

REQUALIFICATION DES ABORDS DU PHARE DE LA GACHOLLE SAINTES-MARIES DE LA MER



DCE

Date	Indices	Modifications
Septembre 2025	0	

CCTP Lot 2 : Menuiseries extérieures bois

SOMMAIRE

1 DESCRIPTION ET CONSISTANCE DES TRAVAUX.....	3
1.1 DESCRIPTION DES TRAVAUX.....	3
1.2 DECOMPOSITION EN LOTS.....	3
1.3 DESCRIPTION SOMMAIRE DES TRAVAUX.....	3
2 DESCRIPTION GENERALE D'EXECUTION DES TRAVAUX.....	3
3 PROVENANCE, QUALITE, PREPARATION DES FOURNITURES ET DES MATERIAUX.....	3
3.1 PROVENANCE ET QUALITE DES BOIS.....	3
3.2 STOCKAGE.....	4
3.3 ASSEMBLAGES.....	4
3.4 PLANS D'EXECUTION DES OUVRAGES.....	4
4 MODE D'EXECUTION DES TRAVAUX.....	4
4.1 PORTAIL D'ENTREE A DEUX BATTANTS	4
4.2 PALISSADE BOIS.....	5
4.3 BRISES-VUE.....	5
4.5 PERGOLA.....	5
4.6 GARDE-CORPS DES TERRASSES.....	5
4.7 PORTILLON DANS GARDE-CORPS.....	5
4.8 PIQUETS BOIS ET CORDE.....	5
4.9 BANC ET PALISSADE LE LONG DU CABANON.....	6
4.10 ENSEMBLE TABLES DE PIQUE-NIQUE ET BANCS.....	6
4.11 ARCEAUX A VELOS.....	6
4.12 PLATELAGE BOIS SUR DALLE BETON DE LA CUVE INCENDIE ENTERREE.....	6

1 DESCRIPTION ET CONSISTANCE DES TRAVAUX

1.1 DESCRIPTION DES TRAVAUX

Le projet faisant l'objet du présent marché consiste à aménager les abords du phare de la Gacholle, sur la commune des Saintes-Maries de la mer.

Une attention particulière sera portée aux abords de ce site naturel sensible. Aucun rejet d'aucune sorte ne sera tolérer.

Le site n'est accessible que par une longue piste.

Les travaux sur site démarreront le 15 mars (après une période de préparation d'un mois).

1.2 DECOMPOSITION EN LOTS

Le présent DCE comprend 3 lots :

- Lot 1 : Aménagements paysagers
- Lot 2 : Menuiseries extérieures bois
- Lot 3 : Maçonneries

Le présent CCTP décrit les travaux du lot 2 : Menuiseries extérieures bois.

1.3 DESCRIPTION SOMMAIRE DES TRAVAUX

Les travaux du présent lot comprennent la fourniture et la pose de :

- Portail d'entrée L=3m
- Palissade bois h=2m
- Brises-vue
- Pergola
- Garde-corps des terrasses
- Portillon dans garde-corps L=1m
- Piquet bois et corde
- Banc et palissade le long du cabanon
- Tables de pique-nique et bancs
- Arceaux à vélos
- Platelage bois sur dalle béton de la cuve incendie enterrée.

Les travaux sont indiqués sur les pièces graphiques du marché suivantes :

Au 1/200^e pour l'ensemble du site :

- Plan état des lieux
- Plan des démolitions
- Plan masse
- Plan de nivellement et des réseaux divers
- Carnet de détails.

L'ensemble de ces travaux devront être réalisés en parfaite coordination avec les autres lots.

2 DESCRIPTION GENERALE D'EXECUTION DES TRAVAUX

Ces dispositions sont décrites dans le document « Cahier des Clauses Techniques Particulières Communes à l'ensemble des lots ».

3 PROVENANCE, QUALITE, PREPARATION DES FOURNITURES ET DES MATERIAUX

3.1 PROVENANCE ET QUALITE DES BOIS

Tous les éléments sont en chêne ou douglas, naturellement durable en classe d'emploi III (selon les prescriptions du CTBA - certificat de provenance et de traitement à fournir), purgé d'aubier, humidité >20%, écorcé sans

échardes, poncé, sans fentes, sans lasure, garantie 15 ans. L'entrepreneur pourra proposer des essences équivalentes, pour autant que cette proposition soit acceptée par la maîtrise d'œuvre et respecte les classes. Les bois devront provenir d'exploitation cohérente avec la gestion durable des forêts.

Ils seront traités à refus avec de l'huile de lin et un siccatif. Les autres traitements employés pour le traitement du bois seront réalisés de telle façon que le bois soit grisé à terme.

Les bois sont ressuyés (18 à 20 % d'humidité maximum).

Le traitement insecticide et fongicide que ces bois auront subi aura été réalisé par trempage dans un produit respectueux de l'environnement, la fiche technique sanitaire du produit utilisé sera exigée. Ils bénéficieront obligatoirement de la certification PEFC ou FSC (l'entreprise sera tenue de produire les certificats correspondants),

3.2 STOCKAGE

Les différents éléments, surtout les planches, seront protégés avant leur mise en œuvre, stockés dans un endroit parfaitement sec, à l'abri du soleil et sans variation de température.

3.3 ASSEMBLAGES

L'entrepreneur pourra proposer toute sujétion d'assemblage évitant la déformation ou le vieillissement prématuré pour chaque élément décrit.

Les sections de principe dessinées au carnet de détails seront adaptées en fonction du dossier technique et des plans d'exécution de l'entrepreneur.

Toutes les pièces nécessaires aux assemblages sont choisies pour leur bonne tenue dans le temps, la qualité des éléments de quincaillerie doit garantir leur résistance à la corrosion.

3.4 PLANS D'EXECUTION DES OUVRAGES

L'entrepreneur doit fournir au Maître d'ouvrage les plans d'études et d'exécution de tous ses ouvrages, plans de calepinage et plans de détails précisant toutes les sujétions de réglage, ...

Il doit les concevoir après sa prise des cotes exactes du site d'implantation de ses ouvrages, qui peut l'amener à prévoir des adaptations par rapport au projet décrit dans le DCE. Celles-ci seront soumises à la validation du Maître d'ouvrage.

Il sera également tenu à la présentation sur site de produits et à la réalisation d'échantillons utiles à la mise au point de ses ouvrages.

L'ensemble est soumis au visa du maître d'œuvre avant toute fabrication. La confection d'éventuels nouveaux échantillons sont inclus dans les prix des ouvrages, jusqu'à obtention de l'agrément.

Il est formellement entendu que l'entrepreneur, ayant pris connaissance des lieux d'implantation de ses structures, des plans, détails et du présent C.C.T.P., exécutera tous les travaux, décrits ou non, nécessaires à la construction dans ses détails, à la réalisation entière et totale d'ouvrages stables, solides et bien exécutés, sans restrictions ni réserves.

4 MODE D'EXECUTION DES TRAVAUX

Pour rappel, l'entreprise prend la mesure des possibilités d'accès, chargements / déchargement de son matériel en relation avec les entreprises des autres lots ou contraintes extérieures éventuelles (chantier voisin), pour organiser ses interventions.

Etant donnée la coactivité possible lors de l'installation et du montage de ses ouvrages, il est entendu que l'entreprise doit être à même de protéger localement sa zone d'intervention par la mise en place de barrières Heras ou tout autre moyen adapté, selon besoin.

L'exécution des ouvrages doit être conforme aux normes en vigueur spécifiques à chaque type d'ouvrage projeté.

4.1 PORTAIL D'ENTREE A DEUX BATTANTS

Il se compose de :

- Deux piliers en chêne section 15x15 cm, fixés au sol par platine métal sur massif béton
- Trois traverses en chêne à dimensionner selon calcul
- Un barreaudage en bastaing de chêne section 50x50 mm, espacés tous les 50 mm
- Un contreventement en traverse de chêne à dimensionner selon calcul

- Une targette de fixation au sol et deux pièces de blocage du portail en position ouverte
- Une serrure.

Dimensions : hauteur = 200 cm, largeur de l'ouverture = 300 cm.

4.2 PALISSADE BOIS

Elle se compose de :

- Poteaux en chêne section 100x100 mm, fixé sur sol béton par platines métalliques
- Trois montants horizontaux en chêne section 50x50 mm
- Bastaings en chêne section 50x50 mm rabotés, espacés tous les 5 cm.

Une porte est aménagée dans la palissade, largeur = 80 cm, avec poignée et serrure.

Dimensions : hauteur = 200 cm.

4.3 BRISES-VUE

Elle se compose de madriers en robinier 20 x 12 cm, scellés au sol dans des massifs béton.

Dimensions : hauteur variable entre 1.50 m et 2.00 m.

4.4 PERGOLA

Elle se compose de :

- Poteaux en douglas section 140x140 mm, fixé au sol béton par âme et platine métallique
- Poutres en douglas section 80x220 mm, fixées d'un côté au bâtiment par pièce métallique et de l'autre sur les poteaux
- Une ombrière en tasseaux de douglas 50x50 mm, espacés tous les 50 mm.

Dimensions : 1230x400 cm - hauteur = 295 cm.

4.5 GARDE-CORPS DES TERRASSES

Il se compose de :

- Poteau en chêne section 80x80 mm, régulièrement espacé tous les 120 cm, fixé dans le sol béton par tige métallique
- Une lisse haute en chêne section 100x50 mm
- Une lisse basse en chêne section 80x50 mm
- Barreaudage en chêne section 50x50 mm.

4.6 PORTILLON DANS GARDE-CORPS

Il se compose de :

- Poteau en chêne section 80x80 mm, régulièrement espacé tous les 120 cm, fixé dans le sol béton par tige métallique
- Un cadre en chêne section 50x50 mm
- Barreaudage en chêne section 50x50 mm
- Un loquet métallique.

Dimensions : hauteur = 100 cm

4.7 PIQUETS BOIS ET CORDE

Ils se composent de :

- Potelet en chêne section 80x80 mm, avec anneaux en inox, fixé au sol béton par platine métallique
- Une corde en chanvre naturel Ø 20 mm. Elle est fixée de manière amovible sur le garde-corps bois de la terrasse.

4.8 BANC ET PALISSADE LE LONG DU CABANON

Ils se composent de :

- Un banc en lames de chêne ép.30 cm, fixé sur une structure en bastaing, et d'un socle béton pour fixation de la structure du banc
- Un Habillage en lames de chêne ép.30 mm, de différentes hauteurs, fixées sur la façade du cabanon.

4.9 ENSEMBLE TABLES DE PIQUE-NIQUE ET BANCS

Table manufacturée en pin sylvestre traité autoclave classe III, composée d'un grand plateau et de deux bancs avec dossier.

Dimensions hors tout : 180 x 212 x 88 cm

Dimensions du plateau : 180 x 73 x 74 cm

Dimensions des assises : 180 x 24 x 45 cm

Dimensions des dossiers : 180 x 24 cm

Hauteur du dossier à partir du siège : 45 cm

Épaisseur des lames : 42 mm.

4.10 ARCEAUX A VELOS

Ils se composent de :

- Double poteau en chêne section 40x140 mm, fixés au sol par tige métallique dans sol ou massif béton
- Une lisse haute et une basse en chêne section 40x140 mm.

4.11 PLATELAGE BOIS SUR DALLE BETON DE LA CUVE INCENDIE ENTERREE.

Il est posé sur la dalle béton de la cuve incendie enterrée.

Il se compose de lames de douglas ép. 35 mm, fixé sur lambourdes à dimensionner selon calcul. Un panneau solaire sera fixé dessus. Les lambourdes recevant le panneau devront être dimensionnées en conséquence.

Les lames du platelage sont brutes de sciage sans marques de scie. Ces planches doivent être assez sèches ou traitées selon besoin pour ne pas « couler » et générer de la résine. Elles sont purgées d'aubier (5% maximum accepté).

Les planches seront fixées sur les structures par vis auto foreuses en acier inox.

Lu et approuvé
L'entrepreneur