

PHASE 3 : TRANSEPT, CHŒUR, ABSIDE, CHAPELLE SUD

**MAÇONNERIE-
PIERRE DE TAILLE**

Installations collectives de chantier

- Etat des lieux préalable contradictoire (constat d'huissier).
- Panneau de chantier posé préalablement aux travaux.
- Réalisation des DICT, demandes de voiries et divers arrêtés suivant besoins
- Mise en place d'une base vie pour la durée du chantier (vestiaire, réfectoire, sanitaires) y compris protection de sol type Remopla
- Clôture de chantier autour des zones d'interventions
- Branchement et alimentation en eau et électricité
- Nettoyage et remise en état après intervention.

Echafaudages et protections

- Fourniture et pose d'échafaudages intérieurs de pied au droit des élévations avec plancher haut sous voutes et tous les 2 mètres (pour intervention du maçon et du restaurateur) y compris protection des sols au droit des appuis. Réception et contrôles périodiques par un organisme indépendant
- moyens de levage type sapine d'approvisionnement
- protection des sols par platelages type Remopla
- mise en place d'une cloison séparatrice étanche entre les phases 3 & 4
- protection des baies par pannaeeau rigide translucide
- enlèvement des gravois en fin de chantier

Travaux préparatoires

- Constat d'état, bilan sanitaire, protocoles d'intervention et proposition de calepin de restauration
- Déplacement de mobilier, protection, stockage et remise en place en fin de chantier.

Parements intérieurs

- Restauration des voûtes, sous contrôle du restaurateur de décors peints, comprenant :
 - la protection des zones d'intervention vis-à-vis des décors peints avoisinants.
 - le piochement des enduits dégradés, instables.
 - le dessalement des maçonneries suivant besoins.
 - le remaillage des fissures et la consolidation interne des maçonneries par refichage et coulis d'injection au mortier de chaux naturelle.
 - la réfection des enduits
- Restauration des parements, sous contrôle du restaurateur de décors peints, comprenant :
 - la protection des zones d'intervention vis-à-vis des décors peints avoisinants.
 - le piochement des enduits dégradés, instables et le piquage des joints.

- Le piochement des enduits au ciment
- le dessalement des maçonneries suivant besoins
- le remaillage des fissures et la consolidation interne des maçonneries par refichage et coulis d'injection au mortier de chaux naturelle.
- le nettoyage des pierres de taille des chapiteaux, de la niche sud-est de la croisée des transepts, provisions pour ragréages au mortier spécialement formulé
- la réfection d'enduits résistants aux sels type Sanimur en partie basse
- la réfection des enduits déposés, des lacunes (suivant cartographie du restaurateur de décors peints) et les rejointoiements
- Sur toutes les parties conservées, en pierre de taille et enduites, traitement biocide et brossage doux pour éliminations des micro-organismes
- Badigeon d'harmonisation

Sols

- Restauration des sols maintenus à leur altimétrie actuelle (nef, transept, 1^{ère} travée du chœur) :
 - Dépose de la moquette du chœur
 - dépose des joints ciment
 - dépose des sols en ciment et en terre cuite
 - remplacement des dalles de pierres fracturées
 - dessalement des dalles suivant besoins
 - Fourniture et pose de dallage en pierre de Volvic à l'identique de l'existant pour réfection des zones lacunaires
 - recalage général
 - rejointoiement général
 - nettoyage général
 - patine d'harmonisation des pierres neuves
 - création d'un joint creux de ventilation en périphérie
- Restauration des sols de l'abside :
 - Dépose soignée en démolition de la chape ciment de part et d'autre de l'autel (remplacement par estrade au lot menuiserie)

Divers

- Travaux d'accompagnement des autres lots (saignées et percements pour l'électricien et la pose des lustres, travaux divers pour le lot décors peints...).
- Grille du chœur : dépoussiérage, vérification des structures et assemblages, petites réparations, remise en jeu

RESTAURATEUR- CONSERVATEUR *Accompagnement au lot « maçonnerie »*

PM :

- Avant purge des enduits et réfections des élévations et voutes par le lot «maçonnerie», cartographie des zones à préserver
- Travaux éventuels conservatoires (consolidation, papier japon, solins)
- Accompagnement et surveillance pendant les travaux

Décors peints

- Dépose des protections par encoffrement et feutre intissé y compris système de ventilation.

- Restauration comprenant :
 - Le dégagement mécanique au scalpel des décors en recherche pour présenter l'ensemble des décors XIXème.
 - Le dépoussiérage par aspiration, époussetage et nettoyage par gommage avec application de compresses et désinfection.
 - La dépose des parties écaillées et élimination des zones non-adhérentes.
 - Le refixage des couches picturales pulvérulentes.
 - L'extraction des sels solubles et le traitement biocide.
 - La consolidation structurelle par injection et facing, y compris protection des surfaces peintes contre les bavures.
 - La reprise partielle des enduits, avec purge des enduits au pourtour des zones lacunaires, la protection des zones contigües, le dépoussiérage, l'exécution de solins de chaux, le bouchage des fissures et l'application d'une pellicule de chaux naturelle si nécessaire.
 - La consolidation et le refixage des couches picturales par infiltration à la seringue et fixatif, pose de facing.
 - Le masticage des lacunes par colmatage des petites zones lacunaires et des fissures, y compris bouchage, ponçage et lissage.
 - La réintégration des lacunes et la restitution du décor par reconstitution du décor XIXème.

Tableaux

(chemin de croix et tableaux)

- Dépose, stockage,
- dépoussiérage, nettoyage, petites réparations du cadre y compris verre des stations
- restauration des toiles peintes

Autels marbre

- Maître Autel :
 - dépose, protection, transport en atelier
 - nettoyage et restauration (collages, compléments)
 - réfection à neuf du support maçonné
 - repose
- Autel du transept Sud :
 - Protection lourde pendant les travaux
 - Nettoyage et restauration in situ
 - Traitement des supports métalliques (brossage, passivation)

Lavabo liturgique

- Restauration de la pierre et badigeons

Statuaire et ex-voto

- Dépoussiérage, nettoyage, petites réparations, restauration
- Création de supports contemporains pour harmonisation y compris fixation murale

MENUISERIE

Mobilier

- Dépose des protections du mobilier inamovible (chaire, autels), dépoussiérage, nettoyage, petites réparations
- Dépose, stockage, dépoussiérage, nettoyage, petites réparations et repose du mobilier amovible (banc, autel d'usage)

Menuiseries

- Révision et peinture des portes intérieures.
- Restauration des lambris du transept et du chœur :

- Dépose soigné, transport en atelier
 - Constat d'état. État sanitaire complet et relevé, projet de restauration (calepin)
 - Restauration et remise en état y compris restitution des parties lacunaires
 - Finition teintée
 - Repose pour création d'une lame d'air et repose avec fixations inox et cales inertes
- Restauration des stalles du chœur et banc du transept :
 - Dépose soigné, transport en atelier
 - Constat d'état. État sanitaire complet et relevé, projet de restauration (calepin)
 - Restauration et remise en état y compris restitution des parties lacunaires
 - Repose pour création d'une lame d'air et repose avec fixations inox et cales inertes
- Sols de l'abside : remplacement des écoinçons ciment démolis (lot maçonnerie) par une estrade bois :
 - Fourniture et pose sur cales de lambourdes en chêne de section selon entraxe et épaisseur des lames.
 - Fourniture et pose de parquet à la française en chêne rainurées bouvetées
 - Finition cirée
 - Lame d'air de ventilation périphérique.

Plafond bois

- Révision, nettoyage et peinture des plafonds bois du transept nord et de la galerie Sud.

LUSTRERIE

- Création de lustres contemporains dans les arcades :
 - 4 lustres composés d'un anneau en fer forgé au profil en U avec intégration d'un ruban LED pour éclairage principal et fixation de spots orientables côté intérieur du lustre pour mise en valeur de l'autel et du mobilier
 - y compris pose, alimentation différenciée, variateur, fixation et raccordements

INSTALLATIONS TECHNIQUES

Électricité

- Réfection à neuf des installations conforme aux prescriptions de la norme NFC 15100.
- Le tableau général de commande ne sera pas accessible au public
- Consignation avant dépose et dépose des installations en totalité
- Tableau des protections neuf, avec parafoudre.
- Terre et liaisons équipotentielles.
- Tableau distinct des commandes d'éclairages.
- Balisage de secours et alarme incendie.
- Distribution neuve, intégrée ou encastrée.
- Éclairage neuf (LED) :
 - Alimentation des lustres
 - Appliques / spots ponctuels pour mise en valeur autel, tableaux, célébrant...

Sonorisation

- Etudes
- Dépose des installations existantes
- Option : Fourniture et pose de hauts-parleurs en remplacement