

**MARCHE PUBLIC DE MAÎTRISE D'OEUVRE POUR
LA CRÉATION D'UN ESPACE FORMATION
AU CP DE CONDE SUR SARTHE**

ROUTE DU PONT PERCE RD 112 - 61041 ALENCON CEDEX

PHASE PRO
12 septembre 2025

CCTP Lot 03
Plâtrerie - Menuiserie intérieure



**Création d'un espace de formation au
centre pénitentiaire d'Alençon**

Rue Pont Percé

61250 CONDE SUR SRATHE

DISP GRAND OUEST

1 rue de Chatillon - CS 23131

35031 RENNES Cedex

**Lot N°03 PLATRERIE - MENUISERIES
INTERIEURES**

Laurent STRANGOLINO

60 rue de la Gaucherie

18100 VIERZON

Tel : 02 48 75 26 21

Fax : 02 48 71 23 14

Email : l.strangolino@orange.fr

Sommaire

PLATRERIE - MENUISERIES INTERIEURES	3
03.1 PRESCRIPTIONS GENERALES	3
03.1.1 GENERALITES	3
03.1.1.1 Préambule	3
03.1.1.1.1 Connaissance du projet	3
03.1.1.2 Objet et connaissance des travaux	3
03.1.1.2.1 Description succincte des travaux	3
03.1.1.3 Obligation de l'entrepreneur	3
03.1.1.3.1 Obligation de résultat	3
03.1.1.4 Documents techniques contractuels	3
03.1.1.4.1 DOCUMENTS TECHNIQUES - TEXTES REGLEMENTAIRES	3
03.1.1.4.1 CERTIFICAT :	4
03.1.1.4.1.1 Les isolants doivent faire l'objet d'un CERTIFICAT DE QUALIFICATION ACERMI,	4
03.1.1.5 Documents fournis par l'entreprise	4
03.1.1.5.1 DOSSIER D'EXECUTION :	4
03.1.1.5.1.1 Contenu du dossier d'exécution.	4
03.1.1.5.1.2 Plans d'exécution	4
03.1.1.5.1.3 Visa du dossier d'exécution.	4
03.1.1.5.1.4 Notes de calculs.	5
03.1.1.5.2 DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES :	5
03.1.1.5.2.1 Dossier des ouvrages exécutés.	5
03.1.1.6 Note pour les huisseries	5
03.1.1.6.1 IMPLANTATIONS :	5
03.1.1.6.1.1 Note pour les huisseries	5
03.2 DESCRIPTION DES TRAVAUX	6
03.2.1 INSTALLATION DE CHANTIER	6
03.2.1.1 Généralités	6
03.2.1.2 Evacuation des gravois	6
03.2.2 PLATRERIE	6
03.2.2.1 PLAFONDS	6
03.2.2.1.1 Plafonds en plaques de plâtre étanche à l'air	6
03.2.2.1.2 Plafonds en plaques de plâtre étanche à l'air - suspentes anti vibratiles	6
03.2.2.1.3 Plafonds PRF REI 60 sous charpente bois ou métallique	6
03.2.2.1.4 Habillage de retombées de plafonds	6
03.2.2.1.5 Isolation par laine de verre ép. 85 mm	7
03.2.2.1.6 Isolation par laine de verre ép. 200 mm	7
03.2.2.2 PLAFONDS SUSPENDUS	7
03.2.2.2.1 Dépose et repose de plafonds suspendus	7
03.2.2.2.2 Plafond Hygiène	7
03.2.2.2.3 Plafond acoustique bord droit aw = 1	8
03.2.2.2.4 Plafond en dalles 60x120 laine de bois - Alpha w supérieur ou égal à 0,95	8
03.2.2.3 DOUBLAGES	9
03.2.2.3.1 Etanchéité à l'air	9
03.2.2.3.2 Contre cloison isolante avec 1 plaque de plâtre BA18	9
03.2.2.3.3 Contre cloison isolante avec 2 plaques de plâtre BA13	9
03.2.2.3.4 Habillage en plaques de plâtre collées	10
03.2.2.3.5 Plus values pour plaques hydrofuge	10
03.2.2.4 CLOISONS	10
03.2.2.4.1 Cloisons sur ossature métallique de 72/48	10
03.2.2.4.2 Cloisons sur ossature métallique de 98/48	10
03.2.2.4.3 Cloisons sur ossature métal de 140/90	10
03.2.2.5 OUVRAGES DIVERS	11
03.2.2.5.1 Coffres horizontaux - Soffites	11
03.2.2.5.2 Habillage CF 1h sur poteaux métalliques	11
03.2.2.5.3 Coffres verticaux	11
03.2.2.5.4 Raccords divers	11
03.2.3 MENUISERIES INTERIEURES	12

Sommaire

03.2.3.1 BLOC PORTE	12
03.2.3.1.1 AME PLEINE	12
03.2.3.1.1 1 BP tiercé - 35 dB	12
03.2.3.1.1 2 BP tiercé - 30 dB	12
03.2.3.1.1 3 BP tiercé CF 1H	12
03.2.3.1.1 4 BP 1 vantail CF 1/2h - 30 dB	13
03.2.3.1.1 5 BP 1 vantail CF 1/2h	13
03.2.3.1.1 6 BP 1 vantail avec cylindre - 30 dB - avec oculus	13
03.2.3.1.1 7 BP 1 vantail avec cylindre - 30 dB	13
03.2.3.1.1 8 BP 1 vantail à condamnation PMR	13
03.2.3.1.1 9 BP 1 vantail à condamnation	13
03.2.3.1.2 INSENSIBLE A L'HUMIDITE	14
03.2.3.1.2 1 Porte 1 vantail à condamnation PMR	14
03.2.3.1.2 2 Porte 1 vantail à condamnation	14
03.2.3.2 MUR MOBILE	14
03.2.3.2 1 Mur mobile acoustique 53 dB	14
03.2.3.3 CHASSIS VITRE	15
03.2.3.3 1 Châssis fixe 30 dB - PF 1/2H	15
03.2.3.4 EXTINCTEURS	15
03.2.3.4 1 Extincteur CO ²	15
03.2.3.4 2 Extincteur à eau pulvérisée	15
03.2.3.4 3 Consignes de sécurité	15
03.2.3.4 4 Signalétique incendie	16
03.2.3.5 OUVRAGES DIVERS	16
03.2.3.5 1 Panneaux de protection muraux dans Dojo	16
03.2.3.5 2 Miroir	16
03.2.3.5 3 Butoirs de porte alu	16
03.2.3.5 4 Trappes de visite en plafonds CF 1H	16
03.2.3.5 5 Trappes de visite sur gaines techniques CF 1/4h	17
03.2.3.5 6 Plinthes médium 10x100	17
03.2.3.5 7 Habillages JD	17
03.2.3.5 8 Habillages courants	17
03.2.3.5 9 Remise des clés	17

PLATRERIE - MENUISERIES INTERIEURES

03.1 PRESCRIPTIONS GENERALES

03.1.1 GENERALITES

03.1.1.1 Préambule

03.1.1.1.1 **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.

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.

03.1.1.2 Objet et connaissance des travaux

03.1.1.2.1 **Description succincte des travaux**

Le présent Devis Descriptif a pour objet de décrire l'ensemble des prestations liées à la **création d'un espace de formation au centre pénitentiaire d'Alençon - Condé sur Sarthe (61250)**.

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.

03.1.1.3 Obligation de l'entrepreneur

03.1.1.3.1 **Obligation de résultat**

L'Entrepreneur exécute, comme étant inclus dans son prix, tous les travaux nécessaires au parfait achèvement des ouvrages complets de la description des ouvrages, dans le respect de l'obligation de résultat définie dans le présent dossier, et en coordination avec l'ensemble des entreprises titulaires des marchés dont les ouvrages viennent en interface avec les ouvrages décrits ci-après.

L'obligation de résultat est définie par le présent document.

Pour la réalisation de ces ouvrages, l'Entrepreneur est tenu de respecter les dispositions techniques, géométriques et architecturales de tous les documents, leurs annexes et dans les plans. Les techniques et travaux nécessaires à l'achèvement parfait des ouvrages et dont la définition est omise dans le dossier, sont mis en oeuvre par l'Entrepreneur dans le respect des obligations de résultat et des normes en vigueur. Les plans joints au dossier marché représentent graphiquement les principes constructifs, structurels et architecturaux, en complément au présent document. Ils constituent la définition architecturale des éléments des ouvrages, à laquelle l'Entrepreneur est tenu de se conformer : paramètres géométriques, formes et dimensions, continuités et alignements, aspect des parties visibles. Ces plans sont des plans guides et ne font pas office de plans d'exécution. Les définitions techniques détaillées qu'ils contiennent et qui vont au-delà des principes exposés dans les chapitres "Description des ouvrages" ne sont qu'indicatives.

L'Entrepreneur du présent lot doit se reporter impérativement aux pièces générales du marché et ses annexes et aux documents particuliers de chacun des lots, et en avoir une parfaite connaissance.

03.1.1.4 Documents techniques contractuels

03.1.1.4.1 **DOCUMENTS TECHNIQUES - TEXTES REGLEMENTAIRES**

Les matériaux et matériels, ainsi que leur mise en oeuvre devront satisfaire aux prescriptions des textes et réglementation en vigueur et en particulier :

...Suite de "03.1.1.4 1 DOCUMENTS TECHNIQUES - TEXTES REGLEMENTAIRES..."

Réglementation générale :

Les travaux du présent lot seront exécutés conformément aux documents réglementaires normatifs cités dans l'énumération des pièces contractuelles du marché, ils ne sont donc pas rappelés dans le descriptif.

Lorsque des références figurent, elles sont destinées à attirer l'attention de l'Entrepreneur :

- sur un document de parution récente qui aurait pu échapper à sa vigilance,
- sur un détail technique particulier, pour lequel le descripteur n'a pas voulu recopier intégralement un texte figurant dans des documents réputés connus de l'Entreprise.

Les travaux ne relevant pas des DTU, faisant partie des techniques non traditionnelles seront exécutés conformément aux Cahiers des Charges des fabricants et avis techniques du C.S.T.B.

03.1.1.4.1 **CERTIFICAT :**

03.1.1.4.1 1 **Les isolants doivent faire l'objet d'un CERTIFICAT DE QUALIFICATION ACERMI,**

Les isolants doivent faire l'objet d'un CERTIFICAT DE QUALIFICATION ACERMI, concrétisé par une étiquette informative réglementaire.

03.1.1.5 **Documents fournis par l'entreprise**

03.1.1.5.1 **DOSSIER D'EXECUTION :**

03.1.1.5.1 1 **Contenu du dossier d'exécution.**

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

- Les plans de repérage et d'implantation des éléments de l'ouvrage,
- Les plans d'exécution,
- 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 d'exécution 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 d'exécution 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.

03.1.1.5.1 2 **Plans d'exécution**

Les plans d'exécution 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 d'exécution 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,
- 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.

03.1.1.5.1 3 **Visa du dossier d'exécution.**

L'Entrepreneur doit remettre le dossier d'exécution 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.

03.1.1.5.1 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 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.

03.1.1.5.2 **DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES :**

03.1.1.5.2 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 d'exécution 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.

03.1.1.6 **Note pour les huisseries**

03.1.1.6.1 **IMPLANTATIONS :**

03.1.1.6.1 1 **Note pour les huisseries**

L'entrepreneur devra l'implantation des ouvrages, le respect des huisseries en place, la pose de renforts nécessaires pour la mise en place d'éléments techniques lourds. Toutes sujétions de raccords et de mise en oeuvre suivant les indications des fabricants.

03.2 DESCRIPTION DES TRAVAUX

03.2.1 INSTALLATION DE CHANTIER

03.2.1 1 Généralités

L'Entrepreneur fera son affaire personnelle des accès et zones de chantier nécessaires à ses travaux.
L'entrepreneur devra inclure à son offre toutes les prescriptions du coordonnateur SPS.

03.2.1 2 Evacuation des gravois

L'entrepreneur devra l'enlèvement de ses gravois journaliers, compris le nettoyage de chantier.
Aucun stockage de gravois ne sera accepté sur le chantier.

03.2.2 PLATRERIE

03.2.2.1 PLAFONDS

03.2.2.1 1 Plafonds en plaques de plâtre étanche à l'air

Plafond à double plaque de plâtre type BA13 sur ossature métallique type profilé F 530 de chez Placoplâtre ou équivalent fixé avec suspentes appropriées.

Fixation sous plancher Cofradal et charpente bois, prévoir ossature primaire suivant nécessité.

Traitement des joints de plaque par bandes et enduit spécial.

Le plafond assurera l'étanchéité à l'air, prévoir calfeutrement périphérique

Ce plafond recevra en sous face un plafond suspendu.

Classement feu : M1

Mise en oeuvre suivant DTU 25.41 et préconisations du fabricant.

Localisation :

- plafond droit sous plancher collaborant sur l'ensemble du RDC hors salle de sport,
- plafond rampant support de l'isolant sous toiture à l'étage.

03.2.2.1 2 Plafonds en plaques de plâtre étanche à l'air - suspentes anti vibratiles

Plafond à double plaque de plâtre type BA13 sur ossature métallique type profilé F 530 de chez Placoplâtre ou équivalent fixé avec suspentes anti vibratiles.

Fixation sous plancher collaborant, prévoir ossature primaire suivant nécessité.

Traitement des joints de plaque par bandes et enduit spécial.

Le plafond assurera l'étanchéité à l'air, prévoir calfeutrement périphérique

Ce plafond recevra en sous face un plafond suspendu.

Classement feu : M1

Mise en oeuvre suivant DTU 25.41 et préconisations du fabricant.

Localisation :

- sous plancher entre salle de sport et salle pédagogique de réunion.

03.2.2.1 3 Plafonds PRF REI 60 sous charpente bois ou métallique

Plafond réalisé suivant système PRF de chez BPBPLACO ou équivalent comprenant cornière périphérique, fourrures PRF Stil F530 en acier galvanisé compris suspentes, entretoises en acier galvanisé, deux plaques Placoflam BA13.

Traitement des joints de plaque par bandes et enduit spécial.

Mise en oeuvre suivant DTU 25.41, PV RS 16-039 et préconisations du fabricant.

Localisation :

- local technique,
- entretien,
- rangements.

03.2.2.1 4 Habillage de retombées de plafonds

Habillage de retombées de plafonds en plaques de plâtre BA13 sur ossature métallique type profilé F 530 et cornière CR2 fixée sur ossature secondaire à la charge du présent lot.

Traitement des joints de plaque par bandes et enduit spécial.

03.2.2.1 5 Isolation par laine de verre ép. 85 mm

Fourniture et mise en oeuvre d'une isolation en laine de verre déroulée sans pare-vapeur.
 Epaisseur : 85 mm
 Classement feu : A1

Localisation :

- sur plafonds placo du RDC (hors local technique) et R+1.

03.2.2.1 6 Isolation par laine de verre ép. 200 mm

Fourniture et mise en oeuvre d'une isolation en laine de verre déroulée en 2 couches croisées, dont 1 avec pare-vapeur.

Epaisseur : 200 mm ; R = 6.00 m²K/W minimum.

Localisation :

- sur plafond du local technique au RDC.

03.2.2.2 PLAFONDS SUSPENDUS**03.2.2.2 1 Dépose et repose de plafonds suspendus**

Dépose de plafonds suspendus, et remise en place comprenant :

- dépose du plafond suspendu comprenant dalles et rails
- stockage sur site sous la responsabilité du présent lot,
- après réalisation de la démolition partielle de cloison et construction d'une cloison, remise en place du plafonds suspendu compris remplacement à l'identique de tous les éléments ne pouvant être réutilisé, dégradés... compris échafaudage,
- évacuation des gravois en décharge.

Localisation :

- totalité de la circulation créée au R+1,
- au droit de la partie de cloison démolie avec surlargeur d'un mètre de chaque côté,
- au droit de la cloison créée avec surlargeur d'un mètre de chaque côté.

03.2.2.2 2 Plafond Hygiène

Fourniture et pose d'un plafond suspendu constitué de dalles de plafond, module 600 x 600 x 19 mm ou équivalent.

Dalles démontables, posées sur ossature apparente de type Prelude 24 résistante à la corrosion (Classe C selon EN 13964 :2014) ou Donn DX24 KB (Classe D selon EN13964 :2014) formant un bord droit non décaissé. Pour le calcul des charges de l'ossature, se référer aux tableaux de charges réparties admissibles du Prelude ou Donn.

Le plafond sera constitué de composé minéral Wet Felt non nocif suivant la directive européenne 97/67/69 EC.

La surface sera revêtue d'un voile acoustique non directionnel blanc et lisse recouverte d'une peinture perméable aux sons.

Le plafond sera nettoyable avec un chiffon sec, humide et à l'aide d'un jet à haute pression (Pression de service : 80 bars max & 500 h/l - Angle de jet (Buse) : 30° min - Distance min : 1.0m)

Leur faible perméabilité à l'air (PM1 = 30 m³/hm² d'après DIN 18177) évitera tout effet de filtre.

La réaction au feu sera Euroclasse A2-s1, d0.

L'absorption acoustique sera de 0,90 aw :

L'atténuation latérale sera de 29 dB (Dnfw) et la réduction sonore (Rw) de 16 dB.

La réflexion de la lumière sera de 88% et la résistance à l'humidité (RH) de 100%.

Les dalles sont adaptées aux salles blanches de classe ISO 3, recyclables à 100%, de classe COV A+, avec une certification Ange Bleu reconnue dans le programme LEED et compatible avec la mise en place de la démarche HQE. Suivant la Norme 13964, classés E1 (pas ou très peu de Formaldéhyde) avec marquage CE.

La mise en œuvre du plafond devra respecter la norme NF DTU 58.

Nom du produit : AMF THERMATEX AQUATEC ou équivalent

Matériau : Composé minéral à basse densité

Surface : Lisse

Couleur : Blanc

Détail de bord : Régular 24/90

Classe COV: A+

...Suite de "03.2.2.2 2 Plafond Hygiène..."

Poids : 5,2 kg/m²

Localisation :

- suivant plan de repérage architecte.

03.2.2.2 3

Plafond acoustique bord droit $\alpha_w = 1$

Fourniture et pose d'un plafond suspendu constitué de dalles de plafond TOPIQ Alpha 20 mm Tegalur 15/90 ou équivalent.

Dalles démontables posées sur ossature apparente de 24 mm de type Prelude ou Donn T24 formant un bord droit non décaissé.

Pour le calcul des charges de l'ossature, se référer aux tableaux de charges réparties admissibles du Prelude ou Donn.

Le plafond sera constitué de composé minéral basse densité non nocif suivant la directive européenne 97/67/69 EC.

La surface sera revêtue d'un voile acoustique non directionnel blanc et lisse, recouverte d'une peinture perméable aux sons, améliorant ainsi l'effet visuel et facilitant la pose. TOPIQ Alpha 20mm est nettoyable avec un chiffon sec ou humide.

La réaction au feu sera Euroclasse A1. L'absorption acoustique sera de **1,00 α_w** .

Fréquence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
	0,45	0,90	1,00	0,95	1,00	1,00

L'atténuation latérale sera de 25 dB (Dnfw) et la réduction sonore (Rw) de 15 dB.

La réflexion de la lumière sera de 86% et la résistance à l'humidité (RH) de 100%.

Les dalles sont recyclables à 100%, de classe COV A+. Les dalles seront certifiées ANGE BLEU, label environnemental reconnu dans le programme LEED et compatible avec la mise en place de la démarche HQE.

Les dalles auront le marquage CE.

La mise en œuvre du plafond devra respecter la norme NF DTU 58.1 juin 2019.

Nom du produit : TOPIQ Alpha 20mm

Matériau : Composé minéral à basse densité

Surface : lisse

Couleur : Blanc

Détail de bord : Tegalur 15/90

Ossature : T15

Dimensions (mm) : 1200x600x20mm

Réaction au feu : Euroclasse A1 selon la norme EN 13501-1

Absorption acoustique (α_w) : 1,00 α_w selon les normes EN ISO 354 & EN ISO 11654,

Atténuation latérale acoustique (Dnfw) : 25 dB selon les normes EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

Réduction sonore (Rw) : 15 dB selon les normes EN ISO 10140-2 :2010 & EN ISO 717-1

Réflexion de la lumière (%) : 86% selon la norme EN ISO 7742-2 & 3 (tel que spécifié dans la norme EN 13964)

Résistance à l'humidité (RH%) : 100%

Classe COV : A

Qualité de l'air : ISO 4 selon la norme ISO 14644-1

Poids : 3,1 kg/m²

Localisation :

- suivant plan de repérage architecte.

03.2.2.2 4

Plafond en dalles 60x120 laine de bois - Alpha w supérieur ou égal à 0,95

Plafond en dalles de fibre de bois très fines d'épicéa minéralisée et enrobée de liant ciment/chaux blanche (fibres de 0.75 mm de largeur), réaction au feu Bs1d0, comme suit :

FORMAT : 600 x 1200 x 35 mm (10 mm de laine de bois + 20 mm de laine de roche + 5 mm de laine de bois)

MARQUE : KNAUF ou équivalent

REFERENCE : ORGANIC TWIN 35 - D/VK-10

ACOUSTIQUE : Absorption acoustique - Alpha w supérieur ou égal à 0,95

FEU : B-s1, d0

TEINTE : Naturelle

OSSATURE : T35 cachée

CALEPINAGE : En damier

Sujétions particulières :

...Suite de "03.2.2.2 4 Plafond en dalles 60x120 laine de bois - Alpha w s..."

- fixation sous plafond en plaques de plâtre,
- le système sera monté conformément aux préconisations du Fabricant et du DTU 58.1.

Localisation :

- suivant plan de repérage architecte.

03.2.2.3

DOUBLAGES

03.2.2.3 1

Etanchéité à l'air

Membrane d'étanchéité à l'air type membrane Vario Xtra Isover ou équivalent.

Traitement des joints et pénétrations spécifiques.

Mise en oeuvre suivant prescriptions du fabricant et DTA 20/14-318_V2.

Localisation :

- parois extérieures au RDC et R+1.

03.2.2.3 2

Contre cloison isolante avec 1 plaque de plâtre BA18

Contre cloison type Placostil de chez Placoplâtre ou équivalent composée de rails et montant de 48 en acier galvanisé, écartement et doublage des montants en fonction de la hauteur de la cloison, 1 plaque de BA 18 standard sur une face.

Fixation intermédiaires sur les montants suivant nécessité.

Isolation par 60 mm de laine de de bois en panneaux semi-rigides posés entre montants.

R totale du doublage = 1.50 m²K/W.

Finition des joints par bandes et enduit spécial.

Bandes armées sur angles saillants.

Renforts incorporés dans les panneaux lors du montage au droit des appareils sanitaires selon détails fournis par le plombier.

Interposition d'un film polyéthylène (100 microns minimum) et de largeur suffisante pour dépasser d'au moins 2 cm le sol fini + 2 cordons de joint de mastic parallèles sur les bords du rail ou 1 joint central en mousse imprégnée disposée entre le rail et le sol ou entre le film polyéthylène et le sol.

Hauteur des contrecloisons : monté jusque sous le plafond du plénum.

Mise en oeuvre selon DTU 25.41 et avis technique du fabricant.

Localisation :

- suivant plan de repérage acousticien,
- doublage de la paroi maçonnerie intérieure de local technique.

03.2.2.3 3

Contre cloison isolante avec 2 plaques de plâtre BA13

Contre cloison type Placostil de chez Placoplâtre ou équivalent composée de rails et montant de 48 en acier galvanisé, écartement et doublage des montants en fonction de la hauteur de la cloison, 2 plaques de BA 13 standard sur une face.

Fixation intermédiaires sur les montants suivant nécessité.

Isolation par 60 mm de laine de de bois en panneaux semi-rigides posés entre montants.

R totale du doublage = 1.50 m²K/W.

Finition des joints par bandes et enduit spécial.

Bandes armées sur angles saillants.

Renforts incorporés dans les panneaux lors du montage au droit des appareils sanitaires selon détails fournis par le plombier.

Interposition d'un film polyéthylène (100 microns minimum) et de largeur suffisante pour dépasser d'au moins 2 cm le sol fini + 2 cordons de joint de mastic parallèles sur les bords du rail ou 1 joint central en mousse imprégnée disposée entre le rail et le sol ou entre le film polyéthylène et le sol.

Hauteur des contrecloisons : monté jusque sous le plafond du plénum.

Mise en oeuvre selon DTU 25.41 et avis technique du fabricant.

Localisation :

- suivant plan de repérage acousticien.

03.2.2.3 4

Habillage en plaques de plâtre collées

Plaques de plâtre cartonées type BA 13 collées sur murs.

Collage par plots, au moyen de mortier adhésif.

Finition des joints par bandes et enduits spéciaux.

Mise en oeuvre et gâchage suivant conseils du fabricant et avis techniques du C.S.T.B.

Localisation :

- sur murs en agglos de 15 coté douche, WC et vestiaire.

03.2.2.3 5

Plus values pour plaques hydrofuge

Plus value pour plaques avec âme et parements hydrofugés.

03.2.2.4

CLOISONS

03.2.2.4 1

Cloisons sur ossature métallique de 72/48

Cloison de 72 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre cartonée de 18 mm d'épaisseur par face.

Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux.

Fixation par vis invisibles autoforeuses tête trompette.

Largeur de l'ossature 36 mm, entraxe montants suivant hauteur de cloison.

Traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit spécial.

Bandes armées sur les angles saillants.

Incorporation de feutre isolant en panneaux semi-rigides ép. 45 mm.

Renforts incorporés dans les panneaux lors du montage au droit des appareils sanitaires selon détails fourni par le plombier.

Interposition d'un film polyéthylène (100 microns minimum) et de largeur suffisante pour dépasser d'au moins 2 cm le sol fini + 2 cordons de joint de mastic parallèles sur les bords du rail ou 1 joint central en mousse imprégnée disposée entre le rail et le sol ou entre le film polyéthylène et le sol.

Classement feu des plaques de plâtre : M1

Classement feu de l'isolant : M1

Caractéristiques feu : CF 1h

Mise en œuvre suivant le DTU 25.41 et aux recommandations du fabricant.

Localisation :

- suivant plan architecte.

03.2.2.4 2

Cloisons sur ossature métallique de 98/48

Cloison de 98 mm d'épaisseur composée de deux plaques de plâtre cartonées de 13 mm par face.

Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux.

Fixation par vis invisibles autoforeuses tête trompette.

Largeur de l'ossature 48 mm, entraxe montants suivant hauteur de cloison.

Bandes armées sur les angles saillants.

Incorporation de feutre isolant en panneaux semi-rigides ép. 45 mm.

Renforts incorporés dans les panneaux lors du montage au droit des appareils sanitaires selon détails fourni par le plombier.

Interposition d'un film polyéthylène (100 microns minimum) et de largeur suffisante pour dépasser d'au moins 2 cm le sol fini + 2 cordons de joint de mastic parallèles sur les bords du rail ou 1 joint central en mousse imprégnée disposée entre le rail et le sol ou entre le film polyéthylène et le sol.

Classement feu des plaques de plâtre : M1

Classement feu de l'isolant : M1

Caractéristique acoustique : $R_w + C$; 47 dB

Caractéristiques feu : CF 1h

Les cloisons seront montées toute hauteur.

Mise en œuvre suivant le DTU 25.41 et avis technique du fabricant.

Localisation :

- suivant étude acoustique dans bâtiment construit,
- nouvelle cloison dans existant au R+1.

03.2.2.4 3

Cloisons sur ossature métal de 140/90

Cloison de 140 mm d'épaisseur composée de deux plaques de plâtre de 13 mm par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux.

Prévoir plaques HD sur une hauteur de 2.50 m depuis le sol dans le WC de l'espace de vente et sur les parois coté

...Suite de "03.2.2.4 3 Cloisons sur ossature métal de 140/90..."

espace de vente.

Fixation par vis invisibles autoforeuses tête trompette.

Largeur de l'ossature de 90 mm suivant, entraxe montants doubles de 0,40 m.

Traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit spécial.

Bandes armées sur les angles saillants.

Incorporation de feutre isolant en panneaux semi-rigides ép. 90 mm.

Renforts incorporés dans les panneaux lors du montage au droit des appareils sanitaires selon détails fourni par le plombier.

Semelles PVC en périphérie des locaux humides.

Classement feu des plaques de plâtre : M1

Classement feu de l'isolant : M1

Caractéristique acoustique : $R_w + C$: 59 dB

Caractéristiques feu : CF 1h

Mise en œuvre suivant le DTU 25.41 et avis technique du fabricant.

Localisation :

- suivant étude acoustique.

03.2.2.5

OUVRAGES DIVERS

03.2.2.5 1

Coffres horizontaux - Soffites

Deux plaques de plâtre cartonnées de 13 mm d'épaisseur vissées sur ossature métallique compris renforts complémentaires et toutes sujétions de mise en œuvre pour habillage de gaines et canalisations.

Isolation par 45 mm de laine de verre en panneaux semi rigides.

Finition des joints par bandes et enduit spécial.

Mise en œuvre selon recommandations du fabricant.

Localisation :

- N+1 suivant plan de coupe.

03.2.2.5 2

Habillage CF 1h sur poteaux métalliques

La stabilité au feu R60 des structures acier verticales sera réalisée de la façon suivante :

- agrafes Clipfeu ou équivalent disposées conformément au procès-verbal RS 10-048,
- deux plaques Placoflam BA 15 ou équivalent (épaisseurs des plaques à confirmer par les calculs de l'entreprise) fixées à l'aide de vis TTPC 25 et 45 sur les agrafes Clipfeu.

Les joints seront traités avec l'un des systèmes enduit + bande de la société Placoplatre ou équivalent.

Les angles de la dernière peau seront renforcés avec une bande armée ou une cornière d'angle Placoplatre®.

La mise en œuvre sera conforme aux recommandations du fabricant.

Localisation :

- poteaux métallique dans un local à risque.

03.2.2.5 3

Coffres verticaux

Deux plaques de plâtre cartonnées de 13 mm d'épaisseur vissées sur ossature métallique compris renforts complémentaires et toutes sujétions de mise en œuvre pour habillage de gaines et canalisations.

Nature des plaques à l'identique de celles des cloisons ou doublages de chaque local.

Isolation par 45 mm de laine de verre en panneaux semi rigides.

Finition des joints par bandes et enduit spécial.

Enrobage des descentes EP par laine minérale.

Mise en œuvre selon avis technique C.S.T.B. et recommandations du fabricant.

Localisation :

- descentes EP,
- habillage des poteaux métalliques au RDC.

03.2.2.5 4

Raccords divers

Raccords en plaques de plâtre collées compris toutes sujétions de préparation des supports :

- raccords au droit du doublage isolant et en tableaux voissures au droit de la baie créée pour accès à l'existant depuis le R+1,
- raccords au droit de la cloison découpée pour liaison avec l'existant,,
- suivant nécessité du chantier.

Raccords divers en enduit plâtre compris toutes sujétions de préparation des supports :

- au droit des installations électriques modifiées dans l'existant,

...Suite de "03.2.2.5 4 Raccords divers..."

- au droit des plinthes déposées,
- suivant nécessité du chantier.

03.2.3 **MENUISERIES INTERIEURES**

03.2.3.1 **BLOC PORTE**

03.2.3.1.1 **AME PLEINE**

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DES PORTES :

Huisserie enveloppante en bois feuillu Ecocertifié finition prêt à peindre avec simple feuillure.
Ferrage par 4 paumelles de 130x86.

Vantail à âme pleine 350 kg/m³ avec cadre en bois exotique de 33 x 33.3, finition prépeinte.

Serrures à mortaiser monopoint de sûreté avec label NF.
Cylindre double raccordé sur l'organigramme de l'établissement.
Béquille double sur rosace Ligne Esquisse Bricard ou équivalent sur rosace finition chromé satinée, en zamak de haute densité, carré de 7mm, avec ressort de rappel et vis à douille traversantes ou équivalent.

Dimension : suivant plan.

03.2.3.1.1 1 **BP tiercé - 35 dB**

Ferme porte type Série 620 125 CE Bricard ou équivalent, bras à glissière anti-vandalisme, thermo-constant, force 3, répondant aux exigences de la loi Handicapés et Personnes à Mobilité Réduite.
Ferme porte Série 620 125 CE Bricard, bras à glissière anti-vandalisme, thermo-constant, force 3, répondant aux exigences de la loi Handicapés et Personnes à Mobilité Réduite.
Crémone Pompier 7200 22 en applique à poignée tournante BRICARD ou équivalent, teinte au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant.

Oculus rond 400 avec vitrage clair feuilleté, compris parclozes.

Joint acoustique.
affaiblissement acoustique : $R_w + C$ supérieur ou égal à 35 dB

Localisation :

- Entre circulation et Salle pédagogique et de réunion

03.2.3.1.1 2 **BP tiercé - 30 dB**

Ferme porte type Série 620 125 CE Bricard ou équivalent, bras à glissière anti-vandalisme, thermo-constant, force 3, répondant aux exigences de la loi Handicapés et Personnes à Mobilité Réduite.
Ferme porte Série 620 125 CE Bricard, bras à glissière anti-vandalisme, thermo-constant, force 3, répondant aux exigences de la loi Handicapés et Personnes à Mobilité Réduite.
Crémone Pompier 7200 22 en applique à poignée tournante BRICARD ou équivalent, teinte au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant.

Oculus rond 400 avec vitrage clair feuilleté, compris parclozes.

Joint acoustique.
affaiblissement acoustique : $R_w + C$ supérieur ou égal à 30 dB

Localisation :

- Dojo,
- Salle de sport.

03.2.3.1.1 3 **BP tiercé CF 1H**

Joint intumescent.

Ferme porte type Série 620 125 CE Bricard ou équivalent, bras à glissière anti-vandalisme, thermo-constant, force 3, répondant aux exigences de la loi Handicapés et Personnes à Mobilité Réduite.
Ferme porte Série 620 125 CE Bricard, bras à glissière anti-vandalisme, thermo-constant, force 3, répondant aux exigences de la loi Handicapés et Personnes à Mobilité Réduite.
Crémone Pompier 7200 22 en applique à poignée tournante BRICARD ou équivalent, teinte au choix de

...Suite de "03.2.3.1.1 3 BP tiercé CF 1H..."

l'Architecte dans la gamme du fabricant.

Oculus rond 400 avec vitrage clair feuilleté, compris parclofes.

Sens du feu : recto verso.

PV feu à fournir avant pose des blocs portes avec liste des éléments constituant le bloc porte.

Localisation :

- extension/existant.

03.2.3.1.1 4 **BP 1 vantail CF ½h - 30 dB**

Joint intumescent.

Joint acoustique.

affaiblissement acoustique : $R_w + C$ supérieur ou égal à 30 dB

Serrures à mortaiser monopoint de sûreté à bec de cane type D455 de chez Vachette ou équivalent.

Ferme porte type Série 620 125 CE Bricard ou équivalent, bras à glissière anti-vandalisme, thermo-constant, force 3, répondant aux exigences de la loi Handicapés et Personnes à Mobilité Réduite.

Sens du feu : recto verso.

PV feu à fournir avant pose des blocs portes avec liste des éléments constituant le bloc porte.

Localisation :

- Entre rangement matériel 02 et dojo / salle de sport.

03.2.3.1.1 5 **BP 1 vantail CF ½h**

Joint intumescent.

Serrures à mortaiser monopoint de sûreté à bec de cane type D455 de chez Vachette ou équivalent.

Ferme porte type Série 620 125 CE Bricard ou équivalent, bras à glissière anti-vandalisme, thermo-constant, force 3, répondant aux exigences de la loi Handicapés et Personnes à Mobilité Réduite.

Sens du feu : recto verso.

PV feu à fournir avant pose des blocs portes avec liste des éléments constituant le bloc porte.

Localisation :

- entretien,
- rangement 01.

03.2.3.1.1 6 **BP 1 vantail avec cylindre - 30 dB - avec oculus**

Oculus rond 400 avec vitrage clair feuilleté, compris parclofes.

Joint acoustique.

affaiblissement acoustique : $R_w + C$ supérieur ou égal à 30 dB

Localisation :

- bureau.

03.2.3.1.1 7 **BP 1 vantail avec cylindre - 30 dB**

Joint acoustique.

affaiblissement acoustique : $R_w + C$ supérieur ou égal à 30 dB

Localisation :

- vestiaires,
- local créé dans existant.

03.2.3.1.1 8 **BP 1 vantail à condamnation PMR**

Béquille double avec voyant d'occupation des lieux.

Serrure 1 point à condamnation

Barre de tirage Ø 32, finition à l'identique des béquilles compris fixations.

Longueur : 600 mm

Dimension suivant plan

Localisation :

- WC PMR.

03.2.3.1.1 9 **BP 1 vantail à condamnation**

Béquille double avec voyant d'occupation des lieux.

Serrure 1 point à condamnation

...Suite de "03.2.3.1.1 9 BP 1 vantail à condamnation..."

Dimension suivant plan

Localisation :
• WC.

03.2.3.1.2

INSENSIBLE A L'HUMIDITE

CARACTERISTIQUES GENERALES

Huisserie tôle galvanisée d'épaisseur 15/10, feuillure avec joint d'étanchéité à l'air et joint intumescent 3 ou 4 paumelles de 130 inox

Vantail à âme isolante finition stratifié HPL 30/10e de teinte au choix de l'Architecte dans l'ensemble de la gamme du fabricant.

Cadre imputrescible

Béquille double sur rosace Ligne Esquisse Bricard ou équivalent sur rosace finition chromé satinée, en zamak de haute densité, carré de 7mm, avec ressort de rappel et vis à douille traversantes ou équivalent.

Dimension suivant plan

03.2.3.1.2 1

Porte 1 vantail à condamnation PMR

Serrure 1 point à condamnation avec voyant d'occupation des lieux.
Barre de tirage Ø 32, finition à l'identique des béquilles compris fixations.
Longueur : 600 mm

Localisation :
• douches PMR.

03.2.3.1.2 2

Porte 1 vantail à condamnation

Serrure 1 point à condamnation avec voyant d'occupation des lieux.

Localisation :
• douches.

03.2.3.2

MUR MOBILE

03.2.3.2 1

Mur mobile acoustique 53 dB

Cloison mobile type Variflex 88 de chez DormaHüppe ou équivalent composée d'éléments individuels déplaçables indépendamment les uns des autres avec une construction de cadre en profilés en acier et aluminium rigides à la torsion. Plaques de recouvrement de qualité E1 revêtues des deux côtés selon DIN, suspendues à oscillation libre sonore. Faible transmission de bruit solidien grâce aux profilés verticaux séparés acoustiquement. Lèvres d'étanchéité intégrées de chambre creuse en peinture aluminium. L'épaisseur des éléments de 88 mm ne doit pas être dépassée. Les plaques de recouvrement doivent pouvoir être remplacées sans démonter les éléments du rail.

Les constructions présentant un poids supérieur sont exclues.

L'insonorisation de la cloison mobile est certifiée DIN EN 10 140-3: 2010 (annexe A Cloisons) et doit être prouvée par des certificats d'essai.

Joint d'étanchéité télescopiques

Les éléments doivent présenter en haut et en bas des joints d'étanchéité mobiles doubles logés de manière élastique, qui sont plaqués contre le sol et le rail au plafond par un arbre fileté mécanique (filetage extérieur trapézoïdal) et compensent automatiquement des irrégularités du sol.

Des embouts de joints d'étanchéité de pièces moulées en polyuréthane doivent être utilisées afin de garantir une étanchéité verticale optimale entre les joints d'étanchéité sortis.

Les joints d'étanchéité sont en aluminium, conçu pour des exigences extrêmement strictes sur l'acoustique et la stabilité.

Raccord des éléments

Le raccord entre eux des éléments comprend des profilés en aluminium concaves/convexes à engagement positif plongeant les uns dans les autres avec une bande magnétique intégrée en option.

Des joints flexibles supplémentaires se trouvent dans la soudure des éléments. Des raccords d'éléments à action mécanique sont exclus.

...Suite de "03.2.3.2 1 Mur mobile acoustique 53 dB..."

Éléments télescopique

Le dernier élément respectif de la cloison doit constituer un élément de compensation télescopique. La pièce de compensation est en lattes de finition de qualité (E 1) selon la norme DIN - Matériel comme cloison.
La course de sortie est utilisable jusqu'à 120 mm pour fermer la cloison avec une pression de contact réglable.

Suspension d'éléments

Chaque élément doit être accroché aux deux points ou à un point dans un rail de guidage au plafond en aluminium et déplacé au moyen d'un chariot à roulements à billes multiples. Les chariots à roulettes doivent être fixés sur l'élément avec les roulements à billes horizontaux dans l'axe de galet. Pas de patin ni de rondelle sphérique.

Ajustement des éléments

Chaque élément est facilement réglable en hauteur sans ouvrir le plafond ou l'élément afin de compenser une légère dénivellation éventuelle sur place du plafond. En cas de dommages de la surface, la plaque de recouvrement peut être remplacée sans démonter des éléments ou désassembler la construction.

Système de rail

Rail R

Croisements, points d'angle et en T doivent être prévus avec des pièces moulées forgées à la machine avec des équipements à galets d'appui. Un frottement par roulement dans tous les points est obligatoire afin de garantir une bonne maniabilité des éléments aussi dans les jonctions de rail et la zone de stationnement.

Rail K

Les courbes et aiguillages sont fabriqués avec des profilés en aluminium extrudé et cintré.

Un système de déplacement au codage mécanique est intégré afin de garantir un maniement facile pour déplacer les éléments.

Divers

Prévoir la mise en oeuvre de tôles en alu laqué RAL de teinte au choix de l'Architecte, ép. 20/10ème + bourrage en laine de roche pour isolation acoustique entre salles suivant plan de détail architecte.

03.2.3.3

CHASSIS VITRE

03.2.3.3 1

Châssis fixe 30 dB - PF 1/2H

Affaiblissement acoustique : 30 dB

Cadre en bois dur de pays enveloppant la cloison compris parclozes.

Vitrage simple vitrage feuilleté acoustique ou pare flamme de type Stadip Silence 33.1A ou SGG Contraflam EW30 ou équivalent.

Mise en œuvre assurant une étanchéité à l'air parfaite par pose d'un résilient type Compriband.

Finition de l'ensemble prêt à peindre.

Dimension suivant plan.

03.2.3.4

EXTINCTEURS

03.2.3.4 1

Extincteur CO²

Fourniture et pose d'extincteur CO² de 2 kg compris signalisation réglementaire.

Localisation :

- suivant étude du présent lot.

03.2.3.4 2

Extincteur à eau pulvérisée

Fourniture et pose d'un extincteur à eau pulvérisée de 6 litres compris signalisation réglementaire.

Localisation :

- suivant étude du présent lot.

03.2.3.4 3

Consignes de sécurité

Affichage des consignes de sécurité :

- le numéro d'appel des sapeurs pompiers,
- les dispositions immédiates à prendre en cas de sinistre.

Nombre et disposition conformément à la réglementation en vigueur.

Localisation :

- suivant étude du présent lot.

03.2.3.4 4

Signalétique incendie

Réalisation de plans avec consignes de sécurité et d'évacuation, selon la NF S 60.303.

Les plans seront légendés suivant la nomenclature et les types de symboles fournis par le Maître d'oeuvre.

14 symboles différents seront employés pour indiquer l'emplacement des équipements gaz, électricité, chauffage, matériels de défense incendie, commandes de sécurité incendie, etc...

Les repérages et l'implantation des symboles sera à la charge du présent lot qui devra soumettre ses matrices à l'approbation du Maître d'oeuvre avant impression sérigraphie.

Toutes erreurs portées sur les plans entraîneront l'annulation pure et simple du schéma et obligeront en sa reprise totale.

Il ne sera admis aucune correction autrement qu'à partir du traitement informatique.

L'affichage sera réalisé comme suit :

- Format hors tout: 427 x 305 mm
- Impression en sérigraphie 4 couleurs
- Plastification à chaud 10/10èmes: recto transparent brillant et verso blanc brillant
- Cadre aluminium laqué type NIELSEN ou équivalent n° 4 coloris or mat
- Fixation par système antivol NIELSEN

Le présent lot devra complémentarément fournir 2 copies des plans affichés, en format A3, avec listing récapitulatif repéré, et en fichier informatique format pdf.

Localisation :

- dans bâtiment,
- modification des panneaux d'évacuation dans l'existant,
- suivant étude du présent lot.

03.2.3.5

OUVRAGES DIVERS

03.2.3.5 1

Panneaux de protection muraux dans Dojo

Panneaux de protection murale type AGGLOFOAM ou équivalent pose collée.

Panneaux avec Label fédéral international

Dimension 200 x 100cm

Recouvert d'un similicuir protégé contre le feu.

Classe feu M2.

Couleur au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant.

Localisation :

- dojo suivant plan.

03.2.3.5 2

Miroir

Miroir type MIRALIT REVOLUTION SAFE de chez Saint Gobain ou équivalent avec film de sécurité posé au dos du miroir, arrêtes chanfreinées, fixation par vis et chevilles, cache pour habillage des vis.

Pose de miroirs côte à côte sans profils de finition.

Pose collée

Prévoir réservations pour fixation des barres de danse suivant prescription du Maître d'Ouvrage.

Epaisseur du miroir : 6 mm minimum

Bas du miroir situé à 10 cm du sol

Hauteur : 2.10 m

Largeur : suivant plan

Localisation :

- salle de sport.

03.2.3.5 3

Butoirs de porte alu

Butoir de porte type ARAMIS de chez BRICARD finition argent ou équivalent.

Fixation par vis et cheville.

03.2.3.5 4

Trappes de visite en plafonds CF 1H

Durée Cf : 1H

Trappes constituées d'un bâti aux 4 sens, feuilluré, et d'un vantail à âme pleine ferré par 2 paumelles.

Vantaux à âme pleine 350 kg/m³ avec cadre en bois exotique de 33 x 33,3, finition prépeinte.

Serrures à mortaiser monopoint bec de cane avec carré.

Dimension : 0.50 x 0.50 m ht

Localisation :

- 1 unité dans rangement 01.

03.2.3.5 5

Trappes de visite sur gaines techniques CF 1/4h

Trappes constituées d'un bâti aux 4 sens, feuilluré, et d'un vantail à âme pleine ferré par 2 paumelles.
Vantaux à âme pleine 350 kg/m³ avec cadre en bois exotique de 33 x 33,3, finition prépeinte.
Serrures à mortaiser monopoint bec de cane.
Durée CF : 1/2h
Isolation acoustique : 35 dB
Dimension : 0.45 x 0.45 m ht maximum, largeur à adapter à celle de la gaine technique.

Localisation :

- 1 par gaine technique, par niveau.

03.2.3.5 6

Plinthes médium 10x100

Fourniture et mise en oeuvre de plinthes en medium finition prêt à peindre, fixation par clouage et collage, compris toutes sujétions de trainées.

03.2.3.5 7

Habillages JD

Couvre-joint en MDF Médium classé M1, avec arêtes 1/4 rond, largeur 100 à 120 mm, fixé d'un seul côté du JD

Localisation :

- au droit du JD dans la galerie de liaison.

03.2.3.5 8

Habillages courants

Champlat Sapin à peindre, section 50/10, à arêtes vives, ajustés d'onglet, pour :

- Toutes les menuiseries bois selon besoins.

Baguettes d'habillage diverses, 1/2 rond, 1/4 rond, cornière, congés, etc..., pour :

- A la demande du Maître d'œuvre, partout où cela sera rendu nécessaire.

03.2.3.5 9

Remise des clés

En fin de chantier, préalablement à la réception, le présent lot remettra au Maître d'Ouvrage l'ensemble des clés pour chaque cylindre.

Chaque clé sera sur un porte clé de couleur avec étiquette imprimée laser portant la dénomination du local.