

GIRONDE

# BORDEAUX

*Cathédrale Saint André*

RESTAURATION INTERIEURE DE LA NEF

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES  
PARTICULIERES

Lot 3 : SCULPTURE  
Phase DCE

Maîtrise d'Ouvrage :

**Drac Aquitaine**  
55 Rue Magendie CS41229  
33074 BORDEAUX Cedex  
05 57 95 01 91

Maîtrise d'œuvre :

**Agence GOUTAL SELARL**  
**Architecte Mandataire**  
110, rue Faubourg Poissonnière  
75010 PARIS  
Tel : 01 42 59 18 17

**Cabinet CECIBAT**  
**Economiste**  
11, boulevard du Commandant Charcot  
17 440 AYTRE  
Tel : 05.46.41.66.23

**B3E**  
**Bureau d'Etude Electricité**  
38, rue Paul Diacre  
57000 METZ  
Tel : 03 87 75 02 19

# **CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES**

<b><u>CHAPITRE 1 : DESCRIPTION DES OUVRAGES</u></b>	<b><u>2</u></b>
1.1 RESTAURATION, REPARATION ET CONSOLIDATION D'ELEMENTS SCULPTES	2
1.2 SCULPTURE DE PIERRE	2
1.3 NETTOYAGE DES GROUPES SCULPTES	3

## **CHAPITRE 1 : DESCRIPTION DES OUVRAGES**

### **1.1 RESTAURATION, REPARATION ET CONSOLIDATION D'ELEMENTS SCULPTES**

#### **Dispositions générales**

Ouvrages comprenant :

Le nettoyage soigné par procédé adapté à la nature des pierres sculptées

Le nettoyage par injection d'éthanol dans les fissures et parties difficilement accessibles

La mise en œuvre de petites broches en fibre de verre scellées au mortier type PLM I

L'injection de micro-coulis calcitiques

L'injection de silicate d'éthyle additionné de poudres spéciales

Petites greffes de réparations

Les finitions par microragréage avec grands soins, par une main d'œuvre hautement qualifiée

#### **Localisation**

##### **Tranche ferme :**

Au droit des éléments sculptés des travées II et III

##### **Tranche optionnelle 1:**

Au droit des éléments sculptés des travées IV et V

Au droit des éléments sculptés du banc d'œuvre travée V

##### **Tranche optionnelle 2:**

Au droit des éléments sculptés des travées VI et VII

#### **Mode de métré :**

- au ml, sur présentation d'attachements figurés.

### **1.2 SCULPTURE DE PIERRE**

#### **Dispositions générales**

Avant intervention, le sculpteur devra la réalisation d'un dossier photographique de l'ensemble des éléments sculptés.

Le sculpteur doit fournir au tailleur de pierre, le dessin et les cotes de l'épannelage brut des parties à sculpter. Les anciens modèles, au cas où il serait nécessaire de les démonter, seront conservés comme témoins. Le reste des sculptures sera déposé avec soin par le tailleur de pierre et conservé à l'abri jusqu'à la fin du chantier.

Le sculpteur devra présenter pour approbation à l'Architecte, tous les dessins d'exécution des ouvrages à réaliser avec leurs variantes éventuelles. Aucune sculpture ne devra être exécutée sans l'accord écrit de l'Architecte.

Le sculpteur devra présenter pour approbation à l'Architecte. une maquette en polystyrène ou en terre, à l'échelle des ouvrages à exécuter. Aucune sculpture ne devra être exécutée sans l'accord écrit de l'Architecte.

#### Dispositions particulières

Aspect de la sculpture :

- |                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| - nature de la pierre | : identique à celle en place     |
| - façon de taille     | : exclusivement manuelle         |
| - outils prohibés     | : tous outils mécaniques         |
| - outils recommandés  | : taillant, gouge, ciseaux, ripe |

La taille de toutes les pierres devra impérativement être exécutée sur le chantier et exclusivement à la main avec les outils, les techniques et les dispositions traditionnelles. Les pierres épannelées seront obligatoirement retaillées et refaçonées.

Les sculptures ne seront en aucun cas dressées au chemin de fer.

La taille manuelle de la pierre ne sera en aucun cas remplacée par une simple reprise pour imiter une taille directe.

Les essais de taille seront soumis à l'Architecte.

L'utilisation d'autres outils doit faire l'objet d'un accord de l'Architecte.

#### Localisation

##### **Tranche ferme :**

Au droit des greffes épannelées du maçon des travées II et III

##### **Tranche optionnelle 1:**

Au droit des greffes épannelées du maçon des travées IV et V

##### **Tranche optionnelle 2:**

Au droit des greffes épannelées du maçon des travées VI et VII

#### Mode de métré :

- à l'unité, sur présentation d'attachements figurés.

### **1.3 NETTOYAGE DES GROUPES SCULPTES**

#### Dispositions générales

Ouvrages comprenant :

Le dépoussiérage soigné

Le nettoyage et dégrassage soigné par procédé adapté à la nature des pierres sculptées et à

soumettre à l'architecte

Localisation

**Tranche optionnelle 2:**

Au droit de la travée VII

Mode de métré :

- à l'unité.