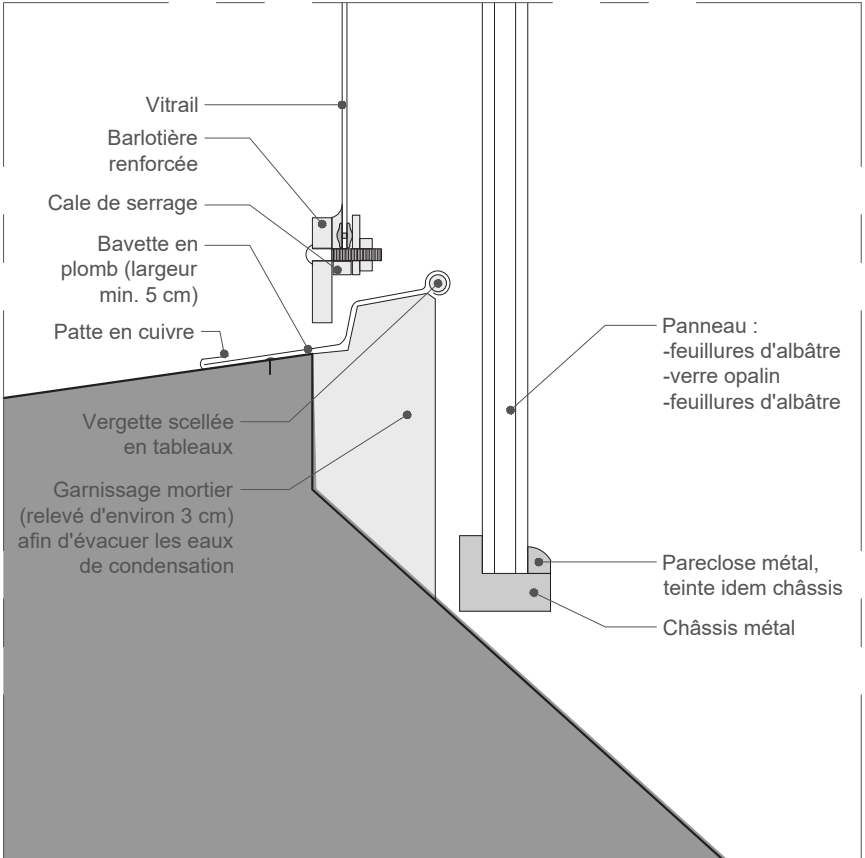




ÉLÉVATION



COUPE



DÉTAIL PARTIE BASSE



Maitre d'ouvrage

Ministère de la Culture

Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne Rhône-Alpes

Maitre d'oeuvre

Riccardo GIORDANO

Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture

Savoie (73)
CHAMBÉRY

Cathédrale Saint-François de Sales

Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve

Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

Echelle : 1/20e
1/5e

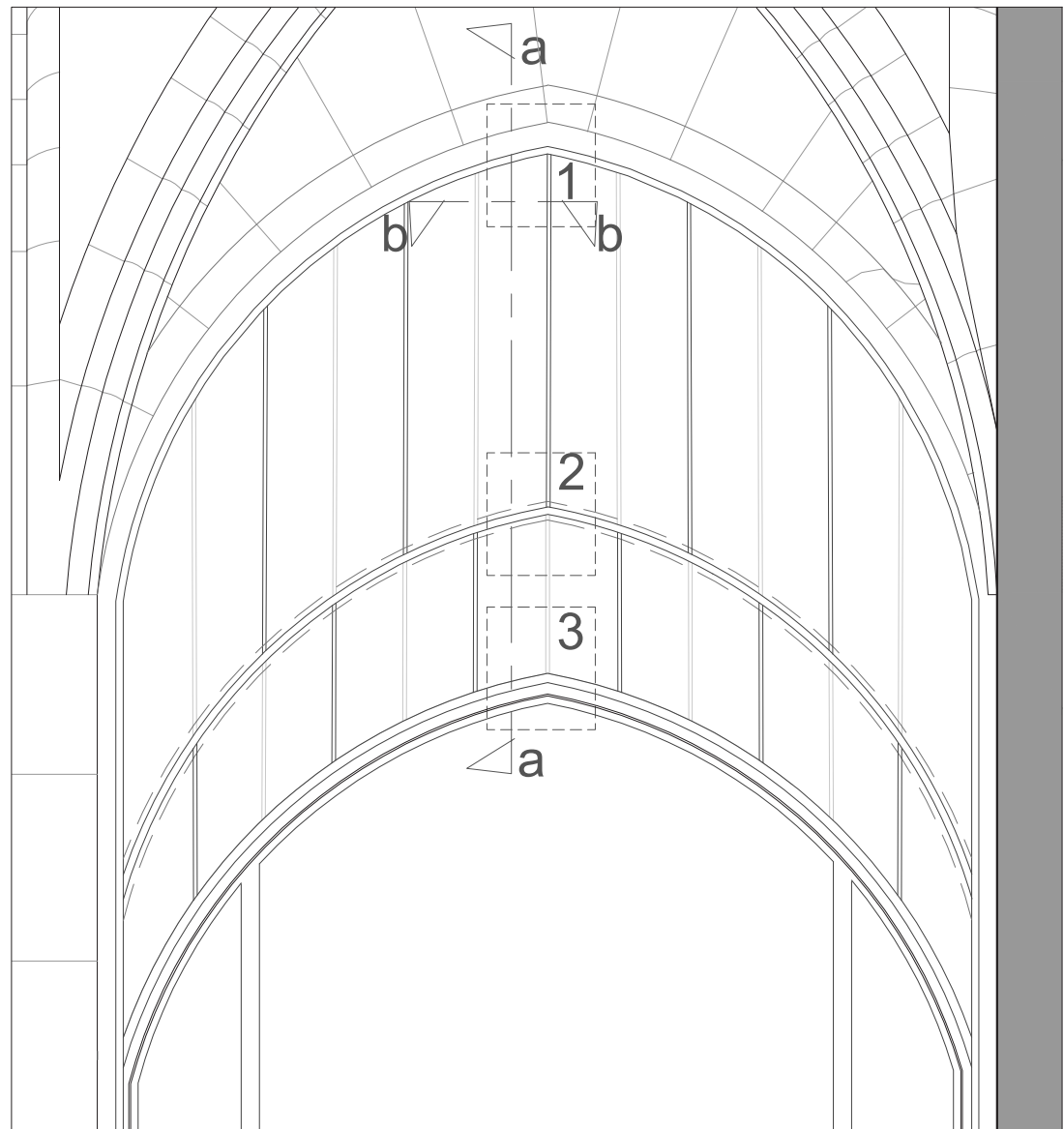
Date : 10/07/2026

Indice : 0

ÉTAT PROJETÉ - SALLE DU TRÉSOR

Détail de la verrière de la salle du Trésor

30

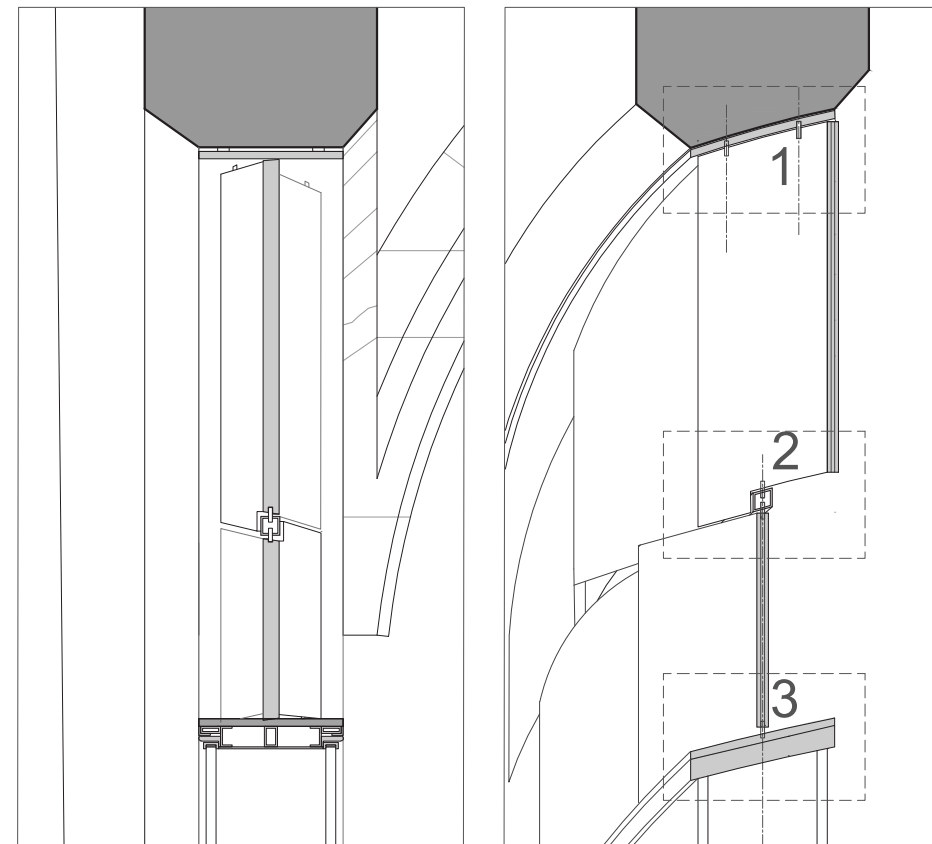


ÉLÉVATION

0 0.5 1m
éch 1/20^{ème}

NOTA :

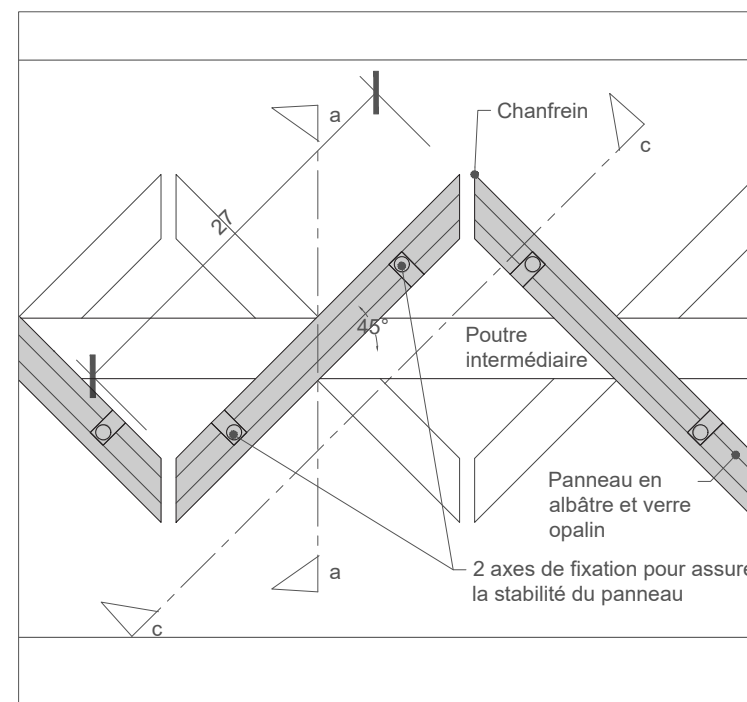
- Les panneaux en albâtre doivent être facilement démontables individuellement afin d'assurer leur maintenance. Les panneaux haut seront insérés depuis le bas-côté nord et les panneaux bas, par la salle du Trésor.
- Les panneaux sont fixes. Ils épousent la forme de l'arc brisé selon des sections différentes de l'arc. Ainsi, l'ensemble est composé de 24 panneaux de 12 formes différentes (par symétrie verticale). L'entreprise aura à charge le dessin de ces panneaux, de la structure et des accessoires de fixation, sous validation de l'architecte maître d'oeuvre.



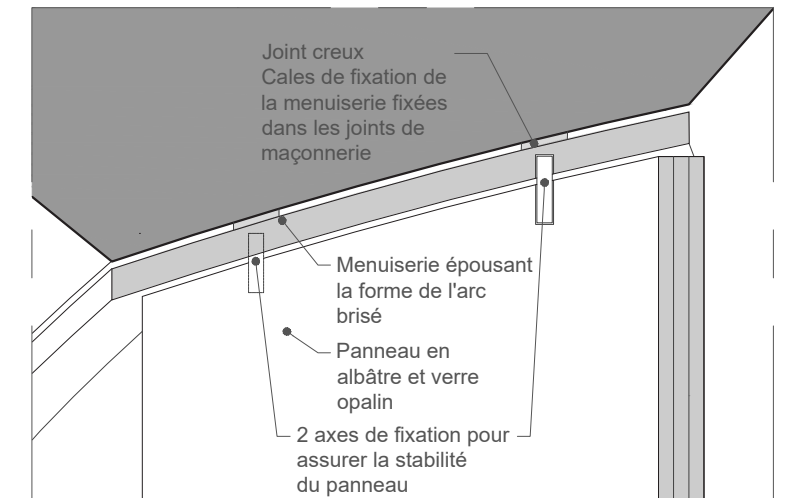
a. COUPE VERTICALE 90°

c. COUPE VERTICALE 45°

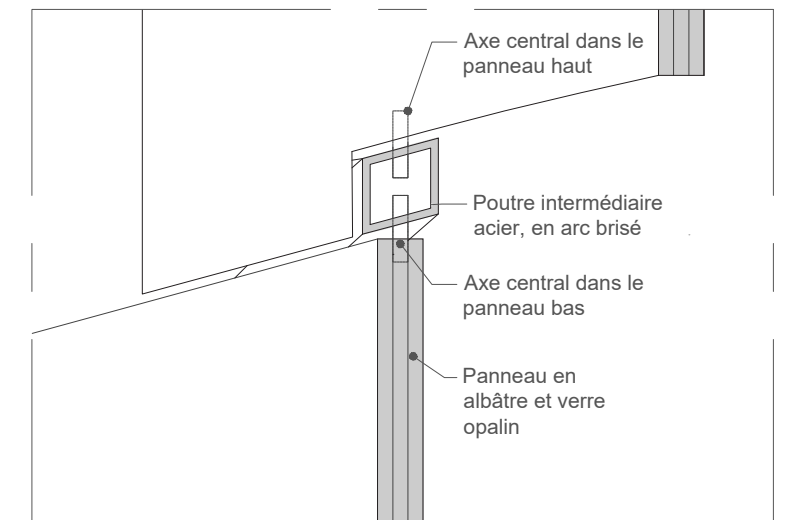
0 0.5 1m
éch 1/20^{ème}



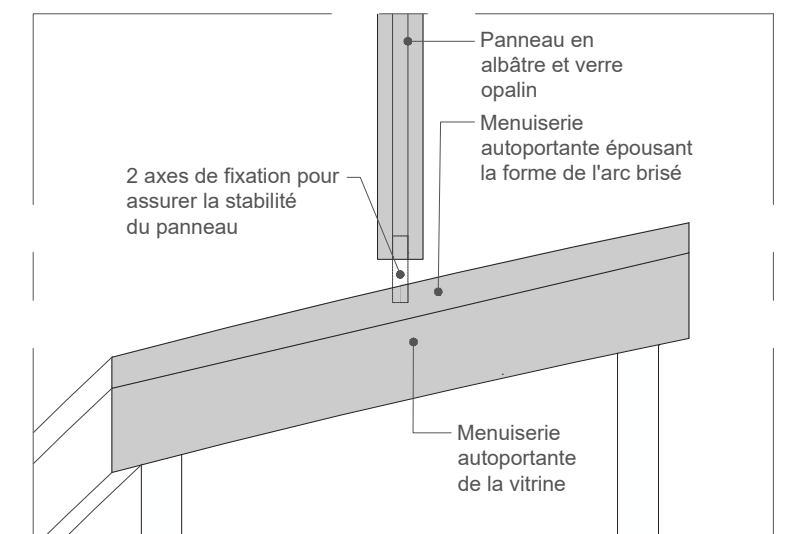
b. COUPE HORIZONTALE



c.1. COUPE VERTICALE 45° PARTIE HAUTE



c.2. COUPE VERTICALE 45° ENTRE 2 PLAQUES



c.3. COUPE VERTICALE 45° PARTIE BASSE

0 0.1 0.3m
éch 1/5^{ème}

Maître d'ouvrage

Ministère de la Culture

Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne Rhône-Alpes

6, quai Saint-Vincent
69 283 LYON Cedex 01

Maître d'oeuvre

Riccardo GIORDANO

Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture

21, rue Saint-Honoré
78 000 VERSAILLES

Savoie (73)

CHAMBÉRY

Cathédrale Saint-François de Sales

Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve

Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

Echelle : 1/5e
1/20e

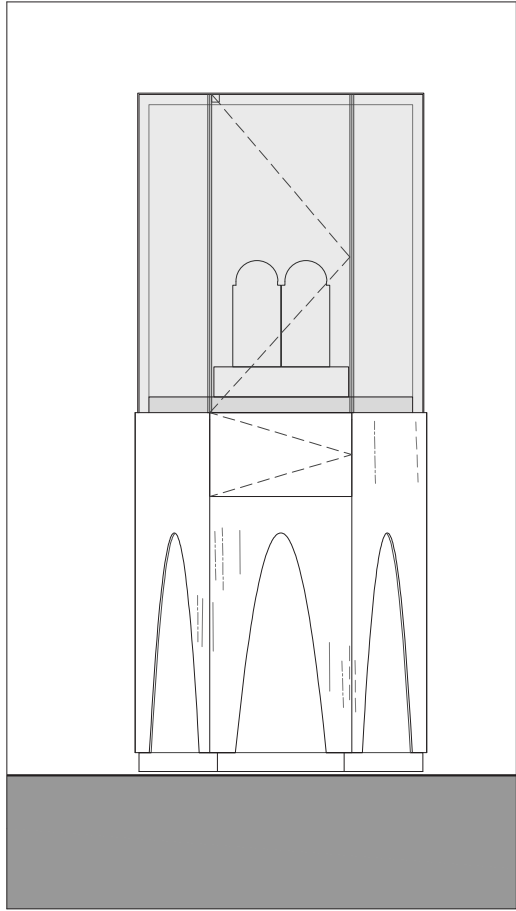
Date : 10/07/2026

Indice : 0

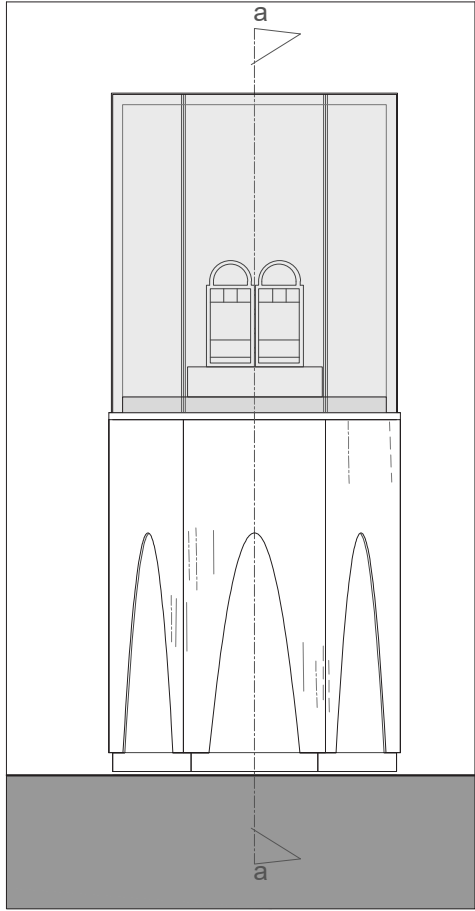
ÉTAT PROJETÉ - SALLE DU TRÉSOR

Détail des panneaux en albâtre entre la salle du Trésor et le bas-côté

31

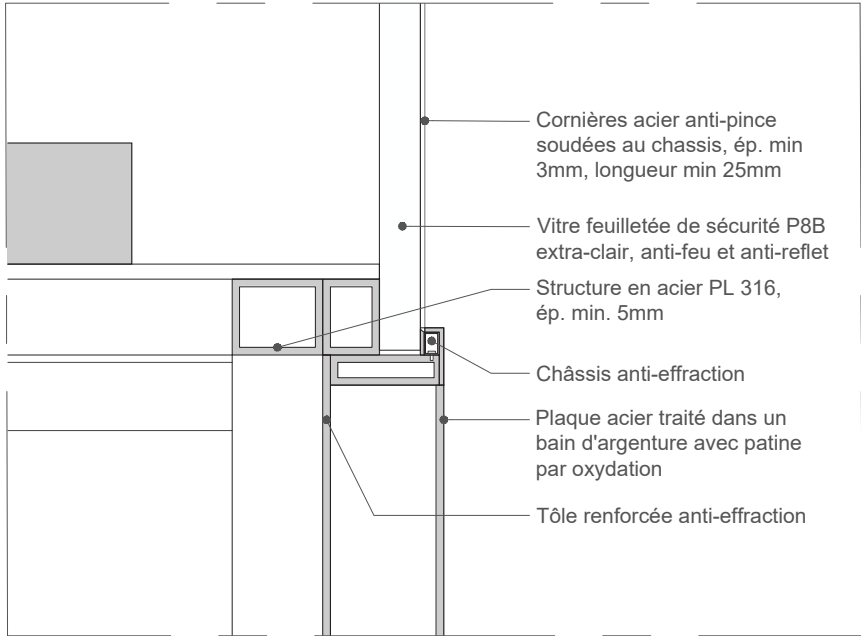


ÉLÉVATION FACE OUVRANTE



ÉLÉVATION PRINCIPALE

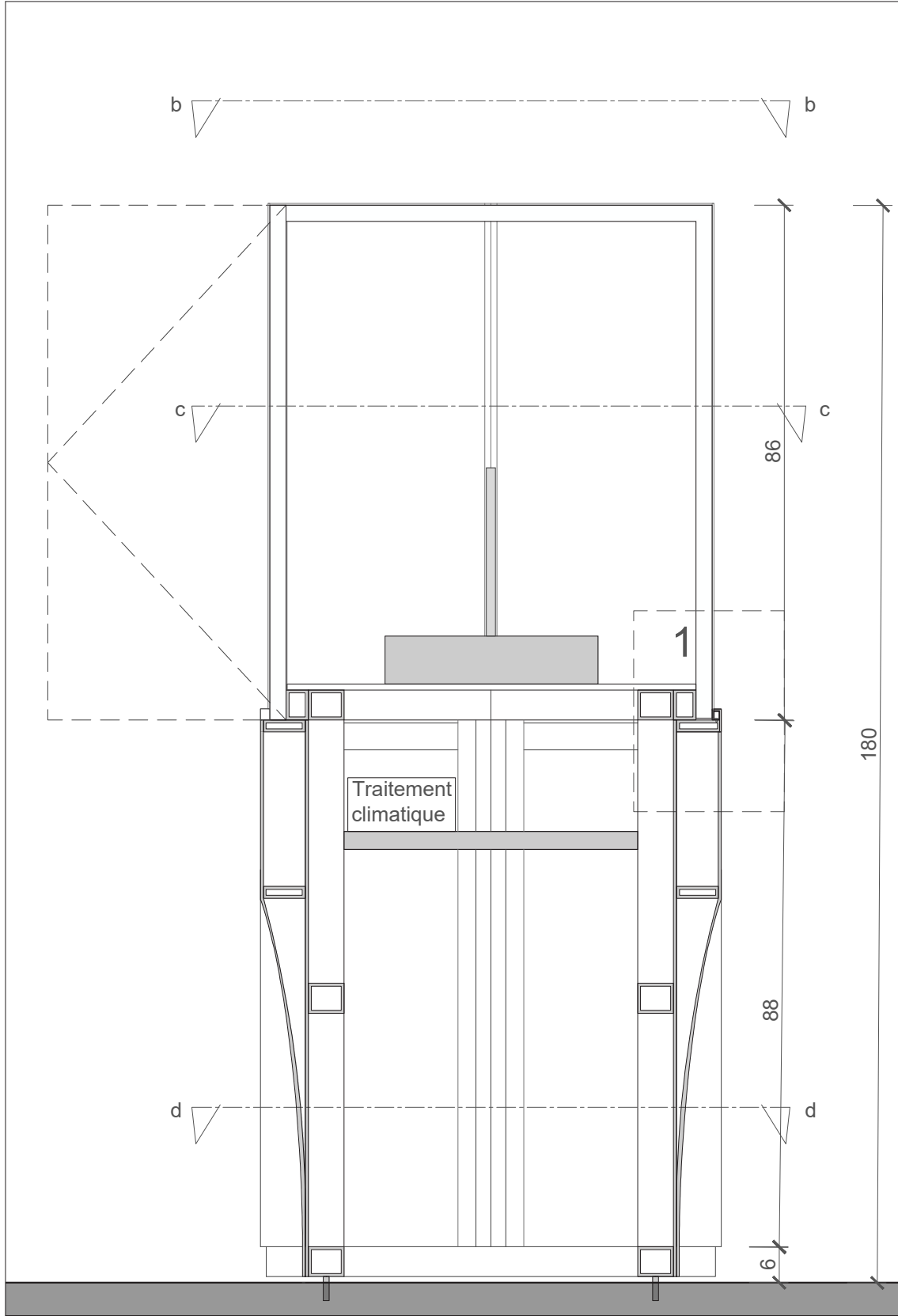
0 0.5 1m
éch 1/20^{ème}



1. DÉTAIL JONCTION SOCLE - CLOCHE

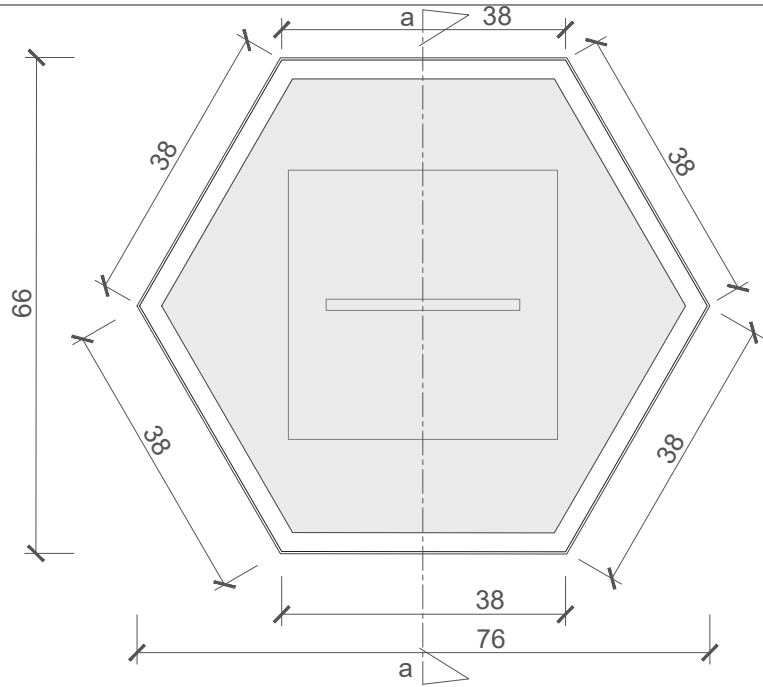
0 0.1 0.3m
éch 1/5^{ème}

- Cornières acier anti-pince soudées au châssis, ép. min 3mm, longueur min 25mm
- Vitre feuilletée de sécurité P8B extra-clair, anti-feu et anti-reflet
- Structure en acier PL 316, ép. min. 5mm
- Châssis anti-effraction
- Plaque acier traité dans un bain d'argenture avec patine par oxydation
- Tôle renforcée anti-effraction

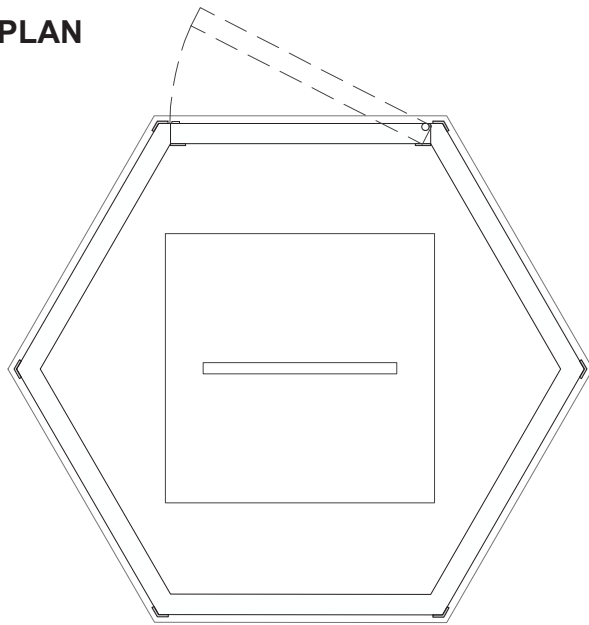


a. COUPE VERTICALE

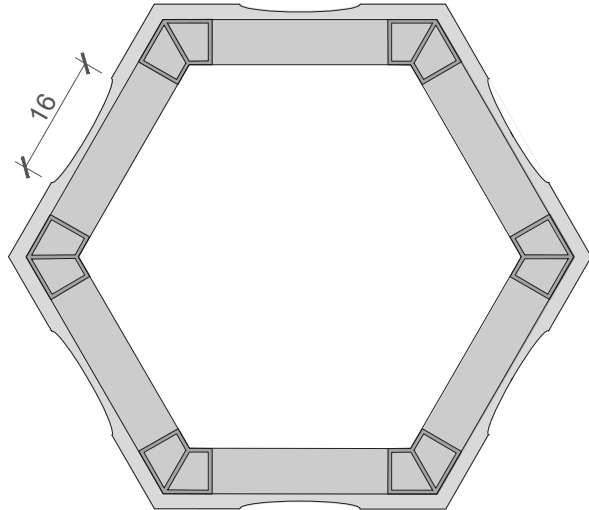
0 0.1 0.5m
éch 1/10^{ème}



b. PLAN



c. COUPE HORIZONTALE CLOCHE



d. COUPE HORIZONTALE SOCLE

Maître d'ouvrage

Ministère de la Culture

Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne Rhône-Alpes

6, quai Saint-Vincent
69 283 LYON Cedex 01

Maître d'oeuvre

Riccardo GIORDANO

Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture

21, rue Saint-Honoré
78 000 VERSAILLES

Savoie (73)

CHAMBÉRY

Cathédrale Saint-François de Sales

Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve

Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

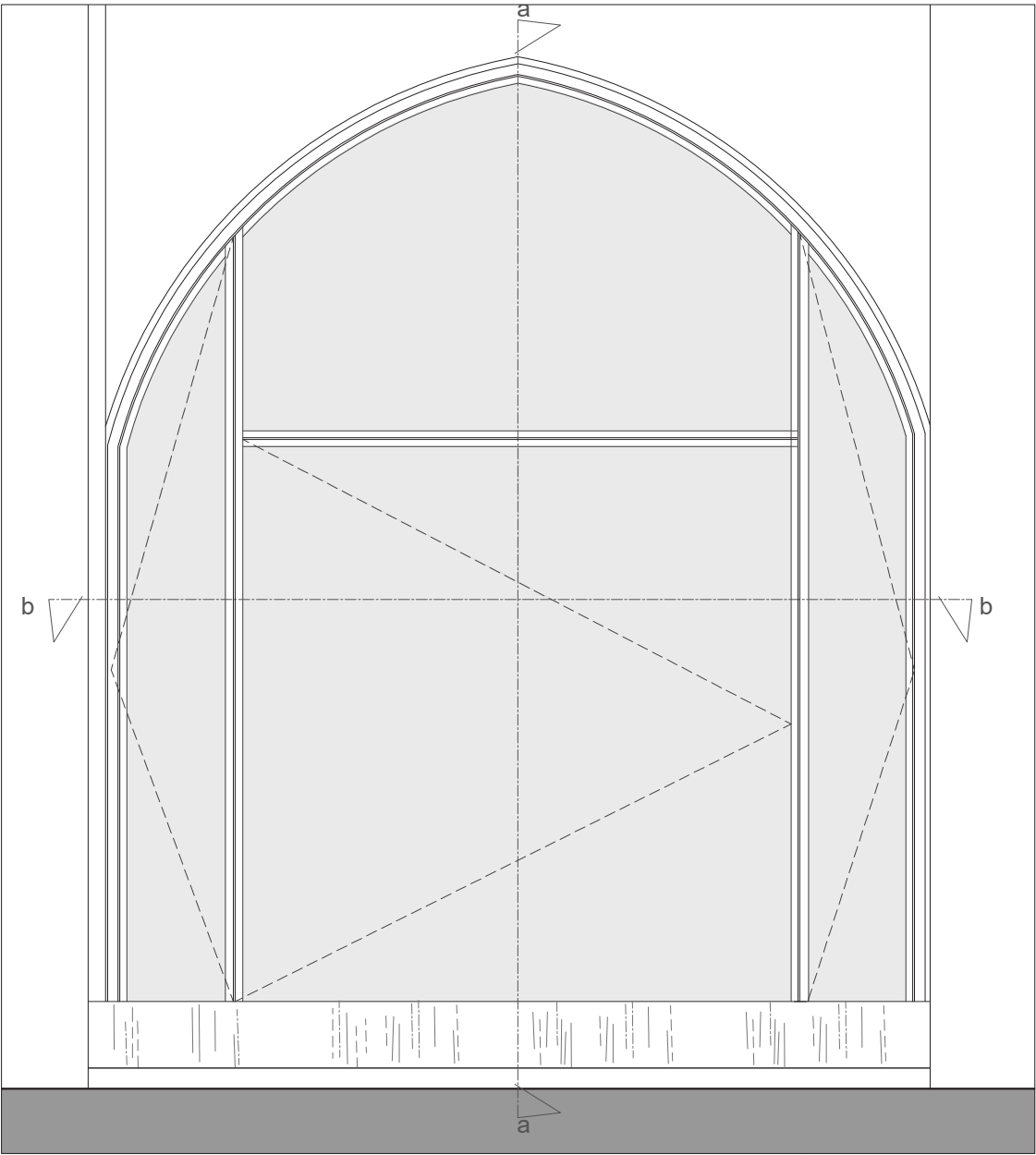
Echelle : -

Date : 10/07/2026

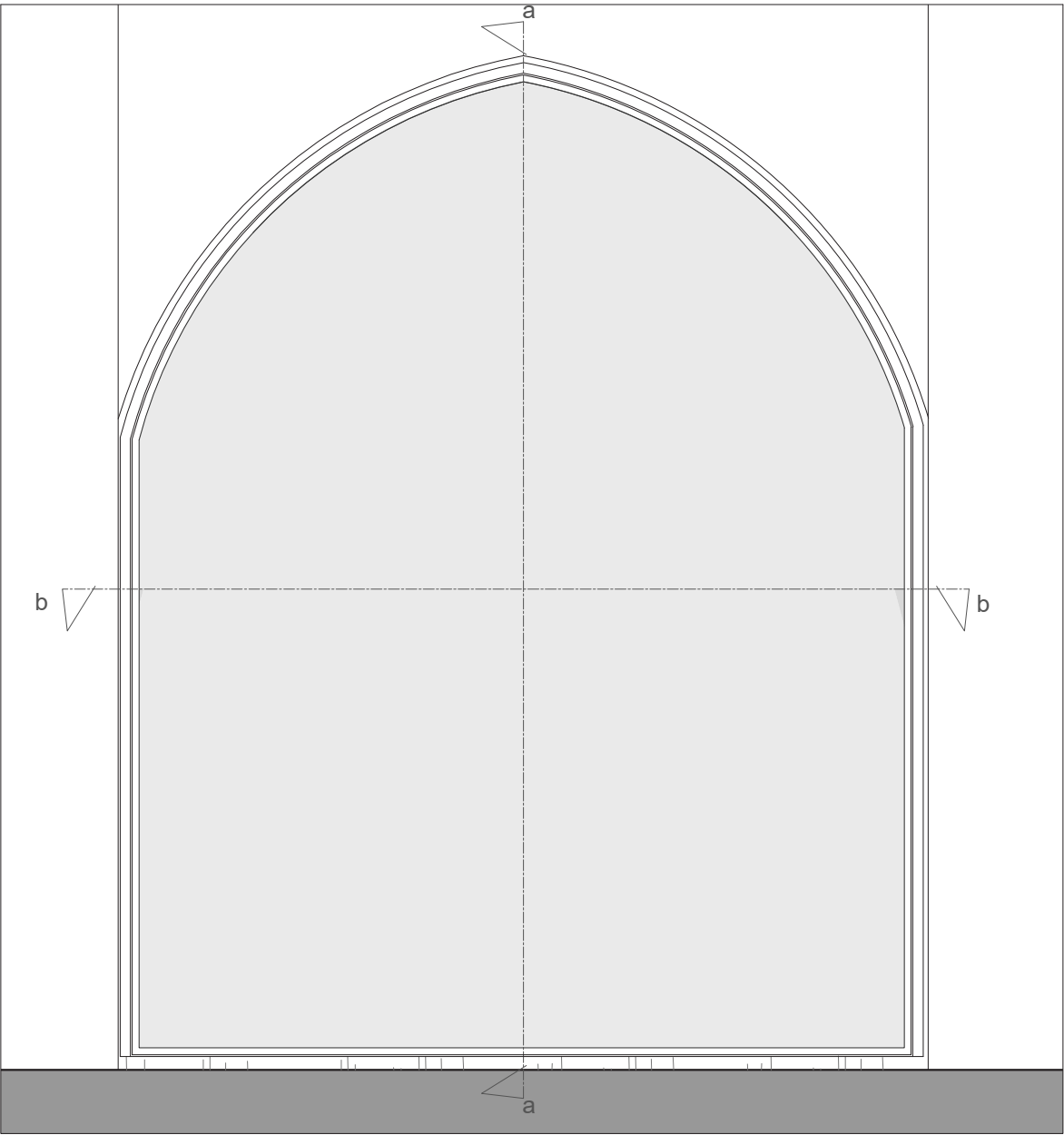
Indice : 0

ÉTAT PROJETÉ - SALLE DU TRÉSOR

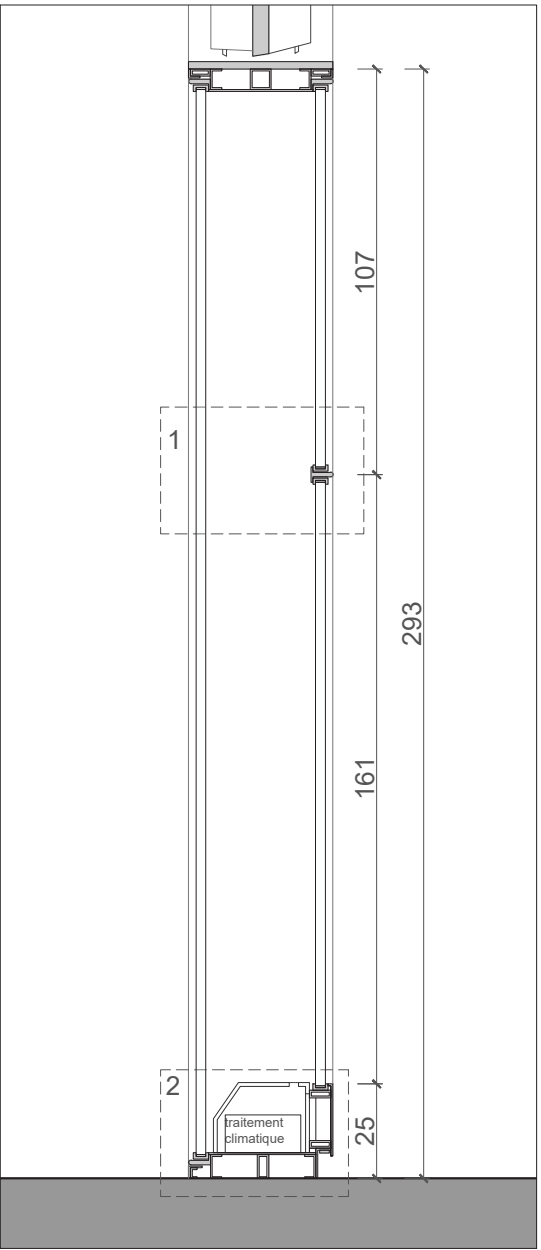
Détails de la vitrine cloche



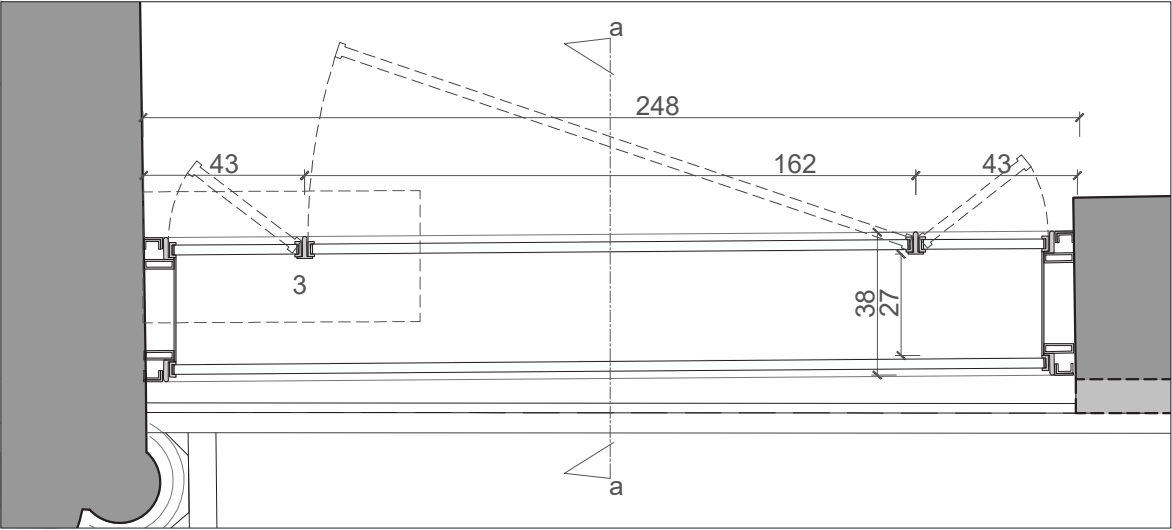
ÉLÉVATION SALLE DU TRÉSOR



ÉLÉVATION BAS COTÉ



a. COUPE VERTICALE



b. COUPE HORIZONTALE



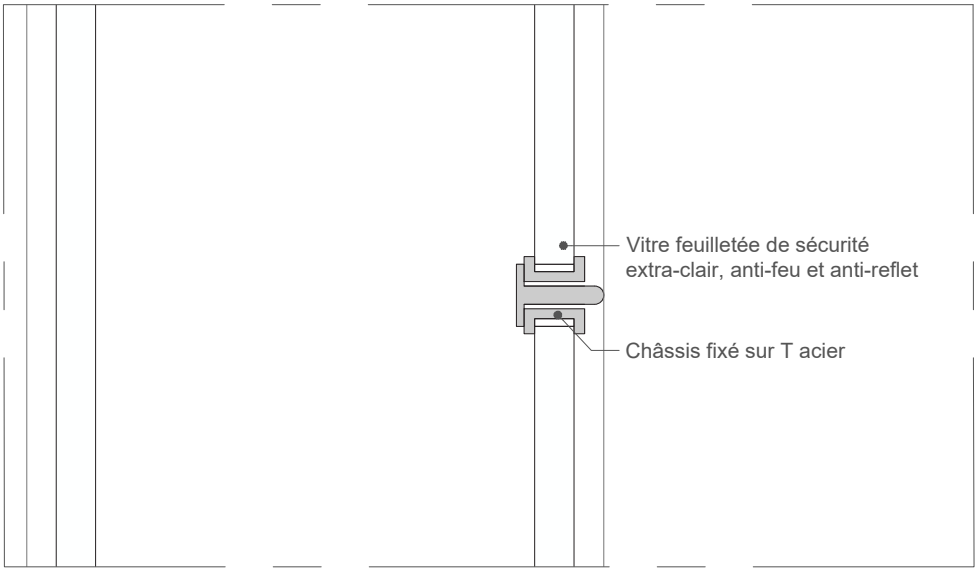
Maître d'ouvrage
Ministère de la Culture
Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne Rhône-Alpes
6, quai Saint-Vincent
69 283 LYON Cedex 01

Maître d'oeuvre
Riccardo GIORDANO
Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture
21, rue Saint-Honoré
78 000 VERSAILLES

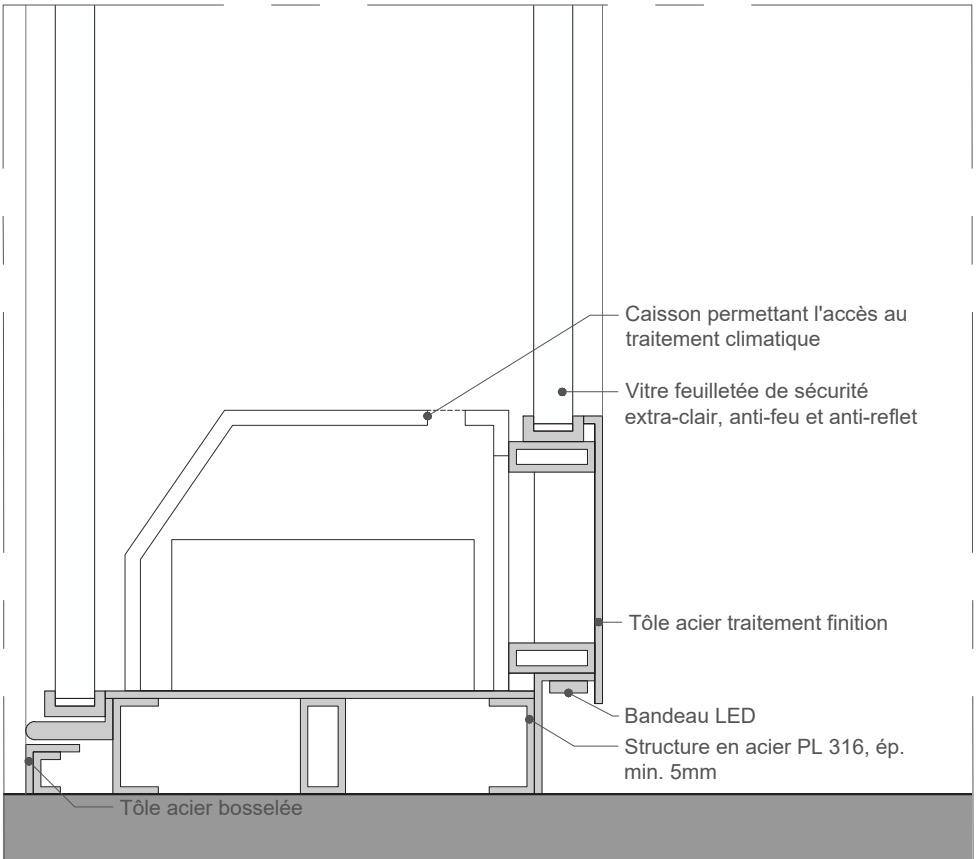
Savoie (73)
CHAMBÉRY
Cathédrale Saint-François de Sales
Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve
Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

Echelle : 1/20e
Date : 10/07/2026
Indice : 0

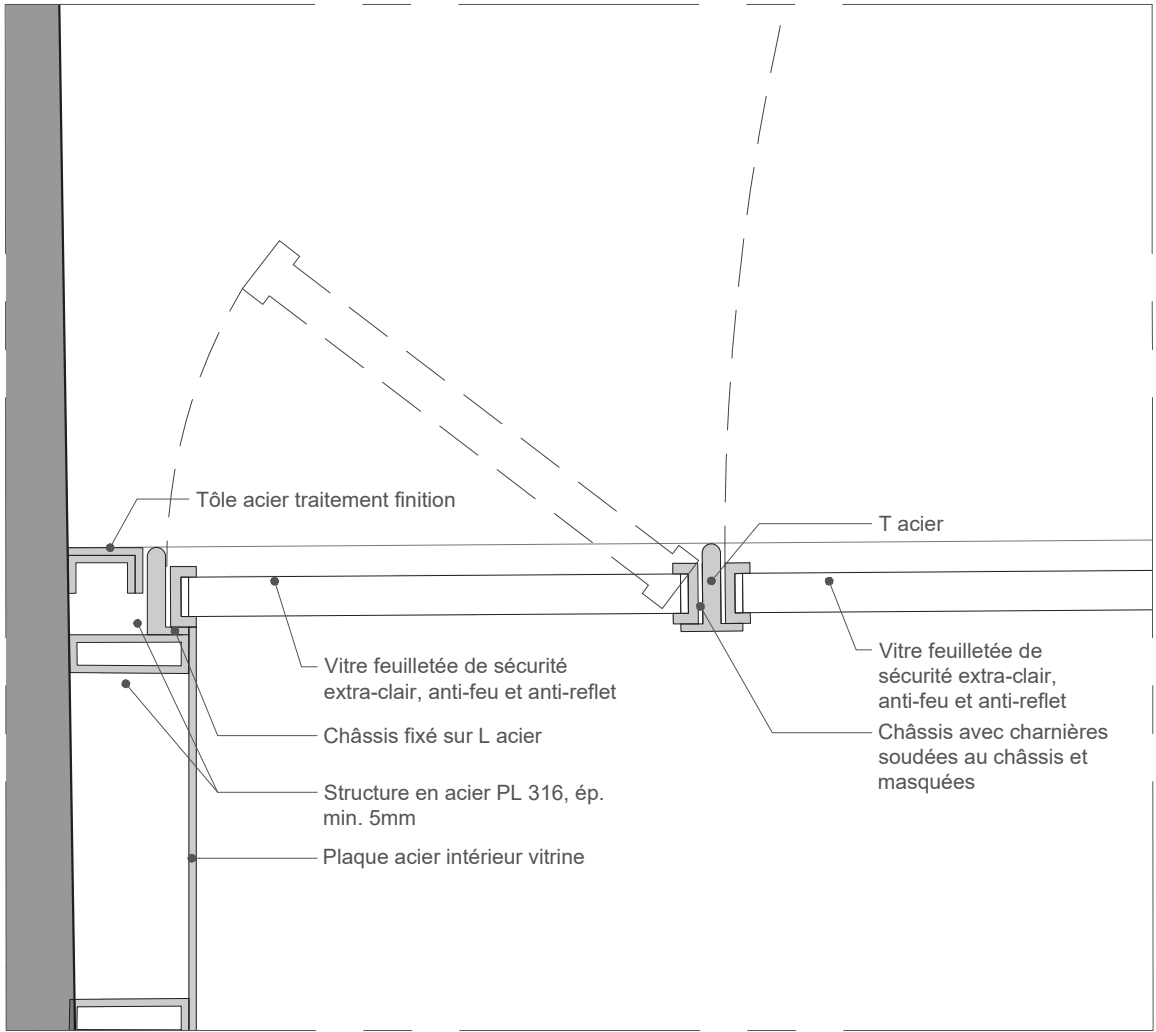
ÉTAT PROJETÉ - SALLE DU TRÉSOR
Détails de la vitrine transversale 1/2



1. DÉTAIL CHASSIS COUPE VERTICALE

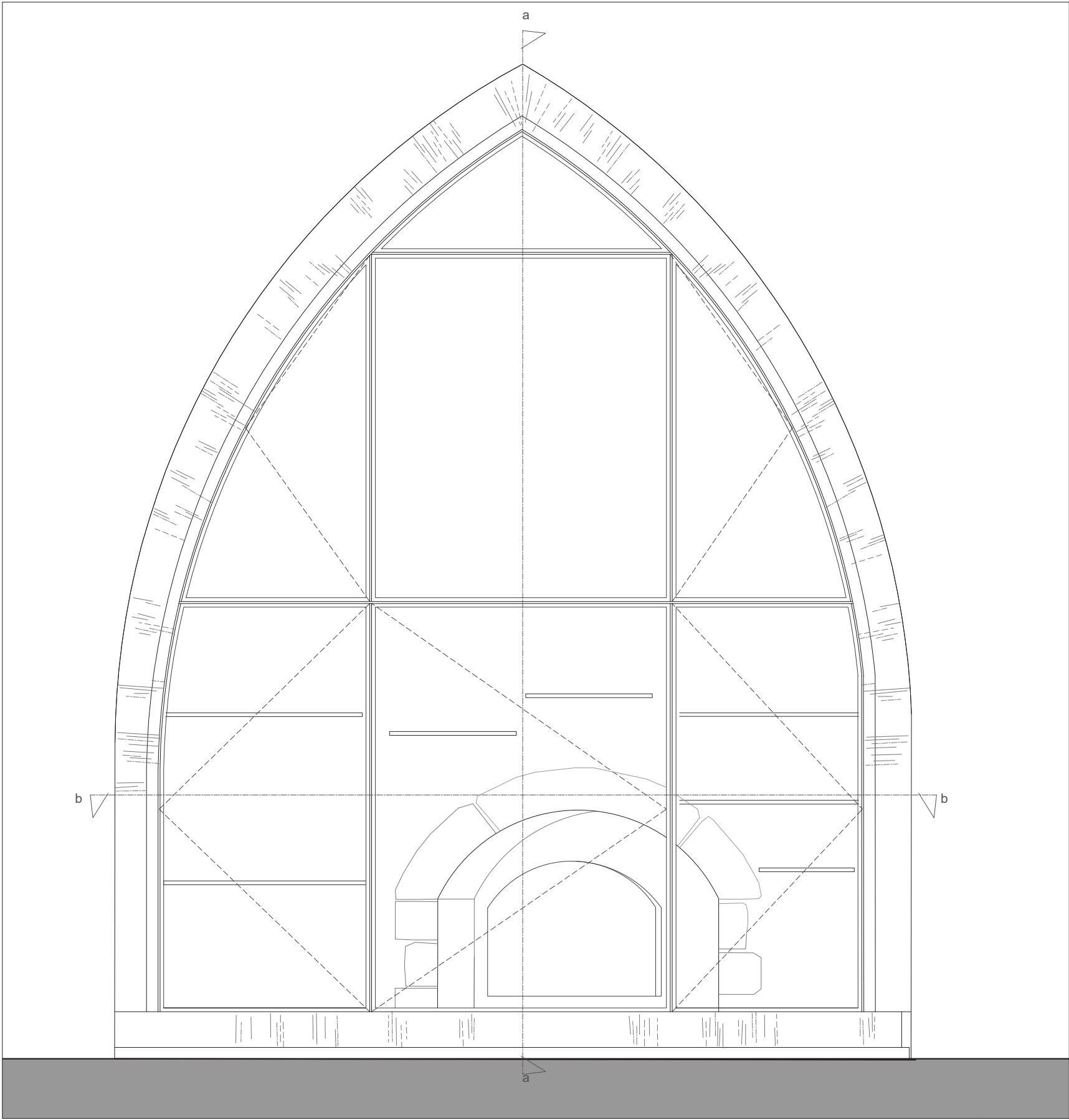


2. DÉTAIL PIED DE VITRINE COUPE VERTICALE

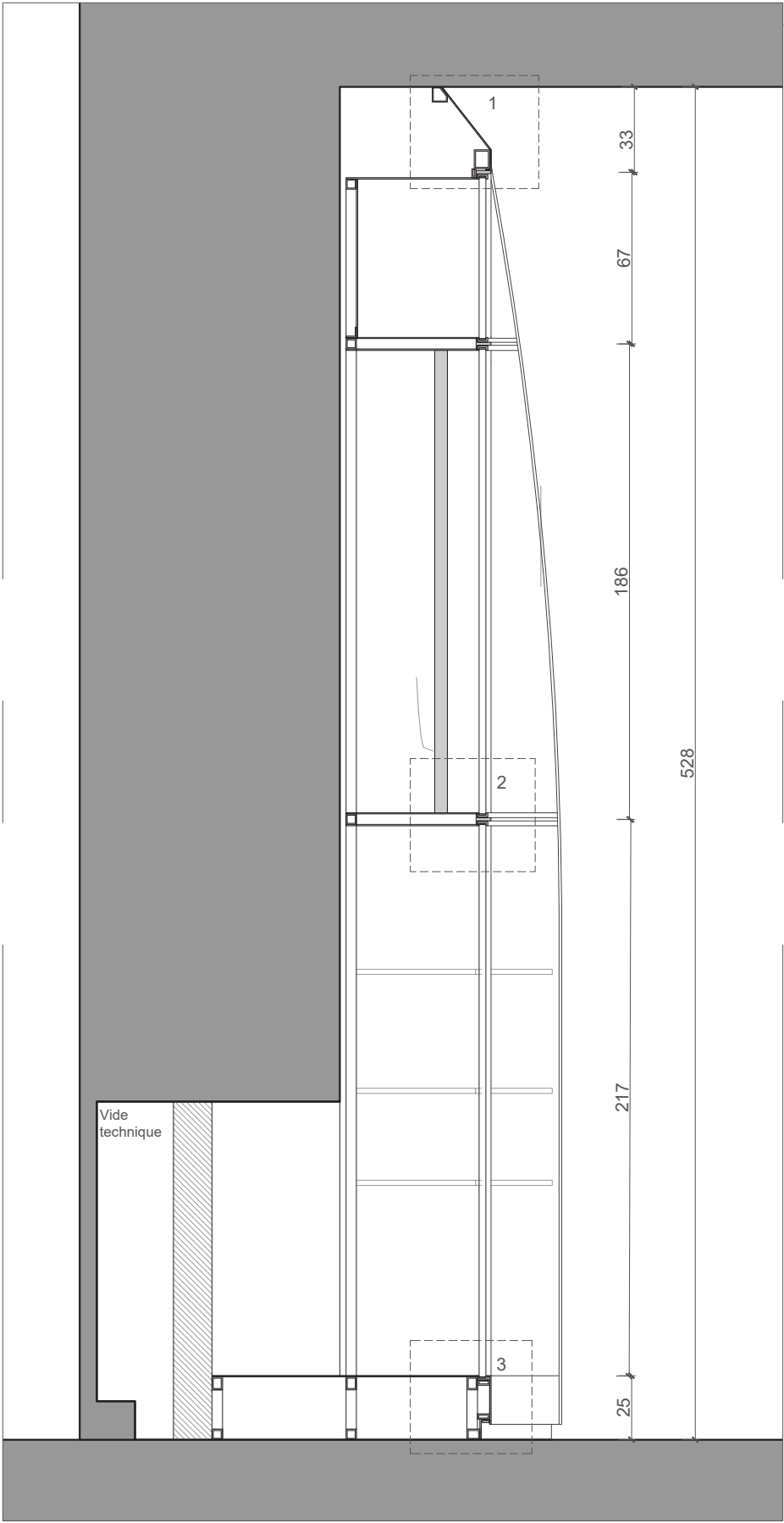


3. DÉTAIL JONCTION MACONNERIE





ÉLÉVATION



a. COUPE



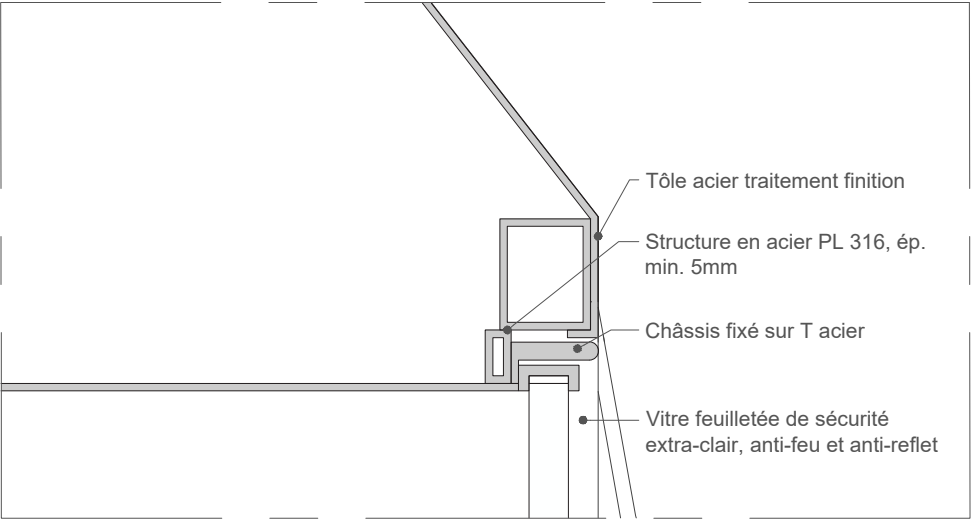
Maitre d'ouvrage
Ministère de la Culture
Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne Rhône-Alpes
6, quai Saint-Vincent
69 283 LYON Cedex 01

Maitre d'oeuvre
Riccardo GIORDANO
Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture
21, rue Saint-Honoré
78 000 VERSAILLES

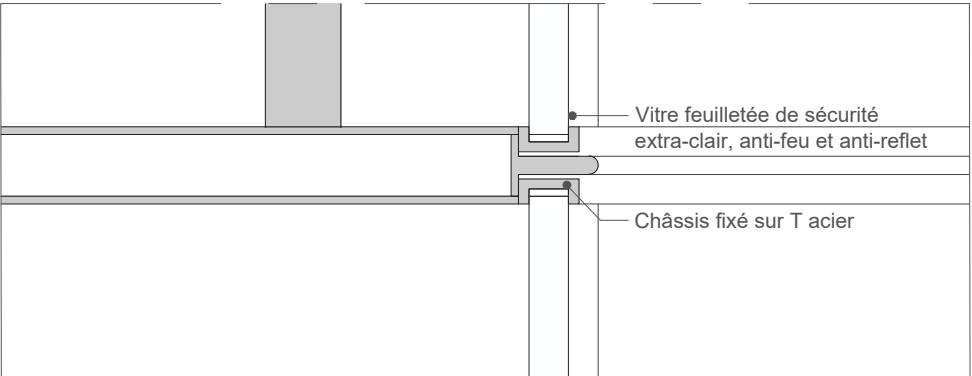
Savoie (73)
CHAMBÉRY
Cathédrale Saint-François de Sales
Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve
Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

Echelle : 1/25e
Date : 10/07/2026
Indice : 0

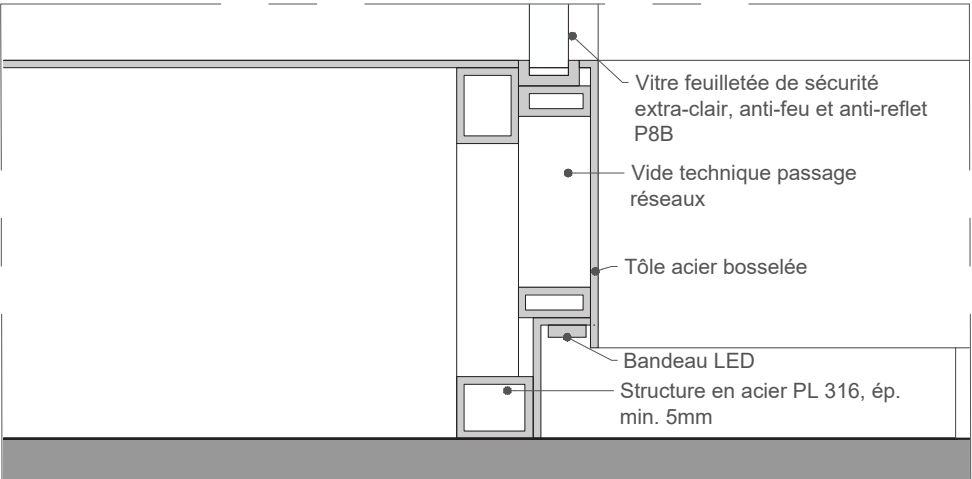
ÉTAT PROJETÉ - SALLE DU TRÉSOR
Vitrine murale toute hauteur _ 1/2



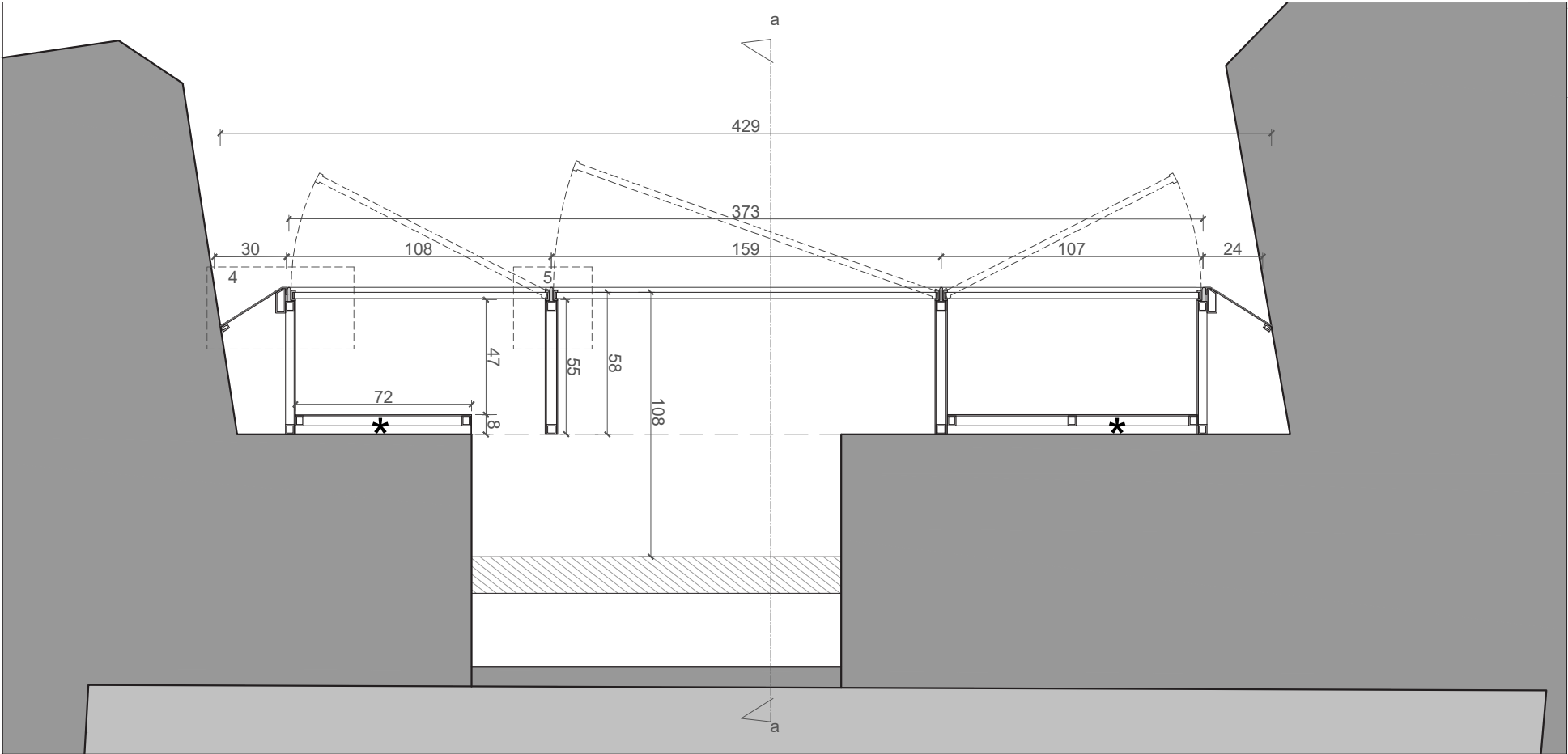
1. DÉTAIL HAUT COUPE VERTICALE



2. DÉTAIL CHASSIS COUPE VERTICALE



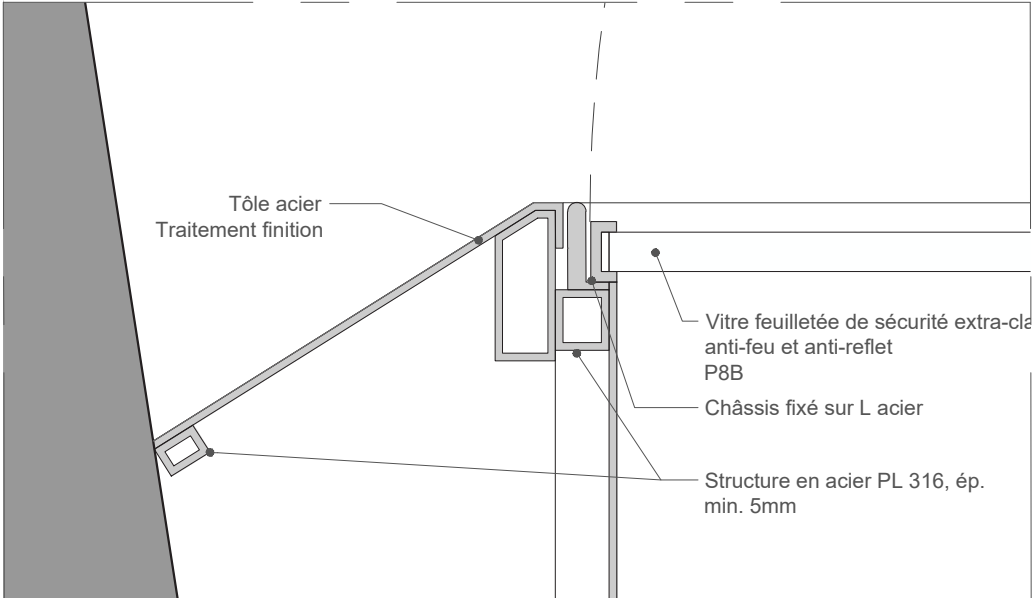
3. DÉTAIL PIED DE VITRINE COUPE VERTICALE



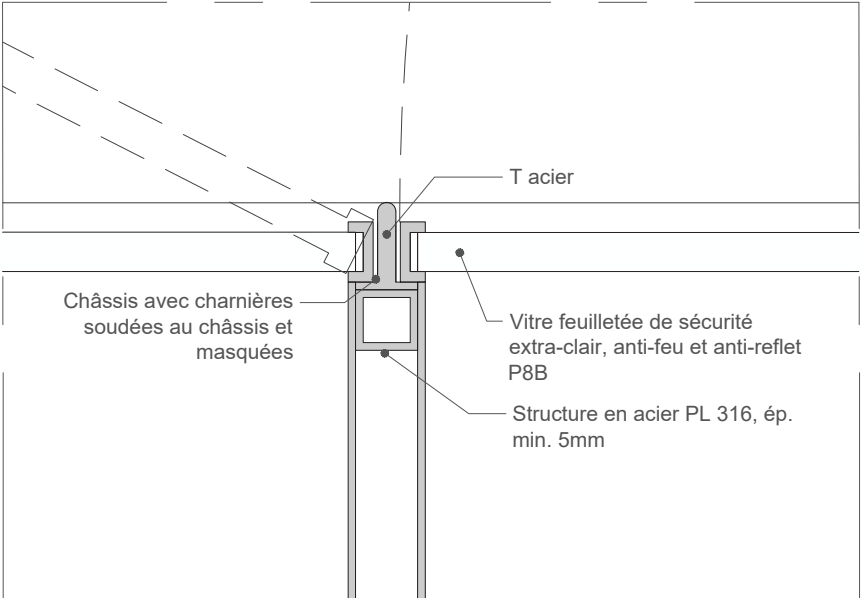
b. PLAN



*NOTA : L'entreprise devra concevoir et mettre en œuvre une structure afin d'assurer l'accroche de tablettes et des étagères à l'intérieur de la vitrine.



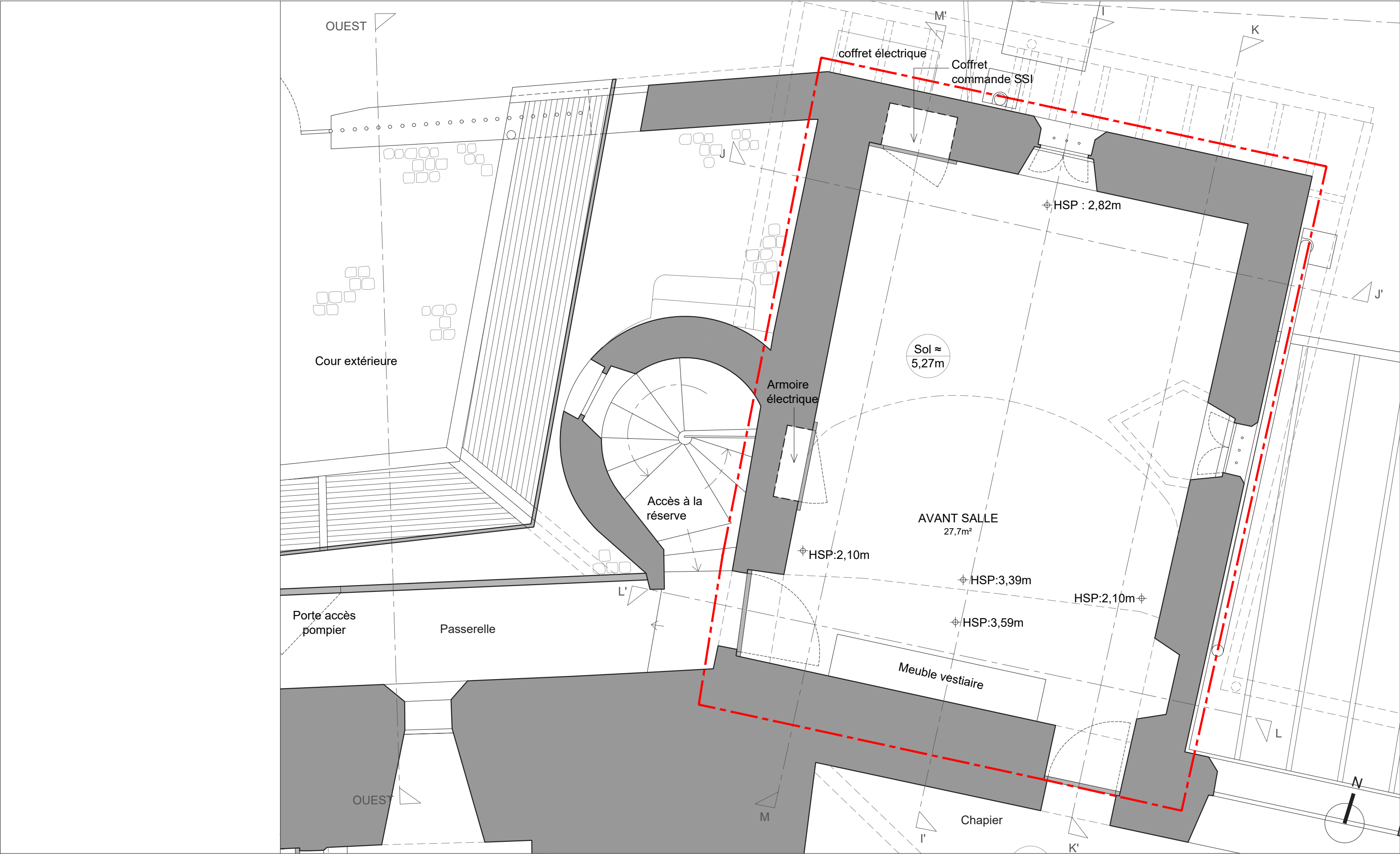
4. DÉTAIL JONCTION MACONNERIE COUPE HORIZONTALE



5. DÉTAIL CHASSIS COUPE HORIZONTALE



AVANT-SALLE



<i>Maitre d'ouvrage</i> Ministère de la Culture Direction Régionale des Affaires Culturelles Auvergne Rhône-Alpes 6, quai Saint-Vincent 69 283 LYON Cedex 01	<i>Maitre d'oeuvre</i> Riccardo GIORDANO Architecte en chef des Monuments Historiques ARCH-R Sarl d'Architecture 21, rue Saint-Honoré 78 000 VERSAILLES	Savoie (73) CHAMBÉRY Cathédrale Saint-François de Sales Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)	Echelle : 1/40e Date : 10/07/2026 Indice : 0	ÉTAT ACTUEL - AVANT SALLE Plan de l'avant-salle - R+1	38
---	--	---	---	--	-----------



Maitre d'ouvrage
Ministère de la Culture
Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne Rhône-Alpes

6, quai Saint-Vincent
69 283 LYON Cedex 01

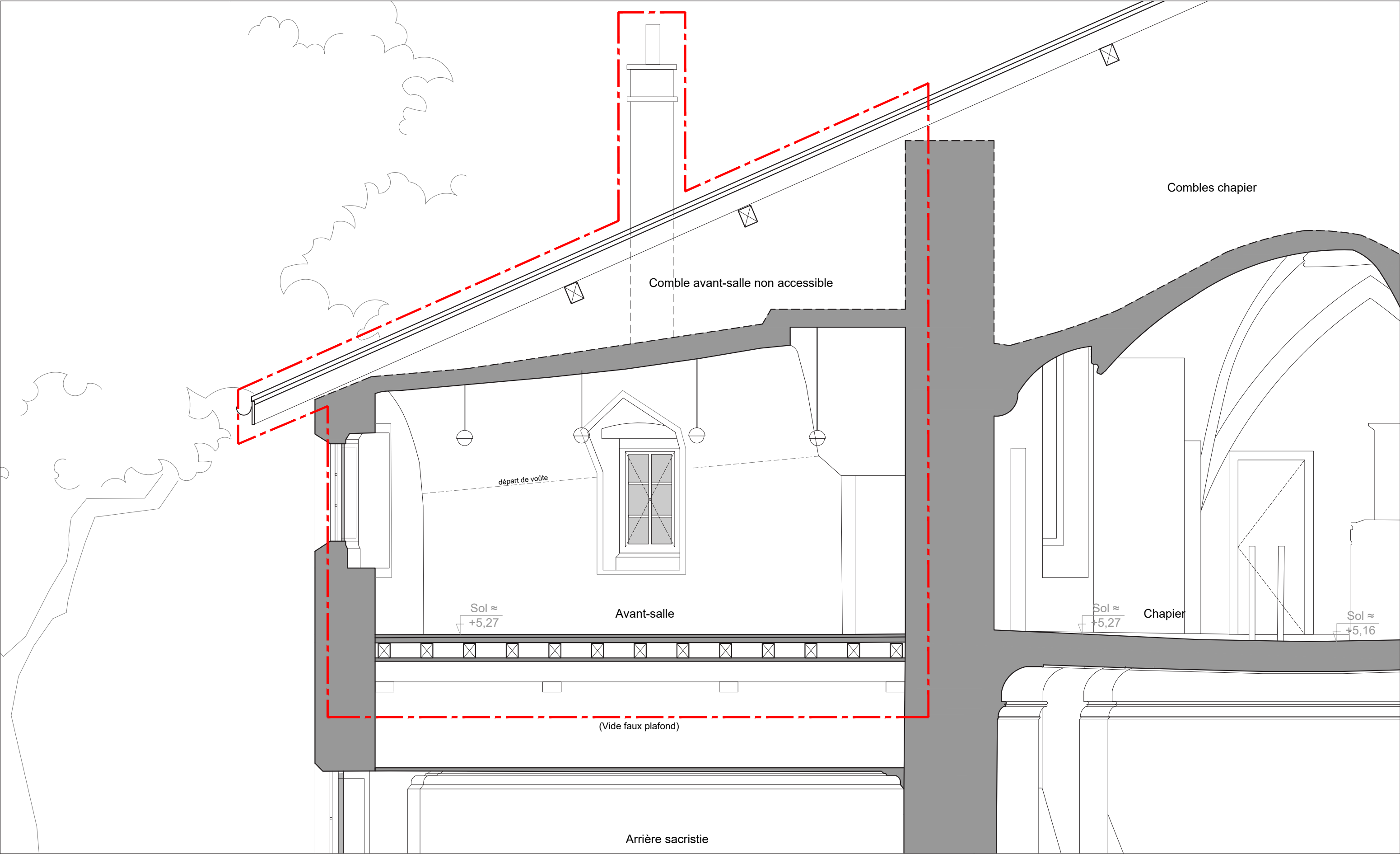
Maitre d'oeuvre
Riccardo GIORDANO
Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture

21, rue Saint-Honoré
78 000 VERSAILLES

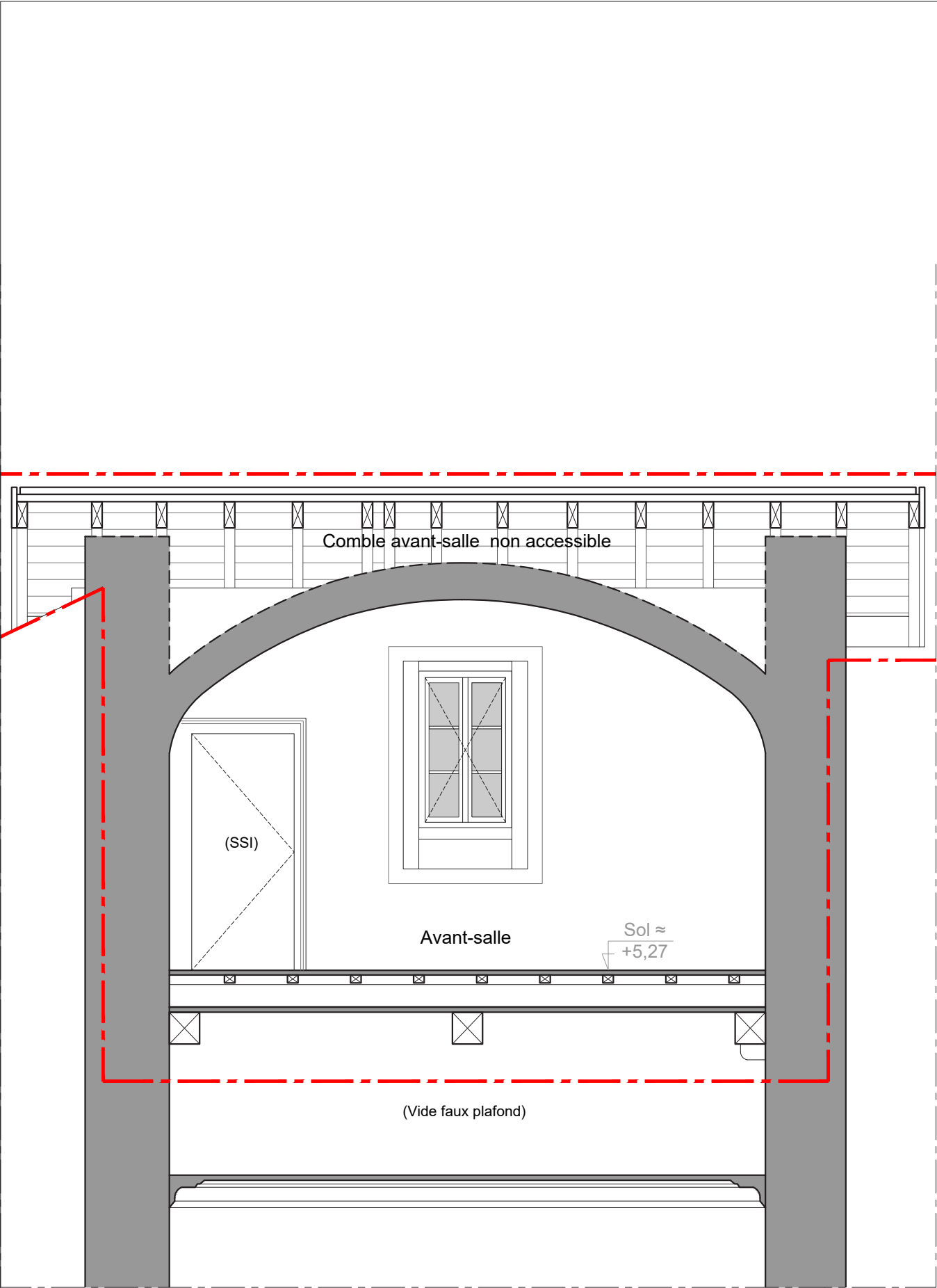
Savoie (73)
CHAMBÉRY
Cathédrale Saint-François de Sales
Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve
Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

Echelle : 1/40e
Date : 10/07/2026
Indice : 0

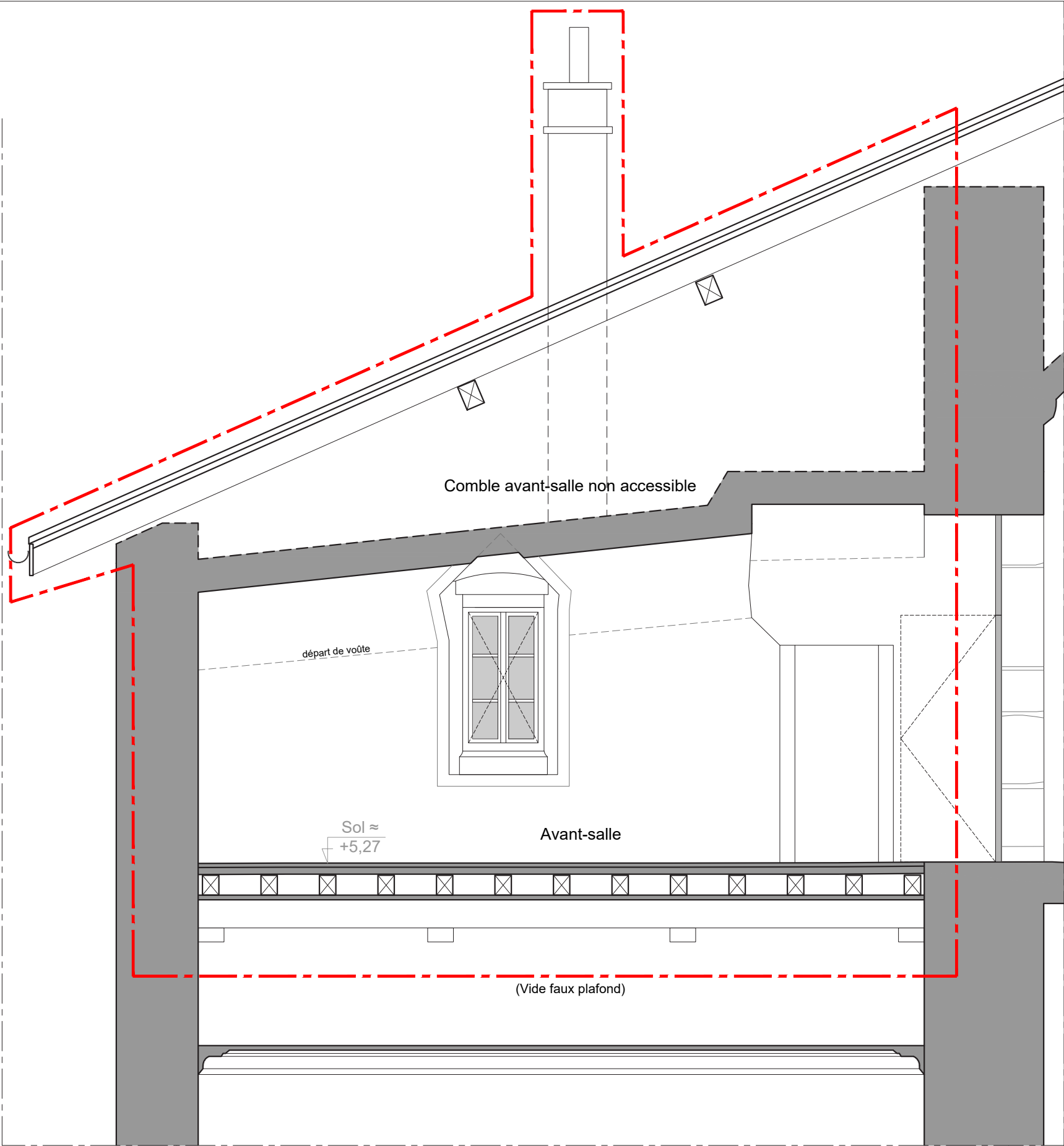
ÉTAT ACTUEL - AVANT SALLE
Plan extérieur



<i>Maitre d'ouvrage</i> Ministère de la Culture Direction Régionale des Affaires Culturelles Auvergne Rhône-Alpes 6, quai Saint-Vincent 69 283 LYON Cedex 01	<i>Maitre d'oeuvre</i> Riccardo GIORDANO Architecte en chef des Monuments Historiques ARCH-R Sarl d'Architecture 21, rue Saint-Honoré 78 000 VERSAILLES	Savoie (73) CHAMBÉRY Cathédrale Saint-François de Sales Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)	Echelle : 1/40e Date : 10/07/2026 Indice : 0	ÉTAT ACTUEL - AVANT SALLE Coupe longitudinale II	40
---	--	---	---	---	-----------



Élévation intérieure JJ - face nord



Élévation intérieure KK - face est

0 0.5 1 2m
éch 1/40^{ème}

Maître d'ouvrage
Ministère de la Culture
Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne Rhône-Alpes
6, quai Saint-Vincent
69 283 LYON Cedex 01

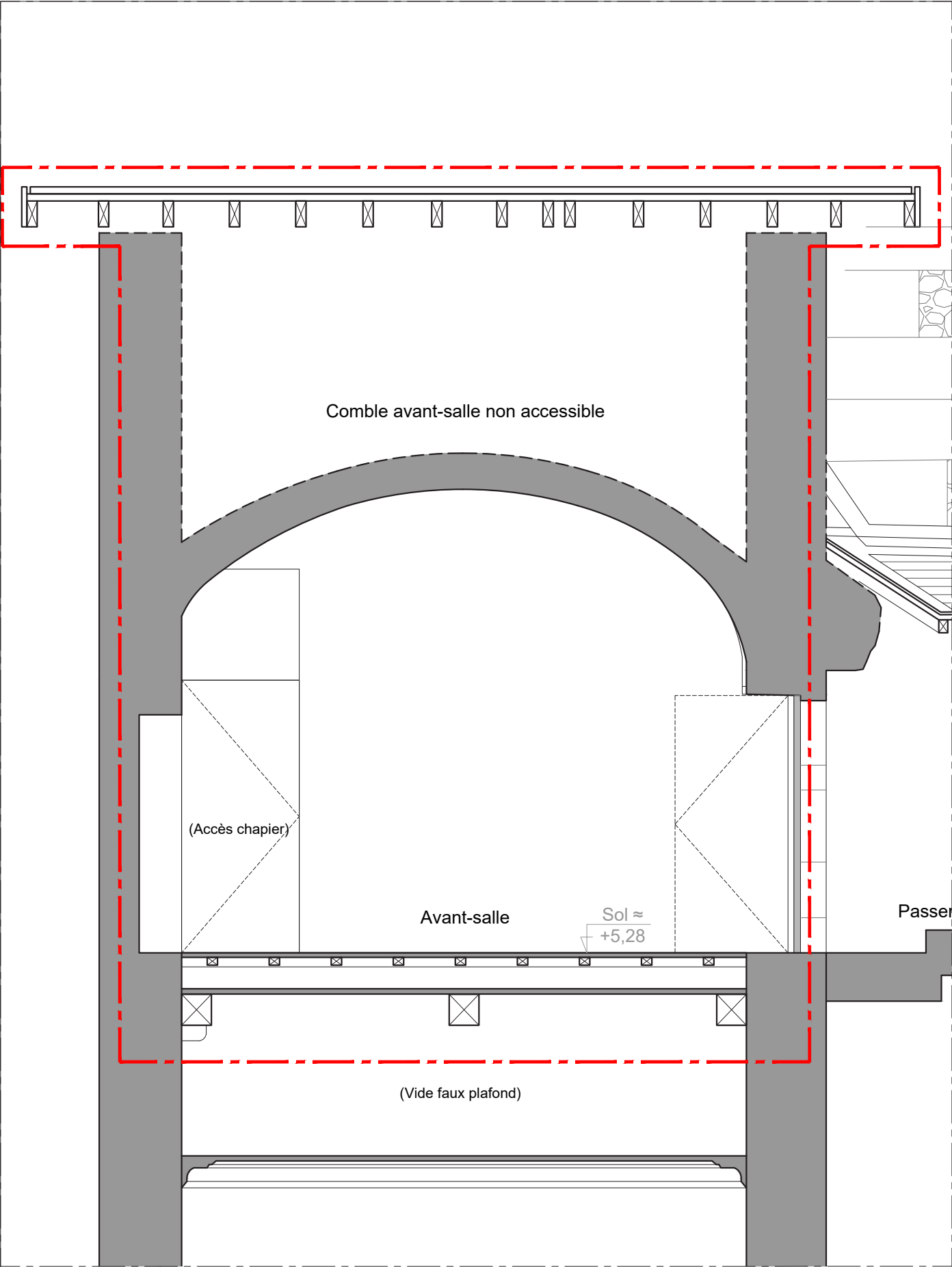
Maître d'oeuvre
Riccardo GIORDANO
Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture
21, rue Saint-Honoré
78 000 VERSAILLES

Savoie (73)
CHAMBÉRY
Cathédrale Saint-François de Sales
Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve
Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

Echelle : 1/40e
Date : 10/07/2026
Indice : 0

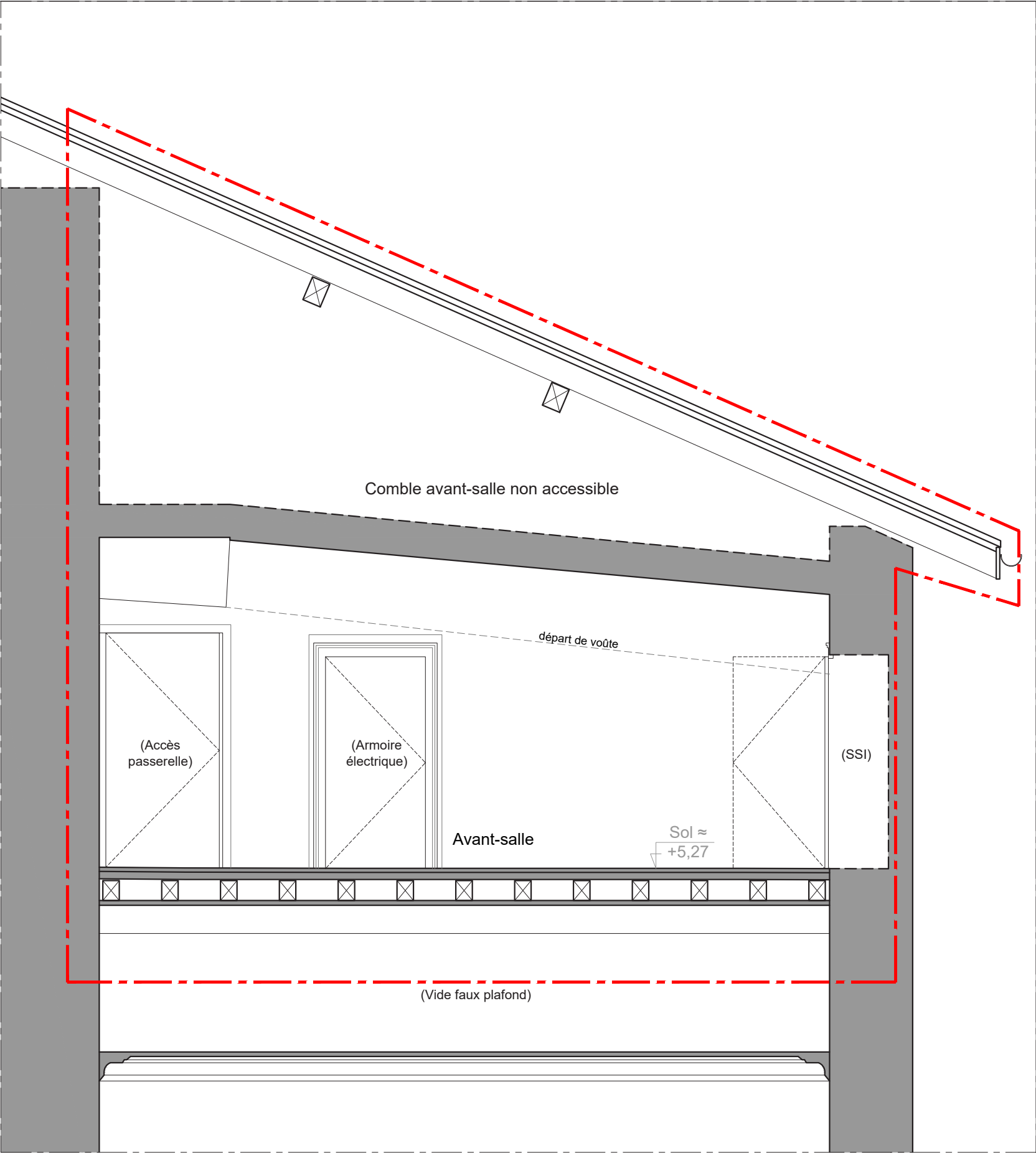
ÉTAT ACTUEL - AVANT SALLE
Élévation intérieure JJ - face nord
Élévation intérieure KK - face est

41

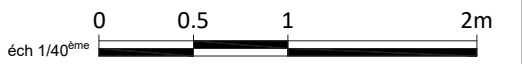


Élévation intérieure LL - face sud

— — — — — Périimètre de l'étude



Élévation intérieure MM - face ouest



Maitre d'ouvrage
Ministère de la Culture
Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne Rhône-Alpes
6, quai Saint-Vincent
69 283 LYON Cedex 01

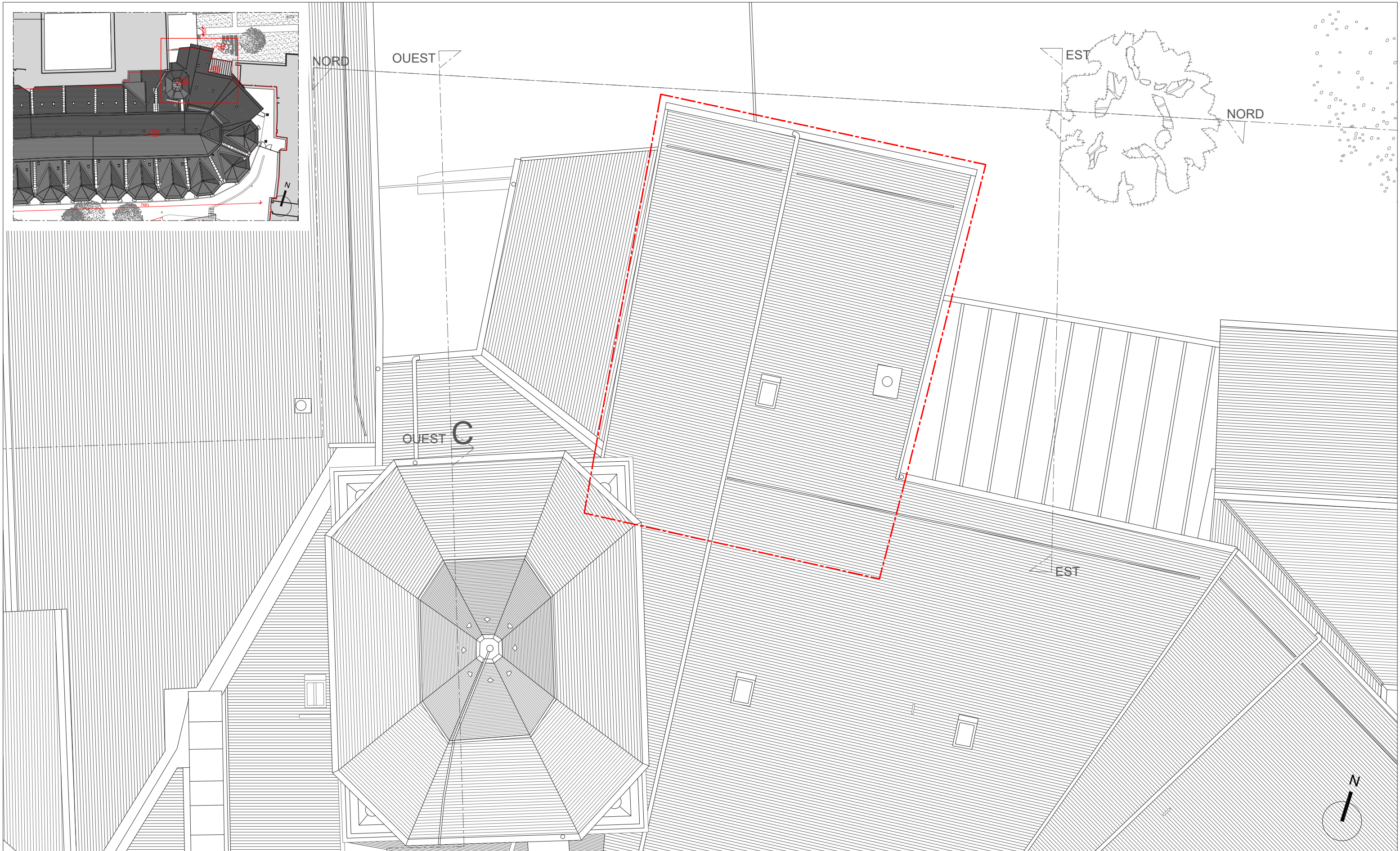
Maitre d'oeuvre
Riccardo GIORDANO
Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture
21, rue Saint-Honoré
78 000 VERSAILLES

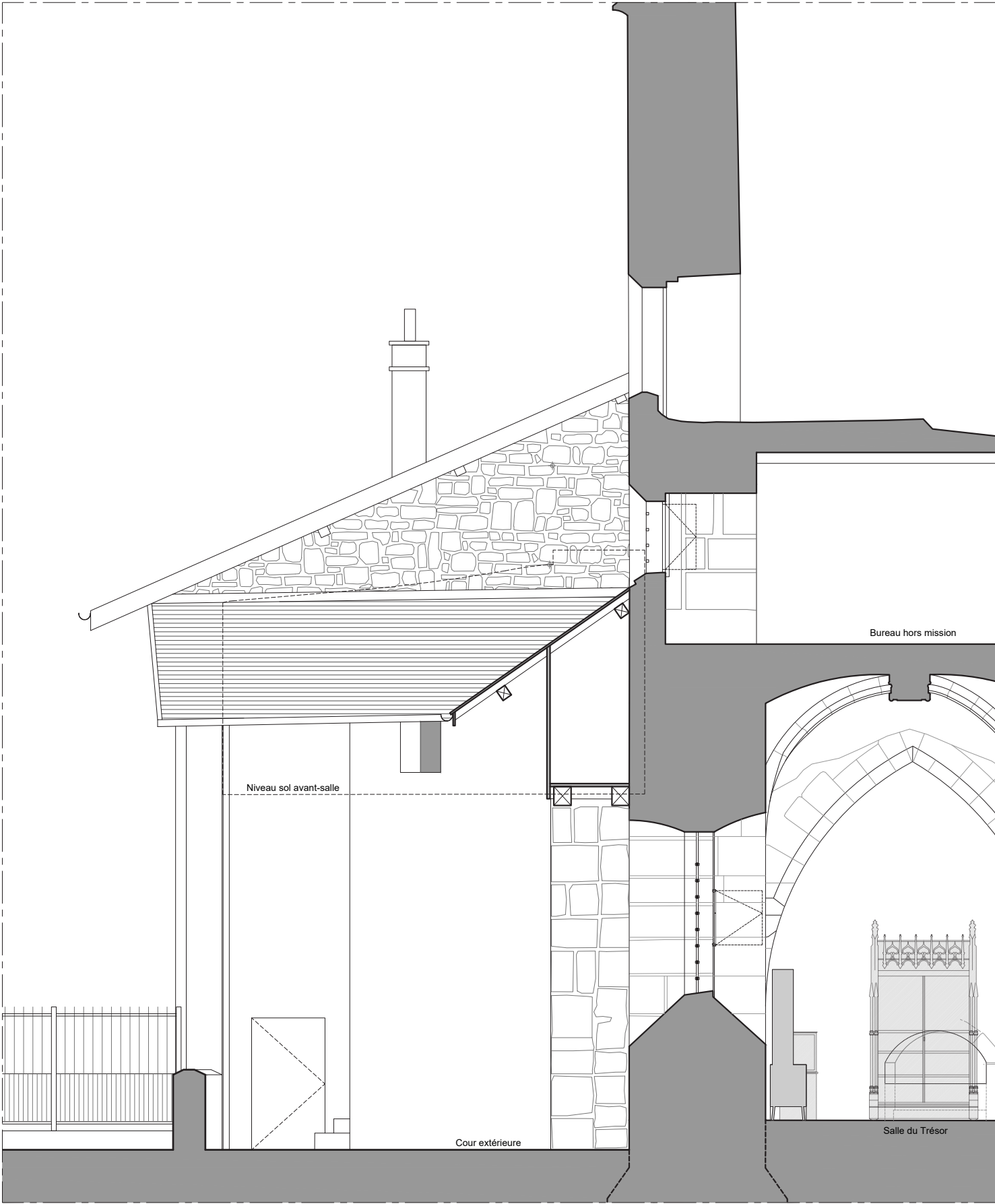
Savoie (73)
CHAMBÉRY
Cathédrale Saint-François de Sales
Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve
Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

Echelle : 1/40e
Date : 10/07/2026
Indice : 0

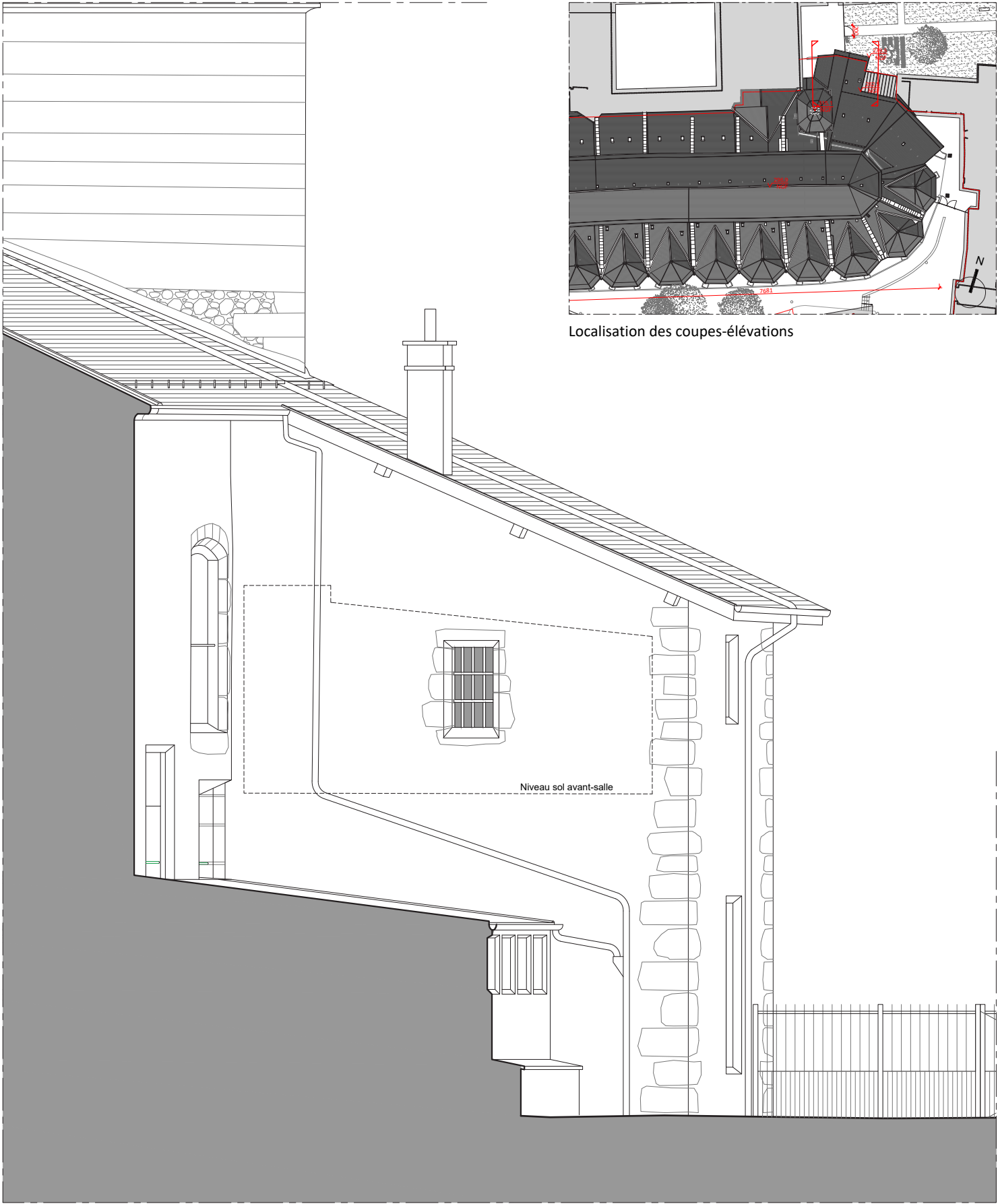
ÉTAT ACTUEL - AVANT SALLE
Élévation intérieure LL - face sud
Élévation intérieure MM - face ouest

42

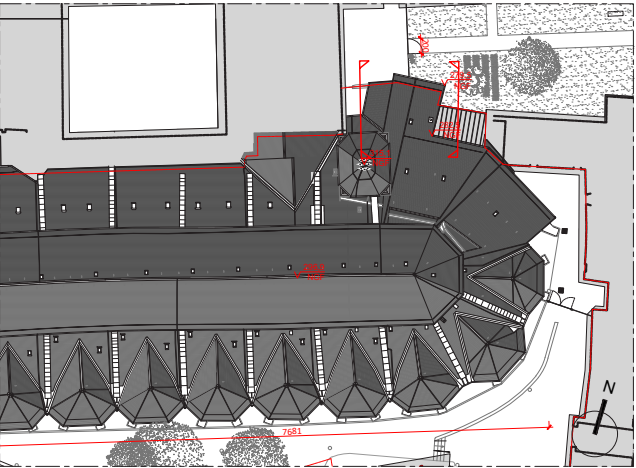




Élévation extérieure ouest



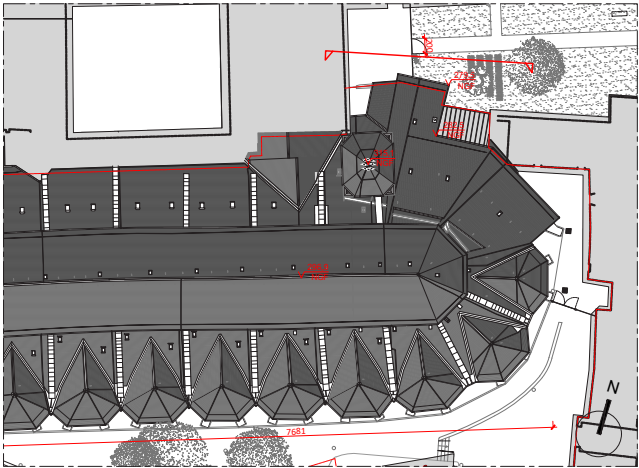
Élévation extérieure est



Localisation des coupes-élévations



<i>Maitre d'ouvrage</i> Ministère de la Culture Direction Régionale des Affaires Culturelles Auvergne Rhône-Alpes 6, quai Saint-Vincent 69 283 LYON Cedex 01	<i>Maitre d'oeuvre</i> Riccardo GIORDANO Architecte en chef des Monuments Historiques ARCH-R Sarl d'Architecture 21, rue Saint-Honoré 78 000 VERSAILLES	Savoie (73) CHAMBÉRY Cathédrale Saint-François de Sales Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)	Echelle : 1/75e Date : 10/07/2026 Indice : 0	ÉTAT ACTUEL - AVANT SALLE Élévation ouest Élévation est	44
---	--	---	---	--	-----------



Localisation de l'élévation



Élévation extérieure nord

— — — — — Périimètre de l'étude

0 1 2 5m
éch 1/75^{ème}

Maitre d'ouvrage
Ministère de la Culture
Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne Rhône-Alpes
6, quai Saint-Vincent
69 283 LYON Cedex 01

Maitre d'oeuvre
Riccardo GIORDANO
Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture
21, rue Saint-Honoré
78 000 VERSAILLES

Savoie (73)
CHAMBÉRY
Cathédrale Saint-François de Sales
Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve
Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

Echelle : 1/75e
Date : 10/07/2026
Indice : 0

ÉTAT ACTUEL - AVANT SALLE
Élévation nord

45

LÉGENDE INTERVENTIONS

- a

Révision de la charpente, réfection de la couverture, isolation des combles :
Dépose de la couverture, révision de la charpente, remplacement en recherche, soufflage d'une isolation, réfection à neuf de la couverture en ardoise, suppression du chassis de toiture, modification du tracé du ruban de paratonnerre depuis le clocher.
- b

Ouvrages d'étanchéité et de récupération des eaux pluviales : Remplacement à neuf des ouvrages d'étanchéité et de récupération des EP, amélioration des dispositions (déplacement de la DEP de la façade nord dans l'angle est, déplacement de la DEP de la façade est dans l'angle, coupure de la DEP de toiture au niveau des arrêts de neige hauts), ajout d'un regard et modification du réseau enterré existant.
- c

Intervention sur les menuiseries :
Remplacement des menuiseries par menuiseries à double vitrage, filtre anti UV, bouches de ventilation hygro-réglables, pose de volets intérieurs en bois.
- d

Révision des barreaudages : Vérification des barreaudages, brossage et traitement anti-corrosion, remise en peinture.
- e

Restauration des élévations intérieures et des plafonds : Brossage et nettoyage, purge des enduits dégradés des murs et du plafond, remaillage des fissures, réfection d'un béton intérieur chaux-chanvre isolant.
- f

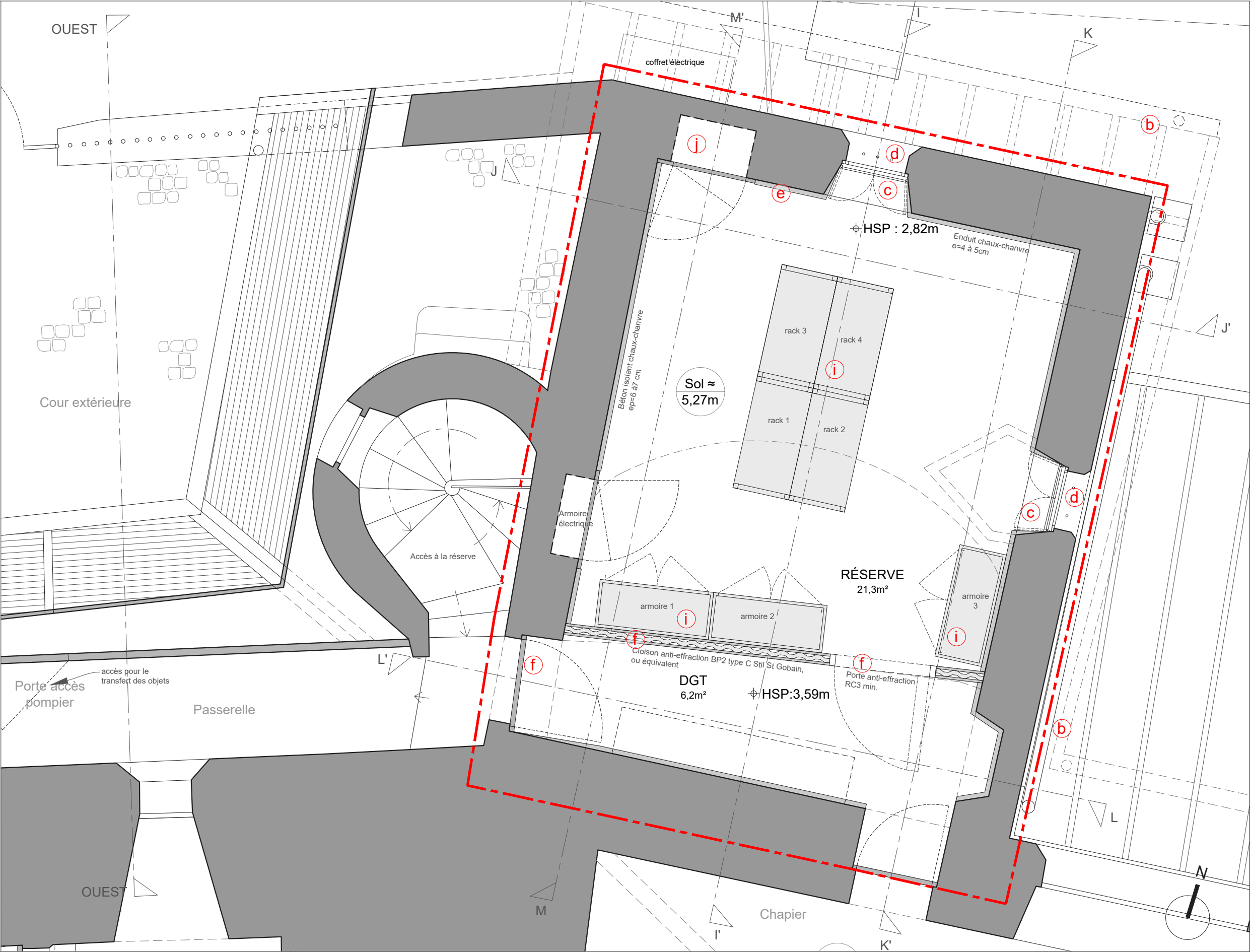
Cloisonnement et accès : Mise en œuvre d'une cloison isolée et renforcée avec ossature tôle acier, mise en œuvre d'un bloc-porte anti-effraction, révision de la porte d'entrée.
- g

Renforcement du plancher : Dépose des lambourdes, mise en œuvre d'un platelage OSB, dalle béton coulée connectée au plancher bois existant, intégration des câbles de distribution électrique, intégration d'une isolation.
- h

Mise en condition pour la conservation :
Éclairage LED adapté aux objets, installation de contrôleur d'humidité dans les armoires.
- i

Mobilier et équipement : dépose de l'armoire vestiaire en bois, installation d'armoires fermées vitrées, de racks ouverts centraux. Ajout de BAES.
- j

Déplacement et mise à niveau SSI :
déplacement du SSI dans l'arrière sacristie.



— — — — — Périmètre de l'étude

0 0.5 1 2m
éch 1/40^{ème}

Maitre d'ouvrage

Ministère de la Culture
Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne Rhône-Alpes

6, quai Saint-Vincent
69 283 LYON Cedex 01

Maitre d'oeuvre

Riccardo GIORDANO
Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture

21, rue Saint-Honoré
78 000 VERSAILLES

Savoie (73)
CHAMBÉRY
Cathédrale Saint-François de Sales

Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve
Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

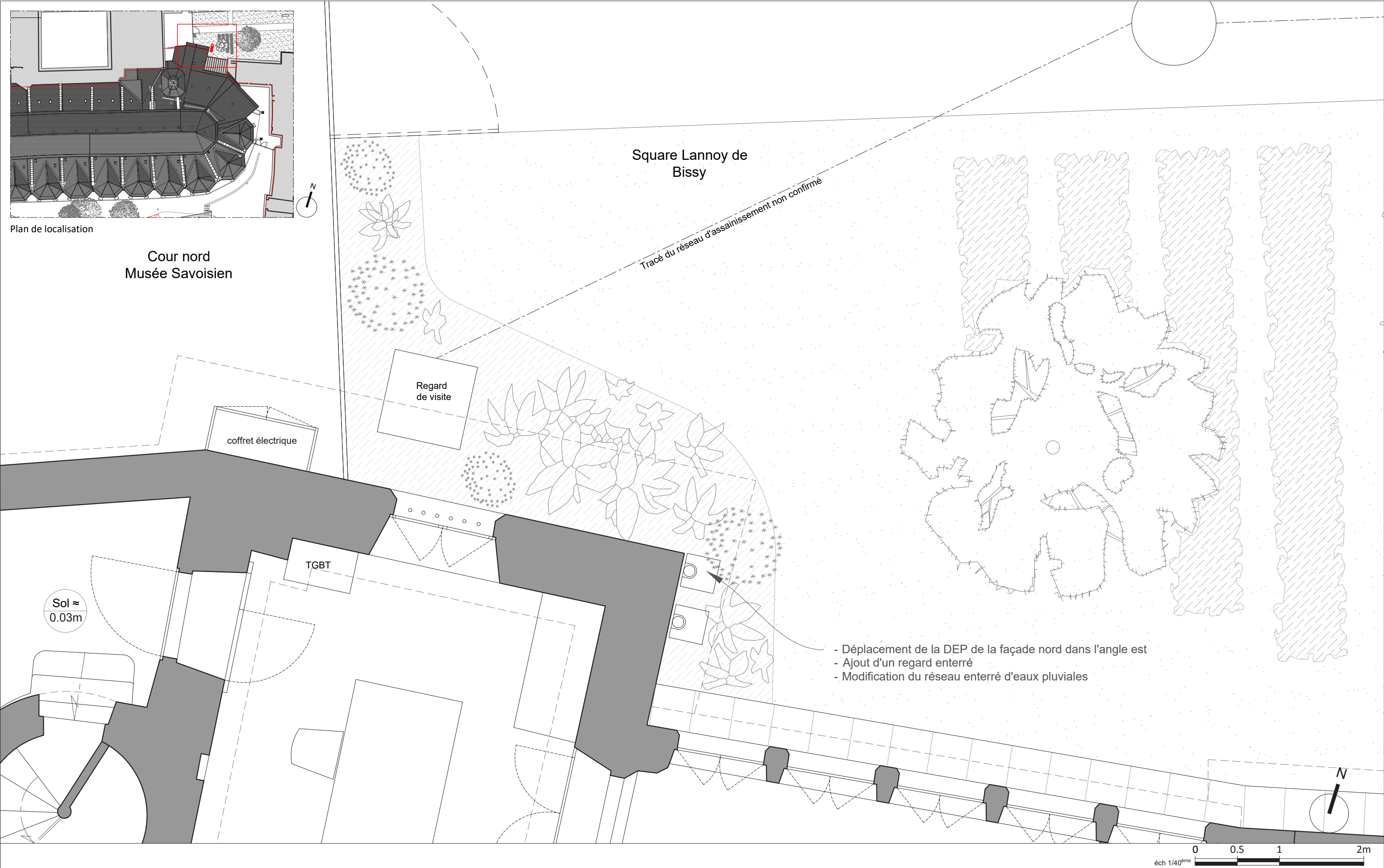
Echelle : 1/40e

Date : 10/07/2026

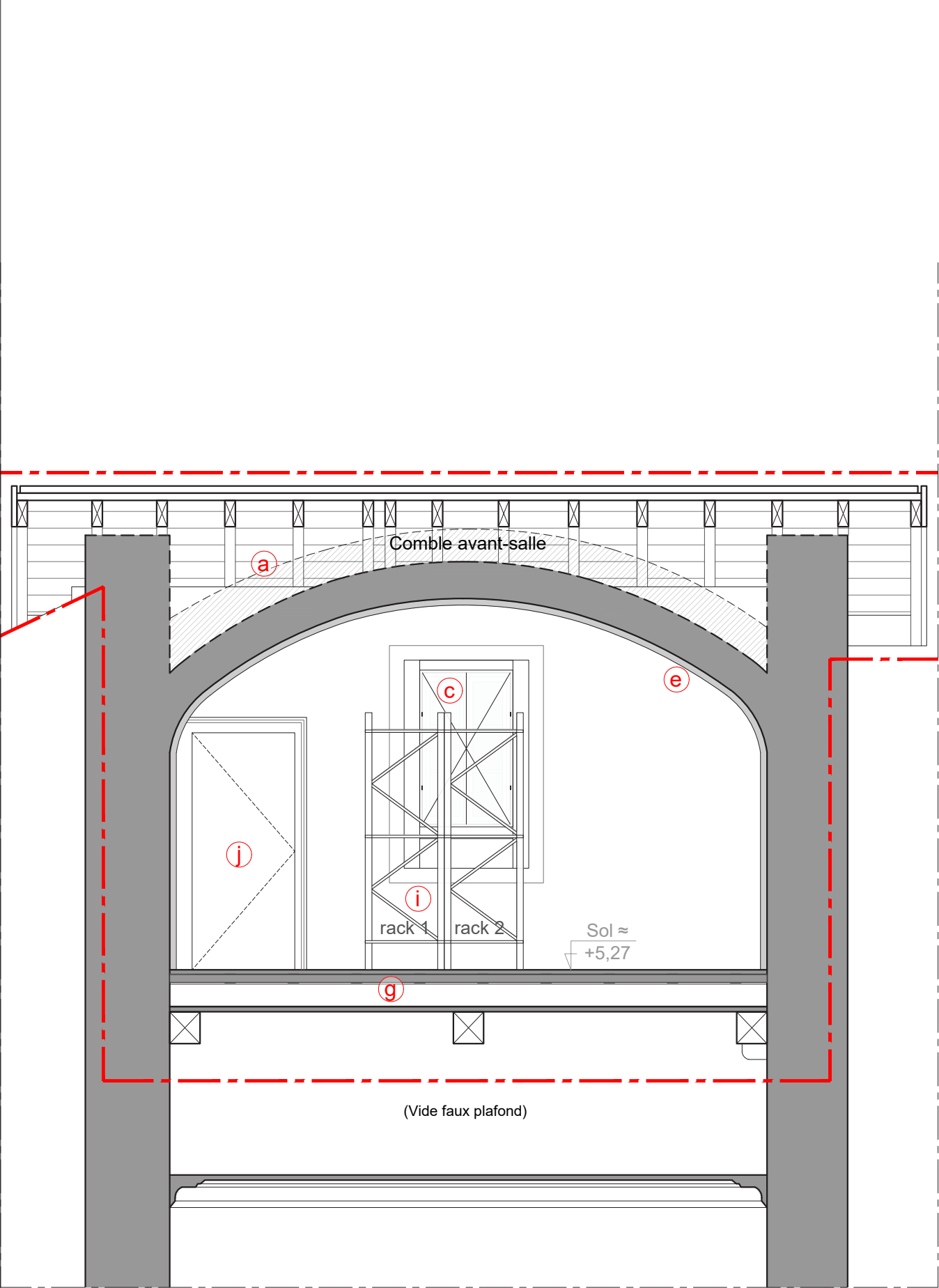
Indice : 0

ÉTAT PROJETÉ - AVANT SALLE
Plan de l'avant-salle - R+1

46

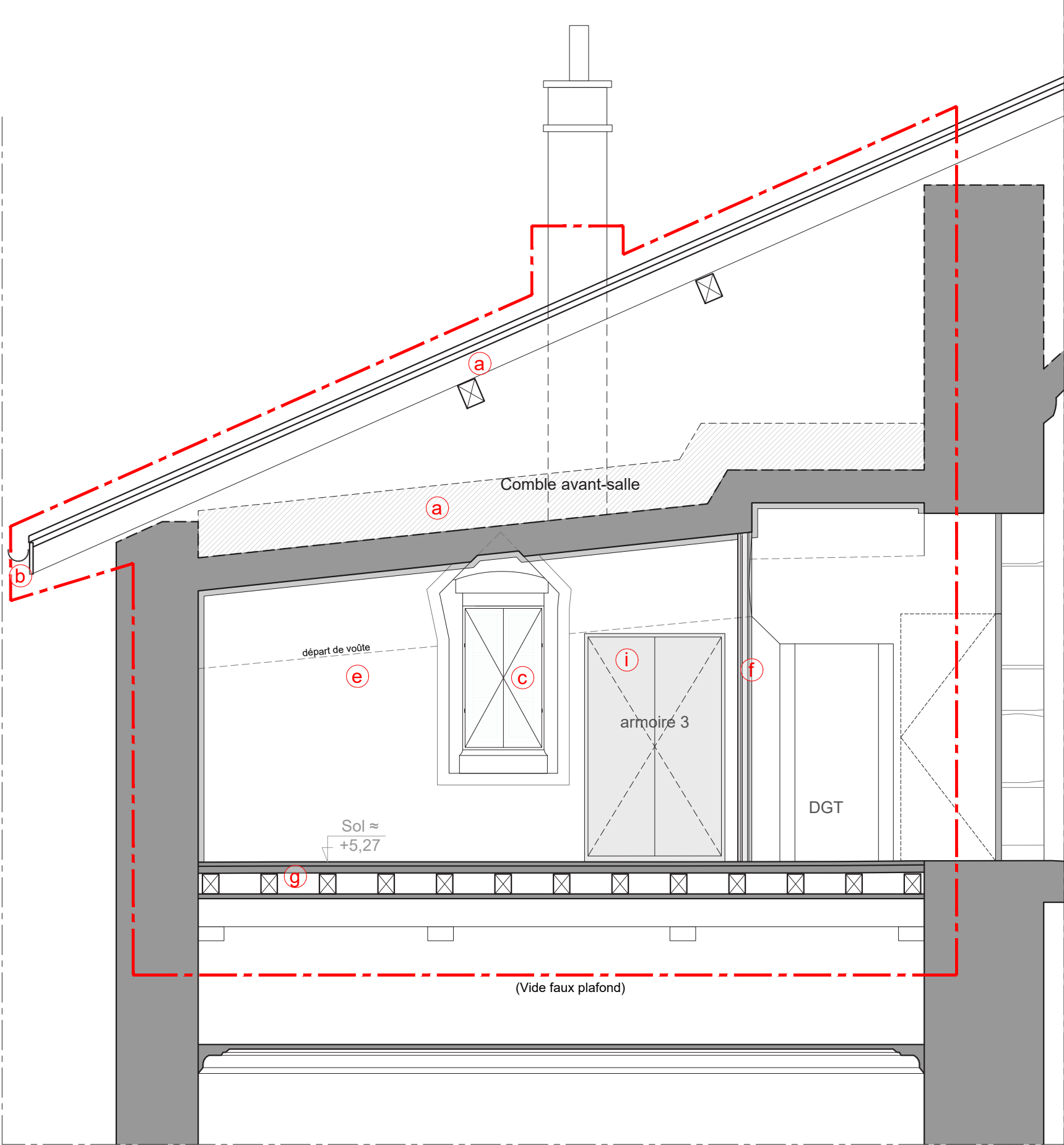


<i>Maitre d'ouvrage</i> Ministère de la Culture Direction Régionale des Affaires Culturelles Auvergne Rhône-Alpes 6, quai Saint-Vincent 69 283 LYON Cedex 01	<i>Maitre d'oeuvre</i> Riccardo GIORDANO Architecte en chef des Monuments Historiques ARCH-R Sarl d'Architecture 21, rue Saint-Honoré 78 000 VERSAILLES	Savoie (73) CHAMBÉRY Cathédrale Saint-François de Sales Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)	Echelle : 1/40e Date : 10/07/2026 Indice : 0	ÉTAT PROJETÉ - AVANT SALLE Plan extérieur	47
---	--	---	---	--	-----------



Élévation intérieure JJ - face nord

— — — — — Périmètre de l'étude



Élévation intérieure KK - face est

0 0.5 1 2m
éch 1/40^{ème}

Maître d'ouvrage
Ministère de la Culture
Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne Rhône-Alpes
6, quai Saint-Vincent
69 283 LYON Cedex 01

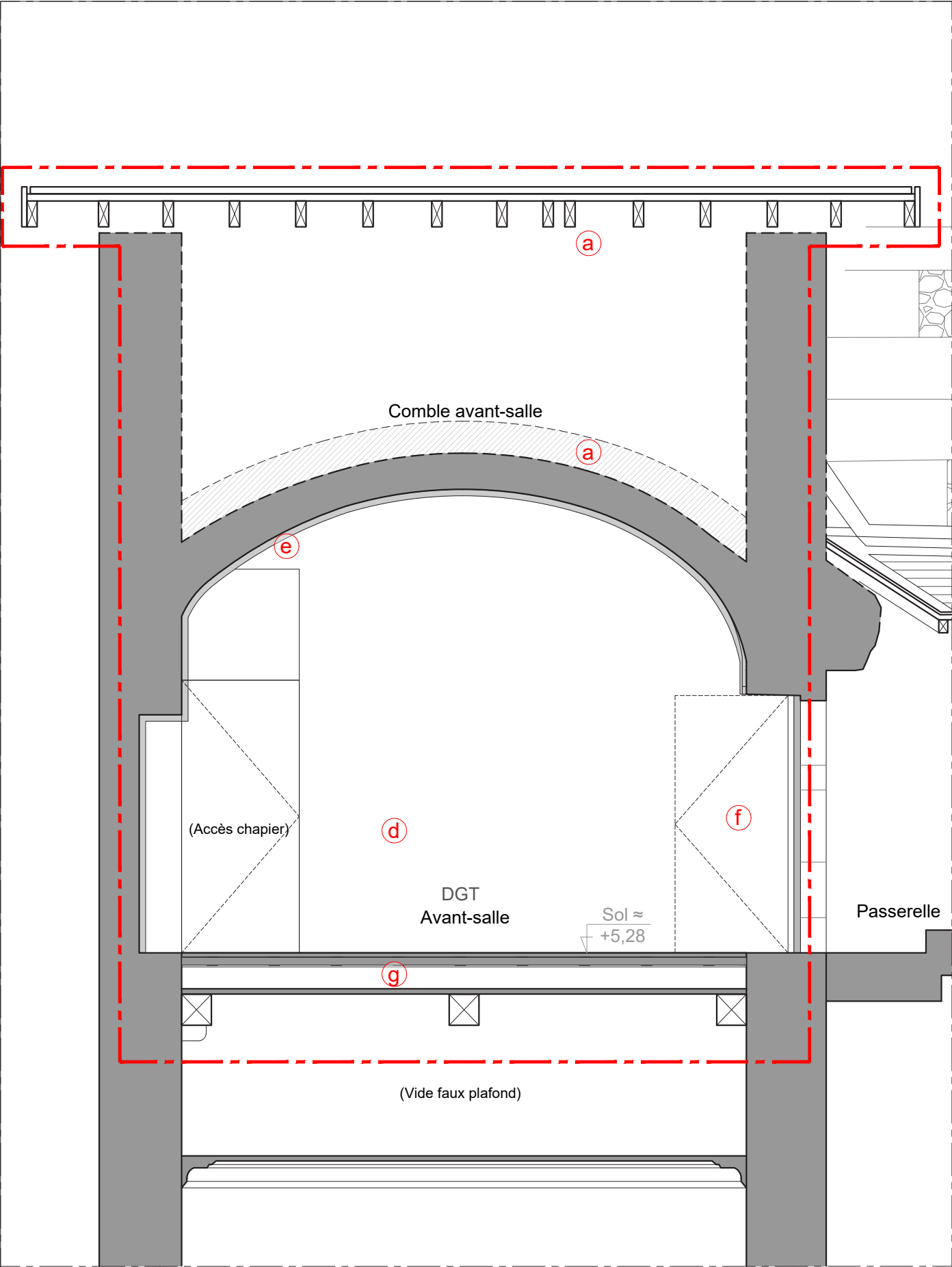
Maître d'oeuvre
Riccardo GIORDANO
Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture
21, rue Saint-Honoré
78 000 VERSAILLES

Savoie (73)
CHAMBÉRY
Cathédrale Saint-François de Sales
Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve
Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

Echelle : 1/40e
Date : 10/07/2026
Indice : 0

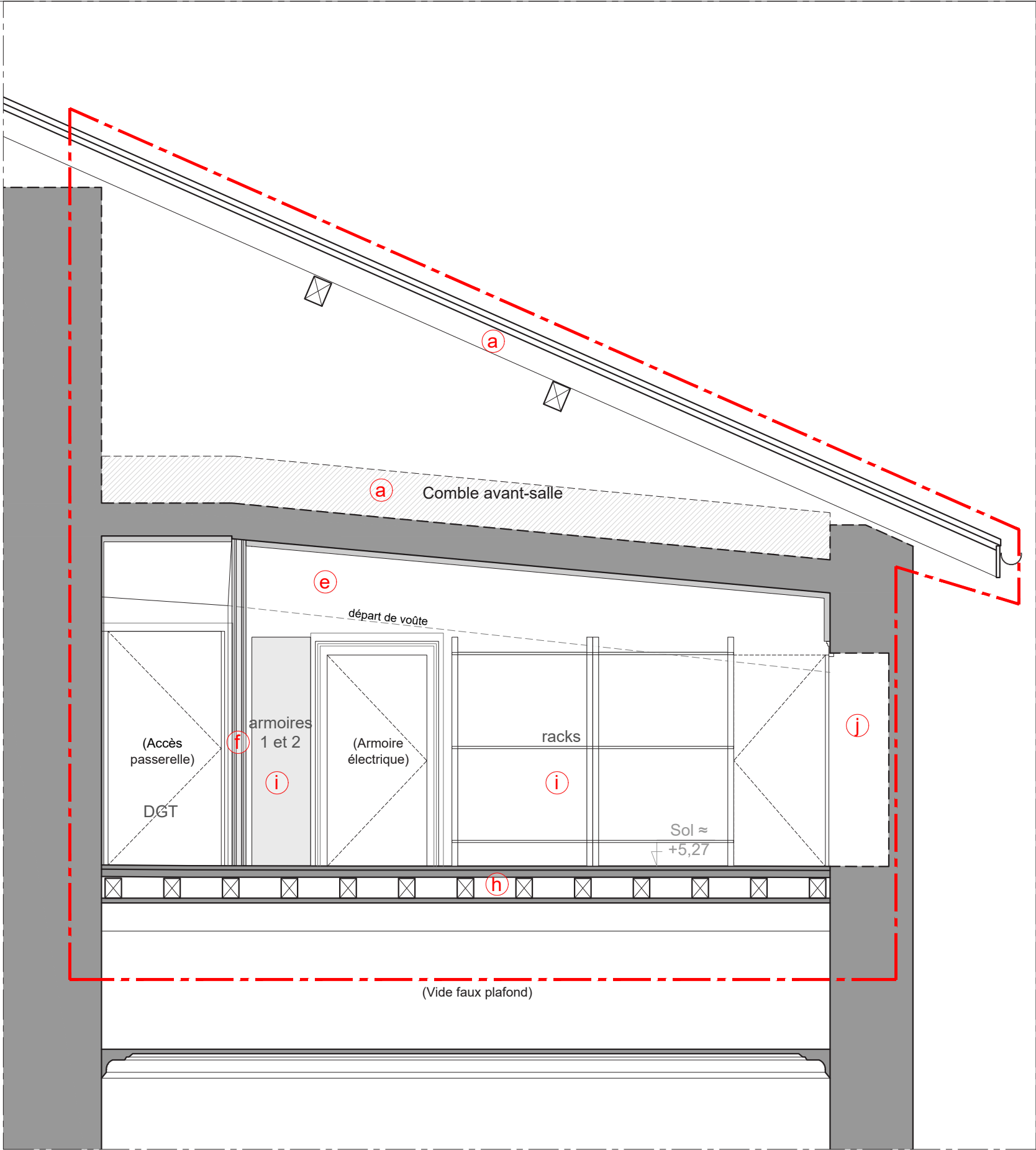
ÉTAT PROJETÉ - AVANT SALLE
Élévation intérieure JJ - face nord
Élévation intérieure KK - face est

48

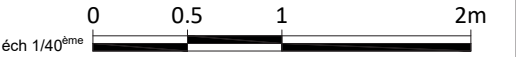


Élévation intérieure LL - face sud

— — — — — Périmètre de l'étude



Élévation intérieure MM - face ouest



Maitre d'ouvrage
Ministère de la Culture
Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne Rhône-Alpes
6, quai Saint-Vincent
69 283 LYON Cedex 01

Maitre d'oeuvre
Riccardo GIORDANO
Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture
21, rue Saint-Honoré
78 000 VERSAILLES

Savoie (73)
CHAMBÉRY
Cathédrale Saint-François de Sales
Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve
Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

Echelle : 1/40e
Date : 10/07/2026
Indice : 0

ÉTAT PROJETÉ - AVANT SALLE
Élévation intérieure LL - face sud
Élévation intérieure MM - face ouest

LÉGENDE INTERVENTIONS

- a

Révision de la charpente, réfection de la couverture :

Dépose de la couverture, révision de la charpente, remplacement en recherche, réfection à neuf de la couverture en ardoise, suppression du chassis de toiture, modification du tracé du ruban de paratonnerre depuis le clocher.
- b

Ouvrages d'étanchéité et de récupération des eaux pluviales :

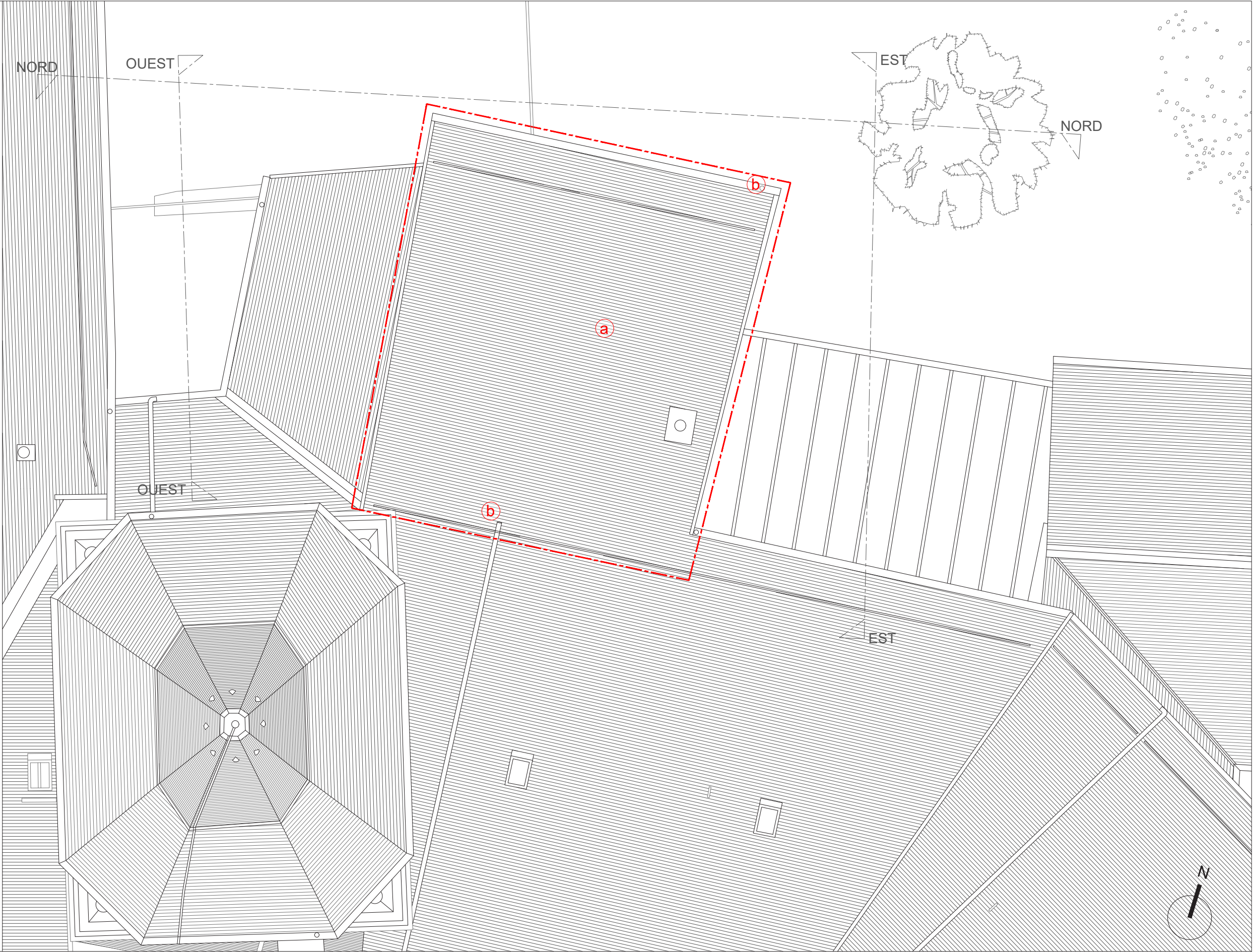
Remplacement à neuf des ouvrages d'étanchéité et de récupération des EP, modification des tracés des DEP, ajout d'un regard et modification du réseau enterré existant.
- c

Intervention sur les menuiseries :

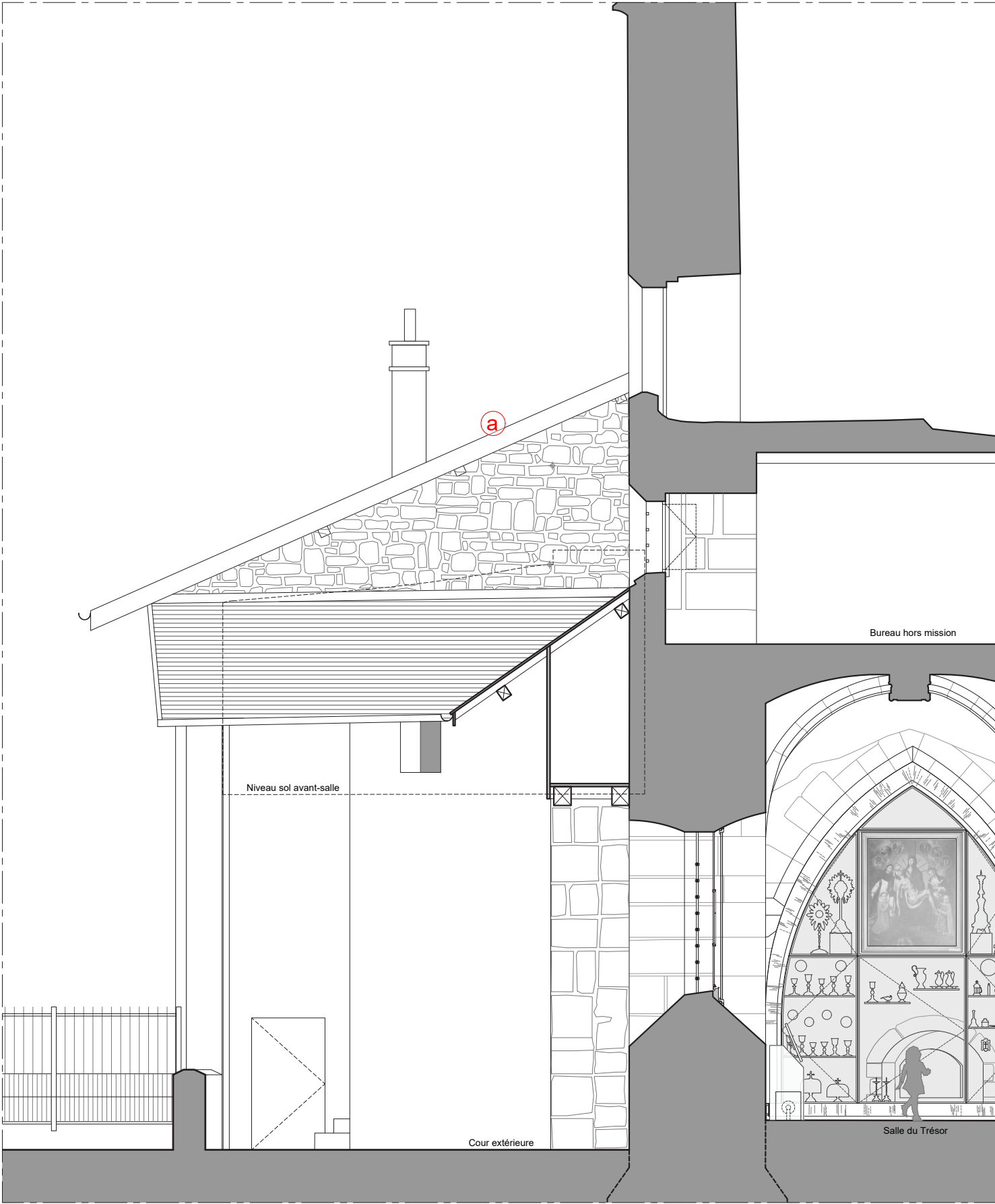
Remplacement des menuiseries.
- d

Révision des barreaudages :

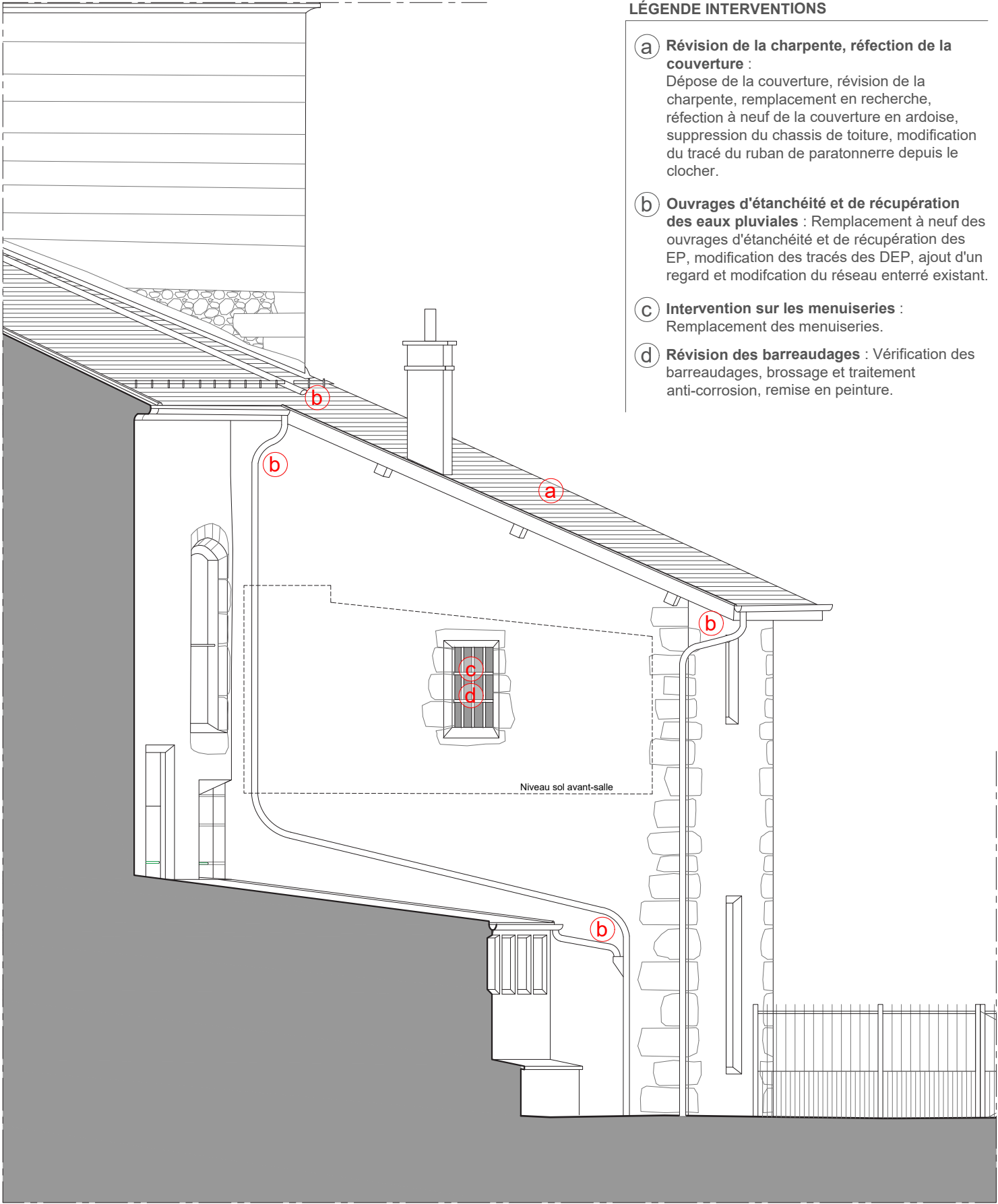
Vérification des barreaudages, brossage et traitement anti-corrosion, remise en peinture.



Maitre d'ouvrage Ministère de la Culture Direction Régionale des Affaires Culturelles Auvergne Rhône-Alpes 6, quai Saint-Vincent 69 283 LYON Cedex 01	Maitre d'oeuvre Riccardo GIORDANO Architecte en chef des Monuments Historiques ARCH-R Sarl d'Architecture 21, rue Saint-Honoré 78 000 VERSAILLES	Savoie (73) CHAMBÉRY Cathédrale Saint-François de Sales Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)	Echelle : 1/75e Date : 10/07/2026 Indice : 0	ÉTAT PROJETÉ - AVANT SALLE Plan de l'avant-salle - R+1	50
---	--	--	---	--	---------------



Élévation extérieure ouest



Élévation extérieure est

- LÉGENDE INTERVENTIONS**
- a Révision de la charpente, réfection de la couverture :**
Dépose de la couverture, révision de la charpente, remplacement en recherche, réfection à neuf de la couverture en ardoise, suppression du chassis de toiture, modification du tracé du ruban de paratonnerre depuis le clocher.
 - b Ouvrages d'étanchéité et de récupération des eaux pluviales :** Remplacement à neuf des ouvrages d'étanchéité et de récupération des EP, modification des tracés des DEP, ajout d'un regard et modification du réseau enterré existant.
 - c Intervention sur les menuiseries :**
Remplacement des menuiseries.
 - d Révision des barreaudages :** Vérification des barreaudages, brossage et traitement anti-corrosion, remise en peinture.

— — — — — Périimètre de l'étude

0 1 2 5m
éch 1/75^{ème}

Maitre d'ouvrage
Ministère de la Culture
Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne Rhône-Alpes
6, quai Saint-Vincent
69 283 LYON Cedex 01

Maitre d'oeuvre
Riccardo GIORDANO
Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture
21, rue Saint-Honoré
78 000 VERSAILLES

Savoie (73)
CHAMBÉRY
Cathédrale Saint-François de Sales
Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve
Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

Echelle : 1/75e
Date : 10/07/2026
Indice : 0

ÉTAT PROJETÉ - AVANT SALLE
Élévations nord et ouest
Élévation est

51

LÉGENDE INTERVENTIONS

- a

Révision de la charpente, réfection de la couverture :
Dépose de la couverture, révision de la charpente, remplacement en recherche, réfection à neuf de la couverture en ardoise, suppression du chassis de toiture, modification du tracé du ruban de paratonnerre depuis le clocher.
- b

Ouvrages d'étanchéité et de récupération des eaux pluviales : Remplacement à neuf des ouvrages d'étanchéité et de récupération des EP, modification des tracés des DEP, ajout d'un regard et modification du réseau enterré existant.
- c

Intervention sur les menuiseries :
Remplacement des menuiseries.
- d

Révision des barreaudages : Vérification des barreaudages, brossage et traitement anti-corrosion, remise en peinture.



— — — — — Périmètre de l'étude

0 1 2 5m
éch 1/75^{ème}

Maitre d'ouvrage
Ministère de la Culture
Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne Rhône-Alpes
6, quai Saint-Vincent
69 283 LYON Cedex 01

Maitre d'oeuvre
Riccardo GIORDANO
Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture
21, rue Saint-Honoré
78 000 VERSAILLES

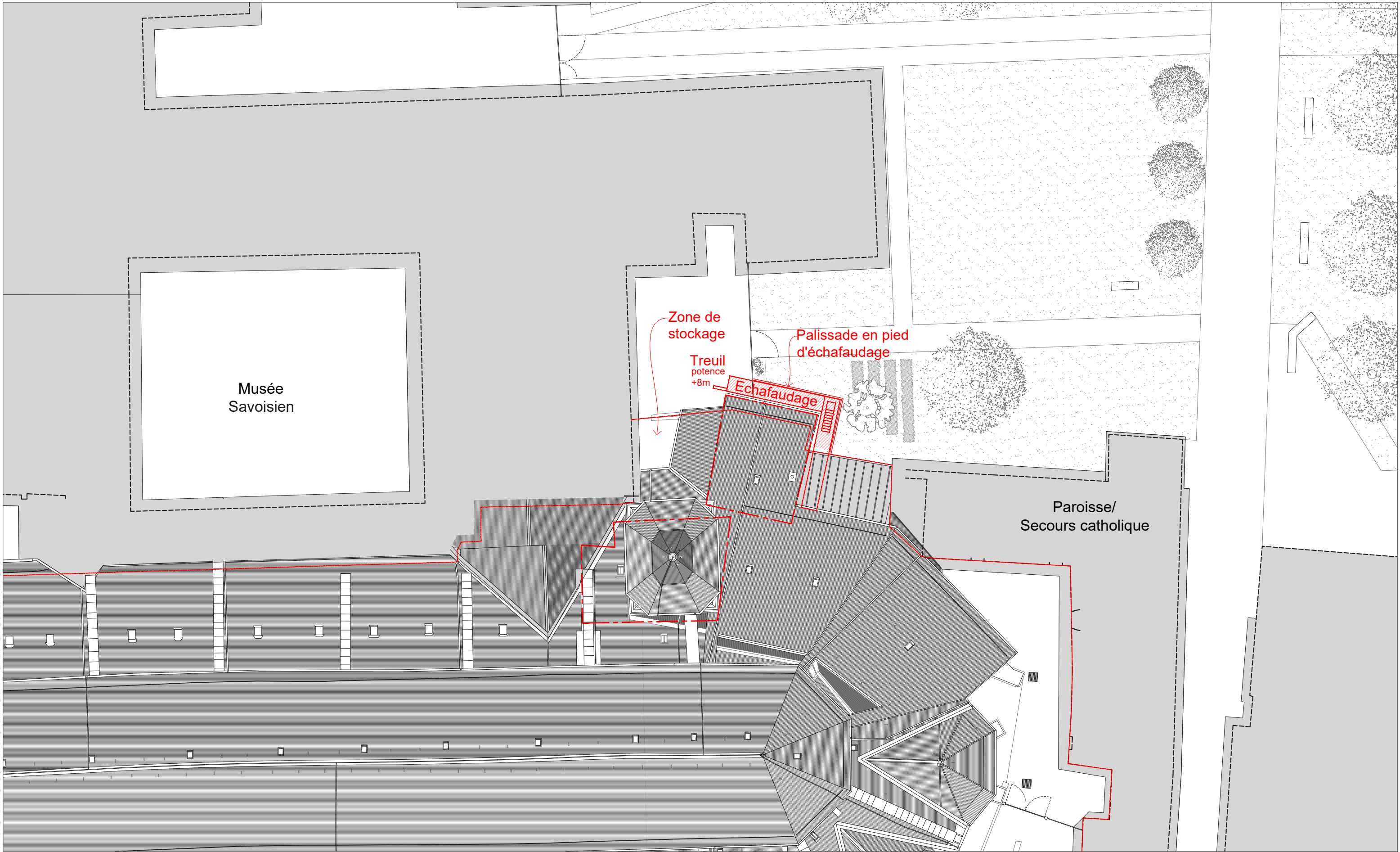
Savoie (73)
CHAMBÉRY
Cathédrale Saint-François de Sales
Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve
Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

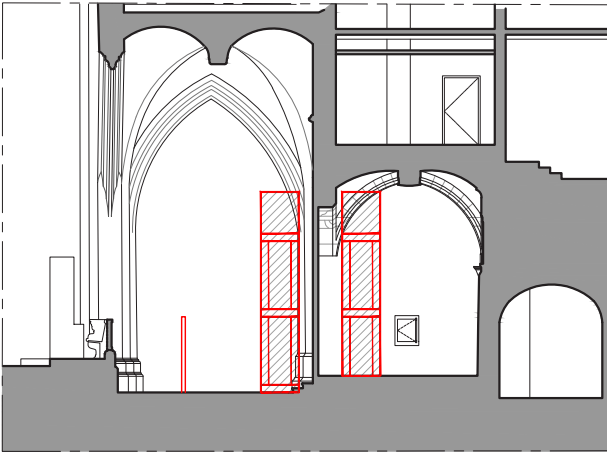
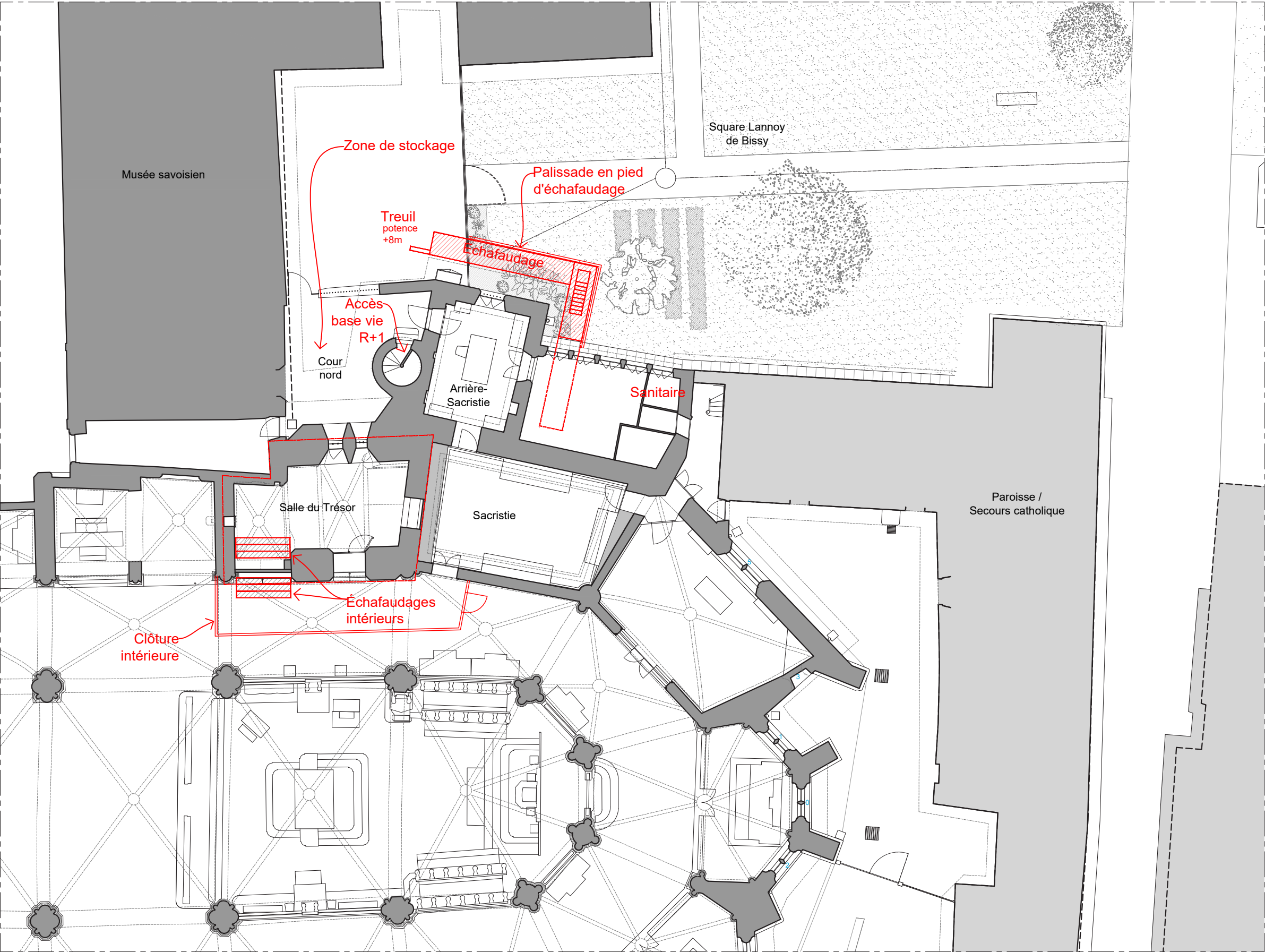
Echelle : 1/75e
Date : 10/07/2026
Indice : 0

ÉTAT PROJETÉ - AVANT SALLE
Élévation nord

52

INSTALLATIONS DE CHANTIER





Coupe transversale sur les échafaudages intérieurs



— — — — — Périmètre de l'étude

Maitre d'ouvrage
Ministère de la Culture
Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne Rhône-Alpes

6, quai Saint-Vincent
69 283 LYON Cedex 01

Maitre d'oeuvre
Riccardo GIORDANO
Architecte en chef des Monuments Historiques
ARCH-R Sarl d'Architecture

21, rue Saint-Honoré
78 000 VERSAILLES

Savoie (73)
CHAMBÉRY
Cathédrale Saint-François de Sales
Aménagement, mise en sécurité et sûreté des salles du Trésor et de la réserve
Projet et suivi d'exécution de chantier (PRO & DCE)

Echelle : 1/200e
Date : 10/07/2026
Indice : 0

ÉTAT PROJETÉ
Plan d'installation de chantier - plan intérieur