

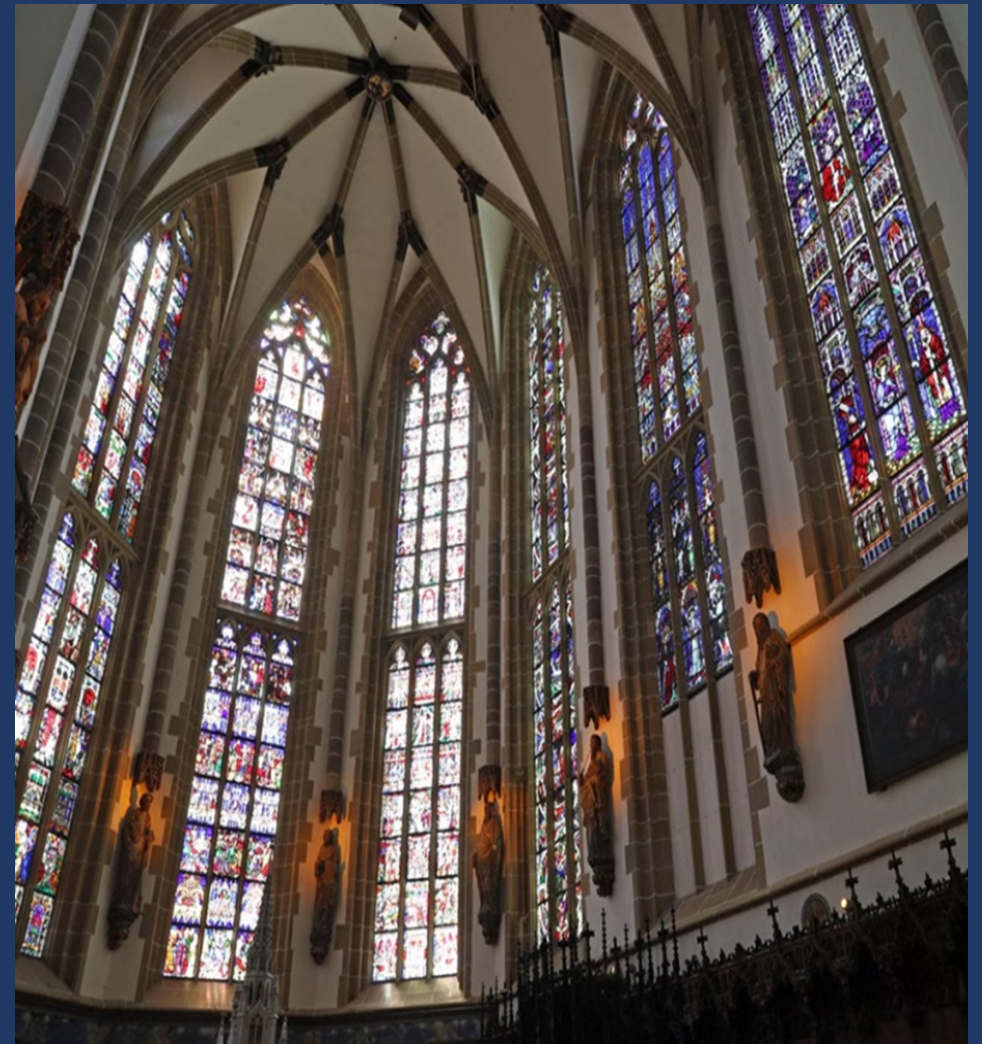


FONDATION
COLLÉGIALE
DE THANN



FONDATION
COLLÉGIALE
DE THANN

Projet de restauration et de protection des vitraux de la Collégiale de Thann



Projet de restauration et de protection des vitraux de la Collégiale de Thann

Éléments de Contexte

- La ville de Thann
- La Collégiale
- La Fondation pour la sauvegarde de la Collégiale de Thann

Les verrières de la Collégiale

- Qualités et spécificités
- Diagnostic
- Projet de restauration

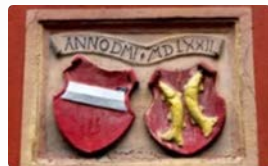


Histoire de la ville de Thann

Sa situation géographique :
une voie commerciale majeure

**Son pèlerinage florissant dès
le 13ème siècle**

Son appartenance seigneuriale :
La dynastie des Habsbourg
de 1324 à 1648



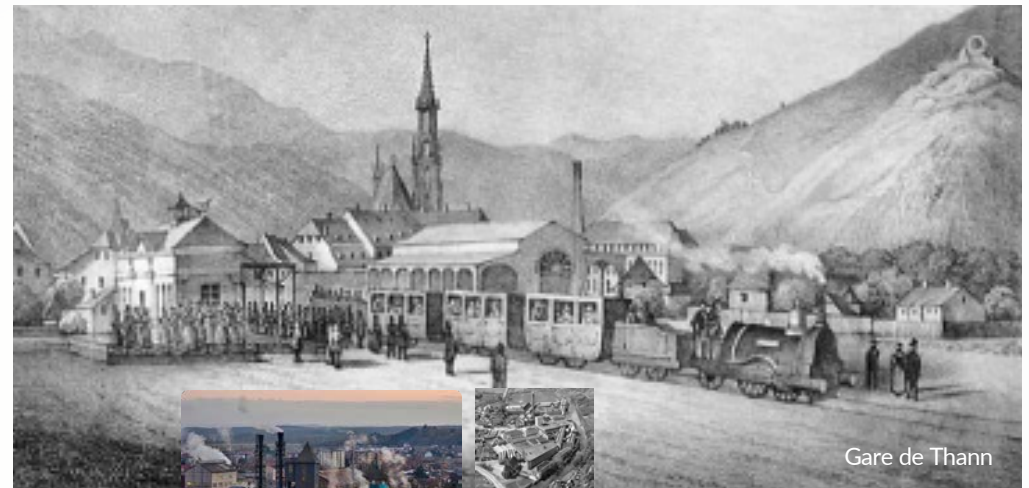
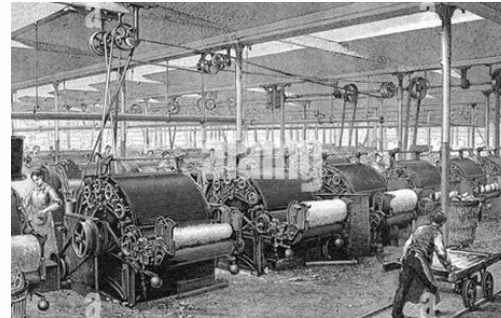
Histoire moderne de la ville

Première usine chimique en France
en 1808

Première ligne du réseau ferré de l'Est en
1839

Développement de l'industrie textile et
de l'industrie de transformation des métaux

Site unique en France de production du
dioxyde de titane, 2025



La Ville de Thann aujourd'hui

Le vignoble

Le Grand Cru Rangen, classé parmi les 12 plus grands terroirs au monde (revue Decanter 2023)



Le patrimoine architectural

14 monuments historiques dont 7 classés au titre des Monuments Historiques.

Le plus emblématique : **la Collégiale**



La Collégiale de Thann

Edifice majeur du gothique en Alsace

Chantier long ouvert aux influences successives :

- la famille Parler
- Remy Faesch

Classée au titre des Monuments Historiques en 1841

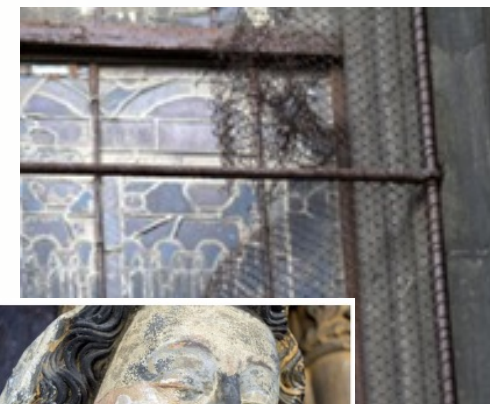


La Collégiale de Thann

Restaurations essentiellement au XIX, au début du XXème siècle et après la dernière guerre.

A partir des années 1980, les campagnes d'entretien se sont arrêtées, l'état de l'édifice s'est rapidement détérioré.

En 2008, cri d'alarme de l'ACMH :
« en l'absence de travaux immédiats, la collégiale sera démantelée par des campagnes de purges indispensables au maintien de la sécurité des passants. »



Un héritage à préserver

Création de la Fondation

2008 : Création dans l'urgence de la **Fondation pour la Sauvegarde et la Restauration de la Collégiale**, sous l'égide de la Fondation de France.

Nos objectifs

- Stimuler et aider la Ville, propriétaire de l'édifice
- Sensibiliser les soutiens potentiels
- Réaliser une large collecte de dons

Un collège des Fondateurs



Edouard Heinrich
Président Fondateur
Courtier (R)

Eugène Schnebelin
Chef d'entreprise (R)

Alain Vidal
Directeur au CNRS (R)

André Bruckert
Chef d'entreprise (R)

Un collège des Donateurs



Christian Armand
Chef d'entreprise

Pascal Eckart
Directeur exécutif

Jean-Philippe Plat
Directeur Travaux (R)

Michel Gilson
Chef d'entreprise (R)

Un collège des Personnalités qualifiées



Antoine Zagari
Chef d'entreprise

Daniel Herrthölder
Sénateur

Christophe Brossay
Directeur d'Établissement Industriel

Laurent Touvet
Préfet

Un collège des Personnalités qualifiées



Marc Litzler
Ingénieur



Actions de la Fondation

Le temps des travaux

Assainissement sanitaire et rétablissement des étanchéités. Plusieurs phases de rénovation et de restauration.

De 2009 à 2022 :
5 millions d'€ HT de travaux réalisés



Actions de la Fondation

Le temps des travaux

Assainissement sanitaire et rétablissement des étanchéités.
Plusieurs phases de rénovation et de restauration.

De 2009 à 2022 :
5 millions d'€ HT de travaux réalisés



Action de la Fondation

Le temps des travaux

Assainissement sanitaire et rétablissement
des étanchéités
Plusieurs phases de rénovation et de restauration

Fin 2022 : 5 millions d'€ ht de travaux réalisés



Travaux réalisés de
2009 à 2016

La statue de saint Thiébaud



Avant

Après

Actions de la Fondation

Le temps des travaux

Assainissement sanitaire et rétablissement des étanchéités.
Plusieurs phases de rénovation et de restauration.

De 2009 à 2022 :
5 millions d'€ HT de travaux réalisés



Actions de la Fondation

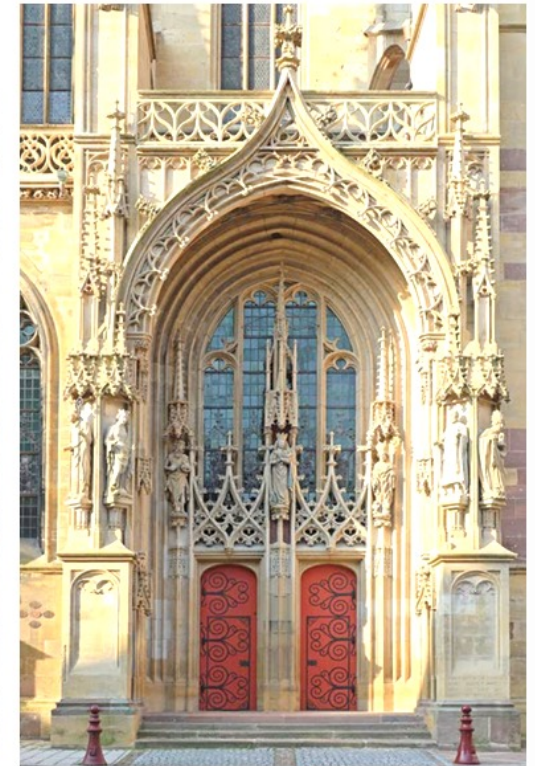
Le temps des travaux

Assainissement sanitaire et rétablissement des étanchéités. Plusieurs phases de rénovation et de restauration.

De 2009 à 2022 :
5 millions d'€ HT de travaux réalisés



AVANT



APRÈS

Actions de la Fondation

Un partenariat public/privé réussi

Récapitulatif des contributions des financeurs

ETAT - DRAC (1 854 914 €) + DSIL (187 413 €)	2 042 327 €
Fondation Collégiale de Thann : sur Travaux	1 000 420 €
Fondation Collégiale de Thann : Frais d'étude vitraux	40 000 €
C.E.A. (Collectivité Européenne d'Alsace)	633 474 €
Région Grand Est	481 025 €
Pays Thur Doller	150 000 €
Ville de Thann	576 652 €
<hr/> Total	4 923 898 €



Actions de la Fondation

Société des Amis de la Collégiale de Thann – SACT

2021 création de la SACT, le bras armé de la Fondation et en charge de la promotion de l'édifice.



Programme d'entretien préventif

Un entretien suivi et régulier d'après les recommandations de l'ACMH, avec le soutien de la Fondation.

21

Thur et Doller

Thann

Entretien et promouvoir la collégiale

« Un tel programme était nécessaire au vu de l'historique du monument. Désormais, la collégiale se voit et s'admire. »

Un examen chaque année

Projet d'accueil de doctorants

La collégiale a revêtu ses habits de fête et attend un important chantier qui concernera ses vitraux en 2025. Photo Caroline Gaertner

de mise en place du chantier de restauration des vitraux projet rendu possible grâce à la générosité des mécènes d'un chèque de

Europe qui a récemment fait



CONFERENCE

Lever un nouveau regard sur le VITRAIL

Conferenciers de la soirée des conférences à 19h30

vendredi 24 mai 20h

Mairie de Thann

Entrée libre

Flavia SERRIENE
Conservatrice restauratrice de vitraux et Présidente de la Manufacture Vitrerie Petit de Troyes

Philippe GILBERT, qui a travaillé en tant que chef de chantier de la collégiale de Thann, abordera les techniques de fabrication de vitraux à travers la histoire et les techniques de restauration avec une intervention interactive.

Modérateur : Richard DREYER, Architecte en Chef des Monuments Historiques, Directeur d'Etat de la Collégiale de Thann

Amis de la Collégiale de Thann

Nos projets

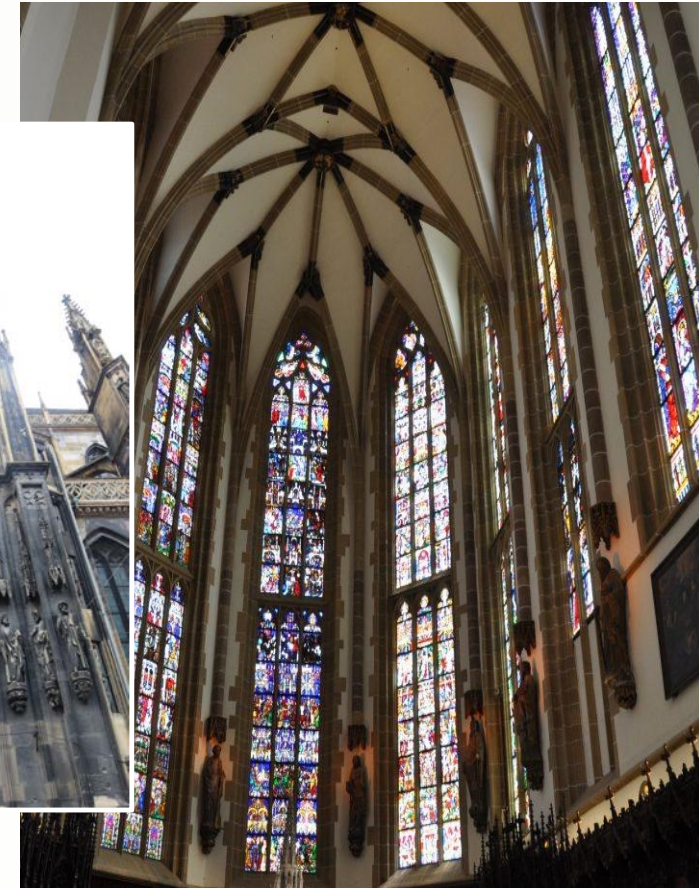
Les étapes suivantes :

- Rénovations façade Nord et bas du clocher
- Rénovation des vitraux du cœur

Evaluation des travaux : 7 millions d'€ HT

Sur recommandation de la DRAC et en accord avec la ville, la priorité est :

La protection et la restauration des huit grandes verrières du chœur



Des vitraux exceptionnels

Huit verrières historiées datant de 1423 à 1430

l'ensemble le plus important pour l'époque en Alsace qui « *illustre le mieux les tendances de la peinture du premier tiers du XVème en Alsace.* »

Ensemble unique par sa taille et comprenant 60% de panneaux originaux du XVème siècle.

Ensemble unique par sa place dans l'histoire de l'art



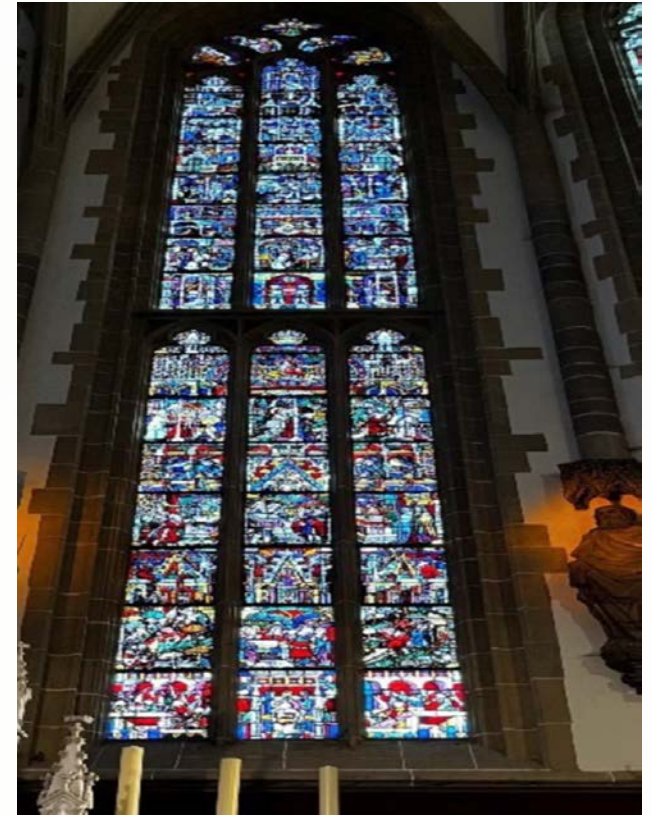
Des vitraux exceptionnels

Pour le **Corpus Vitrearum Medii Aevi**



« Une commande extraordinaire réalisée en peu d'années, (qui) rassemble plusieurs artistes.

En témoignent la variété formelle et stylistique des compositions, ainsi que la diversité des moyens techniques mis en œuvre (emploi du jaune d'argent en particulier). »



Des vitraux exceptionnels

Visite en 2017 des experts du
Corpus Vitrearum Medii Aevi

Confirmation du caractère exceptionnel de
l'ensemble :

***« la qualité et la diversité de ces verrières
médiévales sont extraordinaires et forment un
patrimoine verrier de très grande valeur. »***

CVMA Suisse

Annnonce d'un état avancé de dégradation



L'état d'urgence

La pression grandissante de la pollution conduit à un inexorable délabrement.

Dégradation sur 75 ans

1944



2017



1944



2017



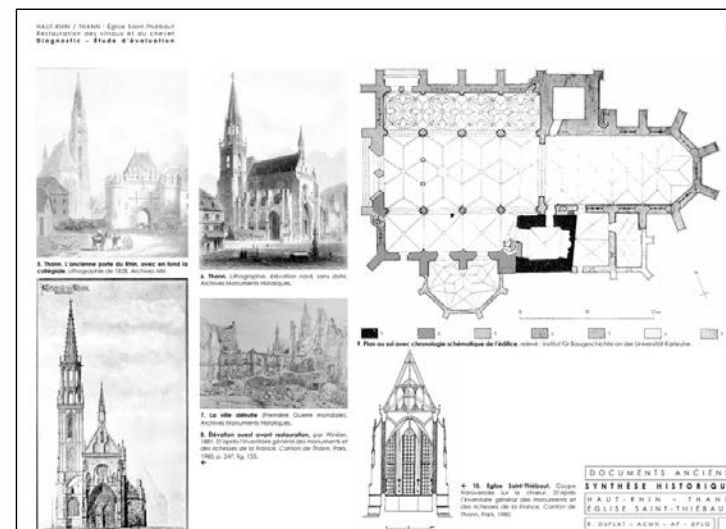
Présentation du diagnostic

En septembre 2023, mandatée par la ville,
la **SACT** fait établir le diagnostic des vitraux
pour :

- Dresser un état sanitaire
- Définir la nature des travaux
- Estimer le coût

Le duo retenu :

- Richard Duplat, ACMH
- Manufacture Vincent Petit



Diagnostic : des altérations multiples

Altérations physiques

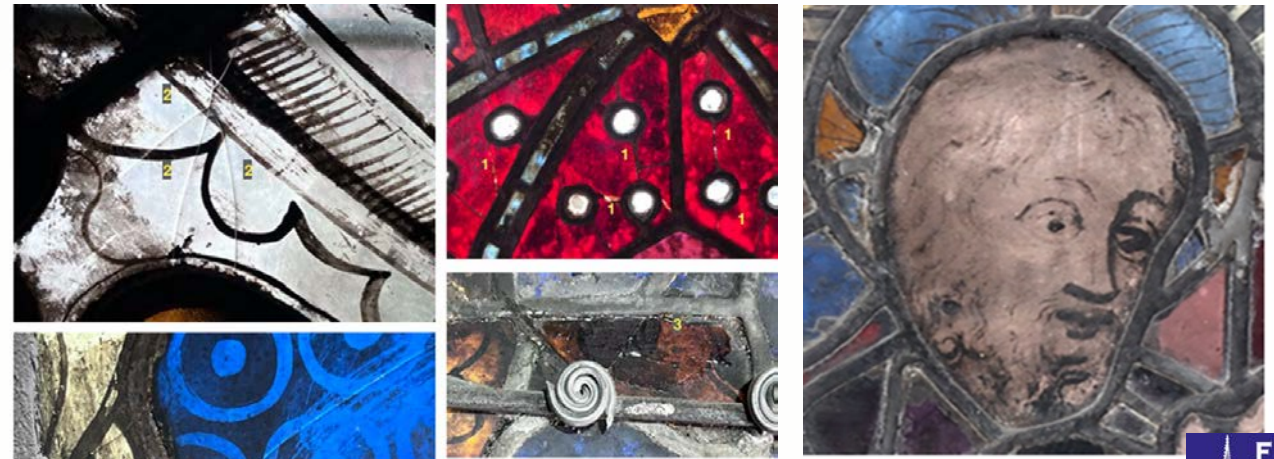
Plombs de casse et
Plombs rompus.

Fissures, joints silicones
et réparations récentes.

Grisailles altérées.
Effacement des lavis et grisailles.



Différents exemples d'ailes de plombs de réparation pour masquer des casses.



Diagnostic : des altérations multiples

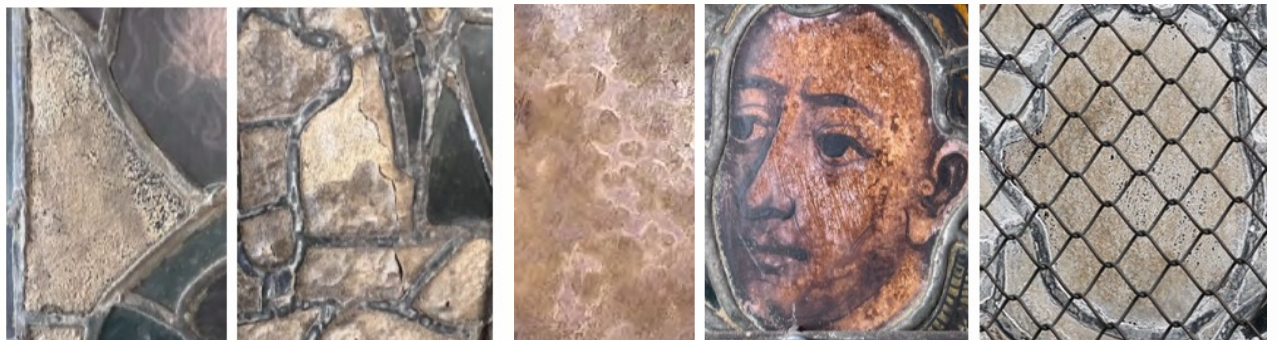
Altérations chimiques

Lixiviation, dissolution sélective des verres médiévaux.



Altération des verres anciens par piqûres. Produits d'altération blanchâtres en fond de cratère. La surface du verre est attaquée par l'eau de condensation par exemple. Au-dessus de cette altération, sur la première photo, on observe une sorte de « couverture » à froid très adhérente. Des traces de pinceaux sont visibles.

Couche de gypse ou syngénite.
Altérations en cratère.



Cratères en cours de fusion formant ensuite une altération homogène et des produits d'altérations.

Altération en cratère formant une altération continue en face externe sur les pièces de composition potassique. Détail, intérieur, extérieur.

Synthèse du panneau échantillon démonté

Constats sur un panneau

- 132 plombs de casse
- 67 casses
- Patine recouvrant le verre
- Altération verre potassique
- Cohérence verres médiévaux et verres restaurés



**Au total 403 panneaux concernés
des 8 verrières du chœur de 2,50 m sur 16 m**

Diagnostic : des altérations multiples

Altérations des structures

Serrureries métalliques des vitraux.



Serrurerie de vitraux : barbotières, barre de chaînage, feuillards, clavette et vergettes. Exemple « d'échelle céleste » des barres où sont posés les vitraux. À droite, feuillard et clavette mobiles. À droite (dernière photo, vergette verticale pincée sur le panneau. Ce dispositif de vergettes (horizontale en intérieur et verticale en extérieur) garantit une très bonne conservation mécanique du panneau.

Délitement de la pierre et des scellements.



Réseau de la baie 8 / détail d'un désordre de pierre en bas à droite de la photo.

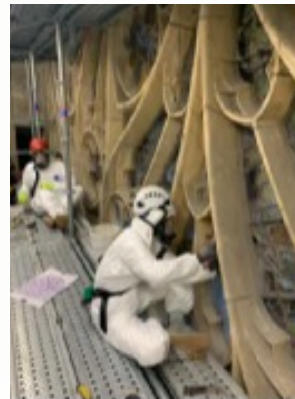
Restauration et conservation

Mode opératoire

Dépose des vitraux sous ventilation assistée

Restauration des vitraux en atelier

- Nettoyage sous microscope
- Dessertissage partiel des réseaux de plomb
- Suppression des plombs de casse
- Collage et harmonisation des patines



Dépose en ventilation assisté / risque plomb



Nettoyage sous microscope. NDP

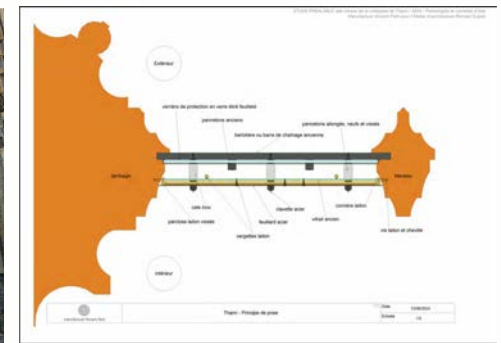


Avant et après nettoyage et restauration. Walbourg.

Restauration

- Structures métalliques
- Pierre, statuaire et scellements

Remontage des vitraux
Pose d'un double vitrage



Du diagnostic à la mise en œuvre

Phase 1 : Restauration des verrières 0, 1 et 2 (abside)

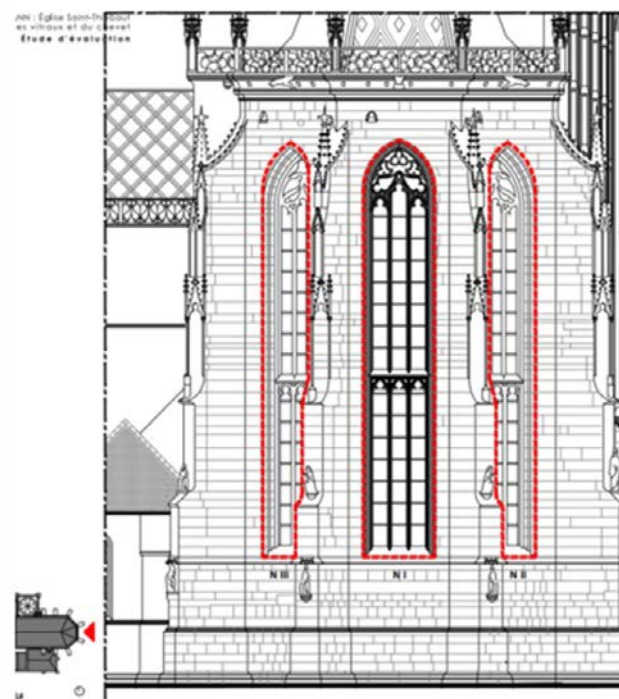
Côté Est

l'abside, une intervention prioritaire

Durée des travaux : **12 mois**

Montant des travaux estimé : **1 378 455 € HT**

Réception Noël 2026



Lot n°1 – Vitraux et armatures

• Échafaudages et protections	43 125,00 €
• Travaux préparatoires	50 130,00 €
• Restauration vitraux anciens	554 865,00 €
• Restauration panneaux XIX-XX ^e	173 730,00 €
• Serrurerie & protection verrière	161 422,50 €
• Pose ou repose des panneaux	47 250,00 €
• Travaux divers	26 625,00 €
Sous-total Lot 1 Vitraux	1 057 147,50 €

Lot n°2 – Maçonnerie – Pierre de taille

• Installations de chantier	45 503,39 €
• Echafaudages et protections	75 162,00 €
• Travaux préparatoires	450,00 €
• Les parements en grès	88 022,25 €
• Mesures conservatoires	1 000,00 €
• Travaux divers	21 900,00 €
• Gravois	1 485,00 €
Sous-total Lot 2 Maçonnerie	233 522,64 €

Lot n°3 – Sculpture / Restauration de sculptures

• Sculpture sur grès neuf	13 750,00 €
• Restauration de sculptures	74 035,00 €
Sous-total Lot 3 Sculpture	87 785,00 €

Du diagnostic à la mise en œuvre

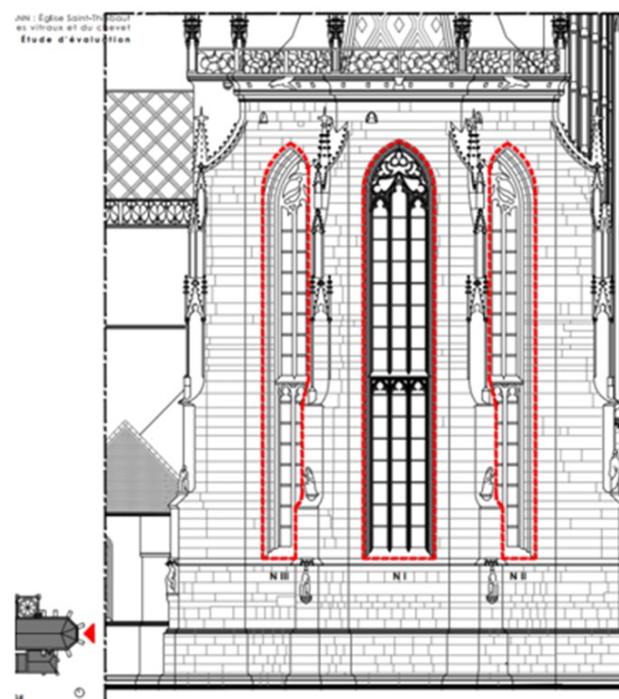
Phase 2 : Restauration des verrières 3 et 5 (Nord)

Coté Nord

Durée des travaux : **8.5 mois**

Montant des travaux estimé : **941 694 € HT**

Réception Noël 2027



Lot n°1 – Vitraux et armatures

- Échafaudages et protections 43 125,00 €
- Travaux préparatoires 50 130,00 €
- Restauration vitraux anciens 554 865,00 €
- Restauration panneaux XIX-XX^e 173 730,00 €
- Serrurerie & protection verrière 161 422,50 €
- Pose ou repose des panneaux 47 250,00 €
- Travaux divers 26 625,00 €

Sous-total Lot 1 Vitraux 1 057 147,50 €

Lot n°2 – Maçonnerie – Pierre de taille

- Installations de chantier 45 503,39 €
- Echafaudages et protections 75 162,00 €
- Travaux préparatoires 450,00 €
- Les parements en grés 88 022,25 €
- Mesures conservatoires 1 000,00 €
- Travaux divers 21 900,00 €
- Gravois 1 485,00 €

Sous-total Lot 2 Maçonnerie 233 522,64 €

Lot n°3 – Sculpture / Restauration de sculptures

- Sculpture sur grés neuf 13 750,00 €
- Restauration de sculptures 74 035,00 €

Sous-total Lot 3 Sculpture 87 785,00 €

Du diagnostic à la mise en œuvre

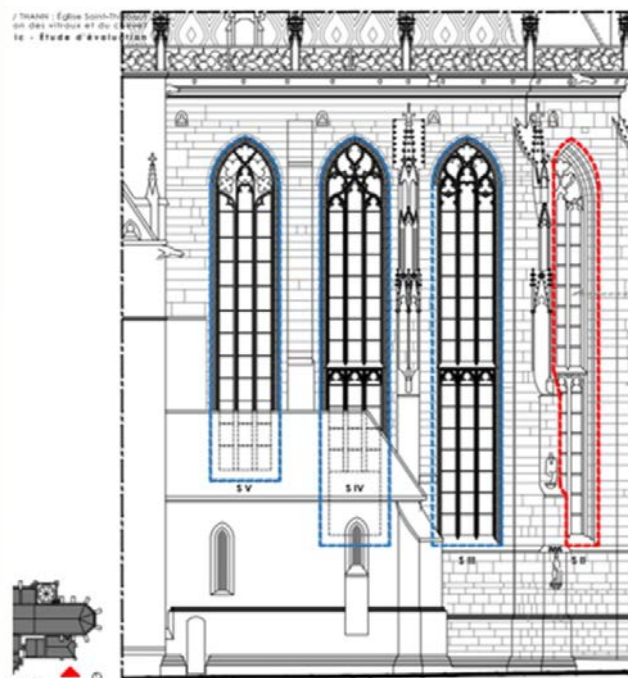
Phase 3 : Restauration des verrières 4, 6 et 8 (Sud)

Coté Sud

Durée des travaux : **12 mois**

Montant des travaux estimé : **1 362 694 € HT**

Réception Noël 2028



Lot n°1 – Vitraux et armatures

- Échafaudages et protections 43 125,00 €
- Travaux préparatoires 46 030,00 €
- Restauration vitraux anciens 550 255,00 €
- Restauration panneaux XIX-XX^e 173 730,00 €
- Semurerie & protection verrière 158 272,50 €
- Pose ou repose des panneaux 43 750,00 €
- Travaux divers 26 555,00 €

Sous-total Lot 1 Vitraux 1 041 171,50 €

Lot n°2 – Maçonnerie – Pierre de taille

- Installations de chantier 42 888,67 €
- Echafaudages et protections 77 056,55 €
- Travaux préparatoires 450,00 €
- Les parements en grès 87 457,75 €
- Mesures conservatoires 875,00 €
- Travaux divers 19 996,25 €
- Gravois 1 485,00 €

Sous-total Lot 2 Maçonnerie 230 149,22 €

Lot n°3 – Sculpture / Restauration de sculptures

- Sculpture sur grès neuf 19 150,00 €
- Restauration de sculptures 71 630,00 €

Sous-total Lot 3 Sculpture 90 780,00 €

Du diagnostic à la mise en œuvre

Coûts estimés des études et des travaux en € HT

	Maitrise d'œuvre	Travaux	Total	Exercice
Etude	174 932 €		174 932 €	2025
Phase I	65 476 €	1 378 455 €	1 443 931 €	2026
Phase II	44 730 €	941 694 €	986 424 €	2027
Phase II	64 726 €	1 362 647 €	1 427 373 €	2028
Totaux	349 864 €	3 682 796 €	4 032 660 €	

Échanges et perspectives

Conclusion



