



EGLISE SAINT - ETIENNE



Echelle: 1/2000^{ème}
0 20 40 60 80 100 m

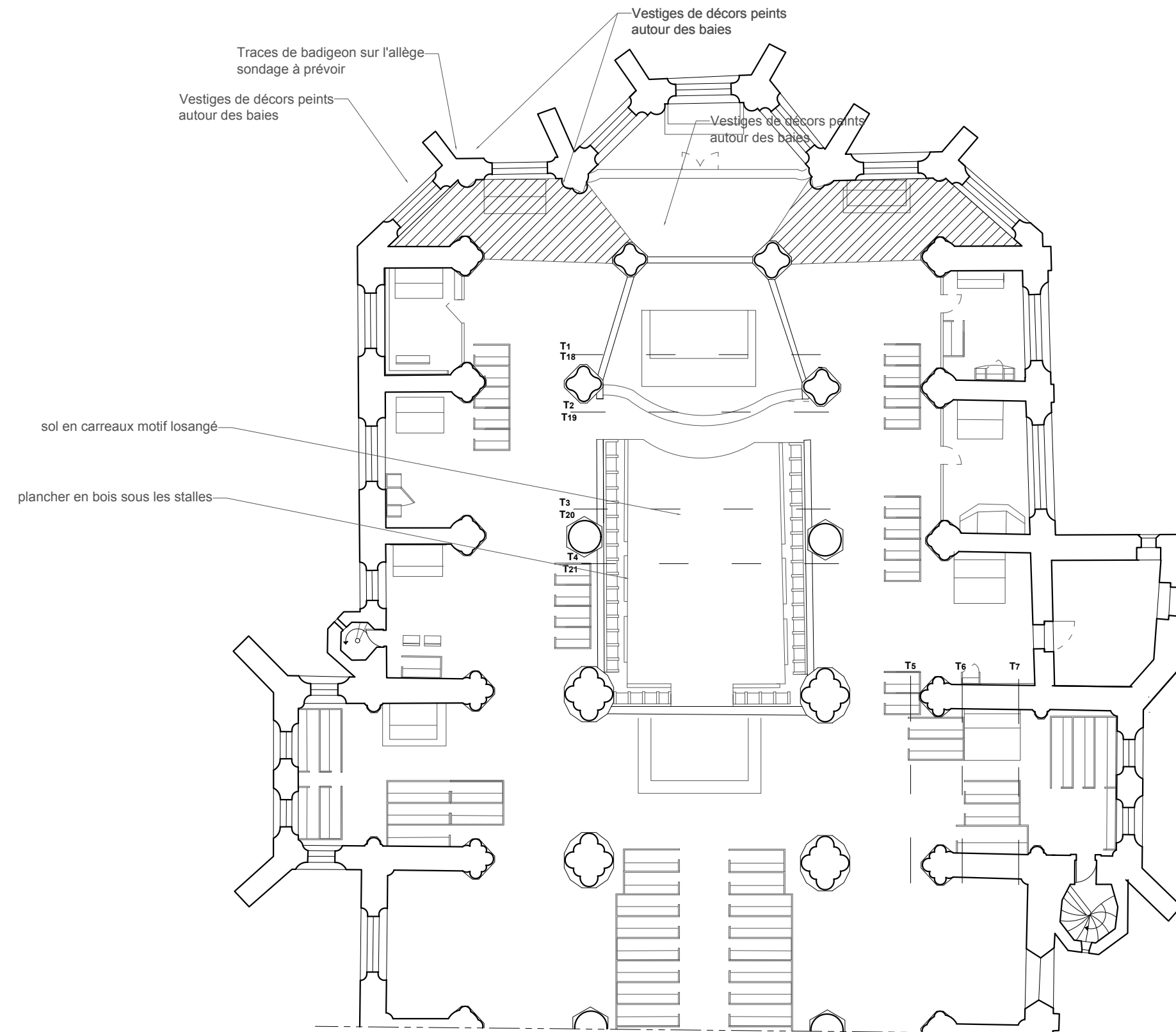


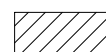
 Emprise des échafaudages

 Clôture de chantier

Echelle: 1/500^{ème}
0 5 10 15 20 25 m





 Partie de l'église étayée

Echelle: 1/200^{ème}
0 2 4 6 8 10 m



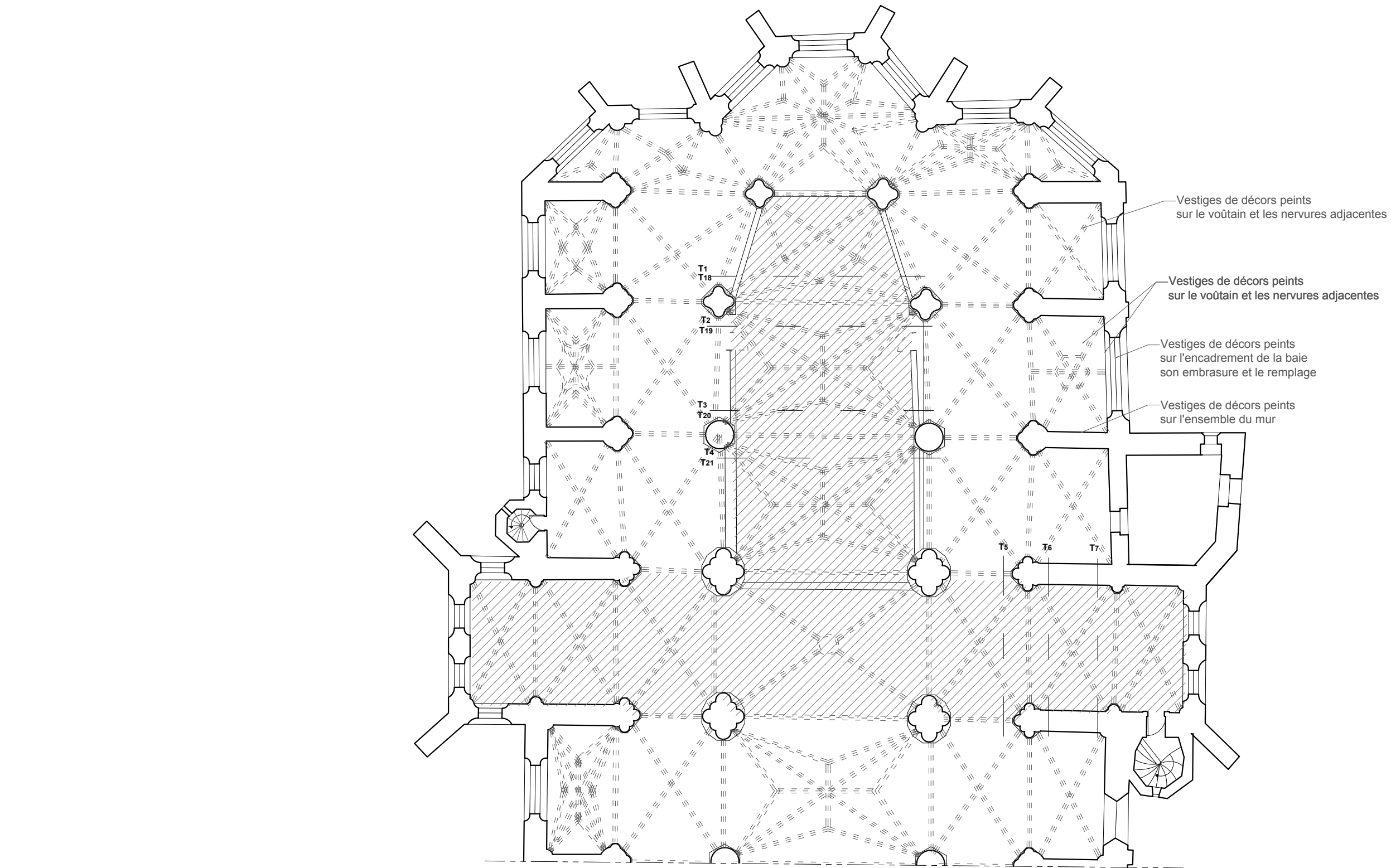
AUBE - BAR SUR SEINE
ÉGLISE SAINT-ETIENNE

D.C.E
Restauration du chevet

03

Plan de sol
ÉTAT ACTUEL

Juin 2018



 Voûtes avec filet

Tx Numérotation des tirants



Echelle: 1/200^{ème}
0 2 4 6 8 10 m

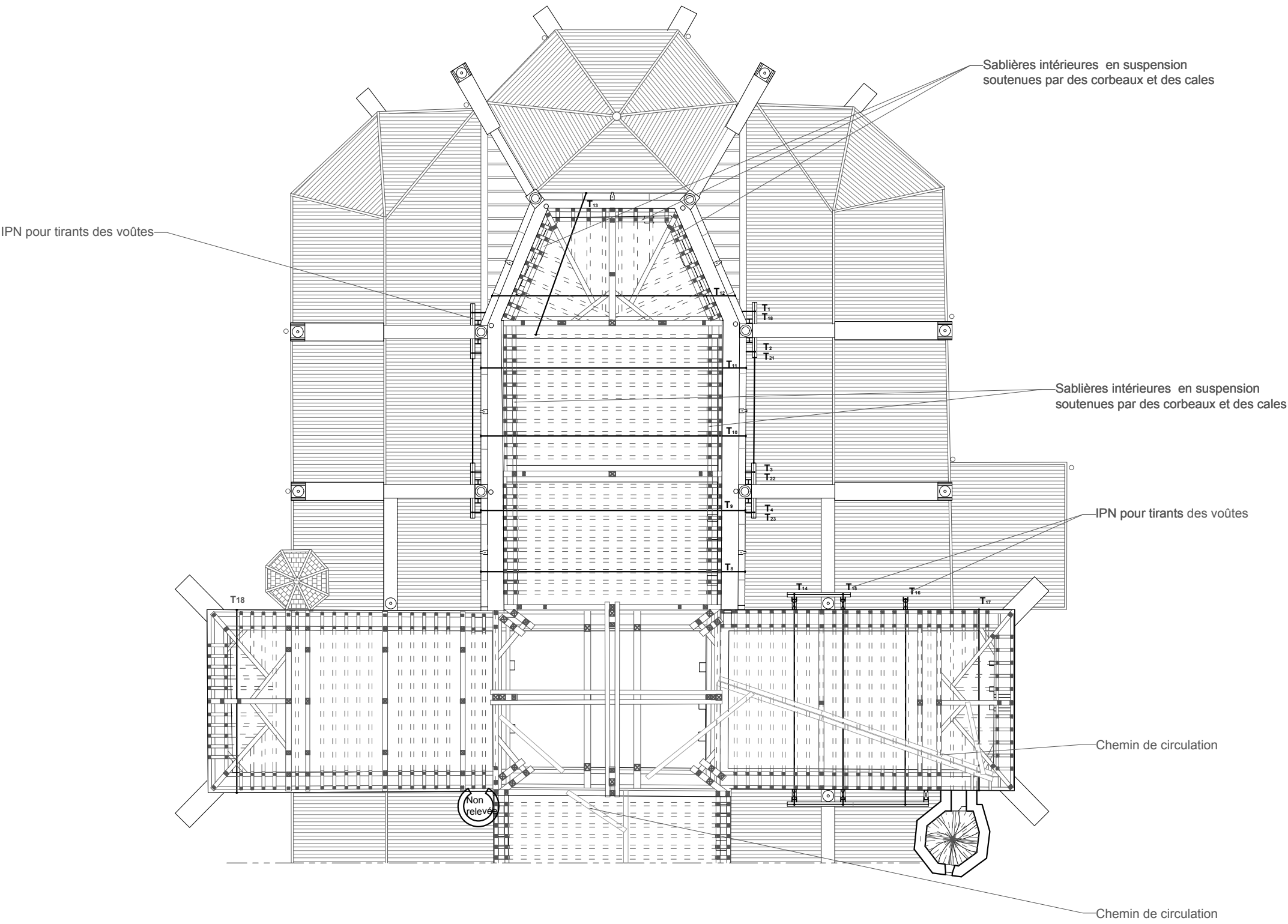
AUBE - BAR SUR SEINE
ÉGLISE SAINT-ETIENNE

D.C.E
Restauration du chevet

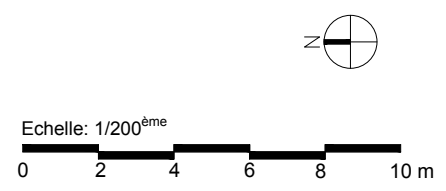
04

Plan des voûtes
ÉTAT ACTUEL

Juin 2018



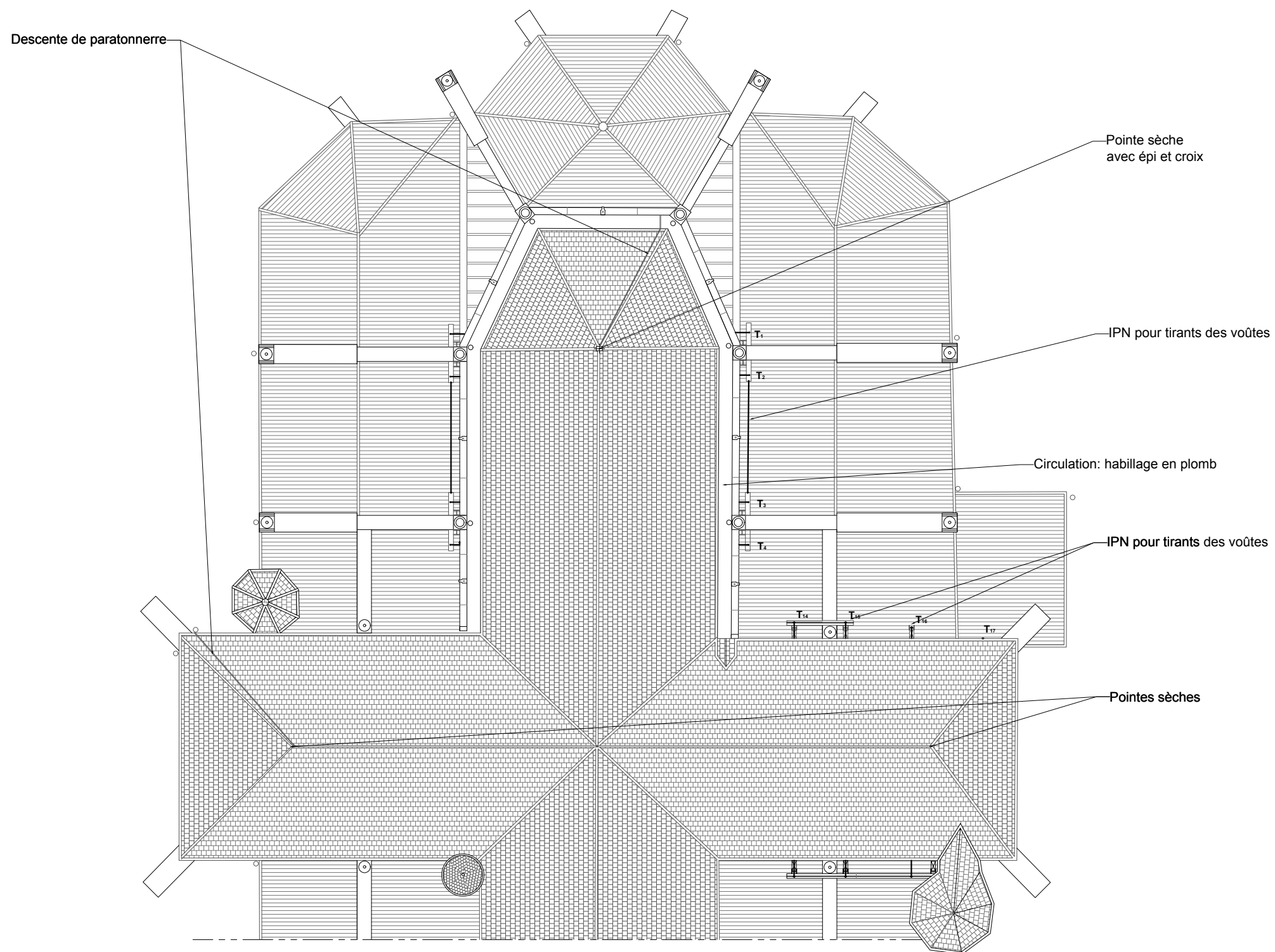
Tx Numérotation des tirants



AUBE - BAR SUR SEINE
ÉGLISE SAINT-ETIENNE

D.C.E
Restauration du chevet

Plan de charpente
ÉTAT ACTUEL



Légende matériaux de couverture:

Tuiles plates

Ardoise

Zinc

Pierre BORTOLUSSI - ACMH - Agence de l'Est



Echelle: 1/200^{ème}
0 2 4 6 8 10 m

AUBE - BAR SUR SEINE

ÉGLISE SAINT-ETIENNE

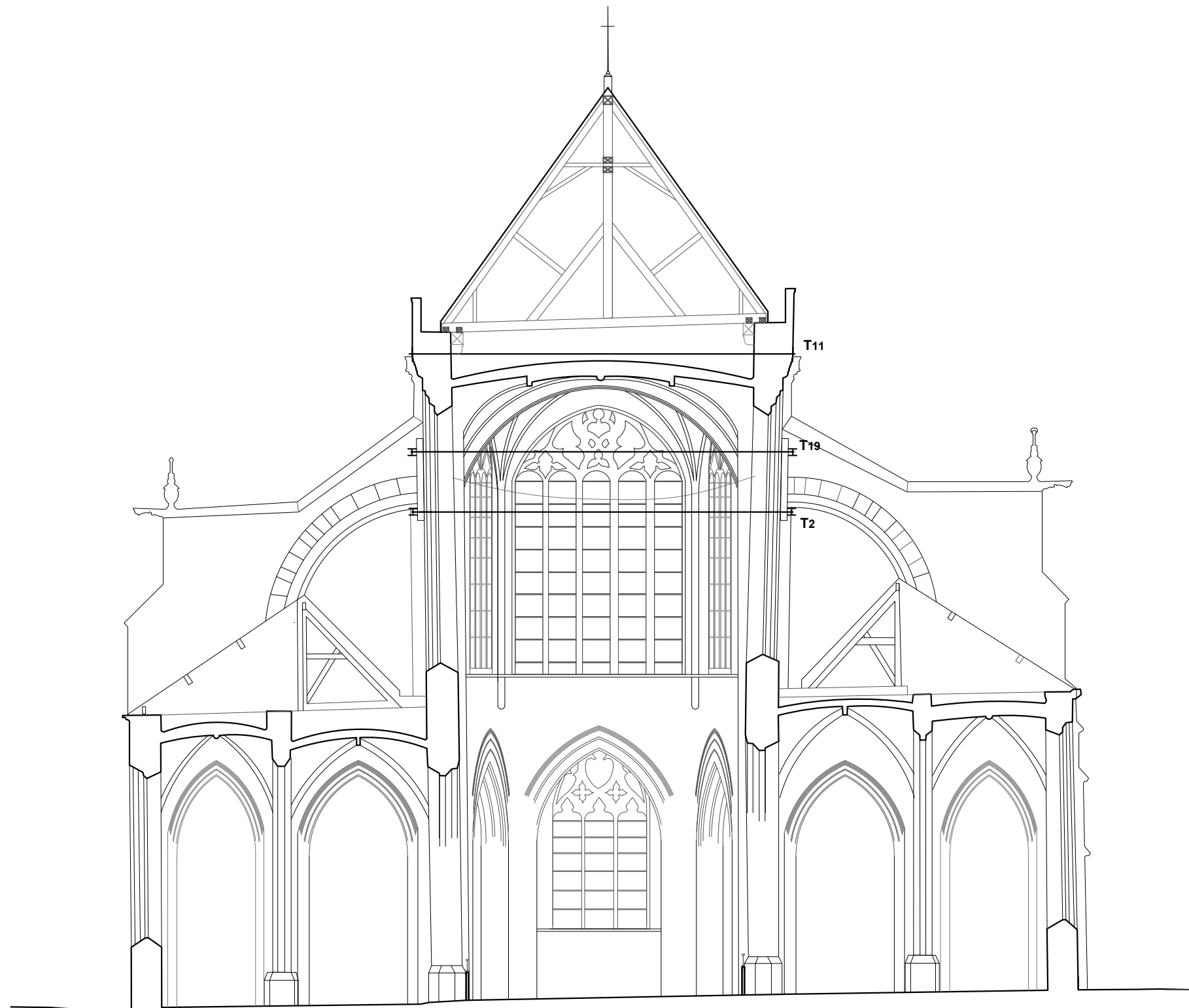
D.C.E

Restauration du chevet

Plan de toiture
ÉTAT ACTUEL

06

Juin 2018



Tx Numérotation des tirants

Pierre BORTOLUSSI - ACMH - Agence de l'Est



Echelle: 1/200^{ème}
0 2 4 6 8 10 m

AUBE - BAR SUR SEINE
ÉGLISE SAINT-ETIENNE

D.C.E

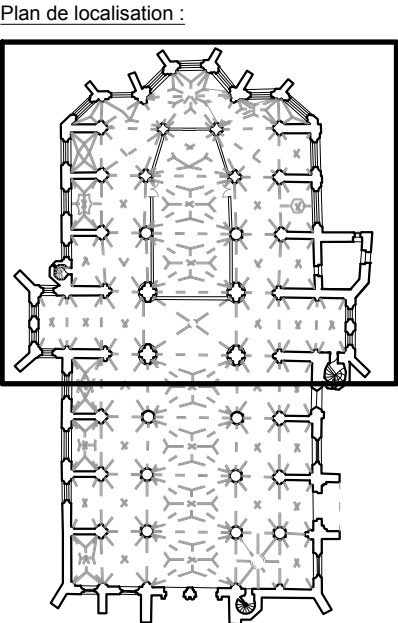
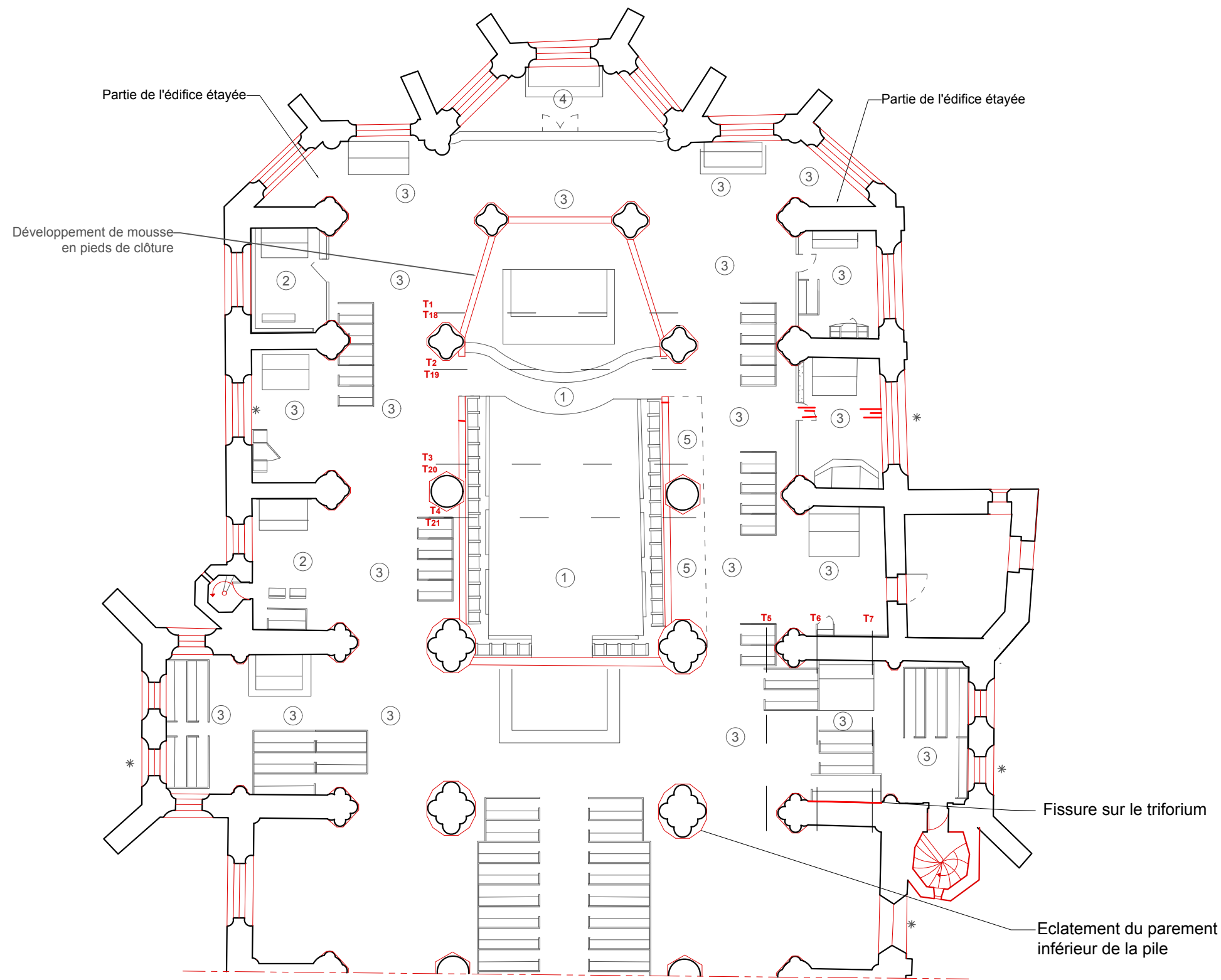
Restauration du chevet


07

Coupe transversale sur le choeur
ÉTAT ACTUEL

Juin 2018




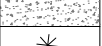
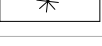
Remarques générales:
Le dallage au sol et le parquet sont globalement altérés par l'humidité, due à la dernière crue de la Seine.



 Voûtes avec filet


Tx Numérotation des tirants

LEGENDE BILAN SANITAIRE:


	FISSURE DANS MACONNERIE
	ALTERATION SUPERFICIELLE DE LA PIERRE: alvéolisation, desquamation, effritement...
	PRESENCE DE RENFORT METALLIQUE
	DEVELOPPEMENT DE MOUSSE ET LICHENS
	LOCALISATION DES BOUCHES D'AERATION

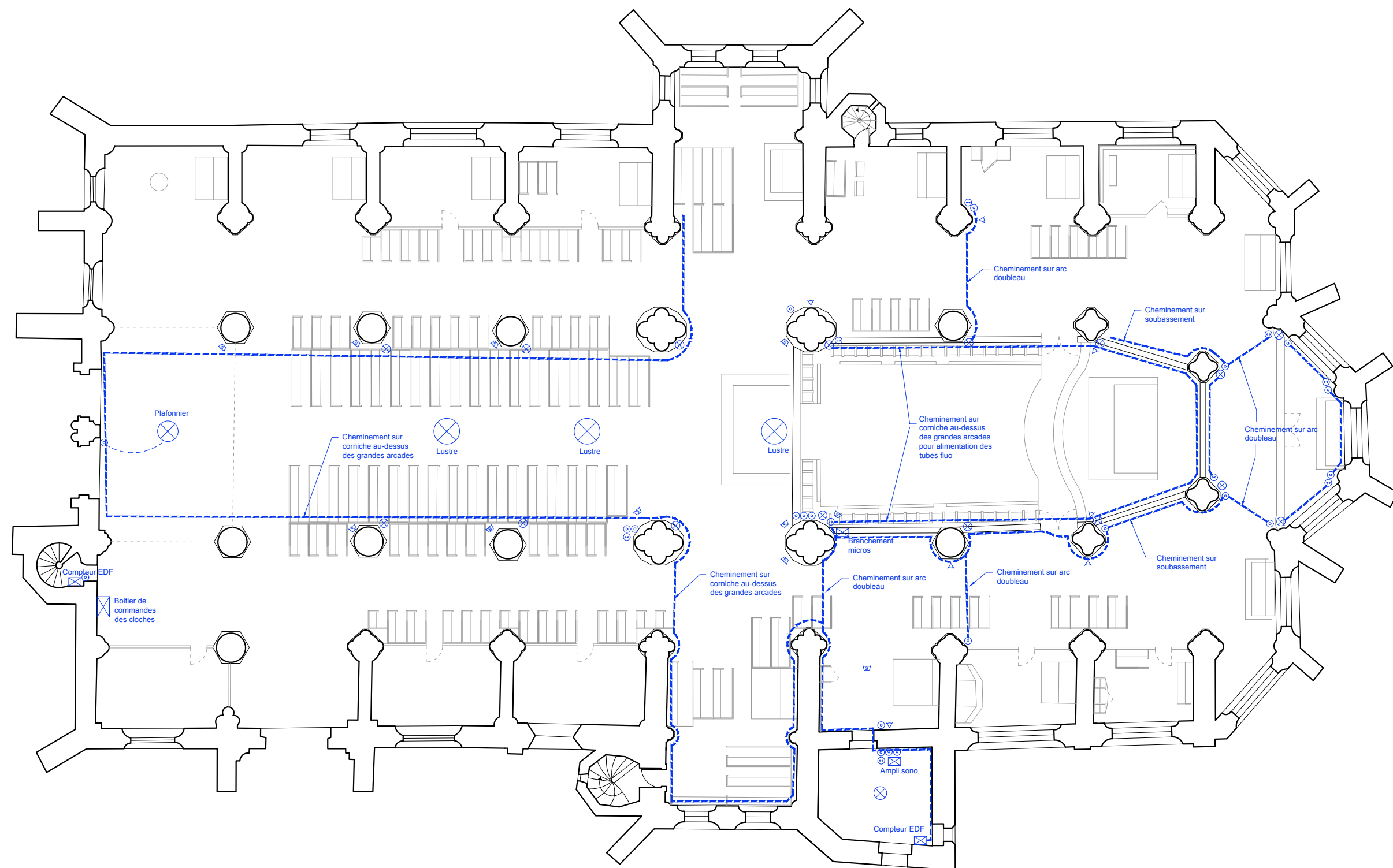
LEGENDE NATURE DES SOLS

①	PIERRE ET CALCAIRE NOIR
②	PLANCHER BOIS SUR SOL EN PIERRE
③	DALLE DE PIERRE
④	MARBRE NOIR ET ROUGE
⑤	CIMENT



Echelle: 1/200^{ème}





⊗ Lustre suspendu aux voûtes

- ⊗ Tube fluorescent vertical
- ⊙ Interrupteur simple
- ⊙ Prise de courant
- ▽ Lampe applique
- ⊗ Enceinte sono
- Passage filerie

Etat sanitaire de l'installation actuelle :

- Filerie disgracieuse, boîtes de branchements ouvertes, connexions défectueuses
- Installation du déambulateur à bout d'usage, fils exposés
- Appareils obsolètes et hors normes
- Branchements dangereux derrière les deux autels
- Filerie "lâche" pour branchement des micros



Echelle: 1/200^{ème}
0 2 4 6 8 10 m

AUBE - BAR SUR SEINE

ÉGLISE SAINT-ETIENNE

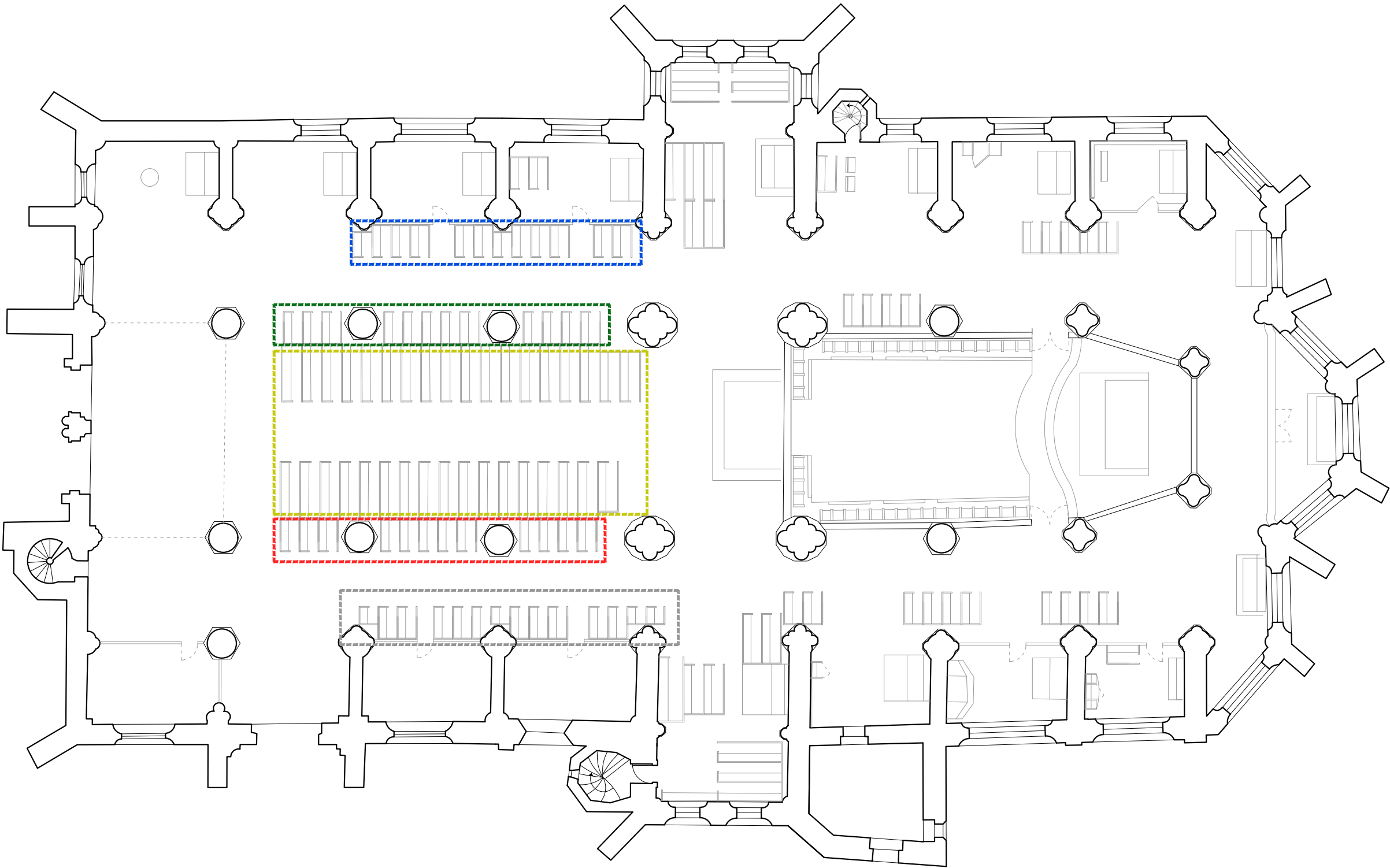
D.C.E.

Restauration du chevet

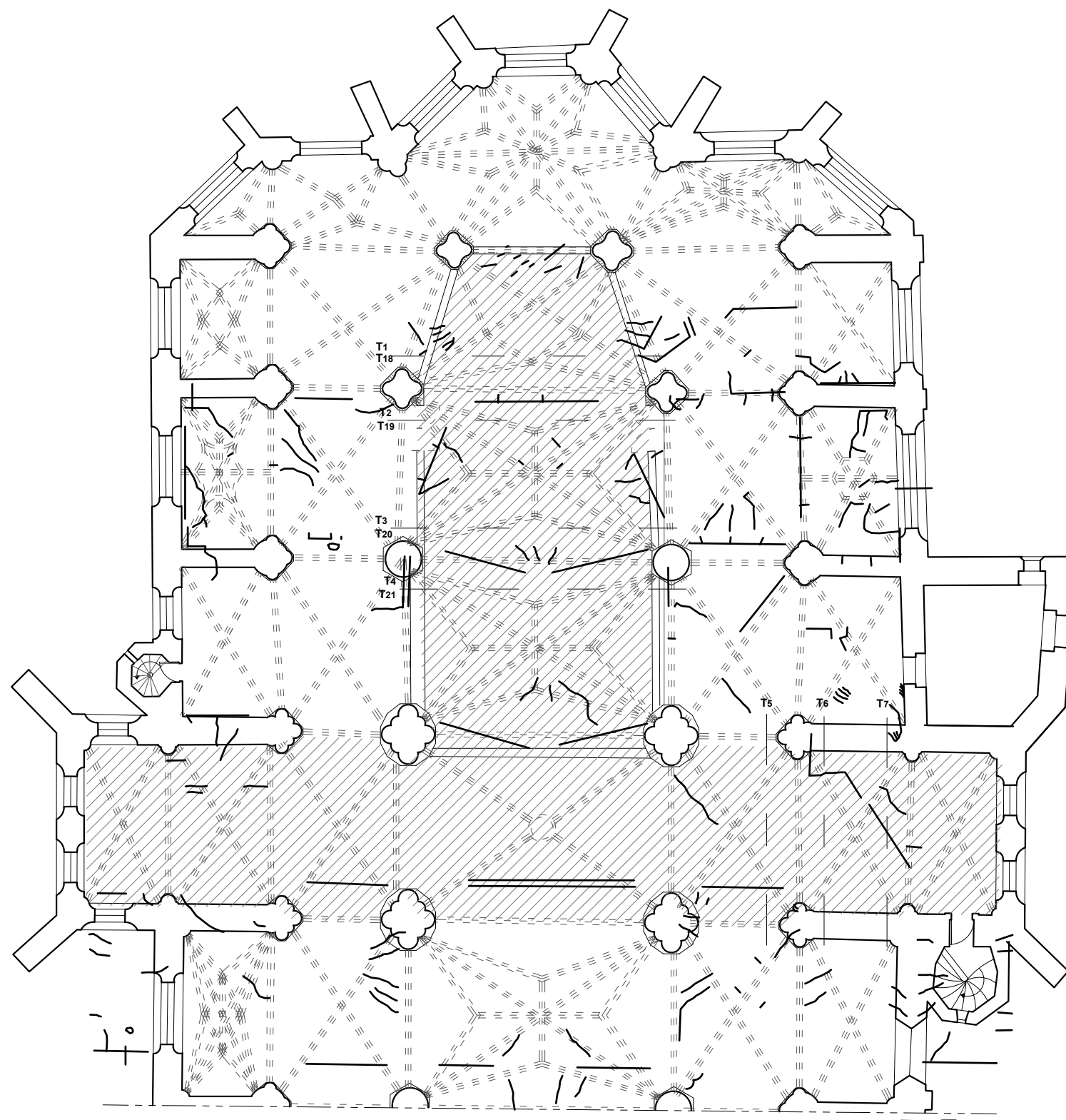
09

Plan des équipements électriques
ÉTAT SANITAIRE

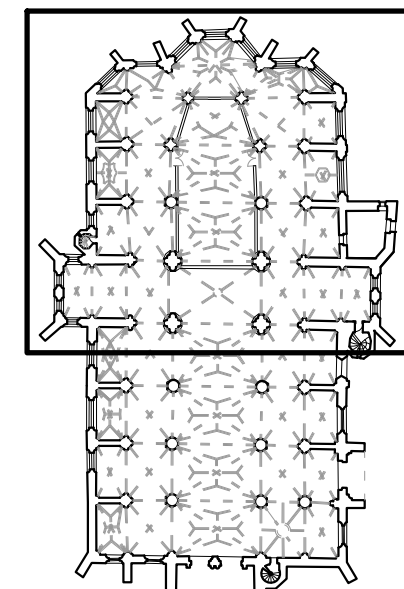
Juin 2018



Bancs Nord bas-côté Nord Pastilles bleues sur site		Bancs Sud bas-côté Nord Pastilles vertes sur site		Bancs Nef Pastilles jaunes sur site	Bancs Nord bas-côté Sud Pastilles rouges sur site	Bancs Sud bas-côté Sud Pastilles blanches sur site	<div>Les bancs sont marqués de pastilles de couleur sur site pour faciliter leur repérage avant restauration</div> <div></div> <div>Echelle: 1/200^{ème} </div>	AUBE - BAR SUR SEINE ÉGLISE SAINT-ETIENNE	
Numéro 1 à 16 : 40% à restaurer, surtout les piétements	N°1 : 40% HS, pied	N°5, 6, 7, 8 : 50% HS, pied, dos, assises, balustres		Numéro 1 à 16 : 60% à restaurer, surtout pieds, assises et dos	Numéro 1 à 16 : 60% à restaurer, surtout pieds, assises et dos	Numéro 1 à 12 : 60% à restaurer, surtout pieds, assises et dos		D.C.E.	
	N°2 : 70% HS, pied, dos, balustres	N°9, 10, 11, 12 : 40% HS, pied, dos, assises, balustres						Restauration du chevet	
	N°3 : 80% HS, pied, dos, assises	N°13, 14, 15 : 80% HS, pied, dos, assises, balustres						<div>Plan des bancs</div> <div>ÉTAT SANITAIRE</div>	
Numéro 17 à 26 : déjà restaurés	N°4 : 50% HS, pied, dos, assises	N°16 à 23 : déjà restaurés							
Pierre BORTOLUSSI - ACMH - Agence de l'Est								10	
								Juin 2018	



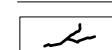



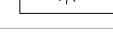
Plan de localisation :



 Voûtes avec filet

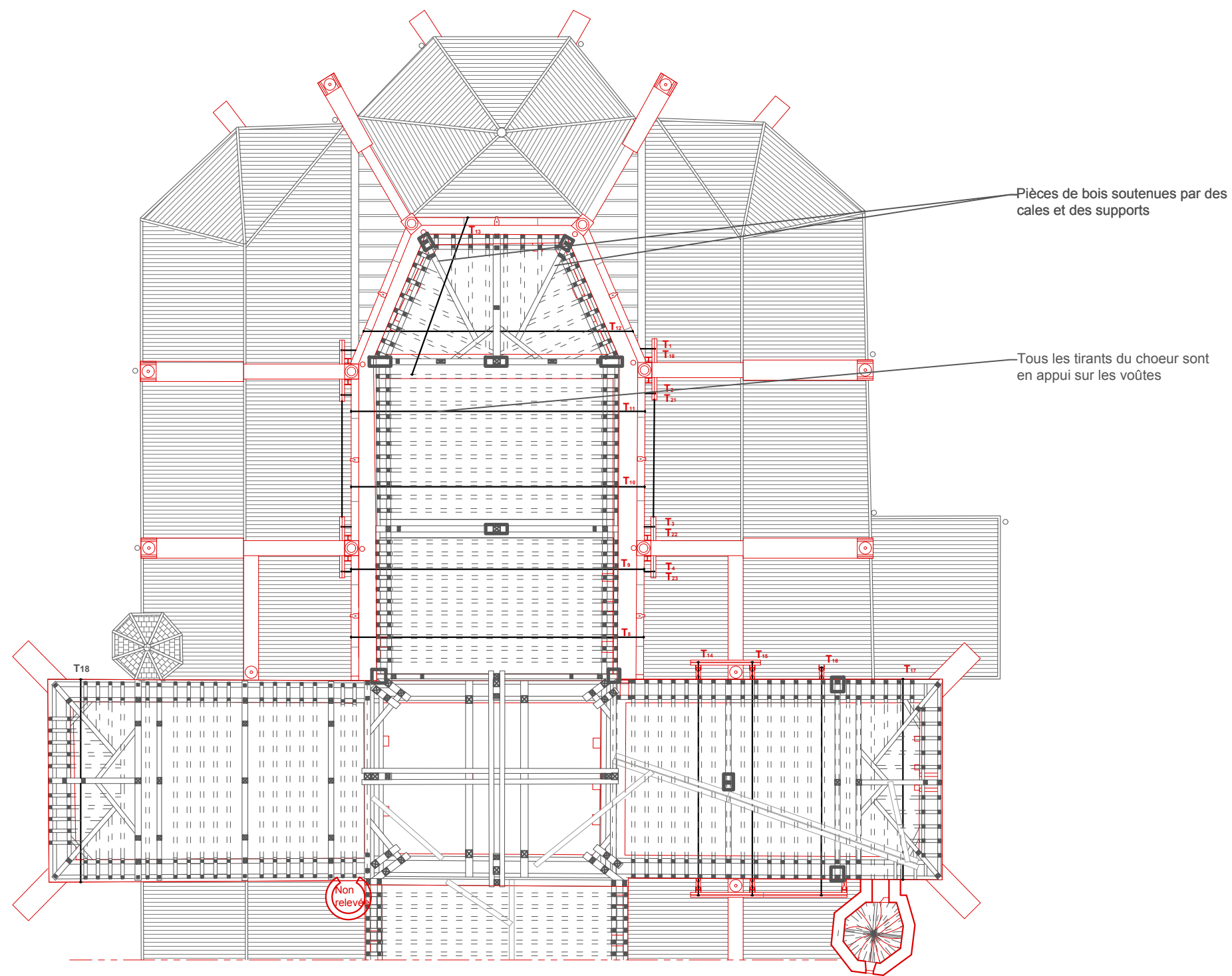
Tx Numérotation des tirants

LEGENDE BILAN SANITAIRE:

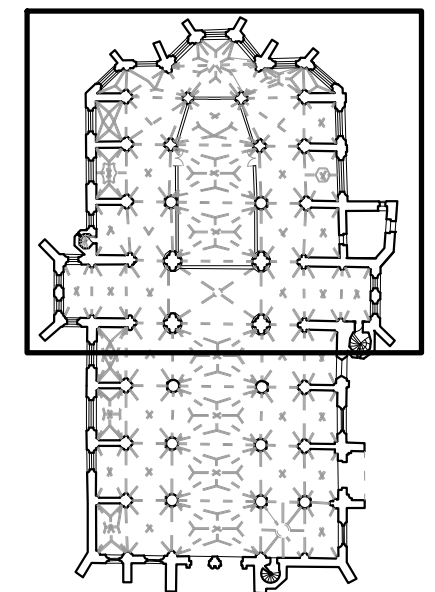
	FISSURE DANS MACONNERIE
	ALTERATION SUPERFICIELLE DE LA PIERRE: alvéolisation, desquamation, effritement...
	PRESENCE DE RENFORT METALLIQUE
	DEVELOPPEMENT DE MOUSSE ET LICHENS
	LOCALISATION DES BOUCHES D'AERATION



Echelle: 1/200^{ème}
0 2 4 6 8 10 m



Plan de localisation :



Tx Numérotation des tirants

LEGENDE BILAN SANITAIRE:

	FISSURE DANS MACONNERIE
	ALTERATION SUPERFICIELLE DE LA PIERRE: alvéolisation, desquamation, effritement...
	PRESENCE DE RENFORT METALLIQUE
	DEVELOPPEMENT DE MOUSSE ET LICHENS
	LOCALISATION DES BOUCHES D'AERATION

Echelle: 1/200^{ème}
0 2 4 6 8 10 m



AUBE - BAR SUR SEINE

ÉGLISE SAINT-ETIENNE

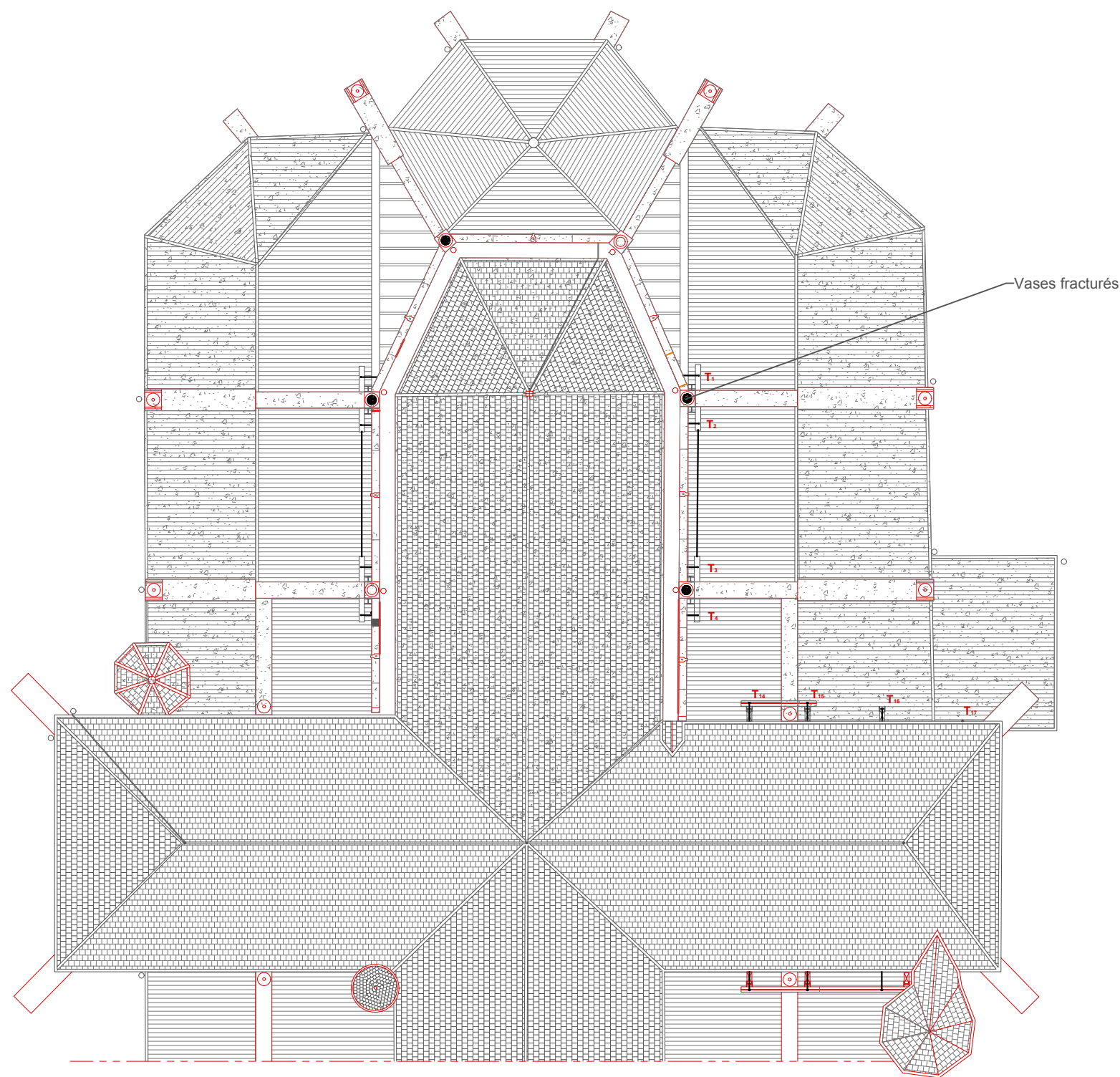
D.C.E.

Restauration du chevet

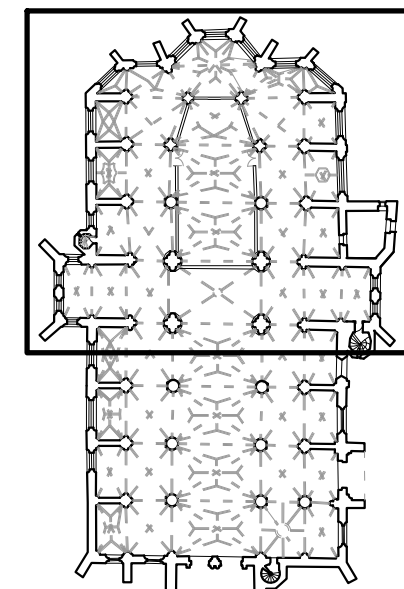
Plan de charpente
ÉTAT SANITAIRE

12

Juin 2018



Plan de localisation :



Tx Numérotation des tirants

LEGENDE BILAN SANITAIRE:

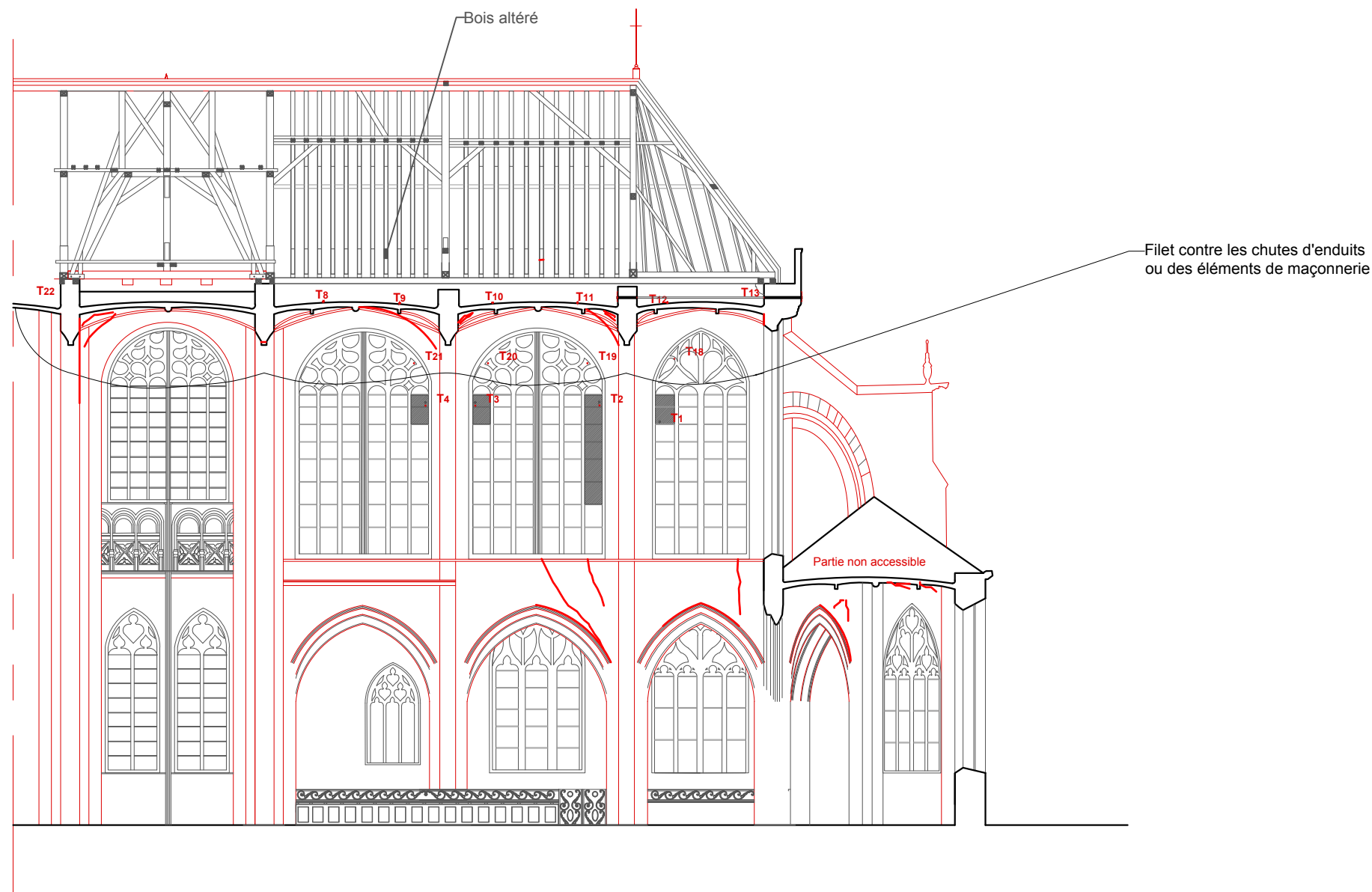
	FISSURE DANS MACONNERIE
	ALTERATION SUPERFICIELLE DE LA PIERRE: alvéolisation, desquamation, effritement...
	PRESENCE DE RENFORT METALLIQUE
	DEVELOPPEMENT DE MOUSSE ET LICHENS
	LOCALISATION DES BOUCHES D'AERATION

LEGENDE MATERIAUX

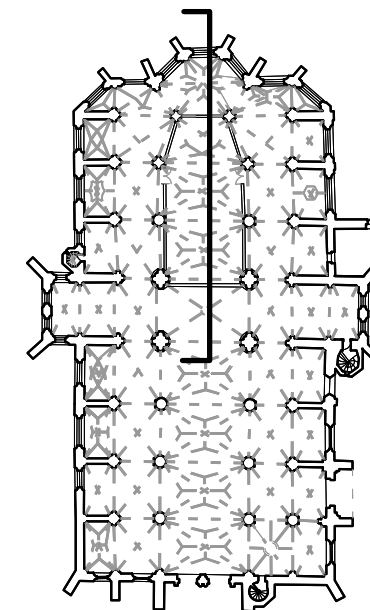
	TUILE PLATE
	ARDOISE
	ZINC


Echelle: 1/200^{ème}
0 2 4 6 8 10 m





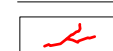


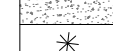
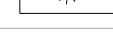
Plan de localisation :



 VITRAUX DEPOSES POUR PASSAGE DE TIRANTS

Tx Numérotation des tirants

LEGENDE BILAN SANITAIRE:

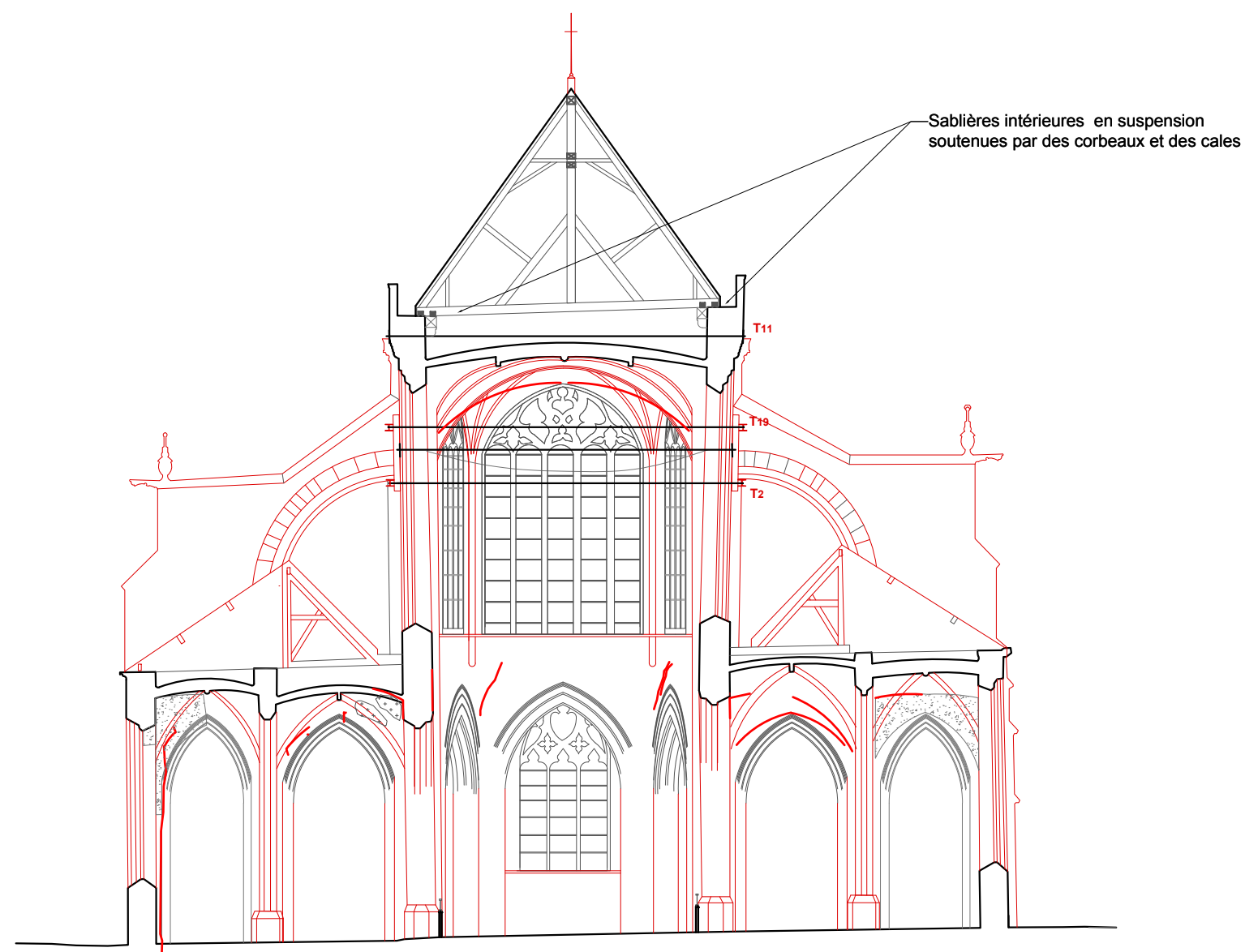
	FISSURE DANS MACONNERIE
	ALTERATION SUPERFICIELLE DE LA PIERRE: alvéolisation, desquamation, effritement...
	PRESENCE DE RENFORT METALLIQUE
	DEVELOPPEMENT DE MOUSSE ET LICHENS
	LOCALISATION DES BOUCHES D'AERATION

LEGENDE MATERIAUX

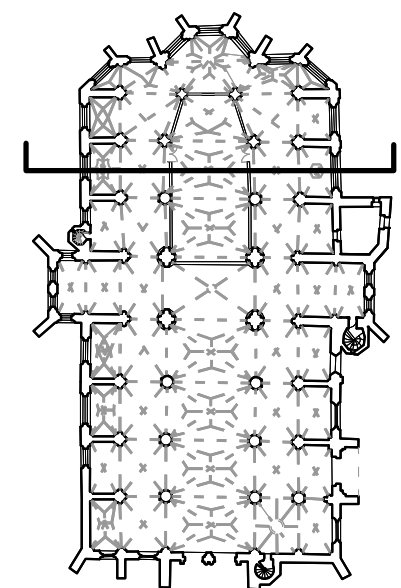
	TUILE PLATE
	ARDOISE
	ZINC


Echelle: 1/200^{ème}
0 2 4 6 8 10 m










Plan de localisation :



 VITRAUX DEPOSES POUR PASSAGE DE TIRANTS

Tx Numérotation des tirants

LEGENDE BILAN SANITAIRE:

	FISSURE DANS MACONNERIE
	ALTERATION SUPERFICIELLE DE LA PIERRE: alvéolisation, desquamation, effritement...
	PRESENCE DE RENFORT METALLIQUE
	DEVELOPPEMENT DE MOUSSE ET LICHENS
	LOCALISATION DES BOUCHES D'AERATION

Echelle: 1/200^{ème}
0 2 4 6 8 10 m



AUBE - BAR SUR SEINE

ÉGLISE SAINT-ETIENNE

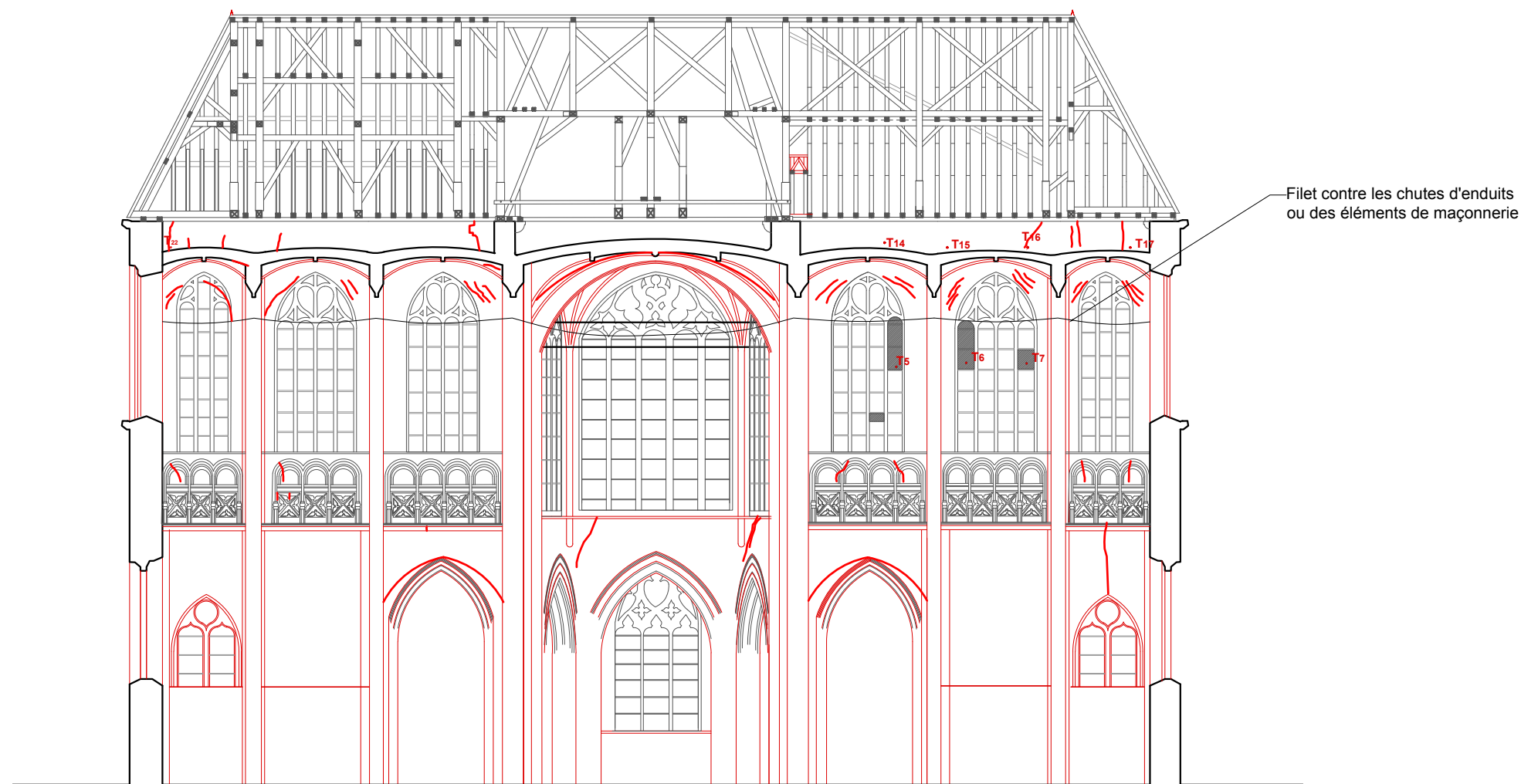
D.C.E.

Restauration du chevet

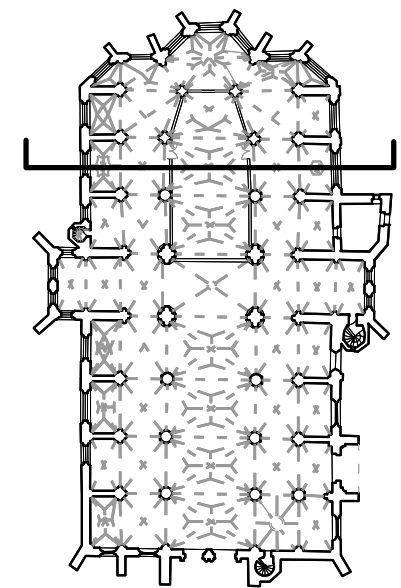
15


Coupe transversale sur la 2e travée du choeur
ÉTAT SANITAIRE

Juin 2018






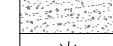

Plan de localisation :



 VITRAUX DEPOSES POUR PASSAGE DE TIRANTS

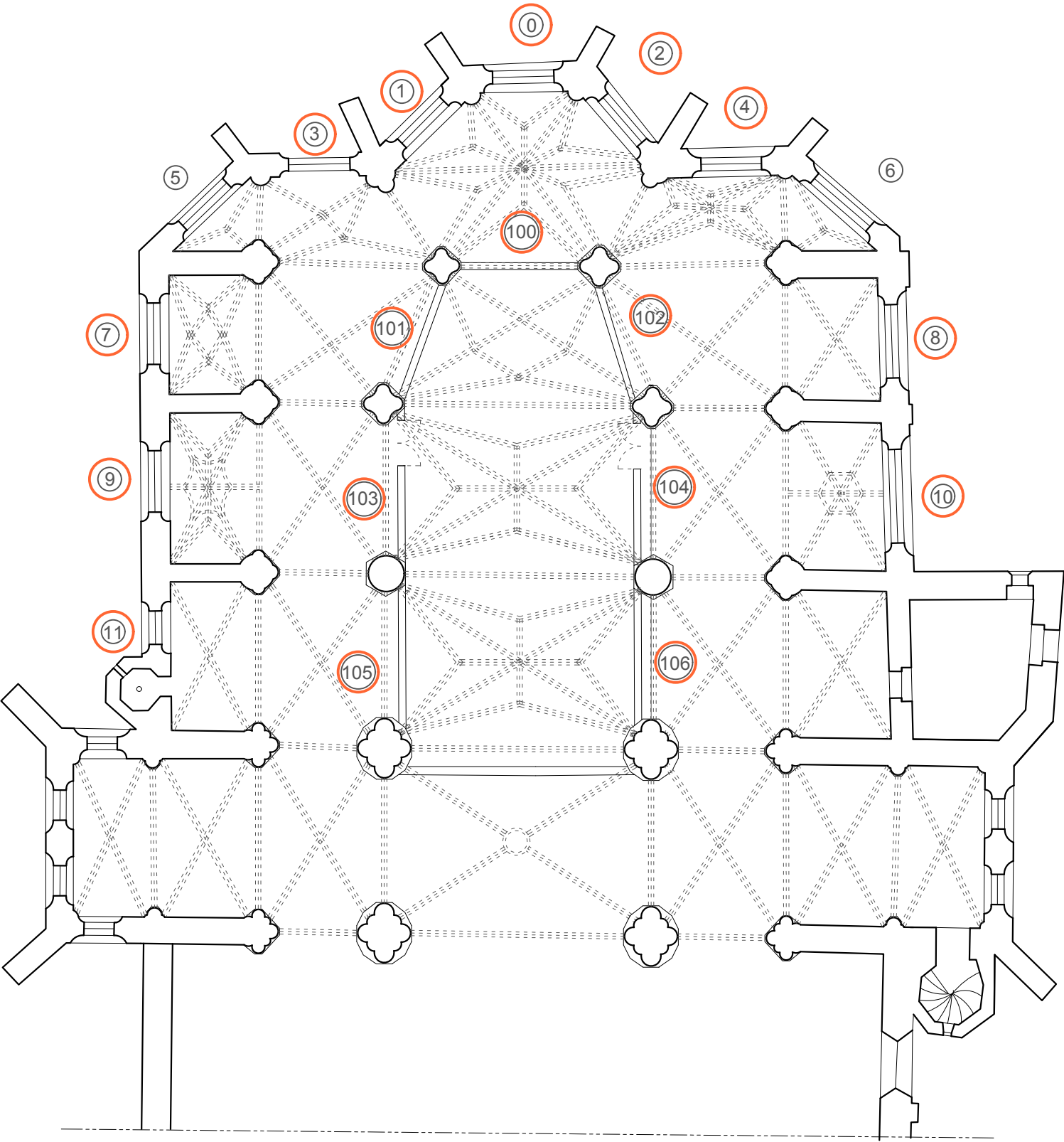
Tx Numérotation des tirants

LEGENDE BILAN SANITAIRE:

-  FISSURE DANS MACONNERIE
-  ALTERATION SUPERFICIELLE DE LA PIERRE: alvéolisation, desquamation, effritement...
-  PRESENCE DE RENFORT METALLIQUE
-  DEVELOPPEMENT DE MOUSSE ET LICHENS
-  LOCALISATION DES BOUCHES D'AERATION

Echelle: 1/200^{ème}
0 2 4 6 8 10 m





Plan de repérage des vitraux

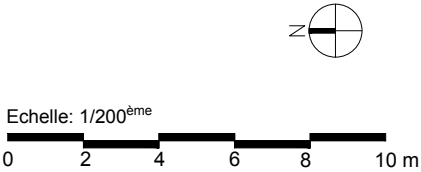
Répartition de la restauration des vitraux par tranches et par lot :

Tranche ferme
Lot 4a : baies 101, 103 et 105
Lot 4b : baies 100, 102, 104 et 106

Tranche optionnelle 1
Lot 4a : baies 2, 0, 1 et 3
Lot 4b : baies 5, 7, 9 et 11

Tranche optionnelle 2
Lot 4a : baies 4 et 6
Lot 4b : baies 8 et 10

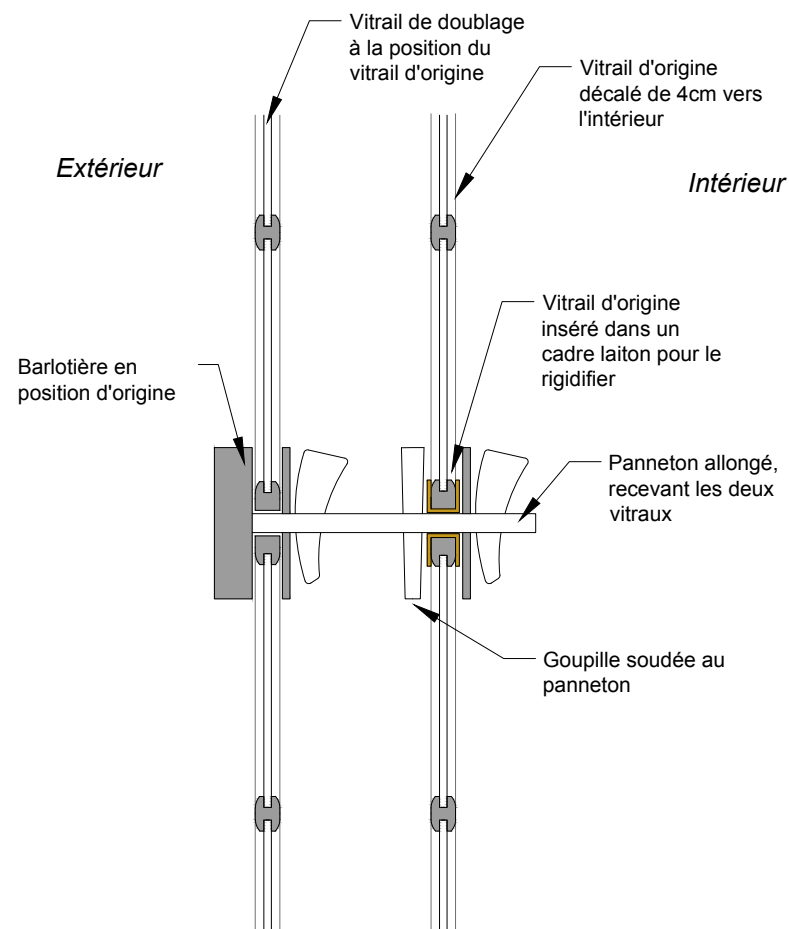
- ⑩ Numéro de repérage du vitrail
- # Cerclage orange : vitrail à équiper d'une verrière de protection



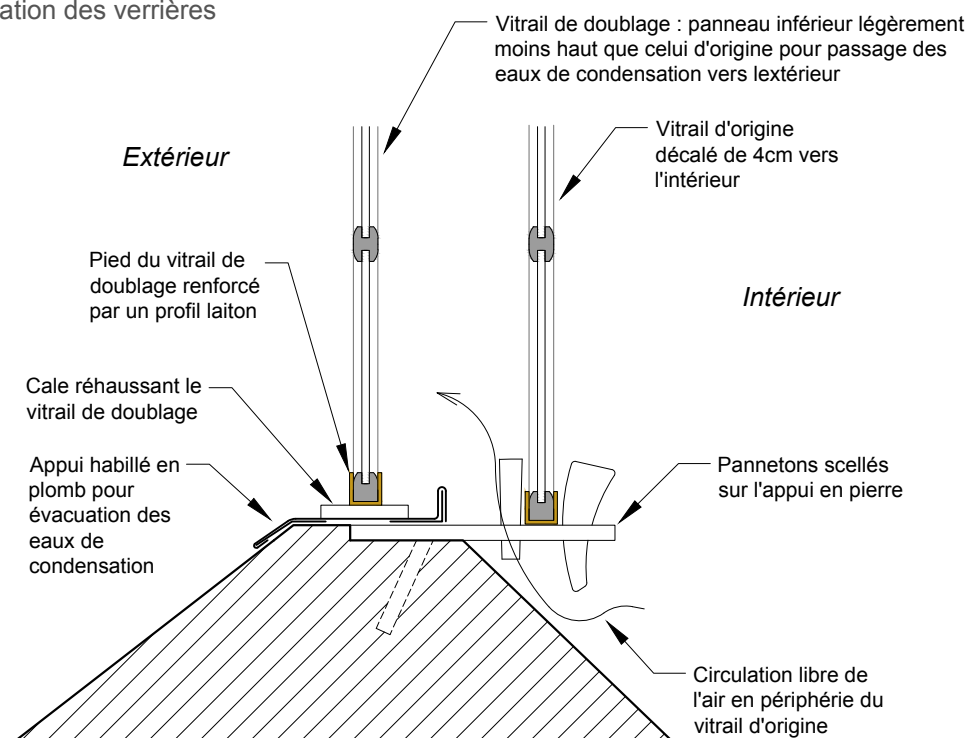
AUBE - BAR SUR SEINE
ÉGLISE SAINT-ETIENNE

D.C.E.
Restauration du chevet

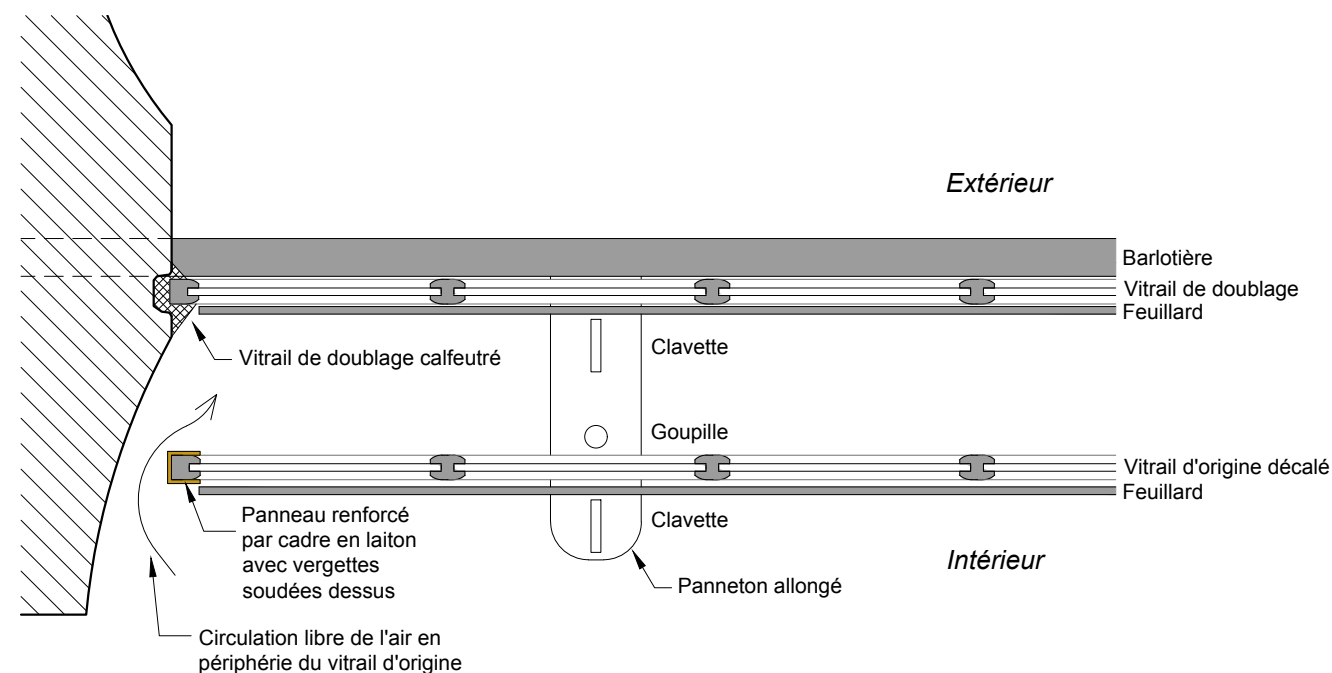
Verrières de doublage des vitraux
ÉTAT PROJÉTÉ



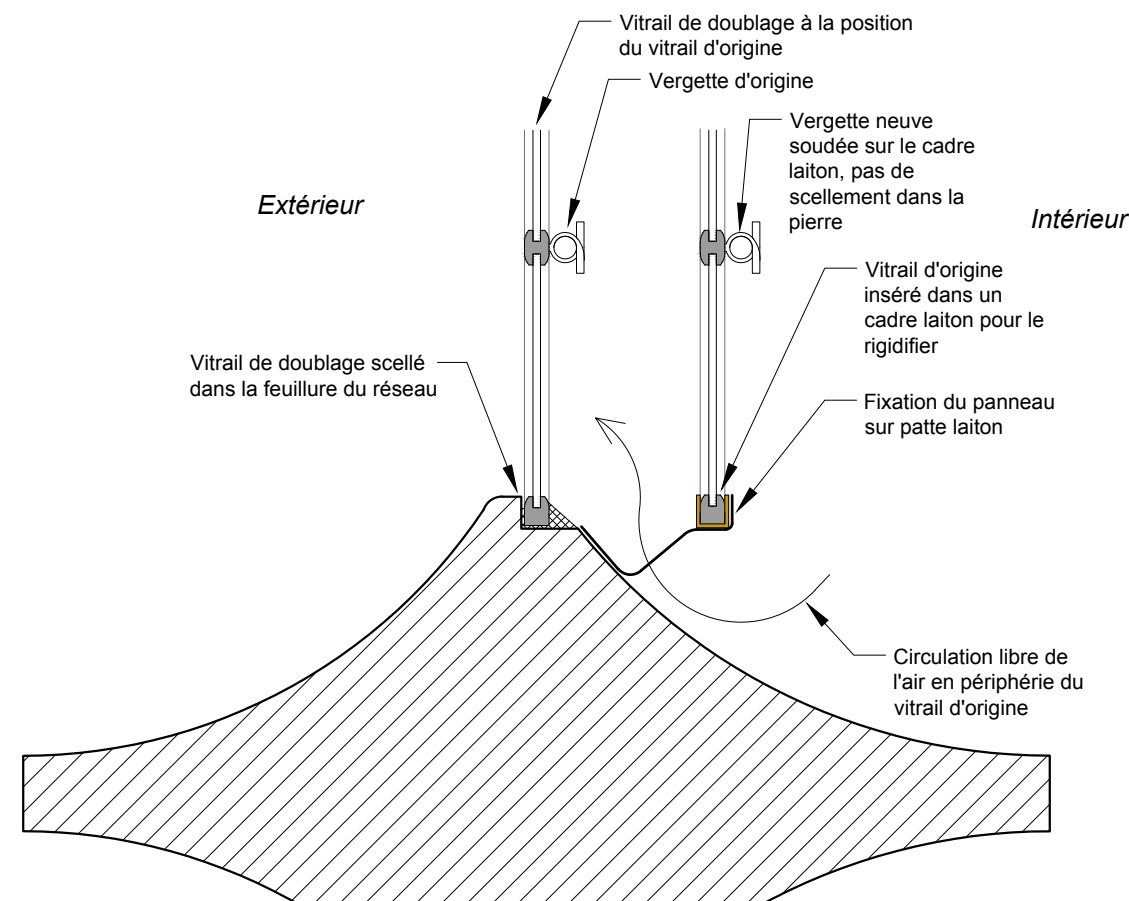
Coupe sur élévation
Cas général : modification des
barlotières pour création des verrières
de doublage



Coupe sur élévation
Profil de l'appui en pied des lancettes



Vue en plan
Raccord latéral sur meneau
ou tableau de baie

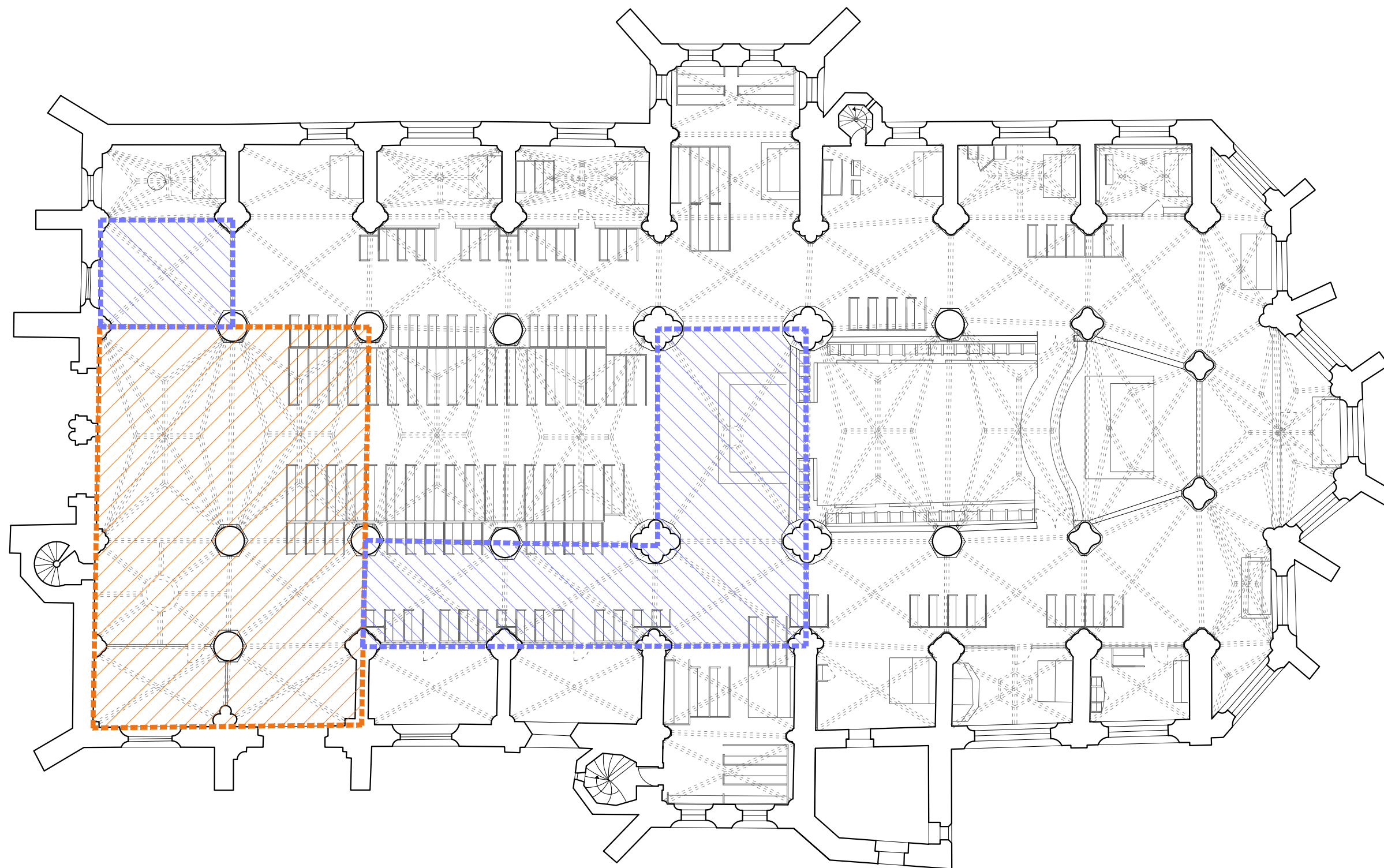


Coupe sur élévation
Cas particulier en cas
d'absence de barlotières
(parties supérieures des
réseaux)

Echelle: 1/2^{ème}
0 1 2,5 5 10cm

Baie	Nettoyage sur deux faces	Collage des pièces brisées	Comblement à la résine des petites lacunes	Retrait des plombs de casse	Dessertissage partiel	Remplacement des comblements et bouche-trous anciens	Remaniement ponctuel	Consolidation de grisailles	Complément de verre blanc	Serrurerie neuve	Verrière de doublage	Rejingot	Dépose en démolition des protections grillagées	Protections grillagées nouves	Divers
0															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8	X	X	X	X											Façon et pose de panneaux d'accompagnement peints (30% surface)
9															Façon et pose de panneaux d'accompagnement peints (1% surface)
10															Façon et pose de panneaux d'accompagnement peints (15% surface)
11															
100															
101															
102															
103															
104															
105															
106															

Tableau récapitulatif des travaux prévus sur les vitraux.
Un état des lieux détaillé de chaque verrière est donné dans le rapport de la Manufacture Vincent Petit annexé au présent document.



Dallages restaurés lors de la précédente phase de travaux



Dallages restants proposés en restauration
(option de la tranche ferme)



Echelle: 1/200^{ème}
0 2 4 6 8 10 m

AUBE - BAR SUR SEINE

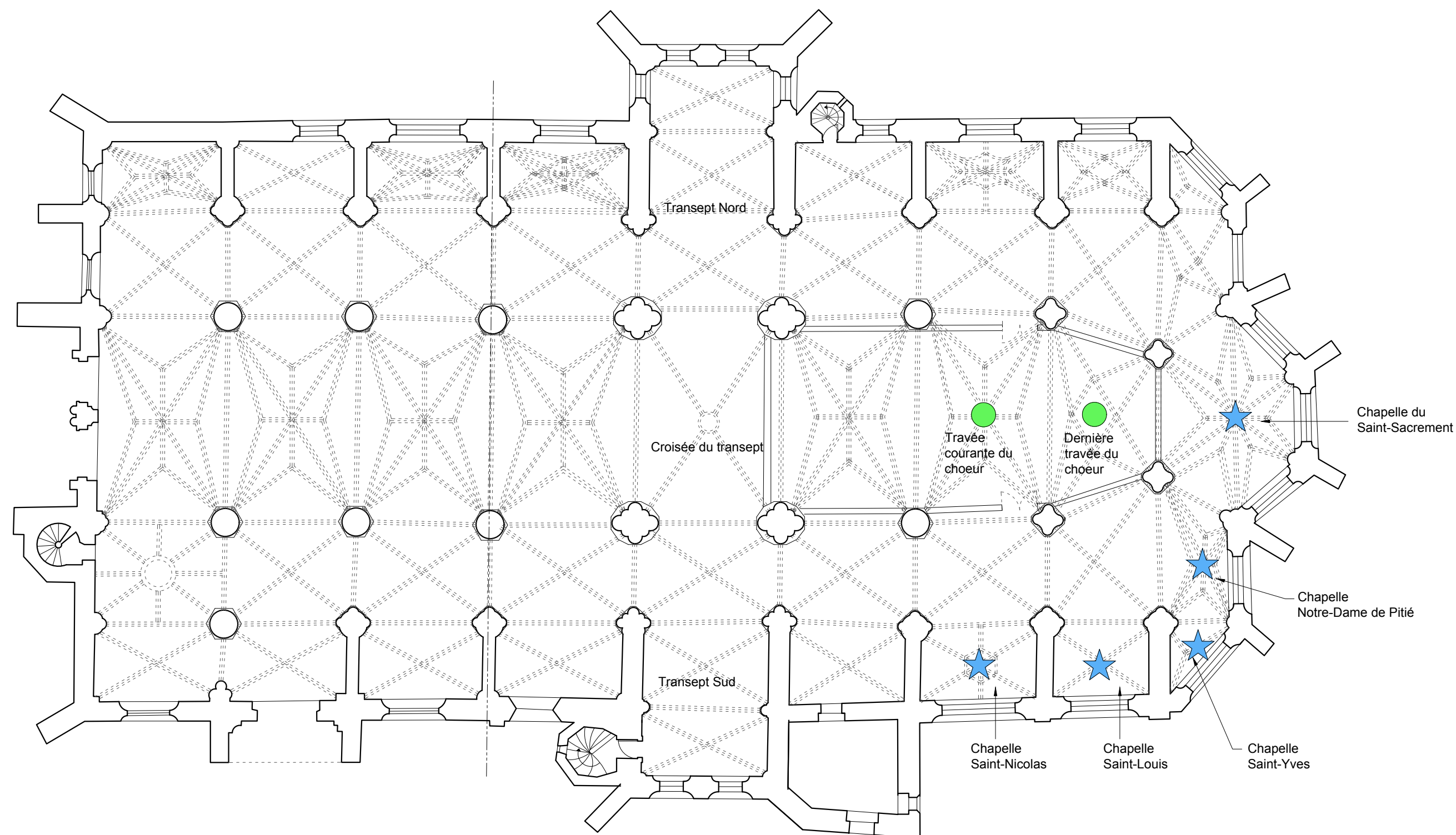
ÉGLISE SAINT-ETIENNE

D.C.E.

Restauration du chevet

20

Restauration des sols
ÉTAT PROJETÉ



Présence reconnue par sondages de décors peints sur nervures, voûtaines et élévations

- Consolidation préalable
- Dégagement mécanique
- Nettoyage
- Consolidation
- Rebouchage des fissures et lacunes
- Fixation des peintures
- Reconstitution très ponctuelle de zones lacunaires à tratteggio



Sondages de décors à faire depuis échafaudages sur parties hautes :
sur voûtaines, nervures, piles, élévations courantes
Provision pour restauration d'éventuels décors

Parties courantes dépourvues de décors :

- Piochages d'enduit des parties pulvérulentes et altérées
- Reprises d'enduit à la chaux aérienne
- Façon de badigeons



Echelle: 1/200^{ème}
0 2 4 6 8 10 m

AUBE - BAR SUR SEINE

ÉGLISE SAINT-ETIENNE

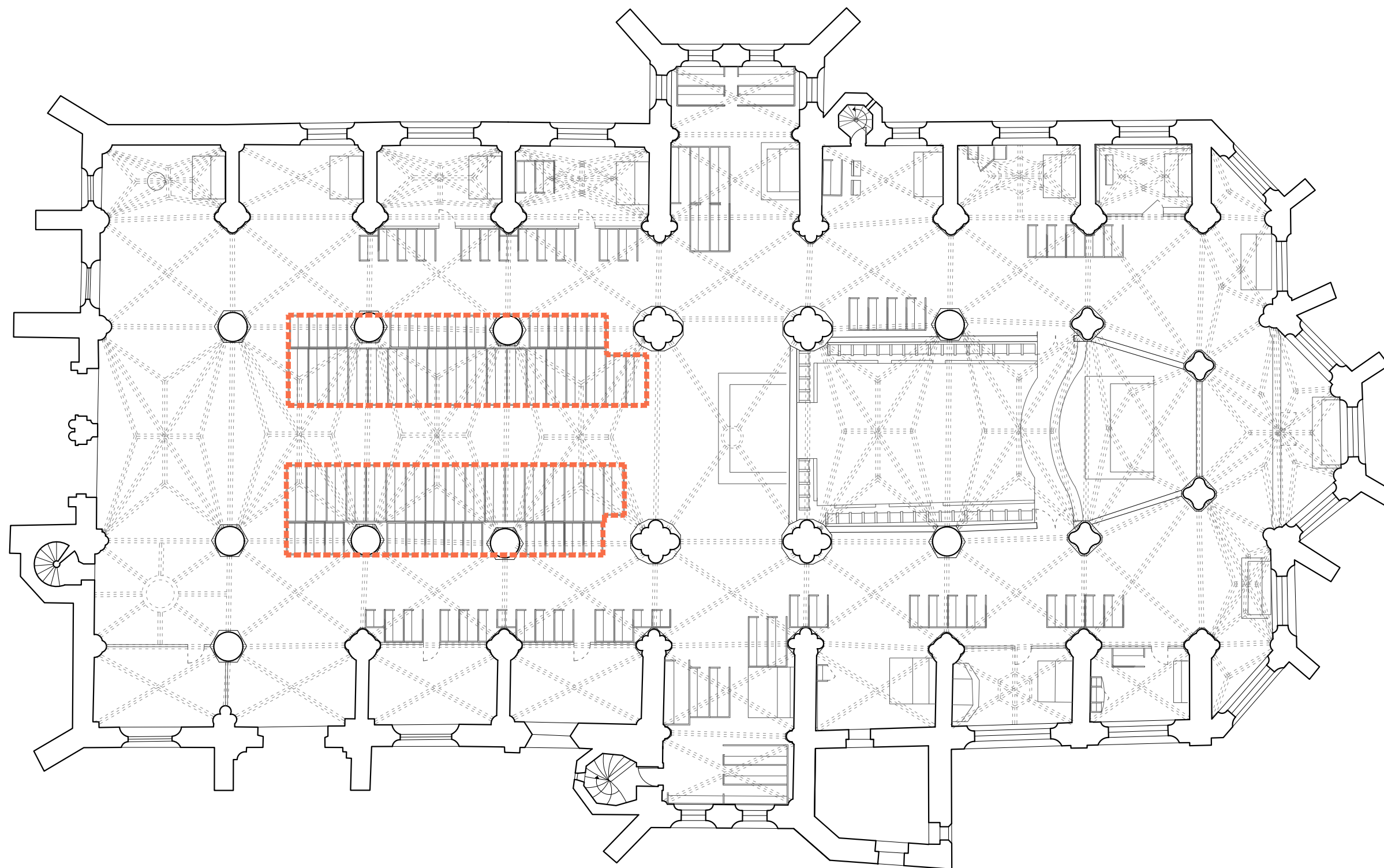
D.C.E.

Restauration du chevet

21

Interventions sur décors peints
ÉTAT PROJÉTÉ

Juin 2018



Création d'un plancher en chêne en remplacement du plancher temporaire de panneaux OSB



Echelle: 1/200^{ème}
0 2 4 6 8 10 m

AUBE - BAR SUR SEINE

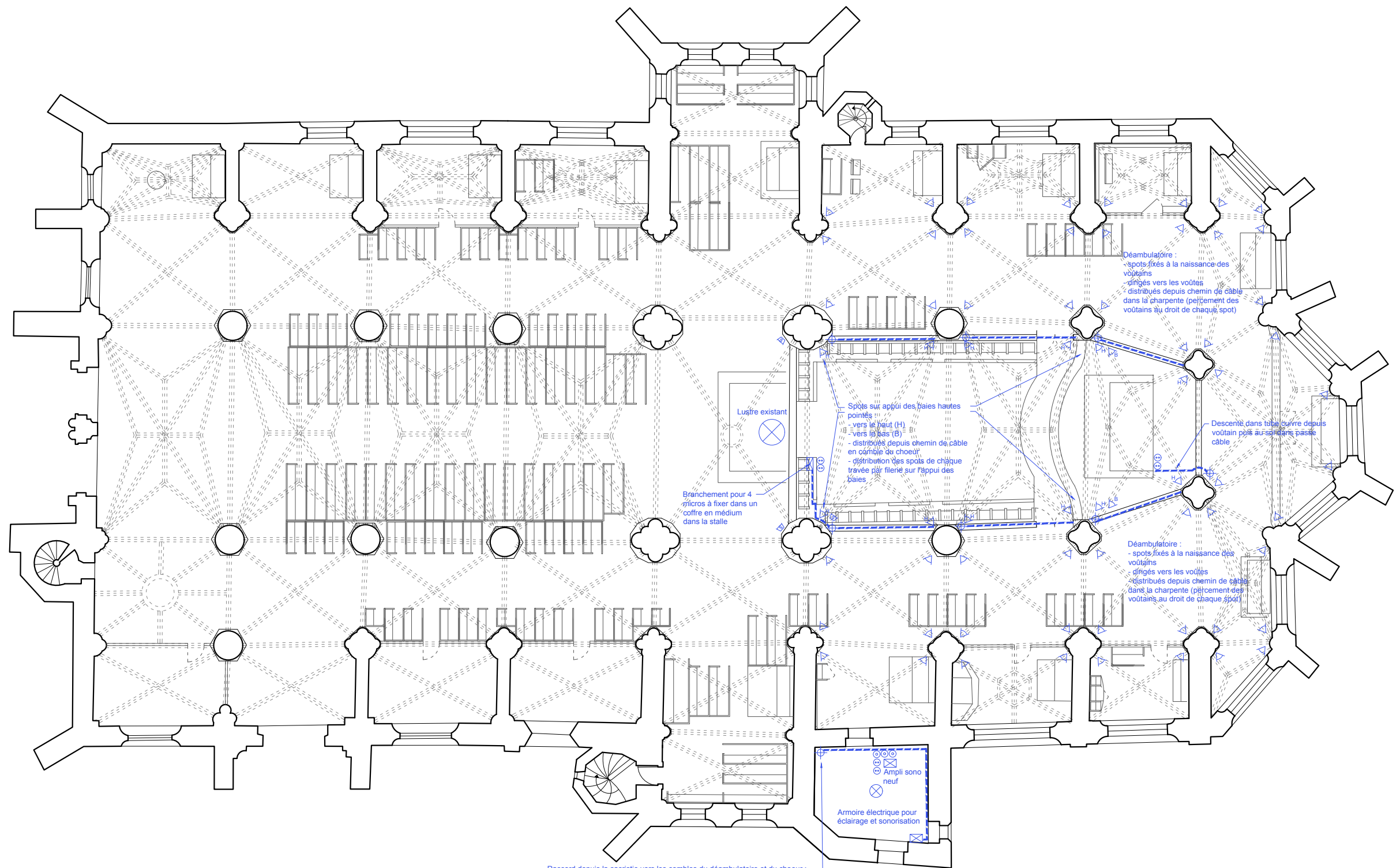
ÉGLISE SAINT-ETIENNE

D.C.E.

Restauration du chevet

22

Restauration des bancs
ÉTAT PROJÉTÉ



Raccord depuis la sacristie vers les combles du déambulatoire et du chœur :
- percement du plafond de la sacristie
- cheminement sur chemin de câble dans comble du déambulatoire
- raccord extérieur entre toitures du déambulatoire et de la nef via fausse descente EP cuivre
- cheminement sur chemin de câble dans comble du chœur avec réservation pour connexion sur transept et nef

- | | |
|---|---|
| ⊗ Tube fluorescent vertical | ⊕ Enceinte pour sonorisation |
| ⊙ Interrupteur simple | ▽ Spot sur banquettes sous baies du chœur, orienté vers le bas. Flux >1000lm |
| ⊕ Prise de courant | ▽ Spot sur banquettes sous baies du chœur, orienté vers le haut. Flux >1000lm |
| ⊕ Liaison verticale via percement d'un plafond ou d'une voûte | ▽ Spot fixé sur voûtain du déambulatoire. Flux >750lm |



Echelle: 1/200^{ème}
0 2 4 6 8 10 m

AUBE - BAR SUR SEINE
ÉGLISE SAINT-ETIENNE

D.C.E.

Restauration du chevet

Installation électrique
ÉTAT PROJETÉ

23

Juin 2018

