

LOT 4

MENUISERIES BOIS INT.

1. PARQUET BOIS	4
2. PORTES INTERIEURES	4
2.1. PORTE PLEINE TIERCE 90-50 AVEC CF 1/2H	4
2.2. PORTES PLEINES DECORATIVES	5
2.3. FERME-PORTES.....	5
2.4. SERRURES, GARNITURES ET BUTEES.....	5
2.5. PROTECTION DE PORTES	6
2.6. BUTEES DE PORTES.....	6
3. OUVRAGES EN COMPACT STRATIFIE	6
4. OUVRAGES INTERIEURS.....	7
4.1. PLACARD TECHNIQUE.....	7
4.2. PLACARD DE RANGEMENT.....	7
5. PETITS OUVRAGES EN BOIS	8
5.1. PLINTHES BOIS POUR PARQUET TYPE SPORTIF.....	8
5.2. HABILLAGE DES MENUISERIES.....	8
5.3. TABLETTES BOIS	9
5.4. PLATEAUX BOIS POUR BAR	9
5.5. TRAPPE ACCES COMBLES.....	9
5.6. PLANCHER TECHNIQUE.....	10
6. EQUIPEMENTS	10
6.1. BANCS EN BOIS	10
6.2. PATERES	10
6.3. MIROIRS.....	11
6.4. DISTRIBUTEURS PAPIER.....	11
6.5. DISTRIBUTEURS SAVON	11
6.6. REPOSE D'EQUIPEMENTS	11
7. SIGNALETIQUE.....	11
7.1. AFFICHAGE SUR LES PORTES.....	11
7.2. PANNEAU DE SECURITE INCENDIE.....	12
8. EXTINCTEURS.....	12

A/ GENERALITES SPECIFIQUES DU LOT OU DU POSTE

Cet article vient en complément de la partie GENERALITES, située en tête du CCTP.

- **DOSSIER D'EXECUTION**

L'entrepreneur fournira les élévations et coupe des ensembles menuisés à l'échelle 1/10ème ou 1/20ème (compte tenu des éléments de gros œuvre).

La bonne réalisation des ouvrages, ainsi que les plans d'exécution seront de l'entière responsabilité de l'entrepreneur.

Ces documents seront soumis à l'avis du bureau de contrôle et au visa de l'architecte.

Les cotes seront mesurées sur place.

- **REGLEMENTATION ET RECOMMANDATIONS SUR LA REALISATION DES OUVRAGES**

MENUISERIES BOIS

Les ouvrages seront conformes aux cahiers des Documents Techniques Unifiés (DTU), aux normes AFNOR, aux avis techniques et du Centre Technique du Bois (CTB) et aux recommandations des fabricants.

Les tolérances de mise en œuvre, de planéité et dimensionnelles seront conformes aux D.T.U. en vigueur

Les fournitures et la mise en œuvre des parties vitrées devront répondre aux différents textes réglementaires en vigueur : textes législatifs et règles techniques.

Les ouvrages seront conformes aux recommandations éditées par le S.N.J.F., aux cahiers des Documents Techniques Unifiés (notamment : DTU 37-1, DTU 39, DTU 36-1, DTU 60-11, DTU règles AL), aux normes AFNOR (notamment : NF.P.24301, NF.P.24351, NF.P.20501, NF.P.20302).

Pour tous les matériaux employés l'entrepreneur devra fournir les avis techniques, les agréments et les homologations.

La sécurité contre l'incendie devra être respectée par l'entrepreneur en référence à la réglementation en vigueur et à la stabilité au feu de tous ses ouvrages et notamment la norme DAS de comportement au feu des blocs menuiseries.

Pour toutes les portes neuves, l'entreprise devra fournir les PV de résistance au feu

Les ouvrages seront conformes aux cahiers des Documents Techniques Unifiés (DTU), aux règles de calcul, aux normes AFNOR et notamment :

- Au DTU n° 36.1

- **Bois**

Les bois seront exclusivement de 1ère catégorie et exempts d'aubier.

Ils doivent être secs à l'air et présenter un taux d'humidité compris entre 13 et 17% suivant la norme B51.002. Pour les ouvrages intérieurs, le degré d'humidité n'excédera pas 15%.

Le séchage sera effectué conformément à l'article 1312 du cahier 173 du CSTB. Ils recevront une protection insecticide et fongicide conforme aux normes.

Le traitement des bois devra être réalisé suivant des procédés et à l'aide de produits agréés par le C.S.T.B.

- **Vitrerie**

Est applicable dans le cas présent le cahier des clauses spéciales du DTU 39.

Les produits doivent faire l'objet de contrôles suivis et marqués de la part du fabricant. Une attention particulière sera portée sur la qualité des vitrages pare flamme.

Seront également pris en compte les risques de choc thermique, et les jeux suffisants à ménager entre feuillure et vitrages.

Les joints et parclozes seront mis en place avec beaucoup de soin.

Les PV de comportement au feu et de qualités phoniques seront fournis.

- **Recommandations particulières**

Le type, le traitement, le nombre de fixations prendront en compte les efforts dus à une utilisation intensive. Les interfaces menuiseries / maçonnerie seront particulièrement soignées, la pose des bâtis se fera sur des supports bien préparés, le calage, les tolérances de mise en jeux, seront conformes aux recommandations du DTU.

Toutes les pièces en métaux ferreux, non traitées d'origine, recevront une protection anti corrosion avant la mise en place.

Toutes les quincailleries porteront le label NF et seront conformes aux normes en vigueur.

Toutes les quincailleries seront soumises à l'acceptation du maître d'œuvre.

L'entrepreneur devra tous les calages nécessaires à la bonne exécution des ouvrages en sujétion des ouvrages existants. Ils seront exclusivement réalisés avec des matériaux appropriés.

L'entrepreneur devra toutes les révisions, réparations et ajustements nécessaires à un bon fonctionnement, y compris pendant la période de parachèvement des ouvrages.

Il effectuera le graissage des gonds, paumelles et serrures et remettra à la date de la réception, les jeux de clés correspondants; celles ci comporteront une étiquette en plastique renseignée.

Les menuiseries seront rabotées suivant les tolérances admissibles, poncées.

L'état de surface des menuiseries devra être parfait, aucun choc ne sera toléré.

B/ DESCRIPTION DES OUVRAGES

1. PARQUET BOIS

Réalisation d'un parquet bois sur le sol souple existant, de type parquet sportif « Clip système » de chez JUNCKERS, l'épaisseur totale du complexe sera de 32mm.

Prévoir :

- Le système pare-vapeur par feuille de polyéthylène
- Une sous couche résiliente type STEICO Phaltex ou équivalent en fibre de bois, d'une épaisseur de 10mm minimum
- Le parquet massif épaisseurs 22mm, avec rainures et languettes en chêne ou érable club, finition par traitement en usine, mat, largeur des lames 129mm, longueur 3,70m, pose à l'anglaise ou à bâtons-rompus (prévoir les jeux en périphéries pour permettre la dilatation)
- Les fixations par clips
- Toutes les pièces de bois nécessaire à la finition des ouvrages et pour le rattrapage des sols existants, seuils bois massif idem sol

Prévoir toutes sujétions.

Localisation :

Grande salle, vestiaires et rangements 1 et 2

Soit 142m²

2. PORTES INTERIEURES

2.1. Porte pleine tierce 90-50 avec CF 1/2h

Fourniture et pose :

Bloc-portes 2 vantaux, ouvrant principal de 90 à âme pleine, type CLUB 39, de chez HUET ou équivalent, bâtis bois, finition en **parement stratifié haute dureté**, sur les 2 faces, épaisseur 41 mm, avec joint de seuil, 3 paumelles renforcées, serrure 1 point et tous les accessoires nécessaires.

Affaiblissement acoustique requis du bloc porte : 39 dBA minimum

Résistance au feu du bloc porte : **PF ½ heure** des 2 côtés, titulaires d'un PV de résistance au feu et satisfaisant aux exigences de la réglementation incendie.

Teinte au choix de l'architecte.

Prévoir des baguettes d'habillage côté grande salle (6ml/porte environ).

Prévoir toutes sujétions.

Localisation (voir plan) :

Rangements : PN3 et PN4

Soit 2 unités

2.2. Portes pleines décoratives

Fourniture et pose :

Bloc porte intérieure pleine, en matériau homogène permettant de réaliser un décor en défoncé (5mm maxi) sur les 2 faces.

La finition sera à peindre.

Le dessin du décor sera transmis par l'architecte pour une quantité de 10ml par porte environ.

Compris toutes sujétions.

Localisation :

Cuisine : B7

Sanitaires : B8

Soit 2 unités

2.3. Ferme-portes

Fourniture et pose de ferme-portes à compas type TS 93 de chez DORMA ou équivalent, compris accessoires et sélecteurs de fermeture pour les portes doubles et tierces.

Le modèle sera à présenter à l'architecte.

La mise en œuvre respectera les recommandations du fabricant.

Prévoir tous les accessoires nécessaires et toutes sujétions de pose.

Localisation (voir plan) :

Rangements : PN3 et PN4

Soit 2 unités

2.4. Serrures, Garnitures et butées

Fourniture et pose des équipements de menuiseries suivants.

Pour les portes intérieures (sauf WC) :

- Serrure avec canon européen sur organigramme du maître d'ouvrage avec bouton moleté côté intérieur de la pièce
- garniture de porte, inox massif de chez NORMBAU ou modèle **Grès** de chez ARDY
- butées de chez NORMBAU ou modèle n°**59 Boom** de chez ARDY

Pour les placards :

- poignées de tirage en inox de chez NORMBAU ou modèle n°39 PILY de chez ARDY

Modèles et teintes à soumettre à l'architecte.

Prévoir :

- Toutes les fixations
- Tous les accessoires
- Les carrés fendus pour le bon maintien des poignées

Compris toutes sujétions.

Localisation (voir plans) :

Cuisine : B7
Grande salle : PN3 et PN4
Sanitaires : B8
Soit 4 unités

2.5. Protection de portes

Fourniture et pose :

D'un revêtement partiel sur les parties basses des **portes intérieures côté grande salle**, en résines modifiées épaisseur 2mm type ACROVYN de chez C/S STELL ou équivalent, d'une surface **d'environ 1,20m² par porte**.

Classement au feu : M1

Forme de découpe et couleurs au choix de l'architecte.

Prévoir toutes sujétions.

Localisation (voir plans) :

Portes B8, B7, PN3 et PN4 donnant sur la grande salle

Soit 4 unités

2.6. Butées de portes

Fourniture, pose de butées de chez BEZAULT ou équivalent, modèle à soumettre à l'architecte

Prévoir toutes sujétions.

Localisation (voir plans) :

Rangements 1 et 2

Soit 2 unités

3. OUVRAGES EN COMPACT STRATIFIE

Fourniture et pose d'ensemble, portes/ cloisonnement pour sanitaires.

Ils seront réalisés en stratifié massif, épaisseur compact de 10mm, hauteur de 2m, gamme GRANIT de chez FRANCE EQUIPEMENT (panneaux de chez FUNDERMAX), finition granitée, teinte au choix de l'architecte. Implantation et aménagement suivant plans.

Ils comprendront:

- Des façades avec portes d'accès, bâti latéral, ouverture extérieure, largeur de passage conforme à la réglementation
- les parois latérales de séparation
- les parois en retour suivant configuration
- des bandeaux supérieurs en aluminium rigidifiant l'ensemble

Prévoir

- Les accessoires de porte, paumelles à retour / indégondable et avec capot, verrous en nylon avec voyant libre / occupé et décondamnable de l'extérieur
- Les boutons de tirage en nylon ou inox brossé
- les jonctions par équerres métalliques inox ou inox laqué
- Les piétements de fixation avec vérin en inox ou inox laqué

- Les étriers de fixation murale
- Les chants adoucis
- la visserie inox
- le logo « handicapé »
- la poignée de tirage sur les portes des WC PMR
- les finitions soignées

NOTA : le niveau bas des panneaux sera à 4 cm au maximum du sol en carrelage.

La conception de l'ensemble, les fixations, devront permettre de subir un usage sévère.

Prévoir toutes sujétions.

Localisation (voir plans) :

Sanitaires

Soit 6ml et 2 portes

4. OUVRAGES INTERIEURS

4.1. Placard technique

Fourniture et pose :

D'une façade menuisée pour la fermeture de placard technique comprenant.

- un bâti en BER
- une allège fixe démontable en médium avec feuillure, finition à peindre
- une **double** porte en médium 22 mm avec quincaillerie et serrure à barillet
- poignées de tirage en Nylon de chez NORMBAU ou modèle n°39 PILY de chez ARDY

Les épaisseurs, sections et conception des bâtis et panneaux seront conformes à la réglementation incendie et suivront les recommandations du bureau de contrôle.

Prévoir le scellement, les habillages, calfeutrements, et toutes les prestations nécessaires au respect de la réglementation et à la bonne finition des ouvrages.

Compris toutes sujétions.

Localisation (voir plans) :

Cuisine : PL1

4.2. Placard de rangement

Réalisation d'un placard de rangement, comprenant :

- Un bâti en BER
- Une double porte en médium avec feuillure, finition à peindre
- Une jouée latérale côté WC
- Une séparation intérieure pour délimiter le coin penderie (largeur 40cm)
- Une imposte fixe
- 5 étagères avec découpe adaptée
- 1 tube métallique, pour penderie

Prévoir :

- les assemblages et fixations

- les poignées de tirage
- les targettes, la serrure à clés, etc...

Prévoir toutes sujétions.

Localisation (voir plans) :

Sanitaires : PL2

5. PETITS OUVRAGES EN BOIS

5.1. Plinthes bois pour parquet type sportif

Fourniture et pose de plinthes en bois massif vernis avec découpe courbe ou droite au choix de l'architecte, d'une épaisseur de 19mm et d'une hauteur de 200mm.

Cette prestation est à réaliser conforme aux exigences du parquet type sportif « Clip système » de chez JUNCKERS ou équivalent.

Les plinthes seront placées sur des cales d'épaisseur égale à celle du revêtement mural pour les murs recevant de la toile acoustique.

Prévoir :

- Les découpes type « coupe d'onglet »
- D'adoucir le champ
- Les fixations par vis et par collage
- Du bois massif
- Toutes les coupes
- La pose soignée
- Toutes les pièces de bois nécessaire à la finition des ouvrages
- Les reprises ponctuelles de vernis après pose
- Les cales pour les murs recevant de la toile acoustique

Compris toutes sujétions.

Localisation :

Grande salle, vestiaires, rangements 1et 2

Soit 82ml

5.2. Habillage des menuiseries

Fourniture et pose :

D'encadrement mouluré en pin ou en médium, à peindre, de section 6 x 35mm environ, à cheval sur les bâtis de portes et le cloisonnement et de socles d'arrêt des plinthes et des encadrements.

Les profils seront arrêtés en accord avec l'architecte, la réalisation sera particulièrement soignée afin de garantir la parfaite finition des ouvrages.

Cette prestation est à prévoir :

- **sur les deux faces des bâtis des portes intérieures**
- **côté face intérieures des bâtis des menuiseries extérieures**
- **sur des bâtis des portes de placards**

Compris toutes sujétions.

Localisation (suivant plans) :

Ensemble du projet, portes, placards ...
Soit environ 170ml

5.3. Tablettes bois

Fourniture et pose de :

Tablettes en médium ou pin, largeur 15 cm, épaisseur 30mm.

Les dimensions sont données à titre indicatif, les tablettes seront à adapter et à implanter par l'entreprise suivant les indications de l'architecte.

Prévoir toutes sujétions.

Localisation (au choix de l'architecte) :

Ensemble du projet
Soit 12ml

5.4. Plateaux bois pour bar

Fourniture et pose de plateaux en hêtre lamellé-collé, épaisseur 40mm.

Les dimensions sont données à titre indicatif, les plateaux seront à adapter et à implanter par l'entreprise suivant les indications de l'architecte.

Prévoir :

- L'adaptation aux poteaux BA conservés
- toutes les coupes, arrondis, assemblages
- toutes les fixations invisibles
- le traitement en arrondi des arêtes

Compris toutes sujétions.

Localisation (au choix de l'architecte) :

Ensemble bar : les deux plateaux composant le bar et le retour latéral
Soit 5m2

5.5. Trappe accès combles

Réalisation d'une trappe d'accès au plancher technique des combles, taille 100x100, isolante,.

Elle sera composée :

- d'un bâti bois avec feuillures, solidement fixé sur les maçonneries et sur les pièces de charpente environnantes (pose en concertation avec le lot GO chargé du faux plafond en BA 13)
- d'une trappe isolée avec charnière et compas d'ouverture, finition à peindre, constituée d'un panneau de CP 22mm, d'un entourage en ½ chevrons, d'un isolant en polyuréthane 60mm mini.

Prévoir, les aménagements périphériques de la trappe pour permettre l'accès aisé au plancher technique

Compris toutes sujétions.

Localisation (au choix de l'architecte) :

Sanitaire : une unité

5.6. Plancher technique

Réalisation d'un plancher technique dans les combles pour permettre la mise en place de la centrale de traitement d'air et sa maintenance.

Il sera composé d'une structure en bastaing et d'un couvrement en CTBX de 22mm.

La disposition exacte et les dimensions du plancher technique seront définies avec le lot Plomberie/ventilation, la taille du plancher sera adaptée à l'encombrement de la centrale d'air et aux différents points d'accès nécessaires pour son entretien (changement des filtres par exemple).

Prévoir toutes sujétions.

Localisation :

Combles (au dessus des sanitaires)

9m2

6. EQUIPEMENTS

6.1. Bancs en bois

Fourniture et pose de bancs en bois sur piètements métalliques pour les vestiaires.

Finition vitrifiée.

Profondeur d'assise : **35cm**

Plan d'exécution et détails à soumettre à l'architecte.

Prévoir :

- toutes les fixations
- tous les ancrages dans la maçonnerie
- toutes les finitions

Compris toutes sujétions.

Localisation (voir plans) :

Vestiaires

Soit 7ml

6.2. Patères

Fourniture et pose de :

Patères métalliques sur lisse acier, 35 x 20 type ATOLL ou équivalent, principe de fixation et modèle à soumettre à l'architecte.

Prévoir :

- toutes les fixations
- tous les renforts intérieurs nécessaires pour la fixation des lisses de patères
- tous les ancrages dans la maçonnerie
- toutes les finitions

Prévoir :

- Vestiaire 1 : 16 unités (8 par banc)
- Vestiaire 2 : 12 unités

Prévoir toutes sujétions.

Localisation (voir plans) :

Vestiaire 1 : 4ml

Vestiaire 2 : 3,30ml

Soit 7,30ml

6.3. Miroirs

Fourniture et pose de miroirs 60x60 en inox poli.

Compris toutes sujétions.

Localisation (au choix de l'architecte) :

Sanitaires

Soit 3 unités

6.4. Distributeurs papier

Fourniture et pose de distributeurs de papier hygiénique, finition inox brossé, type BASIC référence 58111 de chez ROSSIGNOL ou équivalent, fermeture à clé.

Modèle à soumettre à l'architecte, compris toutes sujétions.

Localisation (au choix de l'architecte) :

Sanitaires

Soit 3 unités

6.5. Distributeurs savon

Fourniture et pose de distributeurs de savon, finition inox brossé, 1.2litre, référence 51385 de chez ROSSIGNOL ou équivalent, fermeture à clé.

Modèle à soumettre à l'architecte, compris toutes sujétions.

Localisation (au choix de l'architecte) :

Sanitaires

Soit 3 unités

6.6. Repose d'équipements

Prévoir la repose des équipements déposés au début des travaux :

- **Les extincteurs.**
- **Petits équipements déposés tel que panneaux d'information, etc...**

Compris toutes sujétions.

Localisation (voir plans) :

Ensemble du projet

Soit 1 ensemble

7. SIGNALÉTIQUE

7.1. Affichage sur les portes

Fourniture et pose :

Panneaux de signalétique sur les portes des différentes pièces, en matériaux de synthèse de chez NOVAP, chez POLYSIGN, ou équivalent, taille **50 mm x 250 mm**, avec inscription de la légende, et bords chanfreinés.

Modèle à soumettre à l'architecte.

La fixation sur les portes se fera par vis.

Indications prévues :

- **Sanitaires** (1u)
- **Cuisine** (1u)
- **Rangement** (2u)
- **WC PMR** (1u)

Compris toutes sujétions.

Localisation (voir plans) :

Ensemble du projet

Soit 5 unités

7.2. Panneau de sécurité incendie

Fourniture et pose :

De panneau de sécurité incendie constitué d'un panneau en contreplaqué avec cornières périphériques en aluminium et vitre de protection en polycarbonate.

comprenant :

- les mesures et consignes à respecter en cas d'incendie
- le schéma d'évacuation des locaux remis à jour en fonction du projet.

La conception et l'échelle des plans seront conformes aux textes en vigueur.

Prévoir toutes sujétions.

Localisation :

Grande salle

Soit 1 unité

8. EXTINCTEURS

Fourniture et pose d'extincteurs mobiles, type ISOGUARD ou équivalent, conformes à la norme U42, de types :

SFX OA6 eau pulvérisée

SFX P6 poudre polyvalente

La pose se fera conformément aux normes handicapé et de sécurité incendie, articles R30 et MS 39, les implantations seront soumises à l'architecte et à l'avis du bureau de contrôle.

Compris toutes sujétions.

localisation :

Ensemble du projet : 1 à proximité du tableau électrique (cuisine) et Grande salle

Soit 2 unités