



Ville de Mios
Hôtel de ville
Place du XI Novembre
33 380 MIOS

**ECOLE ELEMENTAIRE « LES ECUREUILS »
RESTRUCTURATION DU RESTAURANT
SCOLAIRE**

Rue de l'avenir
33 380 MIOS

CCTP LOT 03. MENUISERIES INTERIEURES

A T E L I E R K R I E G E R A R C H I T E C T E S

36, rue du 14 Juillet
33 260 LA TESTE DE BUCH
Tél : 05 57 15 15 25 - Fax : 05 57 15 15 30

LOT 03 - MENUISERIES INTERIEURES

SOMMAIRE

VOIR IMPERATIVEMENT LOT 00 PRESCRIPTIONS COMMUNES A TOUS LES CORPS D'ETAT.

1 - PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES MENUISERIES INTERIEURES	
1.1. DOMAINE D'APPLICATION	
1.2. NORMALISATION	
1.3. CHOIX DES MATÉRIAUX	
1.4. PRECISIONS GENERALES ENVIRONNEMENTALES	
1.5. FERRAGE	
1.6. TRAITEMENT DES BOIS	
1.7. PROTECTION DE CHANTIER	
1.8. ÉTUDES	
1.9. VENTILATION	
2 - DESCRIPTION DES OUVRAGES MENUISERIES INTERIEURES	
2.1. PORTES DE DISTRIBUTION.....	
2.2. PORTES DE DISTRIBUTION CF 1/2H + FP	
2.3. FACADES DE PLACARD TECHNIQUE	
2.4 PLINTHES / SANS OBJET	
2.5. PLAN DE VASQUE / SANS OBJET	
2.6. CIMAISES - PORTE-MANTEAUX	
2.7. CIMAISES / SANS OBJET	
2.8. CHAMBRANLES.....	
2.9. CLOISONNEMENTS EN STRATIFIE COMPACT	
2.10. TRAPPES DE VISITE / sans objet	
2.11 REMPLACEMENT DE BEQUILLAGE.....	
2.12 BAGUETTES D'ANGLE.....	
2.13. BUTEES DE PORTE	
2.14. ORGANIGRAMME	

LOT 03 - MENUISERIES INTERIEURES

1 - PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES MENUISERIES INTERIEURES

1.1 DOMAINE D'APPLICATION

DTU. 36.1 Menuiseries en bois.

DTU. 31.1 Charpente et escaliers bois.

Normes françaises

NFP 23-300 Menuiseries en bois. Dimensions des vantaux de porte.

NFP 23-302 Caractéristiques générales Menuiseries bois Portes planes intérieures.

NFP 23-502 Menuiseries en bois.

NFP 26-409 Serrures.

NF EN 1670 Quincailleries.

NFP 26-414 Serrures de bâtiment.

1.2 NORMALISATION

- Tous les matériaux entrant dans la confection des menuiseries, ainsi que les articles de quincaillerie et de serrurerie, devront être conformes aux Normes Françaises ou, à défaut, être agréés un avis technique délivré par le CSTB.
- La fabrication et la mise en oeuvre des menuiseries devra tenir compte de la normalisation concernant les dimensions préférentielles, les assemblages, le mode de stockage, de pose, etc...

1.3 CHOIX DES MATÉRIAUX

- Bois débités hors cœur, qualité AFNOR, menuiserie sans nœud.
- Les choix d'aspect devront répondre aux minima définis par le D.T.U. et les Normes. Les bois seront choisis en fonction des ouvrages à réaliser.
- Sapin et Epicéa, repères 1 et 7, ou 62 et 63 de la Norme NF B 50.001 pour les menuiseries intérieures à peindre.

1.4 PRECISIONS GENERALES ENVIRONNEMENTALES

EMISSION EN FORMALDEHYDE DES DERIVES DE BOIS

Les panneaux de contreplaqué devront être de classe A selon la norme NF EN 1084 (teneur en formaldéhyde $\leq 3.5\text{mg/m}^2/\text{h}$).

Les panneaux de fibres devront être de classe E1 selon la norme NF EN 13986 (teneur en formaldéhyde $\leq 9\text{mg}$ pour 100g de panneau sec), et devront être testés selon la norme NF EN 120 définissant le teneur en formaldéhyde libre dans le panneau.

Les panneaux de particules devront être de classe E1 selon la norme NF EN 13986 (teneur en formaldéhyde $\leq 8\text{mg}$ pour 100g de panneau sec) et devront être testés selon la norme NF EN 120 définissant le teneur en formaldéhyde libre dans le panneau.

Une liste des fournisseurs de panneaux à faible taux de formaldéhyde est établie sur le site du Centre Technique du Bois et de l'Ameublement (www.ctba.fr)

TRAITEMENT DE PRESERVATION DU BOIS

La durabilité naturelle ou conférée du bois (établie dans les normes NF EN 350-2 et NF EN 351-1) doit être adaptée à la classe d'emploi (déterminée dans la norme NF EN 335).

En cas de traitement, ce dernier doit être réalisé par un produit biocide conforme à la directive 98/8/CE ou être un traitement n'utilisant pas de substance active (avec procédure Atec ou ATEx)

TRAITEMENT DE FINITION DU BOIS

En cas de traitements de finition, ces derniers devront respecter le décret n°2006-623 du 29 mai 2006.

1.5 FERRAGE

- Toutes les fournitures de quincaillerie devront porter l'estampille de qualité poinçon SNFQ ou NF SNFQ. Elles auront un aspect propre et fini. Elles seront conformes aux modèles proposés au Maître d'Ouvrage et agréées.
- Les échantillons seront présentés en temps voulu afin que l'Entrepreneur s'approvisionne dans les meilleurs délais.
- Toutes les ferrures posées à entaille et vissées seront au préalable imprimées au minimum de plomb sur toutes leurs faces, ainsi que tous les fers sans exception.
- L'Entrepreneur devra faire tous les scellements nécessaires à la fixation de ses menuiseries. Toutes les huisseries bois comporteront une gorge pour canalisations électriques de 2 cm de diamètre.

1.6 TRAITEMENT DES BOIS

- Tous les bois recevront un traitement fongicide et insecticide par produit agréé et suivant les prescriptions du C.T.B.
- Les produits de traitement des bois devront être compatibles avec les peintures et vernis prescrits au Lot Peinture.

1.7 PROTECTION DE CHANTIER

- L'Entreprise aura à sa charge toutes les protections de chantier nécessaires jusqu'à la réception des ouvrages.
- En cas de dégradation, elle devra assurer tous les remplacements de tous ouvrages, quelle qu'en soit l'importance, sans pouvoir invoquer quelconque délai pour mise en oeuvre ou recours qu'elle serait en droit d'exercer vis-à-vis des tiers éventuellement impliqués.

1.8 ÉTUDES

- Avant tout début d'exécution, l'Entrepreneur devra fournir les dessins d'exécution des différents ouvrages de menuiserie ainsi que la nomenclature et la marque des différents matériels proposés.

1.9 VENTILATION

- Compte tenu du système de ventilation (VMC), le passage de l'air entre pièces se fait par le pourtour et la rive basse des portes.

2 - DESCRIPTION DES OUVRAGES MENUISERIES INTERIEURES

2.1 PORTES DE DISTRIBUTION

- Portes isoplanes à âme pleine, vantaux bois de 40 mm d'épaisseur, finition prépeinte.
- Cadre et renforts conformes à la Norme NFP 23.301.
- Huisserie en bois exotique, adaptées à l'épaisseur des cloisons suivant plan.
- Fourniture seule pour les portes posées dans cloisons nouvelles
- Fourniture et pose pour les portes posées dans cloisons existantes et dans les murs.
- 3 Paumelles de 140.
- béquillage en inox type BRICARD série tempo ou équivalent.
- Bec-de-cane à décondamnation pour W-C.
- Occulus circulaire diamètre 400mm, avec vitrage feuilleté PF 1/2H suivant localisation
- Fourniture et pose d'un ferme-porte suivant localisation
- Blocs portes PF 1/2h

LOCALISATION: portes légendées :

- . PPnew 93/204
- . PPnew 93/204 + occulus
- . PPnew 93+53/204 + occulus, à poser par le présent lot dans la cloison existante en briques enduites (10+2)

NOTA : portes des sanitaires non légendées à prévoir en stratifié compact (poste spécifique)

2.2 PORTES DE DISTRIBUTION CF 1/2H + FP

- Portes isoplanes à âme pleine, vantaux bois de 40 mm d'épaisseur finition prépeinte
- Cadre et renforts conformes à la Norme NFP 23.301.
- Huisserie en bois exotique, adaptées à l'épaisseur des cloisons suivant plan.
- Fourniture seule pour les portes posées dans cloisons nouvelles
- Fourniture et pose pour les portes posées dans cloisons existantes et dans les murs.
- 3 Paumelles de 140.
- béquillage en inox type BRICARD série tempo ou équivalent.
- Occulus circulaire diamètre 400mm, avec vitrage CF 1/2H suivant localisation
- Protection au feu : CF 1/2H avec ferme-porte avec sélecteur pour les portes 2 vantaux.

LOCALISATION: portes légendées :

- . PPnew 93/204 CF 1/2H
- . PPnew 93/204 CF 1/2H + occulus
- . PPnew 93+33/204 CF 1/2H

2.3 FACADES DE PLACARD TECHNIQUE

Fourniture et pose de façade de gaine menuisée à plusieurs ouvrants à la française, constituée par :

- cadre dormant en sapin du pays pour être peint, avec feuillure pour réception des cloisonnements plâtre intermédiaires.
- vantaux en panneau de médium hydrofuge de 22 mm, destiné à être peint
- impostes fixes, finition dito vantaux
- ferrage :
 - . charnières invisibles à ressort à entailler
 - . serrure à batteuse sur chaque vantail

- . garniture : boutons cylindriques Ø 13 mm.

LOCALISATION : au dos du self dimension hors tout 180/297

2.4 PLINTHES / SANS OBJET

- Fourniture et pose de plinthes en Sapin du Nord parfaitement raboté de 70 x 15 m/m à bords supérieurs droits.
- Elles seront posées sur le sol brut et coupées à onglet aux angles des cloisons, et seront fixées par vis et chevilles et collage. Les têtes de vis seront enduites.
- compris joint acrylique de finition contre cloison.
- Elles recevront une impression toutes faces avant pose à charge du lot peinture

LOCALISATION : **SANS OBJET**

2.5 PLAN DE VASQUES / SANS OBJET

2.6 CIMAISES - PORTES MANTEAUX

- fourniture et pose d'une cimaise en médium, largeur vue 80mm, épaisseur 16mm, avec angles biseautés, fixée sur cloison par visserie inox et chevilles adaptées au support.
- Nota : la finition peinture est à la charge du lot peinture.
- Fourniture et pose de bipatères murales en inox laquée grise RAL 7040, dimension 95/45/30, fixation par vis inox à empreinte spéciale anti-effraction, entraxe des patères = 130mm.



LOCALISATION : 3 x 0.60ml + 1 x 1.80ml dans salle de restaurant enseignants

2.7 CIMAISES / SANS OBJET

- fourniture et pose d'une cimaise en liège classée M2, largeur vue 80mm, épaisseur 16mm, avec angles droits, fixée sur cloison par visserie inox et chevilles adaptées au support.
- Nota : finition soignée destinée à rester apparente.

LOCALISATION : **SANS OBJET**

2.8 CHAMBRANLES

- Chambranles et contre-chambranles en bois corroyé, ajustés à coupe d'onglets aux angles.
- Ébrasements en bois corroyé, assemblés sur chambranles et contre-chambranles à rainure et languette, avec feuillure pour porte, avec entaille pour gâche.
- Profil des chambranles et contre-chambranles : droits sans moulures
- Dimensions finies minimales :
 - . chambranles et contre-chambranles : 70 mm x 22 mm dito existant
 - . ébrasements : 22 mm d'épaisseur.
- Nature des bois : bois dur exotique.
- Aspect : pour être peint .
- Sur mur d'épaisseur finie : 350mm.
- Elles recevront une impression toutes faces avant pose à charge du lot peinture

LOCALISATION : au droit de la création de baie 03.

2.9 CLOISONNEMENT EN STRATIFIE COMPACT

Fourniture et pose de cabines préfabriquées en stratifié compact type GRANIT de la société FRANCE EQUIPEMENT ou équivalent.

- 3 cabines sanitaires dont 1 PMR
- Largeurs et profondeurs des cabines suivant plan.
- Les portes, refends et meneaux de façade sont réalisés en stratifié massif de 10 mm d'épaisseur finition « peau de pêche » fabriqués par FunderMax (ou équivalent). Le panneau est garanti en ambiance humide, son classement au feu est M2. Les chants des panneaux sont arrondis et polis. Les largeurs de portes seront à valider par le bureau de contrôle. Compris dispositif de refermeture de porte pour les cabines PMR.
- 20 Coloris au choix suivant le nuancier stratifié massif du fabricant.
- Refends autoportants en une seule pièce jusqu'à 2 m de profondeur
- Meneaux de façade arrondis en partie basse, évitant les angles agressifs
- Pièces d'assemblage (étriers et équerres) en inox laqué gris RAL 7040. Fixation au mur de fond par 3 étriers. Assemblage des meneaux de façade sur refends et murs d'extrémité par 4 équerres
- Liaison et contreventement de l'ensemble par bandeau en aluminium enrobé de résine 100% polyester cuite au four, de forte section (50 mm x 30 mm) disposé en cimaise sur façade et refends d'extrémité. Coloris standard : gris RAL 7040.
- Pieds vérin en nylon armé de fibres de verre permettant un réglage de vide au sol de 100 à 140 mm. Coloris gris RAL 7040.
- Visserie inox à empreinte spéciale anti-effraction.
- Verrou pivotant en nylon gris RAL 7040 avec voyant libre/occupé rouge et blanc décondamnable de l'extérieur.
- 1 bouton de porte gris RAL 7040
- Paumelles multifonctionnelles grises RAL 7040 en nylon armé de fibres de verres. 2 paumelles par porte.
- Pictogramme gravé directement sur la porte pour logo PMR.

LOCALISATION : sanitaires 3 cabines

2.10 TRAPPES DE VISITE / SANS OBJET

2.11 REMPLACEMENT DE BEQUILLAGE

- Dépose du béquillage existant, fourniture et pose d'un béquillage en inox type BRICARD série tempo ou équivalent.

LOCALISATION : PPex entre arrivée des repas et préparation

2.12 BAGUETTES D'ANGLE

Fourniture et pose de baguettes d'angle en bois, finition à peindre.

LOCALISATION : angle de cloison dans hall

2.13 BUTEES DE PORTES

Fourniture et pose de butées de portes en caoutchouc noir ou butoir plinthe au choix de l'architecte.

LOCALISATION : Toutes les portes intérieures nouvelles et les portes extérieures ouvrants sur l'intérieur

2.14 ORGANIGRAMME

La quincaillerie devra être de premier choix et porter le label NF-SNQF.

Les serrures sont fournies et posées en fonction des instructions du Maître d'Oeuvre et en accord avec le service concerné en ce qui concerne les combinaisons des serrures.

Le système est conçu avec l'entreprise du lot menuiseries extérieures et le présent lot, afin que les serrures avec leur canon soient du même fabricant.

La combinaison se fait à l'aide d'un passe général mis au point pour ces fonctions. Il est fourni au maître d'ouvrage :

- cinq clés du passe général,
- trois clés de chaque serrure, remise en trousseaux étiquetées permettant leur identification.

L'organigramme de la ville est de marque FICHET.

Le tableau général de combinaison des portes avec la fourniture des clés de passe est à la charge du présent lot. Il en est de même pour la coordination et le contrôle des commandes de ces accessoires chez leur constructeur.