

GIRONDE

BORDEAUX

Cathédrale Saint André

**RESTAURATION ET AMENAGEMENT DES SALLES
BASSES DES TOURS Nord-Ouest & Sud-Ouest ET
SALLE DES OUVRIERS**

**CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES
PARTICULIERES**

**Lot 3 : MENUISERIE FERRONNERIE
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	

Juillet 2024 (màj 17-07-24)

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

<u>CHAPITRE 1 : DESCRIPTION DES OUVRAGES</u>	<u>2</u>
1.1 <u>CHANGEMENT DE SENS D'OUVERTURE DE PORTE</u>	2
1.2 <u>BLOC PORTE COUPE FEU & PARE-FLAMMES</u>	2
1.3 <u>PORTE MASSIVE CHENE PARE-FLAMMES</u>	3
1.4 <u>BLOC PORTE PLEINE</u>	3
1.5 <u>PORTE SAPIN A PANNEAUX</u>	4
1.6 <u>CHASSIS FIXE BOIS EXOTIQUE</u>	5
1.7 <u>DOUBLE FENETRE CHENE</u>	5
1.8 <u>MEUBLES DE RANGEMENT</u>	6
1.9 <u>ENSEMBLE MEUBLE SALLE DES OUVRIERS</u>	6
1.10 <u>RACK ETAGERES MODULABLES</u>	7
1.11 <u>GARDE-CORPS ACIER</u>	8
1.12 <u>HABILLAGE PANNEAUX STRUCTURES</u>	8
1.13 <u>MOBILIER LOCAL FLEURISTE</u>	9
1.14 <u>VERRIERE ACIER</u>	9
1.15 <u>OUVRAGES DIVERS</u>	9

CHAPITRE 1 : DESCRIPTION DES OUVRAGES

1.1 CHANGEMENT DE SENS D'OUVERTURE DE PORTE

Dispositions générales

Ouvrages comprenant :

- la dépose de la porte et transport en atelier
- mise en place de fermeture provisoire
- dépose des gonds, des pentures, gâche et serrure
- bouchements d'anciens trous et percements
- repose des pentures, gâche et serrure
- scellement des gonds avec traitement préalable
- repose et mise en jeu

Localisation

Tranche ferme :

Porte d'accès à la tour nord-ouest

Mode de métré :

- au m3, sur présentation d'attachements figurés.

1.2 BLOC PORTE COUPE FEU & PARE-FLAMMES

Dispositions générales

Fourniture et pose de bloc porte à 1 vantail ou deux vantaux coupe feu 1 heure & pare-flamme ½ heure, âme en panneaux de particules de bois agglomérées comprenant :

- dormant en bois exotique
- plinthe automatique rétractable Closnet ou techniquement équivalent avec joint anti-feu.
- vantail épaisseur 48 mm, finition avec 2 parements à peindre.
- joint anti-feu
- mise en œuvre conformément aux normes en vigueur et aux prescriptions du fabricant.
- serrure à avec cylindre européen avec ensembles acier inoxydable selon choix de l'architecte
- ferme porte hydraulique encastré type Perko ou Bricard serie 640
- baguettes et chambranles, compris coupes d'onglet
- ventouse d'asservissement DAS selon étude avec raccordement en relation avec l'électricien (selon localisation)
- double vitrage sablé PF ½ heure (selon localisation)

Dispositions particulières

Sujétions pour fabrication sur mesure (cf plans)

Le bloc porte à mettre en œuvre devra posséder un avis technique et un PV d'essais

Localisation

Tranche ferme :

Dans la tour nord-ouest selon plans

Tranche optionnelle :

Dans la tour sud-ouest et salle des ouvriers selon plans

Mode de métré :

- à l'unité.

1.3

PORTE MASSIVE CHENE PARE-FLAMMES

Dispositions générales

Fourniture, façon et pose de porte à 1 vantail et deux vantaux pare-flamme ½ heure, comprenant :

- dépose des portes et récupération de la ferronnerie
- façon de porte chêne dont l'épaisseur devra assurer le PF ½ heure
- plinthe automatique rétractable Closnet ou techniquement équivalent avec joint anti-feu.
- joint anti-feu venant en applique sur maçonnerie
- repose de quincaillerie et serrure
- ferme porte hydraulique avec commande à bras visible
- mise en teinte en harmonisation avec les portes existantes

Dispositions particulières

La porte à mettre en œuvre devra obtenir un ATEC

Tous les bois seront traités au produit fongicide et insecticide incolore

Localisation

Tranche optionnelle :

Entre le transept et la tour sud-ouest selon plans

Mode de métré :

- au m².

1.4

BLOC PORTE PLEINE

Dispositions générales

Fourniture et pose de bloc porte à 1 ou 2 vantaux pleine avec âme en panneaux de particules de bois agglomérées comprenant :

- dormant en bois exotique
- vantail épaisseur 48 mm, finition avec 2 parements à peindre.
- serrure à carré avec ensembles acier inoxydable au choix de l'architecte et signalétique pour placards techniques
- serrure à condamnation avec ensembles acier inoxydable au choix de l'architecte
- baguettes et chambranles, compris coupes d'onglet

Localisation

Tranche ferme :

2 vantaux pour placard TD de la tour nord-ouest selon plans

Tranche optionnelle :

2 vantaux pour placard TD & TGBT de la tour sud-ouest selon plans
Portes pour wc et buanderie de la salle des ouvriers selon plans

Mode de métré :

- à l'unité

1.5

PORTE SAPIN A PANNEAUX

Dispositions générales

Ouvrages comprenant :

- la dépose de la porte existante
- la fourniture des matériaux constituant l'ouvrage
- la façon avec assemblage à tenons et mortaise et panneaux embrevés
- les chambranles et socles moulurés
- le façonnage de la porte
- la serrurerie comprenant :
 - la fourniture et pose de pattes à scellement
 - fourniture façon et pose de paumelles sur le modèle ancien existant
 - fourniture et pose de serrure et poignées sur le modèle ancien existant
- application de produits fongicide et insecticide
- traitement antirouille des aciers
- une couche d'impression
- le transport à pied d'œuvre
- pose et mise en jeu

Localisation

Tranche optionnelle :

Porte entre sas d'entrée et salle des ouvriers selon plans

Mode de métré :

- au m²

1.6

CHASSIS FIXE BOIS EXOTIQUE

Dispositions générales

Menuiserie comprenant :

- les prises de dimensions
- la façon de la fenêtre
- bois à coupe d'onglet à la moulure
- les façons de rainurage pour pièce d'appuis et gorges
- le relevé des jours pour épure
- la fabrication et le montage à l'atelier
- le transport au chantier
- la pose
- la fourniture, façon et pose de la quincaillerie
- la pose sur joints de type "Compriband" ou équivalent
- la fourniture et pose de double vitrage feuilleté translucide 4/16/44.2
- le calfeutrement extérieur et intérieur
- le traitement des bois neufs au produit insecticide et fongicide
- une couche d'impression

Localisation

Tranche optionnelle :

Au-dessus du wc selon plans

Mode de métré :

- à l'unité

1.7

DOUBLE FENETRE CHENE

Dispositions générales

Menuiserie comprenant :

- les prises de dimensions
- la façon de la fenêtre
- bois à coupe d'onglet à la moulure
- les façons de rainurage pour pièce d'appuis et gorges
- le relevé des jours pour épure
- la fabrication et le montage à l'atelier
- le transport au chantier
- la pose
- la fourniture, façon et pose de la quincaillerie
- la pose sur joints de type "Compriband" ou équivalent
- la fourniture et pose de double vitrage feuilleté translucide 4/16/44.2
- le calfeutrement extérieur et intérieur
- le traitement des bois neufs au produit insecticide et fongicide
- une couche d'impression

Localisation

Tranche optionnelle :

Salle des ouvriers selon plans

Mode de métré :

- au m²

1.8

MEUBLES DE RANGEMENT

Dispositions générales

Meuble bas de rangement type A profondeur 70cm comprenant :

- structure et panneaux en sapin pour jouées, dessus, fond et étagères
- portes en sapin compris verrous et serrure.
- quincaillerie acier inoxydable
- sujétions pour réservations nécessaires à l'électricien
- pose selon location sur plans

Armoire de rangement type B profondeur 30cm comprenant :

- structure métallique et panneaux en sapin pour jouées, dessus, fond et étagères
- portes en sapin compris verrous et serrure.
- quincaillerie acier inoxydable
- pose selon location sur plans

Dispositions particulières

Tous les bois seront traités au produit fongicide et insecticide incolore

Localisation

Tranche ferme :

Dans la tour nord-ouest selon plans

Tranche optionnelle :

Mode de métré :

- à l'unité

1.9

ENSEMBLE MEUBLE SALLE DES OUVRIERS

Dispositions générales

Ensemble comprenant :

- structure, panneaux, fond, plan de travail et étagères en chêne
- portes en chêne.
- quincaillerie inox avec amortisseurs

- poignées laiton
- sujétions pour réservations nécessaires à l'électricien et au plombier
- pose selon location sur plans
- finition par vernis incolore ou huile

Dispositions particulières

Tous les bois seront traités au produit fongicide et insecticide incolore

Localisation

Tranche optionnelle :

Dans la salle des ouvriers selon plans

Mode de métré :

- à l'ensemble

1.10

RACK ETAGERES MODULABLES

Dispositions générales

Fourniture et pose de rack étagères modulable type rayonnage picking de Ractem ou équivalent (type C, D & E) comprenant :

- structure métallique en acier peint à la poudre d'époxy
- horizontales, diagonales et barres de renfort, en acier galvanisé
- étagères en panneaux d'aggloméré de 19mm
- vantail épaisseur 48 mm, finition avec 2 parements à peindre.
- habillage de la face arrière par grillage en maille acier inoxydable
- fixations par tirefonnage

Dispositions particulières

Ces rack devront permettre le stockage de charges lourdes

Localisation

Tranche ferme :

Dans la tour nord-ouest selon plans

Tranche optionnelle :

Dans le local stockage de la tour sud-ouest (sans grillage inox) selon plans

Mode de métré :

- au ml au sol

1.11

GARDE-CORPS ACIER

Dispositions générales

Fourniture, façon et pose de rack de garde-corps acier comprenant :

- structure en fers plats et fers ronds
- platines de fixations
- tous scellements
- traitement antirouille par galvanisation.
- peinture de finition au choix de l'architecte

Dispositions particulières

Seront prévues toutes adaptations nécessaires pour assurer la sécurité selon norme NF P01-012

Les soudures seront soigneusement meulées et limées

Localisation

Tranche ferme :

Dans la tour nord-ouest selon plans

Tranche optionnelle :

Mode de métré :

- au ml

1.12

HABILLAGE PANNEAUX STRUCTURES

Dispositions générales

Fourniture, ajustement et pose de panneaux chêne structurés type Latho ou équivalent comprenant :

- structure en tasseaux traités
- fourniture, coupe et pose des panneaux avec bouchons sur fixations
- encadrements et finition en chêne de même nature
- sujétions pour habillage des portes
- finition par huilage

Dispositions particulières

Tous les bois seront traités au produit fongicide et insecticide incolore

Localisation

Tranche optionnelle :

En habillage extérieur du local fleuriste, TGBT et stockage de la tour sud-ouest

Mode de métré :

- au m²

1.13 MOBILIER LOCAL FLEURISTE

Dispositions générales

Fourniture et pose d'équipements en inox type Gastrohéro ou équivalent comprenant :

- plan de travail inox avec dossier
- cuve inox avec siphon à équiper et raccorder par le plombier
- étagères basses sous plan de travail
- étagères hautes type caillebotis compris consoles

Localisation

Tranche optionnelle :

Dans le local fleuriste de la tour sud-ouest suivant plans

Mode de métré :

- à l'ensemble

1.14 VERRIERE ACIER

Dispositions générales

Ouvrages comprenant :

- les prises de dimensions
- la façon de la verrière ouvrante en profils acier
- la fourniture et pose de double vitrage feuilleté translucide 4/16/44.2
- système d'ouverture et de blocage pour entretien
- la galvanisation
- la mise en peinture de couleur au choix de l'architecte
- la pose

Localisation

Tranche optionnelle :

Dans le passage entre wc et buanderie selon plans

Mode de métré :

- au m²

1.15 OUVRAGES DIVERS

Dispositions générales

Révision de porte comprenant :

- remplacement de la serrure
- graissage des paumelles
- remise en jeu

Modification de portillon comprenant :

- dépose
- modification de la partie basse pour adaptation avec la suppression du seuil en pierre
- soudures parfaitement meulées
- traitement antirouille et remise en peinture de la partie basse en raccord avec l'existant
- repose
- graissage des paumelles
- remise en jeu

Remplacement de plinthes comprenant :

- la prise de dimensions
- la dépose des anciennes plinthes
- fourniture et pose de plinthes chêne compris coupes d'onglet
- traitement fongicide et insecticide
- mise en teinte

Révision de lambris comprenant :

- la dépose et repose des plinthes
- reprise de fixation
- bouchements et flipots
- traitement fongicide et insecticide

Révision de fenêtre comprenant :

- remplacement de joints
- graissage des paumelles et crémones
- remise en jeu

Traitement et finition sur parquet comprenant :

- replanissage et ponçage
- rebouchages en recherche
- traitement fongicide et insecticide
- encausticage, mise en cire et lustrage

Remplacement de trappe comprenant :

- dépose de l'existant
- fourniture, façon et pose d'une trappe en chêne avec anneau de tirage laiton
- fourniture et fixation d'une échelle aluminium

Localisation

Tranche optionnelle :

Révision de la porte d'accès extérieur de la salle des ouvriers

Modification du portillon d'accès extérieur

Remplacement des plinthes du sas d'entrée de la salle des ouvriers

Révision des lambris de soubassement de la salle des ouvriers

Révision de la fenêtre de la salle des ouvriers

Parquet de la salle des ouvriers

Trappe d'accès à la cave dans le sas d'entrée de la salle des ouvriers