

CENTRE PEDOPSYCHIATRIQUE

43, chemin des Carrés
74100 VETRAZ-MONTHOUX

C.C.T.P.

EPSM de la Vallée de l'Arve
530, Rue de la Patience
74800 LA ROCHE SUR FORON

Lot N°07 MENUISERIE INTERIEURE

Economiste de la construction
BET LE GUILCHER
184, rue de la fontaine
74210 FAVERGES-SEYTHENEX
Portable : 06 21 44 91 19
Email : patrice.leguilcher@wanadoo.fr

07.0 GENERALITES

07.0.1 Préambule

07.0.1.1 CONNAISSANCE DU PROJET :

07.0.1.1 1 Connaissance du projet

Lors de l'étude du projet et avant la remise de son offre, l'entrepreneur doit prendre connaissance des plans, des lieux * et des cahiers des charges des autres lots, notamment les dispositions communes à tous les lots, et tenir compte des exigences des clauses exposées dans les divers documents faisant l'objet du marché de travaux.

* conditions d'accès, constructions voisines existantes, de la nature des travaux à exécuter et de leurs difficultés ou particularités propres. Il prendra les lieux dans l'état où ils se trouvent au moment du début de ces travaux.

Les matériaux employés seront de premier choix et mis en oeuvre suivant les règles de l'art, et la réglementation applicable au moment de l'exécution des travaux.

L'entrepreneur devra la livraison des installations en parfait état de service.

07.0.2 Objet et connaissance des travaux

07.0.2.1 VOLUME DES TRAVAUX :

07.0.2.1 1 Description succincte des travaux

Le présent Devis Descriptif a pour objet de décrire l'ensemble des prestations liées à la réalisation des travaux de :

**Centre Pédopsychiatrique
Réaménagement et rénovation énergétique
43, Chemin des carrés
74100 Vétraz-Monthoux**

**Maître d'ouvrage :
EPSM 74
530, Rue de la Patience
74800 La Roche Sur Foron**

L'Entrepreneur par le fait même de soumissionner est réputé avoir pris parfaite connaissance des travaux à effectuer, de leur nature ainsi que de leur importance et reconnaît avoir suppléé, par les connaissances professionnelles de sa spécialité, aux détails qui pourraient être omis dans les différentes pièces contractuelles du dossier. Tous les travaux sont inclus quels que soient les méthodes et le matériel nécessaire, y compris l'évacuation et la mise en décharge.

07.0.2.2 CONNAISSANCE DES LIEUX :

07.0.2.2 1 Connaissance des lieux

L'Entrepreneur est réputé avoir pris connaissance des lieux et de toutes les conditions pouvant avoir une influence sur l'exécution, sur la conception des détails, sur la qualité et les prix des ouvrages à réaliser. Cette prise de connaissance concerne notamment les possibilités d'accès des grues, nacelles, camions ou autres équipements, les possibilités de stockage et d'installation de chantier, et les servitudes qui peuvent y être attachées. L'Entrepreneur ne peut donc arguer d'ignorances quelconques à ce sujet pour prétendre à des suppléments de prix ou à des prolongations de délais.

07.0.3 Obligation de l'entrepreneur

07.0.3.1 TYPE DE MARCHE DE TRAVAUX :

07.0.3.1 1 Lot traité global et forfaitaire

Le présent lot est traité à PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE. Celui-ci doit être déterminé conformément aux plans d'appel d'offres de la maîtrise d'oeuvre et aux indications du présent document. Ce lot comprend tous les travaux nécessaires au complet et parfait achèvement des ouvrages et au bon fonctionnement des installations et prestations. L'entrepreneur ne pourra ignorer les prestations des autres lots, il devra prendre connaissance des descriptifs des autres corps d'état, afin de prévoir ou compléter ses travaux en parfaite concordance, sans qu'il y ait oubli ou double emploi.

...Suite de "07.0.3.1 1 Lot traité global et forfaitaire..."

S'il estime qu'il y a dans le dossier de consultation des omissions, erreurs ou non conformités avec la réglementation en vigueur qui le conduisent à modifier ou à compléter les dispositions prévues dans ce dossier, il devra en tenir compte dans l'établissement de son prix. Cette modification s'accompagnerait d'une note explicative séparée et annexée à son offre.

Le quantitatif ci-joint sera vérifié par l'entreprise en justification du prix global de son marché.

Enfin, il est précisé que l'entrepreneur ne pourra arguer d'un oubli aux devis descriptifs, pour prétendre à un supplément sur le prix forfaitaire de son marché, si l'ouvrage concerné figure aux plans.

07.0.3.2 SECURITE :
07.0.3.2 1 Sécurité

L'entrepreneur devra obligatoirement tenir compte dans sa proposition de prix, de l'organisation de la coordination de la sécurité et de la protection de la santé de ses travailleurs. Ces obligations sont fixées dans la loi 93-1418 du 31 Décembre 1993 (L 235.1 à 5) et le décret 94-1159 du 26 Décembre 1994 (R 238.3 à 10 et R 238.16 à 19).

07.0.3.2 2 Echafaudages

SECURITE DES TRAVAILLEURS

Fourniture et mise en œuvre de :

Echafaudages tubulaires suivant réglementation en vigueur et conforme à la norme NF HD 1004.

Éléments avec toutes les sécurités des personnes suivant normes en vigueur.

Liaisons avec les façades pour la stabilité à l'aide de barres, étais, pointelles adaptées, colliers et goupilles de serrage.

L'entrepreneur devra avant l'utilisation de son échafaudage en demander l'aval par le contrôleur SPS.

La mise en œuvre sera conforme à la réglementation en vigueur concernant le montage de structures métalliques provisoires.

Conformité au décret du 8 janvier 1965 concernant l'hygiène et la sécurité des personnes dans les travaux du bâtiment modifié par décret de 6/05/95.

Les calages bois non fixés à la structure seront interdits.

Travaux comprenant la mise en œuvre de tous accessoires nécessaires tels que :

- Semelles réglables
- Poteaux de départ
- Cadres H de 2.00m
- Lisses de 3.00m et lisses d'extrémité
- Diagonales à colliers et à chapes
- Échelles d'accès
- Planchers de circulation à plinthes latérales et plinthes d'extrémités
- Étayages et ancrages
- Etc...

07.0.3.3 GESTION DES DECHETS DE CHANTIER :
07.0.3.3 1 Gestion des déchets de chantier

L'entrepreneur du présent lot devra obligatoirement se soumettre aux prescriptions et directives qui lui seront données en phase préparatoire et en cours de chantier par l'Architecte ou le maître d'ouvrage.

Il devra tenir compte de l'ensemble des normes et règles en vigueur à la date de la remise de l'offre et notamment :

- Principaux textes français de réglementation environnementale visant les entreprises.
- Loi n° 75-633 du 15 juillet 1975 relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux, complétée par la loi n° 92-646 du 13 juillet 1992.
- Décret n° 94-609 du 13 juillet 1994 relative aux déchets d'emballage dont les détenteurs ne sont pas les ménages.
- Loi n°61-842 du 2 août 1961 et 92-646 du 13 juillet 1992 en ce qui concerne l'interdiction de brûler les déchets sur les chantiers.

Il est rappelé l'interdiction d'abandonner ou d'enfouir des déchets quels qu'ils soient (même inertes) dans l'enceinte du chantier.

...Suite de "07.0.3.3 1 Gestion des déchets de chantier..."

Il devra obligatoirement trier tous ses déchets issus de l'ensemble des prestations nécessaires à la bonne réalisation de ses ouvrages décrit au présent C.C.T.P., tels que démolitions, percements, rebuts, emballage, etc., suivant leur catégorie (DIS, DMA, inerte et de leur sous famille éventuelle) avant de les évacuer à ses propres frais.

L'entrepreneur devra tenir compte dans sa proposition de travaux du tri de ses déchets et de leur évacuation y compris toutes sujétions pour frais de décharge.

07.0.4 Documents techniques contractuels

07.0.4.1 DOCUMENTS NORMATIFS :

Les dispositions particulières à chacun des lots sont précisées dans leurs spécifications techniques respectives. Sauf disposition particulière indiquée dans le présent document, la conception, les calculs, la fabrication en usine, l'exécution sur chantier, la mise en oeuvre et le réglage de l'ouvrage, la nature et la qualité des matériaux, la protection de l'ouvrage, la réception et les essais de tout ou partie de l'ouvrage sont, dans leur ensemble, conformes aux normes, règlements, prescriptions techniques et recommandations professionnelles en vigueur.

07.0.4.1 1 D.T.U., note générale (public)

Tous les ouvrages seront exécutés suivant les règles de l'Art et devront répondre aux prescriptions techniques et fonctionnelles comprises dans les textes officiels existants le premier jour du mois de la signature du marché et notamment :

- Le règlement sanitaire duquel relève la ville de où le projet est construit.
- Les cahiers des charges D.T.U., les règles de calcul D.T.U. publiés par le C.S.T.B., ainsi que leurs annexes, modificatifs, additifs ou errata, non concernés par les fascicules techniques susvisés.
- Les cahiers des clauses spéciales rattachés au D.T.U. et les mémentos pour la conception, publiés par le C.S.T.B.
- Les cahiers des charges pour l'exécution des ouvrages non traditionnels.
- Le cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés publics - **Décret n°2004-15 du 7 Janvier 2004 (nouveau code des marchés publics)**.
- D'une façon générale, les règles et recommandations professionnelles relatives aux ouvrages ou parties d'ouvrages qui ne font pas l'objet de prescriptions au titre de l'ensemble des documents précédemment cités.

- * Les cahiers de recommandations techniques de l'Education Nationale.
- * Le résultat de la campagne de sol.
- * Le permis de construire.
- * Le permis de démolir.
- * La note de sécurité.
- * Les rapports du bureau de contrôle.
- * Les avis du coordonnateur de sécurité.

07.0.4.1 2 Liste des D.T.U.

Les travaux du présent lot devront être exécutés conformément aux normes, D.T.U. et règles qui définissent la qualité des matériaux, leurs caractéristiques et les façons de mise en oeuvre en vigueur au jour de l'établissement de la proposition de prix de l'Entreprise et notamment :

- * les fascicules applicables au bâtiment et au génie civil du Cahier des Clauses Techniques Générales (décret n° 99-98 du 15 Février 1999)
 - D.T.U. 36.1 - Menuiserie en bois
 - norme NF P 06-006 - Règle N 84 - Action de la neige sur les constructions
 - norme NF P 01-012 (juillet 1988) - Dimensions des garde-corps - Règles de sécurité relatives aux dimensions des garde-corps et rampes d'escalier.
 - norme NF P 01-013 - Essais des garde-corps. Méthodes et critères
- * les normes françaises homologuées
 - norme NF P 21-203-1 (D.T.U. 31.1) - Charpentes et escaliers bois
 - norme NF P 25-201-1 (D.T.U. 34.1) - Ouvrages de fermeture pour baies libres
 - norme NF P 63-201-1 (D.T.U. 51.1) - Parquets massifs et contrecollés
 - norme NF P 63-202-1 (D.T.U. 51.2) - Parquets collés
 - norme NF P 63-203-1 (D.T.U. 51.3) - Planchers en bois ou en panneaux dérivés du bois
 - norme NF P 67-103-1 (D.T.U. 57.1) - Planchers surélevés à accès libre
 - norme NF P 68-203-1 (D.T.U. 58.1) - Plafonds suspendus
 - norme NF P 74-201-1 (D.T.U. 59.1) - Travaux de peinture des bâtiments
 - norme NF P 78-201-1 & 78-201-1A1 (D.T.U. 39) - Travaux de miroiterie/vitrierie

...Suite de "07.0.4.1 2 Liste des D.T.U...."

* les règles de calcul

- norme NF P 06-002 - Règle NV 65 et annexes définissant les effets de la neige et du vent sur les constructions

07.0.5 Documents fournis par l'entreprise

07.0.5.1 DOSSIER TECHNIQUES :

07.0.5.1 1 Contenu du dossier technique

L'Entrepreneur doit établir le dossier technique, qui comprend les documents suivants :

- Les plans de repérage et d'implantation des éléments de l'ouvrage,
- Les plans d'atelier et de chantier,
- Les notes de calculs,
- Les procédures de fabrication, de montage,
- Les procès-verbaux d'essais d'étude et d'agrément,
- Les fiches techniques et C.C.P.U. des matériaux utilisés,
- Les fiches techniques définissant les revêtements de surface des métaux et leurs procédures d'application,
- La description des techniques particulières, hors normes, mises en oeuvre pour respecter le Cahier des Charges.

Ce dossier est accompagné des échantillons requis. Les documents techniques doivent être établis et avoir été visés, préalablement à l'exécution. Après la signature du présent marché, l'Entrepreneur soumet à la Maîtrise d'Oeuvre, pour approbation, la liste des documents techniques et le calendrier de production de ces documents. Ce calendrier est compatible avec le calendrier d'exécution, et tient compte des temps d'approbation et des éventuels aller-retour.

07.0.5.1 2 Plans techniques

Les plans techniques doivent définir à eux seuls complètement les formes et la constitution des ouvrages, de toutes leurs pièces et leurs assemblages. Ils comprennent les plans de repérage, les plans d'implantation et les plans de détails, chacun d'eux étant établi à une échelle appropriée.

L'ensemble des détails d'assemblages est représenté avec, pour chaque assemblage, la totalité des pièces dessinées à l'échelle ainsi que les éléments contigus mis en oeuvre par d'autres lots. Les plans techniques sont établis à partir du dossier et des indications fournis par la Maîtrise d'Oeuvre, en cohérence avec le tracé géométrique, la note de calculs et les procédures de fabrication et de montage. Ces plans sont exécutés conformément aux règles de l'art, et comprennent notamment les indications suivantes :

- La nomenclature et le repérage complets des éléments représentés ;
- Toutes les dimensions des éléments ;
- Les surcharges admissibles sur les divers éléments ou zones ;
- La nature des matériaux structurels et leurs caractéristiques mécaniques (qualités, charges de rupture, etc.) ;
- Toutes les sujétions de raccordement à l'interface avec d'autres corps d'état ;
- Tous les percements, réservations ou trémies pour les passages de gaines, conduits, canalisations des autres corps d'état.

07.0.5.1 3 Visa du dossier technique

L'Entrepreneur doit remettre le dossier technique à la Maîtrise d'Oeuvre. Ce dossier peut être remis par étapes, suivant un calendrier approuvé au préalable par la Maîtrise d'Oeuvre à la condition qu'à chaque étape, les plans présentés soient cohérents et accompagnés des calculs et pièces justificatives correspondants.

07.0.5.1 4 Notes de calculs

L'Entrepreneur établit une note de calculs complète et cohérente pour la justification de l'ensemble de ses ouvrages, sur la base de la modélisation unique et de toutes les modélisations complémentaires requises. L'Entrepreneur effectue la justification de l'ensemble de l'ouvrage, notamment :

- Le dimensionnement de tous éléments de structure, couverture et façade ;
- Le dimensionnement de tous assemblages et détails ;

La justification de certaines pièces d'assemblage peut nécessiter des analyses informatiques aux éléments finis. Le dimensionnement des poteaux et poutres de la structure sont effectués en se conformant aux formes et dimensions représentées dans les plans du marché. La justification de la totalité des pièces doit respecter les normes et spécifications décrites dans le présent document.

L'Entrepreneur effectue en outre l'ensemble des analyses des phases de montage. L'Entrepreneur modifie, à sa charge, les points de la note de calculs qui font l'objet d'une objection de la part de la Maîtrise d'Oeuvre (objection d'ordre technique ou pour non-respect de l'esprit de la conception initiale).

07.0.5.2 DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES :

07.0.5.2 1 Dossier des ouvrages exécutés

A l'issue du chantier, les plans, notes de calcul et fiches techniques doivent être complétés ou refaits de façon à être rendus conformes à l'exécution définitive. Le dossier des ouvrages exécutés comprend :

- Le dossier technique mis à jour ;
- Les notices d'utilisation, de réparation et de maintenance des ouvrages ;
- Les fiches de contrôles et de la fabrication, du montage et des produits utilisés.

Ce dossier est diffusé conformément aux spécifications des pièces générales du marché.

07.0.6 Préservation des bois

07.0.6.1 TRAITEMENT DES BOIS :

07.0.6.1 1 Les règles à respecter

Les règles à respecter en matière de préservation des bois seront les normes :

- NF X 40-500, pour la préservation contre les agents biologiques tels que la pourriture et la vermoulure.
- RECOMMANDATIONS A3-78 et A3 bis du G.P.E.M.
- NF X 40-002 et NF X 41-5.
- NF T 72-083, T 72-084 et T 72-085

07.1 LIMITES DE PRESTATIONS

07.1.1 Règles générales

07.1.1.1 AVERTISSEMENT SUR LA RECEPTION DES OUVRAGES D'AUTRES CORPS D'ETAT :

07.1.1.1 1 Réception d'autres ouvrages.

L'entrepreneur du présent lot devra fournir aux entreprises intéressées suivant le planning général des travaux, toutes les informations nécessaires sur documents graphiques et informatiques. Dans le cas de retard de production de ces informations, les conséquences financières en découlant seront imputées au présent lot. Avant exécution de ses propres travaux, l'entrepreneur du présent lot devra vérifier les ouvrages exécutés par les autres corps d'état. Sans remarques de sa part, il prendra à sa charge toutes les sujétions nécessaires afin que ses propres travaux soient réalisés dans les règles de l'art.

07.2 TRAVAUX PREPARATOIRES, INSTALLATION

07.2.1 Ensemble forfaitaire

07.2.1.1 ETUDES D'EXECUTION :

L'entrepreneur du présent lot prévoira dans sa prestation les études EXE qui comprendront :

EXE - Etudes d'exécution au sens du décret n° 93-1268 du 29 novembre 1993

Les études d'exécution [EXE] permettent la réalisation de l'ouvrage. Elles ont pour objet, pour l'ensemble de l'ouvrage ou pour les seuls lots concernés :

D'établir tous les plans d'exécution et spécifications à l'usage du chantier ainsi que les plans de synthèse correspondants ;

D'établir sur la base des plans d'exécution un devis quantitatif détaillé par lot ou corps d'état ;

D'établir le calendrier prévisionnel d'exécution des travaux par lot ou corps d'état ;

D'effectuer la mise en cohérence technique des documents fournis par les entreprises lorsque les documents pour l'exécution des ouvrages sont établis partie par la maîtrise d'œuvre, partie par les entreprises titulaires de certains lots.

Lorsque les études d'exécution sont, partiellement ou intégralement, réalisées par les entreprises, le maître d'œuvre s'assure que les documents qu'elles ont établis respectent les dispositions du projet et, dans ce cas, leur délivre son visa.

Article D2171-11 : objet des études d'exécution EXE

Les études d'exécution permettent la réalisation de l'ouvrage. Elles ont pour objet, pour l'ensemble de l'ouvrage, d'établir tous les plans d'exécution et spécifications à l'usage du chantier ainsi que les plans de synthèse correspondants, sans nécessiter pour l'opérateur économique chargé de la construction, d'études complémentaires autres que celles concernant les plans d'atelier et de chantier, relatifs aux méthodes de réalisation, aux ouvrages provisoires et aux moyens de chantier.

Article D2171-12 : études d'exécution ou des plans de synthèse non réalisés par le maître

d'œuvre

Lorsque des études d'exécution ou des plans de synthèse ne sont pas réalisés par l'équipe de maître d'œuvre identifiée dans le marché global, celle-ci s'assure que les documents qu'elle n'a pas établis respectent les dispositions du projet et, dans ce cas, leur délivre son visa.

Destination des ouvrages :

Ouvrage projeté.

07.2.1.1 1 Etudes EXE

Etudes EXE comprenant :

Les études d'Exécution (EXE) y compris les plans d'atelier de chantier (PAC) et les détails.

07.3 PORTES COURANTES DE COMMUNICATION

07.3.1 Composition des blocs-portes

07.3.1.1 PORTES ISOPLANES PLEINES (parement stratifié) :

Blocs-portes isoplanes à âme pleine et/ou vitrée, à parement stratifié comprenant :

Huisserie BER (Bois Exotique Rouge) adaptée à l'épaisseur et à la nature des cloisons (cloisons Placosti, refend béton, etc...)

Huisserie BER à recouvrement sur la cloison dans tous les cas, hors cas d'habrisserie dans mur béton.

Caractéristiques techniques :

- Vantail isoplane à âme pleine lames ou lamelles jointives, avec marque de qualité NF-CTB. Ensemble composé d'un cadre BER, d'une âme pleine, sans recouvrement et placage 2 faces en stratifié 8/10 dans une gamme notoirement réputée, à savoir : PREMDOR / Magri, etc. Choix dans la gamme LEADER du fabricant : 49 coloris au choix de l'architecte (tons bois ou Unis)
- Rives homogènes à vernir.

Epaisseur totale : 40 mm

Couvre-joint dans le cas d'habrisserie bois de 35/6 mm. (Cas d'habrisserie dans mur béton)

Baguettes de finition sur les 2 faces en cas d'habrisserie dans mur béton.

Vitrages :

Vitrage feuilleté : vitrage simple et/ou double de type "STADIP" 33/1 minimum (voir volume).

Quincaillerie :

- Garniture de porte en aluminium anodisé, béquilles à retour sur plaques de type "Alto" de la gamme Soléco de chez Bezault, couleur au choix de l'architecte.
- Ferrage 4 paumelles à larder de 140 mm par vantail.
- Serrure à larder à 1 point, pêne dormant demi-tour, bec de canne à condamnation (clés ordinaires)
- Condamnation intérieure (avec décondamnation de l'extérieur). de portes par loqueteaux pour portes de SDB, douche et WC.

Ouvrages adaptés PMR et en conformité avec les textes en vigueur (quincaillerie, signalétique, contrastes, etc...)

Dans le cas d'ensemble à 2 vantaux, le vantail semi-fixe sera équipé d'une crémone encastrée 2 points.

Options (précisées dans les articles) :

- joints double lèvres en périphérie de l'habrisserie, sur 3 cotés (Phonique)
- Butée de porte en rivalum anodisé avec butoir élastomère, vissée au mur (ou au sol).

- cylindre profil européen
- bouton moleté
- Protection anti-pince-doigt.
- Plaques de propreté en plinthe et au niveau de la béquille
- ferme porte automatique
- sélecteur de vantaux
- réservations pour ventouses (hors ventouses)

Cas de pose :

- dans embrasure maçonnée, mise en place et réglage à charge du présent lot.
- dans cloisons, distribution et mise à disposition des blocs-portes, mise en place de l'huissierie à charge du plaquiste, pose du vantail et réglage à charge du présent lot.

Destination des ouvrages :

Localisation suivant plans architecte.

Portes pleines stratifiées

07.3.1.1 1 Porte pleine de 63 x ht 204 cm

Portes isoplanes pleines à parements stratifiés, **EI30**, dimensions tableaux de 0,72 x ht 2,10 m, y compris quincaillerie, approvisionnement, mise en place & réglage à charge du présent lot, composée de :

- **R_A ≥ 30 dB**

- huissierie en **hêtre**

- 1 vantail de 0,63 x ht 2,04 m

- 1 ferme porte automatique

Pose en tunnel entre mur BA & cloison

R+1

- **Rangt sous escalier (1 u)**

07.3.1.1 2 Porte pleine de 73 x ht 204 cm

Portes isoplanes pleines à parements stratifiés, dimensions tableaux de 0,82 x ht 2,10 m, y compris quincaillerie, approvisionnement & réglage à charge du présent lot (mise en place au lot du plaquiste), composée de :

- **R_A ≥ 30 dB**

- huissierie en **hêtre**

- 1 vantail de 0,73 x ht 2,04 m

Pose en cloisons de 72 mm avec huissierie à recouvrement adaptée.

RdC

- **Wc enfant (1 u)**

07.3.1.1 3 Porte pleine de 93 x ht 204 cm

Portes isoplanes pleines à parements stratifiés, dimensions tableaux de 1,02 x ht 2,10 m, y compris quincaillerie, approvisionnement & réglage à charge du présent lot (mise en place au lot du plaquiste), composée de :

- **R_A ≥ 30 dB**

- huissierie en **hêtre**

- 1 vantail de 0,93 x ht 2,04 m

Pose en cloisons de 98 mm avec huissierie à recouvrement adaptée.

RdC

- **Wc visiteur (1 u)**

- **Dégt (2 u)**

- **Vestiaire enfant (1 u)**

- **Dégt (1 u)**

R+1

- **Sas (1 u)**

- **Wc pmr 2 (1 u)**

- **Sas 2 (1 u)**

- **Vestiaire (1 u)**

07.3.1.1 4 Porte pleine de 93 x ht 204 cm

Portes isoplanes pleines à parements stratifiés, dimensions tableaux de 1,02 x ht 2,10 m, y compris quincaillerie, approvisionnement & réglage à charge du présent lot (mise en place au lot du plaquiste), composée de :

- **R_A ≥ 30 dB**

...Suite de "07.3.1.1 4 Porte pleine de 93 x ht 204 cm..."

- huisserie en **hêtre**
 - 1 vantail de 0,93 x ht 2,04 m
 - 1 occulus vitré de 30 x ht 120 cm
- Pose en cloisons de 98 mm avec huisserie à recouvrement adaptée.

RdC

- **Wc enfant (1 u)**

07.3.1.1 5 Porte pleine de 93 x ht 204 cm

Portes isoplanes pleines à parements stratifiés, dimensions tableaux de 1,02 x ht 2,10 m, y compris quincaillerie, approvisionnement & réglage à charge du présent lot (mise en place au lot du plaquiste), composée de :

- **$R_A \geq 40$ dB**

- huisserie en **hêtre**
- 1 vantail de 0,93 x ht 2,04 m

Pose en cloisons de 98 mm avec huisserie à recouvrement adaptée.

RdC

- **Bureau personnel (1 u)**
- **Atelier pédagogique (1 u)**
- **Expression théâtrale (1 u)**
- **Contes (1 u)**
- **Atelier (1 u)**

Mezzanine

- **Bureaux 8 / 9 & 10**

07.3.1.1 6 Porte pleine de 93 x ht 204 cm

Porte isoplane pleines à parements stratifiés, dimensions tableaux de 1,02 x ht 2,10 m, y compris quincaillerie, approvisionnement & réglage à charge du présent lot (mise en place au lot du plaquiste), composée de :

- **$R_A \geq 30$ dB**

- huisserie en **hêtre**
- 1 vantail de 0,93 x ht 2,04 m
- 1 fpa
- 1 poignée de tirage "pmr"

- protection basse sur les 2 faces du vantail pour une ht de 120 cm (acrovyn de 2 mm, 6 teintes au choix)

Pose en cloisons de **240 mm** avec huisseries adaptées.

R+1

- **wc pmr 1 (1 u)**

07.3.1.1 7 Porte pleine de 93 x ht 204 cm

Portes isoplanes pleines à parements stratifiés, dimensions tableaux de 1,02 x ht 2,10 m, y compris quincaillerie, approvisionnement & réglage à charge du présent lot (mise en place au lot du plaquiste), composée de :

- **$R_A \geq 30$ dB**

- huisserie en **hêtre**
- 1 vantail de 0,93 x ht 2,04 m

Pose en cloisons de 72 mm avec huisserie à recouvrement adaptée.

RdC

- **Wc enfant (1 u)**
- **Vestiaire personnel (2 u)**

07.3.1.1 8 Porte pleine de 93 x ht 204 cm

Portes isoplanes pleines à parements stratifiés, **EI30**, dimensions tableaux de 1,02 x ht 2,20 m, y compris quincaillerie, approvisionnement & réglage à charge du présent lot (mise en place au lot du plaquiste), composée de :

- **$R_A \geq 30$ dB**

- huisserie en **hêtre**
- 1 vantail de 0,93 x ht 2,04 m
- 1 ferme porte automatique

- protection basse sur les 2 faces du vantail pour une ht de 120 cm (acrovyn de 2 mm, 6 teintes au choix)

Pose en cloisons de 98 mm avec huisserie à recouvrement adaptée.

RdC

- **Ménage (1 u)**
- **Rangt (1 u)**
- **Buanderie (1 u)**

R+1

- **Rangt (1 u)**

07.3.1.1 9 Porte pleine de 93 x ht 204 cm

Portes isoplanes pleines à parements stratifiés, dimensions tableaux de 1,02 x ht 2,10 m, y compris quincaillerie, approvisionnement & réglage à charge du présent lot (mise en place au lot du plaquiste), composée de :

- **$R_A \geq 40$ dB**

- huisserie en **hêtre**

- 1 vantail de 0,93 x ht 2,04 m

Pose en cloisons de **140 mm** avec huisserie à recouvrement adaptée.

R+1

- **Bureau 6 (1 u)**

- **Cadre santé (1 u)**

- **Accueil secrétariat (1 u)**

- **Psychomot. 1, 2 & 3 (3 u)**

07.3.1.1 10 Porte pleine de 93 x ht 204 cm

Portes isoplanes pleines à parements stratifiés, dimensions tableaux de 1,02 x ht 2,10 m, y compris quincaillerie, approvisionnement, mise en place & réglage à charge du présent lot, composée de :

- **$R_A \geq 35$ dB**

- huisserie en **hêtre**

- 1 vantail de 0,93 x ht 2,04 m

Pose en tableaux de murs BA

RdC

- **Secretariat (1 u)**

07.3.1.1 11 Porte pleine de 93 x ht 204 cm

Portes isoplanes pleines à parements stratifiés, dimensions tableaux de 1,02 x ht 2,10 m, y compris quincaillerie, approvisionnement & réglage à charge du présent lot (mise en place au lot du plaquiste), composée de :

- **$R_A \geq 40$ dB**

- huisserie en **hêtre**

- 1 vantail de 0,93 x ht 2,04 m

Pose en cloisons de **240 mm** avec huisserie à recouvrement adaptée.

R+1

- **Repos (1 u)**

- **Salle réunion (1 u)**

- **Bureaux 1 à 6 (5 u)**

- **Salle de groupe (1 u)**

- **Bureau 7 (1 u)**

07.3.1.1 12 Porte pleine de 93 x ht 204 cm

Portes isoplanes pleines à parements stratifiés, dimensions tableaux de 1,02 x ht 2,10 m, y compris quincaillerie, approvisionnement, mise en place & réglage à charge du présent lot, composée de :

- **$R_A \geq 35$ dB**

- huisserie en **hêtre**

- 1 vantail de 0,93 x ht 2,04 m

- 1 occulus vitré de 30 x ht 120 cm

Pose en tableaux de murs BA

RdC

- **Permanence (1 u)**

07.3.1.1 13 Porte pleine de 93 x ht 204 cm

Portes isoplanes pleines à parements stratifiés, dimensions tableaux de 1,02 x ht 2,10 m, y compris quincaillerie, approvisionnement, mise en place & réglage à charge du présent lot, composée de :

- **$R_A \geq 30$ dB**

- huisserie de 110 mm en **hêtre**

- 1 vantail de 0,93 x ht 2,04 m

- 1 occulus vitré de 30 x ht 120 cm

Pose en applique de murs BA

RdC

- **Cuisine (1 u)**

07.3.1.1 14 Porte pleine de 93 x ht 204 cm

Porte isoplane pleines à parements stratifiés, dimensions tableaux de 1,02 x ht 2,10 m, y compris quincaillerie, approvisionnement, mise en place & réglage à charge du présent lot, composée de :

- **$R_A \geq 40$ dB**
 - huisserie en **hêtre**
 - 1 vantail de 0,93 x ht 2,04 m
 - 1 occulus vitré de 30 x ht 120 cm
- Pose en tableaux de murs BA
RdC
- **Sieste (1 u)**

07.3.1.1 15 Porte pleine de 93 x ht 204 cm

Portes isoplanes pleines à parements stratifiés, **EI30**, dimensions tableaux de 1,02 x ht 2,20 m, y compris quincaillerie, approvisionnement, mise en place & réglage à charge du présent lot, composée de :

- **$R_A \geq 30$ dB**
 - huisserie en **hêtre**
 - 1 vantail de 0,93 x ht 2,04 m
 - 1 ferme porte automatique
- Pose en tableaux de murs BA
RdC
- **Local VDI (1 u)**

07.3.1.1 16 Porte pleine de 93 x ht 204 cm

Portes isoplanes pleines à parements stratifiés, **EI30**, dimensions tableaux de 1,02 x ht 2,20 m, y compris quincaillerie, approvisionnement & réglage à charge du présent lot (mise en place au lot du plaquiste), composée de :

- **$R_A \geq 30$ dB**
 - huisserie en **hêtre**
 - 1 vantail de 0,93 x ht 2,04 m
 - 1 ferme porte automatique
 - protection basse sur les 2 faces du vantail pour une ht de 120 cm (acrovyn de 2 mm, 6 teintes au choix)
- Pose en cloisons de **140 mm** avec huisserie à recouvrement adaptée.
R+1
- **Ménage (1 u)**

07.3.1.1 17 Porte pleine de 93 x ht 204 cm

Portes isoplanes pleines à parements stratifiés, **EI30**, dimensions tableaux de 1,02 x ht 2,10 m, y compris quincaillerie, approvisionnement, mise en place & réglage à charge du présent lot, composée de :

- **$R_A \geq 30$ dB**
 - huisserie en **hêtre**
 - 1 vantail de 0,93 x ht 2,04 m
 - 1 occulus vitré de 30 x ht 120 cm
 - 1 ferme porte automatique
- Pose en tableaux de murs BA
RdC
- **Rgt (1 u)**

07.3.1.1 18 Porte pleine de 93 x ht 244 cm

Porte isoplane pleines à parements stratifiés, dimensions tableaux de 1,02 x ht 2,60 m, y compris quincaillerie, approvisionnement, mise en place & réglage à charge du présent lot, composée de :

- **$R_A \geq 40$ dB**
 - huisserie en **hêtre**
 - 1 vantail de 0,93 x ht 2,04 m
 - 1 imposte fixe vitrée de 0,93 x ht 0,40 m
 - 1 occulus vitré de 30 x ht 120 cm
- Pose en tableaux de murs BA
RdC
- **Atelier peinture (1 u)**
- **Atelier terre (1 u)**

07.3.1.1 19 Porte pleine de 146 x ht 204 cm

Porte tierce isoplane pleines à parements stratifiés, dimensions tableaux de 1,52 x ht 2,10 m, y compris quincaillerie, approvisionnement, mise en place & réglage à charge du présent lot, composée de :

...Suite de "07.3.1.1 19 Porte pleine de 146 x ht 204 cm..."

- **$R_A \geq 30$ dB**
- huisserie en **hêtre**
- 2 vantaux 1,46 (1,03 + 0,43) x ht 2,04 m
- 2 occulus vitrés de 30 x ht 120 cm
- 2 fpa
- 1 crémone à larder
- protection basse sur les 2 faces des vantaux pour une ht de 120 cm (acrovyn de 2 mm, 6 teintes au choix)

Pose en tableaux de murs BA

RdC

- **Degt (2 u)**

07.3.1.1 20 Porte pleine de 126 x ht 204 cm

Portes isoplanes pleines à parements stratifiés, dimensions tableaux de 1,26 x ht 2,10 m, y compris quincaillerie, approvisionnement & réglage à charge du présent lot (mise en place au lot du plaquiste), composée de :

- huisserie en **hêtre**
- 2 vantaux de 0,63 x ht 2,04 m

Pose en cloisons de 72 mm avec huisserie à recouvrement adaptée.

R+1

- **Sas 2 - Placard**

Portes vitrées stratifiées

07.3.1.1 21 Porte vitrée de 93 x ht 204 cm

Porte isoplane vitree à parements stratifiés, dimensions tableaux de 1,02 x ht 2,10 m, y compris quincaillerie, approvisionnement, mise en place & réglage à charge du présent lot, composé de :

- **$R_A \geq 30$ dB**
- huisserie en **hêtre**
- 1 vantail vitré de 0,93 x ht 2,04 m
- contraste visuel sur le vitrage

Pose en tableaux de murs BA

RdC

- **Cuisine (1 u)**

07.4 CHASSIS

07.4.1 Châssis fixes

07.4.1.1 CHASSIS ORDINAIRES :

Fourniture et pose de châssis vitrés avec huisseries et cadres en bois massif **hêtre**, à lasurer ou à vernir, comprenant :

Huisserie adaptée à l'épaisseur et à la nature des cloisons (cloisons Placostil , refend béton, etc...)

Huisserie à recouvrement sur la cloison dans tous les cas, hors cas d'huisserie dans mur béton.

- le cadre, d'une section de 80 x 80 mm, avec feuillure si pose en cloisons et passage de tubes électriques, feuillures et parcloles pour recevoir le vitrage.

Vitrages (précisés dans les articles) :

- simple vitrage de type "STADIP" 44/2 minimum (voir volume).
- double vitrage de type "STADIP" 44/2 minimum (voir volume).

Couvre-joints, baguettes et toutes sujétions pour une parfaite finition de l'ouvrage.

Pose suivant implantation sur les plans, sur allège en cloison de type Placostil, embrasure maçonnée, etc...

Destination des ouvrages :

Localisation suivant plan architecte

07.4.1.1 1 Châssis ordinaire vitré

Châssis ordinaire **en hêtre**, vitré toute hauteur, dimension de 1,20 x ht 1,00 m (all. 1,10 m), approvisionnement & réglage à charge du présent lot (mise en place au lot du plaquiste).

- **simple vitrage feuilleté - $R_A \geq 40$ dB**

Pose en cloisons de 98 mm avec huisserie à recouvrement adaptée.

RdC

- **Bureau personnel (2 u)**

07.4.1.1 2 Châssis ordinaire vitré

Châssis ordinaire **en hêtre**, vitré toute hauteur, dimension de 1,20 x ht 1,00 m (all. 1,10 m), approvisionnement & réglage à charge du présent lot (mise en place au lot du plaquiste).

- 1 montant latéral élargi de 150 mm avec feuillure de passage de câble pour accueillir un interrupteur

- **simple vitrage feuilleté - $R_A \geq 40$ dB**

Pose en cloisons de 98 mm avec huisserie à recouvrement adaptée.

RdC

- **Bureau personnel (1 u)**

07.4.1.1 3 Châssis ordinaire vitré

Châssis ordinaire **en hêtre**, vitré toute hauteur, dimension de 1,80 x ht 1,00 m (all. 1,10 m), approvisionnement & réglage à charge du présent lot (mise en place au lot du plaquiste).

- **simple vitrage feuilleté - $R_A \geq 40$ dB**

Pose en cloisons de **140 mm** avec huisserie à recouvrement adaptée.

R+1

- **Accueil secrétariat (1 u)**

07.4.1.1 4 Châssis ordinaire vitré

Châssis ordinaire **en hêtre**, vitré toute hauteur, dimension de 1,05 x ht 0,90 m (all. 1,60 m), approvisionnement, mise en place & réglage à charge du présent lot.

- 1 pèce de jonction entre les 2 châssis, de 100 mm env. av

- **simple vitrage feuilleté - $R_A \geq 35$ dB**

- pose entre tunnel en mur BA

RdC

- **Permanence (2 u)**

07.5 FAÇADES DE PLACARDS

07.5.1 Bâtis bois

07.5.1.1 BATIS EN SAPIN :

Huisseries massives en bois du nord pour placards, comprenant :

Huisserie bois massif adaptée à l'épaisseur et à la nature des cloisons (Cloisons Placostil, placopan, cloison madriers, ossature bois, etc...)

Caractéristiques techniques :

Huisserie

- Huisseries en recouvrement de cloisons.

- Huisseries sans feuillures uniquement pour façon de passage.

Mise en oeuvre à charge du présent lot, le menuisier pourra fournir ses huisseries pour baies libres à poser au plaquiste sous son entière responsabilité.

Destination des ouvrages :

Placards suivant plans architecte.

07.5.1.1 1 Bâtis sapin pour placards

Bâtis sapin 4 côtés pour façades de placards coulissants.

R+1

- **Sas**

07.5.2 Façades coulissantes

07.5.2.1 FINITION MELAMINE :

Portes de placard de type coulissant de hauteur d'étage.

Les vantaux seront constitués de panneaux interchangeables, décor au choix dans la gamme de fabrication suivant modèles standards à revêtement plastifié fini, coloris au choix de l'Architecte dans la gamme standard.

Revêtement mélaminés sur les 2 faces pour un parfait équilibre. Les décors seront collés à chaud.

Les panneaux seront encadrés par des profils en acier laqué ton au choix de l'Architecte et assemblés par soudure (ni vis, ni boulon). Ils seront équipés en partie haute de suspensions à galets pourvues d'un réglage à accès déporté. En partie basse, ils devront comporter des guidages télescopiques compensant automatiquement des différences de niveau de sol.

Revêtement des panneaux type Uni dans la gamme "classique" du fabricant (34 décors au choix).
Panneaux de particules agglomérés de 10 mm d'épaisseur, selon les normes AFNOR NF B54 100-54-110 & Classe E1.

Joint Z sur le vantail (coté fermeture contre le mur)

Le guidage haut et bas des vantaux devra interdire tout déraillement.

Pose, y compris toutes suggestions de mise en oeuvre et de réglages.

Destination des ouvrages :
Localisation suivant plans Architecte.

07.5.2.1 1 Dimensions totales de 200 x ht 250 cm

Dimensions totales de 2,00 x ht 2,50 m, pour portes de placards coulissantes (2 vantaux mélaminés).

R+1

- Sas

07.6 PLINTHES, JOINT DE DILATATION ET MOULURES

07.6.1 Plinthes bois

07.6.1.1 PLINTHES EN BOIS A PEINDRE OU A VERNIR :

Plinthe en sapin à peindre de 11 mm d'épaisseur positionnées au niveau de sols de revêtements souples (textiles, moquette, PVC, etc...).

Bois avec label PEFC ou à défaut le label FSC.

Panneaux bois avec classe d'émission E1 en formaldéhyde (selon norme EN 13 986)

Traitement des bois avec certification CTB-P+

- Plinthes courantes en sapin à peindre de 11 mm d'épaisseur

OU - Plinthes en médium MDF à peindre de 30 mm d'épaisseur positionnées niveau cages d'escaliers des parties communes, afin de boucher la désolidarisation des marches avec les parois béton.

Bord arrondi, chanfreiné, talon dégraissé (précisé dans les articles)

Fixation des plinthes sur murs et cloisons par vis et chevilles.

Habillage des vis par pâte à bois.

Hauteur : 70 mm pour les plinthes ordinaires et 100 mm pour les plinthes des montées d'escaliers.

Y compris coupes d'onglet, découpes pour la pose en crémaillère.

NOTA : Mesuré au linéaire d'arête visible

Destination des ouvrages :

Plinthes bois sur sols courants, localisation dans les articles.

07.6.1.1 1 Plinthes en sapin à peindre, hauteur 10 cm

Plinthes en sapin à peindre, hauteur 10 cm, sur revêtement de sol souple.

07.6.1.1 2 Plinthes crémaillères

Plinthes crémaillère en sapin à peindre, hauteur 10 cm, sur revêtement de sol souple, pour marches et contremarches d'escalier (comptée par marche, pour les 2 cotés).

R+1 // Mezzanine

07.7 FAÇADES DE GAINES ET TRAPPES

07.7.1 Trappe de visite en bois

07.7.1.1 TRAPPE DE VISITE COURANTE :

Trappes de visite verticale ou horizontale, pour accès groupe VMC ou combles perdus.

Bois avec label PEFC ou à défaut le label FSC.

Panneaux bois avec classe d'émission E1 en formaldéhyde (selon norme EN 13 986)

Traitement des bois avec certification CTB-P+

Comprenant :

le cadre périphérique à fixer sur l'ossature métallique des faux plafonds

le vantail en panneau aggloméré ou MDF de 22 mm sur huisserie sapin 45/45 mm. Baguettes de calfeutrement.

Pose horizontale : système d'ouverture vers le bas pour la trappe réalisée dans faux plafond ou la dalle.

Pose verticale : système d'ouverture latérale pour la trappe réalisée dans la cloison ou le mur.

Quincaillerie :

2 charnières

2 batteuses à carré à larder, avec rosette cache-entrée en acier nickelé.

2 chainettes de support à ajuster.

Pour trappe isolée

- isolation de 40 mm en panneaux de mousse de polyuréthane

- joints périphériques d'étanchéité

Dimensions : précisées dans les articles

Finition poncé fin, prêt à peindre.

Destination des ouvrages :

Trappes d'accès pour visite du mécanisme V.M.C ou autres organes techniques.

07.7.1.1 1 Trappe de visite

Trappe de visite isolée de 0,80 x 0,80 m de passage libre, **40 dB (mini)**, y compris quincaillerie, approvisionnement, mise en place & réglage à charge du présent lot

- pose horizontale au niveau du faux-plafond

- finition : prêt à peindre.

- fermeture par serrure à batteuse fouillot carré standard

Pour accès au groupe vmc en combles perdus.

07.7.1.2 TRAPPES DE VISITE COUPE-FEU :

Trappes de visite pour accès aux organes techniques en plénum de faux-plafonds.

- **CF 1 H**

- **31,8 dB (mini)**

Testé en matière d'étanchéité à l'air selon DIN EN 1026 et DIN EN 12207. Résultats des essais dans la meilleure classification (fenêtre de catégorie 4). Amélioration acoustique testée selon la norme DIN EN ISO 10140-2. L'indice d'affaiblissement acoustique mesuré s'élève à 31,8 dB.

- Vantail de porte avec charnière fixe
- Montage simple
- De série avec ancrages muraux pour un montage sûr
- Porte avec matière isolante à l'arrière
- Surface résistante revêtue par poudre

Vantail de porte avec fermeture carrée enfoncée de 7 mm. Tôle d'acier galvanisée, revêtue en blanc (RAL 9016). La porte d'inspection Softline Iso est fabriquée à l'arrière avec une matière isolante. Une fois fermée à clé cet isolant assure l'étanchéité à l'air et à la poussière de la porte d'inspection. Par ailleurs l'isolation assure une amélioration acoustique et un meilleur calorifugeage. Les composants en acier de la porte d'inspection sont galvanisés en usine et revêtus ultérieurement par poudre en RAL 9016. Elle bénéficie ainsi d'une double protection contre la corrosion. À partir de la dimension 400 x 400 mm, les vantaux de porte ont 2 serrures

Pose horizontale : système d'ouverture vers le bas pour la trappe réalisée dans faux plafond ou la dalle.
Pose verticale : système d'ouverture latérale pour la trappe réalisée dans la cloison ou le mur.

Dimensions : précisées dans les articles.

Destination des ouvrages :

Trappes accès locaux techniques, localisation suivant plans architecte.

07.7.1.2 1 Trappe de 80 x 80 cm

Trappe de dimensions 80 x 80 cm, pose horizontale en sous face de plafond.

- **CF 1 H**

- **31,8 dB (mini)**

- batteuse et vérins mécaniques

R+1 - Bureau 6 (accès groupe vmc)

07.7.1.3 TRAPPE DE VISITE

Trappe de visite sur gaine technique.

Bois avec label PEFC ou à défaut le label FSC.

Panneaux bois avec classe d'émission E1 en formaldéhyde (selon norme EN 13 986)

Traitement des bois avec certification CTB-P+

Comprenant panneau aggloméré ignifugé de 35 mm sur huisserie sapin 55/55 et laine minérale de 45 mm+ joint périphérique et fermeture à batteuse avec rampe de serrage. Baguettes de calfeutrement.

Joint néoprène périphérique.

Quincaillerie :

Fermeture à batteuse plat à fouillot rectangulaire

Dimensions : précisées dans les articles.

Degré coupe feu : 1/2 d'heure

Affaiblissement acoustiques : 39 dB(A) mini.

Y compris réservations et ossature de renfort dans cloisons Placostil et/ou Placopan du plaquiste.

Destination des ouvrages :

Trappe de visite sur gaines techniques des logements.

07.7.1.3 1 Trappes pour gaines techniques

Trappe de visite des gaines techniques, dimensions 0,40 x 0,40 m - 39 dB (A).

- pose suivant localisation sur plan architecte et à la demande des BET Fluides.

07.8 COFFRES ET HABILLAGES

07.8.1 Coffres cache tuyaux

07.8.1.1 COFFRES NOURRICES :

Habillage des nourrices techniques, comprenant :

Bois avec label PEFC ou à défaut le label FSC.

Panneaux bois avec classe d'émission E1 en formaldéhyde (selon norme EN 13 986)

Traitement des bois avec certification CTB-P+

- Panneaux de particules agglomérés mélaminé blanc, épaisseur 19 mm, avec plaquage des chants vus.

- Tasseau de fixation en sapin raboté, vissé au mur et au sol, par vis et chevilles appropriées.

- Fixation des panneaux par vis et cuvette à vis.

- Toutes sujétions de pose, tabletage contre mur, découpe pour passage des tuyauterie.

Caisson comprenant :

- La face avant.

- Un ou deux retour latéraux.

- Un retour horizontal en partie supérieure.

Dimension moyenne de : Lg 1,20 x Ht 0,60 x Pr 0,20 m

Destination des ouvrages :

Localisation suivant plans techniques, en règle générale dans les placards des logements.

07.8.1.1 1 Coffres d'habillage des nourrices techniques

Coffres d'habillage des nourrices techniques (à confirmer)

Dimension moyenne de : Lg 0,80 x Ht 0,60 x Pr 0,30 m.

07.9 OUVRAGES COMPOSES

07.9.1 Divers

07.9.1.1 COMPLEXES ACOUSTIQUES (carrelet bois) :

Fourniture et pose de complexes acoustiques muraux, constitués de panneaux en carrelets bois comprenant :

Complexe en carrelets bois de 50 x 50 mm, pose ajourée avec un pas de 30 mm, comprenant :

- une ossature de 40 mm en sapin du nord

- positionnement entre l'ossature, d'une laine minérale de ≥ 40 mm, laine de roche dense à 40 kg/m³ mini.

- un feutre noir micro poreux phonique de type "Landolt contraphon" - **Réaction au feu : A2-si, d0**

- un grillage mailles très fines de type "anti-insectes", sur 2,00 m de hauteur

- carrelets bois de 50 mm de section, en **mélèze**, 1 ère catégorie (sans noeuds), vernis d'atelier

- les jonctions, coupes, découpes avec les baies, pièces de charpente, etc...

NF P92-507 - Réaction au feu : M1

Finitions d'atelier (ponçage fin, vernis, etc...)

Y compris pièces de jonctions et de liaisons avec les ouvrages environnants (huisseries, plinthes, etc...)

Pose selon plan de calepinage et carnet de détails.

Destination des ouvrages :
Suivant plans architecte et détails joints.

07.9.1.1 1 Complexe acoustique mural

Complexe acoustique mural, composés de carrelats bois en mélèze, y compris liaisons et fourrures avec les cloisons et les baies.

- carrelats verticaux

RdC :

- **Salle à manger**

- **Atelier peinture**

- **Atelier**

R+1

- **Salle de réunion**

- **Circulation (au dessus des portes et sous les châssis vitrés)**

07.10 CLOISONS PREFABRIQUEES

07.10.1 Cloison mobile pare-vue

07.10.1.1 CLOISONS EN STRATIFIE MASSIF :

Fourniture et pose de cloisonnage en stratifié massif de 10 mm de chez « France EQUIPEMENT » ou techniquement équivalent, comprenant :

Système de cloisonnage en stratifié massif de 10 mm

- entretoise pour support du rail, ht de plénum (env. 40 cm)

- rail pour cloison mobile constituée de panneaux coulissants, comprenant :

* rail

* suspentes

* galets nylons sur pattes de serrages pour panneaux

* panneaux en stratifié de 10 mm

* butées de guidage au sol

* poignée cuvette

Hauteur maximum 2 500 mm

Nuancier du fabricant : 20 teintes

Panneaux

"Stratifiés massif", épaisseur 10 mm, pour cloisons, portes et meneaux de façades fabriqués suivant les normes DIN 16926 ou NFT 54301. Finition satinée lisse, classement au feu M2.

Destination des ouvrages :
Localisation suivant plans architecte.

07.10.1.1 1 Cloison mobile stratifiée

Cloison mobile stratifiée, pour une dimension hors tout d'environ 4 050 x ht 2 500 mm, comprenant :

- le rail suspendu sur entretoises cachées dans le plénum (fixation sous la charpente bois)

- les 5 panneaux

- la quincaillerie adéquate

Teinte : 20 choix possibles dans la gamme du fabricant

RdC

- **entre Atelier peinture & Atelier terre**

Sommaire

MENUISERIES INTERIEURES	2
07.0 GENERALITES	2
07.1 LIMITES DE PRESTATIONS	6
07.2 TRAVAUX PREPARATOIRES, INSTALLATION	6
07.3 PORTES COURANTES DE COMMUNICATION	7
07.4 CHASSIS	12
07.5 FAÇADES DE PLACARDS	13
07.6 PLINTHES, JOINT DE DILATATION ET MOULURES	14
07.7 FAÇADES DE GAINES ET TRAPPES	15
07.8 COFFRES ET HABILLAGES	17
07.9 OUVRAGES COMPOSES	17
07.10 CLOISONS PREFABRIQUEES	18