



**J. RICHARD**

Tél. : 01 69 25 15 62  
Fax : 01 69 25 15 63  
sas.j.richard@wanadoo.fr

TAILLE DE PIERRE  
MACONNERIE - DALLAGE  
BETON ARME

**REAU – EGLISE SAINT-JULIEN  
RESTAURATION PARTIELLE**

**Inscrite MH le 17/06/1926**

**CHANTIER DE REFERENCE 2/3**

**Lot n°1- Echafaudage - Maçonnerie - Pierre de taille**

Maître d'ouvrage : **Ville de Réau**  
2 rue de la Croix des Anges  
77550 REAU  
Tél. : 01 60 60 85 55

Maître d'œuvre : **AEDIFICIO – Stéphane BERHAULT**  
Architecte du Patrimoine  
11 rue du général Pierre  
91540 MENNECY  
Tél. : 01 60 77 16 60

Montant des travaux : **149 511,97 € HT**

Durée des travaux : **du 01/06/2018 au 18/06/2020**

**QUALIBAT 2183 - 2111 - 2141 - 2142**

**RESTAURATION DU PATRIMOINE ANCIEN & MONUMENTS HISTORIQUES  
Z.A. des Gravelles - 10 rue des Tulipiers - 91580 ETRECHY**

SAS au capital de 100 525 € - SIRET 41062326800043 - CODE NAF 4399C - TVA FR 804 106 232 68

### Vue générale de la nef

Échafaudages extérieurs et intérieurs 835,00m<sup>2</sup> + platelage intérieur 140m<sup>2</sup>. Le chantier avait pour objet la réfection des couvertures et charpentes de l'église, que nous avons accompagné en ouvrages de maçonnerie.

Pour notre lot, l'objet principal fut, dans la nef, la démolition de l'ancienne voûte et la restitution d'un plafond à la française en plâtre sur lattis châtaignier de 115m<sup>2</sup>. Dans le bas-côté nord, nous avons également restitué un plafond en plâtre sur lattis 25m<sup>2</sup>.



Etat initial de la voûte de la nef



Restitution en cours du plafond à la française en plâtre sur lattis châtaignier.



Etat final du plafond à la française de la nef en plâtre sur lattis et de ses grands caissons avec corniches moulurées.

**Nef – Plafond à la française**



Démolition de la voûte en plâtre sur lattis et du support en bois 140m<sup>2</sup>.



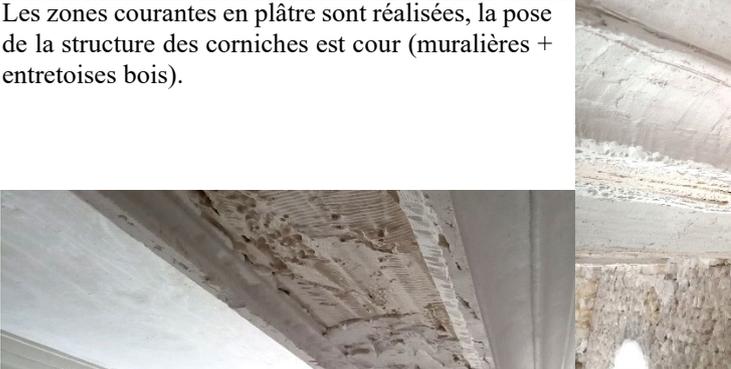
Le lot charpente a réalisé le plancher bois à la française, support du nouveau plafond. Pose du lattis de châtaignier en cour.



Les zones courantes en plâtre sont réalisées, la pose de la structure des corniches est cour (muralières + entretoises bois).



Pose du lattis de châtaignier pour support des corniches.



Enduit plâtre en sous-face des poutres.



Tirage au calibre sur tasseau des corniches des grands caissons 118ml.



Plafond fini et retombées des élévations, dégagées à la suite de la démolition de la voûte, enduites 40m<sup>2</sup>.

**Bas-côté nord – Plafond plâtre sur lattis**



Etat initial du plafond

Démolition du plafond plâtre.



Pose du lattis châtaignier sur la charpente reprise.



Etat final enduit plâtre 25m<sup>2</sup>.

**Pignon entre la nef et le chœur – Restauration des maçonneries**

Réfection du pignon intermédiaire entre la nef et le chœur entre éléments de charpente en maçonnerie de moellons 3,750m<sup>3</sup> et enduit de finition au mortier de chaux 15m<sup>2</sup>.



Dépose de la maçonnerie de remplissage en béton cellulaire.



Remplissage en maçonnerie de petits moellons hourdés au mortier de chaux, finition à pierre vue côté comble.



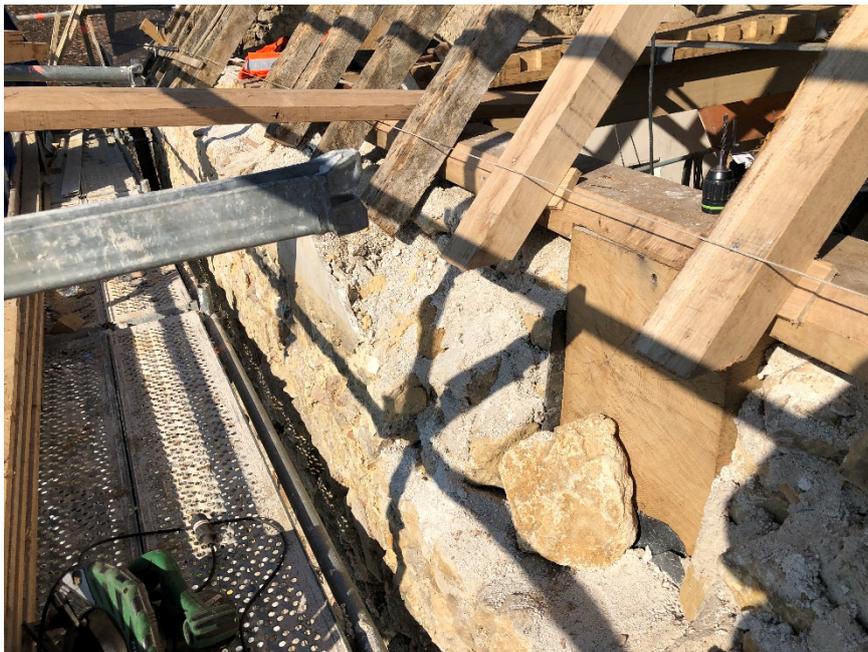
Application d'un enduit plein au mortier de chaux à l'extérieur.

**Arases et maçonneries d'appui des ouvrages de charpente**

Scellement de pièces de charpente et reprise des maçonneries des arases et d'appui notamment pour la restitution d'un plancher à la française.



Etat initial avant démolition des arases maçonneries pour dégagement de la charpente.



Accompagnement du lot charpente pour la restauration des charpentes et création d'un plancher à la française. Remontage des arases maçonneries, reprise des maçonneries d'appuis des poutres du plancher et scellements des bois.



Etat final avant reprise des enduits dans la nef.