



CONSULTATION ETUDE STRUCTURE ET DE STABILITE DU CLOCHER

Eglise ND de l'Assomption



Mars 2021

LAMBESC – CAHIER DES CHARGES PARTICULIERES
REGLEMENT DE LA CONSULTATION

Maitre d'ouvrage : Mairie de Lambesc
6 Boulevard de la République
13 410 Lambesc

1. Présentation

Contexte

L'église ND de l'assomption de LAMBESC est une église du XVIIIe siècle intégralement classée au titre des monuments historiques depuis 1982.

Le clocher est exposé en façade ouest du bâtiment avec une toiture de type terrasse suite à la démolition de sa flèche.

En effet, lors du séisme du 11 juin 1909, la flèche a été très sévèrement endommagée. Il a alors été décidé de la supprimer pour éviter un risque de péril imminent.

La démolition a été réalisée par la pose d'explosifs.

Une première charge de mélanite n'a pas permis d'éliminer les restes de la flèche alors une seconde charge 3 fois supérieure à la précédente a été utilisée et a entraîné une explosion très conséquente créant d'importants dégâts. Le clocher a été grossièrement cerclé de fer et un renfort de pierres est venu consolider le clocher. Le clocher n'a fait l'objet d'aucune intervention depuis.

L'église fait actuellement l'objet d'une restauration intérieure conduite par le cabinet Architecture et héritage. L'opération de restauration ne concerne pas le clocher mais dans le cadre de son devoir de conseil, Architecture et Héritage nous a alerté sur la dangerosité des dernières marches et du plancher du clocher sur lequel repose la structure porteuse des cloches.

2. Descriptif des missions

La commune souhaite réaliser une étude structure et de stabilité du clocher permettant

- De connaître l'état de conservation du clocher ;
- De modéliser le comportement mécanique de l'ouvrage. Ces simulations numériques viseront à :

Confirmer les mécanismes éventuellement mis en jeu au niveau de la stabilité de l'ouvrage ;

Préciser les zones potentielles de renforcement, pour lesquelles on observe le maximum de désordres, notamment au niveau des déplacements et des contraintes calculés (traction ou compressions importantes) ;

- D'effectuer un relevé des désordres ;
- Inventorier les trois grands types de phénomènes d'altération : les dissolutions, les altérations liées à des concentrations de sel et les altérations biologiques ;
- D'en déterminer l'origine, la gravité et l'impact par tous moyens nécessaires (analyses, sondages, carottages, etc...) ;
- De classer les désordres par degré d'urgence (priorité 1, priorité 2, priorité 3). Ces priorités ont pour objet d'aider le maître d'ouvrage à échelonner les travaux prévisionnels dans le temps mais ne préjugeront en rien de leur nécessité sur le long terme ;
- De préconiser les travaux de mise sécurité provisoire et de réparation définitive par typologie (travaux de confortement, de purge, d'assainissement) ;
- D'estimer le coût de ces travaux au stade APD.

L'ensemble des résultats de l'étude sera formalisé par la rédaction d'un rapport qui sera transmis dans les 15 jours suivant le terme de l'étude.

3. Présentation de l'offre et Critères de jugement des offres

L'offre du candidat sera composée :

- **d'un mémoire** comprenant :
 - les références dans le même domaine
 - la présentation des moyens humains et techniques ou présentation de la société
 - la description de la méthodologie utilisée et des rendus
 - un planning optimisé d'intervention

- **d'une offre de prix** présentée en euros

Le candidat fournira les imprimés DC1 et DC2 ainsi qu'une attestation d'assurance.

Le jugement de l'offre sera effectué à partir des critères suivants :

- **Valeur technique de l'offre 50 %** jugée sur l'ensemble des éléments du mémoire technique
- **Prix 50%** Devis détaillé des prestations envisagées

4. Remise des offres

Nous vous remercions de bien vouloir nous faire parvenir vos offres sur la plateforme de dématérialisation :

<http://www.sudest-marchespublics.com>.

- **Renseignements** : Mme VISSEYRIAS Laurence 06.98.47.73.92,
laurence.visseyrias@lambesc.fr

Date limite de remise des offres le 27 juillet 2021