

BRIEF

ARCHITECTURE

2 place Jean XXIII
56 000 VANNES
tel 07 69 67 70 80
mel contact@brief.archi

Aménagement d'une couveuse artistique

Commune de Port-Louis
Place Notre-Dame
56290 PORT LOUIS

C.C.T.P.

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Lot 05 - MENUISERIES EN ALUMINIUM

Sommaire

1	MENUISERIES ALUMINIUM - PRESCRIPTIONS GENERALES	P 3
1.1	COORDINATION ENTRE CORPS D'ETAT	P 3
1.2	PLANS D'EXECUTION	P 3
1.3	LOCALISATION DES OUVRAGES	P 3
1.4	QUALITE DES MATERIAUX	P 3
1.5	EXECUTION DES OUVRAGES	P 3
1.6	PROTECTION DES OUVRAGES	P 4
1.7	NETTOYAGE	P 4
1.8	GARANTIES ANNUELLE, BIENNALE ET/OU DECENNALE	P 4
2	PORTES D'ENTREE EN ALUMINIUM	P 4
2.1	PORTE D'ENTREE BATTANTE EN ALUMINIUM	P 4
3	FENETRES ALUMINIUM OSCILLO-BATTANTES	P 5
3.1	FENETRES ALUMINIUM OSCILLO-BATTANTES	P 5

1 MENUISERIES ALUMINIUM - PRESCRIPTIONS GENERALES

1.1 COORDINATION ENTRE CORPS D'ETAT

1.1.1 RESERVATIONS DANS LES OUVRAGES DE MACONNERIE

L'entreprise devra le tracé des scellements ou réservations.

Le titulaire du présent corps d'état se mettra en rapport avec l'entreprise de GROS-OEUVRE pour lui communiquer les dimensions hors-tout des ouvrages en aluminium, ainsi que l'emplacement et la nature des réservations, percements, feuillures, etc. à prévoir. Si cette démarche n'est pas effectuée, toutes les reprises éventuelles dans les ouvrages de maçonnerie en vue de la pose des menuiseries seront faites aux frais de l'entreprise du présent corps d'état.

1.1.2 SCCELLEMENT DES OUVRAGES

La fixation et le calfeutrement des menuiseries est à la charge du présent corps d'état.

1.1.3 POSE DE VITRAGE

Les fenêtres et portes-fenêtres seront livrées vitrées.

L'entrepreneur devra se mettre en rapport avec le corps d'état MIROITERIE pour prévoir en accord avec lui les feuillures suffisantes à la pose des différents types de vitrages retenus.

1.1.4 ADMISSION D'AIR NEUF POUR LA VENTILATION MECANIQUE

Aucune entrée d'air n'est à prévoir sur les menuiseries des pièces humides.

Les entrées d'air nécessaires au bon fonctionnement de la VMC seront faites dans les menuiseries extérieures au moyen de grilles dues au présent corps d'état.

Les entrées d'air nécessaires au bon fonctionnement de la VMC seront faites dans les menuiseries extérieures au moyen de grilles fournies par le corps d'état VENTILATION MECANIQUE et posées par le présent corps d'état.

Une parfaite entente avec l'entrepreneur du corps d'état VENTILATION MECANIQUE sera exigée pour l'exécution de ces travaux, notamment en ce qui concerne les emplacements de ces grilles. Si les bouches étaient placées dans les traverses hautes, la section de ces traverses devra être prévue en conséquence et pour une question d'aspect, toutes les traverses hautes des châssis d'une même façade devront être identiques.

1.2 PLANS D'EXECUTION

Les plans d'exécution ont été établis par l'architecte.

Les plans d'atelier devant servir à l'exécution seront établis par l'entrepreneur. Ils seront soumis à l'architecte pour approbation, celle-ci concernant uniquement la conformité ou l'adaptation au projet architectural et ne diminuant en rien la responsabilité de l'entreprise.

1.3 LOCALISATION DES OUVRAGES

L'emplacement des diverses menuiseries figure sur les plans du dossier établi par l'architecte.

Chaque baie extérieure étant cotée en largeur et en hauteur de tableau, la localisation des différentes menuiseries n'a pas été reprise ci-dessous. Sauf cas particuliers, il convient donc de se reporter aux plans.

1.4 QUALITE DES MATERIAUX

1.4.1 GARNITURES D'ETANCHEITE

Les matériaux devront être titulaires d'un certificat de qualification A (arrêté du 10 janvier 1978): mastics extrudés, cordons préformés, bandes de mousse imprégnée. Les garnitures d'étanchéité devront comporter une protection qui sera enlevée après les opérations de peinture.

1.4.2 QUINCAILLERIE

L'entrepreneur devra présenter sa proposition de base en conformité avec les marques et types prescrits.

La quincaillerie sera de première qualité et portera l'estampille S.N.F.Q. (Société Nationale Française de Quincaillerie).

1.5 EXECUTION DES OUVRAGES

Les cotes de menuiseries extérieures portées sur les plans concernent les dimensions des ouvertures en tableau : largeur x hauteur.

1.5.1 GENERALITES SUR L'EXECUTION DES OUVRAGES

Les travaux visés au présent corps d'état seront exécutés avec le plus grand soin, pour livrer des ouvrages en tout point irréprochables dont l'entrepreneur garantit la robustesse, la bonne tenue et le parfait fonctionnement.

1.5.2 QUINCAILLERIE

Tous les articles de quincaillerie seront soumis au maître d'œuvre pour approbation avant tout approvisionnement auprès des fournisseurs.

L'entrepreneur devra vérifier que les produits prescrits sont conformes aux préconisations et limites d'utilisation garanties par le fabricant.

L'ensemble des menuiseries sera fourni et éventuellement posé avec toutes pattes à scellement, équerres et autres ferrures en nombre suffisant. Toutes les pièces mobiles des quincailleries seront, si besoin est, graissées et huilées avant pose.

A la réception, l'entrepreneur remettra au maître de l'ouvrage ou à son représentant, trois clefs de chaque serrure mise en œuvre.

1.6 PROTECTION DES OUVRAGES

1.6.1 PROTECTION DES PIÈCES MÉTALLIQUES

Les éléments de quincaillerie, non soumis à mouvement et sujets à oxydation, recevront avant pose une couche de peinture au minium de plomb.

1.6.2 STOCKAGE SUR LE CHANTIER

Les différents ouvrages seront stockés sur le chantier dans un local ventilé, à l'abri des intempéries et placés de telle sorte que l'air puisse circuler entre les éléments.

Tous les frais relatifs à la mise aux conditions d'ambiance déterminées par le DTU sont à la charge de l'entreprise.

1.7 NETTOYAGE

L'entrepreneur devra balayer les locaux et enlever tous les débris, déchets et copeaux provenant de l'exécution de ses travaux.

1.8 GARANTIES ANNUELLE, BIENNALE ET/OU DECENNALE

L'entrepreneur garantit formellement la conformité de ses ouvrages à la réglementation nationale en matière de construction.

Cette garantie, d'une durée d'un an, implique le remplacement dans les plus brefs délais, de toute partie d'ouvrage reconnue défectueuse, ainsi que la remise en état pendant cette période de tout élément qui se serait détérioré dans des conditions d'utilisation normale.

Les fournitures et les réparations faites seront garanties pendant un nouveau délai d'un an, et dans les mêmes conditions que lors des travaux initiaux.

Par ailleurs, la date de réception avec ou sans réserves constitue l'origine de la garantie biennale et/ou décennale des ouvrages, pour application des articles 1792 et 2270 du Code Civil.

2 PORTES D'ENTRÉE EN ALUMINIUM

2.1 PORTE D'ENTRÉE BATTANTE EN ALUMINIUM

Fourniture, pose et mise en fonction de porte battante aluminium :

Fourniture et mise en fonction de porte battante aluminium :

- Nature des parois de scellement :
 - + maçonnerie de pierre
- Constituants:
 - + dormant et ouvrant en profils tubulaires d'aluminium
 - + anodisation 20 microns
- Dormant :
 - + épaisseur 150mm pour pose sans précadres
 - + seuil en aluminium profilé
 - + assemblage d'angles par équerres et sertissage
 - + trois pattes à scellement par montants pour tous types de murs maçonnés
- Ouvrant :
 - + épaisseur 46 mm minimum
 - + assemblage d'angles par équerres et sertissage en traverse haute
 - + fermeture à recouvrement
 - + traverse de recoupe en hauteur
 - + feuillures pour vitrage conformes au DTU 39.4
 - + étanchéité périphérique par joint EPT et joint brosse
- Vitrage en fourniture et pose :
 - + grand vitrage clair isolant posé en usine
 - + pose sous parcloles appropriées
 - + bande préformée côté extérieur, joint néoprène côté intérieur
- Ferrage :
 - + par paumelles en applique, doublées en partie haute
- Fermeture :

- + serrure à rouleau avec poignée de tirage
- + condamnation du vantail semi-fixe par verrou à onglet haut et bas à encastrer
- + ferme porte avec position ouverte
- Garniture :
 - + béquille double et plaque en aluminium anodisé assorties à la porte
- Finition :
 - + teinte aluminium RAL 7024
- Pose des menuiseries
 - + à la charge du présent corps d'état, par vissage dans le gros-œuvre
 - + calfeutrement au joint de silicone
- Performances requises :
 - + RT2012

2.1.1 Porte d'entrée aluminium, battante à 2 vantaux, deux fixes latéraux, dim.240 x 210H cm
RAL 7024

Mode de métré : U

Localisation :

- Porte d'entrée selon plans

3 FENETRES ALUMINIUM OSCILLO-BATTANTES

3.1 FENETRES ALUMINIUM OSCILLO-BATTANTES

Fourniture et pose de fenêtre aluminium oscillo-battante :

- Mêmes prescriptions techniques que la porte d'entrée, sauf...
- Cadres ouvrant et dormant en aluminium extrudé, ép.42mm, monté sur pièce d'appui tubulaire
- Assemblage par équerre à sertir ou par équerre munie d'un dispositif à vis et contre-plaque
- Etanchéité entre dormant et ouvrant par double joint élastomère, pose par clipsage dans les rainures
- Ferrage encastré, comprenant un dispositif anti-fausse manœuvre
- Ferrage symétrique de l'oscillo-battant pour le vantail semi-fixe ouvrant à la française
- Fermeture par poignée
- Parcloles adaptées au vitrage ci-dessous

3.1.1 Fenêtre aluminium oscillo-battante, double vitrage isolant, dim.90 x 100H cm
RAL 7024

Mode de métré : U

Localisation :

- Façade NORD