



MONTPELLIER

CREPS MONTPELLIER
REPRESENTE PAR M JEROME DAVAL
2 AVENUE CHARLES FLAHAULT
34090 MONTPELLIER

CREPS
RÉNOVATION BÂTIMENT
BARCELONE

**CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES
PARTICULIERES**

LOT 04

MENUISERIES INTÉRIEURES

PHASE	N° PIECE	INDICE	ECHELLE
DCE	TEC- 01_04	A	-

FORMAT A4

DATE CREATION juil. 25

DATE MODIFICATION juil. 25

FOUQUET ARCHITECTURE
NATHANAËL ET JULIE FOUQUET
55 RUE HAGUENOT 34070 MONTPELLIER
T 04 67 92 45 82
M AGENCE@FOUQUET.ARCHI

CREPS-BARCELONE



FOUQUET
www.fouquet.archi
agence@fouquet.archi
ARCHITECTURE

TABLE DES MATIERES

4	LOT 4 – MENUISERIES INTERIEURES.....	4
4.1	BLOC PORTES	4
4.1.1	PP01 - BLOC-PORTE 63x204	4
4.1.2	PP02 - BLOC-PORTE 83x204	4
4.1.3	PP03 - BLOC-PORTE 93x204 PF 1/2 HEURE	4
4.2	PORTES GRILLAGEES	5
4.2.1	PG01 – PORTE GRILLAGEE.....	5
4.2.2	PG02 – PANNEAU GRILLAGE.....	5
4.3	DIVERS.....	5
4.3.1	SE01 - SEUILS A LA SUISSSE	5
4.3.2	POIGNEES PMR.....	5

PRESCRIPTIONS GENERALES ET PARTICULIERES DES OUVRAGES

EXIGENCES REGLEMENTAIRES

Les travaux de menuiserie en bois seront soumis aux exigences réglementaires des textes suivants, en vigueur à la date de remise des offres :

- Normes Françaises AFNOR
- Documents Techniques Unifiés
- Code de la Construction et de l'Habitation
- Règlement acoustique relative à la protection vis-à-vis des bruits de voisinage (décret du 31 Aout 2006).
- Réglementation en vigueur relative à l'accessibilité des bâtiments
- Arrêté du 2 Juin 2003 modifiant l'arrêté du 7 Août 1997 relatif aux limitations de mise sur le marché et d'emploi de certains produits contenant des substances dangereuses
- et autres textes réglementaires.

CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les travaux de menuiserie en bois comprennent :

- Les études, les dessins d'exécution et de détail des ouvrages
- La fourniture des bois, produits dérivés du bois (contreplaqués, panneaux de particules, panneaux de fibres, etc.), produits en fibres-ciment sans amiante, plaques de parement en plâtre, produits et articles métalliques ou en matériaux de synthèse, etc... entrant dans la composition des menuiseries, dans les qualités minimales définies au D.T.U. N° 36.1, et compte tenu des chutes et déchets de fabrication
- Les traitements insecticides et fongicides des bois
- La fabrication en atelier ou éventuellement la fourniture, le transport à pied d'œuvre, le stockage, la pose et la fixation des menuiseries, ainsi que tous les ouvrages de protection pendant la durée des travaux
- La fourniture des huisseries, bâtis métalliques et encadrements de baies à incorporer dans les murs banchés
- L'indication des réservations des trous de scellement
- L'indication de l'emplacement des douilles à mettre en place dans les murs banchés ou les ouvrages préfabriqués en béton pour la fixation des menuiseries
- La fourniture et la mise en place des joints d'étanchéité
- La réalisation des joints acryliques au pourtour des menuiseries
- Les mises en jeu et réglages des menuiseries, durant l'année de garantie
- L'ajustage sur place des menuiseries comprenant notamment les arasements, dérasements, traînées, entailles ou coupes nécessaires, notamment en raison de la présence de tuyauteries
- L'enlèvement des protections provisoires à l'issue des travaux
- La fourniture et la pose des quincailleries conformément aux prescriptions minimales du chapitre 6 du D.T.U. N° 36.1
- La fourniture et la mise en place de la vitrerie conformément aux spécifications du D.T.U. N° 39
- L'enlèvement des déchets, débris et emballages à la décharge, pour tri, valorisation ou élimination dans un centre de stockage agréé

ETANCHEITE A L'AIR

L'Entreprise du présent lot devra obligatoirement intégrer dans ses plans d'exécutions et détails de mise en œuvre les données techniques d'exécution des bâtiments étanches à l'air.

Afin d'obtenir des constructions « étanches », le présent lot devra prévoir :

- Joint mastic continu entre le cadre de la porte et l'ossature - un joint mastic périphérique sur la liaison entre le cadre des trappes d'accès aux gaines techniques et
- Les plaques de plâtre dans les gaines techniques - des trappes d'accès aux gaines techniques étanches, avec joint périphérique caoutchouc à
- Écrasement ininterrompu et maintien du joint une fois la trappe en place.

DESSINS D'EXECUTION

Pour tous les ouvrages, l'Entrepreneur établira, en conformité avec les pièces du marché, les dessins d'ensemble et de détails nécessaires à l'exécution des ouvrages et à leur pose en liaison avec les autres corps d'état (détails de fixation et d'étanchéité sur le gros-œuvre, détails de la fixation de la vitrerie, etc..).

Les dessins préciseront les emplacements et les dimensions des menuiseries ainsi que les cotes des profils utilisés, les axes et les dimensions des trous de scellement ou d'emplacement des douilles de fixation à mettre en place par le Maçon, les dimensions des feuillures à réserver ainsi que l'emplacement des quincailleries et leur nature.

Les détails d'exécution préciseront les dispositifs mis en place pour l'obtention des caractéristiques de classement exigées.

Les plans et dessins devront recevoir l'accord du Maître d'Œuvre et du Bureau de Contrôle avant toute mise en fabrication. Ils seront transmis à l'Entreprise de Gros-Œuvre au cours de la période de la préparation.

CONSTITUANTS

Les menuiseries seront réalisées en bois ou produits semi-finis (contreplaqués, panneaux, etc..) conformes aux normes qui leur sont applicables et au chapitre 2 du D.T.U. N° 36.1.

Les profils des ensembles fabriqués seront étudiés en fonction des sollicitations qu'ils auront à recevoir et éventuellement de la vitrerie dont ils seront équipés. Les assemblages seront conformes à l'article 4.12 du D.T.U. N° 36.1.

Les bois massifs tant importés qu'indigènes, utilisés pour la fabrication des menuiseries, doivent répondre aux spécifications de la norme NF B 53-510 hormis les lames de lambris en pin maritime qui font l'objet de la norme NF B 54-004.

Les bois utilisés seront conformes aux normes NF 53-501 et 502 et seront des qualités suivantes :

- sapin destiné à rester apparent : menuiserie 1er choix
- sapin destiné à peindre : menuiserie 2ème choix
- bois de pays à rester apparent : menuiserie 1er choix
- bois dur certifié à peindre ou lasuré : menuiserie 1er choix

Le traitement des bois insecticide, fongicide et hydrofuge sera exécuté à l'aide d'un produit de qualité CTFB par trempage, compatible avec les peintures de finition. Il sera effectué suivant les prescriptions du DTU en fonction de leur essence et de la présence d'aubier.

Tous les bois seront « secs à l'air » suivant la Norme B 51.002 de degré d'humidité compris entre 13 et 17%

Séchage effectué conformément à l'art 312 du cahier CSTB de façon à n'altérer ni l'aspect, ni les propriétés des bois.

L'Entreprise produira le certificat de traitement des bois précisant la nature du produit utilisé et son mode d'application.

Pour tout produit semi-fini (contreplaqués, panneaux, etc...), l'Entreprise devra transmettre le certificat du fabricant quant à la faible teneur en formaldéhyde avec indication des taux (% des colles, teneur en formaldéhyde, etc...)

L'Entreprise devra également certifier que les bois bruts ou massifs proviennent d'exploitation forestière ayant le label FSC ou PEFC.

Si des traitements du bois sont nécessaires, les traitements les plus écologiques seront privilégiés, conjuguant qualité et respect de l'environnement.

Tous les bois mis en œuvre seront soit d'essence durable et sans traitement, soit traités avec des produits certifiés CTB-P+.

DESCRIPTIONS DES OUVRAGES

4 LOT 4 – MENUISERIES INTERIEURES

Les dimensions et épaisseurs des portes seront conformes à la norme NF.P.01.005

Lorsque le fonctionnement de la ventilation des locaux le nécessite, les portes seront recoupées dans leur partie basse pour assurer le passage de l'air d'environ 150 cm² par un jeu de 15 à 20 mm en bas de la porte.

Les portes planes seront conformes aux normes NF.P.23.300, 23.302 et 23.303. Elles seront obligatoirement d'une marque portant le label "NF.CTB Portes planes".

Les blocs-portes seront considérés comme des ensembles dormant-ouvrant dont tous les éléments resteront associés lors de la pose afin de permettre à ces ouvrages de conserver les performances pour lesquelles ils ont reçu un agrément ou un label.

Les portes de construction non traditionnelle devront obligatoirement faire l'objet d'un Avis Technique délivré par le C.S.T.B. La fourniture et la mise en œuvre de ce type de menuiseries seront rigoureusement conformes aux dispositions de cet Avis Technique.

Toutes les porte sont stratifiées – coloris au choix du Maître d'œuvre.

4.1 BLOC PORTES

4.1.1 Pp01 - Bloc-porte 63x204

Bloc-porte de largeur 63 cm et 2,04 m de hauteur, à 1 vantail et ouvrant à la française, comprenant :

- Huisserie et bâti en bois dur de section appropriée enveloppantes, pour les cloisons de largeur inférieur à 0,12 m et avec habillage de recouvrement pour les autres cloisons et murs
- Ferrage par paumelles doubles
- Ouvrant(s) à âme pleine à parements stratifiés.
- Degré coupe-feu : Coupe-Feu ½ heure
- Condamnation par serrure à clefs triangle 1 point

Localisation : Gaines technique blocs

4.1.2 Pp02 - Bloc-porte 83x204

Bloc-porte de largeur 83cm et 2,04 m de hauteur, à 1 vantail et ouvrant à la française, comprenant :

- Huisserie et bâti en bois dur de section appropriée enveloppantes, pour les cloisons de largeur inférieur à 0,12 m et avec habillage de recouvrement pour les autres cloisons et murs
- Ferrage par paumelles doubles
- Ouvrant(s) à âme pleine à parements stratifiés.
- Degré coupe-feu : Coupe-Feu ½ heure
- Plaque de propreté en acier inoxydable au droit du béquillage
- Condamnation à pêne dormant ½ tour de sureté 1 point
- Garnitures en acier inoxydable par béquille double sur plaques
- Bouton moleté côté intérieur du local
- Butoirs aluminium
- P.V. d'essai justificatif des performances à obtenir en cours de validité.

Localisation : Portes des SdE et wc

4.1.3 Pp03 - Bloc-porte 93x204 PF 1/2 heure

Bloc-porte de degré pare-flamme 1/2 heure, de largeur 93 cm plans et 2,05 m de hauteur, à 1 vantail et ouvrant à la française, comprenant :

- Huisserie et bâti en bois dur de section appropriée enveloppantes, pour les cloisons de largeur inférieur à 0,12 m et avec habillage de recouvrement pour les autres cloisons et murs
- Porte contenant une gaine d'alimentation sur la gâche
- Ferrage par paumelles doubles
- Ouvrant(s) à âme pleine à parements stratifiés.
- Degré coupe-feu : Coupe-Feu 1 heure
- Plaque de propreté en acier inoxydable au droit du béquillage
- Condamnation par gâche électrique badgeable fournie par le Maître d'Ouvrage
- Poignée pour sortie libre depuis l'intérieur
- Garnitures en acier inoxydable par béquille double sur plaques
- Ferme porte hydraulique à glissière
- Butoirs aluminium
- P.V. d'essai justificatif des performances à obtenir en cours de validité.

Localisation : Portes d'entrée des chambres

4.2 PORTES GRILLAGEES

4.2.1 Pg01 – Porte grillagée

Bloc-porte grillagée, tiercé de largeur 170 cm et 2,04 m de hauteur, à 2 vantaux (100/70) et ouvrant à la française, comprenant :

- Huisserie et bâti en acier laqué de section appropriée.
- Ferrage par paumelles doubles
- Ouvrant(s) à âme pleine à parements stratifiés.
- Plaque de propreté en acier inoxydable au droit du béquillage
- Condamnation par gâche électrique badgeable fournie par le Maître d'Ouvrage
- Poignée pour sortie libre depuis l'intérieur
- Garnitures en acier inoxydable par béquille double sur plaques
- Protection anti-intrusion à prévoir par capotage de la poignée intérieur local.
- Butoirs aluminium

4.2.2 Pg02 – Panneau grillagé

Panneau grillagé fixe 2,50 m de hauteur, comprenant :

- Cadre dormant en acier laqué de section appropriée.
- Grillage maille env 5x5cm rigide laqué

Localisation : Circulation Hall Rdc

4.3 DIVERS

4.3.1 Se01 - Seuils à la suisse

Cet ouvrage concerne la mise en place de barres de seuil pour rattrapage de niveau au droit des portes donnant sur les dégagements menants aux escaliers, il comprend :

• la réalisation de barres de seuil en aluminium avec rainure adaptée au sol souple des chambres et avec une finition anodisée, de sections adaptées à la hauteur de niveau à rattraper et de longueurs adaptées aux passages de portes,

- Toutes les sujétions de recoupe aux dimensions des passages,
- L'insertion des barres de seuil dans la languette de la lame du parquet, leur ajustement au sol et leur collage selon les mêmes caractéristiques que le parquet.

Localisation : Portes d'entrée des chambres

4.3.2 Poignées PMR

Fourniture et pose de barre droite en acier inox poli ultra satin, tube diamètre 25 mm, fixations invisibles, compris tous détails et toutes sujétions

Localisation : Portes douche/wc PMR RdC