

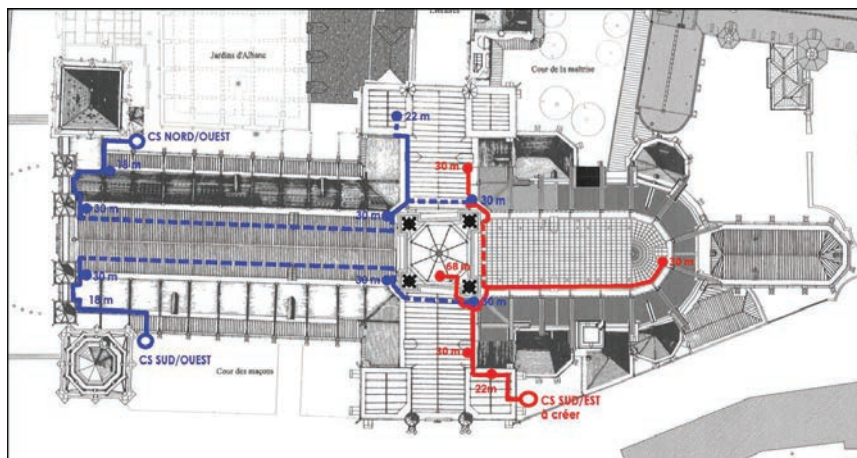
DIRECTION RÉGIONALE DES AFFAIRES CULTURELLES DE NORMANDIE
CONSERVATION RÉGIONALE DES MONUMENTS HISTORIQUES

SITE DE ROUEN - 38 Cour Clémenceau - CS51035 - 76172 ROUEN CEDEX
SITE DE CAEN - 13 bis rue Saint-Ouen - 14052 CAEN cedex 4

SEINE-MARITIME
ROUEN

CATHÉDRALE NOTRE-DAME

PROTECTION INCENDIE DE LA PARTIE EST DE L'ÉDIFICE PAR COLONNES SÈCHES À CRÉER



DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

DOCUMENTATION GRAPHIQUE ET PHOTOGRAPHIQUE

R I C H A R D D U P L A T
Architecte du patrimoine – D. P. L. G.
Architecte en Chef des Monuments Historiques

40 allée Paul Langevin
78210 – SAINT-CYR-L'ÉCOLE
Tél.: 01.30.45.15.61-mail : richard.duplat@orange.fr

Février 2026

DOCUMENTATION GRAPHIQUE : LISTE DES PLANS

PLANCHES GRAPHIQUES

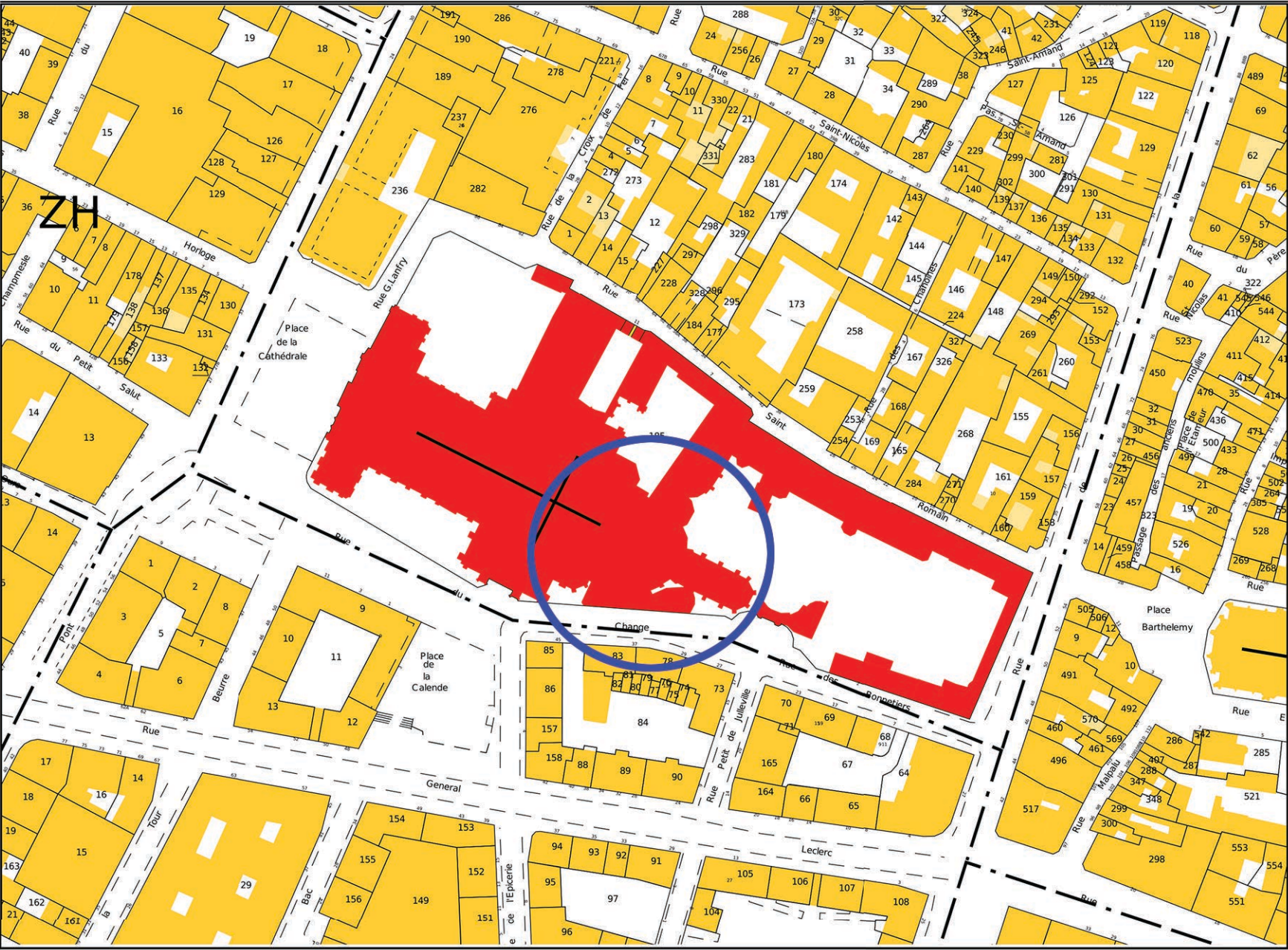
- 01a. Plan de localisation, plan cadastral (sans échelle)
- 01b. Plan général de la cathédrale (0.2 cm/m)
- 02a. Plan général de la cathédrale avec implantation des colonnes sèches existantes (0.2 cm/m)
- 02b. Elévations générales avec implantation des colonnes sèches existantes (sans échelle)
- 02c. Documentation photographique des colonnes sèches existantes (12 pages A4/ 6 pages A3)
03. Plan général des colonnes sèches à créer (échelle graphique)
04. Elévation générale des colonnes sèches à créer (échelle graphique)
05. Elévation de la tour lanterne : implantation de la colonne sèche à créer
06. Implantation sur photos de la colonne sèche de 00 à 22 m
07. Implantation sur photos de la colonne sèche sur la terrasse de la tour Sud à 22 m
08. Implantation sur photos de la colonne sèche de 22 à 30 m
09. Implantation sur photos de la colonne sèche rampante du bras Sud du transept à 30 m
10. Implantation sur photos de la colonne sèche rampante du chevet à 30 m
11. Implantation sur photos de la colonne sèche rampante du bras Nord du transept à 30 m
12. Implantation sur élévation et photos de la colonne sèche sur la tour lanterne de 30 à 55 m
13. Implantation sur plan et élévation de la colonne sèche dans la tour lanterne de 55 à 69 m
14. Implantation sur photos de la colonne sèche NE côté archevêché de 00 à 18 m
15. Planche de détail des supports de fixation des colonnes sèches rampantes
16. Plan de localisation des échafaudages et installations de chantier
17. Elévation de localisation des échafaudages et installations de chantier

TOTAL : 25 PLANCHES A3

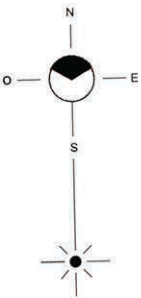


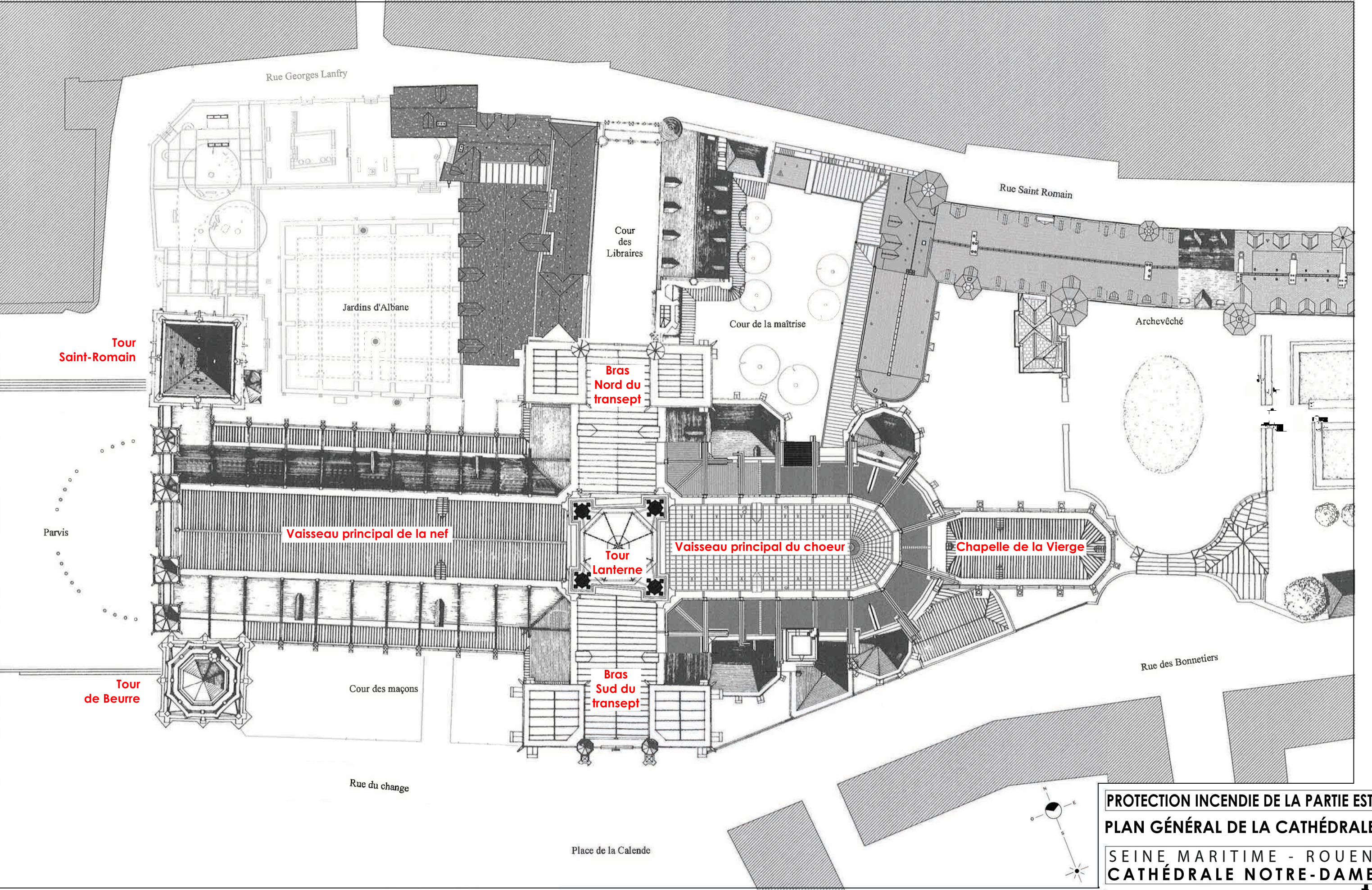
Plan de la ville de Rouen : localisation de l'ensemble archiépiscopal (Origine : Ville de Rouen)

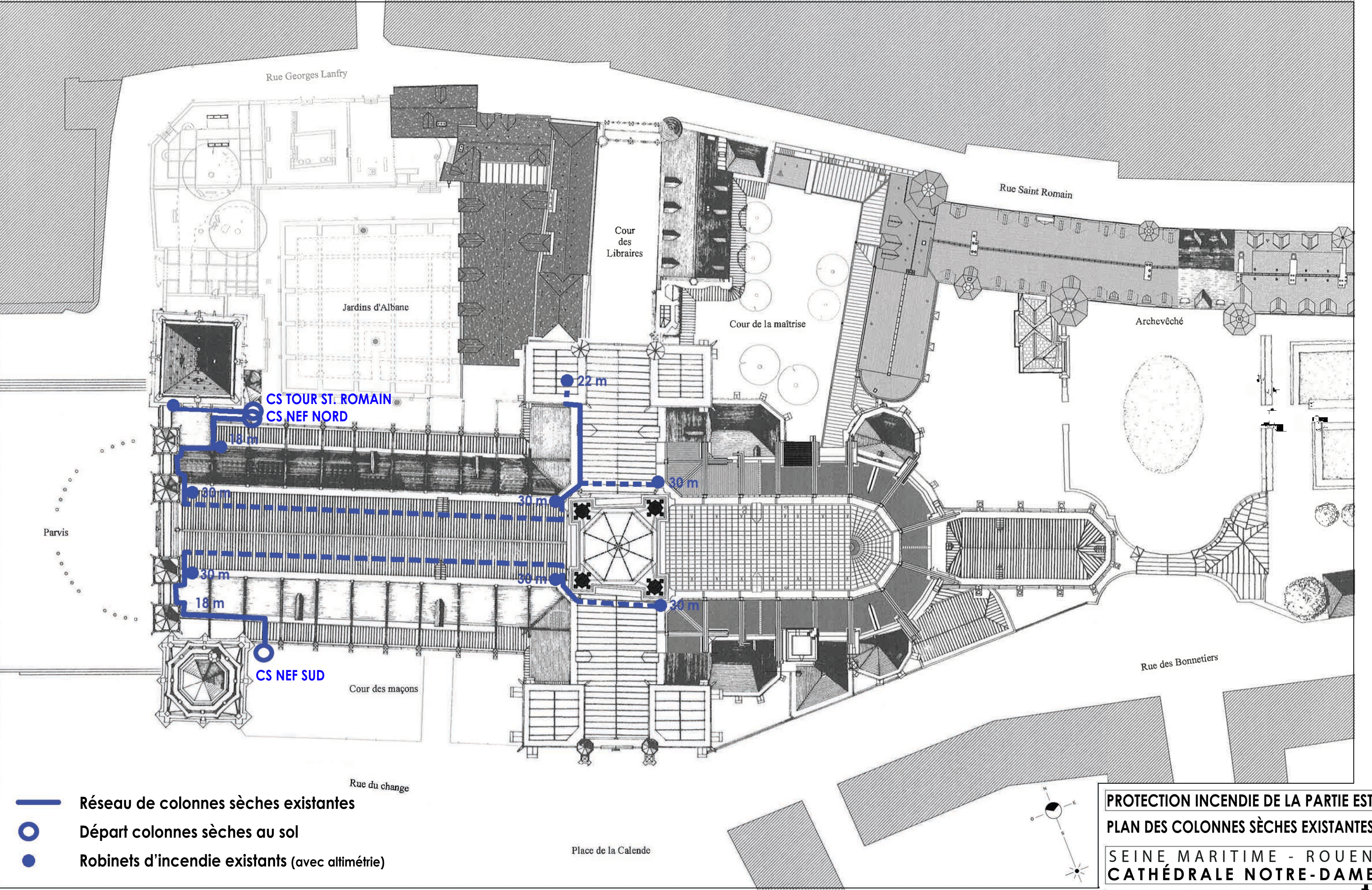
Parcelle ZH 185

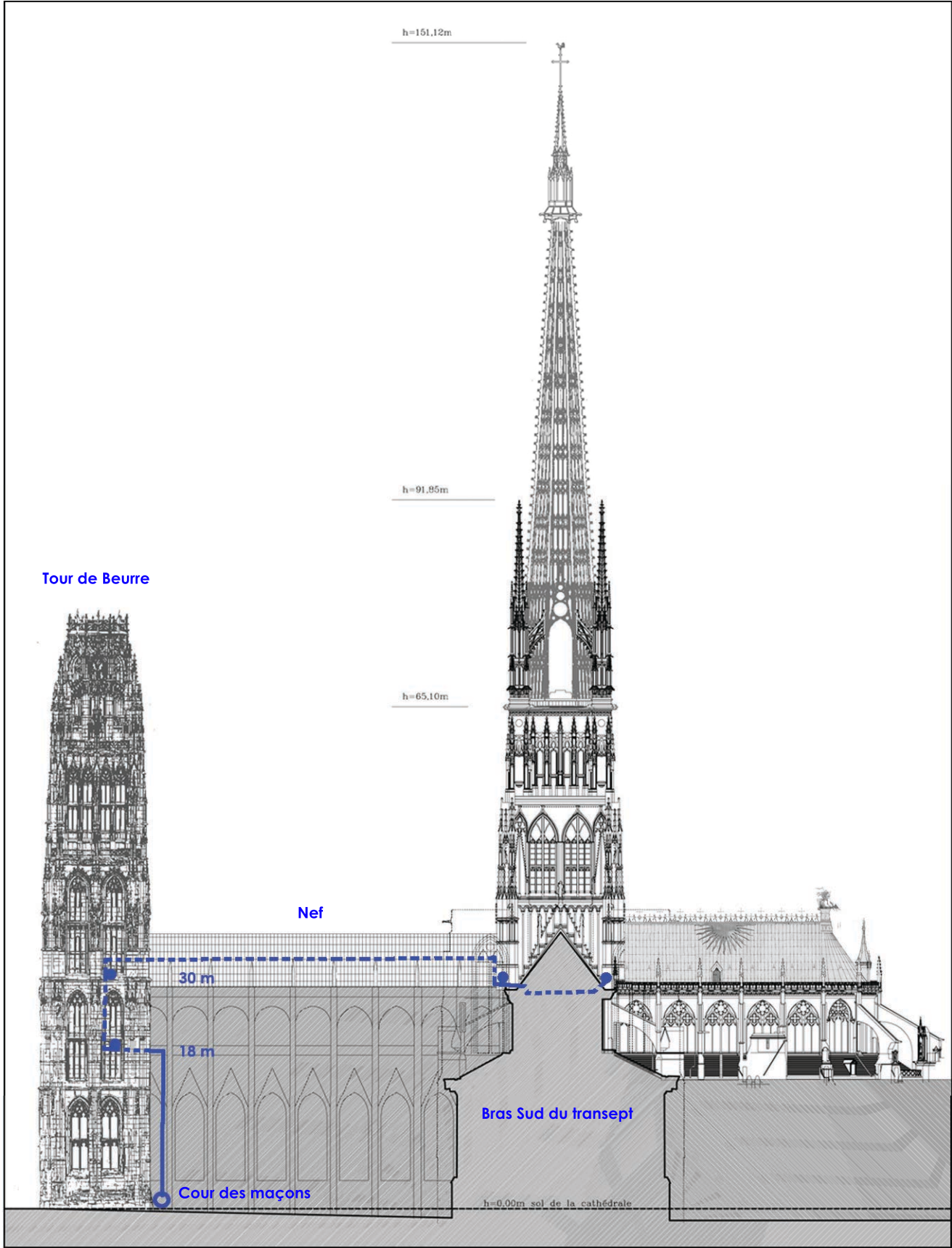


Plan cadastral : Ensemble archiépiscopal - Parcelle ZH 185 (Service de la documentation Nationale du Cadastre) avec localisation de la partie orientale de l'édifice concernée par le présent diagnostic (cercle bleu)



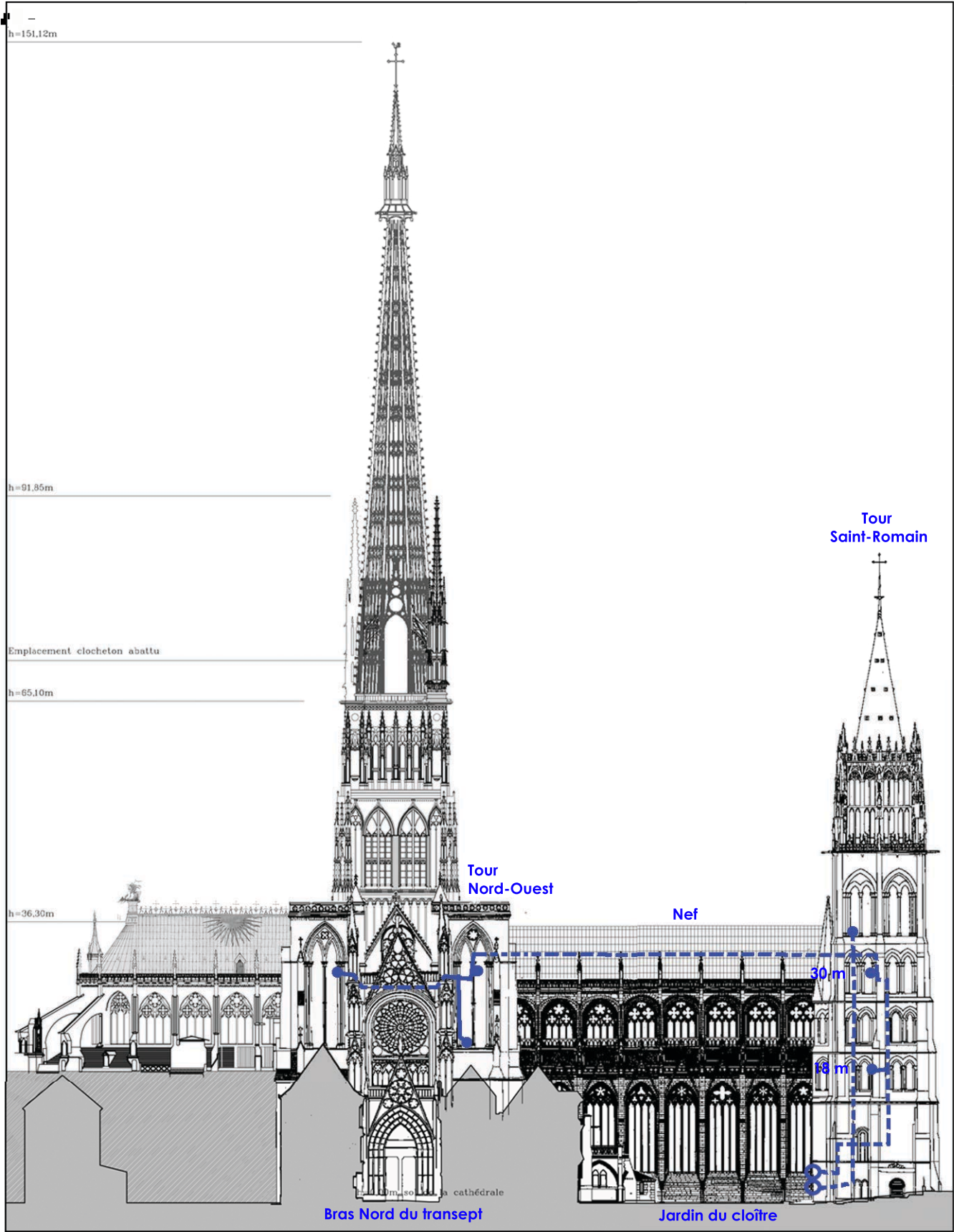






ÉLEVATION SUD DE LA CATHÉDRALE : CS NEF SUD

- Réseau de colonnes sèches existantes
- Départ colonnes sèches au sol
- Robinets d'incendie existants



ÉLEVATION NORD DE LA CATHÉDRALE :
CS NEF NORD & CS TOUR ST. ROMAIN

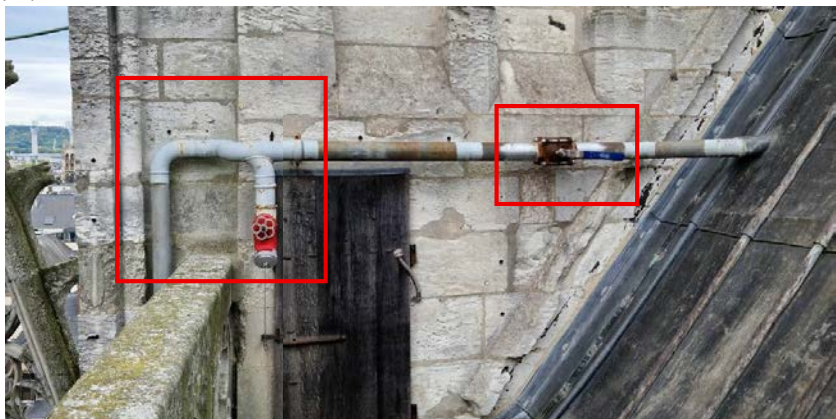
PROTECTION INCENDIE DE LA PARTIE EST
ÉLEVATIONS DES COLONNES SÈCHES EXISTANTES

SEINE MARITIME - ROUEN
CATHÉDRALE NOTRE-DAME

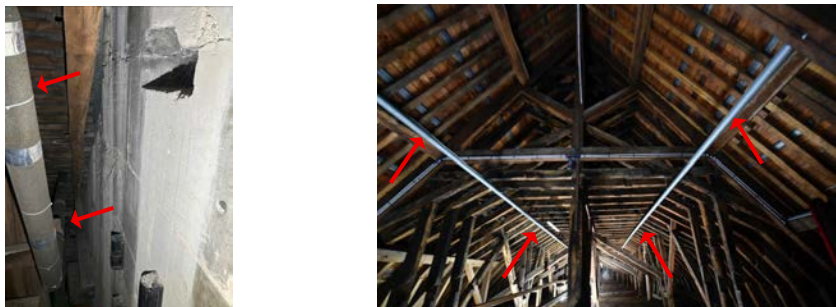
R. DUPLAT - A.C.M.H. - D.P.L.G. SANS ECH. 2b



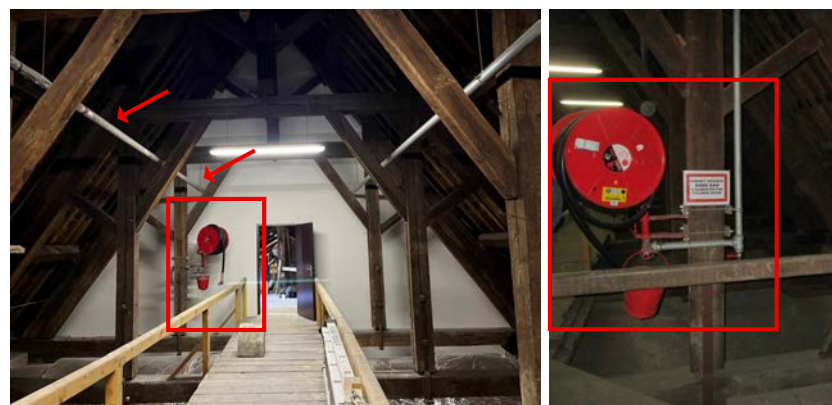
11, 12, 13. Remontée en angle du vaisseau principal de la nef et du revers de la façade occidentale, jusqu'au chemin de ronde haut à 30 m.



14, 15. Détail de la bouche incendie du chemin de ronde Sud de la nef à 30 m, puis pénétration dans le comble de la nef (avec vanne de coupure avant la pénétration dans le comble).



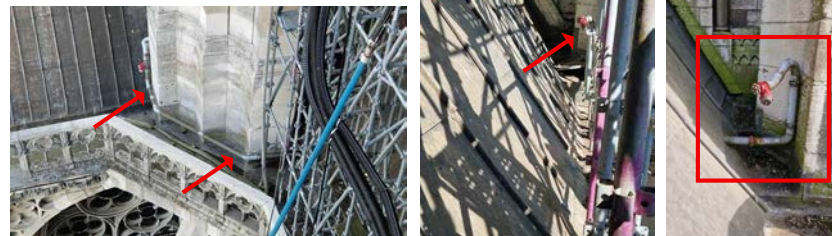
16, 17. Pénétration en intérieur du comble, puis cheminement de la colonne sèche en comble, suspendue aux fermes en charpente.
Pour mémoire : les colonnes ont été protégées récemment par un gainage résistant au feu.



18, 19. Cheminement en comble avec traversée des cloisons coupe-feu récemment mises en œuvre en recoupement. Noter la présence de 2 RINA implantés dans le comble (Robinet d'Incendie non Armés).



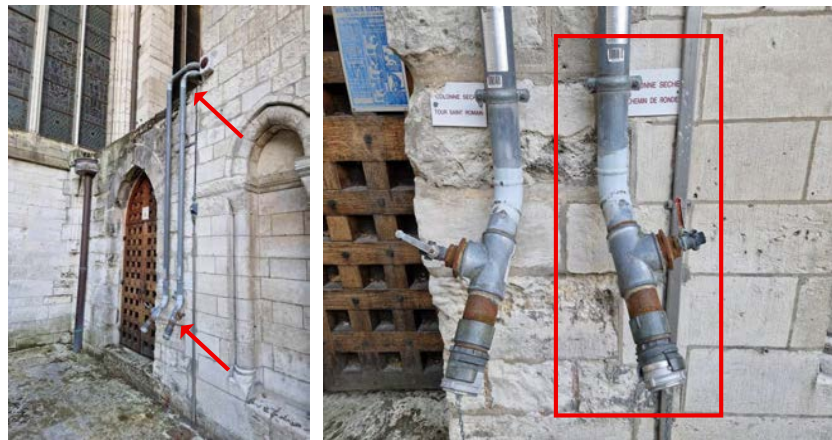
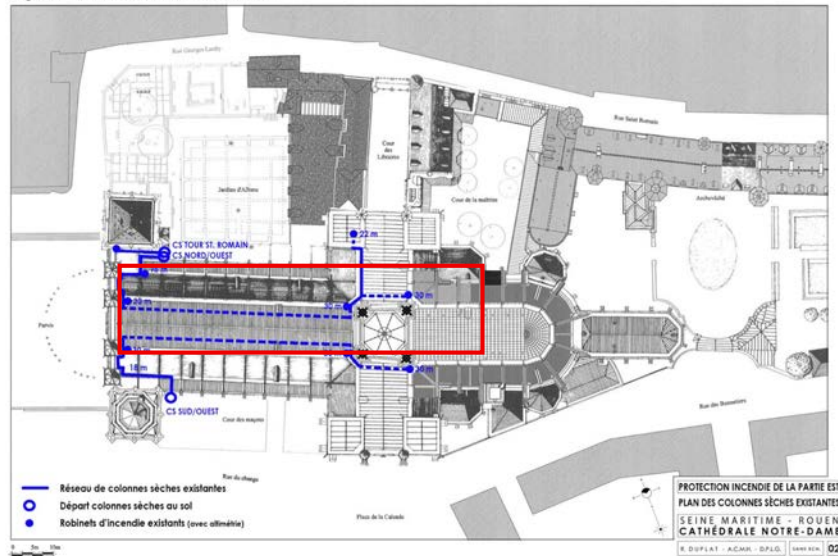
20, 21. Prolongation en comble jusqu'à la Tour lanterne, puis ressortie du comble dans le chemin de ronde Sud, avec une bouche incendie en angle de la nef et de la Tour lanterne (pour protection du bras Nord du transept).



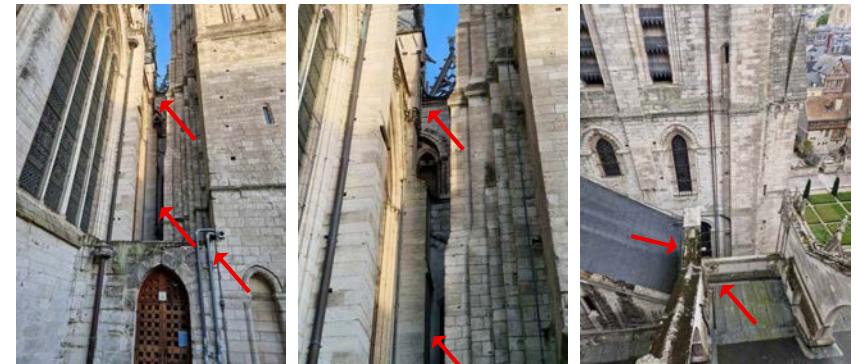
22, 23. Prolongation en pied de la Tour lanterne, puis traversée du comble du bras Nord du transept et sortie avec bouche incendie terminale dans le chemin de ronde en angle Sud-est de la Tour lanterne : pour protection du bras Nord et du vaisseau principal du chœur (la toiture du bras Nord étant actuellement échafaudée dans le cadre du chantier de restauration de la flèche).

• Réseau Nord-Ouest de la nef, dénommé : **CS Nord Nef**

NORMANDIE / SEINE-MARITIME / ROUEN / CATHÉDRALE NOTRE-DAME
Protection incendie de la partie Est de l'édifice par colonnes sèches
Diagnostic - Etude et évaluation - RICHARD DUPLAT - ACMH - 2025



1, 2. Départ de la CS Nef-Nord au niveau du sol dans le jardin du cloître en pied de la Tour Saint-Romain (avec départ également de la CS Tour Saint-Romain ci-après).



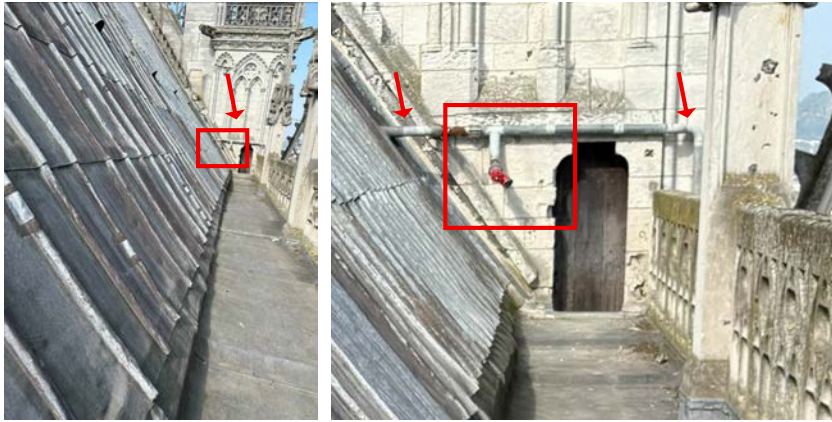
3, 4, 5. Montée de la CS Nef-Sud depuis le sol à 0 m, passage en rampant sur la terrasse au-dessus du transformateur, puis montée en façade des chapelles du bas-côté Nord de la nef jusqu'à la terrasse à 18 m.



6, 7. Bouche incendie de CS Nef-Nord sur la terrasse des chapelles du bas-côté Nord de la nef à 18 m, pour défense des couvertures du déambuloire Nord.



8, 9. Montée de la CS Nef-Nord depuis la terrasse à 18 m le long d'un rampant de toiture, puis en rampante au revers de la façade occidentale, puis en remontée en angle du vaisseau principal de la nef jusqu'au chemin de ronde haut à 30 m.



10, 11. Bouche incendie du chemin de ronde Nord de la nef à 30 m, puis pénétration dans le comble de la nef (avec vanne de coupure avant la pénétration dans le comble).



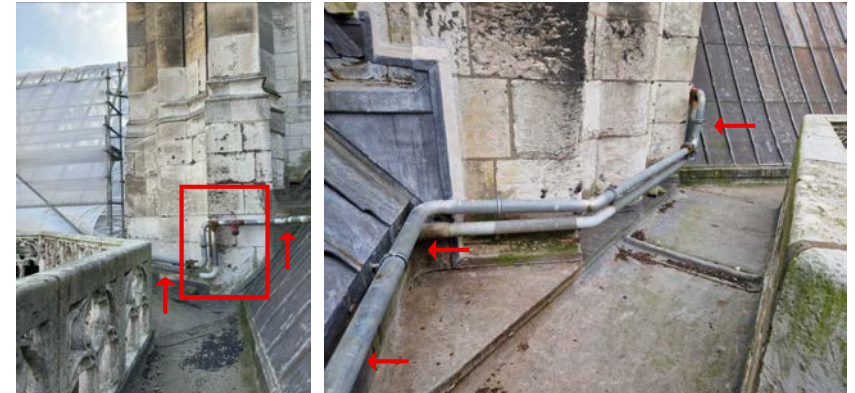
12, 13. Pénétration en intérieur du comble, puis cheminement de la colonne sèche en comble, suspendue aux fermes en charpente. Noter que les colonnes ont été protégées récemment par un gainage résistant au feu.



14, 15. Cheminement en comble avec traversée des cloisons coupe-feu récemment mises en œuvre en recoupement. Noter la présence de 2 RINA implantés en comble (Robinetts d'Incendie non Armés).



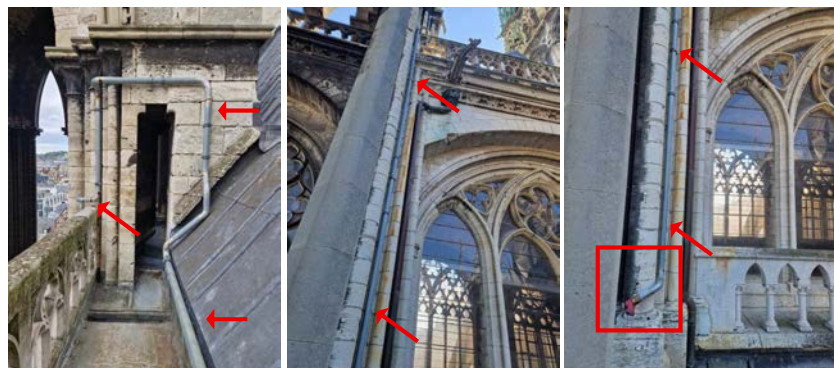
16, 17. Prolongation en comble jusqu'à la Tour lanterne, puis ressortie du comble dans le chemin de ronde Nord.



18, 19. Bouche incendie du chemin de ronde Nord en angle de la nef et la Tour lanterne (pour protection du bras Nord du transept). Dédoublage de la CS pour prolongation jusqu'à la Tour Nord-Ouest du Bras Nord.



20, 21, 22. Traversée en comble du bras Nord du transept et ressortie avec une bouche incendie terminale dans le chemin de ronde Est pour défense du vaisseau principal du chœur.



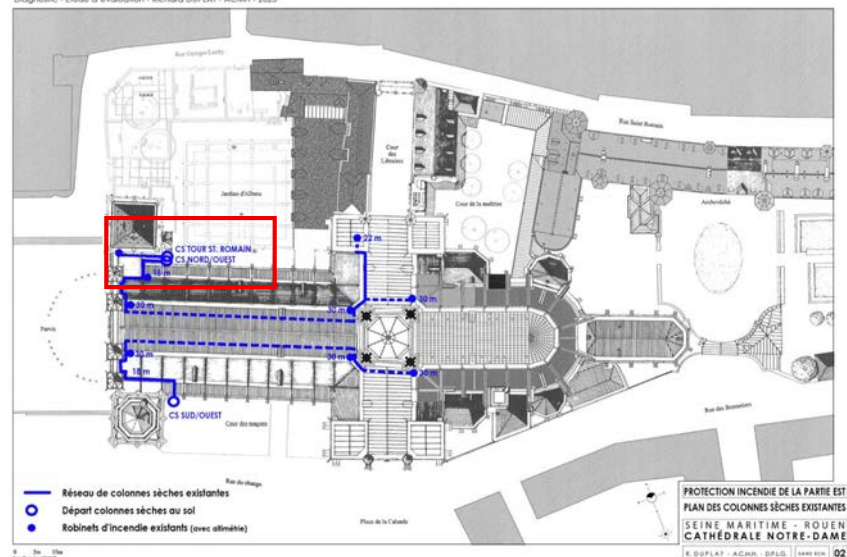
23, 24, 25. Dédoublage de la CS Nord pour prolongation et descente jusqu'à la terrasse de la Tour Nord-ouest du Bras Nord à 22 m de haut, pour défendre les bâtiments canoniaux en contrebas à l'Ouest de la Cour des Libraires (Bâtiments du futur Musée de l'œuvre...).



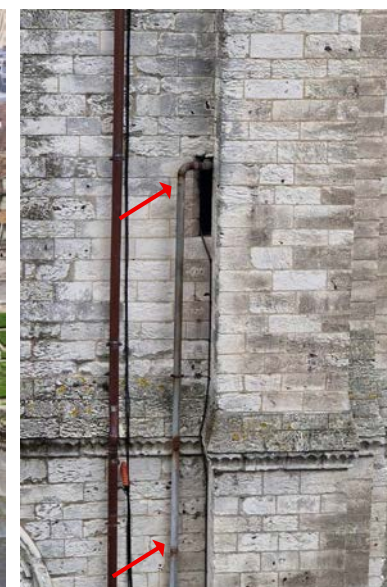
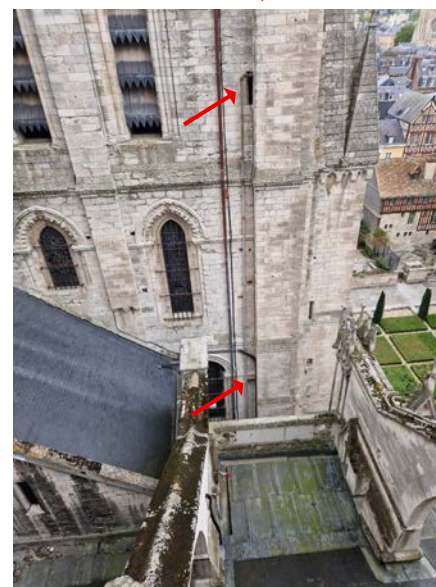
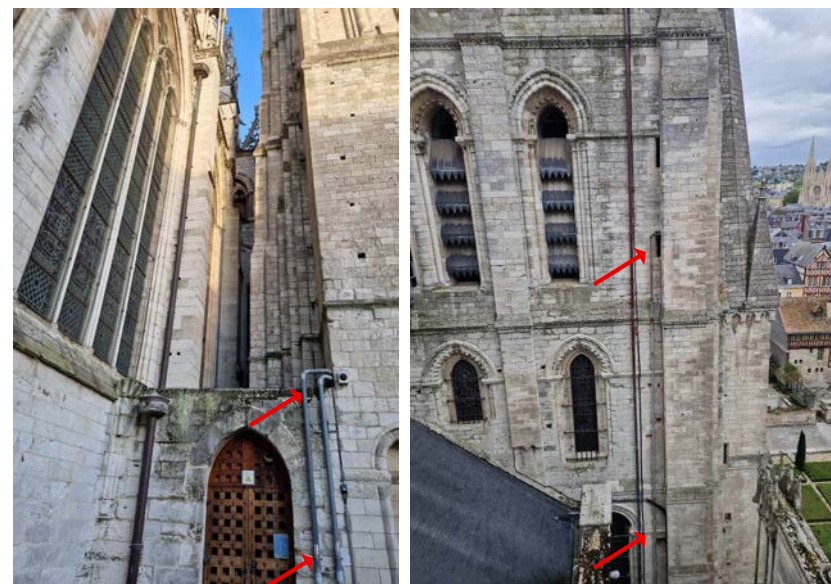
26, 27. Bouche incendie de la terrasse de la Tour Nord-ouest du bras Nord du transept à 22 m. Cette terrasse ne disposant pas de garde-corps de protection, une ligne de vie a été implantée pour permettre de sécuriser les pompiers lors de leur intervention (flèches bleues).

• Réseau Nord-Ouest de la Tour Saint-Romain, dénommé : **CS Tr. Romain**

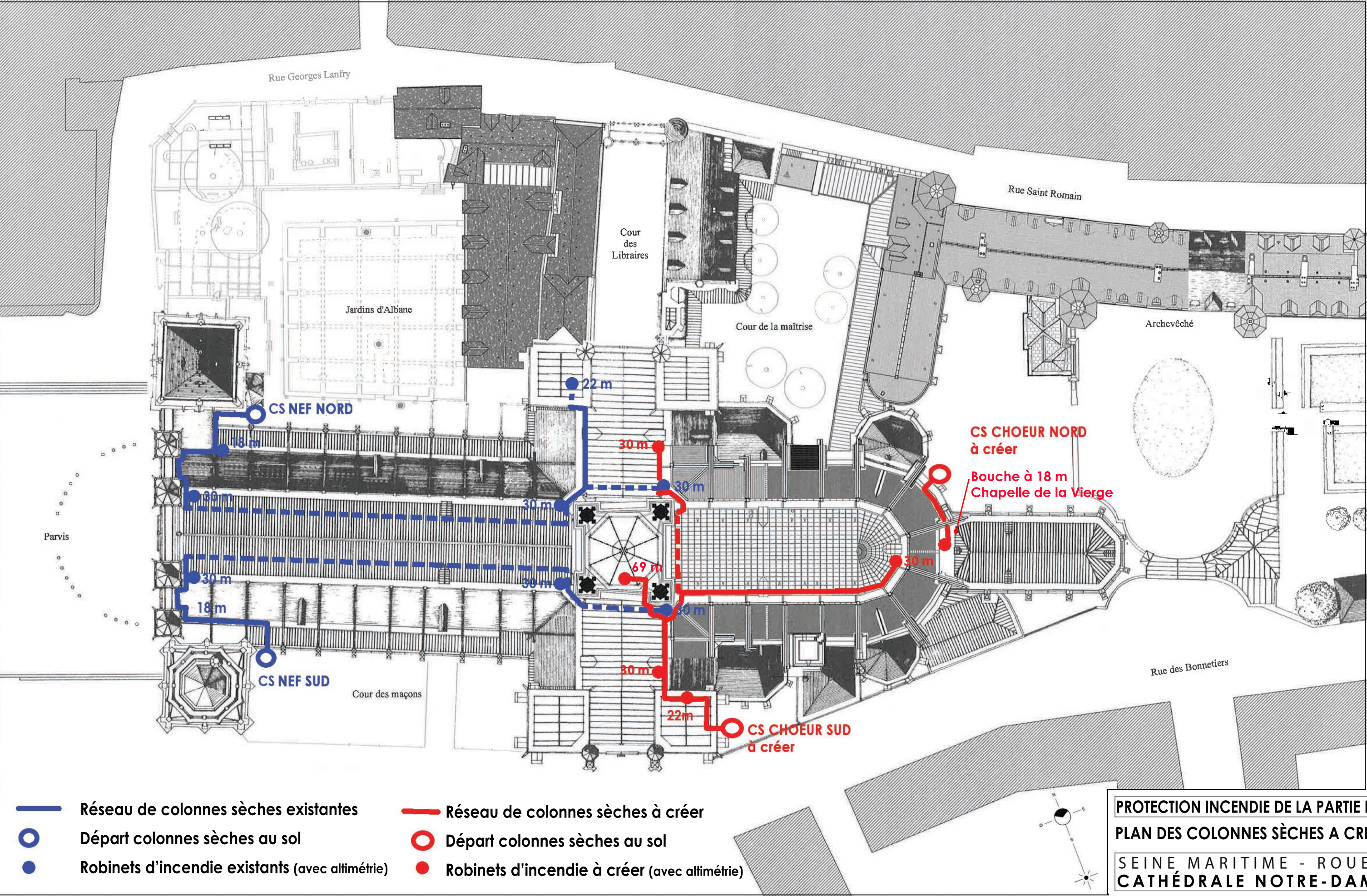
NORMANDIE / SEINE-MARITIME / ROUEN / CATHÉDRALE NOTRE-DAME
Protection incendie de la partie Est de l'édifice par colonnes sèches
Diagnostic - Etude et évaluation - Richard DUPLAT - ACMH - 2025



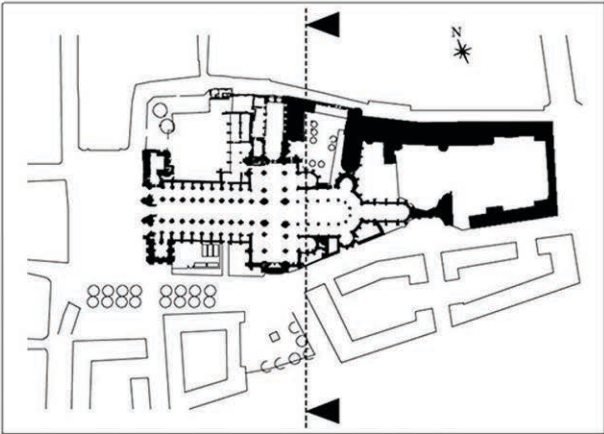
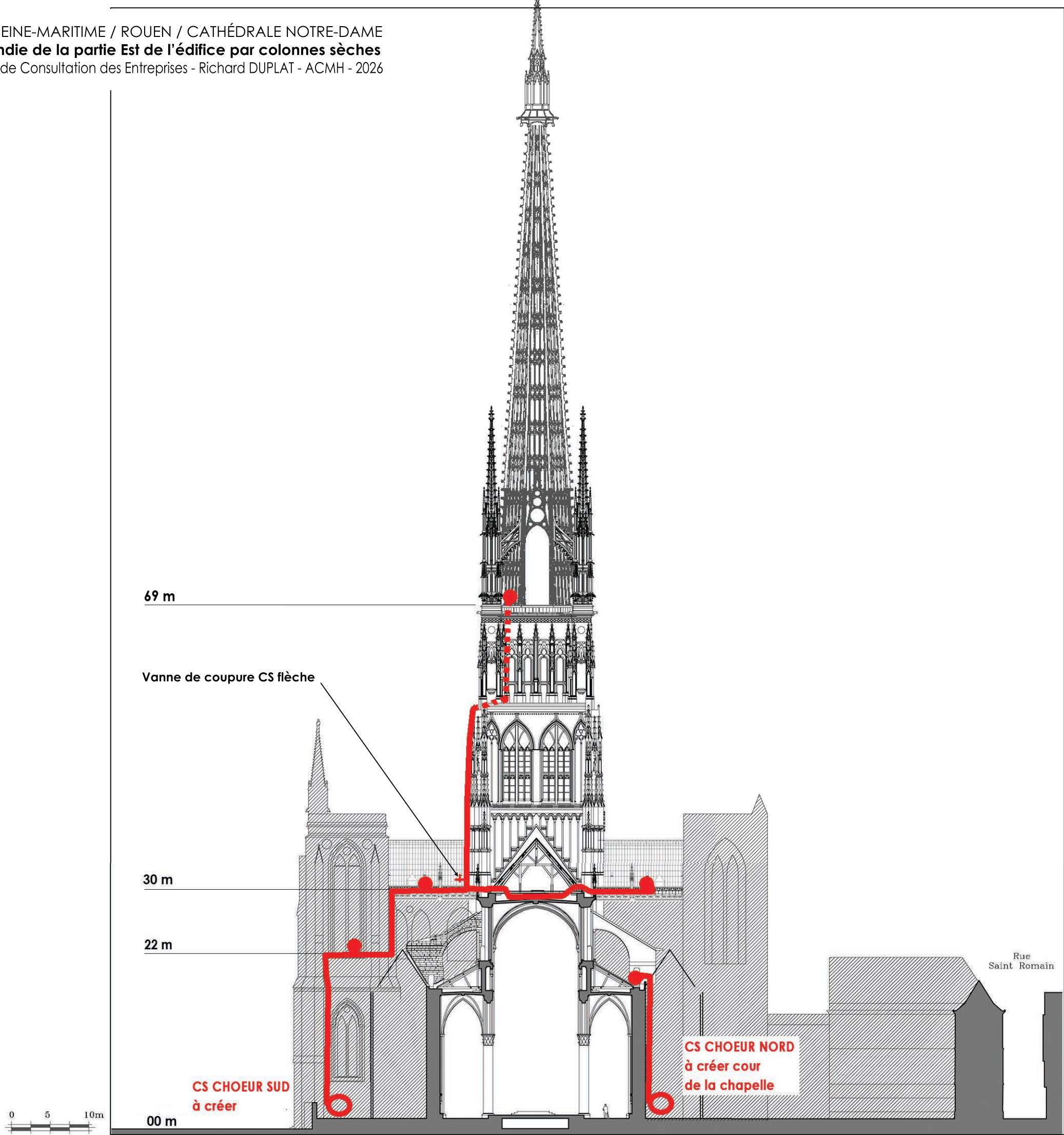
1, 2. Départ de la CS Tour Saint-Romain au niveau du sol dans le jardin du cloître en pied de la Tour Saint-Romain (départ également de la CS Nef Nord ci-avant).



4 à 7. CS Tour Saint-Romain depuis le sol jusqu'à la salle des cloches au niveau du beffroi en charpente, en passant en élévation sur la façade Sud en angle d'un contrefort, puis en pénétration par une baie de l'escalier à vis en pierre. La colonne monte ensuite par l'intérieur jusqu'au beffroi du carillon.



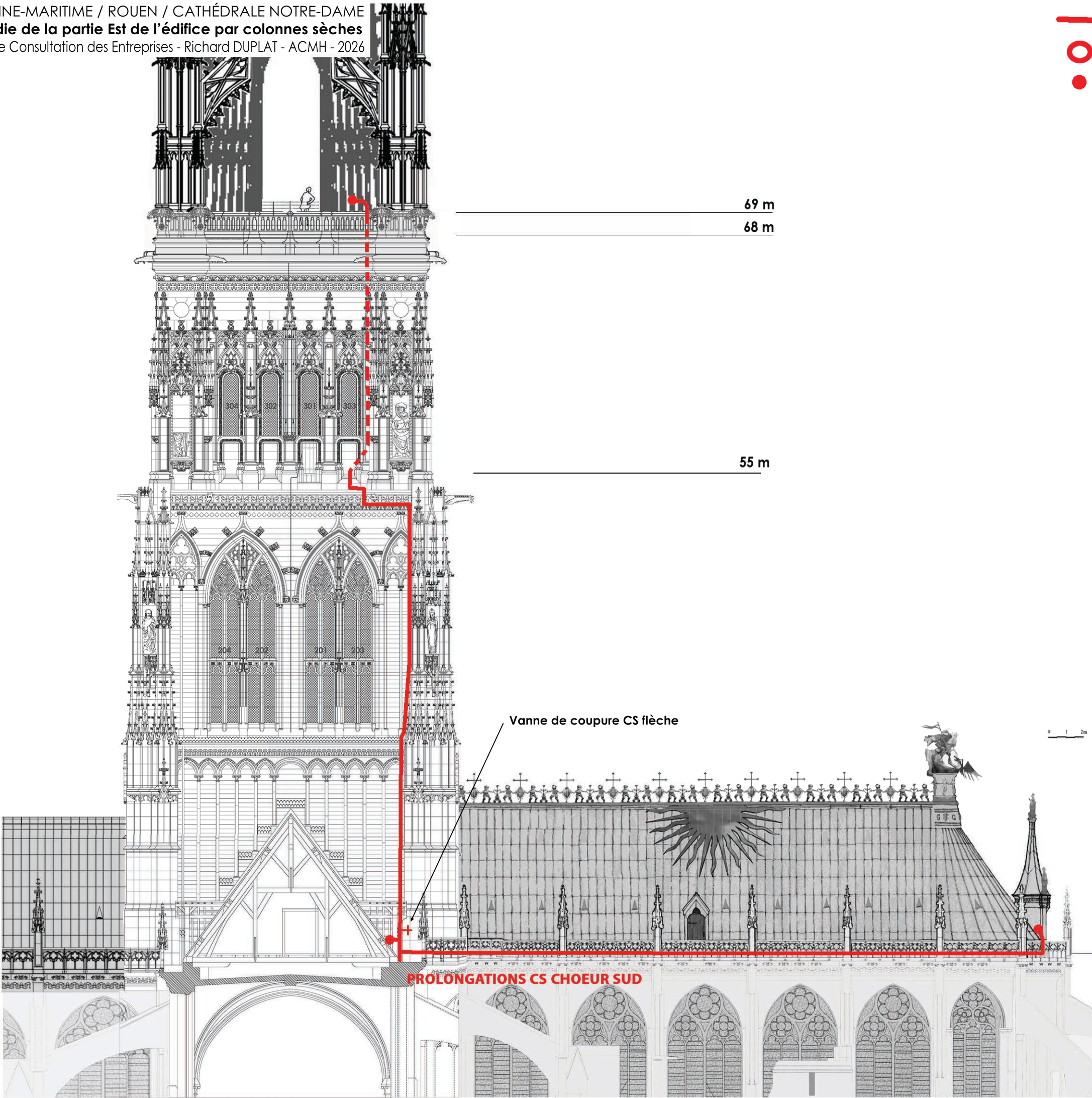
- Réseau de colonnes sèches à créer
- Départ colonne sèche au sol
- Robinet d'incendie à créer (avec altimétrie)



PROTECTION INCENDIE DE LA PARTIE EST
ÉLÉVATION DES COLONNES SÈCHES A CRÉER

SEINE MARITIME - ROUEN
CATHÉDRALE NOTRE-DAME

- Réseau de colonnes sèches à créer
- Départ colonne sèche au sol
- Robinets d'incendie à créer (avec altimétrie)



PROTECTION INCENDIE DE LA PARTIE EST
ÉLEVATION SUD DE LA TOUR LANTERNE

SEINE MARITIME - ROUEN
CATHÉDRALE NOTRE-DAME

Colonne montante 100 mm de 00 m à 22 m

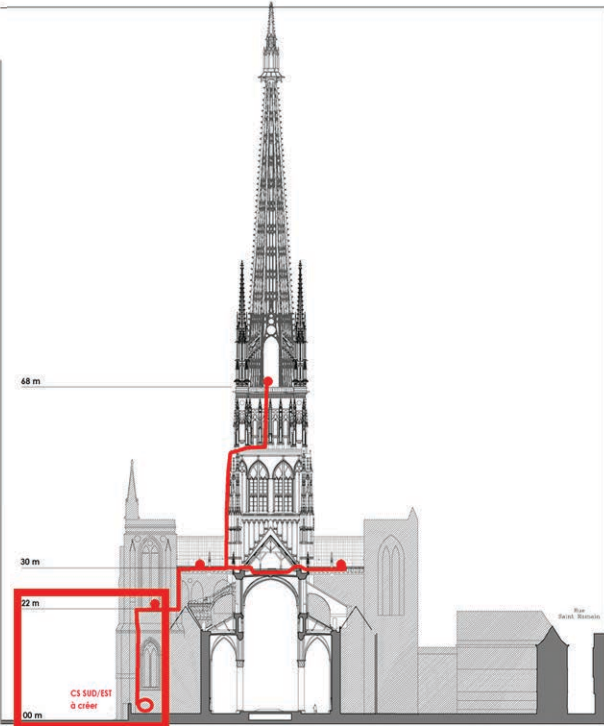
Pénétration sur la terrasse à 22 m



Bouche d'alimentation
au sol entre 0.80 et 1.00 m



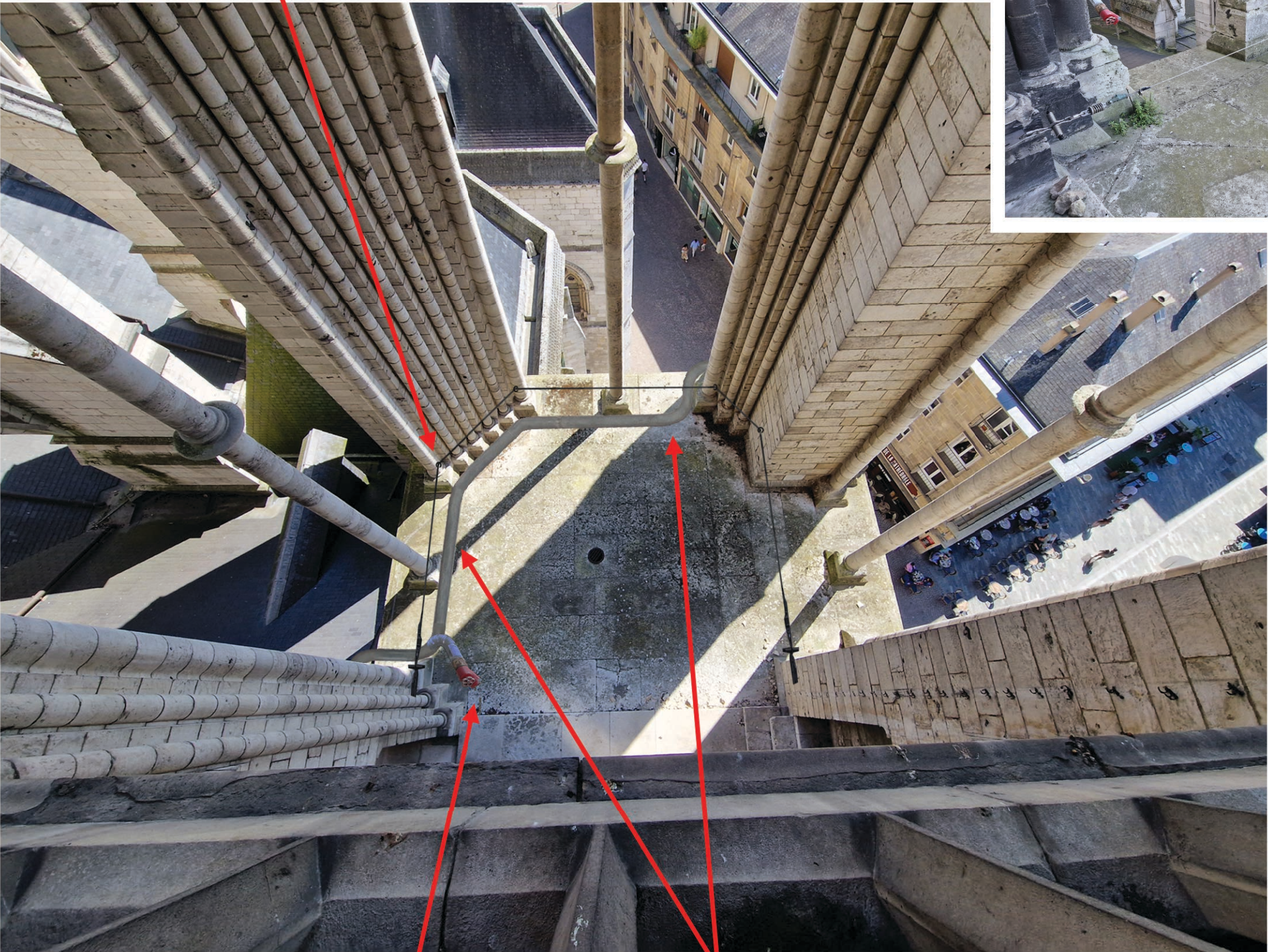
CS CHOEUR SUD Section 1 :
Implantation de la C.S. de 00 à 22 m
sur la Tour SE du bras Sud du transept



PROTECTION INCENDIE DE LA PARTIE EST
IMPLANTATION DE LA COLONNE SÈCHE S.E.

SEINE MARITIME - ROUEN
CATHÉDRALE NOTRE-DAME

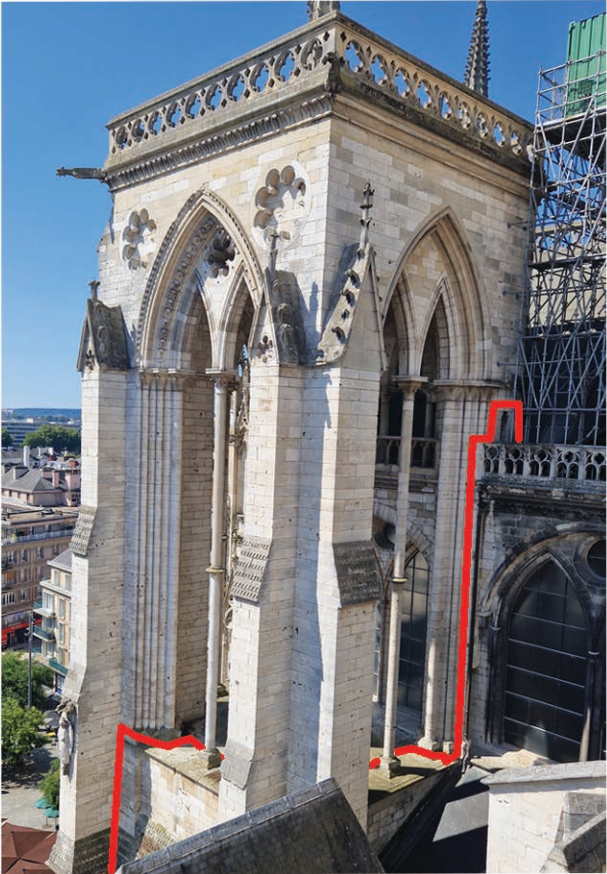
Ligne de vie en périphérie
de la terrasse



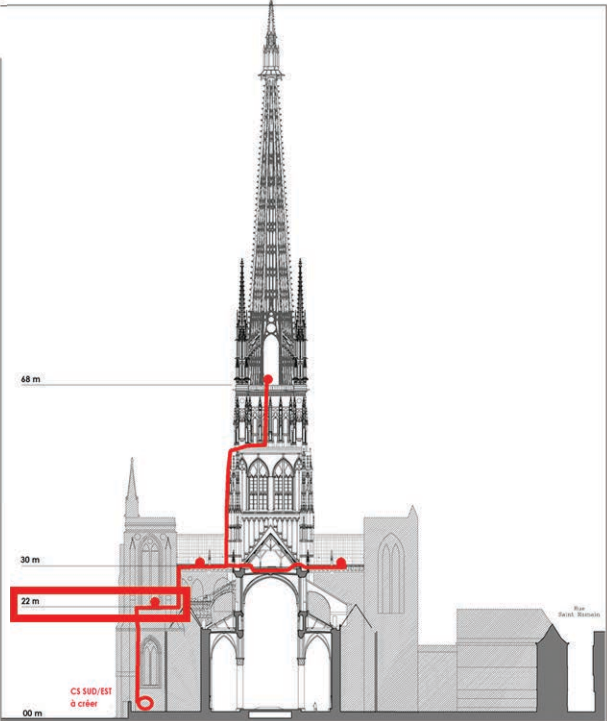
Bouche CS à 22 m
(Protection des bas-côtés Sud et des chapelles)
Bouches : 1U x 70 mm et 2 U x 45 mm

Colonne sèche rampante 100 mm à 22 m

Exemple de ligne de vie et bouche CS
sur la terrasse Ouest du bras Nord



CS CHOEUR SUD - Section 2 :
Implantation de la C.S. à 22 m sur la
terrasse de la tour S.E. du bras Sud



PROTECTION INCENDIE DE LA PARTIE EST
IMPLANTATION DE LA COLONNE SÈCHE S.E.

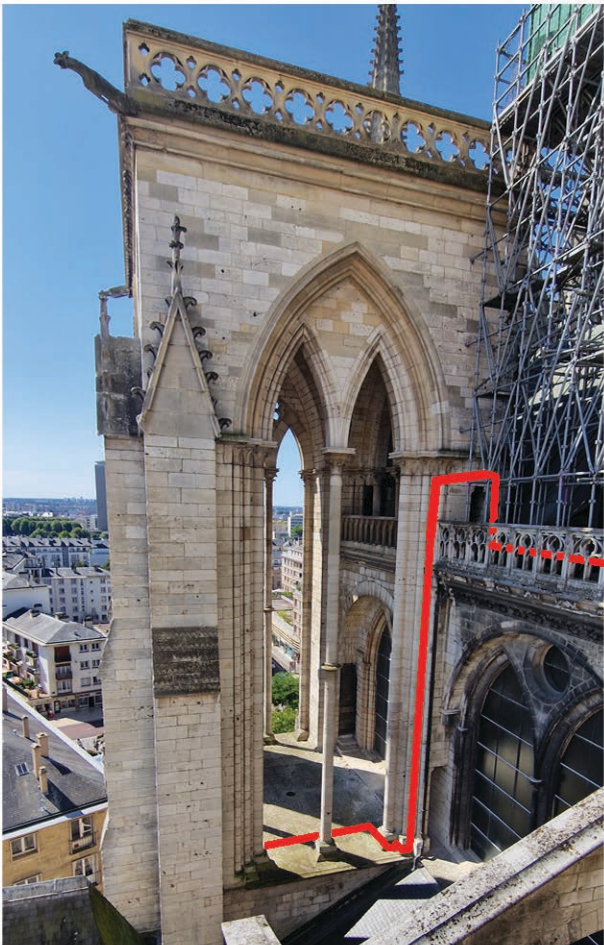
SEINE MARITIME - ROUEN
CATHÉDRALE NOTRE-DAME



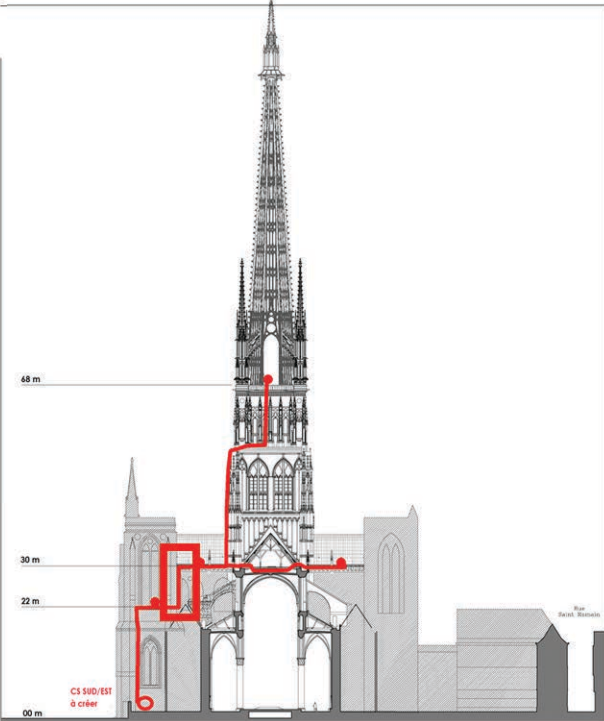
Bouche CS à 22 m
(Protection des bas-côtés Sud et des chapelles)
Bouches : 1U x 70 mm et 2 U x 45 mm



Colonne sèche 100 mm de 22 à 30 m
(Chemin de ronde haut du bras Nord)



CS CHOEUR SUD - Section 3 :
Implantation de la C.S. de 22 à 30 m
jusqu'au chemin de ronde haut.

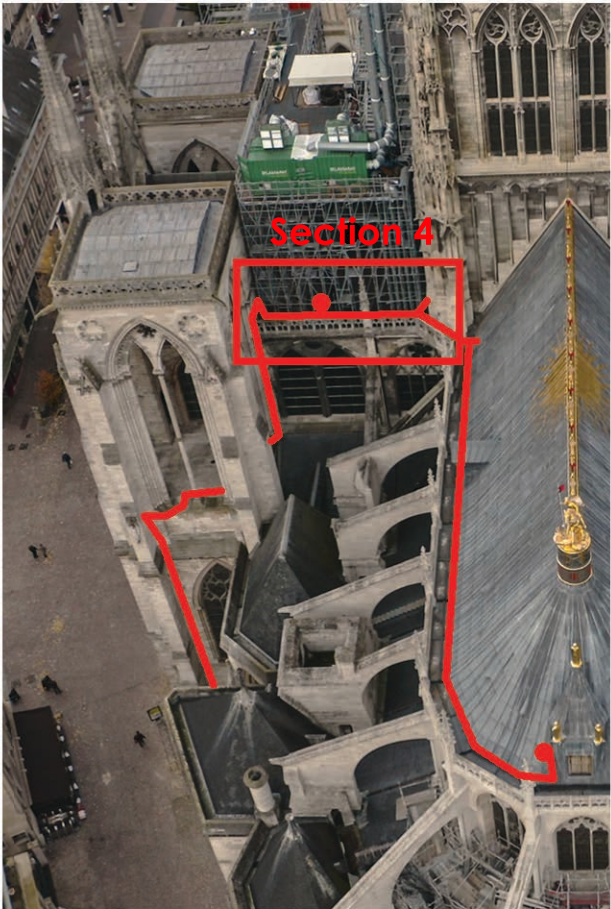
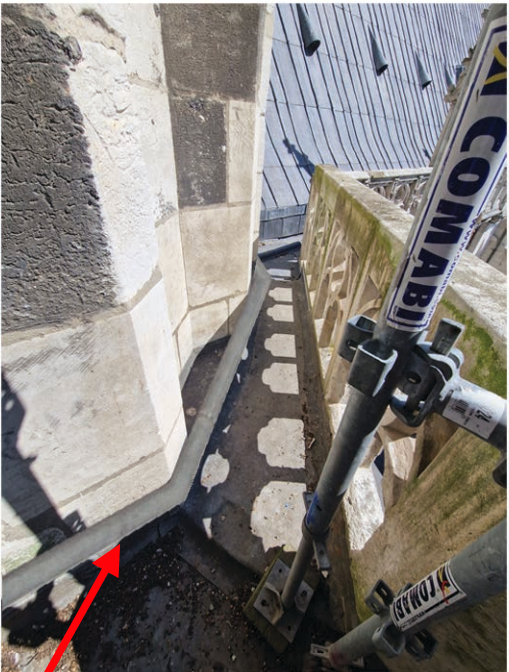
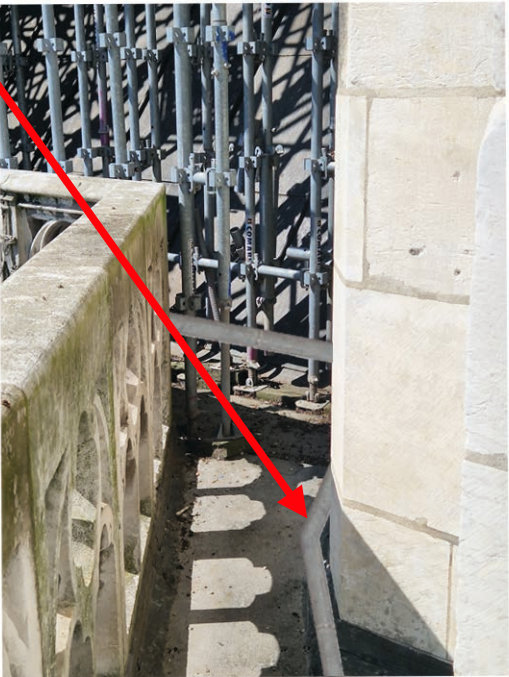


PROTECTION INCENDIE DE LA PARTIE EST
IMPLANTATION DE LA COLONNE SÈCHE S.E.

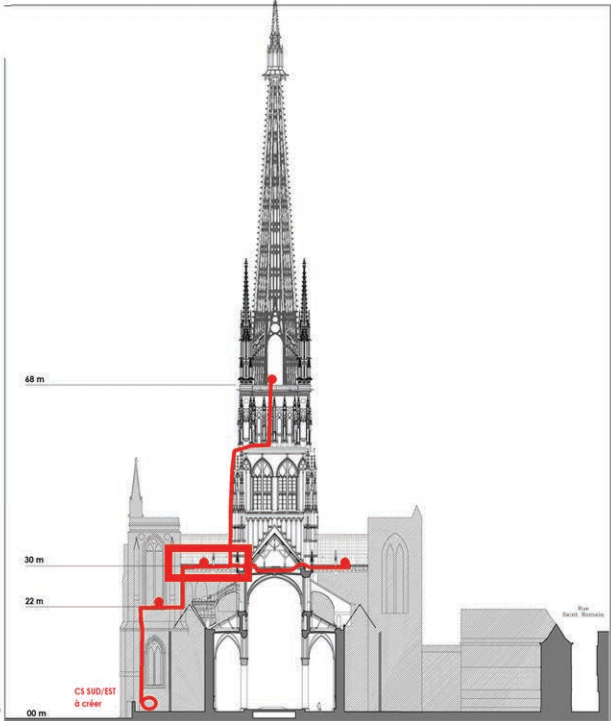
Colonne sèche vers
la tour lanterne à 68 m

2 vannes de coupure
CS vers la flèche et vers le chœur

Colonne sèche vers
le chevet à 30 m



CS CHOEUR SUD - Section 4 :
Implantation de la C.S. rampante à
30 m en pied du versant du bras Sud.

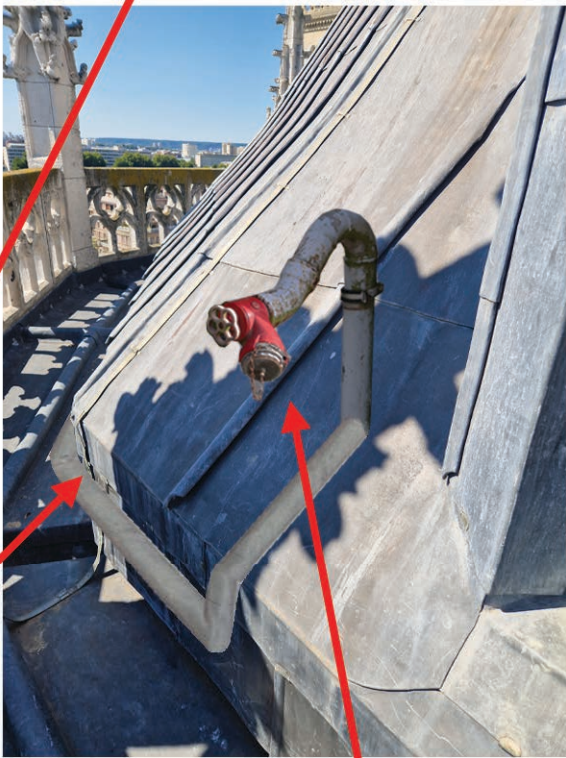


Bouche CS à 30 m
(A côté de la lucarne de comble :
Protection du chœur et des bas-côtés Sud)
Bouches : 1U x 70 mm et 2 U x 45 mm

Colonne sèche rampantes 100 mm à 30 m
(Chemin de ronde haut du bras Nord)

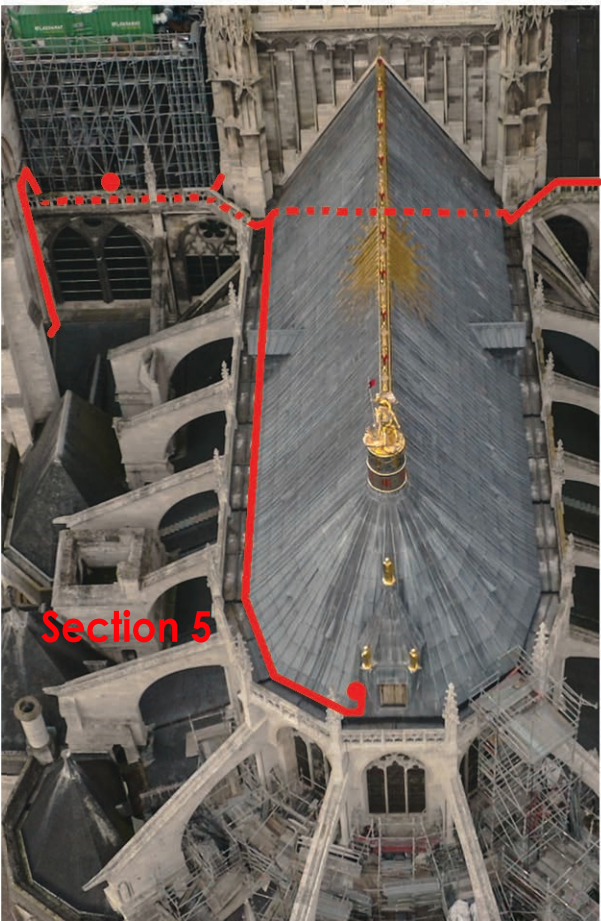
Passage en pied de la
Tour Lanterne vers le chœur

Marche couverte en plomb
(Passage de la CS au droit de la lucarne Sud)

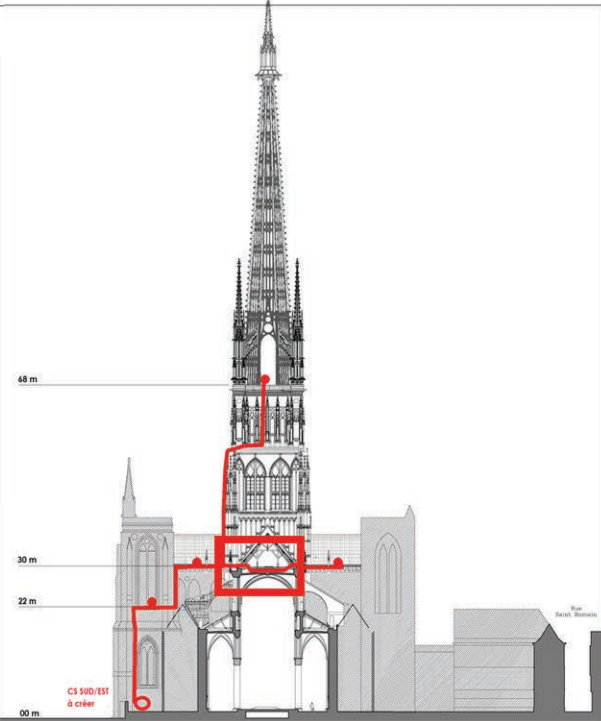


Colonne sèche rampantes 100 mm à 30 m
(Chemin de ronde haut, versant Sud du chœur)

Bouche CS à 30 m
(A côté de la poivrière de croupe :
Protection de la Chapelle de la Vierge
du bas-côté Est, des chapelles du chevet
et de la chapelle d'Aubigné)
Bouches : 1U x 70 mm et 2 U x 45 mm



CS CHOEUR SUD - Section 5 :
Implantation de la C.S. rampante à
30 m jusqu'au chevet du chœur.

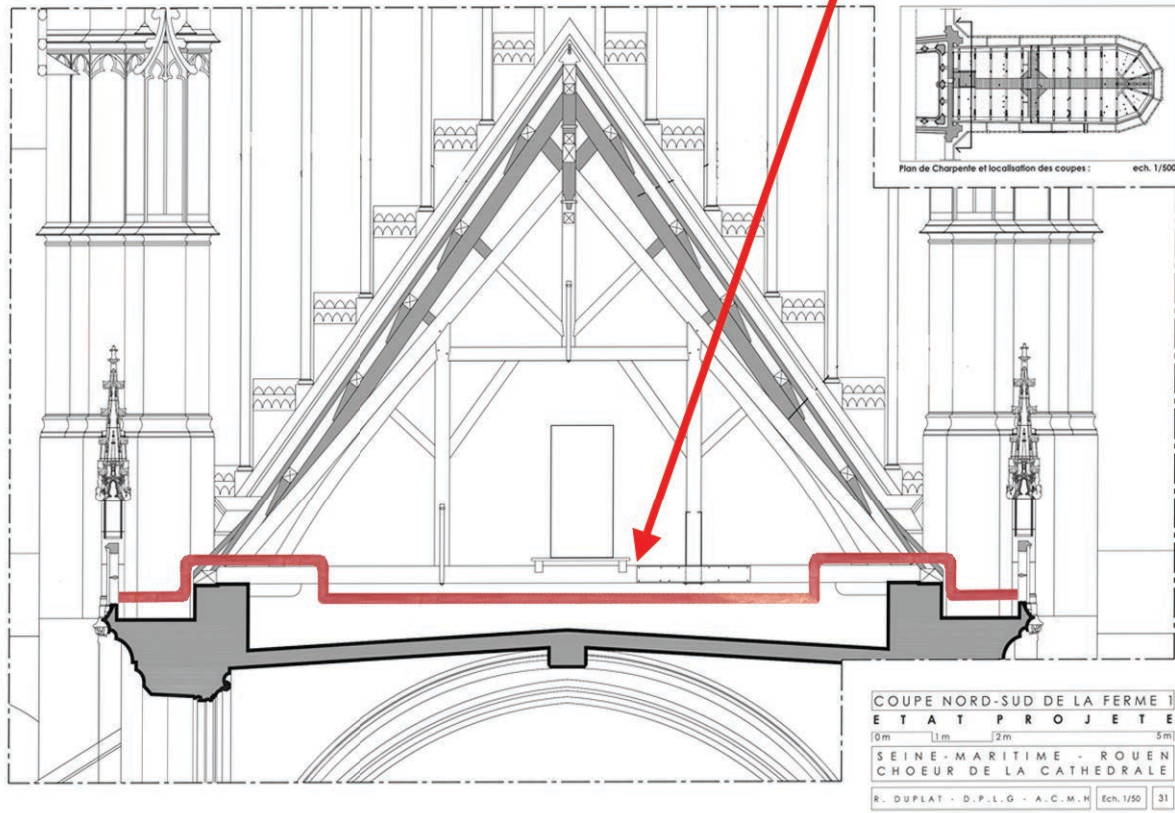


Colonne sèche 100 mmen traversée du comble du chœur
en applique sur la façade Est de la tour lanterne.
(Colonne sèche avec encoffrement au feu placo 3 faces CF 2h00).

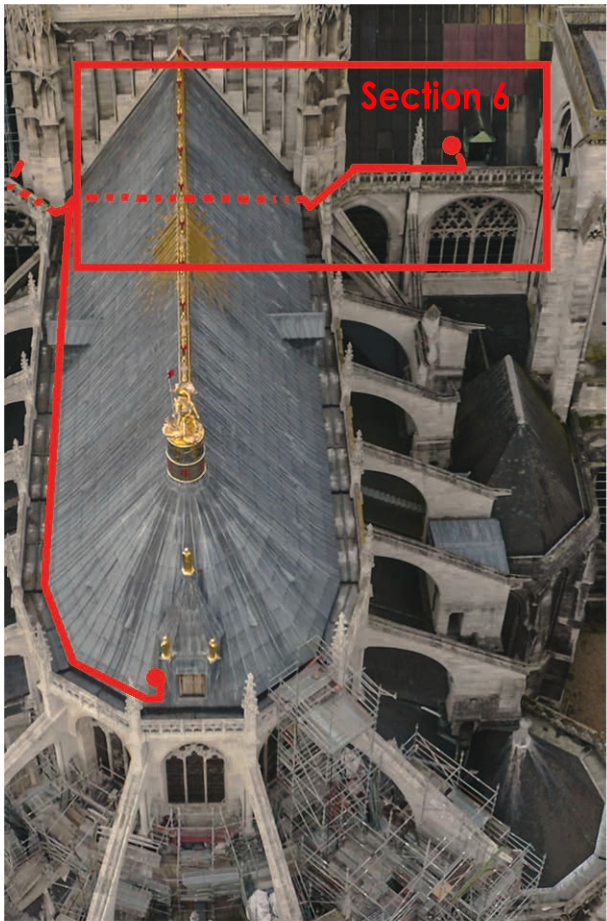


Colonne sèche rampantes 100 mm
à 30 m en pied de versant
(Chemin de ronde haut, versant Est du bras Nord)

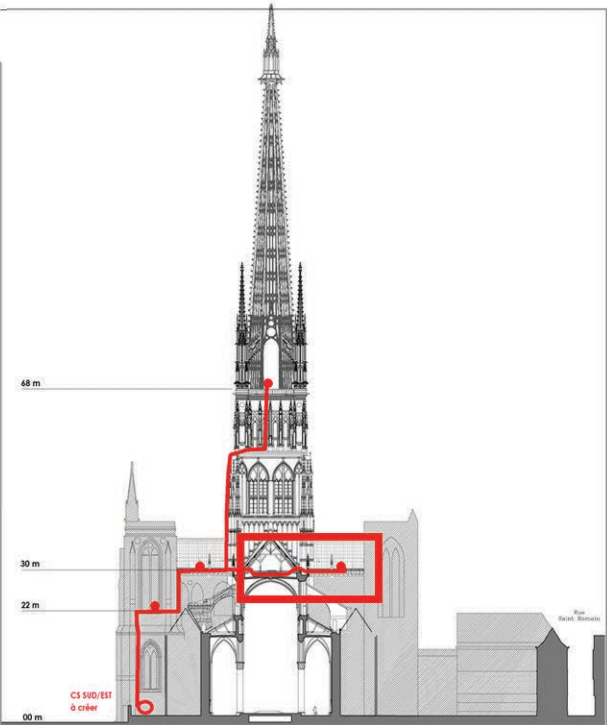
Bouche CS à 30 m
(A côté de la lucarne de versant Est :
Protection du bas-côté Nord et des
chapelles Nord)
Bouches : 1U x 70 mm et 2 U x 45 mm



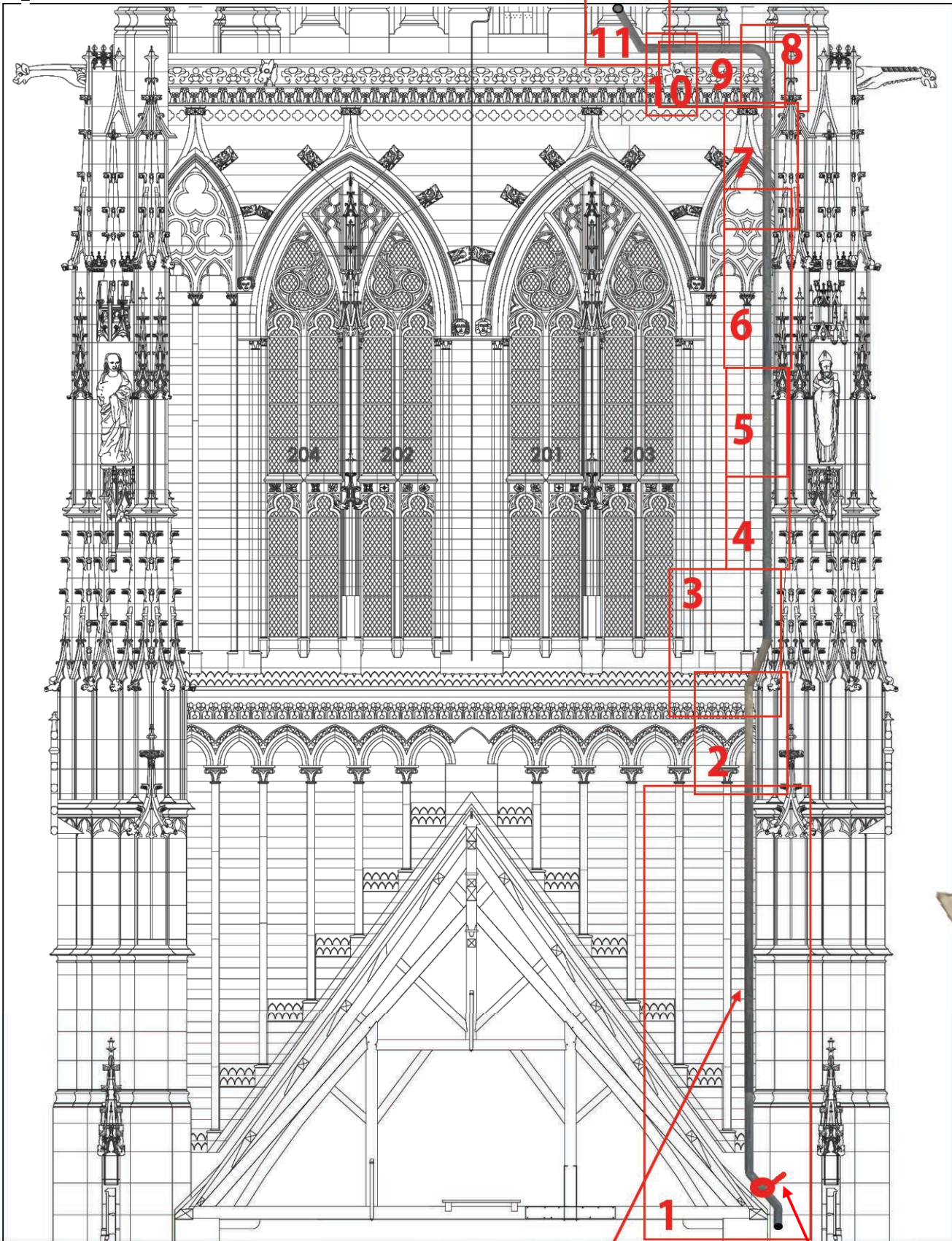
Colonne sèche rampantes 100 mm en
sortie du chœur jusqu'au versant du
bras Nord
(Chemin de ronde haut, versant Est du bras Nord)



CS CHOEUR SUD - Section 6 :
Implantation de la C.S. rampante à
30 m jusqu'au bras Nord du transept.



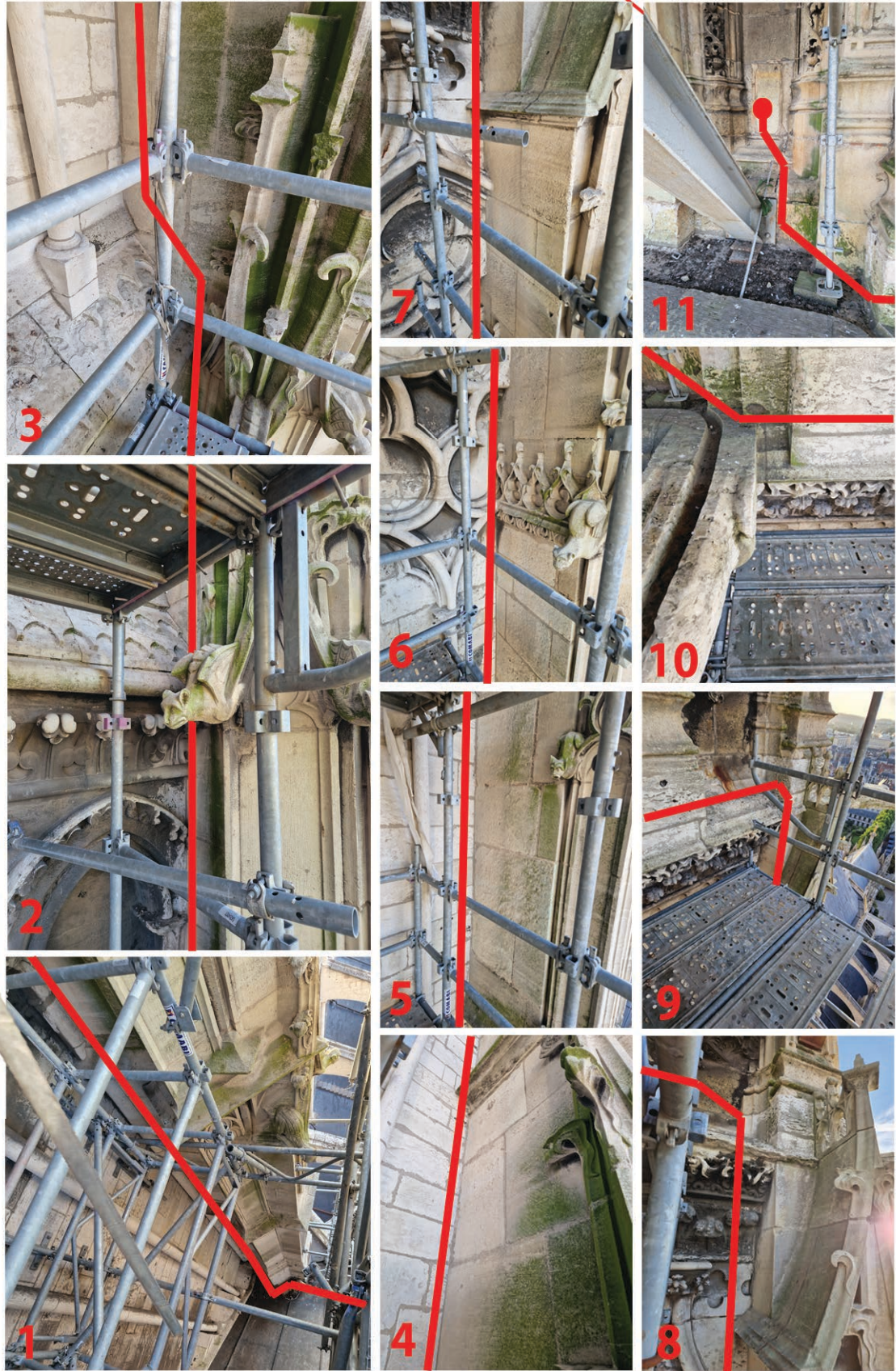
Echelle : 1 cm/m



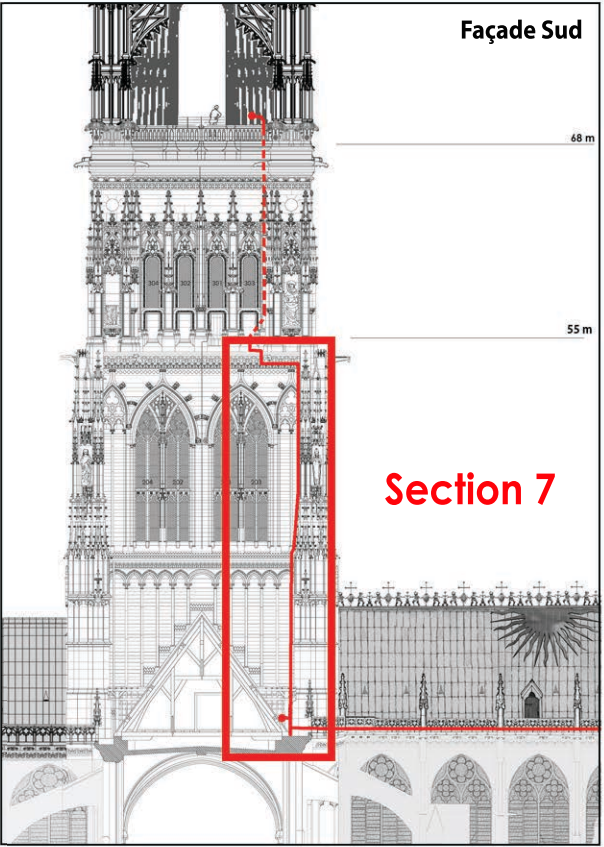
Colonne sèche montantes 100 mm de 30 à 55 m
(du chemin de ronde haut jusqu'au bas du tabouret de la flèche)

Vanne de
coupeure CS
flèche

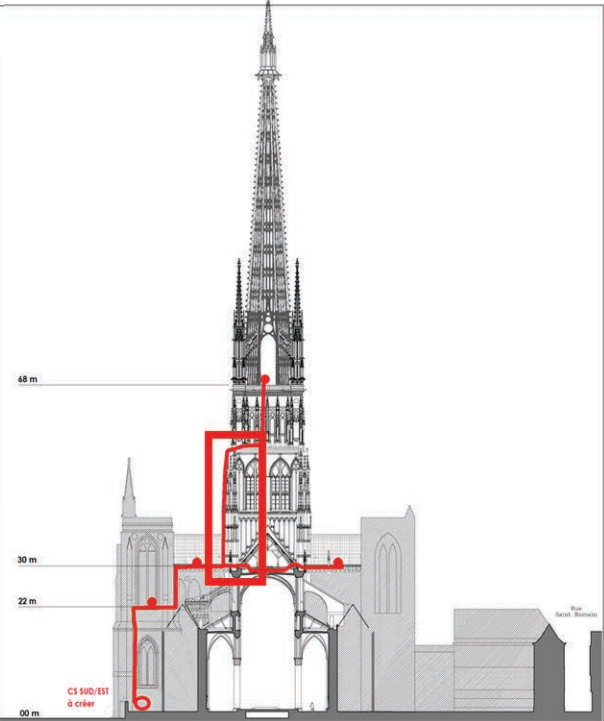
Pénétration dans la tour lanterne
(Passage à la suite en intérieur de la tour)



Tracé d'implantation de la colonne sèche sur photos



CS CHOEUR SUD - Section 7 :
Implantation de la C.S. de 30 à 55 m
en façade Sud de la Tour Lanterne.



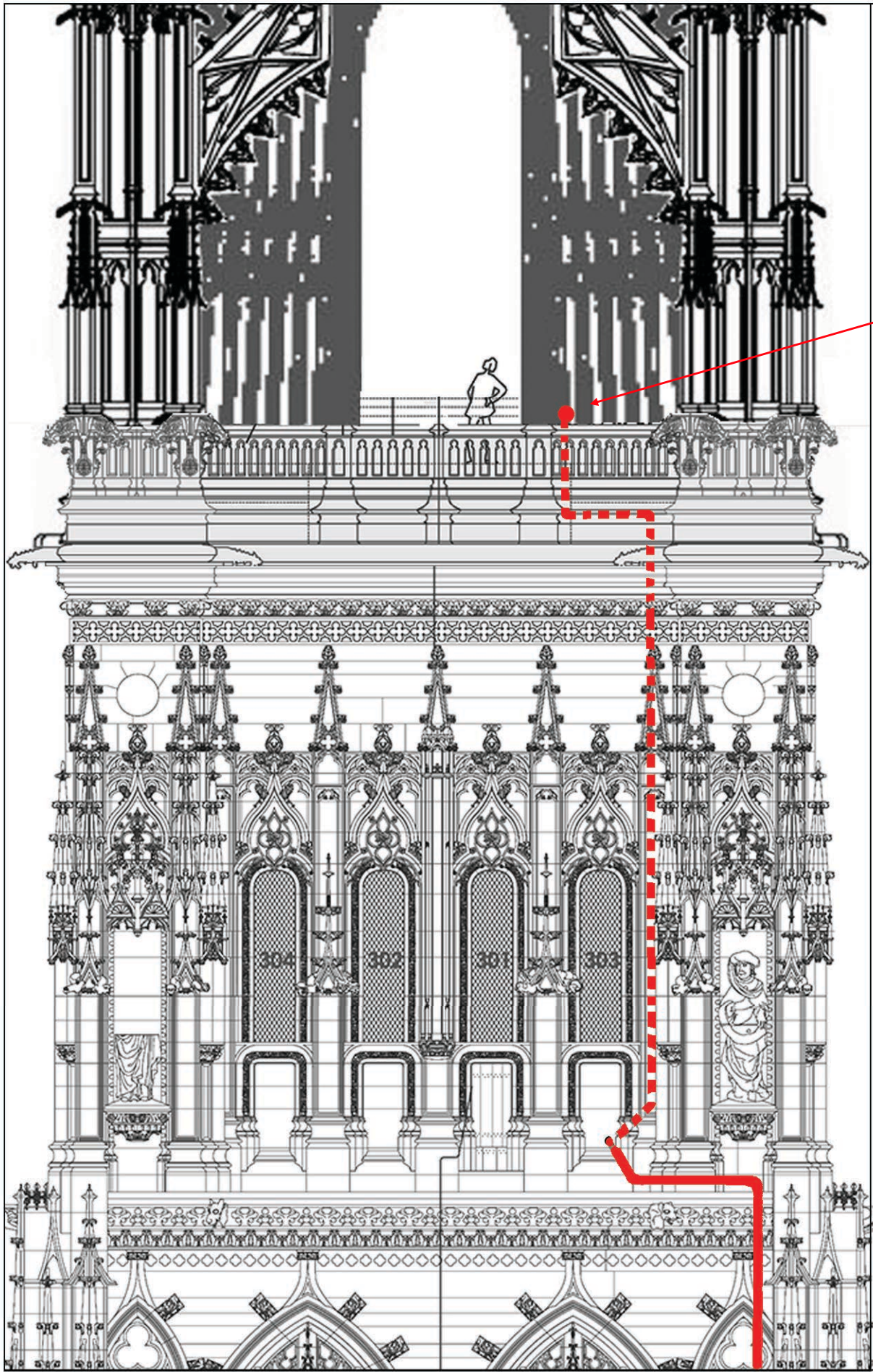
PROTECTION INCENDIE DE LA PARTIE EST
IMPLANTATION DE LA COLONNE SÈCHE S.E.

SEINE MARITIME - ROUEN
CATHÉDRALE NOTRE-DAME

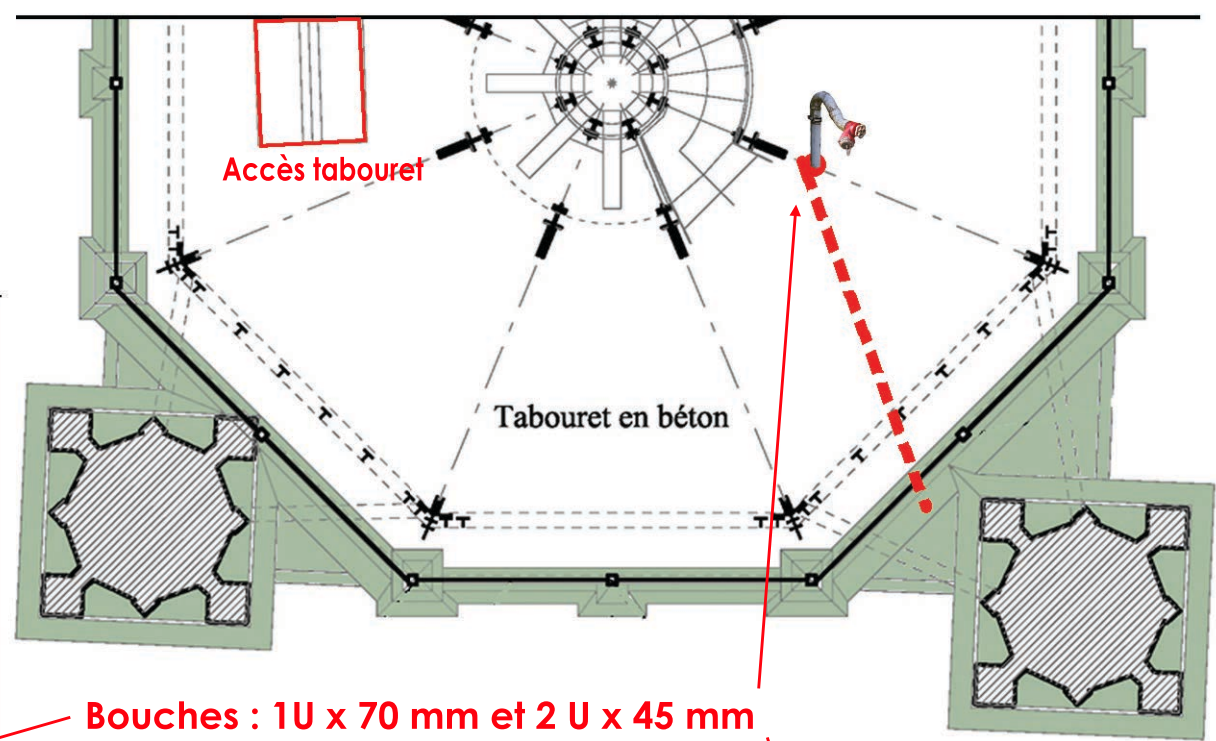
R. DUPLAT - A.C.M.H. - D.P.L.G. SANS ECH. 12

NOTA : En partie basse jusqu'au niveau des baies la colonne est dissimulée en arrière du contrefort en pierre

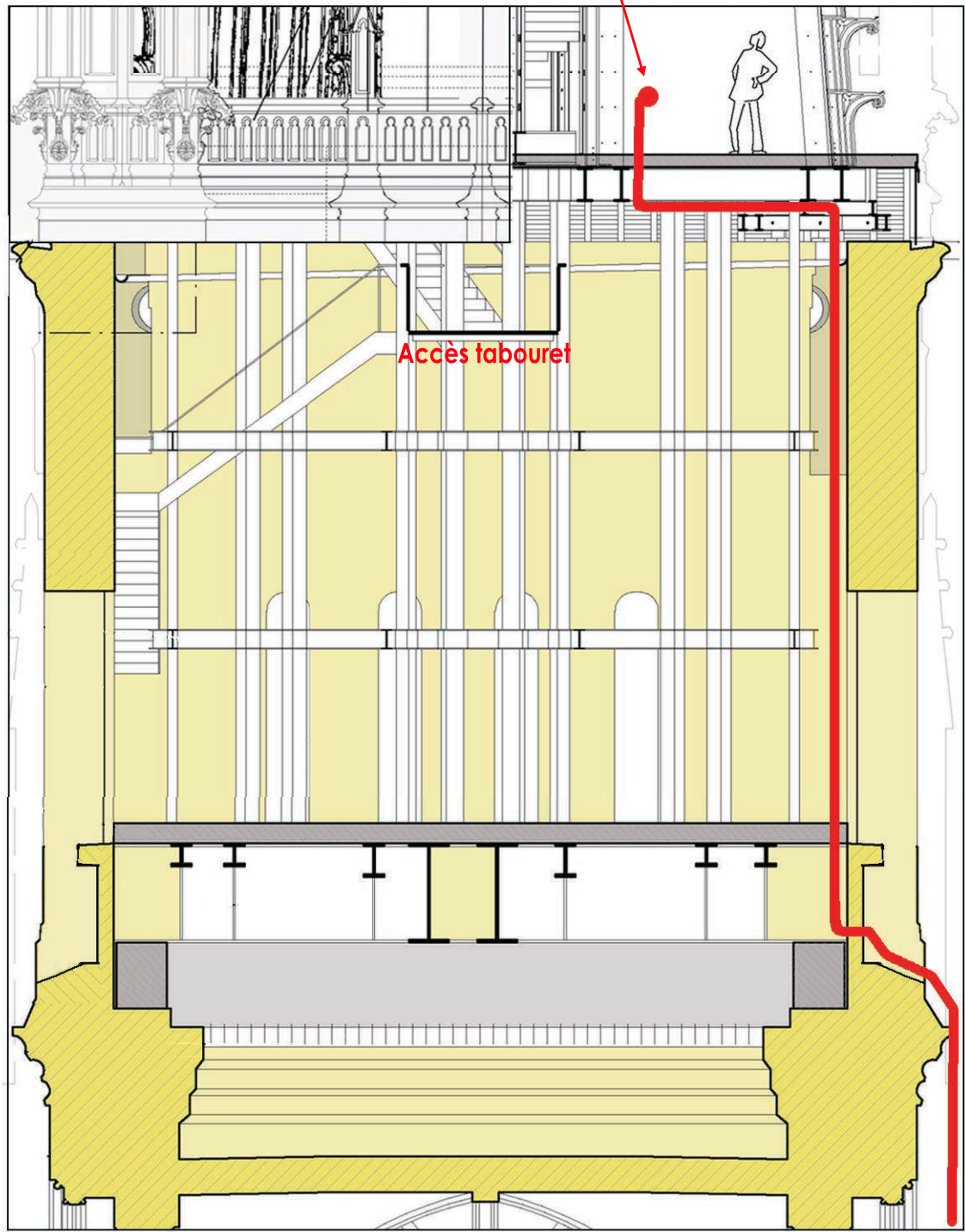
Colonne sèche montantes 100 mm de 55 à 69 m
(du bas du tabouret de la flèche jusqu'à la dalle haute, par l'intérieur)



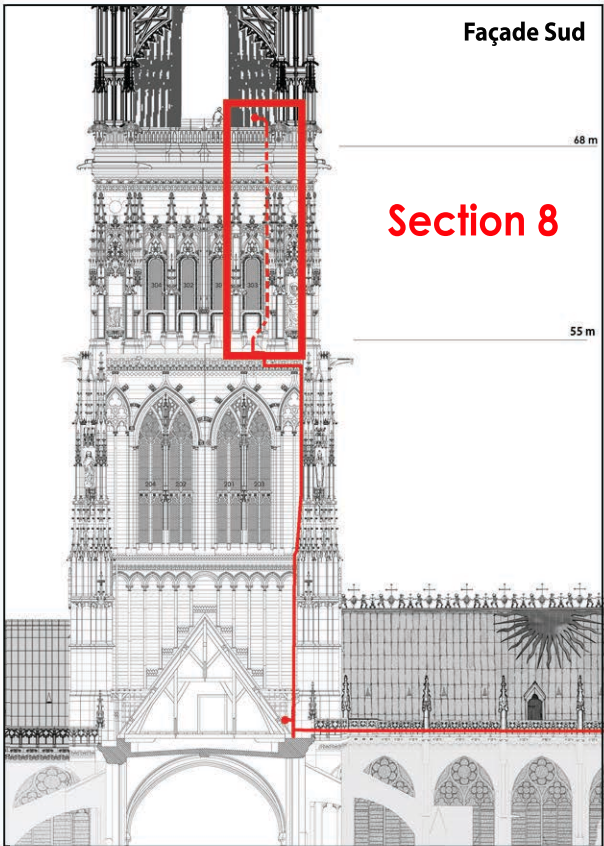
Echelle : 1 cm/m



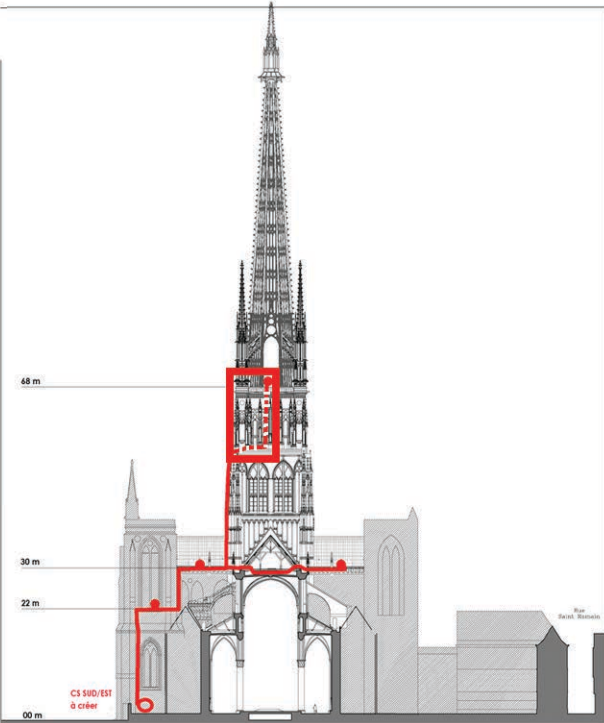
Bouches : 1U x 70 mm et 2 U x 45 mm



Echelle : 1 cm/m



CS CHOEUR SUD - Section 8 :
Implantation de la C.S. de 55 à 69 m
par l'intérieur de la Tour Lanterne.

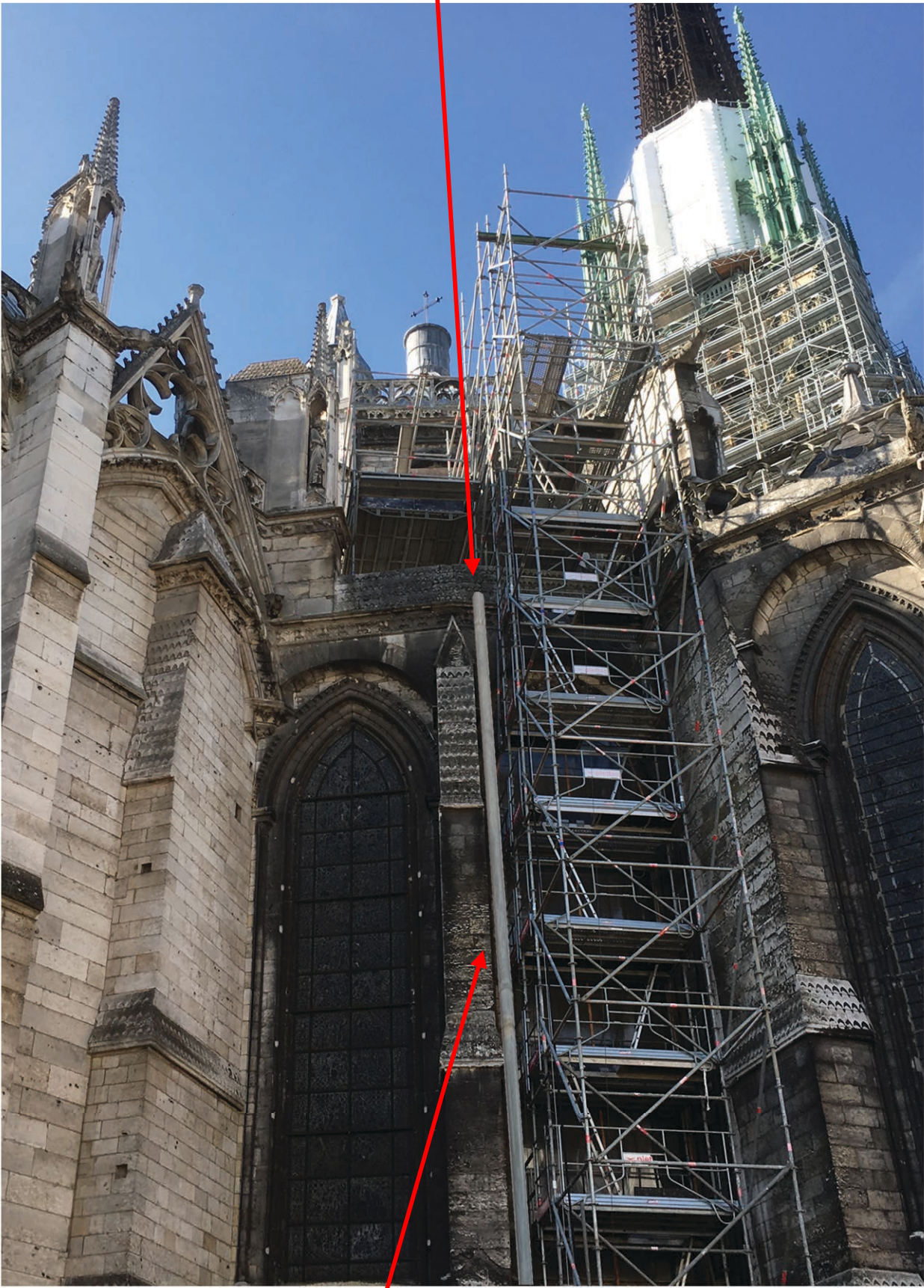


PROTECTION INCENDIE DE LA PARTIE EST
IMPLANTATION DE LA COLONNE SÈCHE S.E.

SEINE MARITIME - ROUEN
CATHÉDRALE NOTRE-DAME



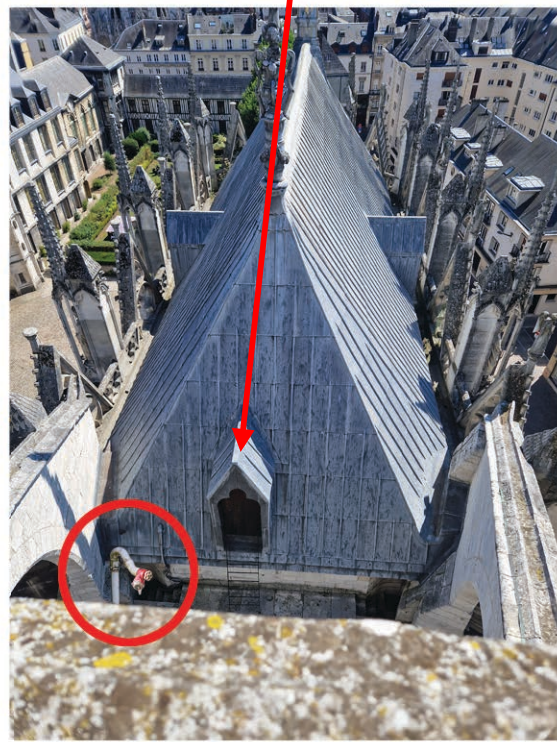
Bouche d'alimentation
au sol entre 0.80 et 1.00 m



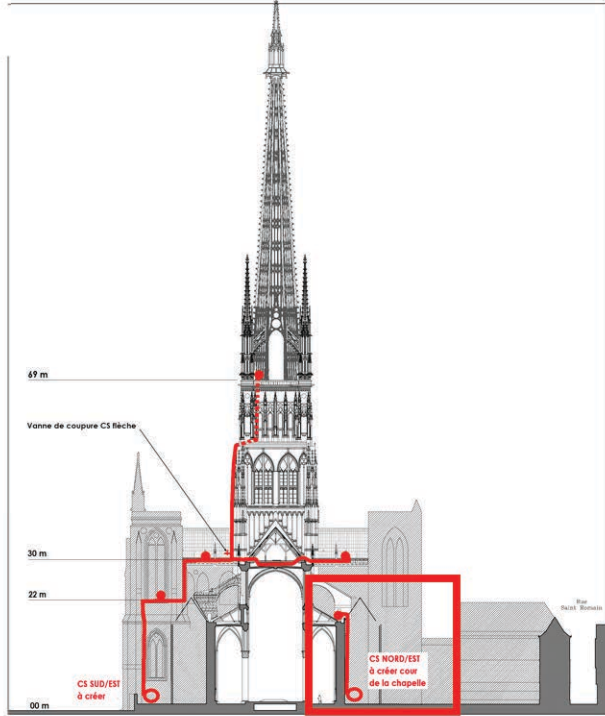
Colonne montante 100 mm de 00 m à 18 m

Pénétration à travers
la balustrade à 18 m

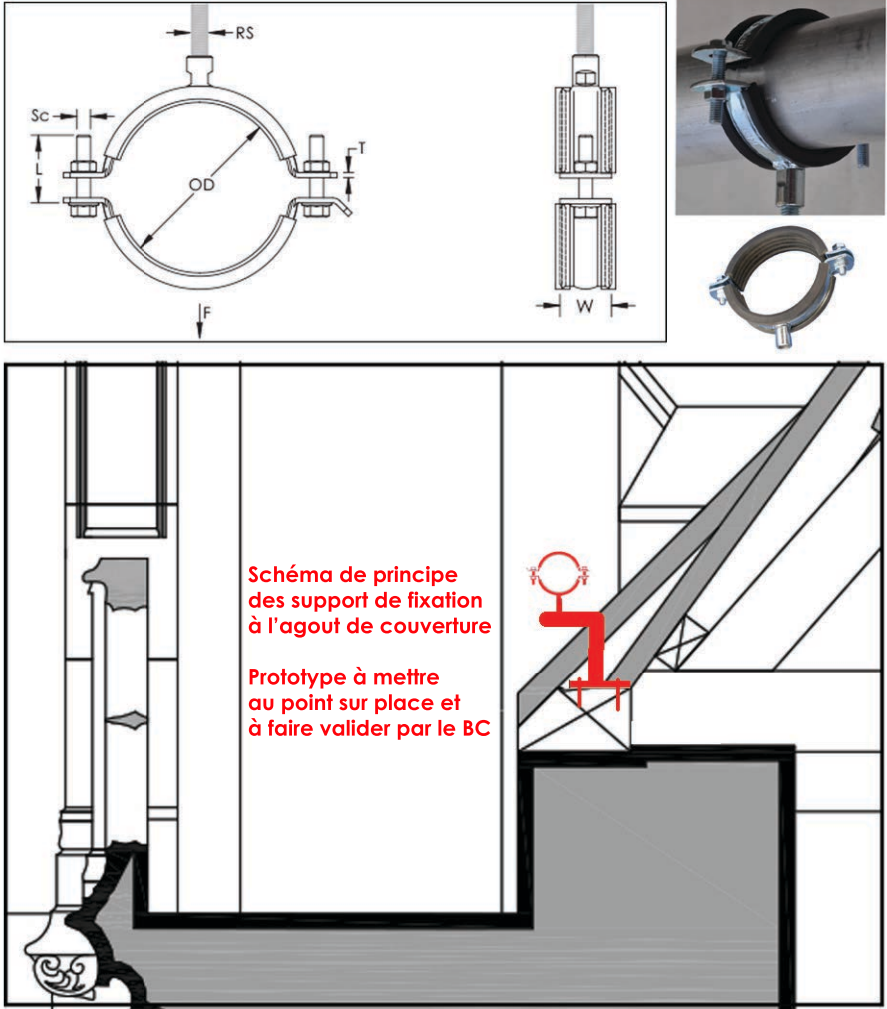
Bouche incendié à 18 m
Accès comble chapelle
Bouches : 1U x 70 mm et 2 U x 45 mm



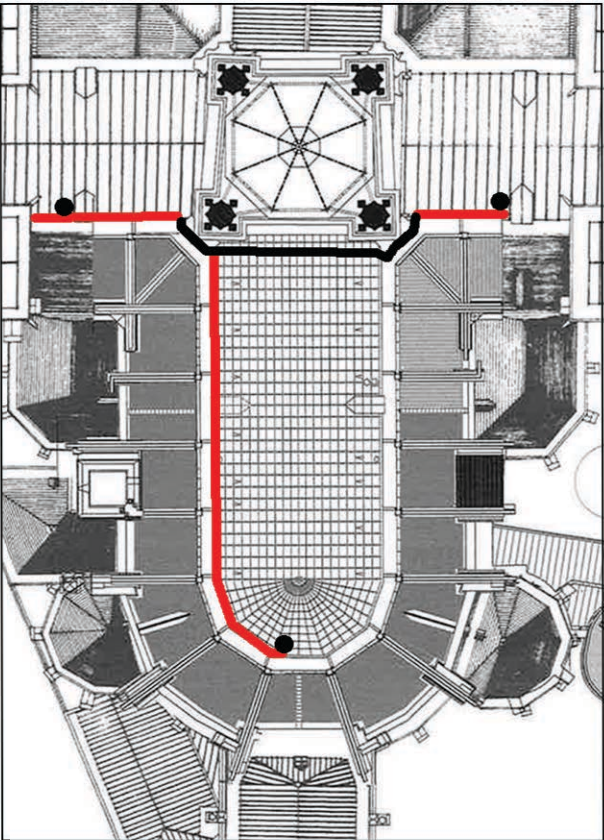
CS CHOEUR NORD
Implantation de la C.S. de 00 à 20 m
depuis la cour de l'Archevêché jusqu'aux
bas-côtés et à la chapelle de la Vierge



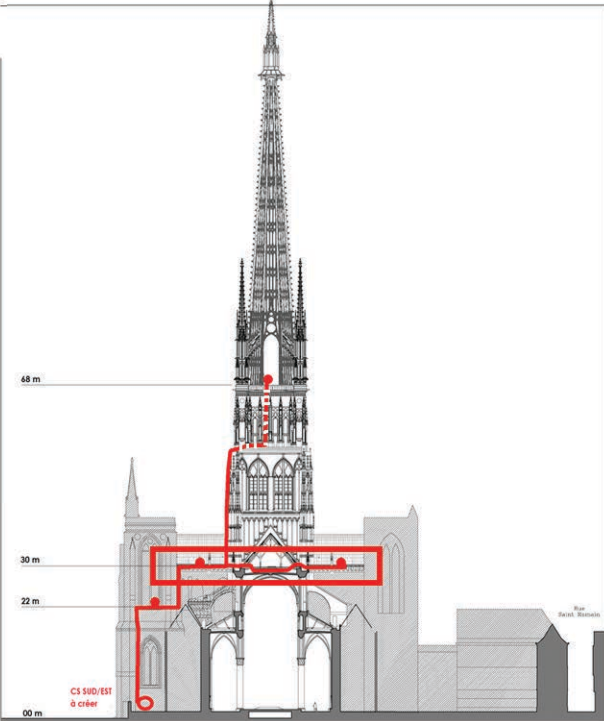
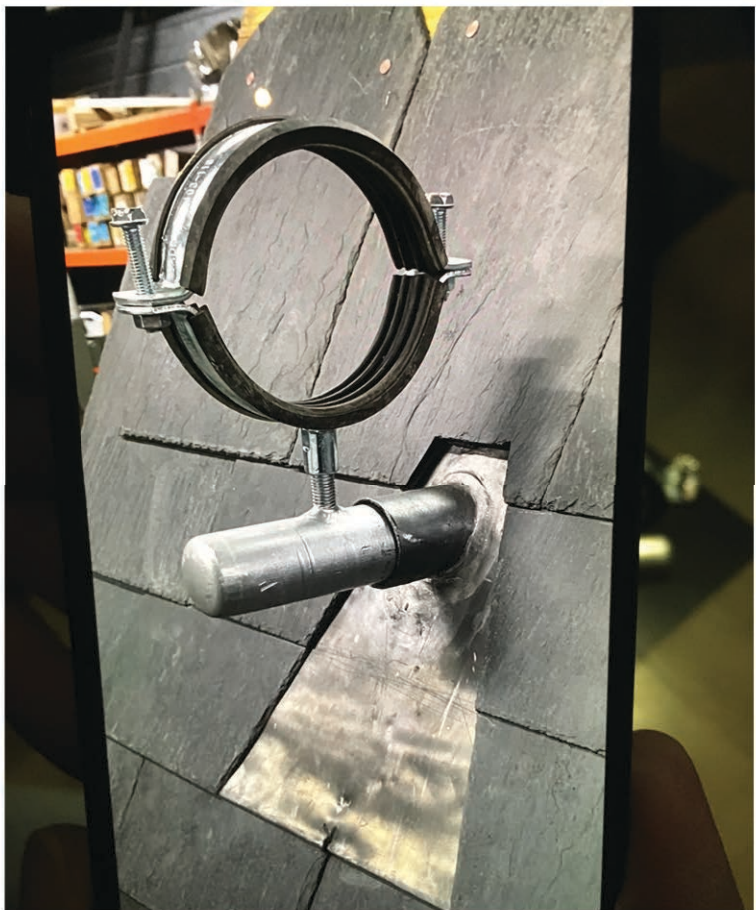
PROTECTION INCENDIE DE LA PARTIE EST
IMPLANTATION DE LA COLONNE SÈCHE N.E.



Localisation des CS rampantes à l'égout à 30 m



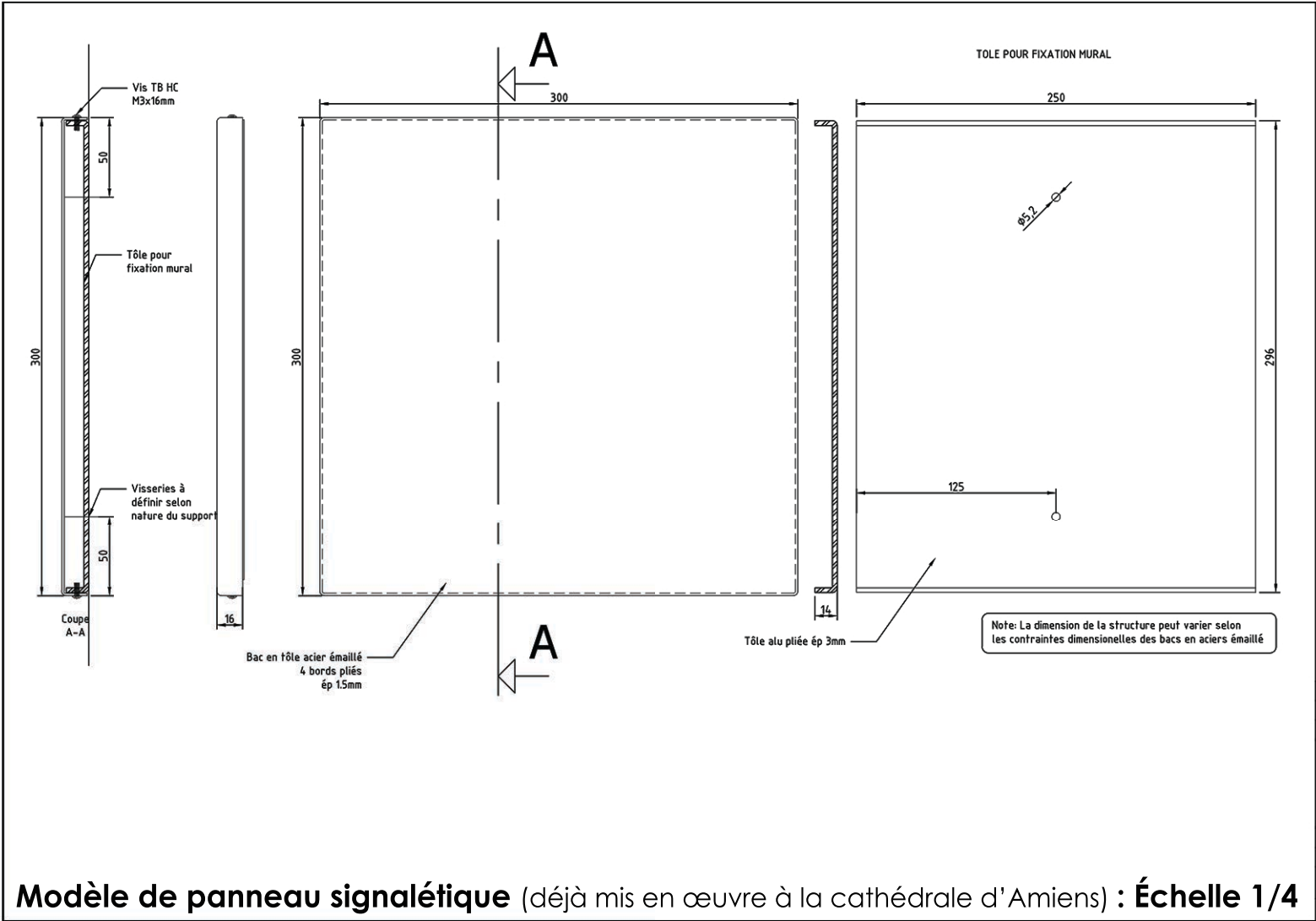
Détail :
Support de fixation des colonnes sèches rampantes à l'égout à 30 m



PROTECTION INCENDIE DE LA PARTIE EST
IMPLANTATION DE LA COLONNE SÈCHE S.E.

SEINE MARITIME - ROUEN
CATHÉDRALE NOTRE-DAME

Exemple de supports de colonnes sèches rampantes mis en œuvre à la Cathédrale d'Amiens
(Sur couverture ardoises, diamètre de CS de 100mm)



Modèle de panneau signalétique (déjà mis en œuvre à la cathédrale d'Amiens) : Échelle 1/4



Proposition de signalétique pour les colonnes sèches Sud à créer



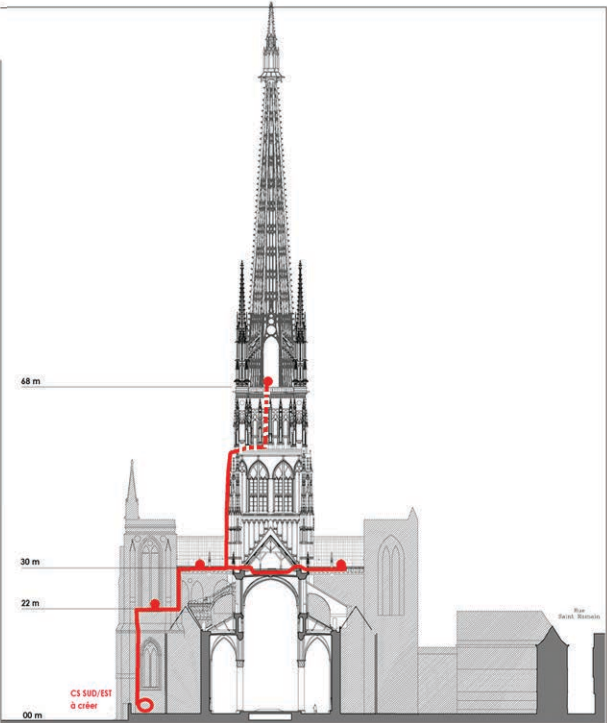
Signalétique CS à implanter à côté des bouches en partie haute



Signalétique sur rue : Modèle proposé pour la CS Sud

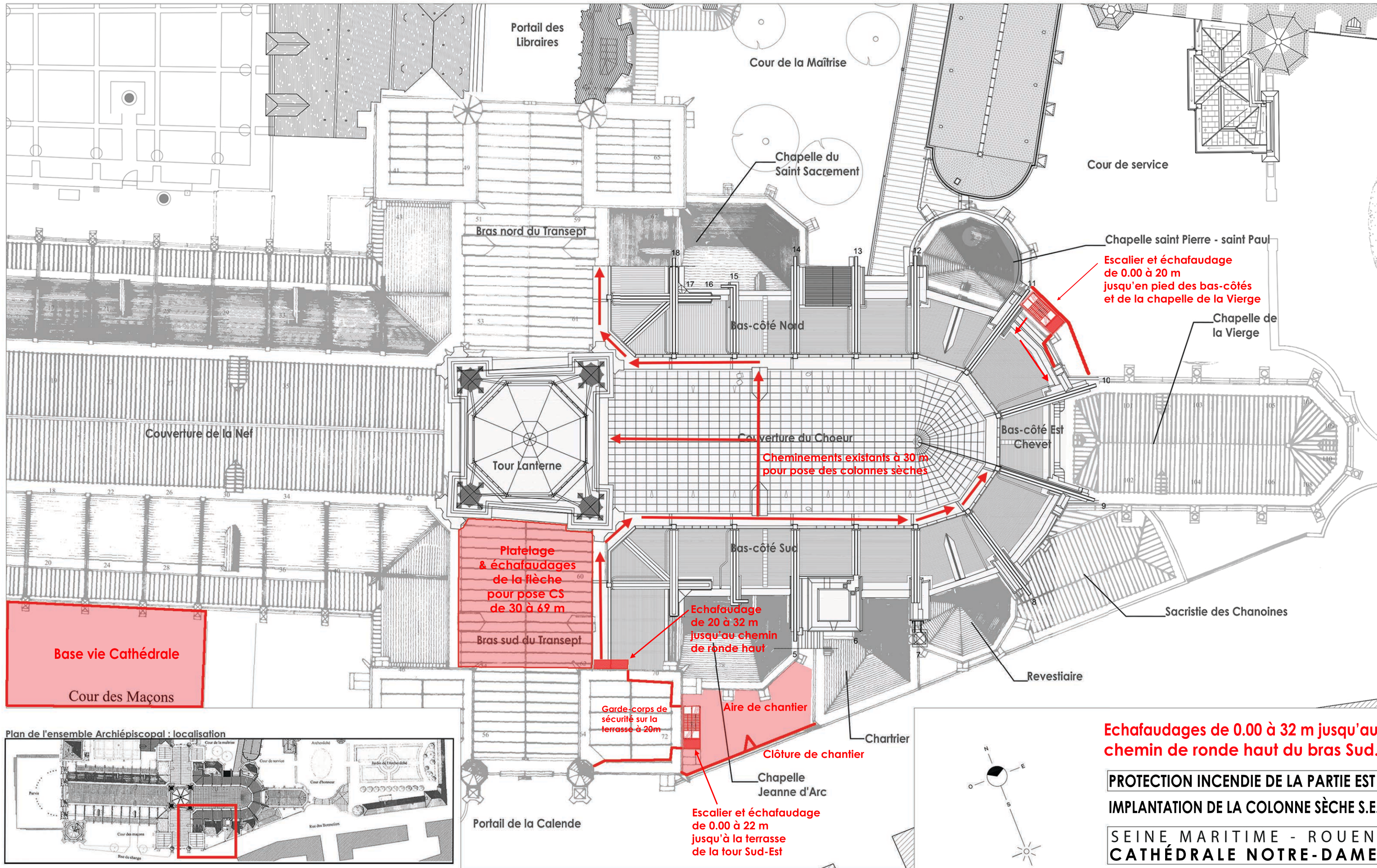


Cheminements intérieurs : signalétiques sur les portes d'accès



PROTECTION INCENDIE DE LA PARTIE EST
SIGNALÉTIQUE DE LA COLONNE SÈCHE S.E.

SEINE MARITIME - ROUEN
CATHÉDRALE NOTRE-DAME



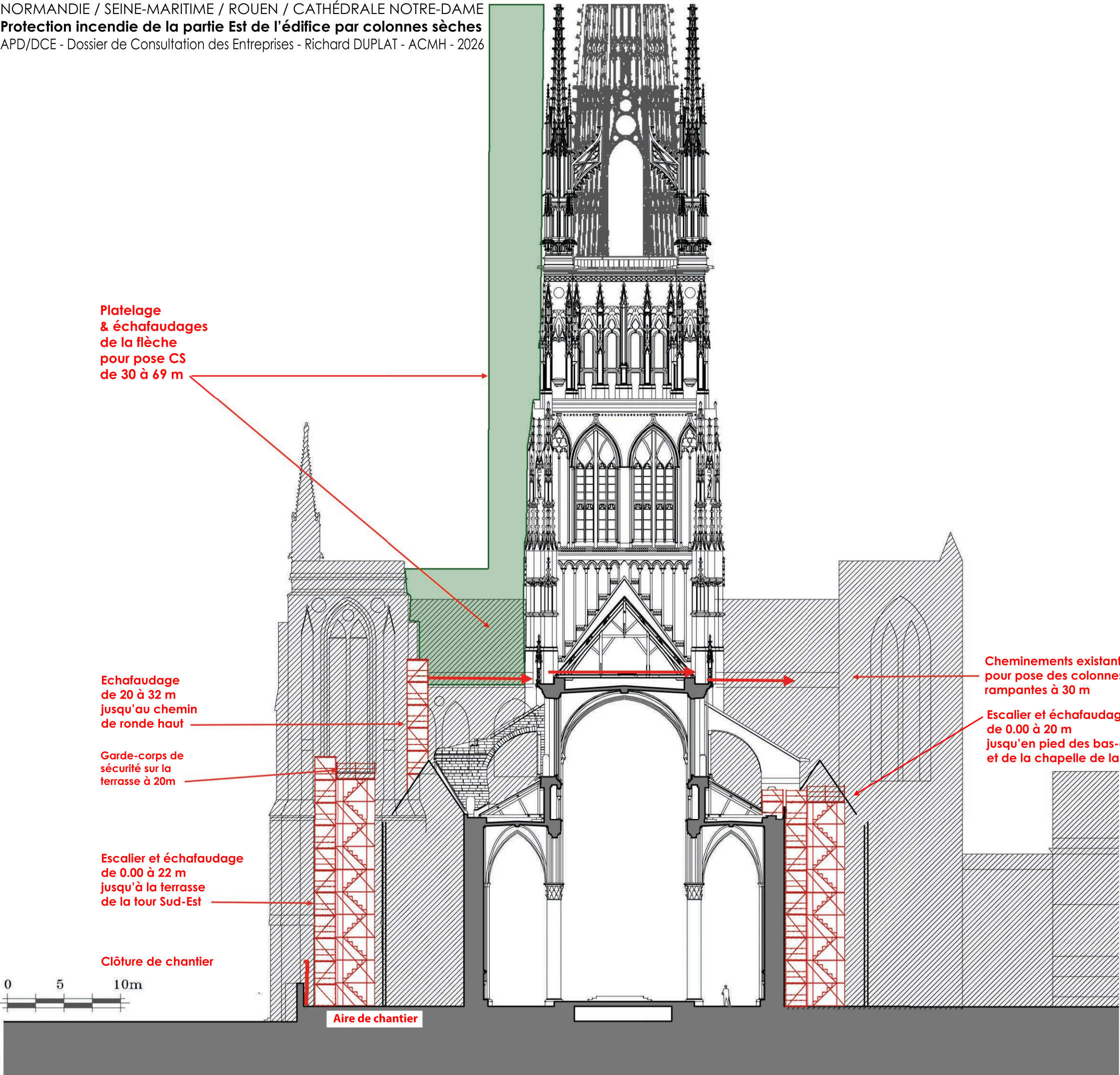
PROTECTION INCENDIE DE LA PARTIE EST
IMPLANTATION DE LA COLONNE SÈCHE S.E.

SEINE MARITIME - ROUEN
CATHÉDRALE NOTRE-DAME

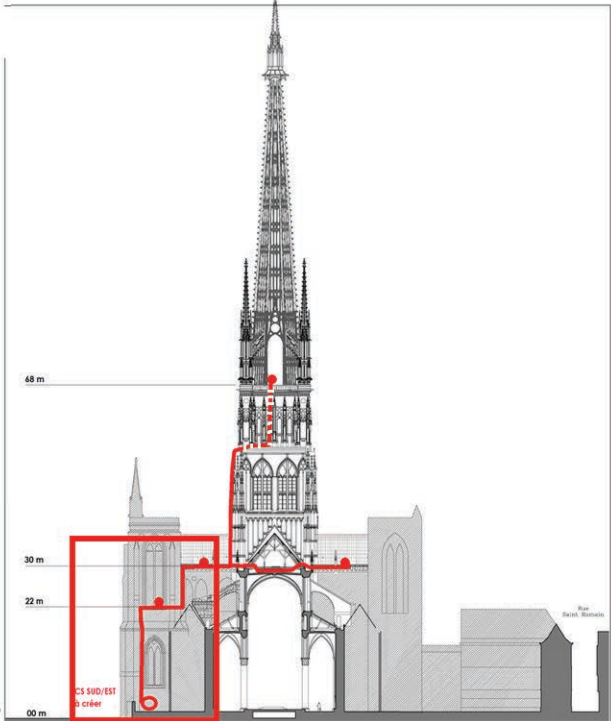
R. DUPLAT - A.C.M.H. - D.P.L.G.

SANS ECH.

17



Échafaudages de 0.00 à 32 m jusqu'au chemin de ronde haut du bras Sud.



PROTECTION INCENDIE DE LA PARTIE EST

IMPLANTATION DE LA COLONNE SÈCHE S.E.

SEINE MARITIME - ROUEN
CATHÉDRALE NOTRE-DAME

R. DUPLAT - A.C.M.H. - D.P.L.G. SANS ECH. 18