

CAHIER 5

Toitures

(Charpentes / Couvertures / Combles)



CATHEDRALE NOTRE-DAME DE PARIS – Phase 3 - Travaux de restauration post-2024

DCE – *Restauration extérieure de la sacristie*

Philippe VILLENEUVE, Rémi FROMONT, Architectes en Chef des Monuments Historiques

Février 2026



Sous-cahier 5a – Toutes couvertures - Généralités

Planches graphiques

SC-Toit GEN A	Plan de toitures – Ouvrages à déposer en démolition	<i>Etat existant</i>
SC-Toit GEN B	Plan de toitures - Interventions projetées	<i>Etat projeté</i>



INTERVENTIONS PROJECTS

- 2** pointes de paratonnerre et conducteurs.
Lot 09 - Couverture en plomb
A Déposer en démolition

 Toit-terrasse en béton armé de l'Aile Basse

Lot 04 - Maçonnerie / Pierre de taille

- > Dépose de l'ensemble en démontion de la toiture existante :
 - Dalles avec joints armés (compris établissement d'un plan de retrait). Selon protocole armanté déposé dans le plan de retrait déposé par l'entreprise.
 - Structures porteuses, compris reprise de maçonneries au droit des encastrement.

- > Nettoyage et restauration des maçonneries mises à jour (revers de la partie haute des élévations, murs de refends et extrados des voûtes),

E1 TROP PLEIN EP DES CHÊNEAUX DE L'AILE BASSE

Lot 04 - Maçonnerie / Pierre de taille

- > Dépose sans réemploi des trop-pleins (E1 à E5) obsolètes après dépose en démolition de la toiture actuelle de l'aile basse, compris bouchement des trous par bouchons de pierre (joint marbré).

Terrasse en dalles de béton gravillonné au-dessus de la galerie Ouest

Lot 04 - Maçonnerie / Pierre de taille

- > Dépose en démolition et reprise des parements.

Nota : Ne sont pas mentionnés les ouvrages à déposer en démolition nécessité par une réfection des ouvrages concernés.

HORS D'EAU / ETANCHEITES PROVISOIRES

- | | |
|---|--|
| <p>(A)</p> | <p>Surcoultre et garde-corps provisoires à déposer (Lot 04sc)</p> |
|  | <p>Bachège provisoire à déposer (lot 09sc)</p> |
|  | <p>Eiancheité rapportée sur la couverture en plomb, à déposer en démolition lors de la dépose de la couverture de la grande sacristie (lot 09sc)</p> |

NOTA : Les plans, coupes, élévations et quantités sont données à titre indicatif, il appartiendra aux entreprises d'effectuer tous les relevés nécessaires à la réalisation de leurs travaux.

75 - CATHEDRALE NOTRE-DAME DE PARIS

Phase 3 - Travaux post-2024

DCE - Restauration extérieure de la sacristie

Plan de toiture

Ouvrages à déposer en démolition

Etat actuel

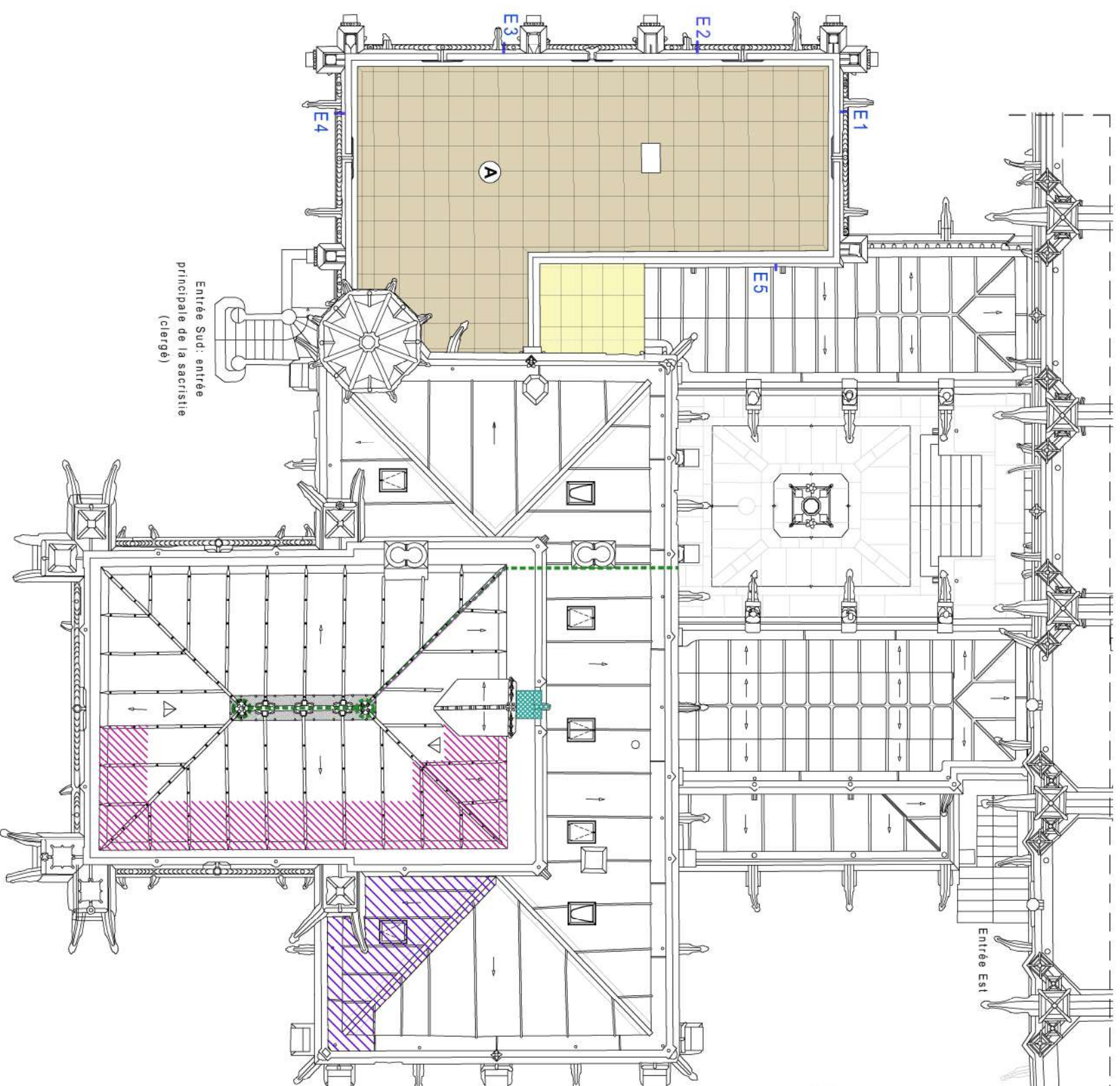
SC_Toit
GENA

PHILIPPE VILLENEUVE - REMI FROMONT

ARCHITECTES EN CHEF DES MONUMENTS HISTORIQUES

Ech.: 1/150^e

Février 2026



INTERVENTIONS PROJETEES

COUVERTURES & CHARPENTES

Couvertures en plomb

A Grande Sacristie du Chapitre

- Lot 08sc - Charpente métallique
 - > Restauration de la charpente métallique
- Lot 09sc - Couverture en plomb
 - > Réfection à l'identique de la couverture en plomb
 - > Restauration des décors en plomb

Avant-corps

- Lot 04sc - Maçonnerie/Pierre de taille
 - > Restauration en recherche de la structure en pois de terre cuite hordées au plâtre et de la chape de plâtre supérieure
- Lot 09sc - Couverture en plomb
 - > Réfection de la couverture - Modification du calepin pour respect des DTU et ajout de tasseaux trapézoïdaux sous les jonctions par outlets creux

Aile basse

- Restitution de la toiture originelle
- Lot 08sc - Charpente métallique
 - > Fourniture et pose d'une charpente mixte métal/bois
- Lot 09sc - Couverture en plomb
 - > Réfection de la couverture - Modification du calepin pour respect des DTU et ajout de tasseaux trapézoïdaux sous les jonctions par outlets creux

- Lot 23sc - Courants fortscourants faibles' SSI
 - > Fourniture et pose d'un système de détection incendie au droit des combles de la nouvelle toiture de l'aile basse

Couverture en dalles de pierre

D Galerie Ouest, galerie Est et Escalier droit

- > Restauration
- Lot 04sc - Maçonnerie-Pierre de taille
 - Nettoyage par brosse et application d'un traitement biocide - anticryptogamique ;
 - Réfection des joints au mortier de chaux hydrofuge ;
 - Remplacements ponctuels de dalles de pierres en mauvais état de conservation, ()

GESTION DES EAUX PLUVIALES

Les chéneaux

Lot 09 - Couverture en plomb

- Révision des chemisages en plomb existants, en bon état (réalisés en phase 2 "Reconstruction")
- Réfection des chemisages en plomb existants en mauvais état

- Habillage en plomb des chéneaux
- Les gargouilles sculptées (G1 à G46) ou moulurées (g1 à g8)
- Lot 06 Restauration de sculpture
- Gx Bon état > Restauration
- Lot 05 Sculpture
- Gx Dégradée ou manquante > Réfection ou restitution
- Lot 09 Couverture en plomb
- Gargouilles G2 à G40 et g1 à g8 : chemisage en plomb

NOTA : Les plans, coupes, élévations et quantités sont données à titre indicatif, il appartiendra aux entreprises d'effectuer tous les relevés nécessaires à la réalisation de leurs travaux.

75 - CATHEDRALE NOTRE-DAME DE PARIS

Phase 3 - Travaux post-2024

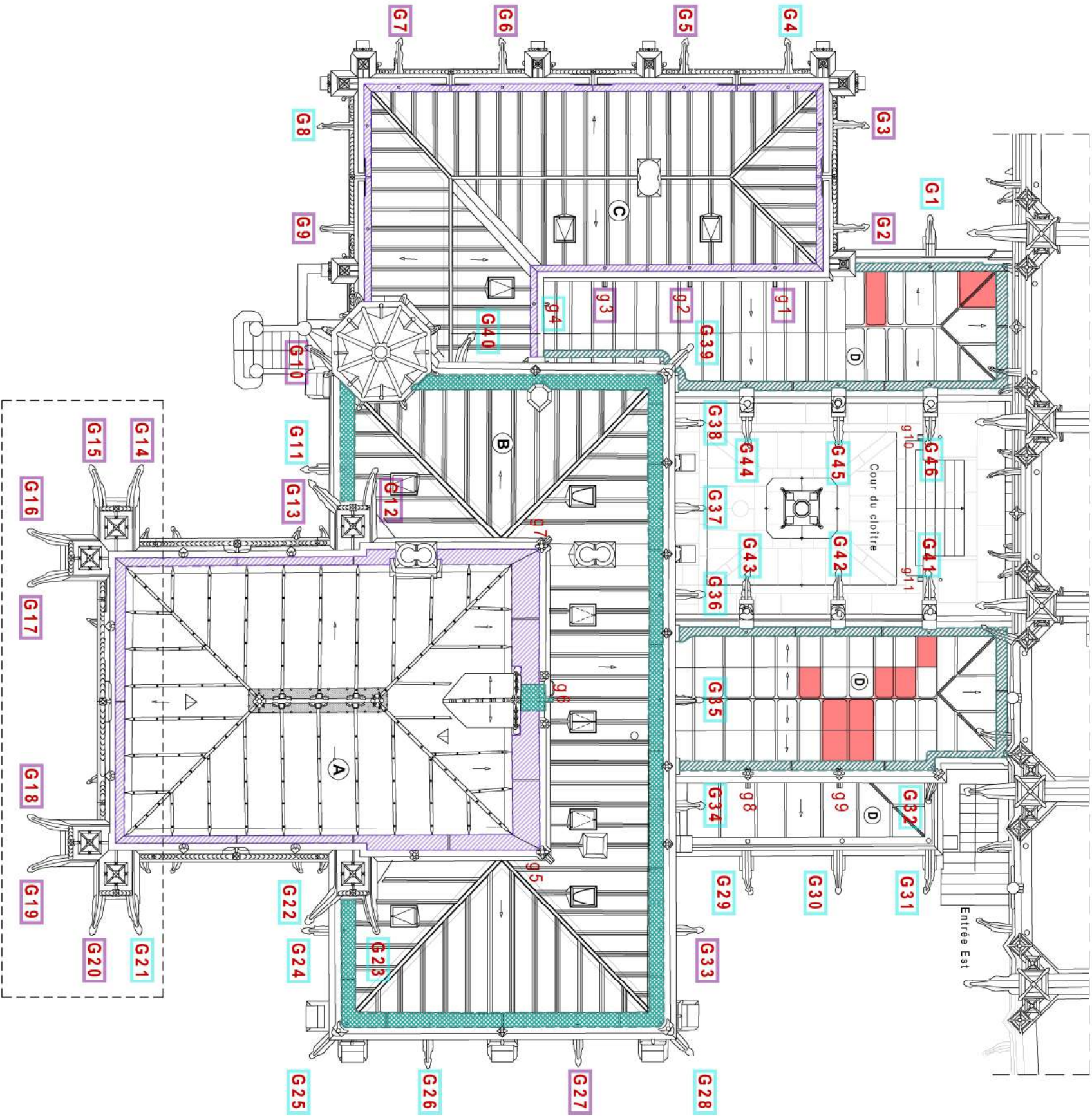
DCE - Restauration extérieure de la sacristie

Plan de toiture
Etat projeté

SC_Toit
GEN B

PHILIPPE VILLENEUVE - REMI FROMONT
ARCHITECTES EN CHEF DES MONUMENTS HISTORIQUES

1/150
Février 2026



- Compris :
- Obstruction des avaloirs des quatre gargouilles G16, G17, G18 et G19, par fourniture et pose de bouchons ;
 - Modification des pentes du chéneau Sud de la grande sacristie.

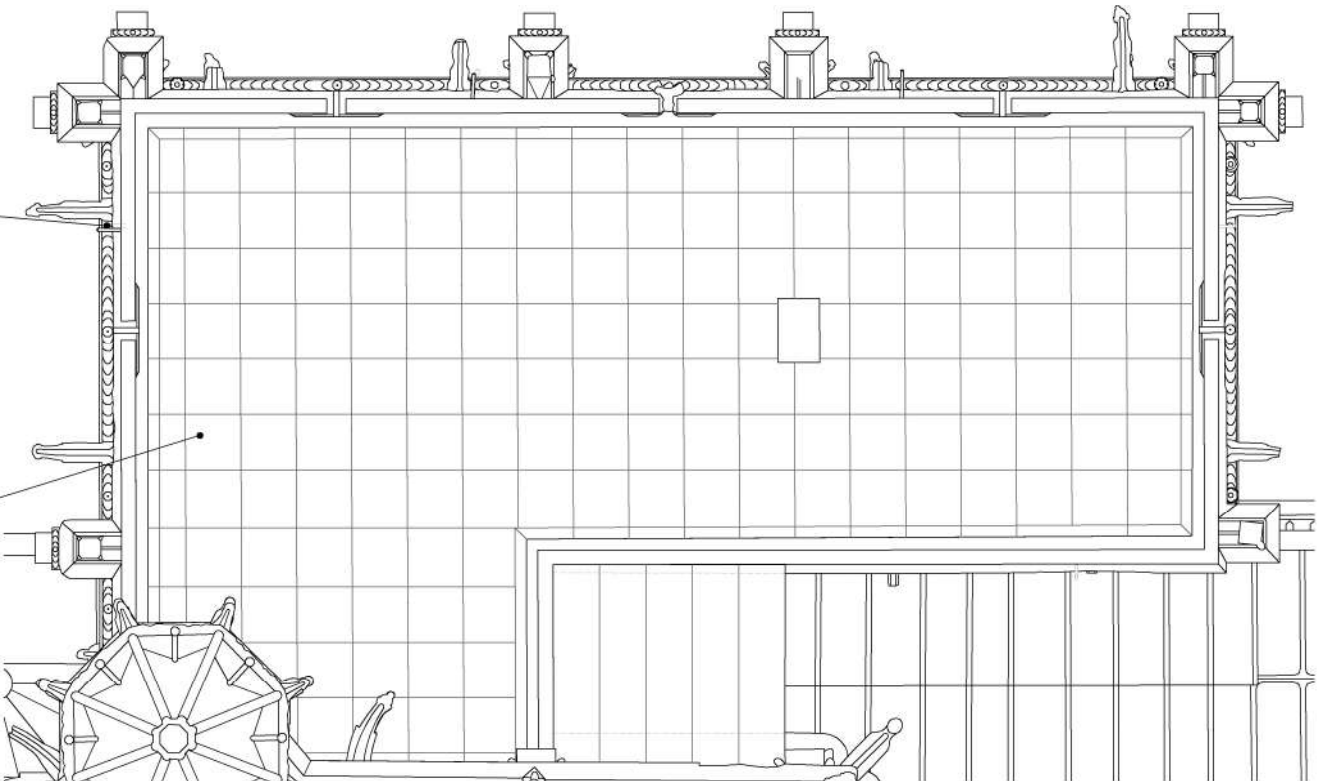
Modification des dispositions d'évacuation des eaux pluviales du chemin de ronde de la Grande Sacristie situé côté Sud pour suppression des rejaillissements d'eaux pluviales provenant des couvertures en plomb dans le square Jean XXIII destiné à être, à termes, réouvert au public

Sous-cahier 5b - Aile basse - Détails

Planches graphiques

		<i>Etat existant</i>
SC-Toit AB A	Toiture (couverture et structure porteuse)	
SC-Toit AB B	Charpente métallique - Principes constructifs (1/2)	<i>Etat projeté</i>
SC-Toit AB C	Charpente métallique - Principes constructifs (2/2)	<i>Etat projeté</i>
SC-Toit AB D	Couverture plomb	<i>Etat projeté</i>
SC-Toit AB E	Photographies d'archives	

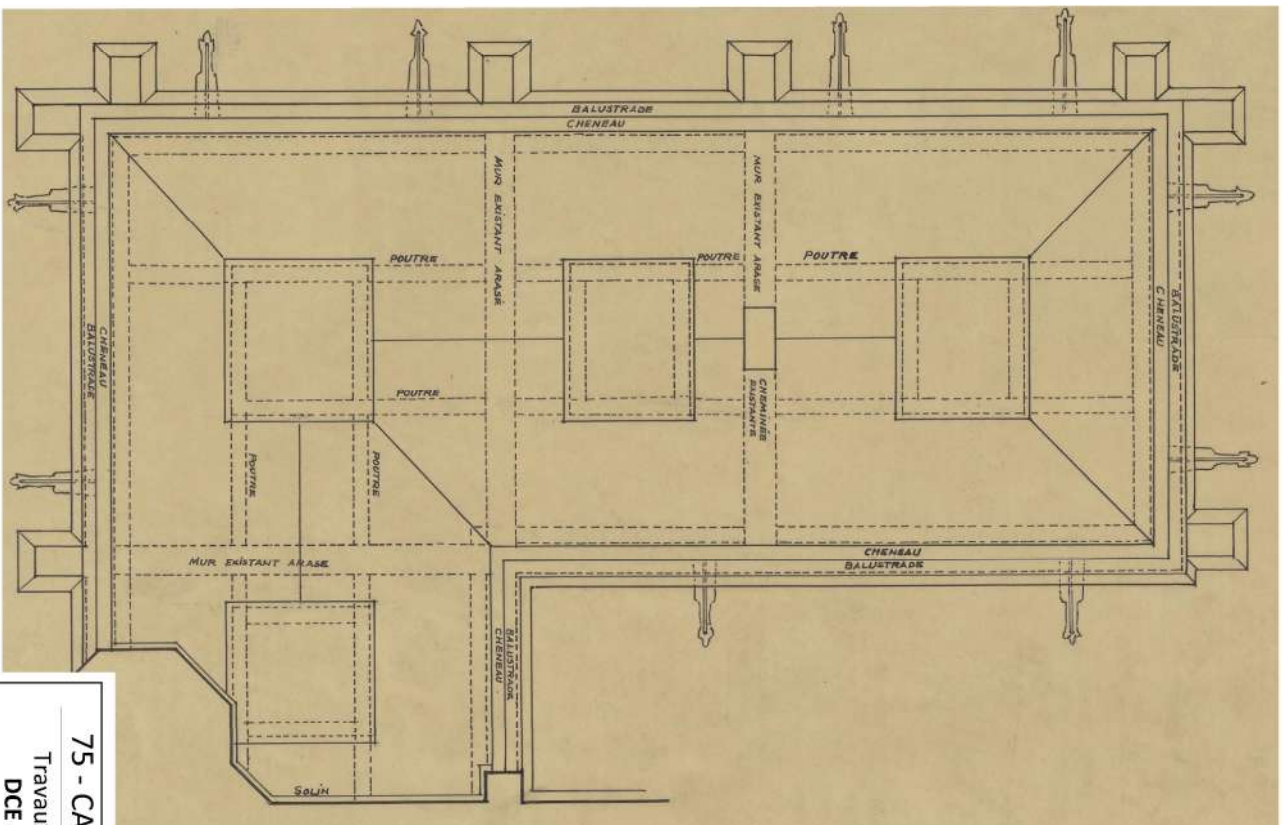




Trop pleins mis en oeuvre lors de la modification de la toiture en terrasse

Présence avérée d'armature dans les joints des dalles ciment de couverture

Plan de toiture de l'aile basse (Echelle : 1/100)



Plan et coupe de principe de la structure de la toiture terrasse actuel (Echelle : 1/100)

1961, Sallez AOMH, Sacristie, Restauration de la couverture de la sacristie, plan, coupe transversale (MAP F-1996-083- tit. poch. n°55281 - 04R06715)



NOTA : Les plans, coupes, élévations et quantités sont données à titre indicatif, il appartiendra aux entreprises d'effectuer tous les relevés nécessaires à la réalisation de leurs travaux.

75 - CATHEDRALE NOTRE-DAME DE PARIS

Travaux post-2024 - Phase 3 - Sous-opération n° 3

DCE - Restauration extérieure de la sacristie

Toiture de l'aile basse

Etat existant

SC-Toit

AB_A

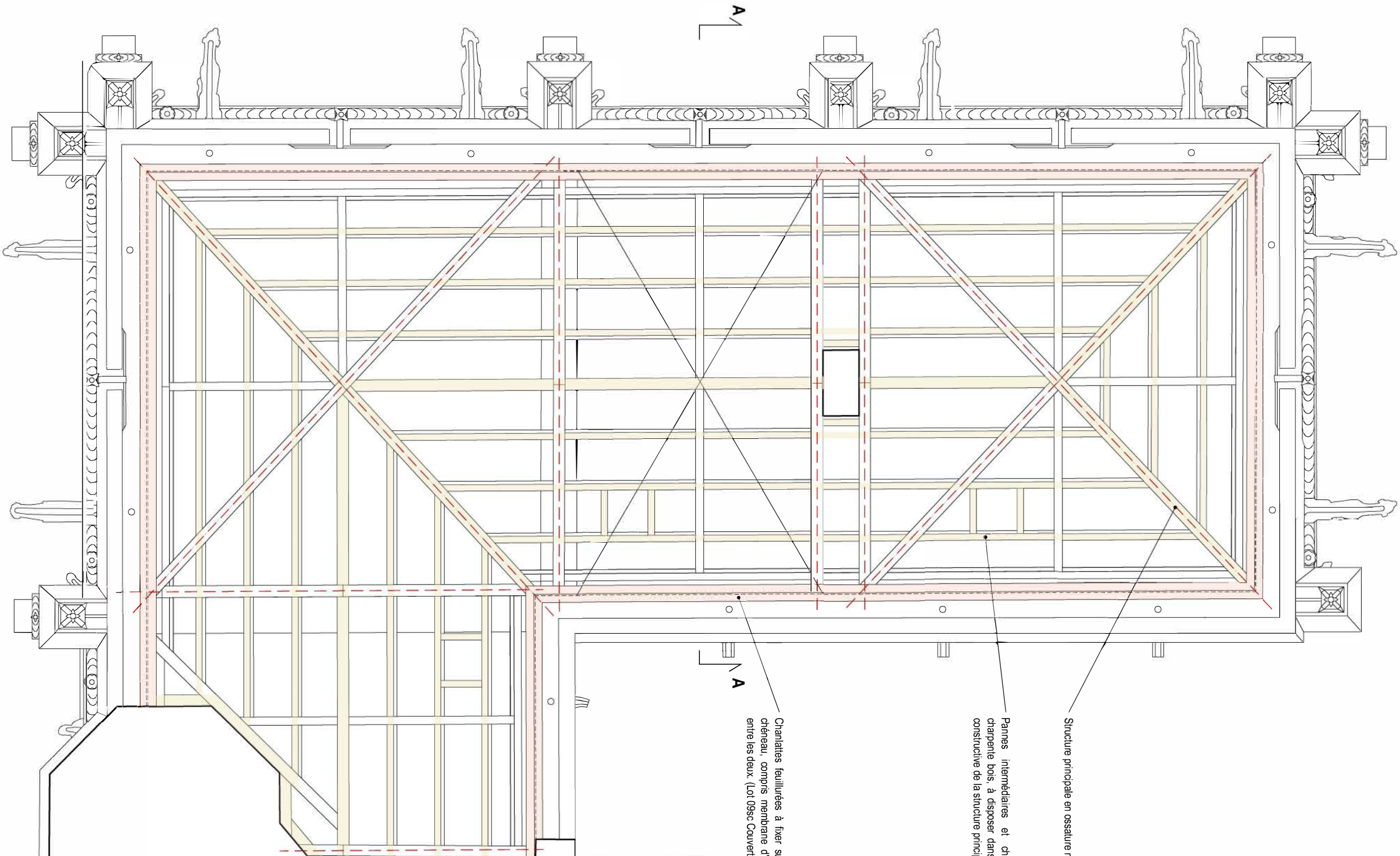
PHILIPPE VILLENEUVE - REMI FROMONT

ARCHITECTES EN CHEF DES MONUMENTS HISTORIQUES

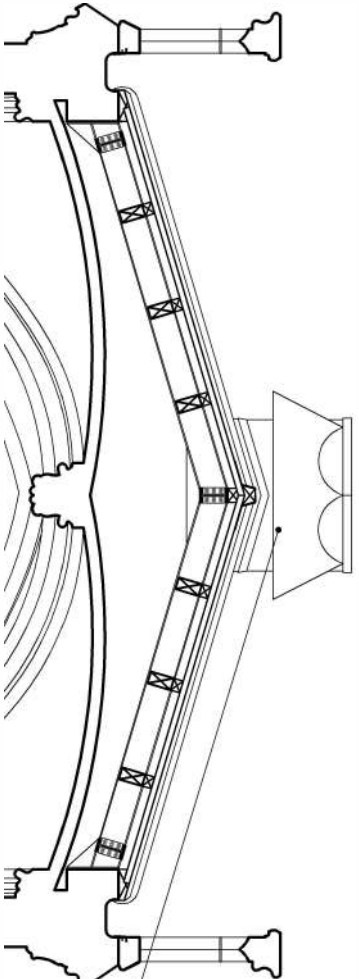
Février 2026

La charpente mixte métal/bois sera dimensionnée par un bureau d'étude spécialisée à la charge du lot 08sc - Charpente métallique

Tasseaux à fournir et fixer sur la structure principe de la charpente pour fixation des voliges (A la charge du lot 09sc Couverture en plomb), compris calages, entailles nécessaires, etc.



Vue en plan du principe constructif de la structure mixte métal/bois de la toiture de l'aile basse (Echelle : 1/50)



Coupe de principe sur la toiture de l'aile basse (Echelle : 1/50)

NOTA : Les plans, coupes, élévations et quantités sont données à titre indicatif, il appartiendra aux entreprises d'effectuer tous les relevés nécessaires à la réalisation de leurs travaux.

75 - CATHEDRALE NOTRE-DAME DE PARIS

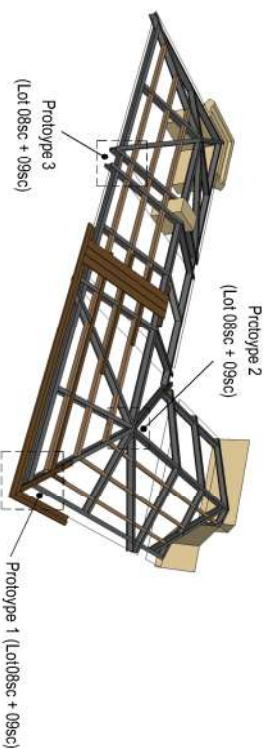
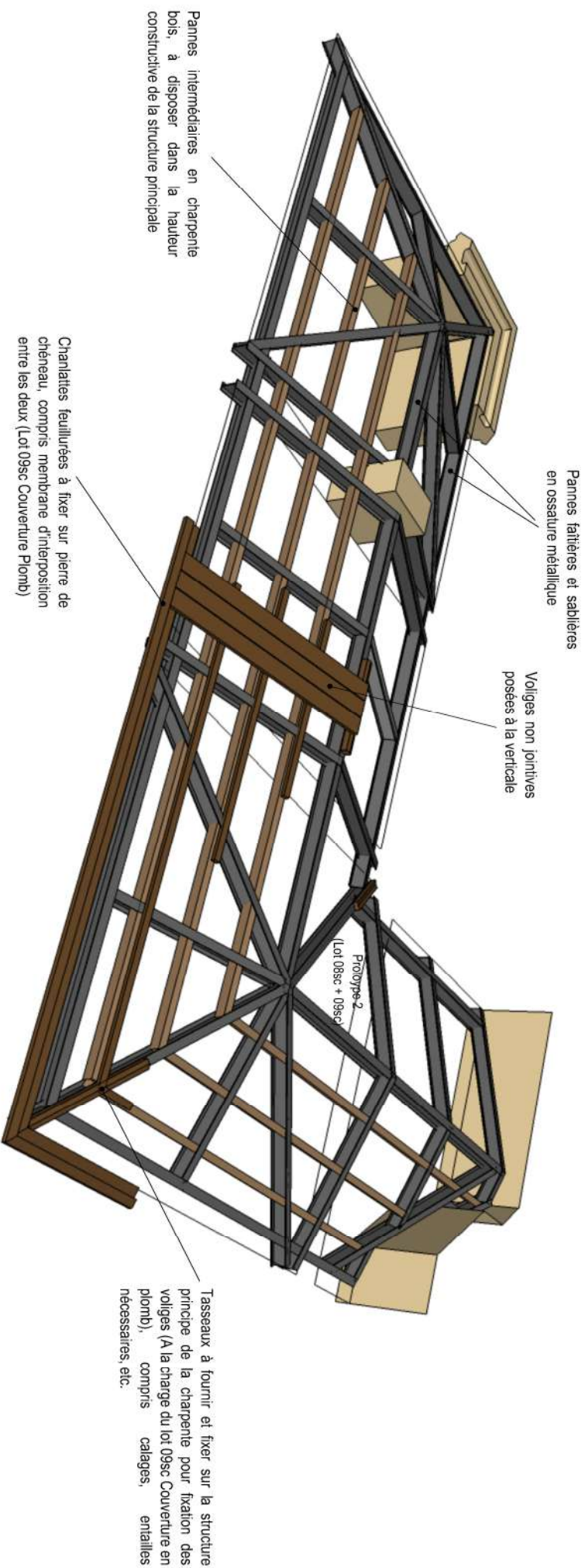
Travaux post-2024 - Phase 3 - Sous-opération n° 3
DCE - Restauration extérieure de la sacristie

Toiture de l'aile basse
Charpente métallique - *Etat projeté*
Principes constructifs (1/2)

SC-Toit
AB_03

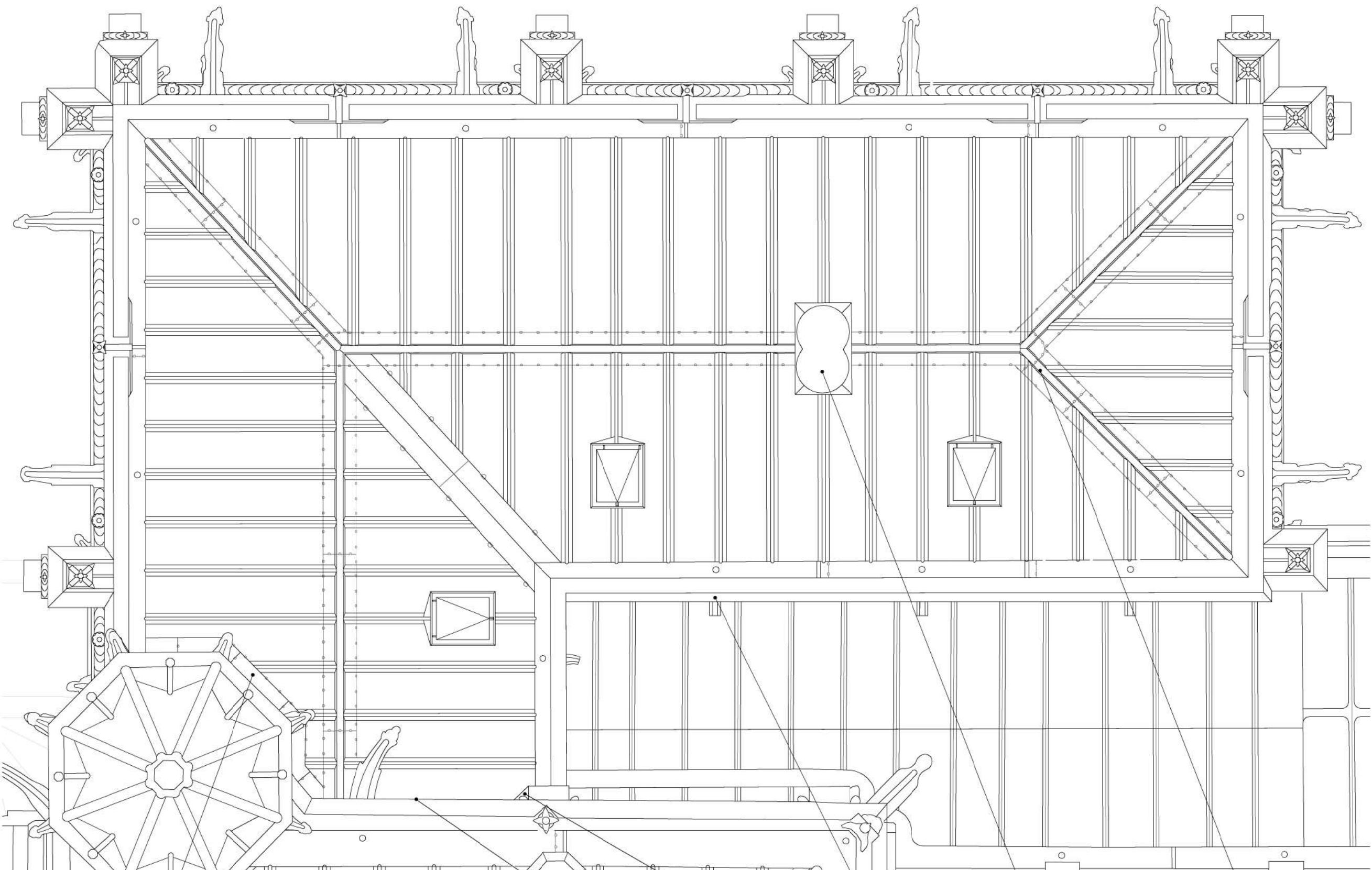
PHILIPPE VILLENEUVE - REMI FROMONT
ARCHITECTES EN CHEF DES MONUMENTS HISTORIQUES

Février 2026



La charpente mixte métal/bois sera dimensionnée par un bureau d'étude spécialisé à la charge du lot 08sc - Charpente métallique

NOTA : Les plans, coupes, élévations et quantités sont données à titre indicatif, il appartiendra aux entreprises d'effectuer tous les relevés nécessaires à la réalisation de leurs travaux.	
75 - CATHEDRALE NOTRE-DAME DE PARIS	
Phase 3 - Travaux post-2024	
DCE - Restauration extérieure de la sacristie	
Toiture de l'aile basse	SC-Toit AB_C
Charpente métallique - <i>Etat projeté</i>	
Principes constructifs (1/2)	
	-
PHILIPPE VILENEUVE - REMI FROMONT ARCHITECTES EN CHEF DES MONUMENTS HISTORIQUES	
Février 2026	



Traitement des arêtières et faîtages sur tassaux à l'identique des dispositions existantes au droit de la toiture de l'avant-corps

Dépense en démolition du chapeau en pierre de l'ancienne souche de cheminée et restitution de la pierre de larmier originale selon modèle de souches encore existantes (lot 04sc Maçonnerie/Pierre de taille) - Habillage en plomb de la partie sommitale de la pierre restituée

Suppression de tous les exutoires métalliques ajoutés en trop plein lors de la réalisation de la toiture terrasse (lot 04sc Maçonnerie Pierre de taille)

Façon de besaco contre le flanc du contrefort de l'avant-corps

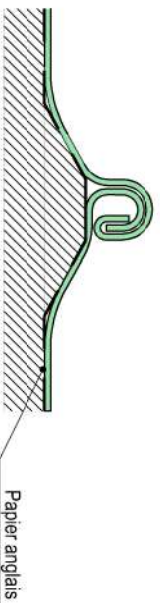
Rehaussement du seuil de la porte d'accès à la terrasse haute (Lot 04sc - Maçonnerie/Pierre de taille) et remaniement de la menuiserie de porte (raccourcissement du dormant et le partie plein inférieure) (Lot 13sc Menuiserie)

Façon de couloir d'eau contre la tourelle d'escalier (Lot 03sc Couverture Plomb) - Restitution du larmier maçonné de la tour (lot 04sc Maçonnerie/Pierre de taille) au droit du relevé d'éclanchéité de la couverture



Vue en plan de la couverture de l'aile basse (Echelle : 1/50)

0 0,5 1m



Détails des ouverts creux sur tassaux (Echelle : 1/5)

0 20cm

NOTA : Les plans, coupes, élévations et quantités sont données à titre indicatif, il appartiendra aux entreprises d'effectuer tous les relevés nécessaires à la réalisation de leurs travaux.

75 - CATHEDRALE NOTRE-DAME DE PARIS

Phase 3 - Travaux post-2024

DCE - Restauration extérieure de la sacristie

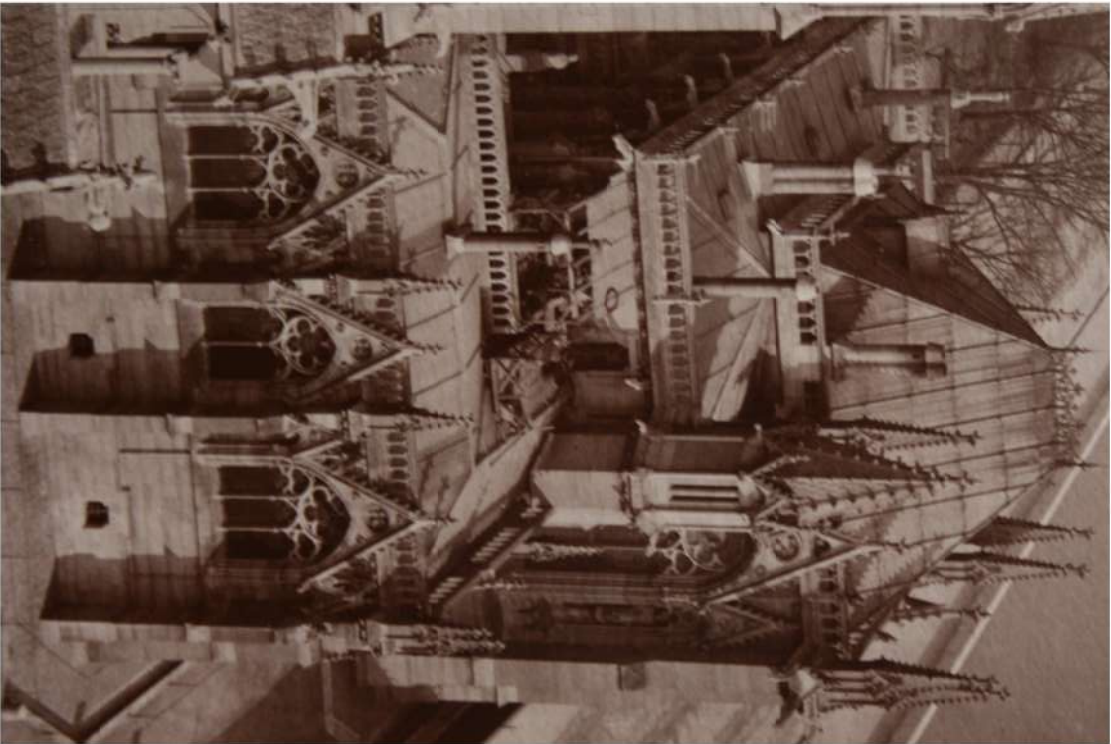
Toiture de l'aile basse
Couverture plomb - *Etat projeté*

SC-Toit
AB_D

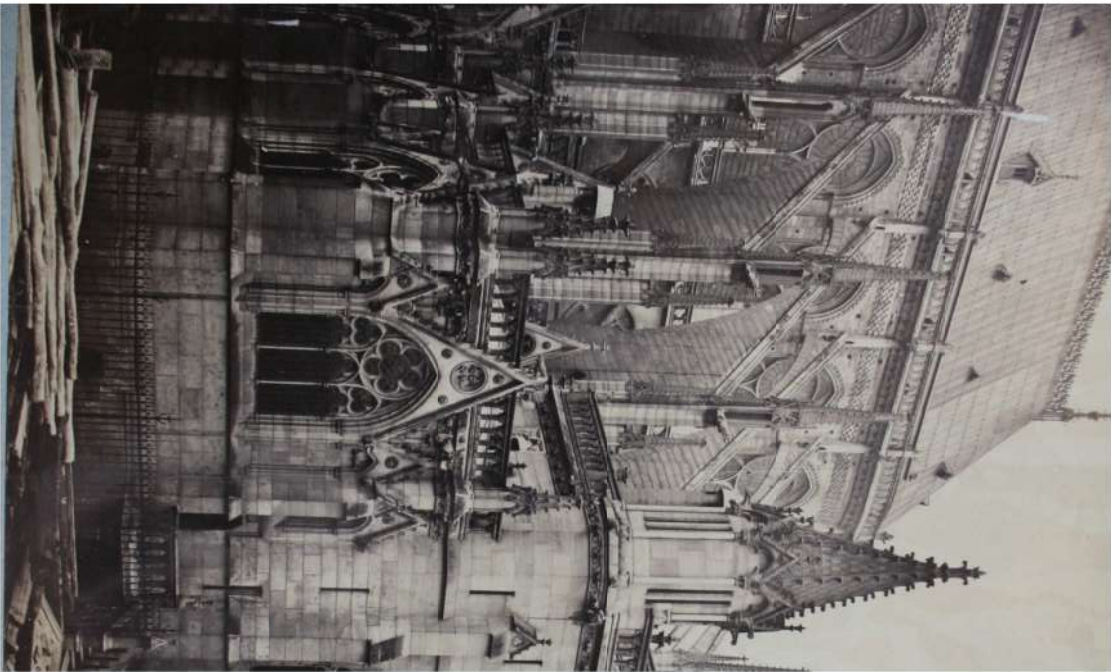


PHILIPPE VILLENEUVE - REMI FROMONT
ARCHITECTES EN CHEF DES MONUMENTS HISTORIQUES

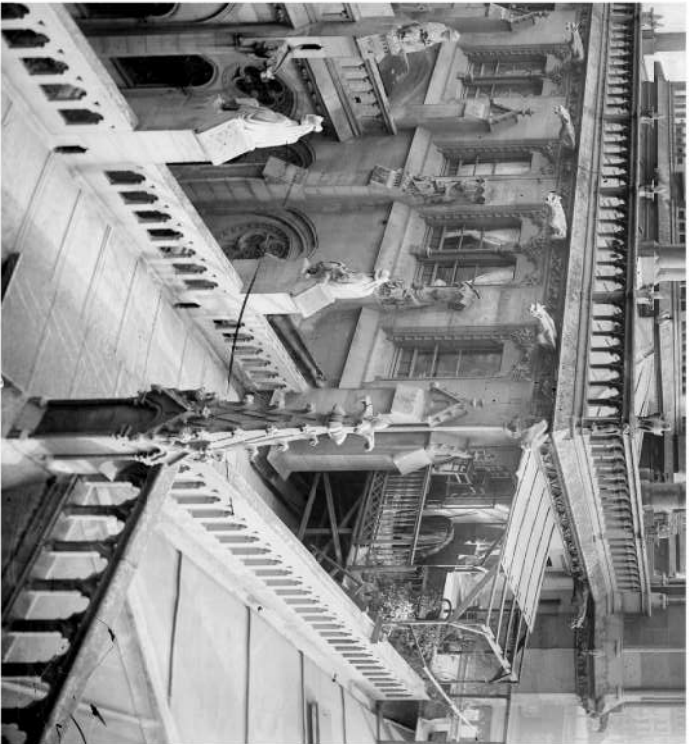
Février 2026



1.



2.



3.



4.

- 1. 1893, M. Meusement, Sacristie, Coté Sud (MAP Photothèque, cl. 14042)
- 2. Sans date (fin XIXe), Sacristie, Face Sud (MAP Photothèque, cl. 4514)
- 3. 1893, M. Meusement, Sacristie, et cour du chapitre (MAP Photothèque, Album Notre-Dame de Paris)
- 4. Sans date (début XXe), Sacristie, Les terrasses au dessus (MAP Photothèque, cl. 21099)

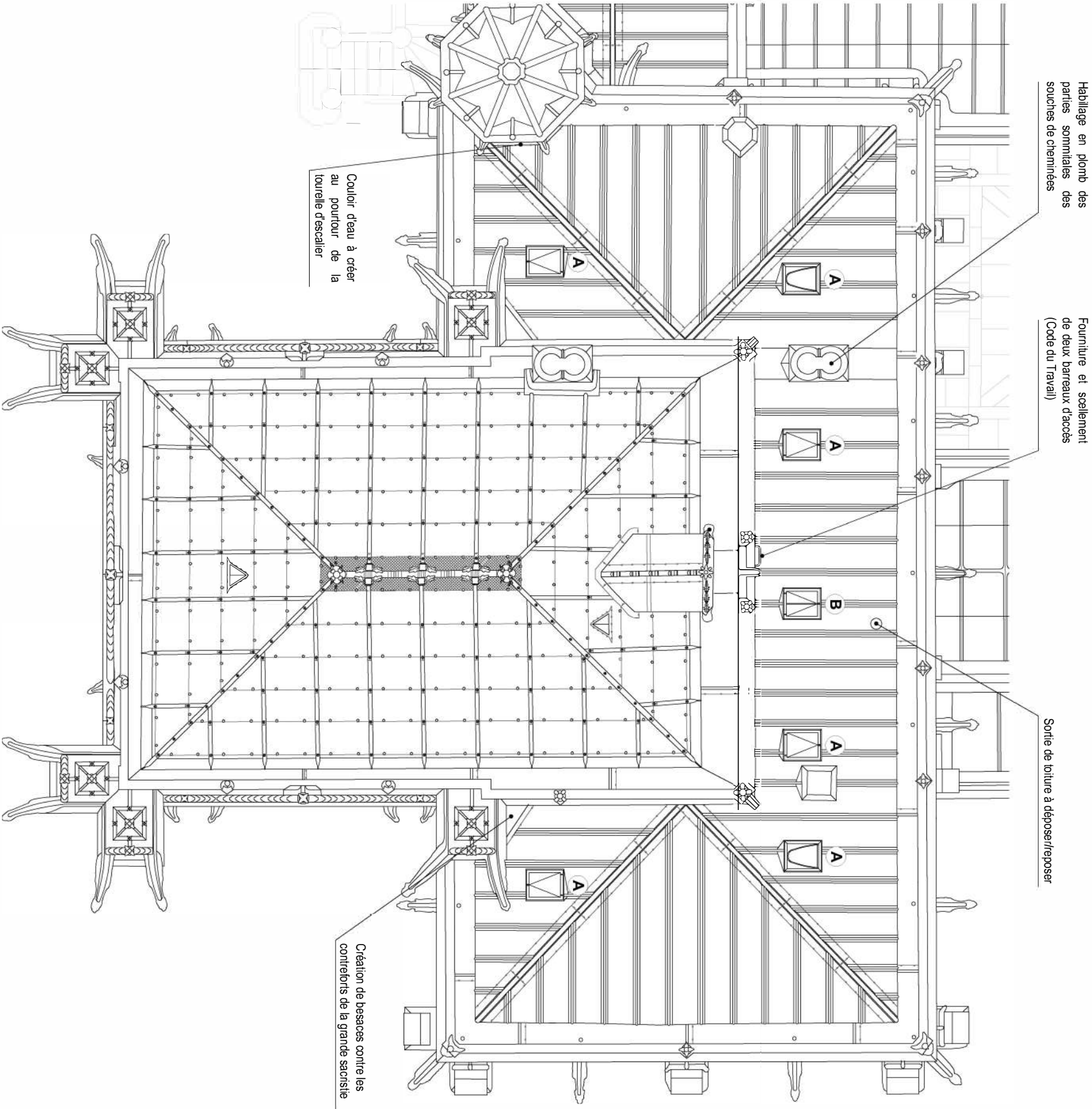
75 - CATHEDRALE NOTRE-DAME DE PARIS	
Travaux post-2024 - Phase 3 - Sous-opération n° 3	
DCE - Restauration extérieure de la sacristie	
Toiture de l'aile basse	SC-Toit
Photographies d'archives	AB_E
PHILIPPE VILLENEUVE - REMI FROMONT	
ARCHITECTES EN CHEF DES MONUMENTS HISTORIQUES	
Février 2026	

Sous-cahier 5c - Grande Sacristie et Avant-corps - Détails

Planches graphiques

- SC-Toit GS A** Couverture plomb – Plan
- SC-Toit GS B** Couverture plomb – Plan
- SC-Toit GS C** Evacuation des eaux pluviales à l'arrière de la souche de la Grande Sacristie
- SC-Toit GS D** Charpente métallique existante de la Grande Sacristie
- SC-Toit GS E** Création d'une passerelle d'accès dans les combles de la grande sacristie 1/2
- SC-Toit GS F** Création d'une passerelle d'accès dans les combles de la grande sacristie 2/2





A Châssis de toit en bon état mis en oeuvre au cours de la phase 2
"Reconstruction" > A déposer/reposer

B Châssis de toit ancien original, en mauvais état de conservation
> A remplacer à nue!



NOTA : Les plans, coupes, élévations et quantités sont données à titre indicatif, il appartient aux entreprises d'effectuer tous les relevés nécessaires à la réalisation de leurs travaux.

75 - CATHEDRALE NOTRE-DAME DE PARIS

Phase 3 - Travaux post-2024

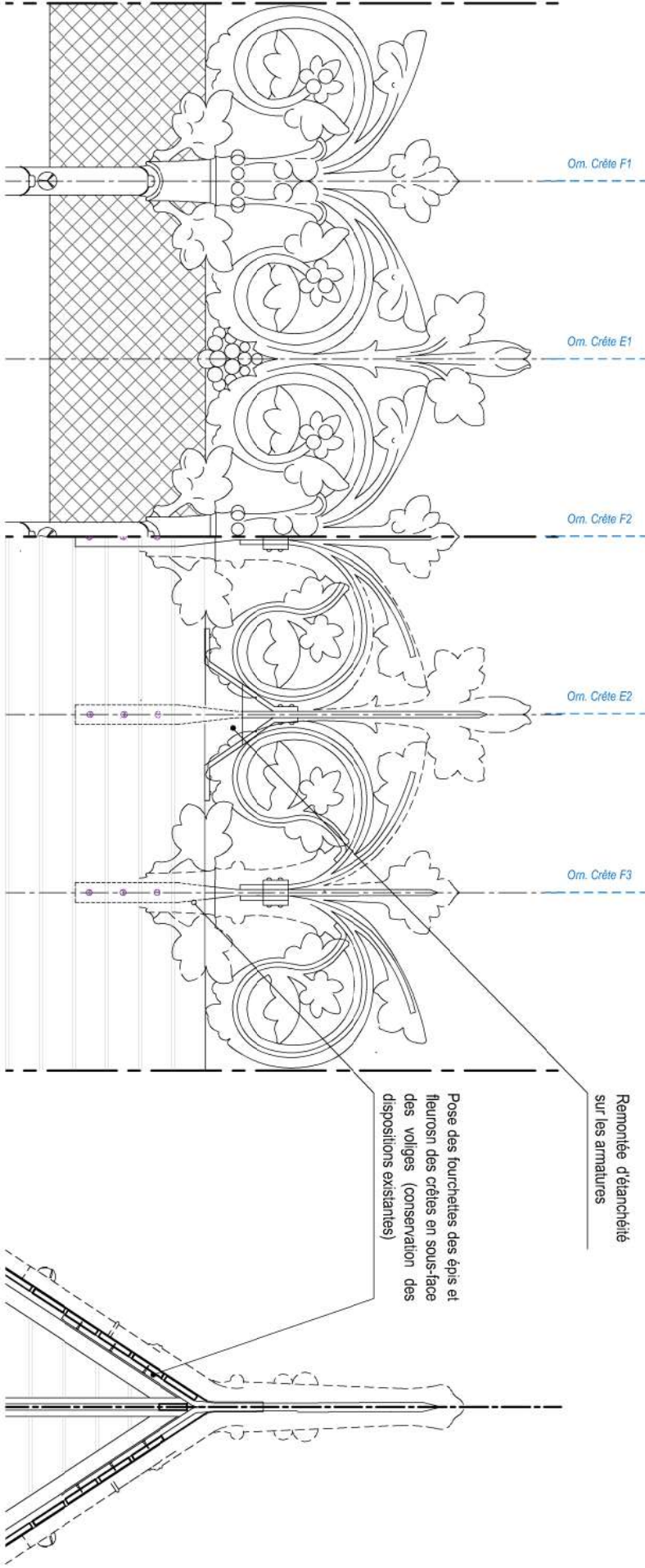
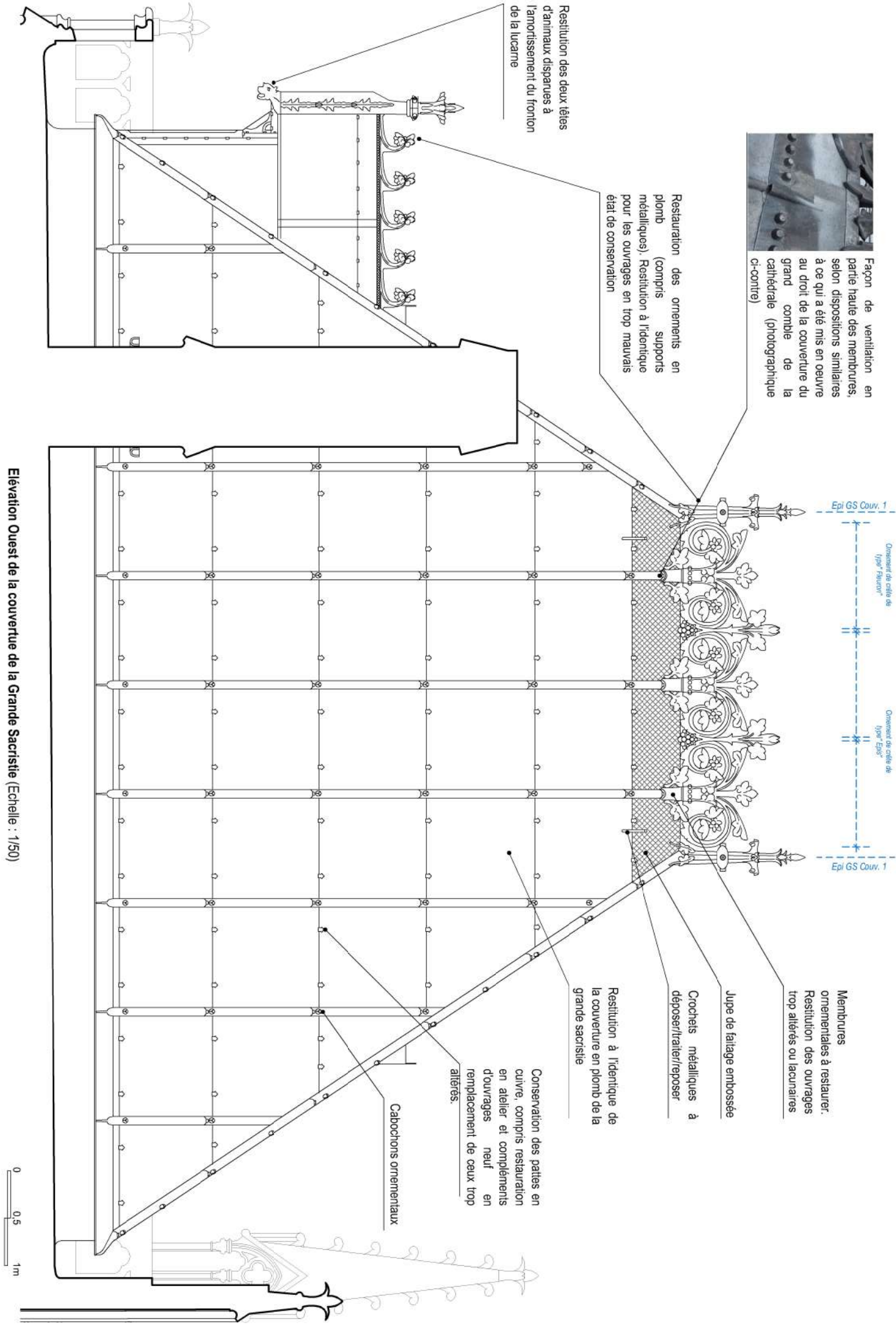
DCE - Restauration extérieure de la sacristie

Toiture de l'Avant-corps et la Grande Sacristie - Couverture plomb - *Etat projeté*

SC-Toit
GS_A

PHILIPPE VILLENEUVE - REMI FROMONT
ARCHITECTES EN CHIEF DES MONUMENTS HISTORIQUES

1/100
Février 2026



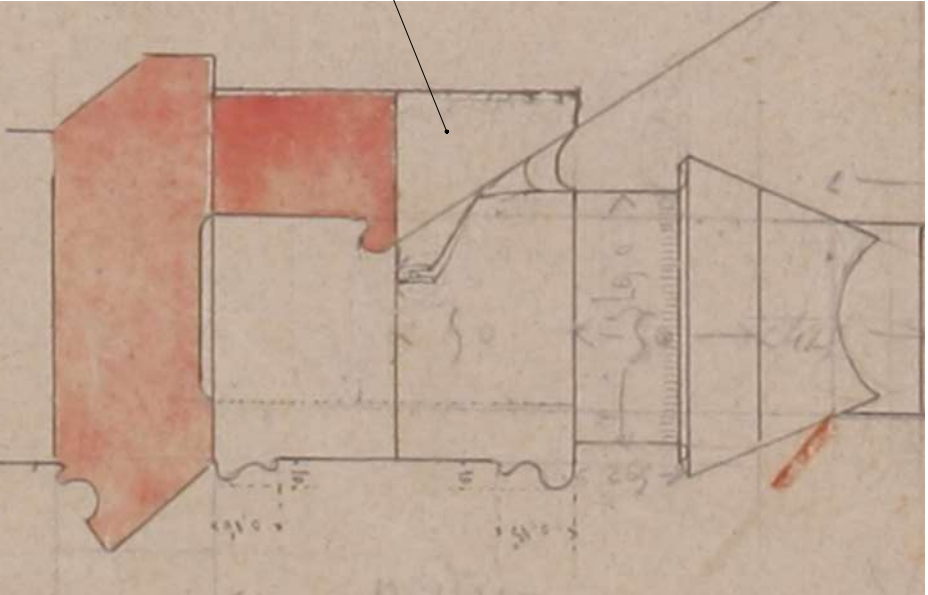
Ci-contre, photographie d'une crête de faîtiage d'origine de la toiture du grand comble lors des campagnes de restauration des années 2010 sous la direction de B. Mouton, ACMH (Extrait du DOE)

Ci-contre, documents d'archives, graphiques et photographiques représentant les deux têtes d'animaux disparues à l'amorissement du fronton de la lucarne

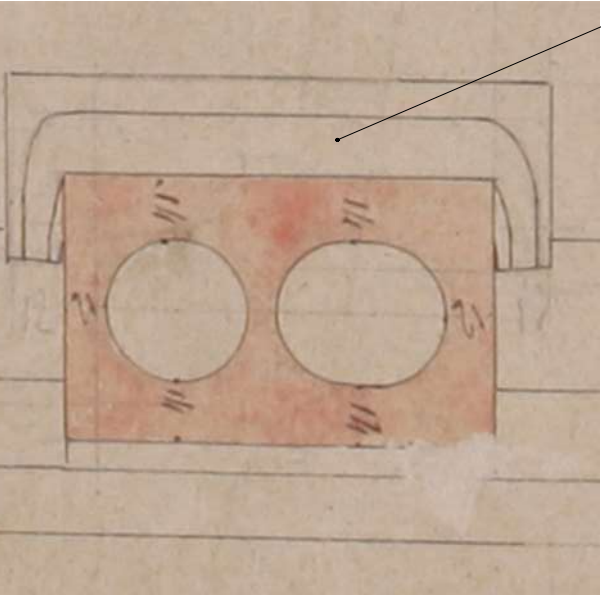


- 1893, M. Meusement, Sacristie, et cour du chapitre (MAP Photothèque, Album Notre-Dame de Paris) (Extrait)
- 1849, Sacristie, Deux gargouilles en plomb de la lucarne du grand comble de la sacristie, Bon pour exécution (MAP F-1996-083 tir 40 poch 181 n°02091 - 0801385)

NOTA : Les plans, coupes, élévations et quantités sont données à titre indicatif, il appartiendra aux entreprises d'effectuer tous les relevés nécessaires à la réalisation de leurs travaux.		
75 - CATHEDRALE NOTRE-DAME DE PARIS		
Phase 3 - Travaux post-2024		
DCE - Restauration extérieure de la sacristie		
Couverture plomb de la Grande Sacristie	SC-Toit	
Détails - Etat projeté	GS_B	
PHILIPPE VILLENEUVE - REMI FROMONT		-
ARCHITECTES EN CHEF DES MONUMENTS HISTORIQUES		Février 2026



Remplacement de la
pierre existante pour
restitution des exutoires



Détail en plan et coupe de traitement des évacuations des eaux pluviales à
l'arrière de la souche de cheminée de la toiture de la grande sacristie

Echelle : 1/20



NOTA : Les plans, coupes, élévations et quantités sont données à titre
indicatif, il appartiendra aux entreprises d'effectuer tous les relevés
nécessaires à la réalisation de leurs travaux.

75 - CATHEDRALE NOTRE-DAME DE PARIS

Phase 3 - Travaux post-2024

DCE - Restauration extérieure de la sacristie

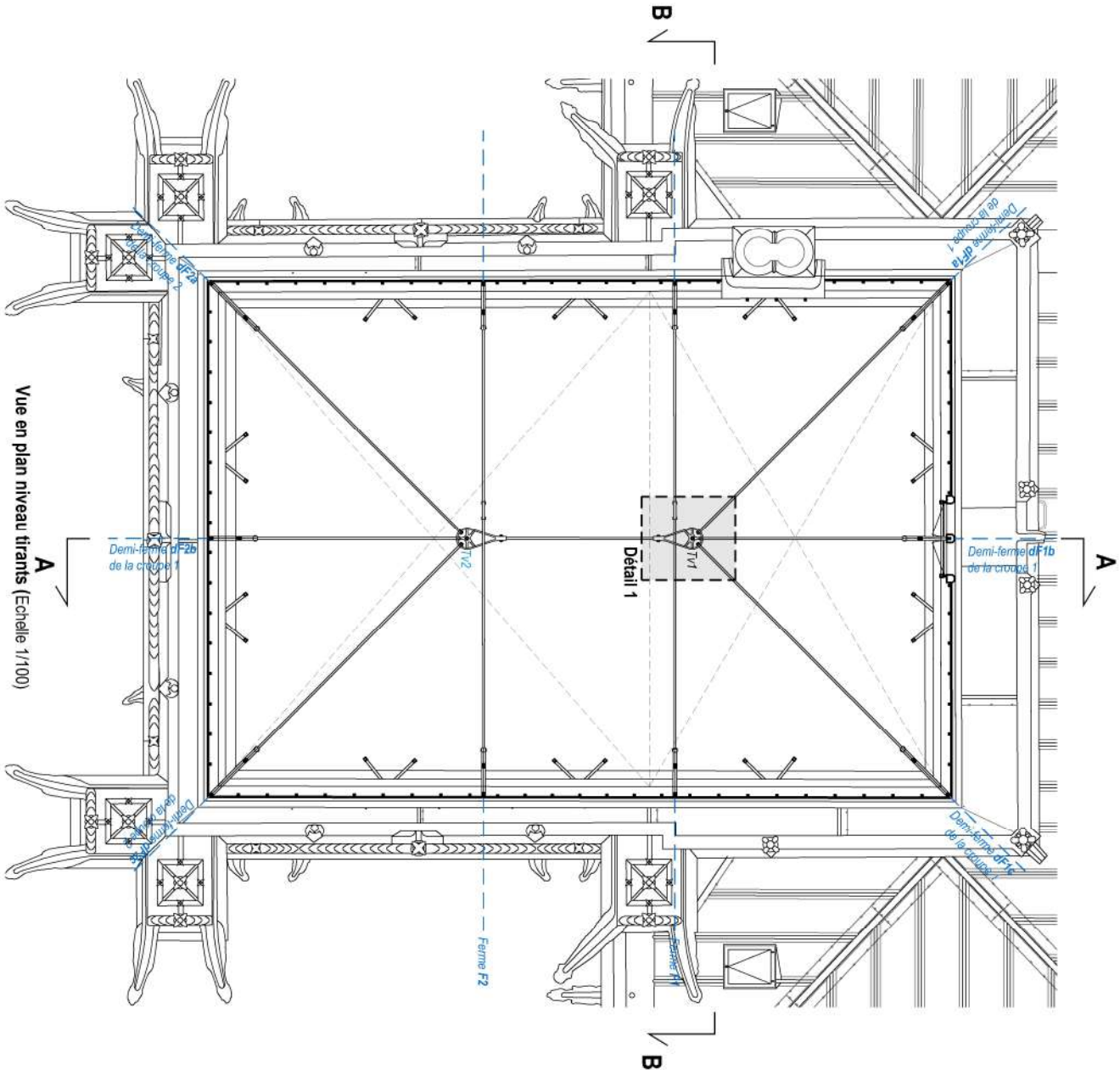
Evacuation des eaux pluviales à l'arrière
de la souche de la Grande Sacristie

SC_Toit
SC C

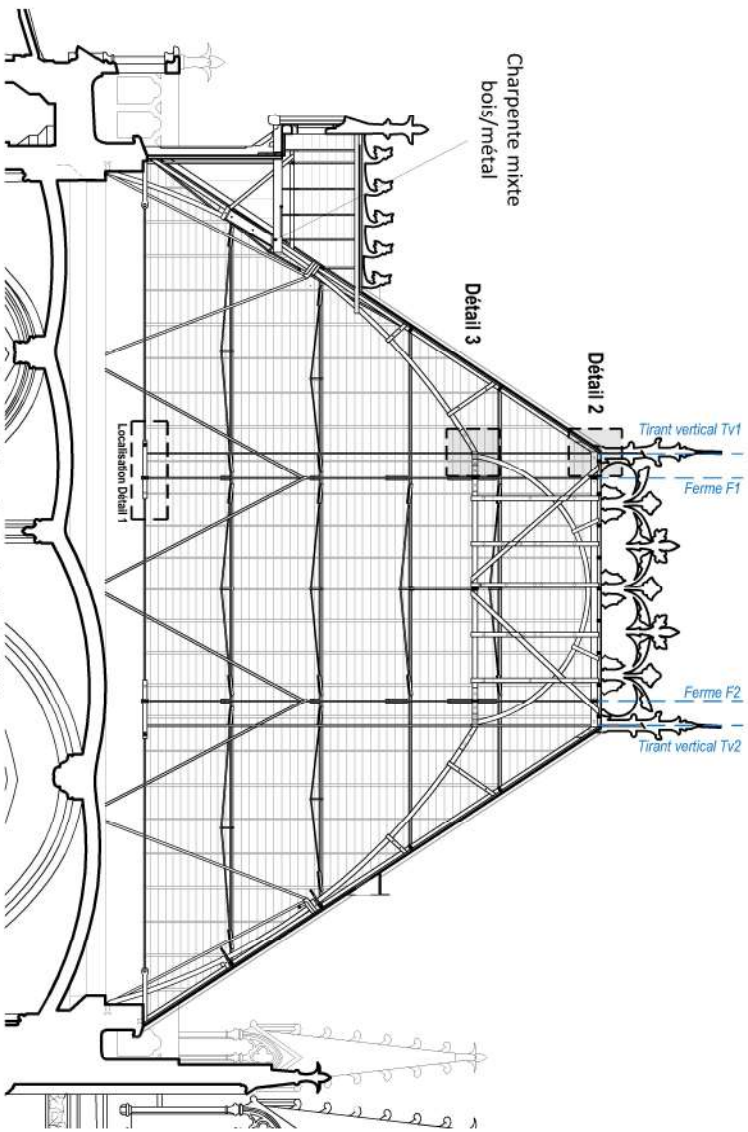


PHILIPPE VILENEUVE - REMI FROMONT
ARCHITECTES EN CHEF DES MONUMENTS HISTORIQUES

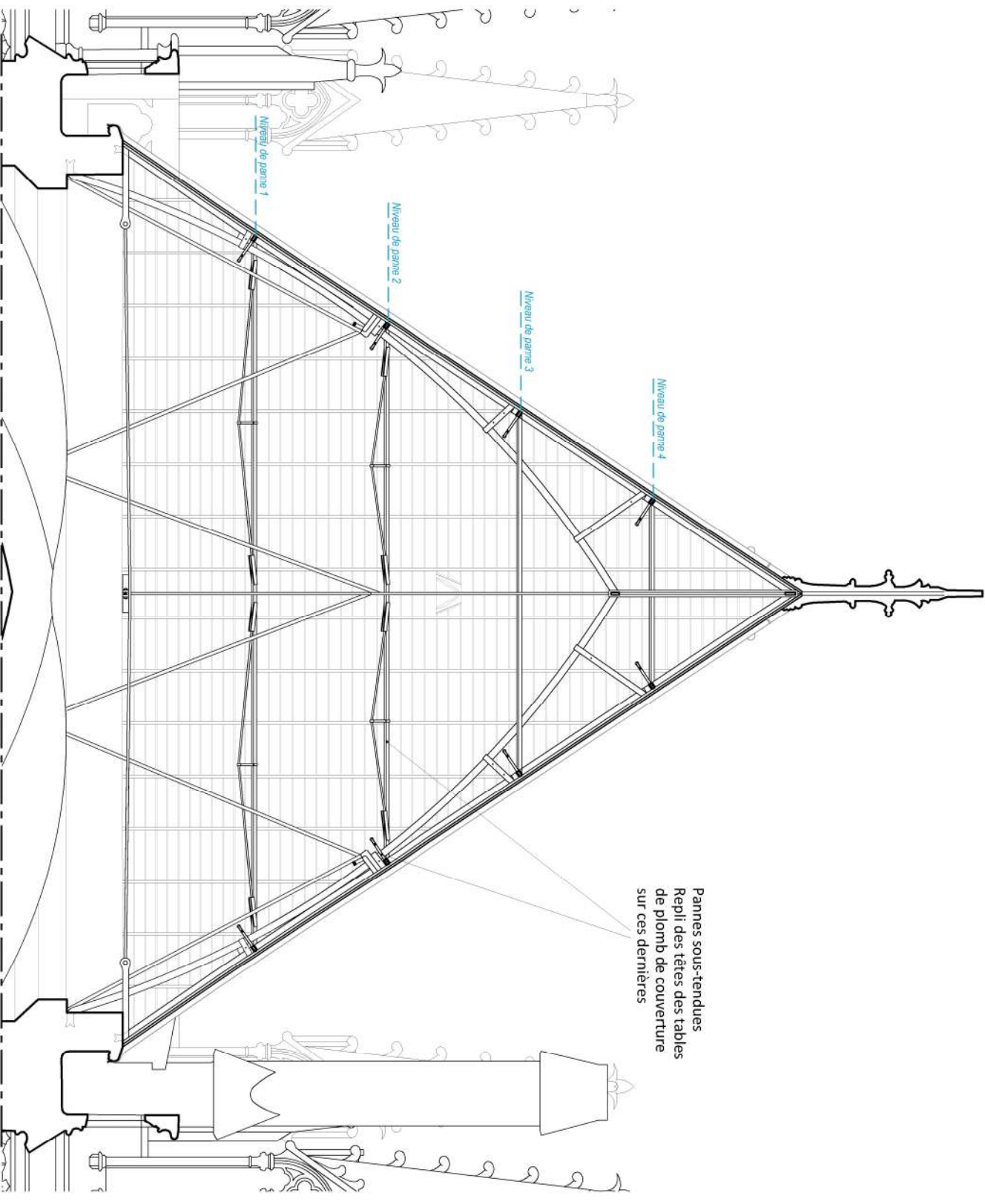
Février 2026



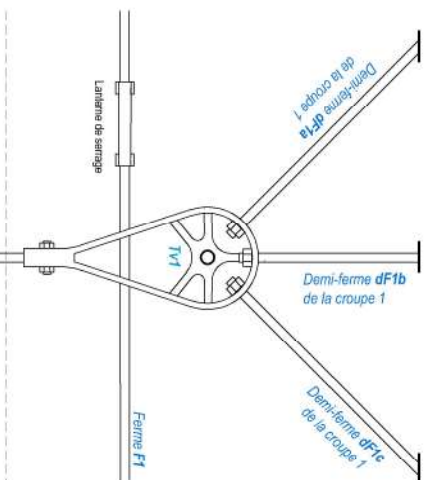
Vue en plan niveau tirants (Echelle 1/100)



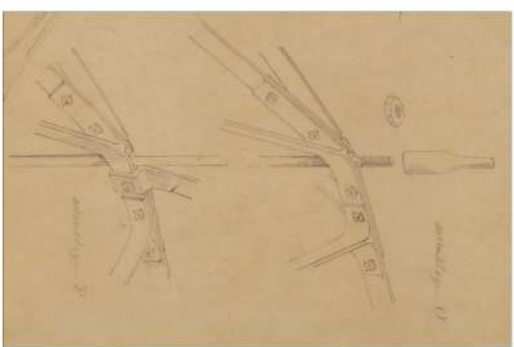
Coupe AA longitudinale (Echelle 1/100)



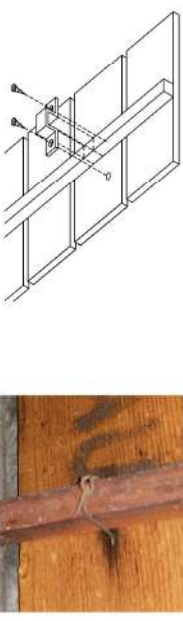
Coupe BB transversale (Echelle 1/50)



Détail 1
Vue en plan
(Echelle 1/25)



Détails 2 et 3
Dessins axonométriques
(Sans échelle)



Fabrication de cavaliers métalliques OU Reconduite du dispositif d'origine à visser en sous-face de la volige par ligature métallique

NOTA : Les plans, coupes, élévations et quantités sont données à titre indicatif, il appartient aux entreprises d'effectuer tous les relevés nécessaires à la réalisation de leurs travaux.

75 - CATHEDRALE NOTRE-DAME DE PARIS

Phase 3 - Travaux post-2024

DCE - Restauration extérieure de la sacristie

Charpente métallique existante
de la Grande Sacristie

SC_Toit
GS D

PHILIPPE VILLENEUVE - REMI FROMONT
ARCHITECTES EN CHEF DES MONUMENTS HISTORIQUES

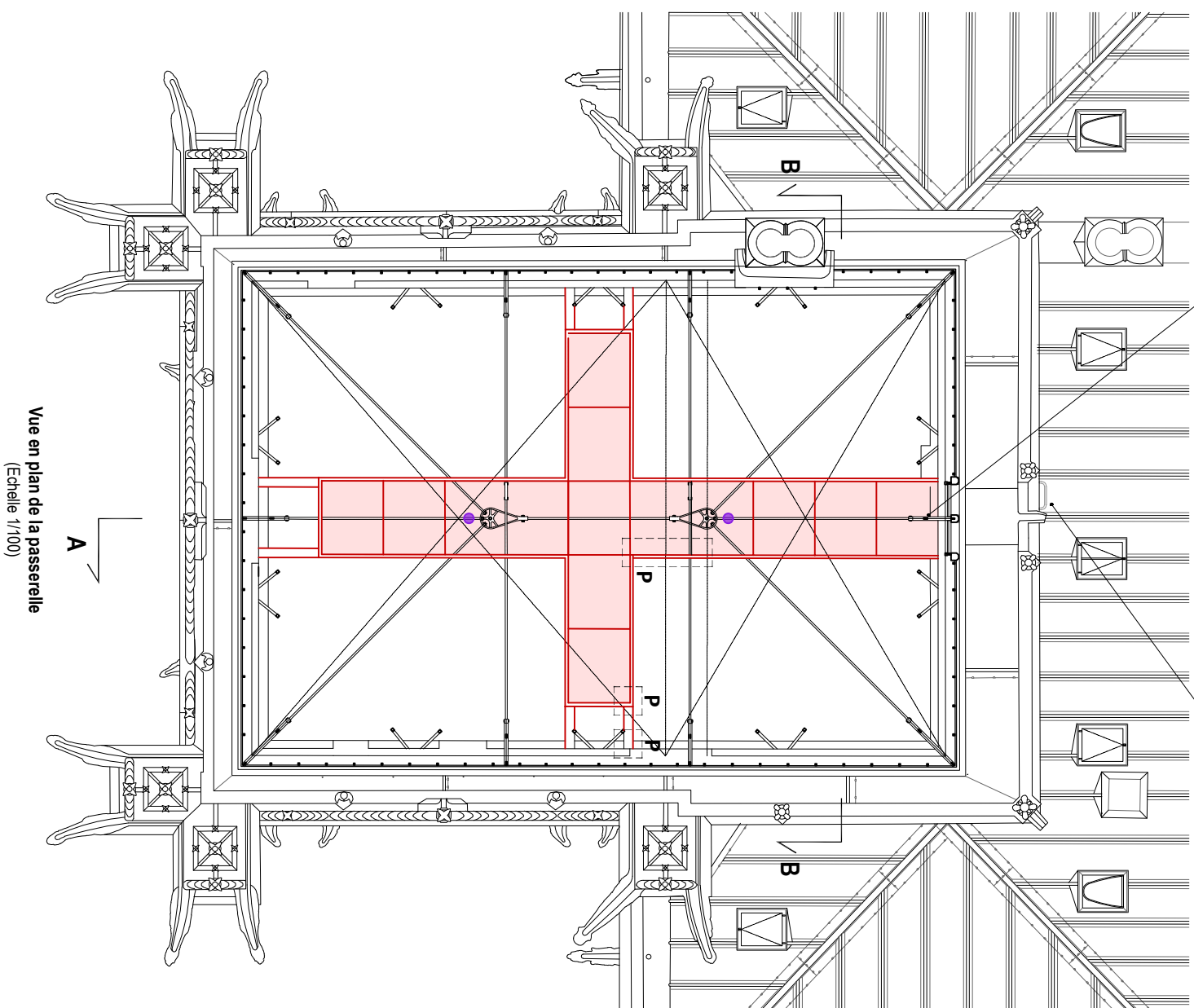


Février 2026

Extrait du document d'architecte consacré à la Maquette de l'architecture et du Patrimoine (MDF MAP P-1996-03-A18 N°3887)

Adaptation du premier module de caillebotis pour le passage des ouvrages de charpentes

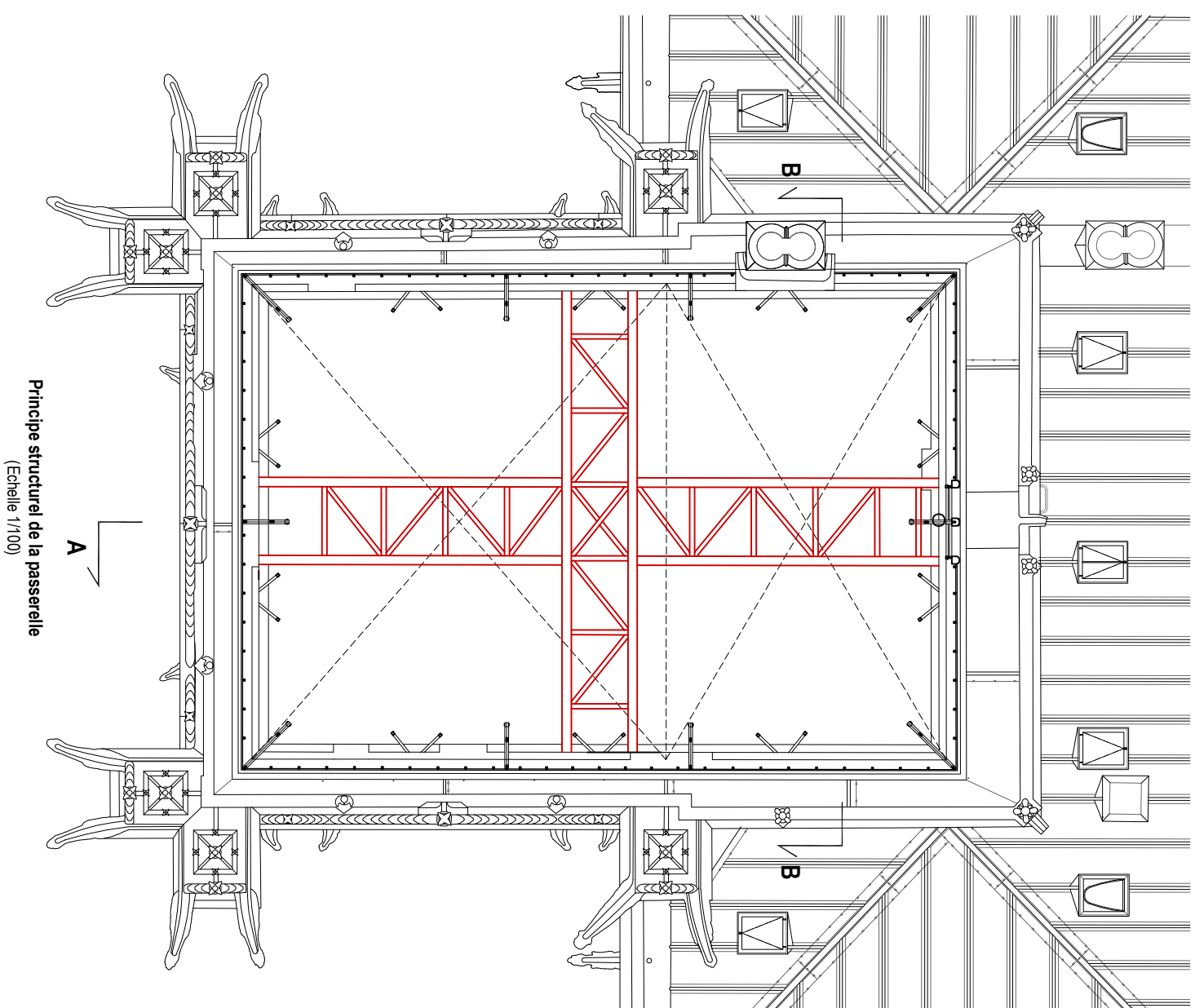
Fourniture et pose
de barreaudages



Vue en plan de la passerelle
(Echelle 1/100)

- Ensemble des installations SSI à déposer/reposer

A



Principe structurel de la passerelle (Echelle 1/100)

NOTA : Les plans, coupes, élévations et quantités sont données à titre indicatif, il appartiendra aux entreprises d'effectuer tous les relevés nécessaires à la réalisation de leurs travaux.

75 - CATHEDRALE NOTRE-DAME DE PARIS

Phase 3 - Travaux post-2024

DCE - Restauration extérieure de la sacristie

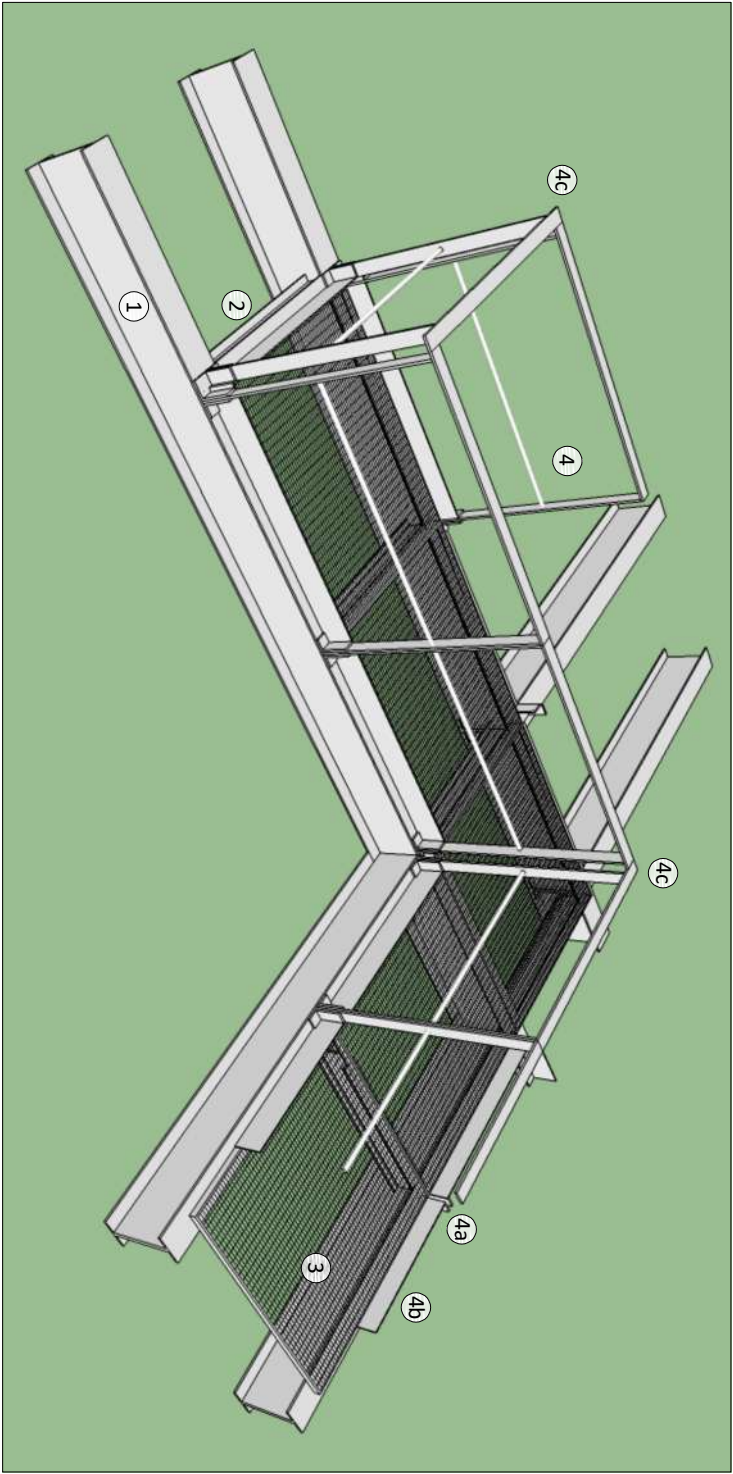
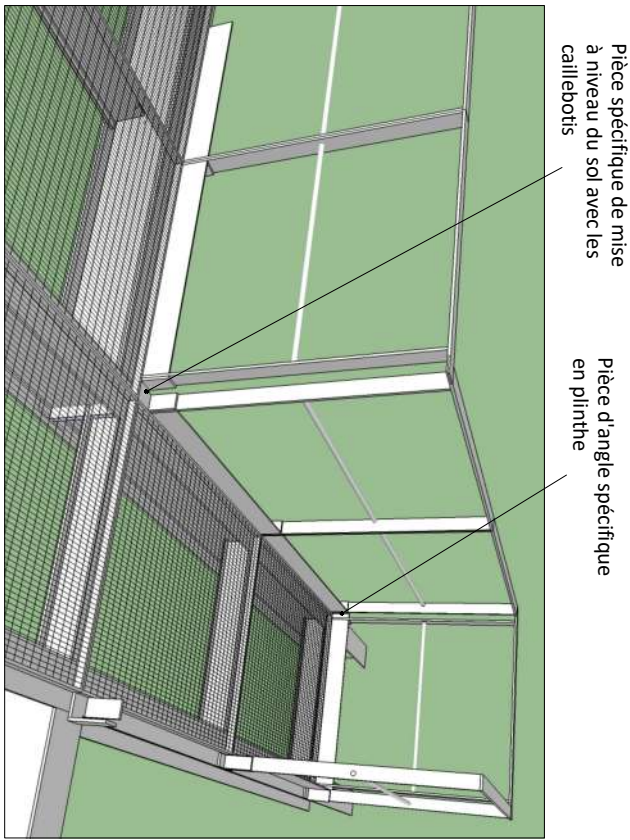
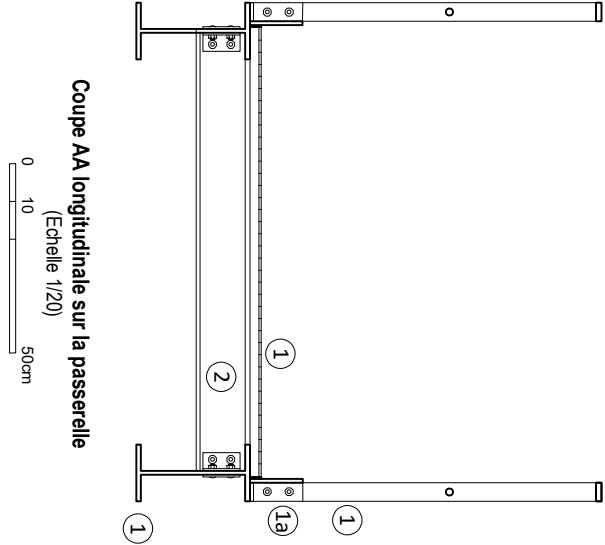
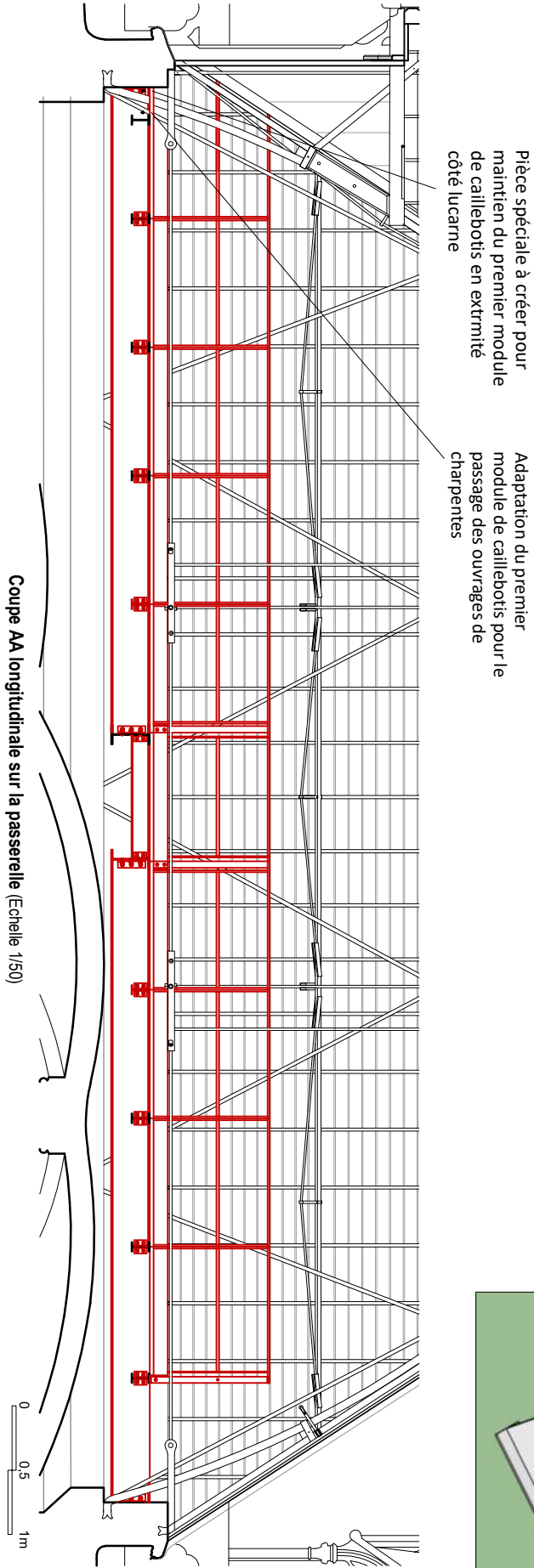
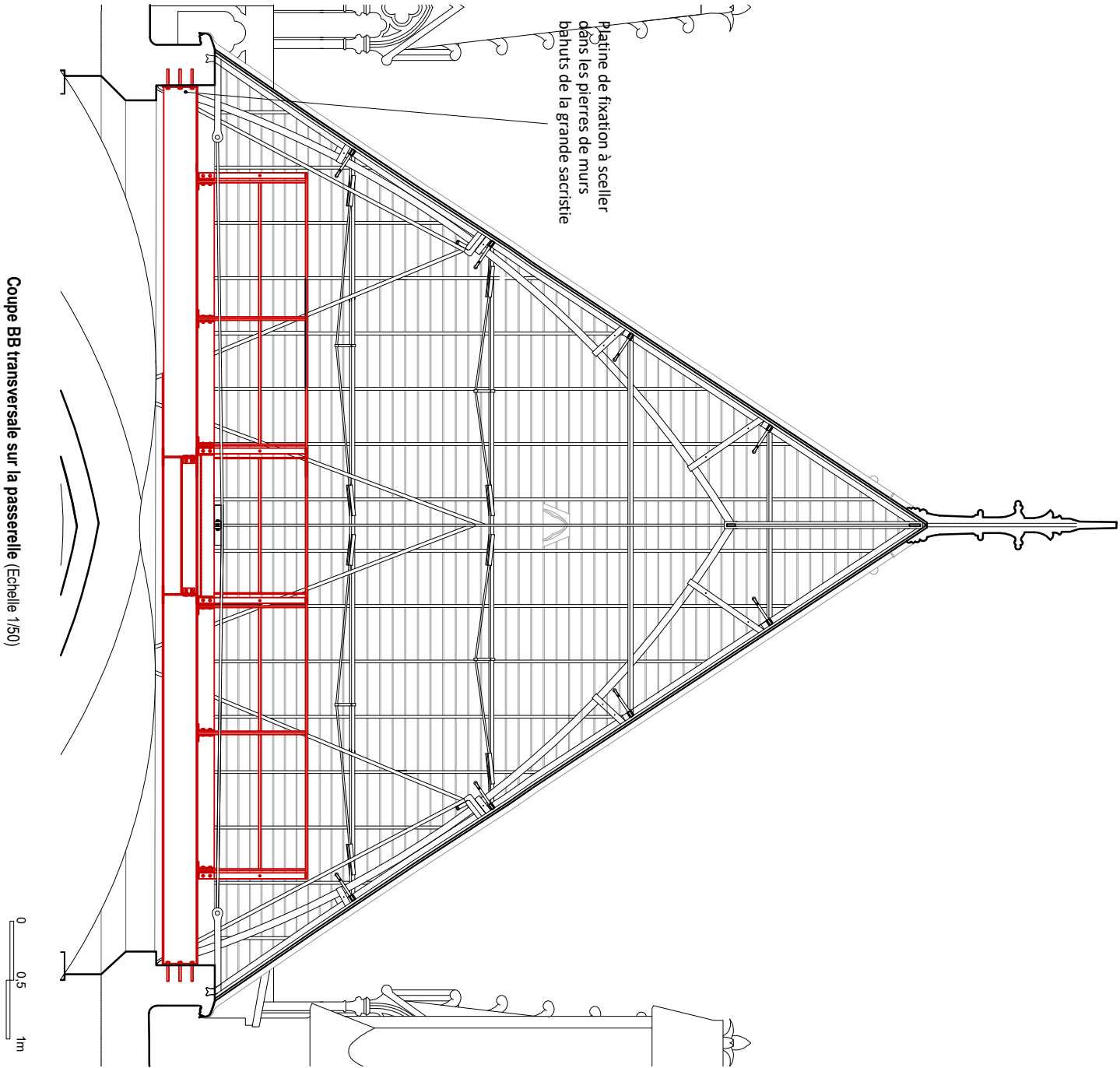
Création d'une passerelle d'accès dans les combles de la grande sacristie 1/2	SC_Toit GSE
---	----------------

PHILIPPE VILLENEUVE - REMI FROMONT
ARCHITECTES EN CHEF DES MONUMENTS HISTORIQUES

Février 2026

février 2026





- 1 Poutres structurelles principales
- 2 Poutres secondaires, support de caillebotis
- 3 Caillebotis métalliques
- 4 Garde-corps
 - a. Platinas de maintien en pied des garde-corps, de hauteur identique aux plinthes - Platinas spécifiques en extrémité de passerelle et à la croisée
 - b. Plinthe formées de tôles pliées fixées par boulonnage sur platinas de maintien des garde-corps
 - c. Main courante assemblée à mi-métal au croisement

NOTA : Les plans, coupes, élévations et quantités sont données à titre indicatif, il appartient aux entreprises d'effectuer tous les relevés nécessaires à la réalisation de leurs travaux.		
75 - CATHEDRALE NOTRE-DAME DE PARIS		
Phase 3 - Travaux post-2024		
DCE - Restauration extérieure de la sacristie		
Création d'une passerelle d'accès dans les combles de la grande sacristie 2/2		SC_Toit
		GS F
PHILIPPE VILLENEUVE - REMI FROMONT ARCHITECTES EN CHEF DES MONUMENTS HISTORIQUES		Février 2026

Sous-cahier 5d – Rapport photographique

Planches photographiques

SC-Toit Photo A	Les couvertures - Présentation générale
SC-Toit Photo B	Aile Basse – Couvertures – Présentation générale
SC-Toit Photo C	Aile Basse, Galeries Ouest et Est et Escalier droit – Couvertures – Présentation générale
SC-Toit Photo D	Avant-corps – Couvertures – Présentation générale
SC-Toit Photo E	Avant-corps – Couvertures – Détails
SC- Toit Photo F	Grande Sacristie du chapitre – Couvertures - Présentation générale
SC- Toit Photo G	Grande Sacristie du chapitre – Couvertures - Lucarne, Outeaux et détails
SC-Toit Photo H	Grande Sacristie du chapitre - Comble - Charpente métallique (vues générales et de détails)
SC-Toit Photo I	Grande Sacristie du chapitre – Combles - Voûtes et murs bahuts
SC-Toit Photo J	Grande Sacristie du chapitre – Combles - Charpente métallique (lucarne, outeaux et détails d'assemblage)





75 - CATHEDRALE NOTRE-DAME DE PARIS		Rapport photographique Couvertures	SC_Toit Photo A
TRAVAUX DE RESTAURATION POST-2024			
PHILIPPE VILLENEUVE - REMI FROMONT ARCHITECTES EN CHEF DES MONUMENTS HISTORIQUES		Restauration extérieure de la sacristie - DCE	Fév. 2026



Surtoiture ajoutée pendant la phase 2 "Reconstruction suite à l'incendie du 15 avril 2029"



Vues des dalles ciment avec joints amiantés



Photographies prise avant incendie



Photographie prise avant incendie

75 - CATHEDRALE NOTRE-DAME DE PARIS		SC_Toit Photo B
TRAVAUX DE RESTAURATION POST-2024		
PHILIPPE VILLENEUVE - REMI FROMONT ARCHITECTES EN CHEF DES MONUMENTS HISTORIQUES		Rapport photographique
		Aile basse
Restauration extérieure de la sacristie - DCE		Fév. 2026



Toiture terrasse de l'aile basse, partie Sud



Toiture terrasse de l'aile basse, partie Nord



Terrasse béton au-dessus de la galerie Ouest



Terrasse rapportée au-dessus de l'extrémité Sud la galerie Ouest, détail des poutrelles béton en appui sur le glacis



Terrasse rapportée au-dessus de l'extrémité Sud la galerie Ouest, détail des poutrelles béton en appui sur le glacis, vue de la toiture de la galerie Ouest sous la terrasse



Couverture en pierre de la galerie Ouest



Couverture en pierre de la galerie Est



Couverture de l'escalier du sous-sol

75 - CATHEDRALE NOTRE-DAME DE PARIS TRAVAUX DE RESTAURATION POST-2024 PHILIPPE VILLENEUVE - REMI FROMONT ARCHITECTES EN CHEF DES MONUMENTS HISTORIQUES		Rapport photographique Aile basse et galeries Restauraton extérieure de la sacristie - DCE	
		SC_Toit	Fév. 2026



Photographie 2023-2024

Photographie 2020

75 - CATHEDRALE NOTRE-DAME DE PARIS		Rapport photographique Avant-corps - 1	SC_Toit D
TRAVAUX DE RESTAURATION POST-2024			
PHILIPPE VILLENEUVE - REMI FROMONT ARCHITECTES EN CHEF - DES MONUMENTS HISTORIQUES		Restoration extérieure de la sacristie - DCE	Fév. 2026

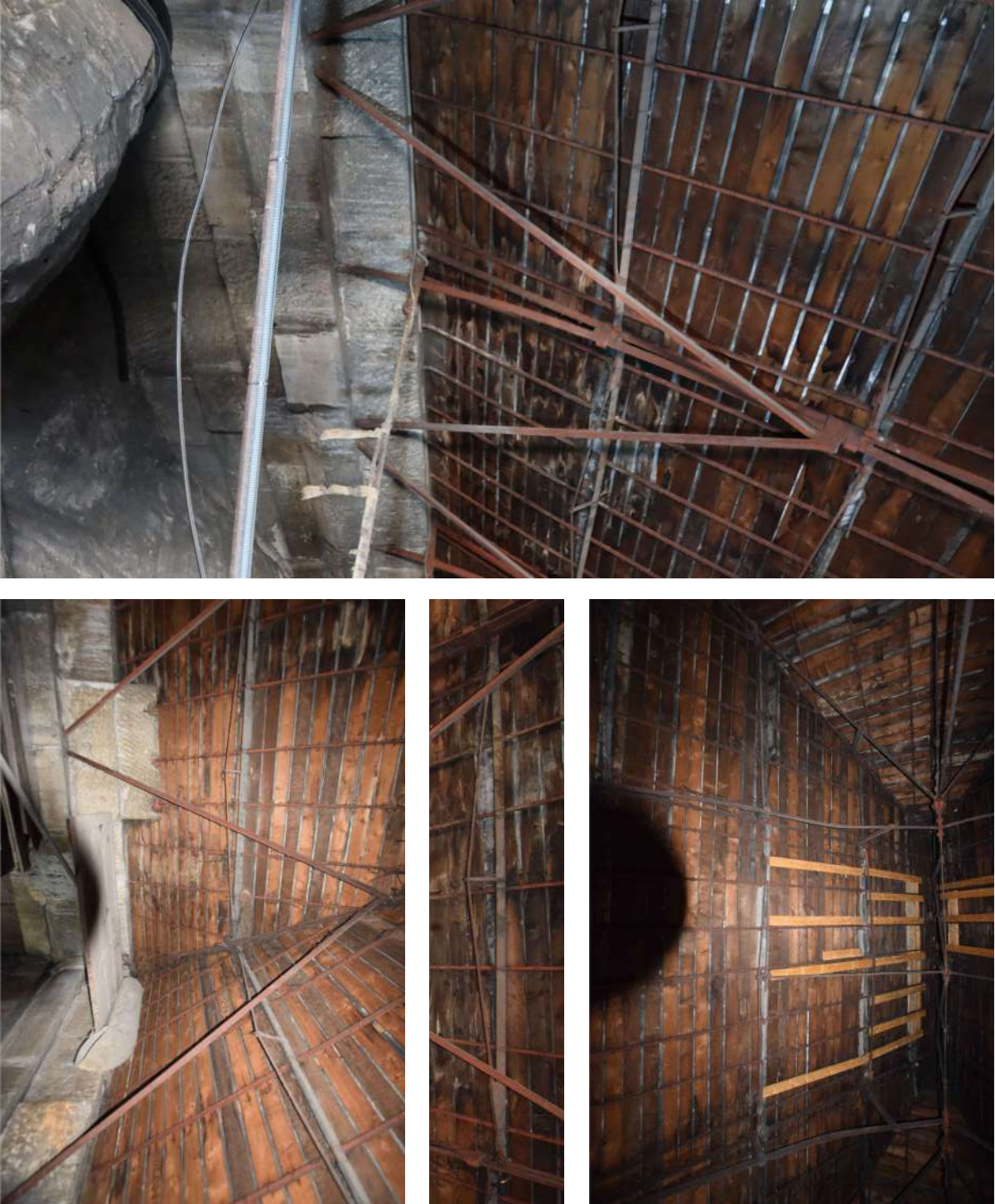




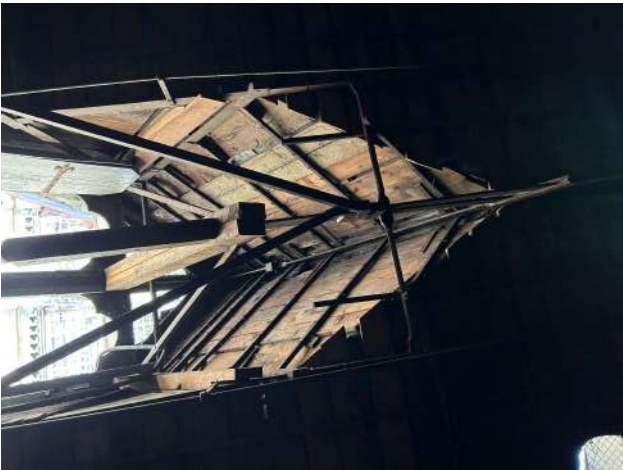
75 - CATHEDRALE NOTRE-DAME DE PARIS		Rapport photographique Grande sacristie du chapitre - 1	SC_Toit F
TRAVAUX DE RESTAURATION POST-2024			
PHILIPPE VILLENEUVE - REMI FROMONT ARCHITECTES EN CHEF DES MONUMENTS HISTORIQUES		Restauration extérieure de la sacristie - DCE	Fév. 2026



75 - CATHEDRALE NOTRE-DAME DE PARIS		Rapport photographique Grande sacristie du chapitre - 2	SC_Toit G
TRAVAUX DE RESTAURATION POST-2024			
PHILIPPE VILLENEUVE - REMI FROMONT ARCHITECTES EN CHEF DES MONUMENTS HISTORIQUES		Restauration extérieure de la sacristie - DCE	Fév. 2026







75 - CATHEDRALE NOTRE-DAME DE PARIS		Rapport photographique Grande sacristie du chapitre - 5	SC_Ext J
TRAVAUX DE RESTAURATION POST-2024			
PHILIPPE VILLENEUVE - REMI FROMONT ARCHITECTES EN CHEF DES MONUMENTS HISTORIQUES		Restauration extérieure de la sacristie - DCE	Fév. 2026