



Délégation Provence et Corse

**Transformation de l'ancienne bibliothèque du bâtiment G en
un espace de travail collaboratif**

31, Chemin Joseph Aiguier 13009 Marseille

APS	APD	PC	PRO	DCE	DET	DOE	MARS 2026
Maître d'ouvrage		Centre National de la Recherche Scientifique Délégation Provence et Corse 31, chemin Joseph Aiguier - CS70071 13 402 Marseille Cedex 09					
Architecte		BAITO 45, bd Baille 13006 Marseille					
OPC		CHEMIN CRITIQUE 8, traverse Beaufort 13100 Aix en Provence					
Bureau de contrôle		ALPES CONTROLE Actiparc 2 Bât. E2 Chemin de Saint Lambert 13821 La Penne sur Huveaune					
Coordinateur SPS		CRM CONSULT'BTP 177 avenue de la Rose 13013 Marseille					
Coordinateur SSI		SYBEREC INGENIERIE 3 Place Jean Jaurès 13410 Lambesc					

DCE



**CCTP - CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES
PARTICULIERES
LOT 5 - MENUISERIES INTERIEURES BOIS / MOBILIERS**

SOMMAIRE

A. GENERALITÉS 4

CHAPITRE 1	DEFINITION DE L'OPERATION.....	4
CHAPITRE 2	CLAUSES TECHNIQUES GENERALES.....	4
2.1.	REGLEMENT EN VIGUEUR	4
2.2.	LIMITES DE PRESTATIONS	4
2.3.	REACTION AU FEU DES MATERIAUX	5
CHAPITRE 3	PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES.....	5
3.1.	NATURE ET QUALITE DES BOIS	5
3.2.	TRAITEMENT DES BOIS	5
3.3.	PROTOTYPES	5
3.4.	BÂTIS ET HUISSEES	5
3.5.	MISE EN PLACE DE BÂTIS OU HUISSEES	5
3.6.	MARQUAGE DES HUISSEES ET CADRES	6
3.7.	VERIFICATIONS A CHARGE DU PRESENT LOT	6
3.8.	PROTECTION DES OUVRAGES	6
3.9.	CONFORMITE AUX REGLEMENTS DE LA CONSTRUCTION	6
3.10.	NATURE DES MURS ET CLOISONS	6
3.11.	BUTOIRS	6
3.12.	QUINCAILLERIE	6
3.13.	BEQUILLES	6
3.14.	FERME-PORTES	6
3.15.	BLOCS PORTES	6
3.16.	SIGNALISATION DES PAROIS VITREES	7

B. DESCRIPTION DES TRAVAUX 8

CHAPITRE 1	MENUISERIES INTERIEURES BOIS	8
1.1.	BLOCS PORTES	8
1.1.1	BP01 : 1810x2250 MM - 42 dB	8
1.1.2	BP02 : 1450X2040 MM - 42 dB	8
1.1.3	BP03 : 1250X2040 MM CF1/2H	8
1.1.4	BP 04 : 1130X2040 MM CF1/2H - 42 dB	9
1.1.5	BP 05 : 1130X2040 MM	9
1.1.6	BP 06 : 1030X2040 MM - 42 dB	9
1.1.7	BP07 : 930X2040 MM	10
1.1.8	BP08 : 930X2040 MM- CF1/2H	10
1.1.9	BP09 : 830X2040 MM	10
1.1.10	BP10 : 730X2040 MM	11
1.1.11	BP11 : 1460X2040 MM	11
1.2.	ENSEMBLE PORTE ET CLOISONS VITREES	12
1.2.1	CLOISONS VITREES BOIS - Rw+C= 42 dB	12
1.2.2	CLOISONS VITREES BOIS - Rw+C= 36 dB	12
1.3.	MENUISERIES COMPLEMENTAIRES	13
1.3.1	FAÇADES DE PLACARDS TECHNIQUES	13
1.3.2	PLINTHES MEDIUM	13
1.3.3	SIGNALETIQUE	14
1.3.4	ORGANIGRAMME	15
CHAPITRE 2	REVETEMENTS DE SOL PARQUET	16
2.1.	RESTAURATION DE PARQUET EXISTANT	16
2.2.	REVETEMENT DE SOL PARQUET NEUF	16
CHAPITRE 3	AGENCEMENT MOBILIER	16
3.1.	AG01 : MEUBLES CUISINE	16

**TRANSFORMATION DE L'ANCIENNE BIBLIOTHEQUE DU BATIMENT G
EN UN ESPACE DE TRAVAIL COLLABORATIF**

CCTP - LOT 5 MENUISERIES INTERIEURES BOIS / MOBILIERS

3.2.	AG02 : ASSISES ESPACES DE RECEPTION	17
3.3.	AG03 : HABILLAGES ACOUSTIQUES POTEAUX	17
3.4.	AG04 : BIBLIOTHEQUE ESPACE DE RECEPTION	17
3.5.	AG05 : POSTES DE TRAVAIL INDIVIDUELS	17
3.6.	AG06 : TABLETTES CHENE MASSIF	18
3.7.	AG07 : MANGE DEBOUT TISANERIE	18

A. GENERALITES

CHAPITRE 1 DEFINITION DE L'OPERATION

Le présent chapitre a pour objet l'exécution des travaux suivants :

- Menuiseries intérieures Bois / Mobilier -

pour les travaux de transformation de l'ancienne bibliothèque du bâtiment G en un espace Collaboratif

CHAPITRE 2 CLAUSES TECHNIQUES GENERALES

2.1. REGLEMENT EN VIGUEUR

Les travaux devront être exécutés conformément aux normes et réglementation en vigueur à la date du marché et notamment :

Règles techniques, les normes NF... :

- NF P 01-005 : Dimensions des portes à vantaux battants. NF P 01-101 : Dimensions de coordination des ouvrages et des éléments de construction.
- NF P 10-402 : Dimensions des baies pour portes.
- NF P 20-511 : Mesurage des défauts de planéité générale des vantaux des portes.
- NF P 20-512 : Mesurage des dimensions et des défauts d'équerrage des vantaux des portes.
- NF P 20-513 : Méthodes d'essais des portes, comportement aux variations d'humidité des vantaux des portes placées entre deux climats uniformes successifs.
- NF P 20-514 : Méthodes d'essais des portes, comportement des vantaux des portes placées entre deux climats différents.
- NF P 23-302 : Portes planes intérieures en bois, terminologie, caractéristiques.
- NF P 23-303 : Portes planes intérieures en bois, portes de communication.
- NF P 23-304 : Portes planes intérieures en bois, portes palières.
- NF P 23-501 : Portes planes intérieures en bois, technique des essais.
- NF P 26-501 : Normes concernant la quincaillerie, les serrures, etc...

Documents techniques unifiés, D.T.U. :

- D.T.U 36-2 : Menuiseries intérieures en bois
- D.T.U 37-1 : Travaux de menuiserie métallique
- D.T.U 39 : Travaux de vitrerie
- D.T.U 39-5 : Travaux de vitrerie - miroiterie – Partie 5 : Mémento pour les maîtres d'œuvre
- DTU 51.3 Planchers en bois ou en panneaux à base de bois
- D.T.U 59 : Travaux de peinture.
- D.T.U 60.1 : Plomberie sanitaire pour bâtiments

Avis techniques du C.S.T.B. pour les matériaux non traditionnels utilisés.

Prescriptions de mise en œuvre du fabricant.

2.2. LIMITES DE PRESTATIONS

La prestation de l'entreprise s'entend compris toutes les sujétions suivantes :

1. Postes qui relèvent des règles de l'art

- exécution de tous les raccordements entre ouvrages du présent lot ;
- exécution de tous les raccordements entre ouvrages de ce lot et ouvrages exécutés par les autres corps d'état.

2. Sujétions suivantes qui ne sont pas rappelées dans la description des ouvrages

- amenée et repli du matériel nécessaire à l'exécution des travaux ;
- approvisionnements, manutention stockage des matériaux et ouvrages ;
- présence d'autre corps d'état sur le chantier ;
- réglages, mise en jeux, ajustage des différents ouvrages
- détalonnage des portes de distribution intérieures pour circulation d'air (ventilation mécanique).

2.3. REACTION AU FEU DES MATERIAUX

La réaction au feu des matériaux devra être conforme aux Articles AM de l'arrêté du 25/06/1980 modifié, en particulier :

- Les parois verticales des locaux doivent avoir un classement de réaction au feu M2.
- Les faux-plafonds bois doivent être traités pour obtenir un classement de réaction au feu M1(en atténuation 25% de la superficie des circulations peut être traitée en M2 et 25% de la superficie des locaux peut être traitée en M3).
- Les gros mobiliers devront avoir une réaction au feu M3.
- PV d'essais à remettre par les différentes entreprises

CHAPITRE 3 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES

3.1. NATURE ET QUALITE DES BOIS

Les menuiseries seront réalisées, soit en sipo qualité menuiseries 1er choix, degré d'hygrométrie compris entre 14 et 15 %, exempt de cœur et d'aubier (même dur) ; soit en sapin classe B du Jura, des Vosges ou d'Europe centrale, exempt de fente, nœuds, poche de résine, entre-écorce, fils retors, fracture d'abattage, coloration anormale, piqûre, échauffure, pourriture, soit en médium.

3.2. TRAITEMENT DES BOIS

Les bois entrant dans la composition des ouvrages devront recevoir un traitement insecticide, fongicide, et anticryptogamique. Ce traitement sera agréé par le C.S.T.B.

L'application se fera au trempé, sauf cas particulier qui ne permettrait pas l'utilisation de ce procédé.

Le traitement sera appliqué à tous les bois massifs.

Il n'est pas à prévoir, pour les portes planes, les contreplaqués panneaux de particules, plinthes et moulures.

De plus, tous les bois mis en œuvre seront suffisamment secs, parfaitement étuvés et traités en vue d'obtenir des menuiseries ignifugées.

3.3. PROTOTYPES

Des prototypes de menuiserie standard (y compris les cadres) devront être soumis à l'approbation de l'Architecte.

Cette obligation est impérative en raison des sujétions que peut représenter une menuiserie de tel ou tel type sur d'autres corps d'état (gros-œuvre en particulier).

Les prototypes choisis par l'Architecte seront conservés sur chantier à sa disposition et à celle du Maître d'ouvrage, et ce sous la responsabilité de l'Entrepreneur.

Des prototypes seront demandés pour les éléments de menuiserie les plus répétitifs (portes intérieures) et pour tous les types prévus de serrures, verrous et entrées, plaques et béquilles.

Ces derniers équiperont un local témoin et devront recevoir l'accord du Maître d'Œuvre avant la mise en fabrication en série ou commande.

3.4. BÂTIS ET HUISSERIES

Les huisseries seront en bois issus de forêts gérées durablement ou métalliques selon prescriptions détaillées ; section selon épaisseur des murs ou cloisons.

Joint isophonique pour les huisseries nécessitant une isolation phonique renforcée.

Les montants ferrés seront équipés de 4 paumelles 140 x 70. Les huisseries, bâtis, précadres seront livrés prépeints par le présent lot.

3.5. MISE EN PLACE DE BÂTIS OU HUISSERIES

La mise en place, le calage et le plombage des bâtis bois ou huisseries métalliques à sceller sont à la charge du lot Gros-œuvre. Les autres à la charge du lot Cloisons.

Il en va de même de leur scellement dans les maçonneries et de tous les calfeutrements entre menuiseries et maçonneries.

3.6. MARQUAGE DES HUISSERIES ET CADRES

Les huisseries et cadres à poser par le lot Gros-œuvre ou le lot Cloisons devront être marqués avec la numérotation figurant aux plans du dossier

3.7. VERIFICATIONS A CHARGE DU PRESENT LOT

L'Entrepreneur est tenu de vérifier, dès la pose des premières huisseries, qu'elles sont mises en œuvre conformément à ses exigences.

Dans le cas contraire, il en avisera immédiatement le Maître d'Œuvre.

3.8. PROTECTION DES OUVRAGES

Conformément aux spécifications du C.C.A.P., l'Entrepreneur est responsable jusqu'à la réception de ses ouvrages. Il devra donc procéder à leur protection en cours de chantier. En cas d'approvisionnement, les matériels et matériaux stockés sur chantier le sont sous la responsabilité de l'Entrepreneur.

3.9. CONFORMITE AUX REGLEMENTS DE LA CONSTRUCTION

L'Entrepreneur est tenu d'exécuter ses travaux de façon à satisfaire les exigences des Règlements de la Construction (décret du 14 juin 1969 et ses arrêtés d'application) notamment pour ce qui concerne les prescriptions relatives à l'isolation phonique et la Sécurité.

3.10. NATURE DES MURS ET CLOISONS

L'Entrepreneur du présent lot prendra connaissance de la nature exacte des murs et cloisons où seront incorporées ses huisseries.

3.11. BUTOIRS

L'Entrepreneur du présent lot devra la fourniture et la pose, à toutes les portes, de butoirs nécessaires à une utilisation correcte de l'ouvrage. Les butoirs seront en Inox de type E498 de chez Hoppe.

3.12. QUINCAILLERIE

Elle sera de 1er choix, marque VACHETTE série SP ou équivalent, et canon Européen 5 goupilles. (Clé non reproductible et carte de propriété).

3.13. BEQUILLES

Béquilles et garnitures en inox ligne Stockholm de HOPPE avec rosaces pour l'ensemble des portes des sanitaires.

Béquilles et garnitures en inox ligne Mood One de Colombo Design avec rosaces pour l'ensemble des portes donnant sur les circulations

3.14. FERME-PORTES

Ils seront de marque VACHETTE, série 11200 Design CFPF ou équivalent, dont PV à fournir par les titulaires du présent lot, en équipement sur les portes coupe-feu. Bras 162 à coulisse, le tout étant multiforce réglable.

3.15. BLOCS PORTES

Les blocs portes seront à peindre ou à parements stratifiés, ou parements essence fine selon localisation

3.16. SIGNALISATION DES PAROIS VITREES

Au niveau des parois vitrées il sera disposé des motifs à l'intérieur en deux bandes horizontales de 5 cm de largeur situées respectivement à 1,10 m et 1,60 m. L'entreprise titulaire respectera cette exigence sur toutes les portes de l'établissement. Il sera prévu dans le présent lot la fourniture et la mise en place de stickers translucides. Les bandes seront constituées de ronds translucides de diamètre 52mm

B. DESCRIPTION DES TRAVAUX

CHAPITRE 1 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

1.1. BLOCS PORTES

1.1.1 BP01 : 1810x2250 MM - 42 dB

Se référer à la planche de détails fournie avec les documents graphiques.

Fourniture et pose d'un bloc porte bois vitrées 2 vantaux pour pose en fin de chantier constituée de :

- Bâti bois chêne massif, ferrage par charnières invisibles, avec gorge pour joint isophonique selon nature du support et destination des locaux
- Dormant bois issus de forêts durables
- Passage 140 cm
- Vantail de service 90cm de passage
- 2 vantaux ouvrant à la française
- Ouvrants cadres chêne massif 123x56 - Contrefeuillure 3 côtés Vitrage feuilleté
- Joint balai en partie basse, parclosage affleurant
- Quincaillerie comprenant :
 - Poignées inox finition mate modèle Mood One de Colombo Design (béquilles + rosaces), ou modèle techniquement et esthétiquement équivalent, bec de canne
 - Hauteur de la poignée 1050 mm du bas de la porte, conforme à la réglementation accessibilité handicapés.
 - Ferme porte hydraulique encastré avec sélecteur de fermeture
 - Cremone pompiers sur le vantail semi fixe
 - Serrure à mortaiser sur organigramme
- $Rw+C= 42$ dB

Localisation : Selon plan architectes et nomenclature des menuiseries

1.1.2 BP02 : 1450X2040 MM - 42 dB

Se référer à la planche de détails fournie avec les documents graphiques.

Fourniture et pose d'un bloc porte bois à âme pleine 2 vantaux pour pose en fin de chantier constituée de :

- Passage 140 cm
- Vantail de service 90cm de passage
- Dormant bois issus de forêts durables
- Bâti bois équipé de 3 paumelles et 1 joint isophonique en fond de feuillure.
- 2 vantaux ouvrant à la française à âme pleine de 40 mm à chants plats et montants élargis.
- Y compris parements stratifié, cadre et alèse sur chant bois.
- Y compris vernis incolore mate sur chants des vantaux
- Quincaillerie comprenant :
 - Poignées inox finition mate modèle Mood One de Colombo Design (béquilles + rosaces), ou modèle techniquement et esthétiquement équivalent, bec de canne
 - Hauteur de la poignée 1050 mm du bas de la porte, conforme à la réglementation accessibilité handicapés.
 - Serrure à mortaiser sur organigramme
 - Ferme porte hydraulique encastré avec sélecteur de fermeture
 - Cremone pompiers sur le vantail semi fixe
- $Rw+C= 42$ dB

Localisation : Selon plan architectes et nomenclature des menuiseries

1.1.3 BP03 : 1250X2040 MM CF1/2H

Se référer à la planche de détails fournie avec les documents graphiques.

Fourniture et pose d'un bloc porte bois à âme pleine 2 vantaux pour pose en fin de chantier constituée de :

- Passage 120 cm
- Vantail de service 90cm de passage
- Dormant bois issus de forêts durables
- Bâti bois équipé de 3 paumelles et 1 joint intumescent CF 1/2 h en fond de feuillure.
- 2 vantaux CF1/2 heure ouvrant à la française à âme pleine de 40 mm à chants plats et montants élargis.
- Y compris parements stratifié, cadre et alèse sur chant bois.
- Y compris vernis incolore mate sur chants des vantaux
- Quincaillerie comprenant :
 - Poignées inox finition mate modèle Mood One de Colombo Design (béquilles + rosaces), ou modèle techniquement et esthétiquement équivalent, bec de canne
 - Hauteur de la poignée 1050 mm du bas de la porte, conforme à la réglementation accessibilité handicapés.
 - Serrure à mortaiser à cylindre de sûreté (jeu de 3 clefs)
 - Ferme porte hydraulique encastré avec sélecteur de fermeture
 - Cremone pompiers sur le vantail semi fixe
 - Bouton moleté

Localisation : Selon plan architectes et nomenclature des menuiseries

1.1.4 BP 04 : 1130X2040 MM CF1/2H - 42 dB

Se référer à la planche de détails fournie avec les documents graphiques.

Fourniture et pose d'un bloc porte bois à âme pleine 1 vantail constituée de :

- Passage de 110 cm
- Bâti bois équipé de 4 paumelles en acier inox, avec gorge pour joint intumescent selon nature du support et destination des locaux
- Dormant bois issus de forêts durables
- 1 vantail à âme pleine parements stratifié - Oculus pare closes bois dimension Dito existant
- Quincaillerie comprenant :
 - Paumelles droites inox
 - Poignées inox finition mate modèle Mood One de Colombo Design (béquilles + rosaces), ou modèle techniquement et esthétiquement équivalent, bec de canne
 - Hauteur de la poignée 1050 mm du bas de la porte, conforme à la réglementation accessibilité handicapés.
 - Serrure à mortaiser à cylindre de sûreté (jeu de 3 clefs)
 - Butoir de porte inox (modèle à faire valider par l'architecte).
- Y compris vernis incolore mate sur chants des vantaux
- $Rw+C= 42$ dB

Localisation : Selon plan architectes et nomenclature des menuiseries

1.1.5 BP 05 : 1130X2040 MM

Se référer à la planche de détails fournie avec les documents graphiques.

Fourniture et pose d'un bloc porte bois à âme pleine 1 vantail constituée de :

- Passage de 110 cm
- Bâti bois équipé de 4 paumelles en acier inox, avec gorge pour joint isophonique selon nature du support et destination des locaux
- Dormant bois issus de forêts durables
- 1 vantail à âme pleine parements stratifié
- Quincaillerie comprenant :
 - Paumelles droites inox
 - Poignées inox finition mate modèle Mood One de Colombo Design (béquilles + rosaces), ou modèle techniquement et esthétiquement équivalent, bec de canne
 - Hauteur de la poignée 1050 mm du bas de la porte, conforme à la réglementation accessibilité handicapés.
 - Serrure à mortaiser à cylindre de sûreté (jeu de 3 clefs)
 - Butoir de porte inox (modèle à faire valider par l'architecte).
- Y compris vernis incolore mate sur chants des vantaux

Localisation : Selon plan architectes et nomenclature des menuiseries

1.1.6 BP 06 : 1030X2040 MM - 42 dB

Fourniture et pose d'un bloc porte bois à âme pleine 1 vantail pour pose en fin de chantier constituée de :

- Passage de 90 cm

- Bâti bois massif chêne équipé de 4 paumelles en acier inox, avec gorge pour joint isophonique selon nature du support et destination des locaux
- 1 vantail à âme pleine placage essence fine 93x204
- Habillages périphériques en chêne massif
- Quincaillerie comprenant :
 - Paumelles droites inox
 - Poignées inox finition mate modèle Mood One de Colombo Design (béquilles + rosaces), ou modèle techniquement et esthétiquement équivalent, bec de canne
 - Hauteur de la poignée 1050 mm du bas de la porte, conforme à la réglementation accessibilité handicapés.
 - Serrure à mortaiser à cylindre de sûreté (jeu de 3 clefs)
 - Butoir de porte inox (modèle à faire valider par l'architecte).
- Y compris vernis incolore mate sur chants des vantaux
- Rw+C= 42 dB

Localisation : Selon plan architectes et nomenclature des menuiseries

1.1.7 BP07 : 930X2040 MM

Se référer à la planche de détails fournie avec les documents graphiques.

Fourniture et pose d'un bloc porte bois à âme pleine 1 vantail pour pose en fin de chantier constituée de :

- Passage de 90 cm
- Bâti bois équipé de 4 paumelles en acier inox, avec gorge pour joint isophonique selon nature du support et destination des locaux
- Dormant bois issus de forêts durables
- 1 vantail à âme pleine parements stratifié
- Quincaillerie comprenant :
 - Paumelles droites inox
 - Poignées inox finition mate modèle Mood One de Colombo Design (béquilles + rosaces), ou modèle techniquement et esthétiquement équivalent, bec de canne
 - Hauteur de la poignée 1050 mm du bas de la porte, conforme à la réglementation accessibilité handicapés.
 - Serrure à mortaiser à cylindre de sûreté (jeu de 3 clefs)
 - Butoir de porte inox (modèle à faire valider par l'architecte).
- Y compris vernis incolore mate sur chants des vantaux
- Rw+C= 35 dB

Localisation : Selon plan architectes et nomenclature des menuiseries

1.1.8 BP08 : 930X2040 MM- CF1/2H

Se référer à la planche de détails fournie avec les documents graphiques.

Fourniture et pose d'un bloc porte bois à âme pleine 1 vantail constituée de :

- Passage de 90 cm
- Bâti bois équipé de 4 paumelles en acier inox, avec gorge pour joint intumescent en fond de feuillure
- Dormant bois issus de forêts durables
- 1 vantail à âme pleine parements stratifié
- Quincaillerie comprenant :
 - Paumelles droites inox
 - Poignées inox finition mate modèle Mood One de Colombo Design (béquilles + rosaces), ou modèle techniquement et esthétiquement équivalent, bec de canne
 - Hauteur de la poignée 1050 mm du bas de la porte, conforme à la réglementation accessibilité handicapés.
 - Serrure à mortaiser à cylindre de sûreté (jeu de 3 clefs)
 - Butoir de porte inox (modèle à faire valider par l'architecte).
- Y compris vernis incolore mate sur chants des vantaux

Localisation : Selon plan architectes et nomenclature des menuiseries

1.1.9 BP09 : 830X2040 MM

Se référer à la planche de détails fournie avec les documents graphiques.

Fourniture et pose d'un bloc porte bois à âme pleine 1 vantail constituée de :

- Passage de 80 cm

- Bâti bois équipé de 4 paumelles en acier inox, avec gorge pour joint isophonique selon nature du support et destination des locaux
- Dormant bois issus de forêts durables
- 1 vantail à âme pleine parements stratifié
- Quincaillerie comprenant :
 - Paumelles droites inox
 - Poignées inox finition mate modèle Stockholm de chez Hoppe (béquilles + rosaces), ou modèle techniquement et esthétiquement équivalent, bec de canne
 - Hauteur de la poignée 1050 mm du bas de la porte, conforme à la réglementation accessibilité handicapés.
 - Barre de tirage inox intérieure
 - Serrure à mortaiser à cylindre de sûreté (jeu de 3 clefs)
 - Bouton de décondamnation avec voyant d'occupation pour les sanitaires
 - Butoir de porte inox (modèle à faire valider par l'architecte).
- Y compris vernis incolore mate sur chants des vantaux

Localisation : Selon plan architectes et nomenclature des menuiseries

1.1.10 BP10 : 730X2040 MM

Se référer à la planche de détails fournie avec les documents graphiques.

Fourniture et pose d'un bloc porte bois à âme pleine 1 vantail constituée de :

- Passage de 70 cm
- Bâti bois équipé de 4 paumelles en acier inox, avec gorge pour joint isophonique selon nature du support et destination des locaux
- Dormant bois issus de forêts durables
- 1 vantail à âme pleine parements stratifié
- Quincaillerie comprenant :
 - Paumelles droites inox
 - Poignées inox finition mate modèle Stockholm de chez Hoppe (béquilles + rosaces), ou modèle techniquement et esthétiquement équivalent, bec de canne
 - Hauteur de la poignée 1050 mm du bas de la porte, conforme à la réglementation accessibilité handicapés.
 - Bouton de décondamnation avec voyant d'occupation pour les sanitaires
 - Butoir de porte inox (modèle à faire valider par l'architecte).
- Y compris vernis incolore mate sur chants des vantaux

Localisation : Selon plan architectes et nomenclature des menuiseries

1.1.11 BP11:1460X2040 MM

Se référer à la planche de détails fournie avec les documents graphiques.

Fourniture et pose d'un bloc porte bois à âme pleine 2 vantaux constituée de :

- Passage 140 cm
- Vantail de service 90cm de passage
- Dormant bois issus de forêts durables
- Bâti bois équipé de 3 paumelles et 1 joint isophonique en fond de feuillure.
- 2 vantaux ouvrant à la française à âme pleine de 40 mm à chants plats et montants élargis.
- Y compris parements prépeints, cadre et alèse sur chant bois.
- Quincaillerie comprenant :
 - Poignées inox finition mate modèle Mood One de Colombo Design (béquilles + rosaces), ou modèle techniquement et esthétiquement équivalent, bec de canne
 - Hauteur de la poignée 1050 mm du bas de la porte, conforme à la réglementation accessibilité handicapés.
 - Serrure à mortaiser sur organigramme
 - Ferme porte hydraulique encastré avec sélecteur de fermeture
 - Cremone pompiers sur le vantail semi fixe

Travaux préparatoires

Dépose soignée des blocs-portes existants de dimensions 0,93 x 2,04 m, comprenant ouvrant, huisserie, quincailleries, pattes de scellement, habillages et toutes sujétions de démontage, d'évacuation en décharge agréée et de protection des existants conservés.

Agrandissement des baies dans parois en maçonnerie pour adaptation à la nouvelle dimension de passage, comprenant tous travaux de démolition partielle, découpes soignées, étalements éventuels, reprises d'arases, tableaux, linteaux ou renforts nécessaires suivant nature du support et résultats des reconnaissances sur site, évacuation des gravats, ainsi que toutes sujétions pour exécution sans désordre sur les ouvrages conservés.

L'entreprise devra la parfaite adaptation du bloc-porte au support, la vérification préalable des cotes sur site, l'ensemble des scellements, calages, calfeutremments, habillages et prestations annexes nécessaires à une mise en œuvre complète, finie et conforme aux règles de l'art.

Localisation : Selon plan architectes et nomenclature des menuiseries (sous sol)

1.2. ENSEMBLE PORTE ET CLOISONS VITREES

Nota : La mise en œuvre des différentes composantes liées à ce lot devra garantir l'obtention des objectifs acoustiques. La constitution des menuiseries (vitrage, châssis, joints...) devra permettre l'obtention des performances décrites ci-après. Le réglage des ouvrants sera réalisé de manière à garantir une parfaite efficacité des joints mis en place.

1.2.1 CLOISONS VITREES BOIS - $R_w+C= 42$ dB

Se référer à la planche de détails fournie avec les documents graphiques.

Fourniture et pose incorporée dans les cloisons séparatives, entre bureaux et sur circulation, d'ensemble vitrés menuisés en bois constituées de :

Ossature

- Ossature constituée de montants et traverses haute et basse chêne assemblés aux angles par tourillons et incorporés dans les cloisons par fixation sur les montants métalliques
- Recoupé verticalement au moyen de montants et traverses en bois
- Y compris incorporations de dormants en bois pour portes
- Y compris toutes sujétions de coupe, de renforts, d'assemblage et de fixation.

Ouvrants

- Bâti bois chêne, équipé de 3 paumelles, avec gorge pour joint isophonique - $R_w+C= 42$ dB
- 1 vantail 93x204cm à âme pleine parements placage bois essence fine finition ciré mat
- Quincaillerie
 - Ferrage invisible par paumelles intégralement encastrées dans l'épaisseur du dormant et de l'ouvrant. Angle d'ouverture à 180°
 - Poignées inox finition mate modèle Mood One de Colombo Design (béquilles + rosaces), ou modèle techniquement et esthétiquement équivalent, bec de canne
 - Serrure à mortaiser à cylindre de sûreté sur organigramme

Châssis vitrés fixes

- Remplissage par du vitrage type « MASTERPOINT » 12.12.4 Sil STADIP SILENCE posé sur cales appropriées en fond de feuillures et fixation des parcloles par clippage.
- Joint isophonique
- Vitrage bord à bord réalisé avec microprofil Cristal

Y compris habillage périphérique en chêne massif pour les parois existantes non rectilignes

Finition à vernir par le présent lot

Localisation : Selon plans de repérage des parois verticales

CV01 - 1460X2010 - 42 dB

CV05 - 1070X2140 - 36 dB

CV06 - 2720X2180 - 42 dB

CV07 - 1120X1210 - 42 dB CF1H

CV08 - 1120X1210 - 42 dB CF1/2H

1.2.2 CLOISONS VITREES BOIS - $R_w+C= 36$ dB

Se référer à la planche de détails fournie avec les documents graphiques.

Fourniture et pose incorporée dans les cloisons séparatives, entre bureaux et sur circulation, d'ensemble vitrés menuisés en bois constituées de :

Ossature

- Ossature constituée de montants et traverses haute et basse chêne assemblés aux angles par tourillons et incorporés dans les cloisons par fixation sur les montants métalliques
- Recoupé verticalement au moyen de montants et traverses en bois
- Y compris incorporations de dormants en bois pour portes
- Y compris toutes sujétions de coupe, de renforts, d'assemblage et de fixation.

Ouvrants

- Bâti bois chêne, équipé de 3 paumelles, avec gorge pour joint isophonique - $Rw+C= 36$ dB
- 1 vantail 93x204cm à âme pleine parements placage bois finition ciré mat
- Quincaillerie
 - Ferrage invisible par paumelles intégralement encastrées dans l'épaisseur du dormant et de l'ouvrant. Angle d'ouverture à 180°
 - Poignées inox finition mate modèle Mood One de Colombo Design (béquilles + rosaces), ou modèle techniquement et esthétiquement équivalent, bec de canne
 - Serrure à mortaiser à cylindre de sûreté sur organigramme

Châssis vitrés fixes

- Remplissage par du vitrage type « MASTERPOINT » 4.4.1 Sil STADIP SILENCE posé sur cales appropriées en fond de feuillures et fixation des parclozes par clippage.
- Joint isophonique
- Vitrage bord à bord réalisé avec microprofil Cristal

Y compris habillage périphérique en chêne massif pour les parois existantes non rectilignes

Y compris habillage périphérique en chêne massif pour finition doublage acoustique bois

Finition à vernir par le présent lot

Localisation : Selon plans de repérage des parois verticales

CV02 - 2720X2140 - 36 dB

CV03 - 1920X2140 - 36 dB

CV04 - 2310X2140 - 36 dB

CV09 - 1920X2140 - 36 dB CF1H

1.3. MENUISERIES COMPLEMENTAIRES

1.3.1 FAÇADES DE PLACARDS TECHNIQUES

Fourniture et pose de façades de placards affleurantes constituées de :

Bâti

- Ossature constituée de montants et traverses haute et basses en sapin du nord traité assemblé aux angles par tourillons et vissé sur les cloisons ou mur pour recevoir les panneaux.

Panneaux ouvrants

- Vantail en panneaux de particules bois agglomérées CTBH de 22mm ép, finition à peindre.
- Charnières invisibles à entailler 180°
- Condamnation par batteuse en applique avec entrée ronde en aluminium anodisé

Panneaux fixes

Socles affleurants en panneaux de particules bois agglomérées CTBH de 22mm ép, finition à peindre

Dimensions

- 1610x2000mm Unités : 2
- 1340x2000mm Unités : 1

Localisation : Placard technique des circulations RDC et mezzanine

1.3.2 PLINTHES MEDIUM

Fourniture et pose de plinthes en médium ép. 10 mm et hauteur : 5 cm, coupe droite, comprenant :

- Les découpes
- Raccords et coupes d'onglets.
- Calfeutrements,
- Pièces spéciales pour angles intérieurs et extérieurs
- Pose au moyen de colles adaptées à la nature des supports (carreaux de terre cuite, murs béton ou plaques de plâtre cartonné).
- État de surface soignée pour finition à peindre par le lot peinture.

Localisation : Ensemble des pieds de cloisons hors parois revêtues de faïence

1.3.3 SIGNALÉTIQUE

1.3.3.1 Signalétique portes

Fourniture et pose de panonceaux permettant la localisation des locaux :

- Deux profils en aluminium extrudé de 2,5mm d'épaisseur sectionné par sciage. Les deux profils deviennent solidaires en faisant coulisser le profil avant sur le profil arrière. Ils forment, ainsi assemblés autour de la charnière dessinée par leur section, une pince dont le ressort est donné par une lame glissée entre eux en partie supérieure.
- Le profil avant présente deux retours permettant de faire coulisser une plaque de PMMA (polyméthacrylate de méthyle). Les bords supérieur et inférieur de cette plaque sont affleurants avec les retours du profil aluminium et forment ensemble une surface plane qui constitue la façade du produit dans laquelle est insérée l'information signalétique et le design graphique imprimé sur papier film blanc mat.
- Le blocage du PMMA dans le profil aluminium est assuré par une vis HC inox positionnée dans l'épaisseur du profil.
- Une vis HC inox non visible bloque le coulisement du profil avant sur le profil arrière en verrouillant les deux profils en position.
- La pince ainsi formée par le produit permet, par une pression sur la partie haute, de glisser en partie basse tout type de document.
- La finition du profilé est aluminium anodisé naturel.
- Le support signalétique est fixé mécaniquement au mur par le profil arrière par deux vis à tête fraisée (pas de démontage des profilés) ou par collage structural.
- Le système de fixation est invisible.

Dimensions :

148x105x5,5 pour les locaux bureaux, salle de réunion...

297x215x5,5 pour la signalétique directionnelle



Localisation : ensemble des locaux

1.3.3.2 Plans schématiques d'évacuation et d'intervention

Réalisation de plans d'évacuation et d'intervention pour l'ensemble de l'établissement

- Plans indiquant les sorties de secours, les extincteurs, les espaces d'attentes sécurisés (EAS) et tous les équipements de sécurité.
- Nombres, caractéristiques et implantation selon norme NFX 08 070
- Plastification rigide sur PVC et affichage aux endroits indiqués par l'assistant technique

Localisation : A l'entrée et dans les différents niveaux de l'établissement.

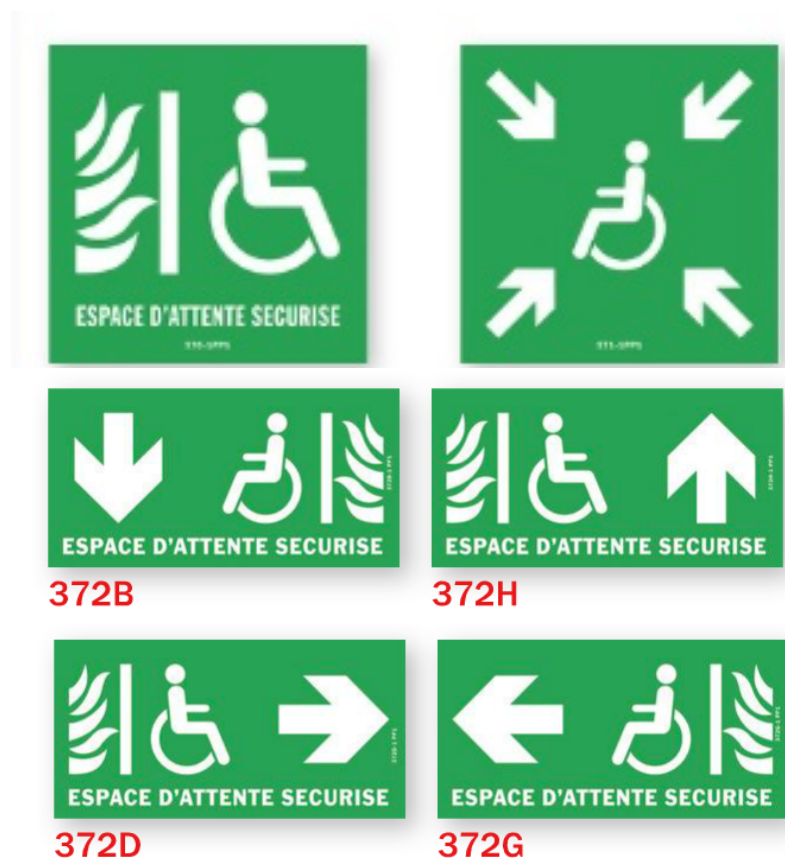
1.3.3.3 Signalétique directionnelle EAS

Fourniture et pose de panneaux en polypropylène

- Epaisseur 1mm
- Plaques de dimensions variables, suivant pictogrammes ou lettrage, à partir de 95x95 mm.
- Lettrage et pictogramme sur la même plaque.
- Fixation sur portes :
 - o Par adhésifs double face sur portes.
- Par vis chevillées avec cabochons d'habillage, sur murs grainés.

Localisation :

- Panneaux directionnels indiquant les espaces d'attentes sécurisés
- Panneaux localisant les emplacements des espaces d'attentes sécurisés (sur portes ou parois)



1.3.3.4 Consignes d'urgence EAS

Fourniture de notices décrivant le comportement à adopter

- Panneaux en polypropylène épaisseur 1mm
- Dimension 210x297 mm
- Fixation sur portes :
 - o Par adhésifs double face sur portes.
- Par vis chevillées avec cabochons d'habillage, sur murs grainés.

Localisation : Dans chaque espace d'attente sécurisé

1.3.4 ORGANIGRAMME

Mise en combinaison sur organigramme existant de l'ensemble des clés (du présent lot et des autres lots), suivant plans et propositions établis par le Maître d'ouvrage, l'ensemble en coordination avec le lot Menuiseries extérieures (la responsabilité de l'élaboration de l'organigramme incombant au titulaire du présent lot) Fourniture de cylindre pour les serrures des portes des autres corps d'états

Fourniture de clés de passes partiels.

CHAPITRE 2 REVETEMENTS DE SOL PARQUET

2.1. RESTAURATION DE PARQUET EXISTANT

Les travaux comprennent tous les ouvrages permettant la rénovation du parquet bois existant :

- Restauration des lames de bois du parquet
- Remplacement si nécessaire dans le cas où la détérioration des lames ne permettent pas la restauration.
- Vitrification des parquets :
 - o Les parquets anciens seront vitrifiés, après réparation par le présent lot.
 - o Les produits utilisés seront dotés d'un label qualité environnementale en phase aqueuse.
- Avant la vitrification, les parquets seront soigneusement poncés à l'aide d'une ponceuse à parquet, d'une bordureuse pour les bords et d'un racloir pour les angles.
 - o 1er passage : Gros grains (24, 30 ou 36) pour mettre le parquet à nu et l'aplanir.
 - o 2e passage : Grains moyens (50 ou 60) pour régulariser la surface.
 - o 3e passage : Grains fins (100 ou 120) pour compléter la finition.
- Les parquets poncés (bois "mis à nu") seront recouverts par la méthode suivante :
 - o Application en premier d'une couche avant vitrification type Fond Dur Aqua de Blanchon ou équivalent.
 - o Egrenage de la couche de fond dur, après séchage complet, puis dépoussiérage avant application du vitrificateur.
- Pose de 2 couches de vitrificateur parquet, avec ponçage léger entre couches. La vitrification ne sera mise en œuvre qu'après vérification des températures (> 12°C) et de l'humidité relative de plus de 85% (en respect du D.T.U. en vigueur).
- Le produit utilisé sera une résine polyuréthane en phase aqueuse de marque connue destinée aux grands trafics. Incolore.

Localisation : Selon plan de repérage des revêtements de sols

2.2. REVETEMENT DE SOL PARQUET NEUF

Fourniture et pose de revêtements de sols parquet massif collé.

Mise en œuvre d'une sous couche acoustique disposant d'un affaiblissement acoustique > 15dB (Delta Lw) sous parquet conformément à l'étude acoustique

- Essence, dimensions, teinte, pose et traitement identique à l'existant.

Localisation : Selon plan de repérage des revêtements de sols

CHAPITRE 3 AGENCEMENT MOBILIER

3.1. AG01 : MEUBLES CUISINE

Se référer à la planche de détails fournie avec les documents graphiques.

Réalisation d'un ensemble menuisé constitué de :

Meuble cuisine, hauteur 90cm, longueur 290cm

- Caissons mélaminés
- Double fond pour passage de réseaux,
- Plateau supérieur plan travail stratifié épaisseur 3cm
- Tiroirs médium stratifié
 - Tiroirs coulissants équipés d'arrêt et de fermeture automatique en fin de course
 - Amortisseurs intégrés
 - Ouverture des portes boutons inox
- Assemblage invisible et fixation sur cloison
- Y compris
 - fourniture, pose et raccordement d'évier à encastrer en Inox avec égouttoirs -
 - Mitigeur col de cygne chromé, Débit 12L/min sous 3 bars, cartouche céramique, aérateur, bec orientable
 - Étagère revêtement stratifié Épaisseur 3cm, fixation invisible
- Finition placage stratifié sur les faces
- Compris toutes incorporation, découpes, plinthes et fileurs assortis, joints

Localisation : Meubles cuisine dans tisanerie

3.2. AG02 : ASSISES ESPACES DE RECEPTION

Se référer à la planche de détails fournie avec les documents graphiques.

Fourniture et pose d'un banc sur mesure, à structure bois, intégralement habillé de tissu acoustique, comprenant :

- Ossature porteuse en panneaux de bois MDF épaisseur 18 à 22 mm, formant l'assise et les supports. Structure assemblée mécaniquement avec éléments non visibles en élévation.
- Habillage tissu acoustique : Assise et piétement habillés sur toutes les faces visibles par un revêtement en tissu acoustique tendu, posé sur une fine couche de mousse acoustique (épaisseur 10 mm env.).
- Tissu de type Gabriel, Kvadrat ou équivalent, classé non-feu M1, 100% polyester, haute résistance à l'abrasion (> 100 000 Martindale), coloris à définir avec la Maitrise d'œuvre.
- Pose du tissu tendu avec tension régulière, finition soignée sans plis ni agrafes visibles.
- Cloisons verticales ouvertes sous l'assise, également habillées de tissu acoustique.
- Dossier mousse Ep 5cm habillés de tissus acoustiques, fixation sur poteaux existants
- Assemblage d'angle intégré au banc, continuité parfaite du tissu et des éléments d'assise.
- Assise calée et fixée au sol de manière invisible.

Localisation : Assises entourant les poteaux dans l'espace de réception

3.3. AG03 : HABILLAGES ACOUSTIQUES POTEAUX

Se référer à la planche de détails fournie avec les documents graphiques.

Fourniture et pose d'habillages acoustiques autour des poteaux :

- Mousse Ep 5cm habillés de tissus acoustiques, fixation sur poteaux existants
- Tissu de type Gabriel, Kvadrat ou équivalent, classé non-feu M1, 100% polyester, haute résistance à l'abrasion (> 100 000 Martindale), coloris à définir avec la Maitrise d'œuvre.
- Pose du tissu tendu avec tension régulière, finition soignée sans plis ni agrafes visibles.
- Y compris toutes sujétions de parfaite finition

Localisation : Habillages poteaux dans l'espace Réunion 50 personnes

3.4. AG04 : BIBLIOTHEQUE ESPACE DE RECEPTION

Se référer à la planche de détails fournie avec les documents graphiques.

Réalisation d'un ensemble menuisé constitué de :

Meuble bibliothèque hauteur 109cm, largeur 30cm, longueur 598cm

- Montants et étagères en panneaux de chêne massif épaisseur 30mm
- Compris toutes incorporations, découpes et fileurs, ouvrages nécessaires de contreventements invisibles
- Assemblage invisible
- Réaction au feu de la bibliothèque M3.
- Finition vernis incolore mate

Localisation : Bibliothèque Espace de réception

3.5. AG05 : POSTES DE TRAVAIL INDIVIDUELS

Se référer à la planche de détails fournie avec les documents graphiques.

Fourniture et pose de plateaux de bureaux en chêne massif suspendus

- Plateau chêne massif, épaisseur 3cm
- Pose sur équerre en chêne massif
- Crédence chêne massif hauteur 10cm épaisseur 3cm
- Chants adoucis
- Y compris toutes sujétions de parfaite finition, assemblages et fixations invisibles
- Finition vernis incolore mate
- Fourniture et pose en incorporation de prise et interrupteur type Jung LS 990 Les Couleurs ou équivalent. Teinte au choix de l'architecte

Séparatifs acoustiques

- Séparatifs panneaux acoustiques Celo de chez Lina ou équivalent
- Affaiblissement et coefficient acoustique conforme à l'étude acoustique jointe au DCE
- Structure porteuse en bois massif issu de forêts françaises (FSC ou PEFC).
- Absorbant acoustique : fibres végétales naturelles de lin (LINA).
- tissu acoustique 100 % lin français, teinte au choix du maître d'œuvre parmi le nuancier du fabricant.

- Dimensions standards : hauteur 900 mm, largeur adaptée aux postes 550 mm
- Assemblage : système de jonction par profilés métalliques dissimulés, garantissant l'étanchéité acoustique.
- Fixation en rives sur plateaux de bureaux
- Traitement des joints périphériques par profils ou bourrelets acoustiques compressibles.

Localisation : Postes de travail dans circulation mezzanine

3.6. AG06 : TABLETTES CHENE MASSIF

Fourniture et pose de tablettes en chêne massif

- Chêne de 1er choix, sec à cœur, sans nœuds traversants, sans fentes
- Épaisseur 30mm
- Chants adoucis
- Pose soignée garantissant la stabilité, l'horizontalité et la continuité des alignements
- Finition : Vernis mate incolore

Localisation :

Assise hall niveau RDC

Tablettes boxs niveau R+1

3.7. AG07 : MANGE DEBOUT TISANERIE

Se référer à la planche de détails fournie avec les documents graphiques.

Fourniture et mise en œuvre de mange-debout fixe, constitué d'un plateau bois massif et de piétements métalliques fixés au sol.

- Bois massif chêne, épaisseur 30 mm, largeur 45 cm, longueur 240 cm.
- Finition vernie incolore mat, type vitrificateur à haute résistance (classe usage intensif, non jaunissant, entretien facile).
- Chants adoucis, arrondis R3 mm minimum.
- Poteaux métalliques en profilés tubulaires acier, section adaptée à la stabilité (80 × 80 mm minimum).
- Platinas de fixation au sol en tôle acier épaisseur 8 mm minimum, dimensions adaptées à la charge.
- Traitement anticorrosion par sablage, primaire epoxy et thermolaquage polyester, teinte RAL à définir par l'architecte (finition mate ou satinée).
- Fixation par chevillage mécanique ou scellement chimique dans la dalle béton existante

Localisation : Mange debout dans la tisanerie