



COMMANDEMENT SUPERIEUR
DES FORCES ARMEES
DANS LA ZONE SUD DE L'OCEAN INDIEN



DIRECTION DE L'INFRASTRUCTURE DE LA
DEFENSE DE SAINT DENIS

SECTION MAITRISE D'ŒUVRE

CASERNE LAMBERT

BP 50800

97476 SAINT-DENIS CEDEX

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES (CCTP)

Maître de l'ouvrage

ÉTAT - MINISTÈRE DES ARMÉES

Commandement Supérieur des Forces Armées

De la Zone Sud de l'Océan Indien

DIRECTION D'INFRASTRUCTURE DE LA DEFENSE DE SAINT DENIS

Objet du marché :

LA REUNION (974) - SAINT PIERRE – Caserne DUPUIS

Rénovation du bâtiment 010

LOT N°2 – MENUISERIES INTERIEURES / EXTERIEURES

SOMMAIRE

Bâtiment 008 – Travaux d’adaptation	3
I Objet des travaux	3
II Section Technique_MENUISERIES INTERIEURES.....	3
II.1 Généralités.....	3
II.2 Matériels	3
II.2.1 Portes bois PB1	3
II.2.2 Portes bois PB2	4
Bâtiment 010 – Travaux de rénovation	5
I Objet des travaux	5
II Section Technique_MENUISERIES.....	5
II.1 Description sommaire des travaux	5
II.2 Révision des menuiseries extérieures.....	5
II.3 Menuiseries extérieures	5
II.3.1 Fenêtres extérieures.....	6
II.3.2 Jalousies.....	6
II.3.3 Porte extérieure.....	7
II.4 Pose de menuiseries intérieures.....	7
II.4.1 Portes.....	7
.II.4.1.1 Portes PB 1.....	7
.II.4.1.2 Portes PB 2.....	8
.II.4.1.3 Portes coulissantes BP3.....	8
.II.4.1.4 Portes PB 4.....	8
II.4.2 Jalousies.....	9
II.4.3 Cloison amovible.....	9
III Brises soleil	9
IV Main courante	9

Bâtiment 008 – Travaux d'adaptation

I Objet des travaux

Les prestations, objet du présent lot, concernent les travaux nécessaires à la réhabilitation et à l'adaptation du bâtiment 008 afin d'accueillir temporairement une infirmerie de garnison.

II Section Technique_MENUISERIES INTERIEURES

II.1 Généralités

Les différents types d'ouvrages ci-dessous est reporté sur les plans (types et sens d'ouverture), les **dimensions** sont données à titre **indicatif** et devront, dans tous les cas, être vérifiées par l'entrepreneur.

Les portes intérieures devront avoir fait l'objet d'une certification et posséder la marque de qualité "NF-CTB portes planes".

La conception, les équipements et les jeux des portes à caractéristiques spéciales devront être conformes à ceux décrits dans les procès-verbaux d'essais.

Les portes coupe-feu devront avoir fait l'objet d'une certification et posséder le label ACERFEU justifiant leur classement de résistance au feu.

Pour les portes pré-peintes, cette préparation sera faite en usine conformément aux prescriptions de la NF P 23-501.

Les articles de quincaillerie seront de marques notoirement connues pour leurs qualités et posséderont au moins la marque de qualité NF Q. Pour les ouvrages à caractère feu, ils présenteront des caractéristiques en rapport avec les degrés PF ou CF exigés.

II.2 Matériels

II.2.1 Portes bois PB1

CARACTERISTIQUE .:

- *Huisseries métalliques avec pattes de scellement ;*
- *Ame pleine stratifiée 2 faces (couleur au choix du maître d'œuvre) ;*
- *Butoir de porte adapté au poids de la porte ;*
- *Ouverture 2/3 – 1/3 ;*
- *Poignée en inox ;*
- *Dimension : 2,04 m x 1,23 m*
- *Epaisseur minimale de 40mm.*

SYSTEME DE FERMETURE

- *Mécanisme de fermeture à 3 points A2P** ;*
- *Nombre de clef à fournir : 3 par serrure.*

Localisation : pièce 005

II.2.2 Portes bois PB2

CARACTERISTIQUE :

- *Huisseries bois ;*
- *Panneau post formée en fibre de bois sur âme alvéolaire ;*
- *Etat de surface à peindre ;*
- *Butoir de porte ;*
- *Poignée en inox ;*
- *Dimension : 2,04 m x 0,83 m ;*
- *Epaisseur minimale de 40mm.*

SYSTEME DE FERMETURE

- *Mécanisme de fermeture à 1 point A2P* ;*
- *Nombre de clef à fournir : 3 par serrure.*

Localisation : pièces 104 et 111

Bâtiment 010 – Travaux de rénovation

I Objet des travaux

Les prestations, objet du présent lot, concernent les travaux nécessaires à la rénovation du bâtiment 010, actuel infirmerie de garnison.

D'une façon générale, les travaux nécessaires pour parvenir à l'état futur se déduisent de la lecture comparée des plans état actuel et des plans état futur et/ou de la consistance des travaux. Ainsi, toutes les adaptations de l'existant pour parvenir à l'état final sont dues par l'entrepreneur.

II Section Technique_MENUISERIES

II.1 Description sommaire des travaux

Les principaux travaux à réaliser au titre du présent paragraphe concernent la dépose de l'existant, la fourniture et la pose des matériels suivants :

- De certaines fenêtres extérieures ;
- De certaines portes extérieures/intérieures ;
- De certains NACO intérieurs / extérieurs ;
- La fourniture et la pose d'une main courante ;
- La fourniture et la pose de brises soleil ;
- Toute la quincaillerie diverse pour les fenêtres et les portes.

La couleur des menuiseries sera identique à celle des menuiseries existantes.

II.2 Révision des menuiseries extérieures

Le titulaire du présent lot devra la révision complète des menuiseries existantes (volets compris), l'étanchéité y compris le remplacement des organes défectueux. Cela comprend également le remplacement de des organes de manœuvre défectueux ou leur mise en place, le cas échéant.

II.3 Menuiseries extérieures

Généralités

L'ensemble des ouvrages en aluminium sera en aluminium **thermo laqué**.

Tous les éléments et des châssis, volets seront dans la même nuance de couleur **RAL 9010**.

L'ensemble des ouvrages ci-dessous est reporté sur les plans (types et sens d'ouverture), les **dimensions** sont données à titre **indicatif** et devront, dans tous les cas, être vérifiées par l'entrepreneur.

La partie dormant d'une menuiserie

- *Le cadre périphérique sera réalisée par un profilé tubulaire multi chambres ;*
- *L'assise de ce profilé sera en forme de rainure pouvant recevoir un profilé de type couvre joint, bavette, tapée ou autre habillage indispensable ;*

- Les arrêtes d'angle des profilés employés seront franches et vives ;
- L'assemblage de ce cadre sera réputé étanche et réalisé en coupe d'onglet par équerre à sertir en aluminium ;
- L'étanchéité entre dormant et ouvrant sera réalisée par une double barrière de joints continus et ininterrompus dans les angles ;
- Une pièce d'angle spécifique garantira le parfait maintien et la continuité de ce joint central sur le profilé dormant ;
- Le drainage de la feuillure sera réalisé au moyen d'un procédé approprié permettant d'éviter l'utilisation de déflecteur ;
- Un système de joint EPDM filant viendra parfaire l'étanchéité et permettra le drainage caché des eaux.

La partie ouvrante d'une menuiserie

- La partie ouvrante sera réalisée par un profilé tubulaire multi chambres ;
- La parclose sera en thermo plastique isolant, visible dans sa partie haute et formant un pan coupé ;
- Les arrêtes d'angle des profilés employés seront franches et vives,
- L'assemblage de ce cadre sera réputé étanche et réalisé en coupe d'onglet par équerre à sertir en aluminium ;
- La partie ouvrante s'articulera à l'aide de paumelles réglables 3 lames chemisées fixées sur le dormant par insert et vis inox de type Torx ;
- Le système de fermeture sera réalisé par boîtier crémonne monodirectionnel encastré dans le profilé ouvrant.

II.3.1 Fenêtres extérieures

- $A^*_3 E^*_7 V^*_{A4}$
- Châssis comprenant deux vantaux vitrés 1400 *1300 ouverture à coulissant ;
- Ouverture vers l'intérieur, verrouillage des vantaux par fermeture trois (3) points (haut, central, bas) ;
- Manœuvre O/F +1 position intermédiaire d'ouverture
- Manœuvre par poignées béquille en aluminium
- Bavette

Localisation :

- RDC : 009
- R+1 : 010 et 011

II.3.2 Jalousies

- Jalousie à lames orientables ;
- Classement AEV : A3 E7 V3 ;
- Verre stadip 33/2
- Manœuvre O/F +1 position intermédiaire d'ouverture à poignée aluminium laqué
- Bavette
- Dimensions approximatives :

- JA1 : L=1,40m x H=1,60m lames translucides
- JA2 : L=1,60 m x H=0,73 m lames translucides

Localisation : *cf plan*

II.3.3 Porte extérieure

Remplacement d'une porte donnant sur l'extérieure de 0.830 *2.15 m constituée :

- D'un panneau de remplissage plein en tôle d'aluminium ;
- D'une poignée de manœuvre intérieure/extérieure type béquille ;
- D'un système de fermeture 3 points ;
- D'une Serrure A2P 2*.

Localisation :

➤ R+1 : 019

II.4 Pose de menuiseries intérieures

II.4.1 Portes

Les différents types d'ouvrages ci-dessous est reporté sur les plans (types et sens d'ouverture), les **dimensions** sont données à titre **indicatif** et devront, dans tous les cas, être vérifiées par l'entrepreneur.

Les portes intérieures devront avoir fait l'objet d'une certification et posséder la marque de qualité "NF-CTB portes planes".

La conception, les équipements et les jeux des portes à caractéristiques spéciales devront être conformes à ceux décrits dans les procès-verbaux d'essais.

Les portes pare-flammes et coupe-feu devront avoir fait l'objet d'une certification et posséder le label ACERFEU justifiant leur classement de résistance au feu.

Pour les portes pré-peintes, cette préparation sera faite en usine conformément aux prescriptions de la NF P 23-501.

Les articles de quincaillerie seront de marques notoirement connues pour leurs qualités et posséderont au moins la marque de qualité NF Q. Pour les ouvrages à caractère feu, ils présenteront des caractéristiques en rapport avec les degrés PF ou CF exigés.

II.4.1.1 Portes PB 1

CARACTERISTIQUES.:

- Huisseries métalliques avec pattes de scellement ;
- Ame pleine stratifiée 2 faces (couleur au choix du maître d'œuvre) ;
- Butoir de porte adapté au poids de la porte ;
- Ouverture 2/3 – 1/3 ;
- Poignée en inox ;
- Dimension : 2,04 m x 1,23 m
- Epaisseur minimale de 40mm.

SYSTEME DE FERMETURE

- Mécanisme de fermeture à 3 points A2P** ;

- *Nombre de clef à fournir : 3 par serrure.*

Localisation :

- *RDC pièces 003 (urgences) et 023 (magasin)*
- *R+1 pièce 026*

.II.4.1.2 Portes PB 2

CARACTERISTIQUES.:

- *Huisseries métalliques avec pattes de scellement ;*
- *Ame pleine stratifiée 2 faces (couleur au choix du maître d'œuvre) ;*
- *Butoir de porte adapté au poids de la porte ;*
- *Poignée en inox ;*
- *Dimension : 2,04 m x 0,83 m ;*
- *Epaisseur minimale de 40mm.*

SYSTEME DE FERMETURE

- *Mécanisme de fermeture à 1 point A2P* ;*
- *Nombre de clef à fournir : 3 par serrure.*

Localisation : Ensemble des portes intérieures sauf RDC pièces 003, 023 et R+1 pièce 026

.II.4.1.3 Portes coulissantes PB 3

- *Porte coulissante suspendue en applique ;*
- *Rail avec butée et amortisseur ;*
- *Panneau en fibre de bois sur âme alvéolaire ;*
- *Etat de surface à peindre ;*
- *Poignée en inox ;*
- *Dimension : 2,04 m x 0,83 m.*

Localisation :

- *R+1 pièce 018*

.II.4.1.4 Portes PB 4

CARACTERISTIQUE.:

- *Huisseries bois ;*
- *Panneau post formée en fibre de bois sur âme alvéolaire ;*
- *Etat de surface à peindre ;*
- *Butoir de porte ;*
- *Poignée en inox ;*
- *Dimension : 2,04 m x 0,73 m ;*
- *Epaisseur minimale de 40mm.*

Localisation :

- *R+1 pièce 024 WC*

II.4.2 Jalousies

- *Jalousie à lames orientables ;*
- *Verre standard*
- *Manœuvre O/F +1 position intermédiaire d'ouverture à poignée aluminium laqué*
- *Bavette*
- *Dimensions approximatives :*
- *JA3 : L=1,54 m x H=0,35 m lames translucides*
- *Nombres :*
 - *13u au R+1*
 - *10u au RDC*

II.4.3 Cloison amovible

CARACTERISTIQUES :

- *Mise en place de cloisons amovibles pour isoler la pièce ;*
- *Paroi composée d'une allège pleine de 1,20 m et vitrée en simple vitrage ;*
- *Porte vitrée ouvrant gauche ;*
- *Vitrage dépoli.*

Localisation : RDC pièce 033_salle d'attente

III Brises soleil

Le titulaire du lot procédera au remplacement des brises soleil sur la façade nord du bâtiment, suite à la dépose du lot n°1.

CARACTERISTIQUES :

- *Matériau : Aluminium anodisé ou thermo laqué, finition résistante aux intempéries et aux UV.*
- *Configuration : Plusieurs vantaux inclinés entre 30° et 45°, avec des lames de 0,2 à 0,5 m de large, espacées de 10 à 20 cm.*
- *Fixation : Supports en aluminium, vis en inox pour assurer la solidité et la durabilité.*

IV Main courante

Il sera procédé à la dépose des anciens éléments de main courante existante dans les escaliers intérieurs menant au R+1 du bâtiment.

Une main courante sera installée de part et d'autre de ce même escalier.

CARACTERISTIQUES :

- *Main courante continue et de forme ronde ;*
- *Matériau : acier galvanisé ou aluminium ;*
- *Hauteur comprise entre 0,80 m et 1 m du sol fini ;*
- *Espace le mur et la main courante ≥ 5 cm ;*
- *Diamètre de la main courante entre 3 et 5 cm ;*
- *Points de fixation espacés tous les 60 à 80 cm ;*
- *Prolongation de la main courante \geq une longueur de giron.*