

CONSTRUCTION D'UNE CITE ADMINISTRATIVE SUR L'ILE DE FUTUNA

D.C.E

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES
(C.C.T.P)
Pièce n° 03

LOT 16A – MENUISERIE BOIS

OCTOBRE 2021

Table des matières

1. PRESCRIPTIONS GENERALES	3
1.1 OBJET DU PRESENT CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES	3
1.2 CONSISTANCE GENERALE DES TRAVAUX	3
1.3 PRESTATIONS DIVERSES.....	3
1.4 LIMITES DES PRESTATIONS.....	4
1.5 NATURE - QUALITE - PROVENANCE DES MATERIAUX	4
1.5.1 Huisseries	4
1.5.2 Documents de référence	4
1.5.3 Autre document de référence.....	4
1.5.4 Protection des bois et quincailleries.....	4
1.5.5 Contre-plaqué.....	5
1.5.6 Traitement anti-rouille des structures métalliques et platines.....	5
1.5.7 Choix des matériaux - Documentation	5
1.5.8 Echantillons.....	5
1.6 MISE EN ŒUVRE - EXECUTION DES OUVRAGES	5
1.7 DOCUMENTS A FOURNIR	5
1.7.1 Approvisionnement.....	5
1.8 PROTECTION DES BATIS BOIS.....	5
1.9 LIVRAISON DES BATIS BOIS	6
1.10 RECEPTION DES SUPPORTS ET BATIS	6
1.11 DOSSIER DE RECOLEMENT	6
2. DESCRIPTIONS DES OUVRAGES - POSITIONNEMENT - UNITES.....	7
2.1 BLOCS-PORTES REPERES « PPB ».....	7
2.1.1 Généralités	7
2.1.2 Spécificités.....	7
2.2 BLOCS-PORTES COULISSANTS REPERES « PBC »	9
2.2.1 Spécificités.....	9
2.3 PORTES PLACARDS TECHNIQUES REPEREES « PPT »	9
2.3.1 Généralités	9
2.3.2 Spécificités.....	9

1. PRESCRIPTIONS GENERALES

1.1 **OBJET DU PRESENT CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES**

Le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières (C.C.T.P.) a pour objet de définir l'ensemble des travaux, prestations, fourniture et qualités des matériaux nécessaires à la réalisation du **lot 16A « Menuiserie Bois »** pour **LA CONSTRUCTION D'UNE CITE ADMINISTRATIVE SUR L'ILE DE FUTUNA**

Les travaux seront décomposés en une tranche ferme et des 10 tranches optionnelles :

- Tranche ferme : terrassements/VRD/AT + Délégation/parking 01 et toutes les installations nécessaires à leur fonctionnement : Abris à Vélo et Groupe électrogène
- Tranche optionnelle 1 : Accueil (avec son parvis)
- Tranche optionnelle 2 : Bloc CITAS/CPS
- Tranche optionnelle 3 : Bloc Statistiques
- Tranche optionnelle 4 : Bloc ADIE
- Tranche optionnelle 5 : Bloc DFIP
- Tranche optionnelle 6 : Bloc espaces support
- Tranche optionnelle 7 : Aire de service / Stockage CCIMA
- Tranche optionnelle 8 : Parking 02 – Rien au lot 01
- Tranche optionnelle 9 : Parking 03 – Rien au lot 01
- Tranche optionnelle 10 : Parvis du monument aux morts

1.2 **CONSISTANCE GENERALE DES TRAVAUX**

Le présent lot a pour objet la réalisation des ouvrages suivants :

- les blocs portes bois,
- les placards techniques,
- la mise sur PASSE des clefs

ainsi que tous les travaux s'y rapportant, non explicitement décrits, mais nécessaires au complet et parfait achèvement des ouvrages compris dans ce lot.

L'installation de chantier est due par le lot n°01 «Fondation/ Gros-oeuvre ».

1.3 **PRESTATIONS DIVERSES**

Les travaux comprennent en outre, les prestations qui y sont afférentes et qui sont implicitement comprises dans les prix unitaires, notamment :

- la fourniture du personnel qualifié,
- la fourniture des matériaux rentrant dans la composition des ouvrages, leur transport à pied d'œuvre, leur stockage et leur mise en œuvre,
- la fourniture, l'amenée, le montage et le repli des installations, engins et matériel de chantier,
- la réalisation des abris nécessaires au stockage et à la protection des matériaux sur le chantier,
- la présentation des échantillons à l'approbation du Maître d'œuvre avant toutes commandes et approvisionnement,
- la protection antirouille, avant pose, des éléments de quincaillerie et de scellement non auto protégés,
- l'ajustage aux cotes « Gros Œuvre » et le rattrapage des jeux normaux dans les limites des tolérances accordées,
- le réglage et l'ajustement des menuiseries aux jeux prescrits,
- la protection des ouvrages jusqu'à la réception et leur enlèvement,
- le nettoyage et l'évacuation **systématique** de toutes les salissures et déchets occasionnés par la mise en œuvre des ouvrages (évacuation sur zone « déchets » déterminée et entretenue par le titulaire du lot « Gros Œuvre »).

1.4 LIMITES DES PRESTATIONS

Sont exclus du présent lot et sont à la charge :

- du lot n° 10 - « Peinture/ Nettoyage » :

- . les impressions et peinture sur bâtis bois,
- . les impressions et peinture sur les portes

1.5 NATURE - QUALITE - PROVENANCE DES MATERIAUX

Les ouvrages mettront en œuvre des éléments en bois ou produits dérivés tels que contre-plaqués, lattés, panneaux de particules, lamifiés, panneaux alvéolaires, etc...

Dans tous les cas ces matériaux porteront des marques et labels connus garantissant en particulier la qualité des colles et le comportement à l'humidité. En particulier tous les contre-plaqués et panneaux porteront le label CTBX.

Tous les produits utilisés devront être traités insecticide et fongicide, soit d'usine (avec label) soit à la demande. Tout usinage (coupe, mortaise, percement, etc..) donnera lieu à un complément de traitement.

Tous les éléments seront traités sans omission (tourillons, fausses languettes, tasseaux d'assemblage, coins de calage, alaises, fourrures, etc...). On veillera tout particulièrement à la ventilation des ouvrages. En particulier pour les sous-forgets et faux-plafonds (perçements ou discontinuité des ossatures, communications avec l'extérieur en au moins deux endroits opposés, etc...). La quincaillerie sera du type JPM en aluminium brossé ou similaire.

Il sera fourni un panneau stratifié 1,60 x 1,00 blanc sur lequel seront fixés les principaux échantillons.

1.5.1 Huisseries

Elles seront réalisées en vitex à peindre de 5 cm de largeur assemblées par enfourchement et chevillage, sans aiguille ni chapeau et auront l'épaisseur des cloisons en plaques de plâtre cartonné soit 10 cm et de dimensions 5 x 7 cm pour les murs porteurs.

Couvre-joints de 6 x 1,5 cm suivant détail architecte, coupés d'onglet et butant sur les plinthes.

Les feuillures auront l'épaisseur des portes et 15 mm de profondeur.

Pattes à scellement vissées sur le chant pour les murs en béton.

Vissage sur l'ossature galva pour les cloisons légères.

1.5.2 Documents de référence

Les matériaux devront être conformes aux spécifications des Normes Françaises et principalement aux normes suivantes sans que cette liste soit limitative :

- | | |
|-----------------------------|---|
| NFB 50.001 à 54.172 | - Bois et contreplaqués. |
| NFP 23.302 - 303/304 | - Portes planes intérieures. |
| NFX 40.500 et 501 | - Préservation des bois dans la construction. |

1.5.3 Autre document de référence

Fascicule du C.T.B./C.T.F.T.

- | | |
|---------------------------|--|
| Additifs n° 1 et 2 | - Produits de préservation du bois. |
| | Liste des produits homologués et guide de l'utilisation. |

1.5.4 Protection des bois et quincailleries

L'ensemble des bois utilisés pour les ouvrages devront préalablement et obligatoirement avoir subi un traitement fongicide et insecticide (cf. article 1.5.1.).

Un certificat attestant de ces traitements sera fourni par l'entrepreneur au Maître d'œuvre avant toute mise en œuvre.

Avant toute pose, les ouvrages à peindre recevront une couche d'impression à charge du lot n° 10 « Peinture ».

Les éléments de quincaillerie non auto-protégés recevront avant pose, une protection antirouille, à charge du présent lot (article 1.5.5.).

1.5.5 Contre-plaqués

1.5.5.1 Résistance à l'humidité

A l'extérieur et dans les locaux humides, les panneaux utilisés seront impérativement de qualité extérieure.

1.5.5.2 Classement d'aspect

L'ensemble des contreplaqués sera obligatoirement de classe II.

1.5.6 Traitement antirouille des structures métalliques et platines

Le traitement antirouille des structures métalliques des banquettes est inclus dans le présent lot et comprend :

- le décapage DS 2 ½,
- une couche primaire antirouille riche en zinc aux résines époxy, Famille VII, Groupe I.

1.5.7 Choix des matériaux - Documentation

Les matériaux accessoires et quincailleries proposés par l'entrepreneur lors de sa soumission devront être au moins analogues dans leur qualité et dans leur aspect à ceux pris en référence dans l'article 2 du présent C.C.T.P.

L'entrepreneur a obligation de fournir les noms, références et les documentations des matériaux et matières qu'il propose de mettre en œuvre, avec la remise de son offre.

1.5.8 Echantillons

Tous les échantillons des matériaux, matériels et accessoires choisis par le Maître d'œuvre devront être soigneusement présentés sur une ou plusieurs planches n'excédant pas 1,00 m².

Ces planches d'échantillons seront gardées dans le bureau de chantier jusqu'à la fin des travaux.

1.6 MISE EN ŒUVRE - EXECUTION DES OUVRAGES

La mise en œuvre et l'exécution des ouvrages seront conformes aux spécifications des Documents Techniques Unifiés (D.T.U.) en vigueur suivants :

DTU n° 36.1 - Menuiseries Bois.

1.7 DOCUMENTS A FOURNIR

1.7.1 Approvisionnement

L'entreprise a obligation, à la demande du Pilote, de fournir tous documents attestant la commande de matériaux, leurs dates de départ et leurs dates théoriques d'arrivée sur le Territoire.

Afin de pallier aux divers problèmes de retard d'approvisionnement (grèves, détournement etc.), l'entrepreneur fera en sorte que la date de commande permette une date d'arrivée théorique de 30 (trente) jours avant l'utilisation des matériaux.

1.8 PROTECTION DES BATIS BOIS

Pendant toute la durée du chantier, jusqu'à la peinture, tous les bâtis de portes seront protégés par des baguettes de 70 x 10, jusqu'à 1,20 ml du sol.

1.9 LIVRAISON DES BATIS BOIS

L'entrepreneur a obligation de livrer les bâtis de portes avec équerres hautes écharpes basses et intermédiaires ainsi que **le numéro de repère correspondant aux plans**. Les bâtis ne répondant pas à ces conditions seront refusés.

1.10 RECEPTION DES SUPPORTS ET BATIS

Avant tout commencement de travaux dans un bâtiment, l'entrepreneur procédera à la réception des supports et des bâtis.

En cas de malfaçons ou de non-respect des tolérances, il le fera constater au Maître d'œuvre qui prendra les dispositions nécessaires.

Une fois les travaux nécessaires à la mise en place de la porte commencés le scellement du bâti par le « Gros œuvre » sera considéré comme accepté par la présente entreprise.

En aucun cas celle-ci ne pourra prétendre à des suppléments financiers pour quelque cause que ce soit.

1.11 DOSSIER DE RECOLEMENT

Après réception des travaux, l'entrepreneur dispose d'un (1) mois pour remettre au Maître d'œuvre les documents relatifs à ses travaux **tels qu'exécutés** de la façon suivante :

- sur support C.D. au format D.W.G. ou similaire en deux (2) exemplaires,
- sur papier plié A4 en deux (2) exemplaires.

2. DESCRIPTIONS DES OUVRAGES - POSITIONNEMENT - UNITES

IL EST PRECISE QUE LES MARQUES ET REFERENCES EVENTUELLEMENT CITES CI-DESSOUS POUR LA DESCRIPTION DES ACCESSOIRES ET AUTRES PRODUITS ET MATERIAUX ENTRANT DANS LA COMPOSITION DES OUVRAGES A REALISER NE SONT DONNES QU'A TITRE INDICATIF AFIN DE DEFINIR LE BESOIN, L'ASPECT ET LE NIVEAU DE QUALITE DES PRESTATIONS.

EN AUCUN CAS, LE TITULAIRE DU PRESENT LOT N'EST TENU DE SE FOURNIR EN REFERENCE AUX MARQUES CITEES.

TOUTES LES ENTREPRISES DEVRONT A LA FIN DE CHAQUE SEMAINE REALISER UN NETTOYAGE COMPLET DE LEURS DECHETS & GRAVAS – LE MAITRE D'ŒUVRE SE RESERVERA LE DROIT DE FAIRE REALISER CE NETTOYAGE PAR UN PRESTAIRE EXTERIEUR EN CAS DE DEFAILLANCE D'UNE DES ENTREPRISES ET A LA CHARGE DE CETTE DERNIERE.

2.1 BLOCS-PORTES REPERES « PPB »

2.1.1 Généralités

- **Bâtis** : en bois scellés par tires fonds dans ouvrages en béton (scellement à la charge du titulaire du présent lot) ou à fixer dans cloisons en Placoplatre (fixation à la charge du titulaire du lot « CLOISONS LEGERES »). *L'entreprise veillera à la différence de dimensions des bâtis suivant si la fixation doit se faire dans un voile béton ou cloison légères. Dans les cloisons légères les bâtis devront être à recouvrement.*
- **Couvre-joint bâti/maçonnerie** : en bois suivant profil arrêté par l'Architecte (plan de détails).
- **Vantail** : de deux (2) types suivant position :
 - * Porte à **âme pleine** de 40 mm d'épaisseur avec revêtement contreplaqué **à peindre**,
- **Battue** : profil d'environ l/Ep : 60 x 10 mm solidement fixée par l'intermédiaire de vis et collée sur porte principale.
- **Serrure** : série **renforcée tropicalisée** à mortaiser et possédant les caractéristiques suivantes :
 - * coffre en acier de 15/10^{ème} embouti,
 - * pène à demi-tour bronze réversible,
 - * pène dormant en acier nickelé brossé de 20 mm,
 - * entrée de cylindre EUROPFIL.
- **Accessoires de manœuvre et de condamnation** de deux (2) types suivant position :
 - * **en aluminium** de chez HOPPE ou similaire ligne VERONA réf.1510/300 M présentant les caractéristiques suivantes :
 - béquilles double **renforcée** avec ressort de rappel, semi cylindrique à extrémité **non recourbée** : longueur env. 13 cm, écartement env. 6 cm,
 - plaque de propreté de l/H : 40 x 235 mm env.
- **Cylindre** : EUROPFIL en laiton brossé de **très bonne qualité** permettant d'obtenir :
 - * une bonne résistance mécanique,
 - * une bonne résistance au flottement,
 - * une grande résistance à la corrosion.
- **Paumelles** : en acier bichromaté à bouts ronds.
- **Charnières à ressort** : en acier vernis double action de 175 mm de hauteur.
- **Butée** :
 - * **en plastique** butoirs à griffe en plastique à viser au sol.

Y compris toute sujétion de fourniture, de pose et de réglage assurant le parfait et complet achèvement des ouvrages.

2.1.2 Spécificités

2.1.2.1 Bloc porte repéré PPB01 (Prix n° 16A.01)

- bâti de l/H : 1000 x 2080 mm,
- couvre-joint,
- porte extérieure de l/H : 930 x 2040 mm,

- serrure à sureté à canon en extérieur et bouton moleté en intérieur,
- accessoires de manœuvre en aluminium,
- trois (3) paumelles de 140 x 70 mm,
- butée à griffe en plastique.

Position : suivant Plan de repérage

Unité : l'unité.

2.1.2.2 Bloc porte repéré PPB02 (Prix n° 16A.02)

- bâti de l/H : 1500 x 2080 mm,
- couvre-joint,
- porte extérieure double vantaux asymétrique avec vantail principal de l/H : 930 x 2040 mm,
- serrure à sureté à canon en extérieur et bouton moleté en intérieur,
- accessoires de manœuvre en aluminium,
- trois (3) paumelles de 140 x 70 mm,
- butée à griffe en plastique.

Position : suivant Plan de repérage

Unité : l'unité.

2.1.2.3 Bloc porte repéré PPB03 (Prix n° 16A.03)

- bâti de l/H : 1000 x 2080 mm,
- couvre-joint,
- porte intérieure de l/H : 930 x 2040 mm,
- serrure à sureté à canon,
- accessoires de manœuvre en aluminium,
- trois (3) paumelles de 140 x 70 mm,
- butée à griffe en plastique.
- tampons amortisseurs,

Position : suivant Plan de repérage

Unité : l'unité.

2.1.2.4 Bloc porte repéré PPB04 (Prix n° 16A.04)

- bâti de l/H : 1000 x 2080 mm,
- couvre-joint,
- porte extérieure de l/H : 930 x 2040 mm,
- serrure à sureté à canon en extérieur et bouton moleté en intérieur,
- ferme porte,
- coupe feu 1/2hr,
- accessoires de manœuvre en aluminium,
- trois (3) paumelles de 140 x 70 mm,
- butée en plastique sans griffe,
- tampons amortisseurs,

Position : suivant Plan de repérage

Unité : l'unité.

2.1.2.5 Bloc porte repéré PPB05 (Prix n° 16A.05)

- bâti de l/H : 1000 x 2080 mm,
- couvre-joint,
- porte intérieure de l/H : 930 x 2040 mm,
- serrure à condamnation avec possibilité de décondamnation par l'extérieur,
- accessoires de manœuvre en aluminium,
- trois (3) paumelles de 140 x 70 mm,
- butée à griffe en plastique.
- tampons amortisseurs,

Position : suivant Plan de repérage

Unité : l'unité.

2.2 BLOCS-PORTES COULISSANTS REPERES « PBC »

2.2.1 Spécificités

2.2.1.1 Bloc porte coulissant repéré PBC01 (Prix n° 16A.06)

- bâti de l/H : 1000 x 2080 mm,
- porte intérieure de l/H : 930 x 2040 mm,
- couvre-joint,
- serrure à sûreté à canon,
- accessoires de manœuvre en aluminium,
- trois (3) paumelles de 140 x 70 mm,
- butée à griffe en plastique.
- tampons amortisseurs,

Position : suivant Plan de repérage

Unité : l'unité.

2.3 PORTES PLACARDS TECHNIQUES REPEREES « PPT »

2.3.1 Généralités

Bloc porte placard technique, âme pleine, qualité intérieure, ouvrant à la française,

- grilles de ventilation haute et basse,
- serrure type carré sur ouvrant principal et crémone sur ouvrant secondaire, scellée dans cloison en plaques de plâtre.

- Grilles de ventilation : à poser côté intérieur et côté extérieur, à moins de 30 cm du sol fini pour assurer l'alimentation en air du local, type rectangulaire horizontale aluminium anodisé gris et moustiquaire L*H=10*20, ref LM1050G de chez NICOLL ou équivalent.

- Plaques signalétiques pour désignation des locaux conformes aux normes en vigueur (matériau, format, caractéristiques mécaniques, etc.) : étiquettes à texte en PLEXIGLASS gravé, fixation soignée par vis tête fraisée inox sur portes: PLACARDS TECHNIQUES (TGBT, CFA).

La signalisation se fera suivant les indications du maître d'œuvre.

Dimensions bâtis : suivant repérage porte,

Dimensions ouvrant : suivant repérage porte,

Epaisseur porte : 40 mm,

Huissierie : bâti VITEX ou Bois Exotique Rouge (B.E.R.) Couvre joint type moulure de calfeutrement sapin (40*6 mm). Equipement minimum : 3 paumelles de 140*55 ou 4 paumelles de 110*55. Plaques et poignées à soumettre à l'approbation du maître d'œuvre.

Compris toutes sujétions.

2.3.2 Spécificités

2.3.2.1 Portes placards techniques PPT01 (Prix n° 16A.07)

- Porte simple vantail,
- Dimension bâtis l/H : 800 x 2080.
- Dimension ouvrant l/H : 730 x 2040.

Position : suivant Plan de repérage

Unité : l'unité.

2.3.2.2 Portes placards techniques PPT02 (Prix n° 16A.08)

- Porte double vantaux égaux,
- Dimension bâtis l/H : 1600 x 2080.
- Dimension ouvrant l/H : 730 x 2040.

Position : suivant Plan de repérage

Unité : l'unité.

2.3.2.3 Portes placards techniques PPT03 (Prix n° 16A.09)

- Porte double vantaux asymétrique,
- Dimension bâtis l/H : 1650 x 2080.
- Dimension ouvrant vantail principal l/H : 830 x 2040.

Position : suivant Plan de repérage

Unité : l'unité.

2.3.2.4 Plaques signalétiques pour la désignation des locaux et bâtiments (Prix n° 16A.10)

- Plaques signalétiques pour désignation des locaux conformes aux normes en vigueur (matériau, format, caractéristiques mécaniques, etc.).
- Fixation soignée par vis cruciformes inox sur rondelles cuvettes inox.
- Les plaques seront soumises à l'approbation de la maîtrise d'œuvre avant leur réalisation.
- **Position** : Sur l'ensemble des locaux.
- **Unité** : unité.

2.3.2.5 Mise sur PASSE des clefs (Prix n° 16A.11)

- Une combinaison de passe partout général et passe partiel ouvrant toutes les portes bois et aluminium (intérieures et extérieures). 5 (cinq) passe général.
- Cette combinaison découlera de la pyramide des clés élaborée entre le titulaire du lot 16A (menuiserie bois), le lot n°15 (menuiserie aluminium), la maîtrise d'ouvrage, la maîtrise d'œuvre et les futurs utilisateurs.
- Pour mémoire : rappel ; les clefs individuelles de chaque porte seront réalisées en trois exemplaires.
- **Position** : Sur l'ensemble des locaux.
- **Unité** : ensemble.