

Restauration et Rénovation de Charpente

Valenciennes
2023
Renforcement de la
charpente bois et
restauration du
campanile



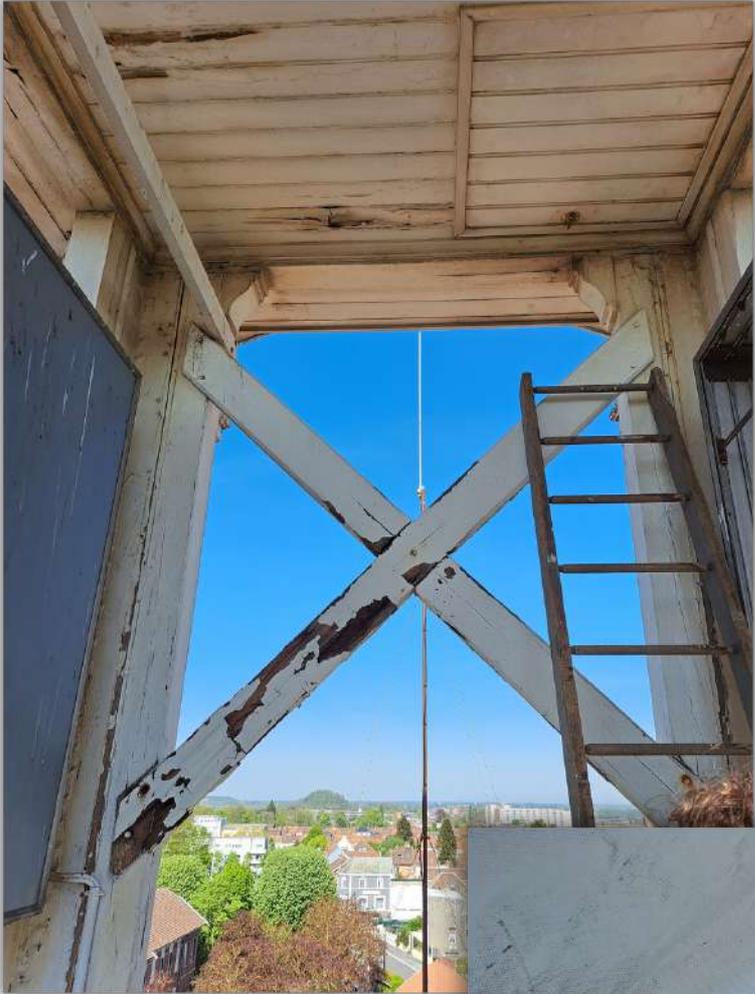
CHARPENTIER
DES FLANDRES



Objet des travaux : Renforcement des parties altérées de charpente tels que les poteaux qui soutiennent les entrants bas, les entrants bas, les pannes, les sablières basse et haute (Charpente Mansardée) et reprise de chevonnage généralement au niveau des sablières dégradées.

Restauration des moulures du campanile ainsi que des éléments de contreventements et des balustres servant de garde corps.





4

Ajout de bracons
entre poinçon de
ferme.



Ajout de lien de
contreventement
de faitage.



Renforcement de
l'empannage existant
par flasquage.



Renforcement de panne
sablière haute.



Renforcement
de la structure
du fût du
campanile.





Remplacement des poteaux qui soutiennent les entrails moisés de ferme. Remise en œuvre d'une jambe de force.

Remise en place des blochets scellés dans la maçonnerie.

Moisage des arbalétriers.

Création de bracons et butons pour l'empannage entre fermes avec une portée trop importante.



Restauration du
Campanile avec les
mêmes principes
d'assemblage
d'antan et la même
essence de bois.



7

Une grande partie des moulures de l'ouvrage a été conservée hormis sur les façades exposées aux intempéries.





Maîtrise d' Ouvrage: Centre
Hospitalier de Valenciennes.

Montant du Lot Charpente :
186 953,64 € HT



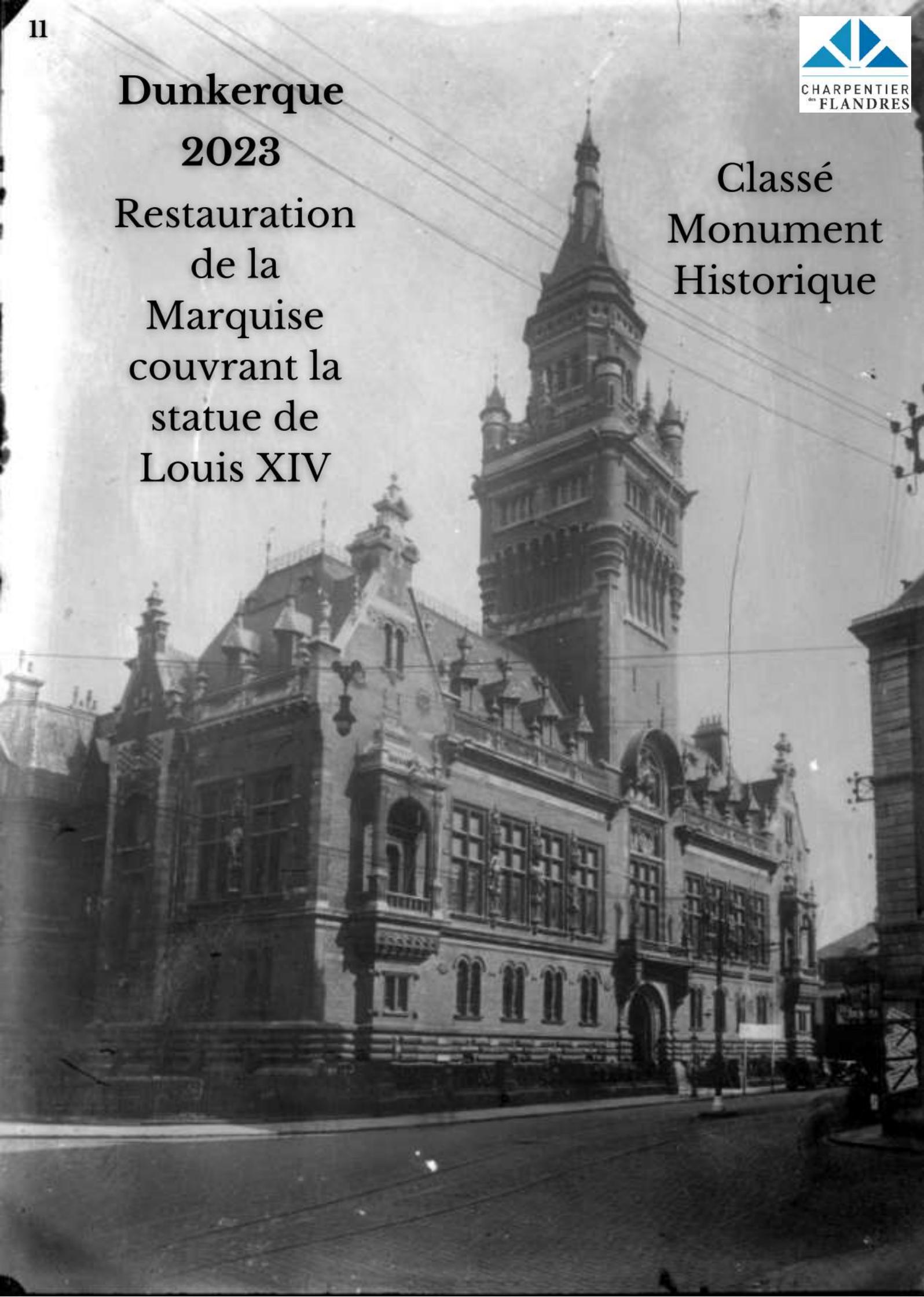
*En attente d'une
attestation Qualibat.*

Dunkerque

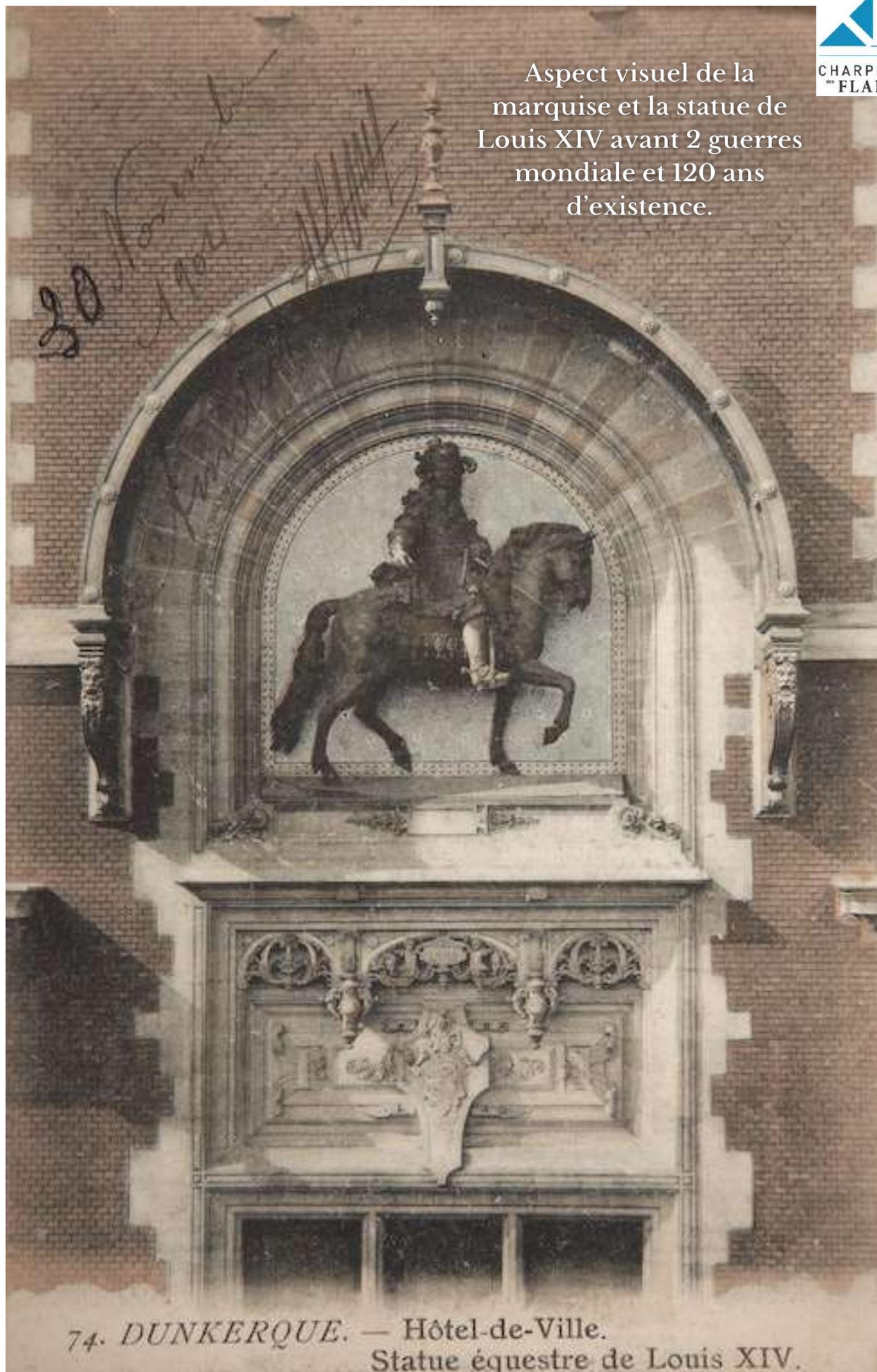
2023

Restauration
de la
Marquise
couvrant la
statue de
Louis XIV

Classé
Monument
Historique



Aspect visuel de la
marquise et la statue de
Louis XIV avant 2 guerres
mondiale et 120 ans
d'existence.



74. DUNKERQUE. — Hôtel-de-Ville.
Statue équestre de Louis XIV.

Aspect visuel de la marquise et
la statue de Louis XIV après 2
guerres mondiale et 120 ans
d'existence.





Mise en place de l'échafaudage avec bâches et système parapluie en tête pour éviter les intempéries sur la statue de Louis XIV.



Numérotation minutieuse de toutes les pièces en cas de conservation.



Visualisation des assemblages d'antan pour utiliser le même procédé.



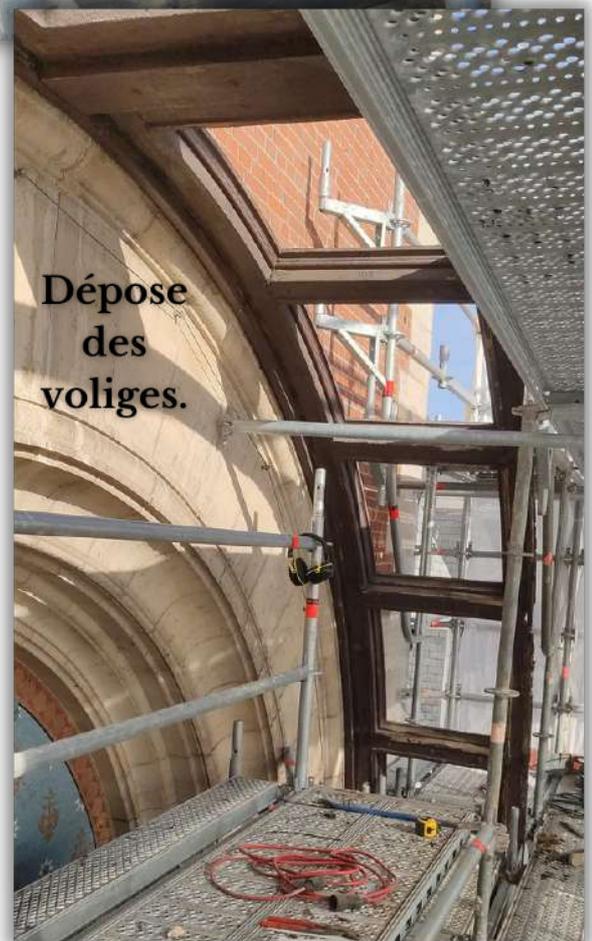
Numérotation du
voligeage.



État de
dégradation
des corbeaux
avancés.



Dépose
des
voliges.





Dépose soignée des corbeaux.

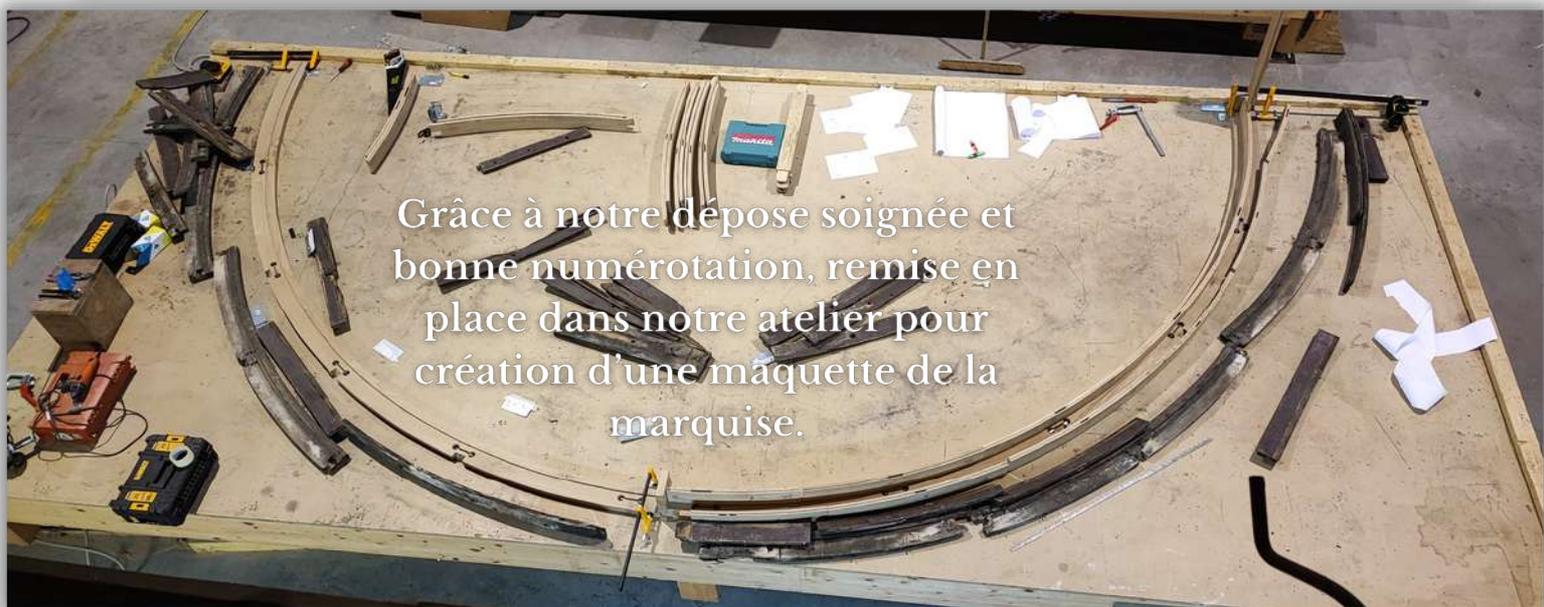


CHARPENTIER
4th FLANDRES



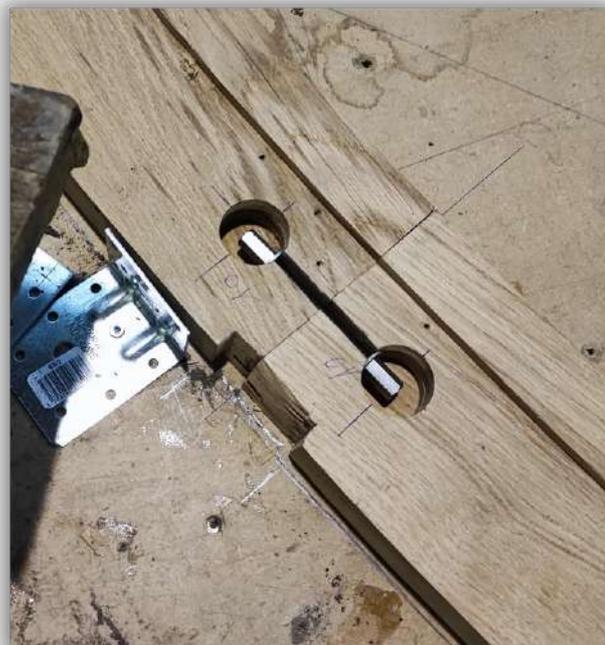
Rempotage des ferrures existantes et remise en peinture.





Taillage en Atelier

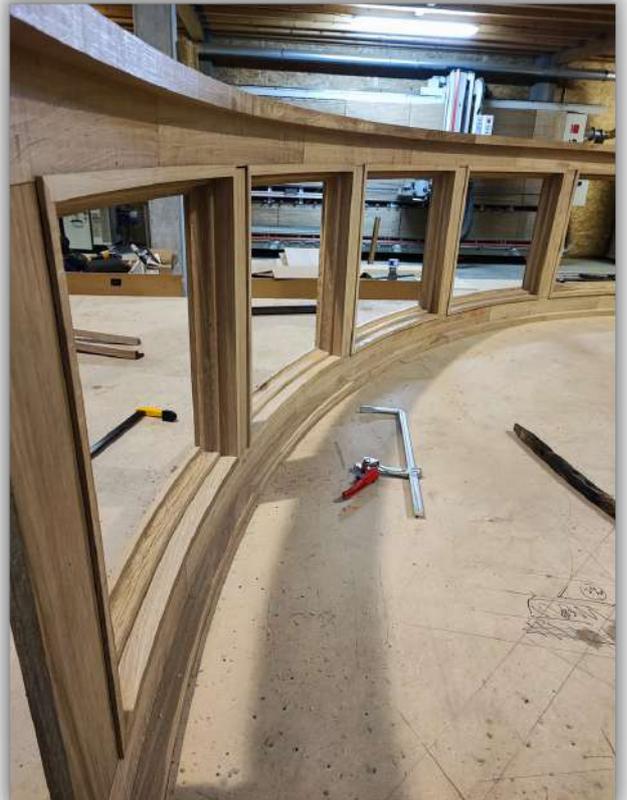
Copiage de l'arc
en cercle
formant la
marquise.

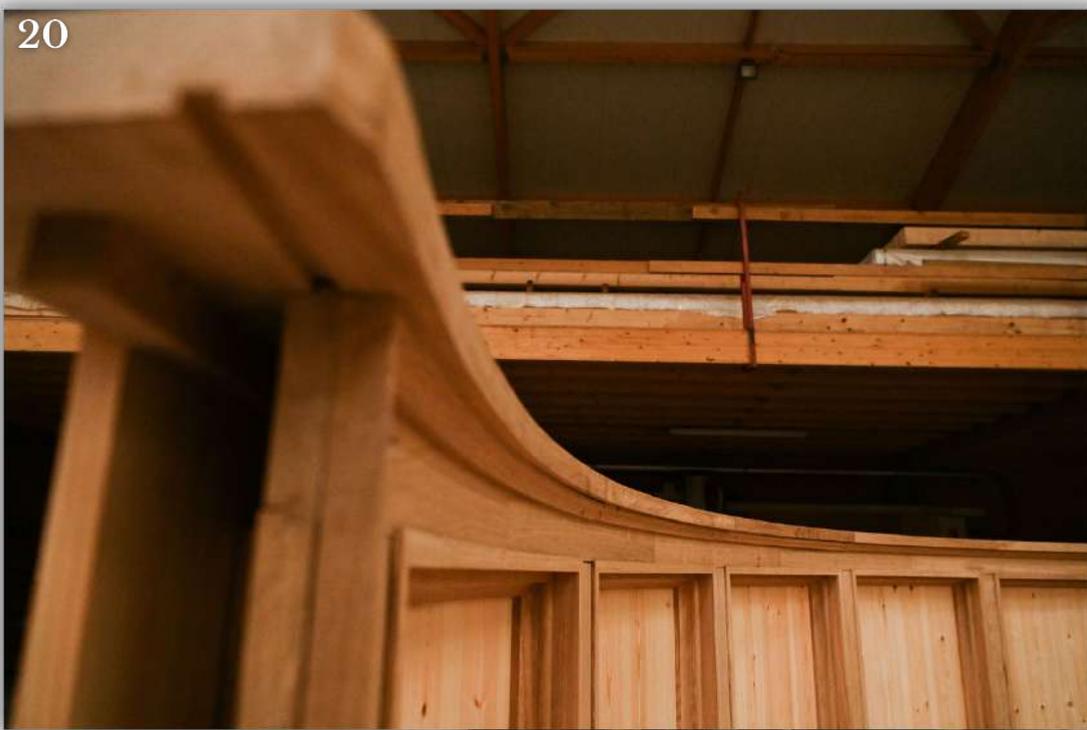


Fixation de l'arc
avec assemblage
d'antan.



Assemblage des éléments 1 à 1
pour le support du voligeage.





Taillage des Corbeaux et de l'Épi



Monsieur Lemaire Sculpteur
bois reproduira à l'identique les
corbeaux ainsi que l'épi.

Dû à l'état de dégradation avancée des coyaux, plusieurs
réunions avec 4 membres de la DRAC, la MOA et notre sous-
traitant en sculpture bois ont été nécessaire pour reconstituer
les dessins des corbeaux et de l'épi.



Taillage dans l'atelier de Monsieur Lemaire





Remise en place des éléments des corbeaux sur les ferrures existantes.



Mise en œuvre des éléments de l'arc de cercle sur les ferrures existantes et avec le système d'assemblage d'antan.



Assemblage
de l'épi au
point haut
de la
marquise.





Fixation des
éléments de
décoration.



**Chantier en cour de finition pour la partie
charpente.**

**Nous n'avons rencontré aucun problème
sur celui-ci.**

**Le rendu de l'ouvrage est fortement
apprécié par la MOA et MOE.**



CHARPENTIER
DES FLANDRES

Saint Omer

Campanile de l'Hôtel de Ville

Classé
Patrimoine



Renforcement charpente de la coupole de l'hôtel de Ville



Confection en atelier du campanile et de ses garde-corps







Maitrise d'Ouvrage : Ville de Saint Omer

Montant du Lot Charpente : 162 146,00 € HT



Attestation de travaux

Seul ce document QUALIBAT est recevable pour toute demande
 extension ou révision de qualification et ne préjuge pas de son attribution.

CHARPENTIER DES FLANDRES

 3420, Route Nationale
 59270 METEREN

Tél 03 28 49 08 30

SIRET 380 804 492 00037

www.charpentier-des-flandres.com

Nom de l'entreprise ayant réalisé les travaux :

Charpentier des Flandres

Adresse : 3420, Route Nationale 59270 METEREN

 Nom du Maître d'ouvrage : Ville de Saint Omer

Lorsque le client est une entreprise principale, l'attestation remise à son sous-traitant doit être obligatoirement visée par le Maître d'ouvrage pour qui sont réalisés les travaux, soit par le Maître d'œuvre d'exécution, soit par le Contrôleur technique

Adresse : 16, Rue du saint esquilieu 62505 Saint Omer cedex

 Nom du Maître d'œuvre d'exécution : Clé Millet International

Architecte, bureau d'études, Ingénieurs conseils, etc

Adresse : 21, Rue de Bièvre 75005 PARIS

 Nom du Contrôleur technique : Qualiconsult

Adresse : 412 Rue Laguerre 62101 Calais cedex

Cocher la case du signataire de l'attestation

Nom et adresse du chantier : Réhabilitation de l'ancien Hotel de ville de Saint Omer

Date de début des travaux : **Date de réception des travaux :** 02/03/2017

Description technique des travaux réalisés :

en fonction des critères techniques de la qualification demandée, indiquer les surfaces, tonnages, puissances, portées, hauteurs...

Réfection et renforcement des charpentes (dont dôme) de l'ancien Hôtel de ville. Remplacement et réajustement de la charpente du campanile et de sa balustrade.

Montant HT du marché de l'entreprise : 162146 euros HT

Objet et montant HT des prestations données en sous-traitance par l'entreprise :
Appréciation de la prestation : à remplir par le client

	Très bien	Bien	Passable	Médiocre
Qualité de la réalisation :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Respect des délais :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tenue du chantier :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Clé Millet International

Architecture - Ingénierie - Soins d'entretien - Restauration

21 rue de Bièvre 75005 Paris

tel : 01 53 10 11 60 fax : 01 53 10 11 67

mail : contact@clemilletinternational.com

RC - Paris B 483 145 011

Date : 17-03-17

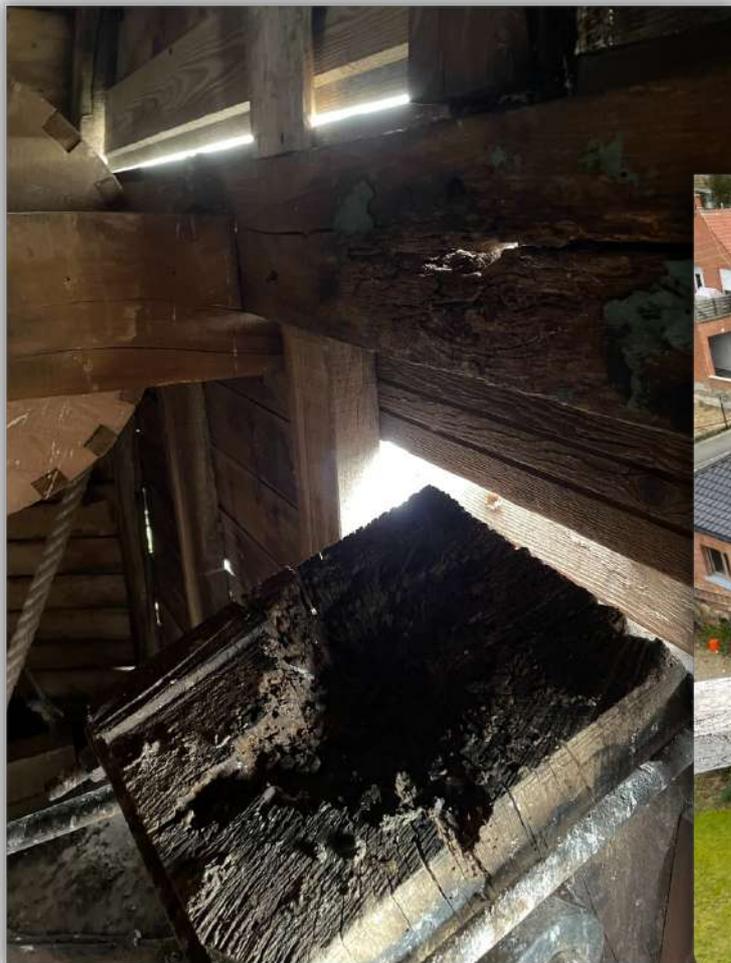
Nom du signataire : Millet Patrick Architecte - Clé Millet International

Commentaires du signataire :

 Entreprise sérieuse et réactive
 Respect des délais
 Bonne méthodologie


Leers 2022 Restauration du Moulin





**Objet des travaux :
restauration complète du
balcon avec remise à neuf du
bardage.**

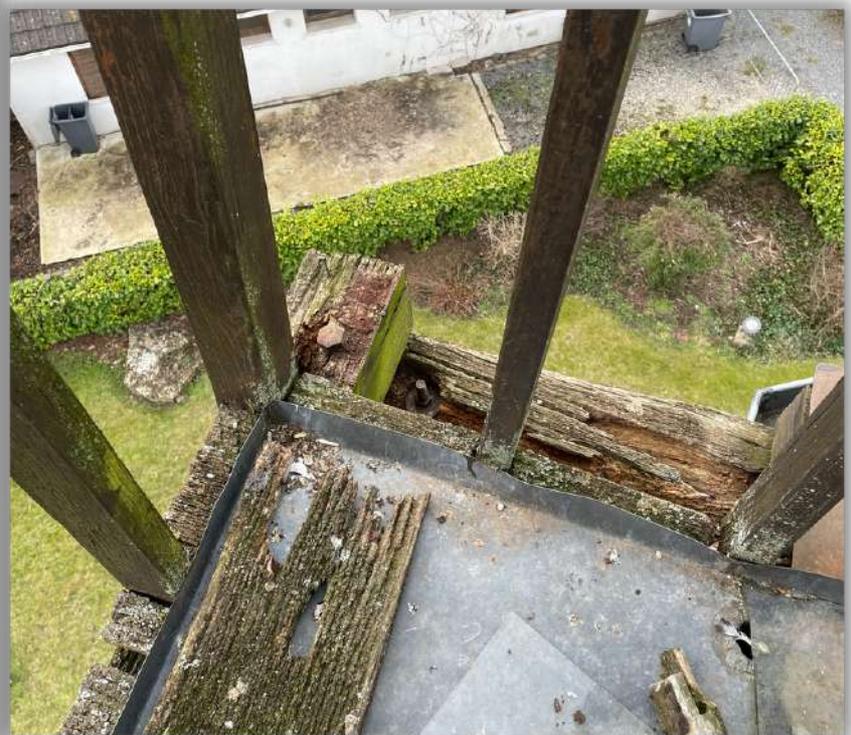


**Reprise par
résine et
ferrures de
traverse,
remplacement
de traverse.**





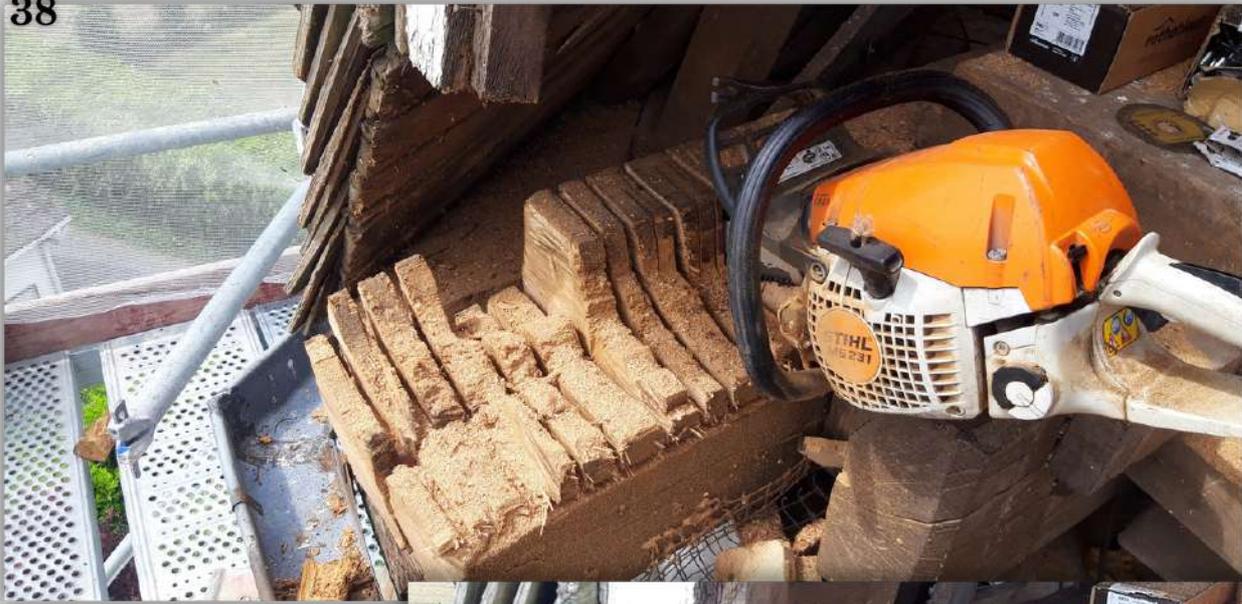
De nombreuses dégradations du bois sont présentes et visibles à l'œil nu, que ce soit une attaque fongique, d'insectes ou structurelle avec la mise en place de sections de bois trop faibles.





**Dépose du
balcon existant
pour remise à
neuf.**





**Mise en place
d'assemblage
enture à mi-bois
pour pose des
nouveaux
sommiers du
balcon.**



**Pose des
nouveaux
sommiers par une
enture à mi-bois
et pose de l'entrait
moisé par mi-
bois.**





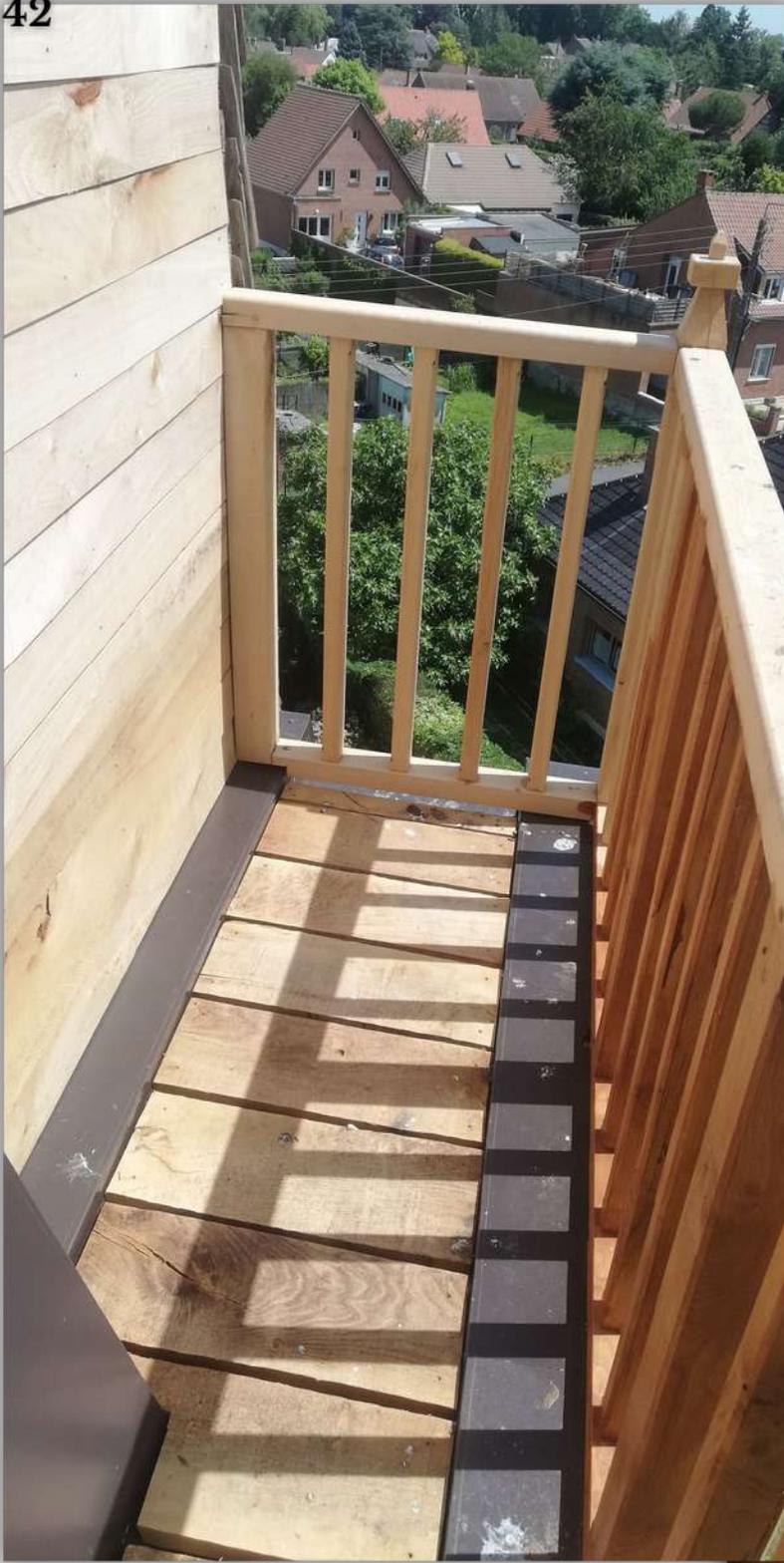
Mise en place
du bardage
chêne comme
existant, ainsi
que de la
balustrade
préfabriquée en
atelier



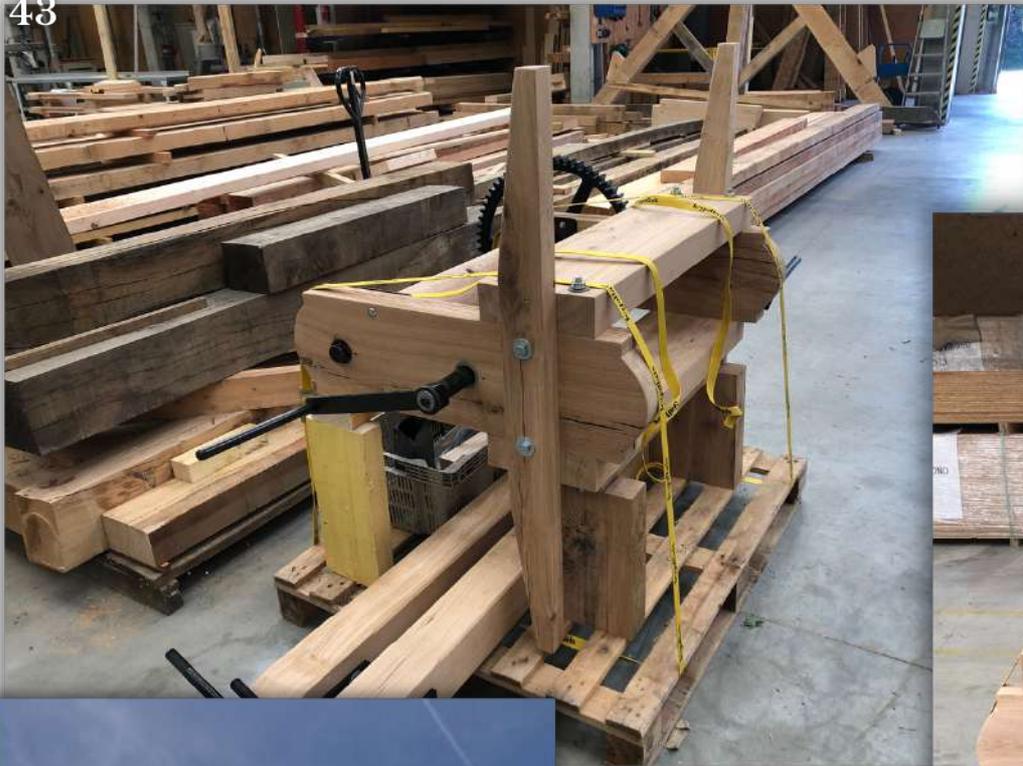


Capotage des pièces bois en contact avec l'extérieur et donc avec l'humidité.





**Balustrade, ossature et
bardage du pignon,
avancée de terrasse et
capotage des pièces
maîtresse**



**Restauration
du mécanisme
de tirage du
moulin dans
notre atelier
puis repose sur
place avec les
traverses relia-
r aux ailes du
moulin**







*Travaux du Moulin de Leers terminés Fin
Juin 2022*

Maîtrise d'ouvrage : Mairie de Leers

Montant du Lot Charpente : 62 530,56 € HT



Attestation de travaux

pour le chantier de référence n°...

 Seul ce document QUALIBAT est recevable pour toute demande,
extension ou renouvellement de qualification et ne préjuge pas de son attribution.

**Partie
Technique**

Nom de l'entreprise ayant réalisé les travaux :

CHARPENTIER DES FLANDRES

CHARPENTIER DES FLANDRES

3420, Route Nationale

59270 METEREN

Tél: 03 28 49 08 30

SIRET: 502 014 724 00027

secretariat@charpentierdesflandres.fr

3420, route Nationale 59270 METEREN

Adresse :
 Nom du Client : Mairie de Leers - Service Technique

Si vous étiez sous-traitant, l'attestation doit être visée par le Maître d'ouvrage ou Maître d'oeuvre d'exécution ou Contrôleur technique

 Adresse : 25, rue de Lys BP 11 59 115 LEERS
 Nom du Maître d'oeuvre d'exécution : Service technique de la Ville de Leers

Architecte, bureau d'études, ingénieurs conseils, etc.

 Adresse : 25, rue de Lys BP 11 59 115 LEERS
 Nom du Contrôleur technique : APAVE

 Adresse : MARCO - NV - BRUXELLES

Cocher la case du signataire de l'attestation

Nom et adresse du chantier : Travaux de sécurisation du Moulin de Leers
Date de début des travaux : 04/04/2022 **Date de réception des travaux :** 23/05/2022
Description technique des travaux réalisés :

en fonction des critères techniques de la qualification demandée, indiquer les surfaces, tonnages, puissances, portées, hauteurs...

Restauration de la partie balcon, du mécanisme de tirage du moulin et des traverses reliées aux ailes du moulin de Leers.
Montant HT du marché de l'entreprise : 62 530,56 € HT
Objet et montant HT des prestations données en sous-traitance par l'entreprise :
Entreprise Nonuisys. Obturation des ouvertures, nettoyage et évacuation des fientes de pigeon, désinfection du logement.

 Montant 1850,00 € HT
Appréciation de la prestation : à remplir par le client (particulier ou maître d'ouvrage professionnel) ou maître d'oeuvre ou bureau de contrôle

Très bien Bien Passable Médiocre Date :

 Qualité de la réalisation :

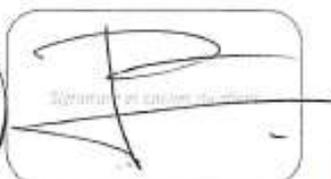
 Respect des délais :

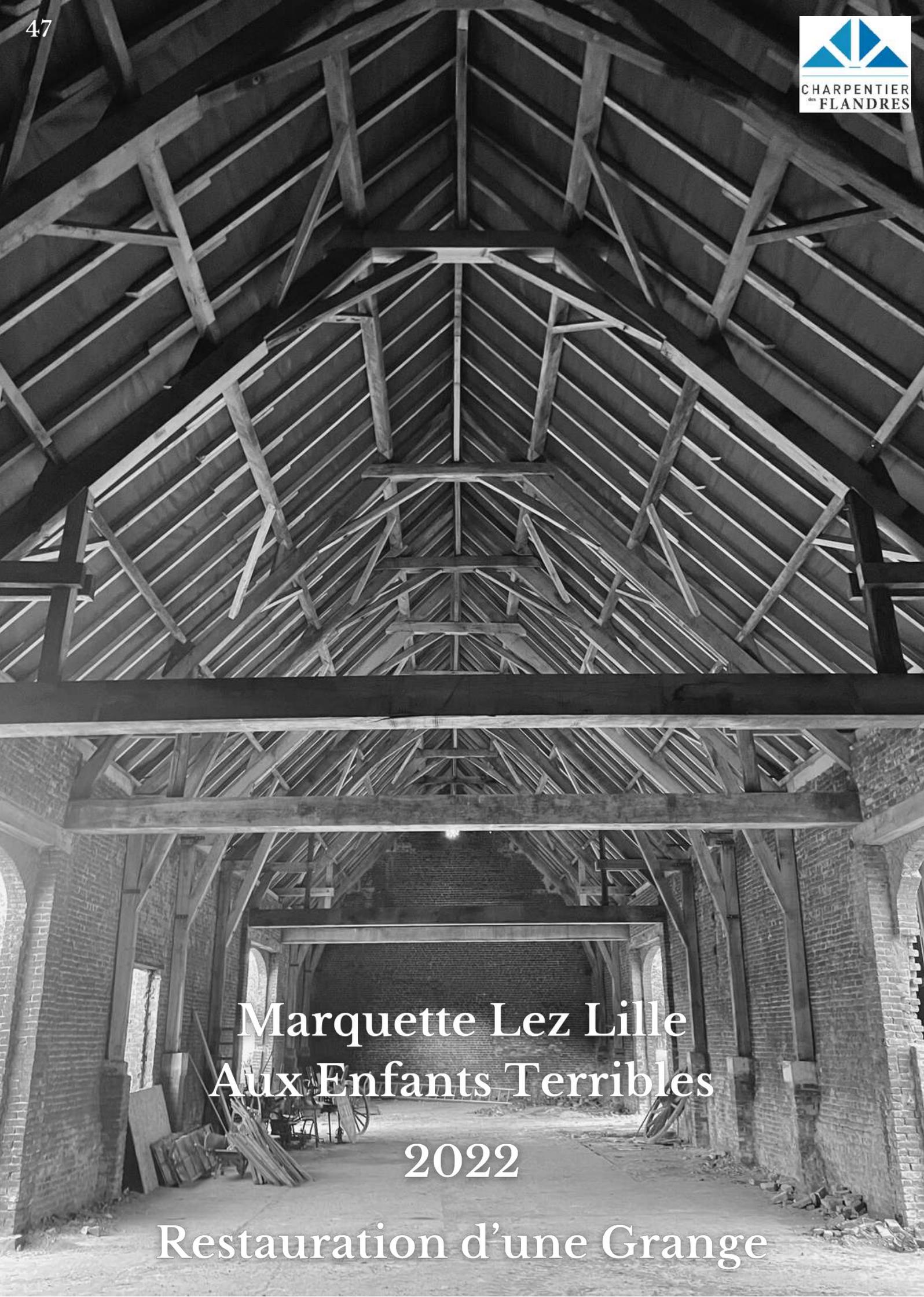
 Tenue du chantier :

Nom du signataire :

Benoit MALFAIT

Commentaires du signataire :

Marquette Lez Lille
Aux Enfants Terribles

2022

Restauration d'une Grange



Objet des travaux :
Restauration de
l'ensemble des bois
dégradés et reprise de
la stabilité de
l'ouvrage.



Quelques exemples de problèmes sur l'ouvrage :



Poteau de descente de charge dégradé à cause des insectes et de l'humidité.

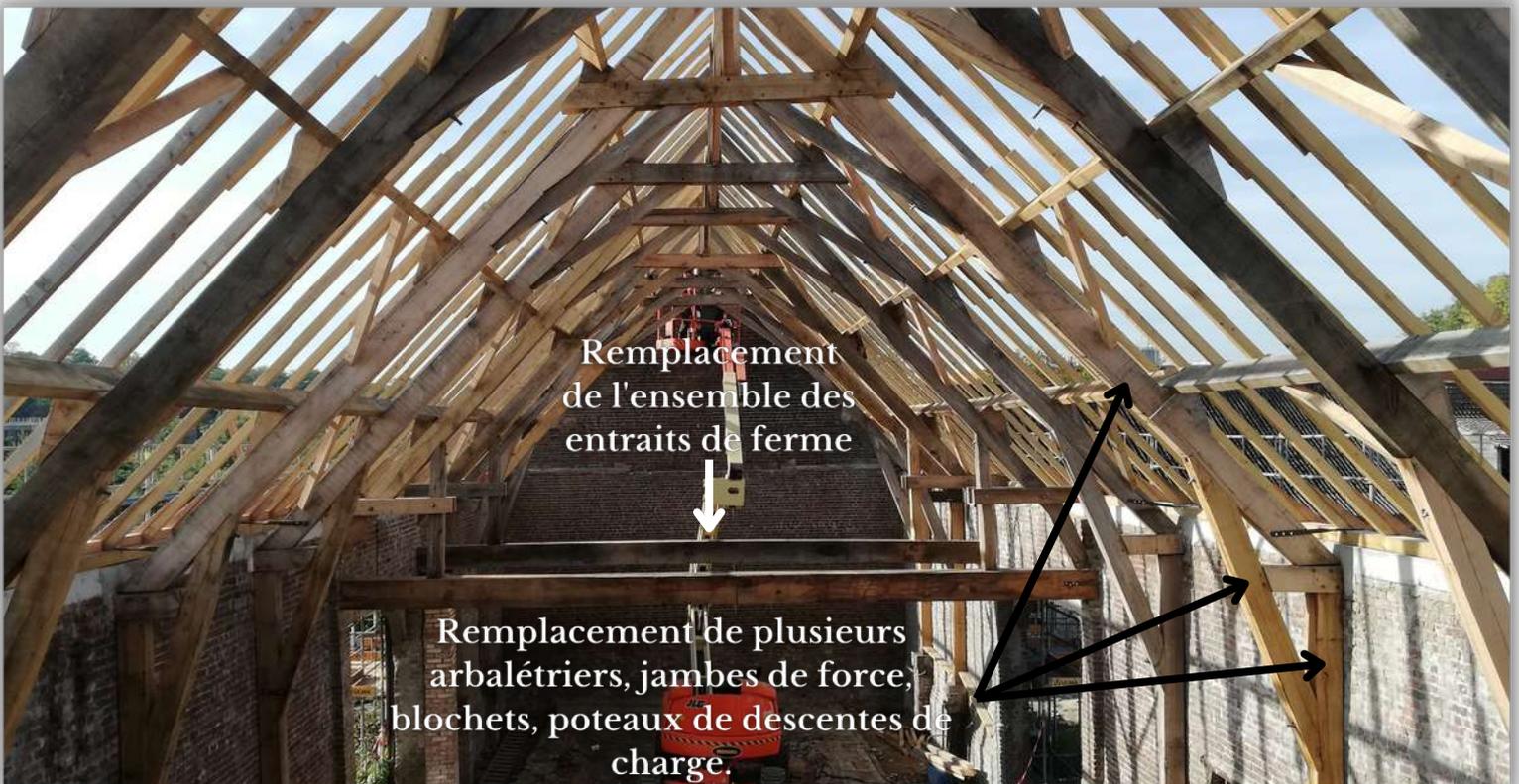


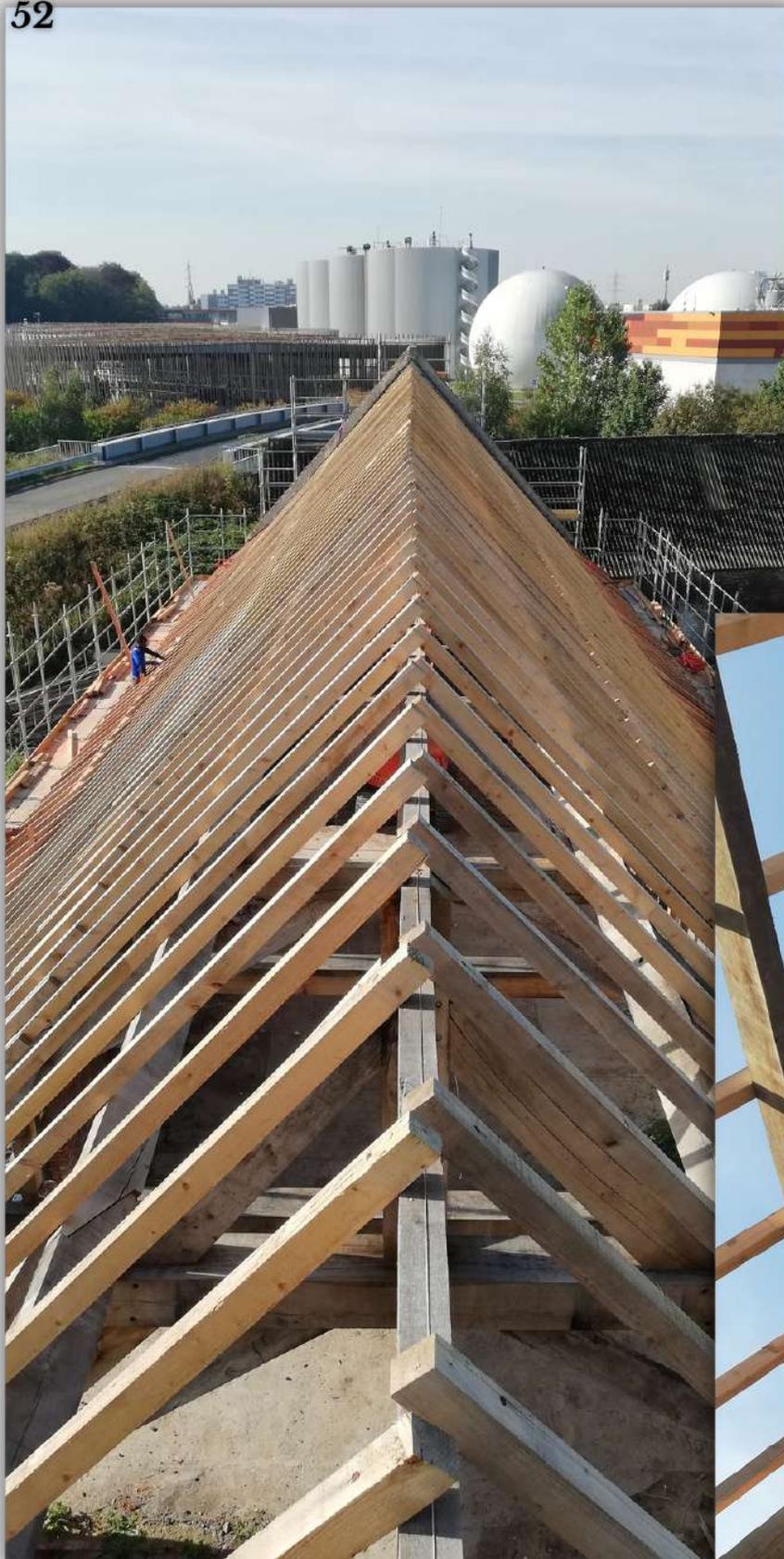
Poteau de descente de charge en brique dégradé, l'entrait s'est affaissé, le potelet n'est plus en contact avec celui-ci et présence de pourriture sur une partie de la pièce dû à une fuite dans la couverture.

Coyaux complètement disparus et en très mauvais état sur les longs-pans de la grange.









Remplacement intégrale de l'empannage, pannes en chêne comme à l'origine.



Remplacement de l'ensemble du chevonnage en Épicéa.



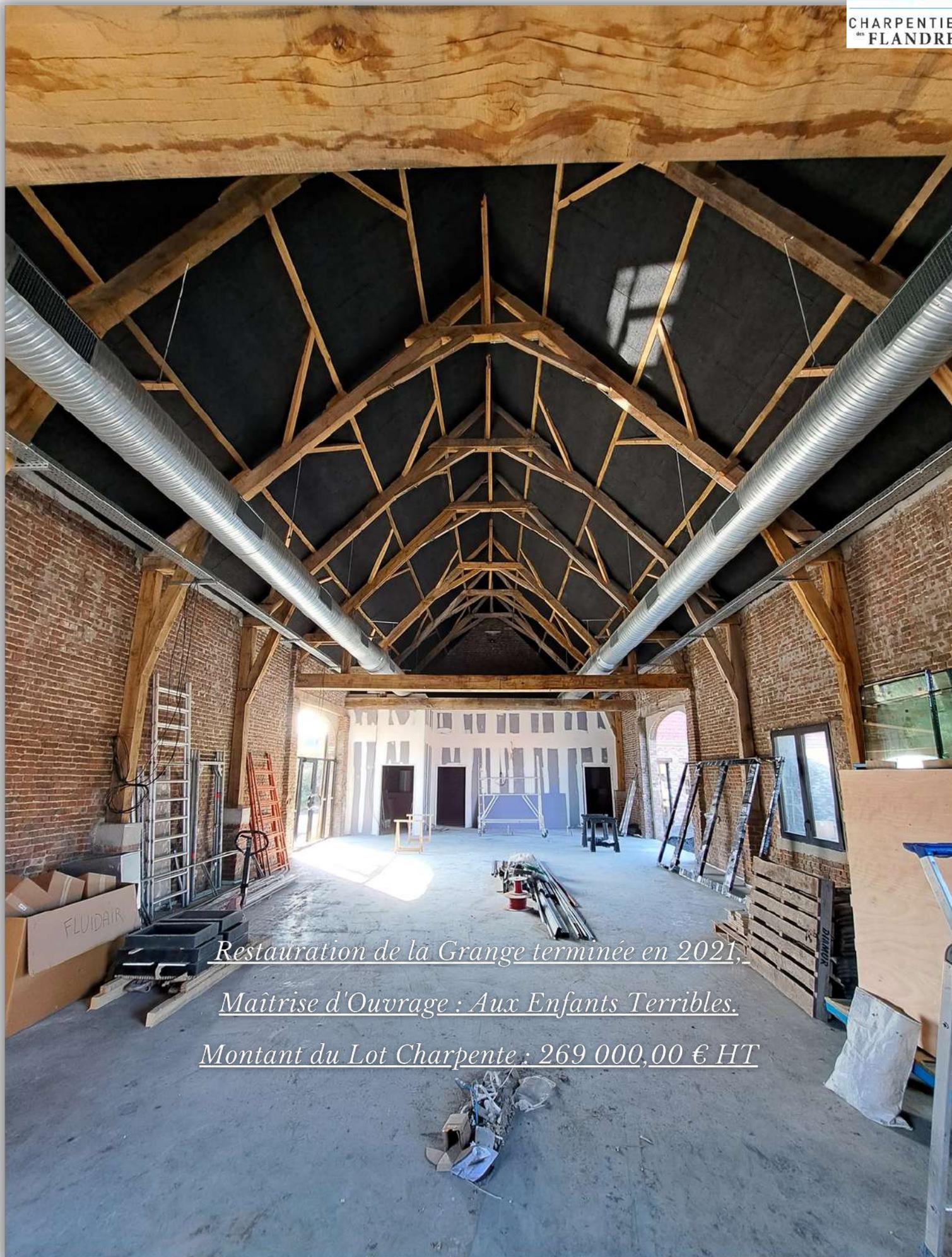
**Remise à
neuf des
coyaux en
bois massif
Douglas,
essence de
classe
d'emploi 3
approprié
pour
l'extérieur.**



**Couverture tuile posée.
La grange retrouve une
deuxième jeunesse.**







Restauration de la Grange terminée en 2021,
Maîtrise d'Ouvrage : Aux Enfants Terribles.
Montant du Lot Charpente : 269 000,00 € HT

Restauration du Moulin de Cassel

CHARPENTIER
des FLANDRES
METEREN



CHARPENTIER BOIS L'AMATEUR DU BOIS DEFIANT • CRÉATEUR BOIS • BARBANS

3425, Moulin National
03 28 49 08 30



**Objet des travaux : restauration
de l'escalier suspendu tournant et
auvent pour passage de grains**





Dépose de
l'escalier
suspendu
tournant
existant





Mise en place
du nouvel
escalier
suspendu
tournant
confectionné
dans notre
atelier







Mise en place du nouvel auvent pour passage de grains



Maîtrise d'Ouvrage : Ville de Cassel

Montant du Lot Charpente : 25 827,50 € HT



Attestation de travaux

Seul ce document QUALIBAT est recevable pour toute demande, extension ou révision de qualification et ne préjuge pas de son attribution.

CHARPENTIER DES FLANDRES

3420, Route Nationale

59270 METEREN

Tél 03 28 49 08 30

SIRET 380 804 492 00037

www.charpentier-des-flandres.com

Nom de l'entreprise ayant réalisé les travaux :

Charpentier des Flandres

Adresse : 3420, Route Nationale 59270 METEREN.

 Nom du Maître d'ouvrage : Mairie de Cassel

Lorsque le client est une entreprise principale, l'attestation remise à son sous-traitant doit être obligatoirement visée par le Maître d'ouvrage pour qui sont réalisés les travaux, soit par le Maître d'œuvre d'exécution, soit par le Contrôleur technique

Adresse : 23, Grand Place 59670 CASSEL.

 Nom du Maître d'œuvre d'exécution :

Architecte, bureau d'études, ingénieurs conseils, etc

Adresse :

 Nom du Contrôleur technique :

Adresse :

Cocher la case du signataire de l'attestation

Nom et adresse du chantier : Moulin de Cassel

Date de début des travaux : 27/06/2016 Date de réception des travaux : 04/08/2016

Description technique des travaux réalisés :

en fonction des critères techniques de la qualification demandée, indiquer les surfaces, tonnages, puissances, portées, hauteurs...

 Dépose de l'escalier suspendu pour accès au moulin.
 Confection d'un nouvel escalier + système de suspension (haute)
 pour l'accès supérieur du moulin. Ensemble confectionné en
 chêne. Avenant d'accès pour le grain.

Montant HT du marché de l'entreprise : 25 827,50 euros

Objet et montant HT des prestations données en sous-traitance par l'entreprise :

Appréciation de la prestation : à remplir par le client

	Très bien	Bien	Passable	Médiocre
Qualité de la réalisation :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Respect des délais :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tenue du chantier :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


 le Maire,
 Michel LESCHAVE

Date : 3 novembre 2016

Nom du signataire : M. Michel LESCHAVE, Maire

Commentaires du signataire :

Entreprise très sérieuse.

Très bon contact.

version 04





**Mouchin
2022
Restauration de
Charpente d'une Grange**

Grange Avant Travaux



Objet des travaux : Restauration de l'ensemble de l'empannage, chevonnage et coyaux de la grange.
Mise à dimension sur mesure des échantignolles pour un rampant impeccable.



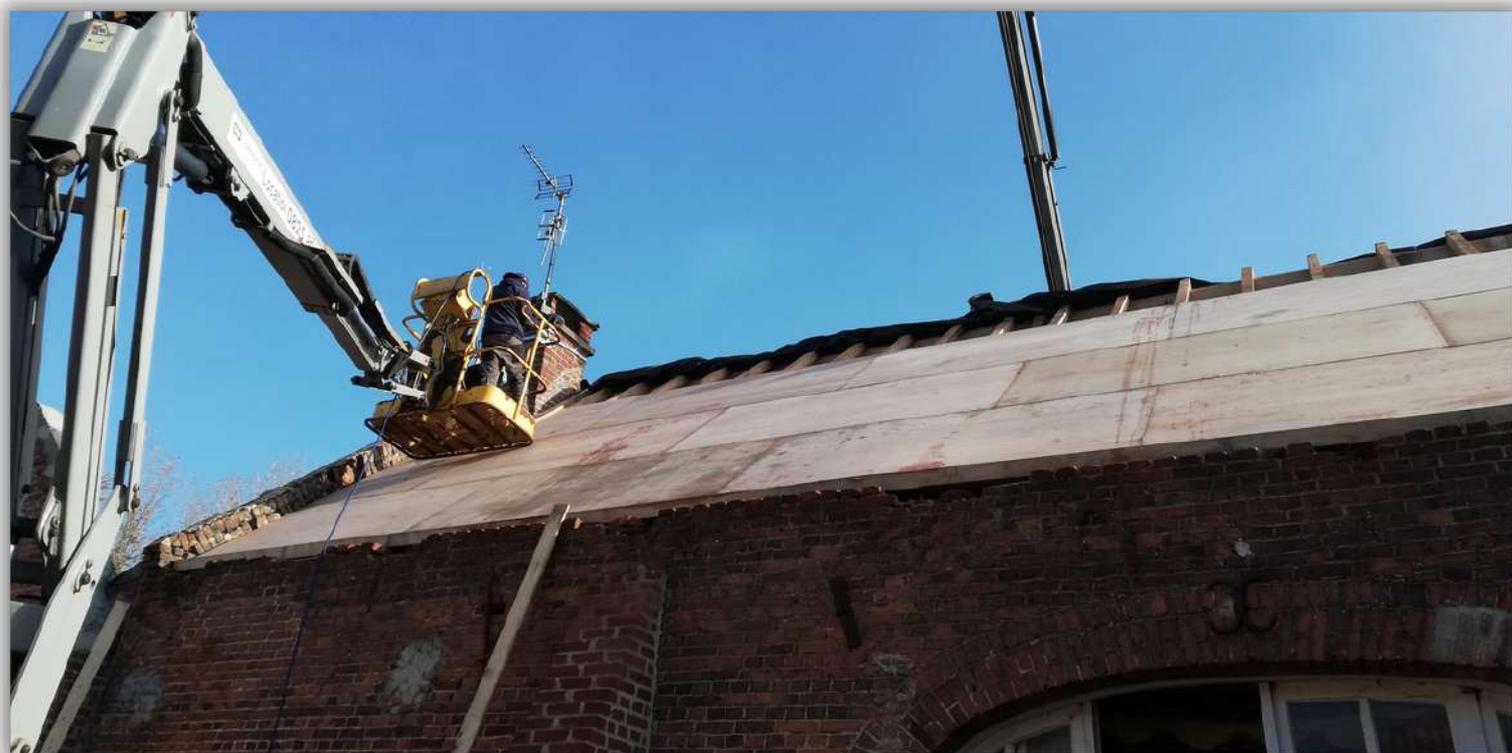
Grange Pendant les Travaux



Dépose de la couverture, Non Compris à notre lot.

Dépose de l'ensemble du chevronnage, de l'empannage, de la panne sablière et des coyaux pour restauration à Neuf.

Mise en place sur le chevronnage d'un panneau contreplaqué rainuré marine pour garder le même esthétisme intérieur et pour la mise en place d'une isolation de type sarking.



Grange Avant / Après Travaux



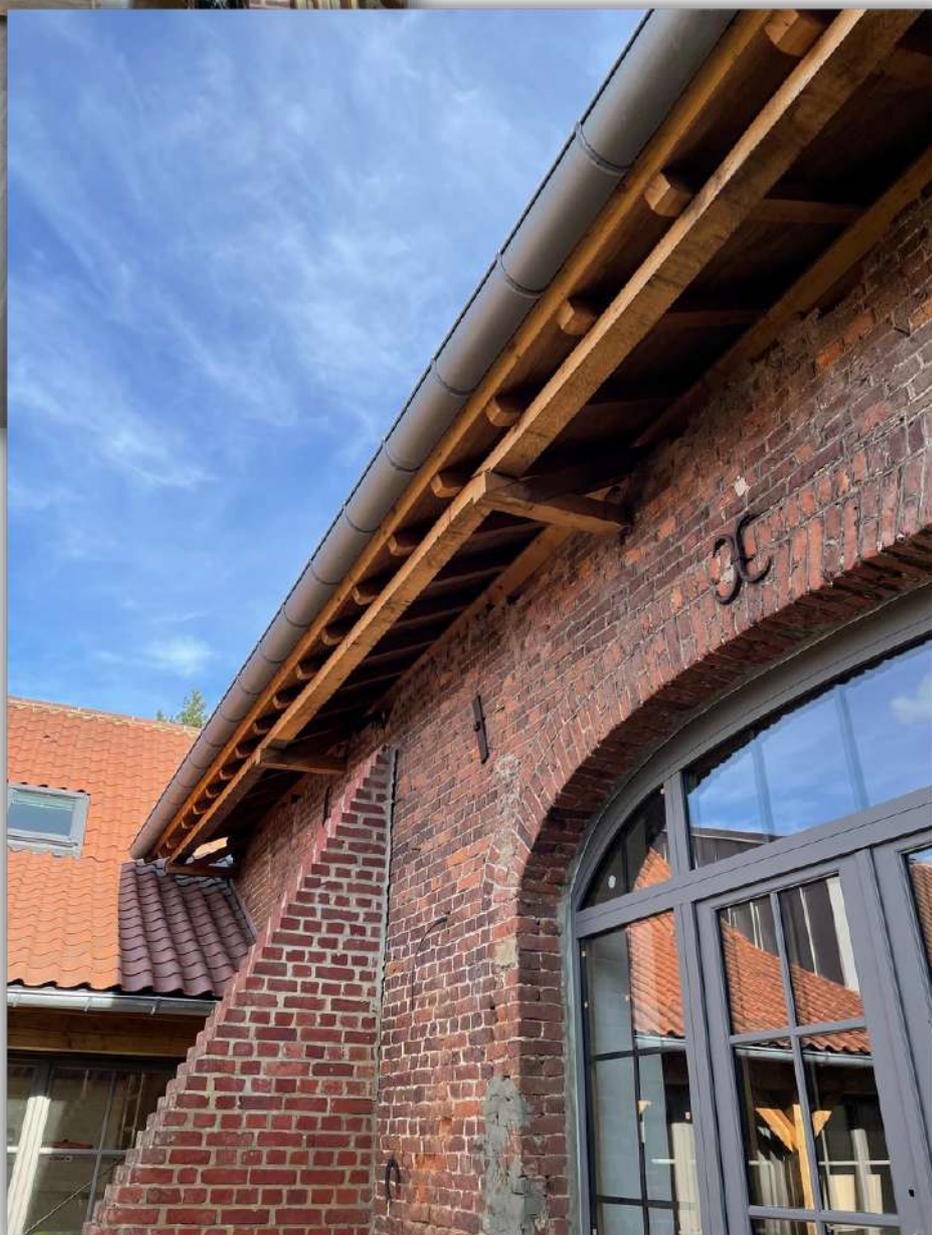
CHARPENTIER
de FLANDRES





Maîtrise d'Œuvre :
Amiot Arnoux
Architectes

Montant du Lot
Charpente : 97 357,01
€ HT



Attestation de travaux

pour le chantier de référence n°...

Seul ce document QUALIBAT est valable pour toute demande
 extension ou révision de qualification et ne préjuge pas de ses attributions.



Partie Technique



CHARPENTIER DES FLANDRES

3420, Route Nationale

59270 METEREN

Tél 03 28 49 68 30

SIRET 360 204 450 0037

secretariat@charpentierdesflandres.fr

Nom de l'entreprise ayant réalisé les travaux :

CHARPENTIER DES FLANDRES

3420, route Nationale 59270 METEREN

Adresse :

Nom du Client : M. et Mme DE GRIECK

Si vous étiez sous-traitant, l'attestation doit être visée par le Maître d'ouvrage ou Maître d'oeuvre d'exécution ou Contrôleur technique

Adresse : 6, rue Salfierins 59000 LILLE

Nom du Maître d'oeuvre d'exécution : Aniot Arnoux Architectes

Architecte, bureau d'études, ingénieurs conseils, etc.

Adresse : 39, rue du Maréchal Foch 59100 ROUBAIX

Nom du Contrôleur technique :

Adresse :

Cocher la case du signataire de l'attestation

Nom et adresse du chantier : Restructuration et extension d'une ferme à Mouchin
 47, rue du Bois de Bercau 59370 MOUCHIN

Date de début des travaux : Nov 20 Date de réception des travaux : Nov 21

Description technique des travaux réalisés :

en fonction des critères techniques de la qualification demandée, indiquer les surfaces, tonnages, puissances, portées, hauteurs...

Rénovation des charpentes traditionnelles d'anciens bâtiments
 agricoles en habitations

Montant HT du marché de l'entreprise : 97 357,01 € HT

Objet et montant HT des prestations données en sous-traitance par l'entreprise :

Appréciation de la prestation : à remplir par le client (particulier ou maître d'ouvrage professionnel) ou maître d'oeuvre ou bureau de contrôle

	Très bien	Bien	Passable	Médiocre
Qualité de la réalisation :	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Respect des délais :	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tenue du chantier :	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Date : 14 juin 2022

Nom du signataire : Klotz

39 rue du Maréchal FOCH - 59100 ROUBAIX
 09 72 34 62 19 - contact@arniot-arnoux.fr
 SARL au capital de 11 000€ - Code de commerce 51509
 73048389 RCS LILLE METROPOLE

AMIOT ARNOUX ARCHITECTES

Commentaires du signataire :

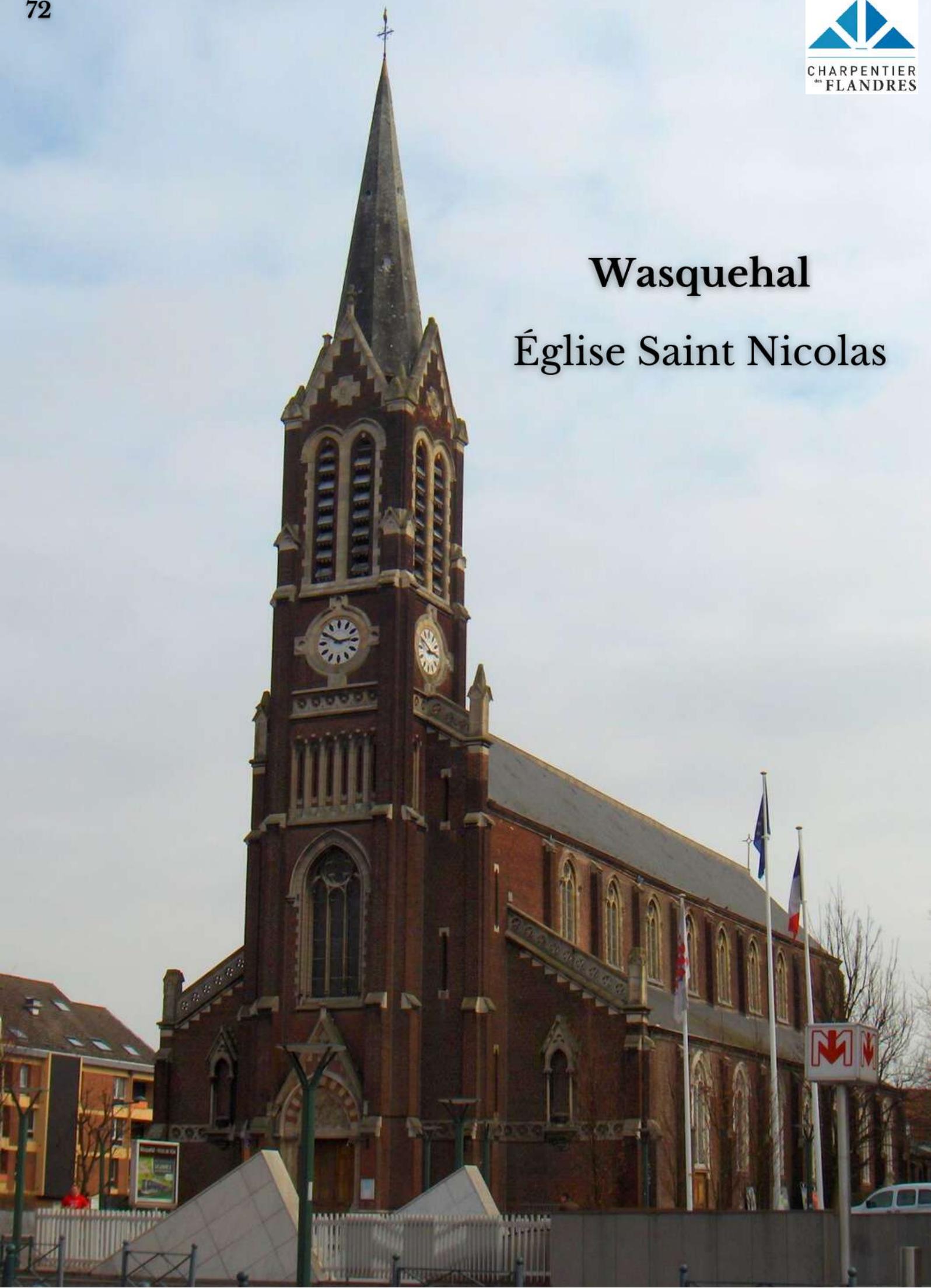
Entreprise très compétente, capable et d'expérience, ainsi que d'un service d'entretien efficace !



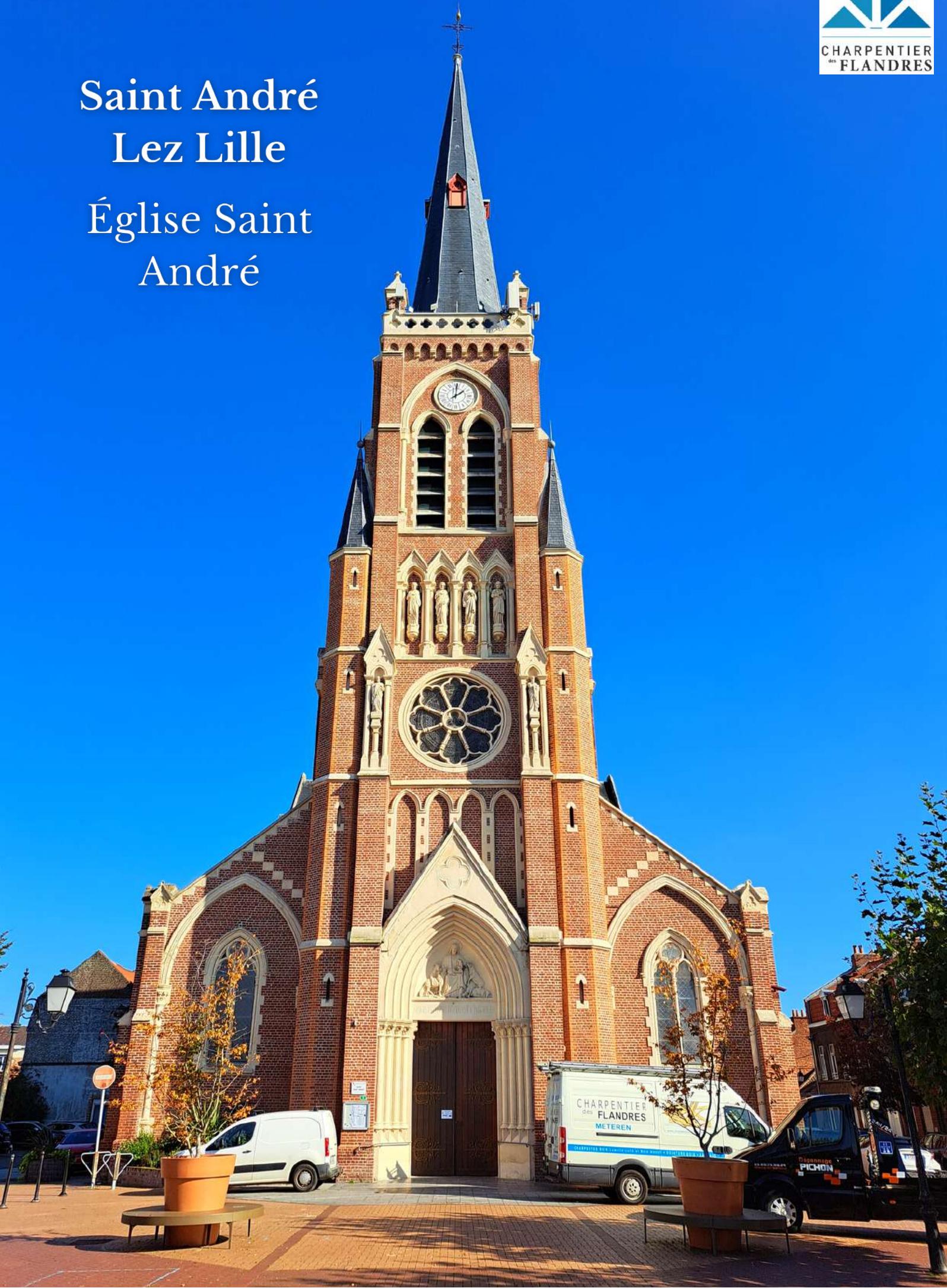
Prochainement à voir

Wasquehal

Église Saint Nicolas



Saint André
Lez Lille
Église Saint
André





CHARPENTIER, UN MÉTIER.