

CEA

17, Avenue des Martyrs
38000 - GRENOBLE

REFECTION PARTIELLE DU BATIMENT DE RESTAURATION H3

17, Avenue des Martyrs
38000 - GRENOBLE

C.C.T.P. (Cahier des Clauses Techniques Particulières)

**Lot N°07 PLATRERIE - PEINTURE - PLAFONDS
SUSPENDUS**

ARCHITECTE ORIZEN 155, rue de la République 84300 CAVAILLON	BET FLUIDES / MAITRE D'OEUVRE SYSTEM 36, Avenue des Frères Montgolfier 69680 CHASSIEU
BET STRUCTURE STRUCTURE BATIMENTS 3, rue de la Dombes 01700 NEYRON	ECONOMISTE ALTERECO 37, rue Frédéric Mistral 69100 VILLEURBANNE

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Lot N°07 PLATRERIE - PEINTURE - PLAFONDS SUSPENDUS

CEA
REFECTION PARTIELLE DU BATIMENT DE RESTAURATION H3

Sommaire

1 GENERALITES	5
1-1 PRESCRIPTIONS COMMUNES	5
1-1 1	5
1-2 OBJET ET CONNAISSANCE DES TRAVAUX	5
1-2-1 VOLUME DES TRAVAUX	5
1-2-1 1 Description succincte des travaux	5
1-3 OBLIGATION DE L'ENTREPRENEUR	6
1-3-1 OBLIGATION DE RESULTAT	6
1-3-1 1	6
1-3-2 OUVRAGES IMPLICITEMENT DECRITS	6
1-3-2 1	6
1-4 DOCUMENTS TECHNIQUES CONTRACTUELS	6
1-4 1 Règlement, codes, lois, cahiers et avis applicable aux marchés publics	7
1-4 2 D.T.U., normes et autres à respecter (non limitative)	7
1-4 3 Liste des NORMES (peinture)	8
1-4 4 C.C.T.G. du CEA	8
1-5 QUALITE DES MATERIAUX	8
1-5-1 CLASSEMENT D'ASPECT DES PEINTURES	8
1-5-1 1 Degré de brillant	8
1-5-2 PRESENTATION DES ECHANTILLONS	8
1-5-2 1	8
1-5-3 CERTIFICATS	9
1-5-3 1 Certificat ACERMI	9
1-5-3 2 Avis Techniques	9
1-6 PRESCRIPTIONS D'EXECUTION	9
1-6-1 ECHAFAUDAGES	9
1-6-1 1	9
1-6-2 IMPLANTATION DES OUVRAGES	9
1-6-2 1 Au Niveau laser	9
1-6-3 POSE DES HUISSERIES DANS CLOISONS NON PORTEUSES	9
1-6-3 1	9
1-6-4 MISE A LA TERRE DES PLAFONDS	9
1-6-4 1 Mise à la terre par tresse cuivre	9
2 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PLATRERIE	10
2-1 TRAVAUX SUR EXISTANT	10
2-1-1 REPRISE D'ENDUITS AU DROIT DE CLOISONS DEMOLIES	10
2-1-1 1 Sur parois verticales	10
2-2 DOUBLAGES / HABILLAGES	10
2-2-1 CONTRE-CLOISONS DE DOUBLAGE	10
2-2-1-1 EN CARREAUX DE TERRE CUITE	10
2-2-1-1 1 Épaisseur 50mm, pour locaux humides	11
2-2-1-2 ISOLATION THERMIQUE / ACOUSTIQUE DE DOUBLAGE	11
2-2-1-2-1 EN LAINE DE ROCHE	11
2-2-1-2-1 1 Epaisseur 100mm	11
2-2-2 HABILLAGES	11
2-2-2-1 HABILLAGE DE BATI-SUPPORT	11
2-2-2-1 1 Habillage de bati-support pour wc suspendus	12
2-3 CLOISONS EN PLAQUES DE PLATRE SUR OSSATURE METALLIQUE	12
2-3-1 CLOISONS DE DISTRIBUTIONS COURANTES	12
2-3-1-1 TYPE 78/48	12
2-3-1-1 1 Epaisseur 72mm, avec isolant acoustique	13

Sommaire

2-3-1-2 TYPE 98/48	13
2-3-1-2 1 Cloisons de 98/48mm, hauteur 1,80m	13
2-3-1-2 2 Épaisseur 98mm, avec isolant acoustique	13
2-4 CLOISONS EN CARREAUX DE TERRE CUITE	14
2-4-1 CLOISONS DE DISTRIBUTION	14
2-4-1 1 Épaisseur 50mm, dans locaux humides	14
2-4-1 2 Épaisseur 100mm, dans locaux humides	14
2-4-1 3 Épaisseur 100mm, dans locaux humides, dimensions 1,80 x 2,45ht m	15
2-4-1 4 Épaisseur 100mm, dans locaux humides, dimensions 2,35 x 3,06ht m (jusque sous dalle)	15
2-5 GAINES TECHNIQUES	15
2-5-1 EN PLAQUES DE PLATRE SUR OSSATURE METALLIQUE	15
2-5-1 1 Épaisseur 98mm, parements très haute résistance à l'humidité, CF 1h	16
2-5-2 EN CARREAUX DE TERRE CUITE AU LIANT-COLLE CIMENT, RATISSES 2 FACES (CF1H)	16
2-5-2 1 Épaisseur 98mm, dans locaux humides	17
2-6 PLAFONDS EN PLAQUES DE PLATRE SUR OSSATURES	17
2-6-1 PLAFONDS PLAQUES DE PLATRE COUPE-FEU - LOCAUX A TRES FORTE HYGROMETRIE	17
2-6-1 1 Sur support béton, CF 1h, 2 plaques type PREGYWAB BA18 de chez SINIAT	17
2-6-2 OSSATURES ET ACCESSOIRES DE PLAFONDS	17
2-6-2-1 JOUES PLAQUES DE PLATRE A HAUTE HYDROFUGATION	17
2-6-2-1 1 Joes verticales, hauteur 30cm	18
2-6-2-1 2 Joes verticales, hauteur 85cm	18
2-6-2-1 3 Joes verticales, hauteur 90cm	18
2-7 SOFFITES (HORIZONTALS)	18
2-7-1 SOFFITES ACOUSTIQUES EN PLAQUES DE PLATRE	18
2-7-1 1 Soffite hydrofuge 2 faces, section 40 x 60ht cm	18
2-7-1 2 Soffite hydrofuge 3 faces, section 50 x 60ht cm	18
2-8 OUVRAGES DIVERS	18
2-8-1 RACCORDS DIVERS DE PLATRERIE	18
2-8-1 1 Raccords divers de plâtrerie	19
3 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PEINTURES - REVETEMENTS MURAUX	20
3-1 TRAVAUX D'APPRET	20
3-1-1 DEPOSE DE REVETEMENTS EXISTANTS	20
3-1-1-1 ARRACHAGE TOILE DE VERRE	20
3-1-1-1 1 Dépose de toile de verre sur murs	20
3-1-2 PREPARATION POUR PANNEAUX PVC A COLLER SUR SUPPORT EXISTANT	20
3-1-2 1 Sur parois maçonnées ou en béton armé	20
3-1-3 PREPARATION DE FONDS ANCIENS	20
3-1-3 1 Préparation de murs existants	21
3-1-3 2 Préparation de plafonds existants	21
3-1-4 RATISSAGE	21
3-1-4 1 Ratissage à 2 passes sur murs	21
3-2 TRAVAUX DE REVETEMENTS MURAUX	21
3-2-1 TOILE DE VERRE TISSEE	21
3-2-1 1 Sur parois verticales, à chevrons, 145g/m²	21
3-3 TRAVAUX DE PEINTURES / VERNIS / LASURES	22
3-3-1 PEINTURES EN FILM MINCE	22
3-3-1-1 SUR PAROIS VERTICALES ET PLAFONDS	22
3-3-1-1-1 SUR PAROIS VERTICALES	22
3-3-1-1-1 1 Sur support neuf Finition B, aspect satiné	22
3-3-1-1-1 2 Sur support anciens, Finition C, aspect satiné	23
3-3-1-1-2 EN PLAFONDS	23

Sommaire

3-3-1-1-2 1	Sur support neuf, Finition B, aspect mat	23
3-3-1-1-2 2	Sur support anciens, Finition C, aspect mat	23
3-3-1-2	SUR OUVRAGES BOIS ET DERIVES	24
3-3-1-2-1	PEINTURE MICROPOREUSE AUX RESINES ACRYLIQUES	24
3-3-1-2-1 1	Sur ouvrages bois neufs, aspect satiné	24
3-3-1-2-1 2	Peinture sur menuiseries extérieures bois existantes	24
3-3-1-2-1 3	Sur chants de portes stratifiées, aspect satiné	25
3-3-1-2-1 4	Sur ouvrages bois anciens, aspect satiné	25
3-3-1-2-1 5	Sur bandeaux bois, aspect satiné	25
3-3-1-3	SUR OUVRAGES METALLIQUES	25
3-3-1-3-1	PEINTURE-LAQUE AUX RESINES ALKYDES	25
3-3-1-3-1 1	Peinture sur ouvrages métalliques existants	25
3-3-1-3-1 2	Sur ouvrages métalliques neufs, aspect brillant	26
3-3-1-3-1 3	Sur huisseries neuves, aspect brillant	26
3-3-1-3-2	PEINTURE ACRYLIQUE SUR CANALISATIONS	26
3-3-1-3-2 1	Forfait pour l'ensemble : zone cuisine	26
3-3-1-3-2 2	Forfait pour l'ensemble : salle de restaurant, self et cafétéria, hall	26
3-3-1-3-2 3	Forfait pour l'ensemble : sanitaires convives au RDC	27
3-3-1-3-2 4	Forfait pour l'ensemble : vestiaires / sanitaires / douches femmes au sous-sol	27
3-3-1-3-3	PEINTURE ACRYLIQUE SUR RADIATEURS	27
3-3-1-3-3 1	Sur radiateurs à eau, anciens	27
3-3-1-3-3 2	Sur radiateurs à eau de plinthes, anciens	27
3-3-2	PEINTURES DE SOLS	27
3-3-2-1	RESINE ACRYLIQUE EN PHASE AQUEUSE	27
3-3-2-1 1	Peinture de sol anti-poussières, en phase aqueuse	28
3-4	PRESTATIONS DE FIN DE CHANTIER	28
3-4-1	RACCORDS DIVERS DE PEINTURES	28
3-4-1 1	Raccords avant réception : zone cuisine	28
3-4-1 2	Raccords avant réception : salle de restaurant, self et cafétéria, hall	28
3-4-1 3	Raccords avant réception : sanitaires convives au RDC	28
3-4-1 4	Raccords avant réception : vestiaires / sanitaires / douches femmes au sous-sol	28
3-4-2	NETTOYAGE DE FIN DE CHANTIER	28
3-4-2 1	Pour l'ensemble : zone cuisine	29
3-4-2 2	Pour l'ensemble : salle de restaurant, self et cafétéria, hall	29
3-4-2 3	Pour l'ensemble : sanitaires convives au RDC	29
3-4-2 4	Pour l'ensemble : vestiaires / sanitaires / douches femmes au sous-sol	29
4	DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PLAFONDS SUSPENDUS & TRAITEMENT ACOUSTIQUE	30
4-1	TRAVAUX SUR EXISTANT	30
4-1-1	REUTILISATION DE DALLES DE PLAFONDS SUSPENDUS (EN REMPLACEMENT DE DALLES PERCEES)	30
4-1-1 1	Plafonds en dalles de fibres minérales 600 x 1200mm	30
4-1-2	DALLES DE PLAFONDS SUSPENDUS SUR OSSATURE EXISTANTE EN PLACE	30
4-1-2 1	Plafonds en dalles de fibres minérales 600 x 1200mm	31
4-1-3	DEPOSE, MODIFICATION ET REPOSE DE PLAFONDS SUSPENDUS	31
4-1-3 1	Plafonds en dalles de fibres minérales 600 x 1200mm	31
4-2	OSSATURE PRIMAIRE DE PLAFONDS SUSPENDUS	31
4-2 1	Ossature primaire sur support bois, 2.00 < hauteur plénum < 3.00m	32
4-3	PLAFONDS SUSPENDUS EN DALLES / PANNEAUX DE FIBRES MINERALES	32
4-3-1	PLAFONDS ANTI-MICROBIEN ET RESISTANT A L'HUMIDITE	32
4-3-1 1	Dimensions 1200 x 600 x 20mm, à bords droits, ossature classe C & clips anti-soulèvement	32
4-3-1 2	Dimensions 1200 x 600 x 20mm, à bords droits	32

Sommaire

4-4 ISOLATION THERMIQUE COMPLEMENTAIRE EN ROULEAUX DE LAINE DE ROCHE	33
4-4-1 Epaisseur 100mm	33
4-5 TRAITEMENT DES JOINTS DE DILATATION ET DE COMPORTEMENT	33
4-5-1 Profil en V, largeur 50mm	33
4-6 TRAITEMENT ACOUSTIQUE DES ESPACES	33
4-6-1 ILOTS FLOTTANTS TEXTILES	33
4-6-1-1 Dimensions 2400 x 1200mm	34
4-6-2 PANNEAUX MURAUX ACOUSTIQUES	35
4-6-2-1 En façades et refends	36
4-6-2-2 Sur cloisons en plaques de plâtre (aux 2 faces)	36
4-6-3 CLAUSTRAS ABSORBANTS ACOUSTIQUES	37
4-6-3-1 Dimensions 1,20 x 1,50ht m	38
Option n°02 : Désenfumage - Zone restaurant	39
5 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PLATRERIE	39
5-1 CLOISONS EN PLAQUES DE PLATRE SUR OSSATURE METALLIQUE	39
5-1-1 CLOISONS DE DISTRIBUTIONS COURANTES	39
5-1-1-1 TYPE 98/48	39
5-1-1-1-1 Épaisseur 98mm, avec isolant acoustique	40
Option n°02 : Désenfumage - Zone restaurant	40
6 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PEINTURES - REVETEMENTS MURAUX	41
6-1 TRAVAUX DE REVETEMENTS MURAUX	41
6-1-1 TOILE DE VERRE TISSEE	41
6-1-1-1 Sur parois verticales, à chevrons, 145g/m²	41
6-2 TRAVAUX DE PEINTURES / VERNIS / LASURES	41
6-2-1 PEINTURES EN FILM MINCE	41
6-2-1-1 SUR PAROIS VERTICALES ET PLAFONDS	41
6-2-1-1-1 SUR PAROIS VERTICALES	41
6-2-1-1-1-1 Sur support neuf Finition B, aspect satiné	42
6-2-1-2 SUR OUVRAGES BOIS ET DERIVES	42
6-2-1-2-1 PEINTURE MICROPOREUSE AUX RESINES ACRYLIQUES	42
6-2-1-2-1-1 Sur ouvrages bois neufs, aspect satiné	42
6-2-1-2-1-2 Sur ouvrages bois anciens, aspect satiné	42
Option n°02 : Désenfumage - Zone restaurant	43
7 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PLAFONDS SUSPENDUS & TRAITEMENT ACOUSTIQUE	43
7-1 TRAVAUX SUR EXISTANT	43
7-1-1 DEPOSE, MODIFICATION ET REPOSE DE PLAFONDS SUSPENDUS	43
7-1-1-1 Plafonds en dalles de fibres minérales 600 x 1200mm	43

1 GENERALITES

1-1 PRESCRIPTIONS COMMUNES

- 1-1 1 L'entreprise ne saurait en aucun cas se prévaloir de la non connaissance du Cahier des Clauses Techniques Communes (C.C.T.C.), qui fait partie des pièces constitutives du marché au même titre et même rang que le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières (C.C.T.P.). Les numéros de référence des articles ont une correspondance absolue entre le cadre de Décomposition du Prix Global et Forfaitaire (D.P.G.F.) et le Cahier des Clauses Techniques Particulières. **Les propositions de prix étant globales et forfaitaires, les entreprises sont invitées à vérifier les quantités portées dans le cadre de D.P.G.F. et éventuellement à y apporter toutes modifications qui s'imposent. Les entreprises doivent obligatoirement répondre en utilisant le cadre de D.P.G.F., les refrappes n'étant pas admises, mais compte tenu de l'alinéa précédent, les modifications seront manuscrites.**

1-2 OBJET ET CONNAISSANCE DES TRAVAUX

1-2-1 VOLUME DES TRAVAUX

1-2-1 1 Description succincte des travaux

Le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières a pour objet de décrire l'ensemble des prestations liées à la réalisation des travaux de plâtrerie, peinture et plafonds suspendus dans le cadre des travaux de réhabilitation et d'extension de la zone cuisine du bâtiment H3 sur le site du C.E.A. de Grenoble, comprenant :

- l'ensemble des échafaudages et moyens de levages nécessaires à l'exécution de ses travaux, y compris amenée et le repliement en fin d'intervention,
- l'implantation des cloisons de distribution et de doublage de tous types,
- la fourniture et la mise en oeuvre des cloisons de doublage plâtrière de tout type, y compris isolant de tous types suivant description du C.C.T.P.,
- la fourniture et la mise en oeuvre des cloisons de distribution plâtrière de tout type, y compris semelles d'appui suivant description du C.C.T.P.,
- l'exécution des enduits plâtre,
- la fourniture et la mise en oeuvre de plaques de plâtre, y compris leur ossature,
- les rebouchages et ragréages après passage de tous les corps d'état, des encastresments et scellements,
- la fourniture et la pose d'arêtes métalliques d'angles,
- le nettoyage et l'enlèvement de toutes projections sur les parois verticales, plafonds, sols, etc..., ainsi que de tous déchets et gravois résultant des travaux et leur transport aux décharges autorisées
- La fourniture et pose d'ossatures primaires de plafonds si nécessaire,
- La fourniture et pose de plafonds en plaques de plâtre sur ossature,
- La reprise de plafonds existants,
- La fourniture et pose de retombées verticales en plaques de plâtre,
- La fourniture et pose d'isolation thermique sur plafonds,
- Tous autres détails décrits au présent C.C.T.P..

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 nécessaires au parfait achèvement des ouvrages sont inclus quels que soient les méthodes et le matériel nécessaire : installations, équipements collectifs et individuels pour

...Suite de "1-2-1 1 Description succincte des travaux..."

la sécurité et la protection de la santé des personnes y compris l'évacuation et la mise en décharge autorisées des gravois.

1-3 **OBLIGATION DE L'ENTREPRENEUR**

1-3-1 **OBLIGATION DE RESULTAT**

1-3-1 1 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.

1-3-2 **OUVRAGES IMPLICITEMENT DECRITS**

1-3-2 1 Le CCTP de chacun des lots définit les ouvrages et les prestations dus par l'entrepreneur dans le cadre du lot considéré. La mention "fourniture et mise en oeuvre de ..." et la mention "dû au titre du présent lot" seront implicitement sous-entendues en l'absence de toute mention contraire. L'entrepreneur doit à sa charge et à ses frais tous les ouvrages et prestations nécessaires au complet achèvement de l'ouvrage.

1-4 **DOCUMENTS TECHNIQUES CONTRACTUELS**

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.

Pour tous les documents énoncés ci-après, il est retenu la dernière édition publiée à la date des pièces écrites du marché de travaux. L'Entrepreneur est tenu de signaler à la Maîtrise d'Oeuvre toute contradiction entre les documents cités ci-dessus et le projet (plans, devis descriptifs, etc...). Les procédés et matériaux non traditionnels, non régis par les documents de référence cités ci-dessus doivent obligatoirement, lorsque ceux-ci sont instruits et prononcés par un groupe spécialisé du CSTB, posséder un Avis Technique ou un ATEX ("Appréciation Technique d'Expérimentation" pour les produits récents).

1-4 1

Règlement, codes, lois, cahiers et avis applicable aux marchés publics

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 code de l'Urbanisme,
- Le code de la Construction et de l'Habitation,
- Les Règles de l'Art,
- Les Normes Françaises (NF) et Européennes (EN) homologuées,
- Les Cahiers des Charges des DTU (Documents Techniques Unifiés) et de leurs additifs publiés par le CSTB avec les différentes mises à jour et annexes,
- Les Cahiers des Clauses Spéciales des DTU, Les règles des D.T.U.,
- Les Cahiers des Charges pour l'exécution des ouvrages non traditionnels,
- Les Règles Professionnelles,
- Le cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés publics (CCA du CEA),
- La Nouvelle Réglementation Acoustique (NRA),
- La Réglementation Thermique en vigueur,
- La législation sur l'accessibilité aux handicapés (loi 2005-102 du 11 février 2005),
- Documents techniques de l'AQC (anciennement COPREC n° 1 et n° 2 "Contrôle technique des ouvrages" publiés au supplément 82.51 Bis de Décembre 1982 du Moniteur),
- Les lois, décrets, arrêtés, circulaires et recommandations intéressant la construction et plus particulièrement les travaux de projections thermiques et/ou coupe-feu,
- Le décret n° 65-48 du 8 janvier 1965, et plus particulièrement le titre 2 : Hygiène et sécurité des travailleurs,
- Le code du travail,
- Le code de la santé publique,
- Le code général des collectivités territoriales,
- Le code de l'environnement,
- Les règlements de sécurité,
- Les réglementations incendie,
- La note de sécurité du projet,
- Le règlement sanitaire duquel relève la ville de GRENOBLE (38000).

1-4 2

D.T.U., normes et autres à respecter (non limitative)

- DTU 25 relatif aux enduits, plafonds, cloisons et doublages constitués d'éléments d'ouvrages à base de plâtre ou assimilés,
- DTU 26.1 - Enduits aux mortiers de ciments, de chaux et de mélange plâtre et chaux aériennes - Cahier des clauses techniques - Mai 1993 - C2413/L309 - Amendement A1 au CCT - Mai 1994 - C2740/L352 - Cahier des clauses spéciales - Mai 1993 - C2413/L309 - Amendement au A1 au CSS - Mai 1994 - C2741/L352,
- DTU 39 relatif aux travaux de miroiterie-vitrierie,
- DTU 58.1 (NF P68-203 de juillet 1993) : plafonds suspendus.
- DTU 59.1 NF P 74-201 d'octobre 1994) : Travaux de peinture des bâtiments,
- DTU 59.2 (NF P 74-202 de mai 1993) : Revêtements plastiques épais sur béton et enduits à base de liants hydrauliques,
- DTU 59.3 (NF P 74-203 de mars 2023) : Peinture de sols,
- DTU 59.4 (NF P 74-204 de février 1998) : Mise en oeuvre des papiers peints et des revêtements muraux?
- NF P 72-301 : Carreaux en plâtre d'origine naturelle à parements lisses pour cloison de distribution ou doublage,
- NF P 72-302 : Plaques de parement en plâtre définition, spécifications et essais,
- NF P 72-322 : Mortiers adhésifs à base de plâtre pour complexes d'isolation thermique,

Cahier des Clauses Techniques Particulières Lot N°07 PLATRERIE - PEINTURE - PLAFONDS SUSPENDUS

REFECTION PARTIELLE DU BATIMENT DE RESTAURATION H3

...Suite de "1-4 2 D.T.U., normes et autres à respecter (non limitati..."

plaque de parement en plâtre/isolant,

- NF B 52-001 : Règles d'utilisation du bois dans les constructions - Classement visuel pour l'emploi en structure des principales essences résineuses et feuillues.

- 1-4 3 **Liste des NORMES (peinture)**
- NF T 30-001 : Définitions techniques des peintures et travaux de peinturage.
 - NF T 30-608 : Enduits de peinture pour travaux intérieurs.
 - NF T 30-700 : Peintures - Revêtements épais.
 - NF T 30-804 : Spécifications des peintures microporeuses.
 - NF 30-805 : Guide relatif aux produits de peinture.
 - NF 31-004 : Pigments - Minium pour peintures.
 - NF T 36-005 : Classifications de peintures, des vernis et des produits connexes.
 - NF EN 21512 : Peintures et vernis - Echantillonnage des produits sous forme liquide ou en pâte.
 - NF P 63-201 : Travaux de bâtiment - Parquets massifs et contrecollés - Partie 1 : Cahier des clauses techniques ; Partie 2 : Cahier des clauses spéciales - Marchés privés (Référence DTU 51.1).
 - NF P 74-201-1 : Peinture - Travaux de peinture des bâtiments - Partie 1 : Cahier des clauses techniques (Référence DTU 59.1).
 - NF P 78-201 : Travaux de bâtiment - Travaux de miroiterie vitrerie - Partie 1 : Cahier des clauses techniques ; Partie 2 : Cahier des clauses spéciales - Marchés privés (Référence DTU 39).
 - T 30-806 : Peintures et vernis - Travaux de peinture des bâtiments - Schéma de contrat d'entretien périodique.
- 1-4 4 **C.C.T.G. du CEA**
- L'Entreprise titulaire du présent lot devra se conformer aux stipulations des C.C.T.G. applicables du CEA.
- 1-5 **QUALITE DES MATERIAUX**
- 1-5-1 **CLASSEMENT D'ASPECT DES PEINTURES**
- Le choix est lié à la qualité de surface du sujettile.
- La nature et l'importance des travaux d'apprêt et de peinture à exécuter dépendent à la fois des caractéristiques du sujettile brut et du niveau de finition désirée.
- 1-5-1 1 **Degré de brillant**
- Le degré de brillant est fixé en référence aux prescriptions de classement de la norme NF X 08-002 paragraphe 3.11 - Tableau 1,
 - L'aspect satiné retenu est le **"moyen"**.
- 1-5-2 **PRESENTATION DES ECHANTILLONS**
- 1-5-2 1
- Dès l'ouverture du chantier, l'Entrepreneur doit présenter à la Maîtrise d'oeuvre, un échantillon des différents matériaux ou ensemble des différents matériaux décrits dans les devis descriptifs dont il prévoit l'emploi dans un délai de deux semaines maximum après l'ouverture du chantier. Ces échantillons doivent, à la demande du Maître d'oeuvre, être conservés dans le bureau de chantier durant l'exécution des travaux, de manière à servir de référence. La présentation de ces différents échantillons est faite en accord avec le Maître d'oeuvre.
- Tous les frais relatifs à cette présentation font partie intégrante du Prix Globale et Forfaitaire.

Cahier des Clauses Techniques Particulières Lot N°07 PLATRERIE - PEINTURE - PLAFONDS SUSPENDUS

REFECTION PARTIELLE DU BATIMENT DE RESTAURATION H3

...Suite de "1-5-2 1 Dès l'ouverture du chantier, l'Entrepreneur doit p..."

L'Entrepreneur reste propriétaire de ces échantillons et il en assure la reprise après la réception des travaux

1-5-3 CERTIFICATS

1-5-3 1 Certificat ACERMI

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

1-5-3 2 Avis Techniques

Les systèmes mis en oeuvres doivent faire l'objet d'un AVIS TECHNIQUE, concrétisé par la transmission au maître d'oeuvre du document au moment de la validation du dossier d'exécution.

1-6 PRESCRIPTIONS D'EXECUTION

1-6-1 ECHAFAUDAGES

1-6-1 1 L'entreprise titulaire du présent lot doit l'ensemble des échafaudages et tous moyens nécessaires à l'exécution de la totalité de son marché. Elle est aussi responsable du choix du type d'échafaudage ou de tout moyen à mettre en place. Elle ne pourra donc arguer d'une quelconque plus-value sur ce point.

Cette prestation comprendra toutes les sujétions :

- d'amenée sur site,
- de montage sur site,
- de contrôle de l'échafaudage par un organisme agréé,
- de protection du public (auvents, filets),
- de démontage et stockage ou remontage (par phase),
- de repliement en fin de travaux.

1-6-2 IMPLANTATION DES OUVRAGES

1-6-2 1 Au Niveau laser

La mise en œuvre des cloisons et plafonds suspendus sera OBLIGATOIREMENT réalisée avec des niveaux dressés au rayon laser.

1-6-3 POSE DES HUISSERIES DANS CLOISONS NON PORTEUSES

1-6-3 1 L'entrepreneur devra l'implantation et la pose des huisseries à mettre en place dans les ouvrages prévus à son marché, 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.

1-6-4 MISE A LA TERRE DES PLAFONDS

1-6-4 1 Mise à la terre par tresse cuivre

L'entreprise devra la mise à la terre de l'ensemble des parties métalliques de plafonds suspendus et ce, conformément à la norme NF C 15-100.

2 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PLATRERIE

2-1 TRAVAUX SUR EXISTANT

2-1-1 **REPRISE D'ENDUITS AU DROIT DE CLOISONS DEMOLIES**

Bouchement de rainures sur plafonds et/ou parois verticales après démolitions de cloisons, comprenant :

- Piquage, dégrossissage et raccord d'enduit au plâtre,
- Largeur moyenne 0.30 m,
- Y compris tous détails et toutes sujétions d'exécution.

2-1-1 1 **Sur parois verticales**

- Mode de métré au ML.

Localisation :

- Au droit des cloisons démolies dans le cadre des travaux de réfection des blocs sanitaires convives au RDC.
- Au droit des cloisons démolies dans le cadre des travaux de réfection du bloc sanitaires/douches et vestiaires au sous-sol.

2-2 DOUBLAGES / HABILLAGES

2-2-1 **CONTRE-CLOISONS DE DOUBLAGE**

2-2-1-1 **EN CARREAUX DE TERRE CUITE**

Exécution de contre-cloisons de doublage en carreaux de terre-cuite, de type CARROBRIC de chez IMERYS STRUCTURE ou équivalent, comprenant :

- Fourniture de carreaux de terre-cuite creux de grandes dimensions à parements lisses,
- Y compris, au droit des huisseries, carreaux de terre cuite avec passage de gaines verticales intégrées (18 x 50 ht et 50 x 50 ht, harpés 1 rang sur 2); ces carreaux seront positionnés suivant notice du lot électricité (départ sol ou arrivée plafond).
- Pose à joints décalés, assemblages par clavettes de centrage ou par emboîtement de tenons et mortaises, montés au liant colle à base plâtre (locaux secs) ou au liant colle à base ciment (locaux humides),
- Mise en place de raidisseurs verticaux intégrés si nécessaire scellés ou fixés mécaniquement dans le gros-oeuvre y compris toutes sujétions d'alignement, d'aplomb et de calfeutrement soigné,
- Semelle résiliente en élastomère en pied de cloison dans le cas de locaux humides, suivant recommandations du fabricant et Avis technique,
- Socles maçonnés en pieds de cloisons pour locaux classés EB+ collectifs et privés / EC, suivant prescriptions du fabricant,
- Désolidarisation en tête par : bande de liège + bourrage au liant colle à base plâtre (pour locaux secs) ou un mélange de liant colle à base plâtre et ciment (50/50), ou par incorporation de mousse de polyuréthane, finition des joints par calicotage,
- Protection des angles par arêtes métalliques toute hauteur,
- Les jonctions entre terre-cuite et parement dans un autre matériaux seront exécutées par calicot ou bande à joints,
- Bourrages et rebouchages avec un mélange de liant colle à base ciment et à base plâtre et sable fin, dans des proportions de 50/50 (rebouchages au plâtre interdits pour locaux humides),
- Les joints seront traités sur une grande largeur avec le liant colle de montage (sauf dans les zones faïencées),
- Dans le cas de locaux humides : finition sur 1 face avec enduit pelliculaire à base de ciment type CARROCIMENT, soit type CARROFEU d'épaisseur 7mm par face (cloison avec contrainte

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Lot N°07 PLATRERIE - PEINTURE - PLAFONDS SUSPENDUS

REFECTION PARTIELLE DU BATIMENT DE RESTAURATION H3

coupe feu en locaux humides),

- Y Compris toutes, coupes, découpes, harpages, pertes, casses et chutes, tous détails et toutes sujétions d'exécution.

La mise en oeuvre devra être conforme aux recommandations du fabricant et à l'avis technique en cours de validité.

2-2-1-1 1 **Épaisseur 50mm, pour locaux humides**

- Réaction au feu : A1,
- Marque : IMERYS STRUCTURE ou équivalent,
- Type : CARROBRIC.

Localisation :

- Doublage des murs de façade du self (local 216) transformé en pâtisserie et stock vaisselle.

2-2-1-2 **ISOLATION THERMIQUE / ACOUSTIQUE DE DOUBLAGE**

2-2-1-2-1 **EN LAINE DE ROCHE**

Fourniture et pose d'une isolation thermique en panneaux rigides ou semi-rigides de laine de roche avec pare-vapeur kraft, pose collée au mortier adhésif ou par pattes de fixation pour maintien des panneaux en place. Pontage par bandes adhésives. Y compris toutes découpes, calfeutrements, tous détails et toutes sujétions d'exécution.

2-2-1-2-1 1 **Epaisseur 100mm**

- Conductivité thermique = 0,036 W/m.°C
- R = 2,80 m².°C/W,
- Marque : ROCKWOOL ou équivalent,
- Produit : ULTRAROCK KRAFT.

Localisation :

- Doublage des murs de façade du self (local 216) transformé en pâtisserie et stock vaisselle.

2-2-2 **HABILLAGES**

2-2-2-1 **HABILLAGE DE BATI-SUPPORT**

Fourniture et pose de cloisons de doublages sur ossature métallique type PREGYMETAL de SINIAT ou équivalent, comprenant :

- Ossature métallique en acier galvanisé composée de rails hauts, de rails bas et de montants; les entraxes, sections et mode de pose des ossatures seront adaptés aux hauteurs rencontrées dans le cadre du projet,
- Y compris pattes à scellement entre le mur support et l'ossature formant reprise intermédiaire pour grande hauteur,
- Parement en plaques de plâtre, 1BA 13, avec parement ratissé à 2 couches, prêt à peindre,
- Classement au feu A2-s1-d0,
- Renforts pour charges lourdes supérieures à 30kgs,

Y compris toutes coupes, découpes, fixations des rails et montants, fixations des plaques par vis autoperceuses, feutre bitume sous rail bas avec relevés, traitement anticorrosion, traitement des joints par bandes d'armatures collées et ratissées, recouvrement des chants, arêtes métalliques sur angles saillants, U plastiques sous pièces humides, tous détails et toutes sujétions d'exécution et de mise en oeuvre suivant les prescriptions du fabricant et avis techniques.

Nota : L'entreprise a la liberté de mettre en place le système d'ossature de son choix, tout en respectant les contraintes techniques et d'encombrement des doublages, données sur les plans

et dans le présent cahier des charges.

2-2-2-1 1 **Habillage de bati-support pour wc suspendus**

Y compris habillage de la partie horizontale.

Localisation :

- Pour WC des blocs sanitaires convives au RDC.
- Pour WC du bloc sanitaires/douches au sous-sol.

2-3 **CLOISONS EN PLAQUES DE PLATRE SUR OSSATURE METALLIQUE**

2-3-1 **CLOISONS DE DISTRIBUTIONS COURANTES**

Fourniture et pose de cloisons de distribution constituées de plaques de plâtre fixées sur ossature métallique, de type PREGYMETAL de chez SINIAT ou équivalent, comprenant :

- Une ossature composée de rails (hauts et bas) et de montants en acier galvanisé. L'ossature sera disposée suivant les prescriptions du fabricant en ce qui concerne les fixations et la réalisation des angles. Les renforts d'huissierie et de châssis seront disposés dans l'ossature, compris aboutage des montants lorsque nécessaire. Dans le cas de cloisons à degré feu, prévoir la protection des joints horizontaux par languettes ou montants métalliques disposés suivant prescriptions du fabricant,
- En pied de cloison, interposition d'un film polyéthylène ou d'un feutre bitumé de largeur suffisante pour dépasser, en relevé, du sol fini,
- Chaque parement sera composé d'une ou plusieurs plaques de plâtre à bords amincis de qualité définie dans les articles ci-dessous,
- Fourniture et mise en oeuvre d'un isolant acoustique en panneaux semi-rigides de laine minérale, épaisseur variable selon niveau acoustique souhaité et nature de la cloison,
- Vissage de plaques avec un entraxe maximum de 0.30 m, montage jointif des plaques, fixation par vis invisibles autoforeuses à tête trompette,
- Traitement du chant visible des parois libres par vissage d'une plaque de plâtre de même nature que celle du parement courant de la cloison,
- Les joints seront traités avec des bandes d'armatures collées et ratissées. Les angles saillants seront protégés par une bande armée ou par une cornière d'angle métallique,
- L'étanchéité à l'air sera assurée, en périphérie des cloisons, par le traitement des joints comme décrit précédemment. En partie basse, le rail sera posé sur un feutre bitume avec relevés, les plaques seront posées sur un mastic acoustique en pied de cloisons,
- Parements avec joints ratissés à 2 couches, prêts à peindre,
- U plastiques sous cloisons des pièces "humides",
- Renforts dans cloisons pour charges supérieures à 30 kg,
- Réaction au feu : A2-s1-d0,
- Y compris toutes coupes, découpes, réservations dues aux lots techniques, pose des huisseries fournies par le menuisier, tous détails et toutes sujétions d'exécution parfaite.

NOTA : Mise en place au montage de renforts verticaux ou horizontaux en bois dur ou métalliques, pour fixations des charges lourdes telles que lavabo, évier, meuble, barres de relevage, etc. L'emplacement de ces charges sera réclamé par l'entrepreneur du présent lot avant montage des cloisons et ce dernier devra repérer l'emplacement des renforts incorporés sur les parements des cloisons.

L'entreprise devra fournir les PV de résistance au feu.

2-3-1-1 **TYPE 78/48**

Y compris sujétion en partie haute pour fixation à dilatation sur structure déformable lorsque c'est le cas (charpente bois).

Cahier des Clauses Techniques Particulières Lot N°07 PLATRERIE - PEINTURE - PLAFONDS SUSPENDUS

REFECTION PARTIELLE DU BATIMENT DE RESTAURATION H3

2-3-1-1 1

Épaisseur 72mm, avec isolant acoustique

- Résistance au feu : CF 1/2 h,
- Isolant : laine de roche, épaisseur 45mm,
- Affaiblissement acoustique : $R_w (C;Ctr) = 42 (-3;-9)$ dB,
- Type de plaques/parement : 1BA13 standard,
- Ossature :
 - . Largeur ossature : 48mm, type Stil ML48-50,
 - . Montage des montants : doublés,
 - . Entraxe des montants : 0,40 m,
- Marque : SINIAT ou équivalent,
- Système : PREGYMETAL.

Localisation :

- Cloisons situées à l'intérieur des sanitaires femmes (local 211) et hommes (local 210) au RDC.

2-3-1-2

TYPE 98/48

Y compris sujétion en partie haute pour fixation à dilatation sur structure déformable lorsque c'est le cas (charpente bois).

2-3-1-2 1

Cloisons de 98/48mm, hauteur 1,80m

- Isolant : laine de roche, épaisseur 45mm,
- Affaiblissement acoustique : $R_w (C;Ctr) = 49 (-2;-8)$ dB,
- Type de plaques/parement : 2BA13 standards,
- Ossature :
 - . Largeur ossature : 48mm,
 - . Montage des montants : doublés,
 - . Entraxe des montants : 0,40 m,
- Marque : SINIAT ou équivalent,
- Système : PREGYMETAL.

Localisation :

- Cloison autoportante support de panneaux acoustique au droit de la zone de dépose plateaux de la salle de restaurant, suivant demande du BET acoustique.

2-3-1-2 2

Épaisseur 98mm, avec isolant acoustique

- Résistance au feu : CF 1 h,
- Isolant : laine de roche, épaisseur 45mm,
- Affaiblissement acoustique : $R_w (C;Ctr) = 49 (-2;-8)$ dB,
- Type de plaques/parement : 2BA13 standards,
- Ossature :
 - . Largeur ossature : 48mm,
 - . Montage des montants : doublés,
 - . Entraxe des montants : 0,40 m,
- Marque : SINIAT ou équivalent,
- Système : PREGYMETAL.

Localisation :

- Cloison en périphérie de la salle à manger réservée aux personnes déficientes auditives (local 222).
- Cloisons à créer, jusque sous dalle BA ou charpente bois suivant localisation, entre sanitaires femme (local 211) et sanitaires hommes (local 210) ainsi qu'entre sanitaires (locaux 210 et 211) et dégagement les desservant (local 205) au RDC.

2-4 **CLOISONS EN CARREAUX DE TERRE CUITE**

2-4-1 **CLOISONS DE DISTRIBUTION**

Exécution de cloisons non porteuses en carreaux de terre-cuite, de type CARROBRIC de chez IMERYS STRUCTURE ou équivalent, comprenant :

- Fourniture de carreaux de terre-cuite creux de grandes dimensions à parements lisses,
- Y compris, au droit des huisseries, carreaux de terre cuite avec passage de gaines verticales intégrées (18 x 50 ht et 50 x 50 ht, harpés 1 rang sur 2) ; ces carreaux seront positionnés suivant notice du lot électricité (départ sol ou arrivée plafond).
- Pose à joints décalés, assemblages par clavettes de centrage ou par emboîtement de tenons et mortaises, montés au liant colle à base plâtre (locaux secs) ou au liant colle à base ciment (locaux humides),
- Mise en place de raidisseurs verticaux intégrés si nécessaire scellés ou fixés mécaniquement dans le gros-oeuvre y compris toutes sujétions d'alignement, d'aplomb et de calfeutrement soigné,
- Semelle résiliente en élastomère en pied de cloison dans le cas de locaux humides, suivant recommandations du fabricant et Avis technique,
- Socles maçonnés en pieds de cloisons pour locaux classés EC, suivant prescriptions du fabricant,
- Désolidarisation en tête par : bande de liège + bourrage au liant colle à base plâtre (pour locaux secs) ou un mélange de liant colle à base plâtre et ciment (50/50), ou par incorporation de mousse de polyuréthane, finition des joints par calicotage,
- Protection des angles par arêtes métalliques toute hauteur.
- Les jonctions entre terre-cuite et parement dans un autre matériaux seront exécutées par calicot ou bande à joints,
- Bourrages et rebouchages avec un mélange de liant colle à base ciment et à base plâtre et sable fin, dans des proportions de 50/50 (rebouchages au plâtre interdits pour locaux humides),
- Les joints seront traités sur une grande largeur avec le liant colle de montage (sauf dans les zones faïencées),
- **Dans le cas de locaux humides :** finition sur les 2 faces avec enduit pelliculaire à base de ciment type CARROCIMENT, soit type CARROFEU d'épaisseur 7mm par face (cloison avec contrainte coupe feu en locaux humides),
- Y Compris toutes, coupes, découpes, harpages, pertes, casses et chutes, tous détails et toutes sujétions d'exécution.

La mise en oeuvre devra être conforme aux recommandations du fabricant et à l'avis technique en cours de validité.

2-4-1 1 **Épaisseur 50mm, dans locaux humides**

- Réaction au feu : A1,
- Résistance au feu : jusqu'à CF 0h30,
- Marque : IMERYS STRUCTURE ou équivalent,
- Type : CARROBRIC.

Localisation :

- Cloisons entre WC et douches du bloc sanitaires/douches des vestiaires femmes au sous-sol.

2-4-1 2 **Épaisseur 100mm, dans locaux humides**

- Acoustique : $R_w(C;Ctr) = 34 (-1;-2)$ dB
- Réaction au feu : A1,
- Résistance au feu : jusqu'à CF 1h00,

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Lot N°07 PLATRERIE - PEINTURE - PLAFONDS SUSPENDUS

REFECTION PARTIELLE DU BATIMENT DE RESTAURATION H3

...Suite de "2-4-1 2 Épaisseur 100mm, dans locaux humides..."

- Marque : IMERYS STRUCTURE ou équivalent,
- Type : CARROBRIC.

Localisation :

- Cloisons CFIh créée dans local 216 entre stock vaisselle (local 241) et espace café et cloisons créées à l'intérieur de la zone cuisine y compris gaines techniques refaites dans le cadre des travaux.
- Cloisons entre bloc sanitaires/douches et vestiaires femmes au sous-sol.

2-4-1 3

Épaisseur 100mm, dans locaux humides, dimensions 1,80 x 2,45ht m

- Acoustique : $R_w(C;Ctr) = 34 (-1;-2)$ dB
- Réaction au feu : A1,
- Résistance au feu : jusqu'à CF 1h00,
- Marque : IMERYS STRUCTURE ou équivalent,
- Type : CARROBRIC.

Localisation :

- Pour bouchement de l'ancien châssis entre pâtisserie (local 216) et hall (local 203).

2-4-1 4

Épaisseur 100mm, dans locaux humides, dimensions 2,35 x 3,06ht m (jusque sous dalle)

- Acoustique : $R_w(C;Ctr) = 34 (-1;-2)$ dB
- Réaction au feu : A1,
- Résistance au feu : jusqu'à CF 1h00,
- Marque : IMERYS STRUCTURE ou équivalent,
- Type : CARROBRIC.

Localisation :

- Pour bouchement de l'ancien ensemble d'entrée entre pâtisserie (local 216) et hall (local 203).

2-5

GAINES TECHNIQUES

2-5-1

EN PLAQUES DE PLÂTRE SUR OSSATURE METALLIQUE

Fourniture et pose de cloisons de gaines technique en plaques de plâtre vissées sur ossatures métalliques, de type PREGYMETAL de chez SINIAT ou équivalent, comprenant :

- Une ossature composée de rails et de montants en acier galvanisé. Le dimensionnement de l'ossature est laissé à l'appréciation de l'entreprise en fonction des hauteurs maximales indiquées sur plans et coupes, le tout suivant prescriptions du fabricant,
- De même en ce qui concerne les fixations et la réalisation des angles : suivant prescriptions du fabricant,
- Composition de la cloison de gaine technique :
 - . 1 plaque de plâtre hydrofuge à bords amincis, fixée sur ossature par vis autoforeuses à tête trompette,
 - . 1 isolant acoustique en laine minérale de 60 mm d'épaisseur,
 - . 1 plaque de plâtre hydrofuge à bords amincis, fixée sur ossature par vis autoforeuses à tête trompette,
- Les joints seront traités suivant la technique et avec les produits agréés possédant un avis technique.
- Les angles saillants seront protégés par une bande armée ou par une cornière d'angle.
- L'étanchéité à l'air sera assurée, en périphérie des cloisons, par le traitement des joints.
- En partie basse, le rail sera posé sur un feutre bitumé avec relevés.
- Arêtes métalliques sur angles saillants, U plastiques sous pièces humides.
- Parements avec joints ratissés à 2 couches, prêts à peindre.
- Y compris seuils de propretés d'au moins 10 cm de hauteur en pieds des gaines, suivant demande du BET Fluides.

NOTA : Le présent article comprend la fourniture et la mise en place, au montage, de renforts

verticaux ou horizontaux en bois dur ou métalliques, linéaires ou ponctuels, pour fixations des charges lourdes telles que chaudière murale, lavabo, WC, mains courantes, barres de relevage, etc. L'emplacement de ces charges sera réclamé par l'entrepreneur du présent lot, avant montage des cloisons, et devra repérer l'emplacement des renforts incorporés sur les parements des cloisons.

2-5-1 1

Épaisseur 98mm, parements très haute résistance à l'humidité, CF 1h

- Parement 1 : 1BA 18S PREGYWAB,
- Parement 2 : 1BA18S HYDROFUGE,
- Isolant : 60 mm de laine minérale,
- Isolation acoustique : Ra = 48 dB,
- Résistance au feu de la paroi : CF1h,
- Réaction au feu : A1-s1-d0,
- Marque : SINIAT ou équivalent,
- Type : PREGYWAB.

Localisation :

- Pour EP cheminant dans la chambre froide positive (local 245) de la zone cuisine.
- Pour DEP cheminant dans les sanitaires femmes (local 211) et hommes (local 210) au RDC.

2-5-2

EN CARREAUX DE TERRE CUITE AU LIANT-COLLE CIMENT, RATISSES 2 FACES (CF1H)

Exécution de gaines techniques en carreaux de terre cuite préfabriqués alvéolés, finition ratissés 1 face, de type ISOPHON de chez BIO'BRIC ou équivalent, comprenant :

- Fourniture de carreaux de terre-cuite isophoniques de grandes dimensions à parements asymétriques, avec isolation interne par bandes de laine de roche,
- Pose à joints décalés, assemblages par clavetage, avec liant colle à base ciment (locaux humides), mise en oeuvre suivant prescriptions du fabricant, y compris façons de joints et des angles, arêtes métalliques sur angles saillants, coupes, serrages, liaisons, arêtes dressées et semelles résilientes en liège ou caoutchouc, raidisseurs nécessaires,
- Mise en place de raidisseurs verticaux intégrés si nécessaire scellés ou fixés mécaniquement dans le gros-oeuvre y compris toutes sujétions d'alignement, d'aplomb et de calfeutrement soigné,
- Semelle résiliente en élastomère en pied de cloison dans le cas de locaux humides, suivant recommandations du fabricant et Avis technique,
- Socles maçonnés en pieds de cloisons pour locaux classés EC, suivant prescriptions du fabricant,
- Désolidarisation sur les 4 côtés par bande résiliente en caoutchouc, suivant recommandations du fabricant, y compris au droit des trappes,
- Protection des angles par arêtes métalliques toute hauteur,
- Les jonctions entre terre-cuite et parement dans un autre matériaux seront exécutées par calicot ou bande à joints,
- Bourrages et rebouchages avec un mélange de liant colle à base ciment et à base plâtre et sable fin, dans des proportions de 50/50 (rebouchages au plâtre interdits pour locaux humides),
- Les liaisons avec le sol des pièces humides se feront avec un profilé U plastique sur mastic ou bande de mousse de 5 mm, suivant la nature du support, conformément aux prescriptions du fabricant et à l'avis technique,
- Les liaisons avec les plafonds se feront, suivant la nature du support, conformément aux prescriptions du fabricant et à l'avis technique,
- Les liaisons avec les murs porteurs supports sont assurées par une bande résiliente en caoutchouc, conformément aux prescriptions du fabricant et à l'avis technique,
- Exécution d'un enduit ciment sur les 2 faces de type CARROFEU, épaisseur 7mm par face (cloison avec contrainte coupe feu en locaux humides).
- Y Compris toutes, coupes, découpes, harpages, pertes, casses et chutes, tous détails et toutes sujétions d'exécution.

L'ensemble CF1h.

L'entreprise devra justifier du degré feu de la gaine par la présentation du PV et de l'avis technique.

2-5-2 1 **Épaisseur 98mm, dans locaux humides**

- Résistance au feu : 1h,
- Marque : BIO'BRIC ou équivalent,
- Type : ISOPHON.

Localisation :

- Pour gaine d'amenée d'air neuf à créer, que l'option de mise au norme du désenfumage de la zone cuisine soit retenue ou non, dans la zone pâtisserie (local 216), suivant plans architecte et du BET Structure.

2-6 **PLAFONDS EN PLAQUES DE PLATRE SUR OSSATURES**

2-6-1 **PLAFONDS PLAQUES DE PLATRE COUPE-FEU - LOCAUX A TRES FORTE HYGROMETRIE**

Exécution de plafonds non-démontables en plaques de plâtre standards sur ossature métallique de type PREGYMETAL de chez SINIAT ou équivalent, pose horizontale sur dalle BA, comprenant :

- Fourniture et mise en oeuvre d'une ossature métallique constituée de fourrures en acier galvanisé, fixées au support par l'intermédiaire de suspentes de longueur adaptée,
- Fourniture et mise en place d'un parement en plaques de plâtres : composition (nombre et épaisseur) suivant articles ci-dessous, fixé par vissage sur l'ossature métallique ci-dessus,
- Traitement des joints de plafonds par bandes calicot et enduit poudre à 3 passes, renforts par bandes armées métalliques, rebouchage des trous, ponçage, finition prêt à peindre,
- Calfeutrement des joints entre plafonds et cloisons au mortier adhésif ou bande + enduit,
- Espacement maximum des rails de l'ossature suivant la performance recherchée et les prescriptions du fabricant,
- Fourniture et pose de tous les accessoires adaptés, selon prescriptions du fabricant, tels que : cavaliers, suspentes, cornières, clips, embouts, visserie...
- Réservations pour le passage des autres corps d'état, découpes pour encastrement des luminaires et grilles de ventilation, pose des trappes de visites fournies par le lot concerné,
- Y compris tous détails et toutes sujétions d'exécution, fixations, échafaudages, pertes.

2-6-1 1 **Sur support béton, CF 1h, 2 plaques type PREGYWAB BA18 de chez SINIAT**

- Réaction au feu du parement : A2-s1-d0,
- Classement au feu du plafond : CF 1h,
- Nombre + épaisseur des plaques de parement : 2 PREGYWAB BA18 S.
- Marque : SINIAT ou équivalent,
- Type : PREGYMETAL WAB.

Localisation :

- En plafond du local déchets (local 239).

2-6-2 **OSSATURES ET ACCESSOIRES DE PLAFONDS**

2-6-2-1 **JOUES PLAQUES DE PLATRE A HAUTE HYDROFUGATION**

Fourniture et pose de retombées verticales composées de plaques de plâtre à très haute résistance à l'humidité type PREGYWAB de chez SINIAT épaisseur 18mm, y compris traitement des joints suivant DTA PREGYMETAL WAB, ratissées, protection des angles saillants suivant DTA PREGYMETAL WAB également, parement avec joints ratissés (2 couches) prêt à peindre, toutes coupes, entailles, fixations, accessoires, ossatures et renforts nécessaires fournis et posés, tous détails et toutes sujétions de mise en oeuvre.

Cahier des Clauses Techniques Particulières Lot N°07 PLATRERIE - PEINTURE - PLAFONDS SUSPENDUS

REFECTION PARTIELLE DU BATIMENT DE RESTAURATION H3

2-6-2-1 1 Joutes verticales, hauteur 30cm

- Marque : SINIAT ou équivalent,
- Type : PREGYWAB.

Localisation :

- Au droit de la baie libre entre circulation de la cuisine et espace self..

2-6-2-1 2 Joutes verticales, hauteur 85cm

- Marque : SINIAT ou équivalent,
- Type : PREGYWAB.

Localisation :

- Au droit de la porte du local déchets (local 239), suivant détail 404 de l'architecte.

2-6-2-1 3 Joutes verticales, hauteur 90cm

- Marque : SINIAT ou équivalent,
- Type : PREGYWAB.

Localisation :

- En périphéries des lanterneaux d'éclairage et de désenfumage de la zone cuisine.

2-7 SOFFITES (HORIZONTAUX)

2-7-1 SOFFITES ACOUSTIQUES EN PLAQUES DE PLATRE

Exécution de soffites en plaques de plâtre, comprenant :

- Ossature métallique constituée de profilés en acier galvanisé,
- Plaque de plâtre vissée sur ossature métallique ci-avant, nature du parement suivant article ci-après,
- Incorporation de laine de roche contre la face intérieure du soffite pour l'isolation phonique, épaisseur suivant article ci-après, y compris ajustage,
- Y compris toutes coupes, découpes, joints et calfeutrement de finition, toutes fixations et accessoires, raidisseurs, parement prêt à peindre, tous détails et sujétions d'exécution.

2-7-1 1 Soffite hydrofuge 2 faces, section 40 x 60ht cm

- Parement : BA13mm hydrofuge,
- Isolant : Laine de roche (50 mm).

Localisation :

- Caisson situé en plafond des WC et de la douche des vestiaires femmes au sous-sol suivant repérage de l'architecte.

2-7-1 2 Soffite hydrofuge 3 faces, section 50 x 60ht cm

- Parement : BA13mm hydrofuge,
- Isolant : Laine de roche (50 mm).

Localisation :

- Caisson situé en plafond des vestiaires femmes au sous-sol suivant repérage de l'architecte.

2-8 OUVRAGES DIVERS

2-8-1 RACCORDS DIVERS DE PLATRERIE

Les travaux comprendront :

- Les garnissages de plinthes, des menuiseries intérieures et extérieures,
- Les raccords divers après le passage des autres corps d'état,

Cahier des Clauses Techniques Particulières **Lot N°07 PLÂTRERIE - PEINTURE - PLAFONDS SUSPENDUS**

REFECTION PARTIELLE DU BATIMENT DE RESTAURATION H3

- Les calfeutrements et bouchements divers au plâtre après le passage des autres corps d'état.

2-8-1 1

Raccords divers de plâtrerie

Localisation :

- Pour l'ensemble de l'opération.

3 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PEINTURES - REVETEMENTS MURAUX

3-1 **TRAVAUX D'APPRET**

3-1-1 **DEPOSE DE REVETEMENTS EXISTANTS**

3-1-1-1 **ARRACHAGE TOILE DE VERRE**

Exécution d'arrachage de toile de verre, compris protection préalable des ouvrages adjacents (sols, boiserie, conservées par film polyane, application abondante à l'éponge (ou rouleau, ou brosse) d'un mélange de tensioactifs non ionique, retrait de la toile après réaction du décolleur à l'aide d'un couteau à enduire ou d'un riflard, y compris remouillage de la toile si besoin, raclage, ramassage, manutention, chargement et évacuation des gravois aux décharges autorisées.

3-1-1-1 1 **Dépose de toile de verre sur murs**

Localisation :

- Revêtements muraux de la zone cuisine existante, en partie haute des parois conservées uniquement (prérequis aux travaux de préparations nécessaires à la pose de plaques PVC remplaçant la faïence murale en parement de la zone cuisine).

3-1-2 **PREPARATION POUR PANNEAUX PVC A COLLER SUR SUPPORT EXISTANT**

Préparation, avant collage directe de panneaux à parements acier laqué formant revêtement définitif de la zone cuisine, sur support existant anciennement revêtu (d'une faïence ou d'une toile de verre peinte), comprenant :

- Élimination de projection de type gouttelette, de toute peinture ou d'enduit décoratif,
- Rebouchage, dans un matériau résistant à l'humidité, des trous laissés par la dépose des revêtements muraux anciens (tels que faïence ou toile de verre) ou autre,
- Reprise des enduits de même nature que l'existant (ciment, chaux ou plâtre), dégrossissage, toutes préparations nécessaires pour la mise en place d'un revêtement en plaques PVC type GLASBORD de chez HYDEWA France ou équivalent,
- Ponçage pour planéité adaptée à la mise en place d'un revêtement par panneaux à parements en acier laqué type PRESTO de chez DREYER ou équivalent,
- Ratissage exécuté à 2 passes, pour planéité adaptée à la mise en place d'un revêtement par panneaux à parements en acier laqué type PRESTO de chez DREYER ou équivalent, compris protection des ouvrages adjacents,
- Évacuation des déchets,
- Toutes sujétions pour supports prêts à être encollé, conformément au DTU en vigueur et aux prescriptions du fabricant de plaques PVC.

3-1-2 1 **Sur parois maçonnées ou en béton armé**

Localisation :

- Ensemble des parois de la zone cuisine concernées par la pose d'un revêtement de type plaques PVC, suivant repérage sur plan architecte.

3-1-3 **PREPARATION DE FONDS ANCIENS**

Préparation, avant tous travaux de peinture, des fonds anciens, comprenant :

- Arrachage des papiers peints,
- Arrachage d'ancienne toile de verre,
- Élimination de projection de type gouttelette ou d'enduit décoratif,
- Lessivage d'anciennes peintures

Cahier des Clauses Techniques Particulières Lot N°07 PLATRERIE - PEINTURE - PLAFONDS SUSPENDUS

REFECTION PARTIELLE DU BATIMENT DE RESTAURATION H3

- Rebouchage et ponçage pour réfection de peinture
- Préparation des fonds, pochoonnage, ratissage mince
- Évacuation des déchets
- Toutes sujétions pour supports prêts à être entoilés et peints, conformément au DTU en vigueur.

3-1-3 1 Préparation de murs existants

Localisation :

- Pour l'ensemble des parois situées en périphéries et dans la zone restaurant (local 220), l'espace self (local 212), l'espace café (local 234) et les halls (local 203), y compris poteaux BA.
- Sur murs existants des blocs sanitaires femmes (local 211) et hommes (local 210) au RDC, au dessus de la faïence de hauteur 180cm uniquement
- Sur murs existant du dégagement desservant (local 205) les sanitaires au RDC.
- Sur murs existants du bloc sanitaires/douches au sous-sol, au dessus de la faïence de hauteur 180cm uniquement.
- Sur murs existant du vestiaires au sous-sol, toute hauteur.

3-1-3 2 Préparation de plafonds existants

Localisation :

- Sur rives de dalle BA en périphéries des lanterneaux d'éclairage et de désenfumage de la zone cuisine.

3-1-4 RATISSAGE

Ratissage exécuté à 2 passes pour pose d'un nouveau revêtement toile de verre ou réalisation d'une peinture, compris protection des ouvrages adjacents, dépoussiérage et nettoyage en fin de travaux, évacuation des gravois, tous détails et toutes sujétions d'exécution.

3-1-4 1 Ratissage à 2 passes sur murs

Localisation :

- Pour l'ensemble des parois situées en périphéries et dans la zone restaurant (local 220), l'espace self (local 212), l'espace café (local 234) et les halls (local 203), y compris poteaux BA.

3-2 TRAVAUX DE REVETEMENTS MURAUX

3-2-1 TOILE DE VERRE TISSEE

Fourniture et pose d'un revêtement toile de verre tissée, destiné à recevoir une peinture de finition, comprenant :

- Préparation des supports neufs suivant DTU ou existants,
- Reprises et rebouchages plâtre divers du support,
- Pré-encollage et encollage à l'aide d'une colle textile au rouleau ou à la spatule dentée,
- Pose à joints vifs de la toile,

Y compris échafaudage nécessaire, protection des ouvrages adjacents, rechampissage, nettoyage, tous détails et toutes sujétions d'exécution et de mise en oeuvre suivant prescriptions du fabricant.

Classement au feu M0 exigé.

3-2-1 1 Sur parois verticales, à chevrons, 145g/m²

Sur murs y compris découpages :

- Marque : ZOLPAN ou équivalent,

Cahier des Clauses Techniques Particulières Lot N°07 PLATRERIE - PEINTURE - PLAFONDS SUSPENDUS

REFECTION PARTIELLE DU BATIMENT DE RESTAURATION H3

...Suite de "3-2-1 1 Sur parois verticales, à chevrons, 145g/m²..."

- Type : CLASSIC PLUS 150,
- Motif : Au choix de la Maîtrise d'oeuvre.

Localisation :

- Sur parois et bouchements créés en périphérie de la zone cuisine, sur faces ne donnant pas sur la zone cuisine uniquement.
- Pour l'ensemble des parois situées en périphérie et dans la zone restaurant (local 220), l'espace self (local 212), l'espace café (local 234) et les halls (local 203).
- Sur murs des blocs sanitaires femmes (local 211) et hommes (local 210) au RDC, au dessus de la faïence de hauteur 180cm uniquement
- Sur murs du dégagement desservant les sanitaires (local 205) au RDC.
- Sur murs existants du bloc sanitaires/douches au sous-sol, au dessus de la faïence de hauteur 180cm uniquement.
- Sur murs existant du vestiaires au sous-sol, toute hauteur.

3-3 **TRAVAUX DE PEINTURES / VERNIS / LASURES**

3-3-1 **PEINTURES EN FILM MINCE**

3-3-1-1 **SUR PAROIS VERTICALES ET PLAFONDS**

3-3-1-1-1 **SUR PAROIS VERTICALES**

Fourniture et application d'un système de peinture à base de résines acryliques en dispersion aqueuse, sans COV, avec label NF environnement, sur support neuf / ancien, comprenant :

- Préparations sur supports neufs : compris brossage et époussetage, rabotage et/ou ponçage,
- Préparations sur anciens fonds : compris brossage et époussetage, lessivage, grattage des parties mal adhérentes avec ouverture des crevasses et rebouchage (après impression), ponçage, masticage et révision des supports,
- 1 couche d'impression ou par fixateur (adapté au support), à base de résines acryliques en dispersion aqueuse, de type INOTEX IMPRESSION de chez LA SEIGNEURIE ou équivalent,
- 2 couches de peinture de finition, à base de résines acryliques en dispersion aqueuse, de type INOTEX SATIN de chez LA SEIGNEURIE ou équivalent,
- Echafaudages pour travaux à grande hauteur, au choix de l'entreprise,
- Y compris rechampissages, refouillements, protections et toutes sujétions d'exécution et de mise en oeuvre suivant les prescriptions du fabricant et avis techniques,
- Teinte au choix du Maître d'œuvre dans la gamme du Fabricant.

Dans tous les cas, le produit devra respecter les contraintes suivantes :

- 0% solvant,
- Label NF Environnement ou ECOLABEL européen.

3-3-1-1-1 1 **Sur support neuf Finition B, aspect satiné**

- Etat : neuf,
- Nature du support : béton, carreau de brique, plaques de plâtre cartonnées,
- Classement au feu : M0,
- Classification : Famille 1, classe 7b2,
- Marque : LA SEIGNEURIE ou équivalent,
- Type : INOTEX SATIN.

Localisation :

- Sur parois et bouchements créés en périphérie de la zone cuisine, sur faces ne donnant pas sur la zone cuisine uniquement.
- Pour l'ensemble des parois situées en périphéries et dans la zone restaurant (local 220), l'espace self (local 212), l'espace café (local 234) et les halls (local 203), y compris poteaux BA.
- Sur murs des blocs sanitaires femmes (local 211) et hommes (local 210) au RDC, au dessus de la faïence de hauteur 180cm uniquement
- Sur murs du dégagement desservant les sanitaires (local 205) au RDC.

Cahier des Clauses Techniques Particulières Lot N°07 PLATRERIE - PEINTURE - PLAFONDS SUSPENDUS

REFECTION PARTIELLE DU BATIMENT DE RESTAURATION H3

...Suite de "3-3-1-1-1 1 Sur support neuf Finition B, aspect satiné..."

- Sur murs existants du bloc sanitaires/douches au sous-sol, au dessus de la faïence de hauteur 180cm uniquement.
- Sur murs existant du vestiaires au sous-sol, toute hauteur.

3-3-1-1-2 **Sur support anciens, Finition C, aspect satiné**

- Etat : ancien,
- Nature du support : béton, brique, plaques de plâtre cartonnées,
- Classement au feu : M0,
- Classification : Famille 1, classe 7b2,
- Marque : LA SEIGNEURIE ou équivalent,
- Type : SATINEX.

Localisation :

- Peinture de propreté sur murs béton ou maçonnerie enduite du futur local Téléalarme (local 139) en sous-sol.

3-3-1-1-2 **EN PLAFONDS**

Fourniture et application d'un système de peinture à base de résines acryliques en dispersion aqueuse, sans COV, avec label NF environnement, sur support neuf / ancien, comprenant :

- Préparations sur supports neufs : compris brossage et époussetage, rabotage et/ou ponçage,
- Préparations sur anciens fonds : compris brossage et époussetage, lessivage, grattage des parties mal adhérentes avec ouverture des crevasses et rebouchage (après impression), ponçage, masticage et révision des supports,
- 1 couche d'impression ou par fixateur (adapté au support), à base de résines acryliques en dispersion aqueuse, de type IMPRIMA de chez LA SEIGNEURIE ou équivalent,
- 2 couches de peinture de finition, à base de résines acryliques en dispersion aqueuse, de type PANTEX 900 de chez LA SEIGNEURIE ou équivalent,
- Echafaudages pour travaux à grande hauteur, au choix de l'entreprise,
- Y compris rechampissages, refouilllements, protections et toutes sujétions d'exécution et de mise en oeuvre suivant les prescriptions du fabricant et avis techniques,
- Teinte au choix du Maître d'œuvre dans la gamme du Fabricant.

Dans tous les cas, le produit devra respecter les contraintes suivantes :

- 0% solvant,
- Label NF Environnement ou ECOLABEL européen.

3-3-1-1-2 1 **Sur support neuf, Finition B, aspect mat**

- Etat : neuf,
- Nature du support : plaques de plâtre cartonnées,
- Classement au feu : M0,
- Classification : Famille 1, classe 7b2,
- Marque : LA SEIGNEURIE ou équivalent,
- Type : PANTEX 900.

Localisation :

- Sur l'ensemble des joues plâtre, ainsi qu'en rives de dalle BA en périphéries des lanterneaux d'éclairage et de désenfumage de la zone cuisine.
- Toutes faces des caissons plâtre situés en plafonds des vestiaires, des WC et de la douche au sous-sol suivant repérage de l'architecte.

3-3-1-1-2 2 **Sur support anciens, Finition C, aspect mat**

- Etat : ancien,
- Nature du support : béton,- Classement au feu : M0,
- Classification : Famille 1, classe 7b2,

Cahier des Clauses Techniques Particulières Lot N°07 PLATRERIE - PEINTURE - PLAFONDS SUSPENDUS

REFECTION PARTIELLE DU BATIMENT DE RESTAURATION H3

...Suite de "3-3-1-1-2 2 Sur support anciens, Finition C, aspect mat..."

- Marque : LA SEIGNEURIE ou équivalent,
- Type : EMULPAN.

Localisation :

- Peinture de propreté en sous-face de dalle béton du futur local Téléalarme (local 139) en sous-sol.

3-3-1-2 **SUR OUVRAGES BOIS ET DERIVES**

3-3-1-2-1 **PEINTURE MICROPOREUSE AUX RESINES ACRYLIQUES**

Fourniture et application d'une peinture microporeuse, aux résines acryliques, sur support bois neuf / ancien, comprenant :

- Echafaudage, de tout type, laissé à l'appréciation de l'entreprise,
- Préparations des supports neufs, compris brossage, rabotage et/ou ponçage,
- Préparations sur anciens fonds, compris brossage et époussetage, lessivage, grattage des parties mal adhérentes avec ouverture des crevasses et rebouchage (après impression), ponçage,
- Impression 1 couche de type TEXWOOD de chez LA SEIGNEURIE ou équivalent, adaptée au système de peinture prévu,
- Finition par 2 couches de peinture aux résines acryliques, de type TEXWOOD de chez LA SEIGNEURIE ou équivalent,
- Application obligatoire d'une couche supplémentaire pour ouvrages bois neufs en extérieur,
- Séchage parfait et ponçage fin entre chaque couche (1 ou 2 couches suivant nécessité).
- Y compris protection des ouvrages adjacents, rechampissage, nettoyage, tous détails et toutes sujétions de mise en œuvre suivant prescriptions du fabricant, normes et DTU en vigueur,
- Teinte au choix de l'Architecte suivant nuancier du fabricant.

3-3-1-2-1 1 **Sur ouvrages bois neufs, aspect satiné**

- Etat : neuf,
- Situation : Extérieur,
- Classification : Famille 1, classe 7b2,
- Marque : LA SEIGNEURIE ou équivalent,
- Type : TEXWOOD,
- Aspect : Satiné.

Localisation :

- Sur porte créée donnant sur cage d'escalier au sous-sol -1.
- Pour huisserie de la porte de la salle à manger réservée aux personnes déficientes auditives, repérée 222.
- Pour huisseries des portes d'accès et dans blocs sanitaires convives au RDC, repérées 210 / 211 / 210A / 210B / 211A / 211B
- Pour couvre JD en bois dans la zone des sanitaires convives au RDC.
- Pour porte d'accès au futur local Téléalarme en sous-sol, repérée 139.

3-3-1-2-1 2 **Peinture sur menuiseries extérieures bois existantes**

- Etat : ancien,- Situation : Intérieur,- Classification : Famille 1, classe 7b2,- Marque : LA SEIGNEURIE ou équivalent,
- Type : TEXWOOD,- Aspect :Satiné.

Localisation :

- Pour l'ensemble des menuiseries extérieures situées dans la zone restaurant (local 220), l'espace self (local 212), l'espace café (local 234) et les halls (local 203).
- Menuiseries extérieures existantes situées dans les sanitaires femmes (local 211) et hommes (local 210) au RDC.
- Pour menuiseries extérieures situées dans le bloc sanitaires/douches et le vestiaires au sous-sol.

3-3-1-2-1 3

Sur chants de portes stratifiées, aspect satiné

- Etat : neuf,- Situation : Intérieur,- Classification : Famille 1, classe 7b2,
- Marque : LA SEIGNEURIE ou équivalent,
- Type : TEXWOOD,- Aspect :Satiné.

Localisation :

- Pour porte de la salle à manger réservée aux personnes déficientes auditives, repérée 222.
- Pour portes d'accès et dans blocs sanitaires convives au RDC, repérées 210 / 211 / 210A / 210B / 211A / 211B, suivant plan architecte.
- Pour portes d'accès au bloc sanitaire, des douches et des WC au sous-sol, repérées 102A / 102B / 102C / 102D et 102E, suivant plan architecte.

3-3-1-2-1 4

Sur ouvrages bois anciens, aspect satiné

- Etat : ancien,- Situation : Intérieur,- Classification : Famille 1, classe 7b2,- Marque : LA SEIGNEURIE ou équivalent,
- Type : TEXWOOD,
- Aspect : Satiné.

Localisation :

- Pour l'ensemble des portes situées en limites de la zone restaurant (local 220), l'espace self (local 212), l'espace café (local 234) et les halls (local 203).
- Pour l'ensemble des éléments de charpente bois apparents dans la salle de restaurant (local 220).
- Portes existantes conservées du dégagement desservant les blocs sanitaires au RDC.
- Pour porte existante conservée d'accès au vestiaires au sous-sol, sur 1 face uniquement.

3-3-1-2-1 5

Sur bandeaux bois, aspect satiné

- Etat : neuf,- Situation : Extérieur,- Classification : Famille 1, classe 7b2,- Marque : LA SEIGNEURIE ou équivalent,
- Type : TEXWOOD,- Aspect :Satiné.

Localisation :

- Toiture terrasse sur cuisine : sur bandeaux bois remplacés en toiture.

3-3-1-3

SUR OUVRAGES METALLIQUES

3-3-1-3-1

PEINTURE-LAQUE AUX RESINES ALKYDES

Fourniture et application d'une peinture-laque, aux résines alkydes en solution, sur ouvrages métalliques neufs / anciens, comprenant :

- Préparations des supports neufs, compris dépoussiérage et dégraissage,
- Préparations sur anciens fonds, compris élimination des parties mal adhérentes par grattage, brossage, ponçage, lessivage des anciennes peintures,
- Primaire d'accrochage ou anti-rouille 1 couche, de type FREITACCROCH de chez FREITAG ou équivalent,
- Finition par 2 couches de peinture aux résines alkydes en solution, de type PANTINOX SR9 de chez LA SEIGNEURIE ou équivalent,
- Y compris protection des ouvrages adjacents, rechampissage, nettoyage, tous détails et toutes sujétions de mise en œuvre suivant prescriptions du fabricant, normes et DTU en vigueur,
- Teinte au choix de l'Architecte suivant nuancier du fabricant.
- Aspect : Brillant.

3-3-1-3-1 1

Peinture sur ouvrages métalliques existants

- Etat : ancien,
- Situation : Intérieur,
- Classification : Famille 1, classe 4a,
- Marque : LA SEIGNEURIE ou équivalent,

Cahier des Clauses Techniques Particulières Lot N°07 PLATRERIE - PEINTURE - PLAFONDS SUSPENDUS

REFECTION PARTIELLE DU BATIMENT DE RESTAURATION H3

...Suite de "3-3-1-3-1 1 Peinture sur ouvrages métalliques existants..."

- Type : PANTINOX SR9,
- Aspect : Brillant

Localisation :

- Ensemble des conduits de ventilations apparents conservés de la salle de restaurant (local 220), sur 3 faces.

3-3-1-3-1 2 **Sur ouvrages métalliques neufs, aspect brillant**

- Etat : neuf,
- Situation : Intérieur,
- Classification : Famille 1, classe 4a,
- Marque : LA SEIGNEURIE ou équivalent,
- Type : PANTINOX SR9,
- Aspect : Brillant.

Localisation :

- Ensemble des conduits de ventilations apparents neufs, entre la salle de restaurant (local 220) et le local réservé aux malentendants (local 222).

3-3-1-3-1 3 **Sur huisseries neuves, aspect brillant**

- Etat : neuf,- Situation : Intérieur,- Classification : Famille 1, classe 4a,- Marque : LA SEIGNEURIE ou équivalent,
- Type : PANTINOX SR9,- Aspect :Brillant.

Localisation :

- Sur porte créée donnant sur cage d'escalier au sous-sol -1.
- Sur huisseries de la porte d'accès au bloc sanitaires depuis les vestiaires et des WC au sous-sol, repérées 102A / 102B et 102C, suivant plan architecte.
- Pour porte d'accès au futur local Téléalarme en sous-sol, repérée 139.

3-3-1-3-2 **PEINTURE ACRYLIQUE SUR CANALISATIONS**

Fourniture et application d'une peinture acrylique, résistante aux hautes températures, sur canalisations métalliques neuves, comprenant :

- Préparations des supports neufs, compris dépoussiérage et dégraissage,
- Primaire d'accrochage ou anti-rouille 1 couche, de type OTROUILLE de chez JULIEN ou équivalent,
- Finition par 2 couches de peinture acrylique, de type RADIAT ACRYLIQUE de chez JULIEN ou équivalent,
- Y compris protection des ouvrages adjacents, rechampissage, nettoyage, tous détails et toutes sujétions de mise en œuvre suivant prescriptions du fabricant, normes et DTU en vigueur,
- Teinte au choix de l'Architecte suivant nuancier du fabricant.
- Aspect : Mat .

3-3-1-3-2 1 **Forfait pour l'ensemble : zone cuisine**

Localisation :

- Pour l'ensemble de la zone cuisine.

3-3-1-3-2 2 **Forfait pour l'ensemble : salle de restaurant, self et cafétéria, hall**

Localisation :

- Pour l'ensemble des canalisations apparentes situées dans la zone restaurant (local 220), l'espace self (local 212), l'espace café (local 234) et le hall (local 203).

Cahier des Clauses Techniques Particulières Lot N°07 PLATRERIE - PEINTURE - PLAFONDS SUSPENDUS

REFECTION PARTIELLE DU BATIMENT DE RESTAURATION H3

3-3-1-3-2 3 **Forfait pour l'ensemble : sanitaires convives au RDC**

Localisation :

- Pour l'ensemble des canalisations apparentes dans les blocs sanitaires convives et la circulation les desservant au RDC.

3-3-1-3-2 4 **Forfait pour l'ensemble : vestiaires / sanitaires / douches femmes au sous-sol**

Localisation :

- Pour l'ensemble des canalisations apparentes dans le bloc sanitaires/douches et les vestiaires femmes au sous-sol.

3-3-1-3-3 **PEINTURE ACRYLIQUE SUR RADIATEURS**

Fourniture et application d'une peinture acrylique, résistante aux hautes températures, sur radiateurs métalliques anciens, comprenant :

- Préparations sur anciens fonds, compris élimination des parties mal adhérentes par grattage, brossage, ponçage, lessivage des anciennes peintures brillantes,
- Primaire d'accrochage ou anti-rouille 1 couche, de type OTROUILLE de chez JULIEN ou équivalent,
- Finition par 2 couches de peinture acrylique, de type RADIAT ACRYLIQUE de chez JULIEN ou équivalent,
- Y compris protection des ouvrages adjacents, rechampissage, nettoyage, tous détails et toutes sujétions de mise en œuvre suivant prescriptions du fabricant, normes et DTU en vigueur,
- Teinte au choix de l'Architecte suivant nuancier du fabricant.
- Aspect : Mat.

3-3-1-3-3 1 **Sur radiateurs à eau, anciens**

- Nota : La dépose et/ou la repose des radiateurs sera à la charge du chauffagiste, y compris la protection des robinetteries.

Localisation :

- Pour les radiateurs conservés situés dans le hall (local 203), suivant plan de repérage du BET Fluides.
- Pour radiateurs existants conservés dans les blocs sanitaires convives et la circulation les desservant au RDC.
- Pour radiateurs existants conservés dans le bloc sanitaires/douche et les vestiaires au sous-sol.

3-3-1-3-3 2 **Sur radiateurs à eau de plinthes, anciens**

- Nota : La dépose et/ou la repose des radiateurs sera à la charge du chauffagiste, y compris la protection des robinetteries.

Localisation :

- Pour l'ensemble des radiateurs filants conservés situés dans la zone restaurant (local 220), l'espace self (local 212) et l'espace café (local 234), suivant plan de repérage du BET Fluides.

3-3-2 **PEINTURES DE SOLS**

3-3-2-1 **RESINE ACRYLIQUE EN PHASE AQUEUSE**

Fourniture et application d'un système de peinture de sol sur support ancien, comprenant :

- Grenillage de la surface à traiter,
- Décapage physico-chimique si nécessaire, y compris rinçage à l'eau claire après coup,
- Fixateur époxy,
- Ouverture des fissures, rebouchage des petits trous et des fissures au mastic époxy,
- Nettoyage, égrenage, dégraissage, brossage, dépoussiérage, rabotage et ponçage, neutralisation des bétons anciens, élimination de la laitance des bétons neufs, rinçage et séchage,
- Application d'un primaire adapté ou ragréage,

Cahier des Clauses Techniques Particulières Lot N°07 PLATRERIE - PEINTURE - PLAFONDS SUSPENDUS

REFECTION PARTIELLE DU BATIMENT DE RESTAURATION H3

- Peinture de sol à base de résines acryliques en phase aqueuse, appliquée à 2 couches croisées y compris rechampissages, protections et toutes sujétions de mise en oeuvre,

Teintes au choix du Maître d'Oeuvre dans le nuancier du fabricant.

3-3-2-1 1 **Peinture de sol anti-poussières, en phase aqueuse**

- Fonction recherchée : anti-poussières, décorative,
- Classification : Famille 1, classe 1,
- Nature du support : béton surfacé, dallage sur terre plein, - État : ancien,
- Situation : Intérieur,
- Marque : ZOLPAN ou équivalent,
- Type : ULTRA SOL PU ACRYL,
- Aspect : Dito existant.

Localisation :

- Sur dallage reconstitué après saignée pour passage de réseaux EU/EV) au sous-sol, dans les locaux dans lesquels le sol n'est pas refait uniquement.
- Local Téléalarme (local 139) en sous-sol.

3-4 **PRESTATIONS DE FIN DE CHANTIER**

3-4-1 **RACCORDS DIVERS DE PEINTURES**

Exécution de raccords, de retouches isolées et de petites réfections diverses sur les ouvrages existants de peinture, après passage des autres corps d'état, pour l'ensemble des locaux concernés par les travaux, comprenant :

- Ajustages divers d'ouvrages ou parties d'ouvrages défectueux,
- Dépose de petits ouvrages isolés pour remplacement ou réparations,
- Refixation ponctuelle d'ouvrages,
- Tous petits travaux d'ajustage ou de façon sur ouvrages existants.
- Prix global forfaitaire.

3-4-1 1 **Raccords avant réception : zone cuisine**

Localisation :

- Pour l'ensemble de la zone cuisine.

3-4-1 2 **Raccords avant réception : salle de restaurant, self et cafétéria, hall**

Localisation :

- Pour l'ensemble des travaux dans la zone restaurant (local 220), l'espace self (local 212), l'espace café (local 234) et le hall (local 203).

3-4-1 3 **Raccords avant réception : sanitaires convives au RDC**

Localisation :

- Pour l'ensemble des travaux dans les blocs sanitaires convives et la circulation les desservant au RDC.

3-4-1 4 **Raccords avant réception : vestiaires / sanitaires / douches femmes au sous-sol**

Localisation :

- Pour l'ensemble des travaux dans le bloc sanitaires/douches et les vestiaires femmes au sous-sol.

3-4-2 **NETTOYAGE DE FIN DE CHANTIER**

Nettoyage complet en fin de travaux, après passage des autres corps d'état, de l'ensemble des ouvrages et locaux concernés par les travaux, comprenant (liste non exhaustive) :

- Les revêtements de sols bruts (en béton ou ciment), pierre, carrelage, parquets, vinyles, textiles,

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Lot N°07 PLATRERIE - PEINTURE - PLAFONDS SUSPENDUS

REFECTION PARTIELLE DU BATIMENT DE RESTAURATION H3

- peintures de sol, y compris plinthes assorties en matériaux de toute nature,
- Les revêtements muraux tels que : peintures, toiles de verre peintes, papiers peints, revêtements textiles, carrelages et faïences, habillages bois, y compris modénatures,
 - Les plafonds horizontaux ou rampants, quelle qu'en soit la nature,
 - Les 2 faces des surfaces vitrées des menuiseries extérieures et intérieures, les miroirs, y compris emploi de nacelles ou autres moyens d'élévation nécessaire,
 - Les radiateurs et autres corps de chauffe, compris tuyauterie apparente,
 - Les appareils sanitaires, leur robinetterie et tuyauterie apparente,
 - Les accessoires sanitaires tels que : portes serviettes, distributeurs de papier, de savon, d'essuie mains,
 - Les plans de toilette, plans vasques, plans de travail, banques d'accueil, tous mobilier fixe et agencement,
 - L'intérieur des placards y compris rayonnage,
 - Les portes, chants de portes et éléments de quincaillerie, ferrage, décoration de toutes les menuiseries,
 - Les luminaires et autres appareillages électriques,
 - Le dépoussiérage de l'ensemble des canalisations et équipements techniques apparents.

Le prix comprendra également les prestations suivantes :

- L'exécution des travaux à l'échelle, à toute hauteur, y compris échafaudages mobiles à assemblage simple,
- Le phasage des travaux de nettoyage, selon que la livraison s'effectue en une ou en plusieurs fois,
- Les difficultés d'accès et d'embarras divers en fin de chantier.
- La fourniture des produits de nettoyage, du matériel et autres prestations nécessaires à la bonne finition.
- L'évacuation des gravois aux décharges autorisées.

Les nettoyages seront exécutés sur ordre du Maître d'œuvre.

L'entrepreneur devra chiffrer forfaitairement le nettoyage de la présente opération.

3-4-2 1 **Pour l'ensemble : zone cuisine**

Localisation :

- Pour l'ensemble de la zone cuisine.

3-4-2 2 **Pour l'ensemble : salle de restaurant, self et cafétéria, hall**

Localisation :

- Pour l'ensemble de la zone restaurant (local 220), l'espace self (local 212), l'espace café (local 234) et le hall (local 203).

3-4-2 3 **Pour l'ensemble : sanitaires convives au RDC**

Localisation :

- Pour l'ensemble des blocs sanitaires convives et la circulation les desservant au RDC.

3-4-2 4 **Pour l'ensemble : vestiaires / sanitaires / douches femmes au sous-sol**

Localisation :

- Pour l'ensemble du bloc sanitaires/douches/vestiaires femmes au sous-sol et le local téléalarme.

4 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PLAFONDS SUSPENDUS & TRAITEMENT ACOUSTIQUE

4-1 TRAVAUX SUR EXISTANT

4-1-1 REUTILISATION DE DALLES DE PLAFONDS SUSPENDUS (EN REMPLACEMENT DE DALLES PERCEES)

Dépose (dans l'entrée et la cafétéria) de dalles de plafonds suspendus en bon état pour servir au remplacement (dans la salle de restaurant) de dalles percées par des câbles de suspension de luminaires voués à être déposés définitivement, comprenant :

- Dépose des dalles de plafonds suspendus de l'entrée et de la cafétéria avec soins pour réemploi,
- Dépose, au droit de ces dalles uniquement, de l'éventuelle d'isolation thermique ou acoustique en plénum, déroulée ou en panneaux, et stockage pour réemploi,
- Mise en stock de l'ensemble dans un endroit désigné par le Maître d'œuvre et agréé par le maître d'ouvrage,
- Dépose des dalles de plafonds suspendus percées de la salle de restaurant, attention : échafaudage nécessaire pour travaux en hauteur, destinées à être évacuées en décharge autorisée,
- Remise en place, en lieu et place, dans la salle de restaurant des dalles en bon état provenant de l'entrée et de la cafétéria, en remplacement des dalles percées par des câbles de suspension de luminaires voués à être déposés définitivement,
- L'excédent de dalles (le cas échéant) sera mis à la disposition du maître d'ouvrage, dans un endroit désigné par le Maître d'ouvrage, pour servir en cas de besoin,
- Remplacement, en lieu et place, des éléments de plafonds suspendus, fourniture et pose d'éléments neufs identiques à l'existant ou similaires suivant détérioration,
- Remise en place de l'isolation thermique / acoustique préalablement déposé, avec compléments neufs si nécessaires,
- Y compris échafaudages pour travaux en hauteur, et toutes protections nécessaires.
- Reprise, chargement et évacuation des éléments non conservables aux décharges autorisées.
- Tous détails et toutes sujétions d'exécution.

4-1-1 1 Plafonds en dalles de fibres minérales 600 x 1200mm

- Mode de métré : surface de plafonds concernée, vue en plan.

Localisation :

- Dalles de faux plafonds pour l'équivalent de l'entrée du self et de la zone cafétéria, à mettre en œuvre dans la salle de restaurant (local 220) en remplacement de dalles percées de filins d'anciens luminaires (déposés dans le cadre des travaux).

4-1-2 DALLES DE PLAFONDS SUSPENDUS SUR OSSATURE EXISTANTE EN PLACE

Fourniture et pose, sur une ossature existante conservée, de dalles ou panneaux acoustiques de plafonds suspendus, avec classement feu et non nocif suivant directive 97/69 CE, de type TONGA A40 de chez EUROCOUSTIC ou équivalent, comprenant :

- Remise en place de l'isolation thermique / acoustique préalablement déposé, avec compléments neufs si nécessaires,
- Fourniture et pose de panneaux ou dalles acoustiques en fibres minérales de haute densité, face vue revêtue,
- Y compris toutes coupes, découpes, entailles, réglages, incorporation de luminaires, de bouches VMC, tous détails et toutes sujétions de mise en œuvre suivant les prescriptions du fabricant et avis techniques,

- Tons au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.
- Y compris échafaudages pour travaux en hauteur, et toutes protections nécessaires.
- Reprise, chargement et évacuation des éléments non conservables aux décharges autorisées.
- Tous détails et toutes sujétions d'exécution.
- Réaction au feu : A1 (en Blanc 09 & EuroColors) / A2-s1-d0 (en Silver M5 & EuroDesign).

4-1-2 1

Plafonds en dalles de fibres minérales 600 x 1200mm

- Mode de métré : surface de plafonds concernée, vue en plan.

Localisation :

- Dalles de faux plafonds pour l'entrée et la zone cafétéria, suite au transfert des dalles existantes dans la salle de restaurant (article ci-dessus).

4-1-3

DEPOSE, MODIFICATION ET REPOSE DE PLAFONDS SUSPENDUS

Dépose, modification et repose de plafonds suspendus suite à l'aménagement d'un nouveau local, comprenant :

- Dépose des éléments de plafonds suspendus avec soins pour réemploi,
- Dépose éventuelle d'isolation thermique ou acoustique en plénum, déroulée ou en panneaux, et stockage pour réemploi,
- Descellement soigné et dépose des ossatures, cornières de rives et suspentes, suivant nécessité,
- Mise en stock dans un endroit désigné par le Maître d'œuvre,
- Après montage des cloisons et passage des autres corps d'état, repose éventuelle des suspentes, cornières de rives et ossatures de plafond, fourniture et pose de compléments d'ossature si-nécessaire suivant détérioration,
- Découpes, adaptations, modifications et repose des éléments de faux plafond suivant nouvelle disposition des locaux et nouvelles distributions de l'éclairage, et fourniture et pose d'éléments de plafonds suspendus similaires si nécessaire,
- Remise en place de l'isolation thermique dito existant, avec compléments neufs si nécessaires,
- Y compris échafaudages, et toutes protections nécessaires,
- Reprise, chargement et évacuation des éléments non conservables aux décharges autorisées,
- Tous détails et toutes sujétions d'exécution.

4-1-3 1

Plafonds en dalles de fibres minérales 600 x 1200mm

- Mode de métré : emprise du local créé.

Localisation :

- Au droit du cloisonnement créé pour salle à manger réservée aux déficients auditifs (local 222).

4-2

OSSATURE PRIMAIRE DE PLAFONDS SUSPENDUS

Exécution, fourniture et pose d'une ossature primaire de plafonds suspendus, comprenant :

- Ramasses métalliques en cornières fixées mécaniquement sur la structure porteuse verticale en béton armé,
- Ossature primaire autoporteuse en profilés métalliques, posée horizontalement entre éléments de structure porteuse verticale,
- Les ossatures doivent avoir subi, avant pose, un traitement de protection soit par galvanisation, soit par électro-zingage,
- Y compris tous détails et toutes sujétions d'exécution.

Nota : Le dimensionnement des ossatures primaires est laissé à la charge de l'entreprise.

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Lot N°07 PLATRERIE - PEINTURE - PLAFONDS SUSPENDUS

REFECTION PARTIELLE DU BATIMENT DE RESTAURATION H3

4-2 1 Ossature primaire sur support bois, 2.00 < hauteur plénum < 3.00m

Localisation :

- Pour plafonds suspendus des sanitaires femmes (local 211) et hommes (local 210) au RDC situés sous charpente bois uniquement, suivant coupe de l'architecte.

4-3 **PLAFONDS SUSPENDUS EN DALLES / PANNEAUX DE FIBRES MINERALES**

4-3-1 **PLAFONDS ANTI-MICROBIEN ET RESISTANT A L'HUMIDITE**

Fourniture et pose de plafonds suspendus en dalles ou panneaux en fibres minérales de haute densité, particulièrement résistants aux microbes ou à l'humidité, avec classement feu et non nocif suivant directive 97/69 CE, comprenant :

- Panneaux ou dalles en fibres minérales de haute densité, face vue revêtue ou non,
- Ossature métallique traitée anti-corrosion & laquée comprenant profils porteurs, cornières de rive, entretoises, cavaliers, clips anti-soulèvement, suspentes réglables,
- Dans les locaux où la stabilité au feu est requise, on utilisera une ossature résistante au feu,
- Y compris toutes coupes, découpes, entailles, réglages, incorporation de luminaires, de bouches VMC, tous détails et toutes sujétions de mise en oeuvre suivant les prescriptions du fabricant et avis techniques,
- Tons au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.

4-3-1 1 **Dimensions 1200 x 600 x 20mm, à bords droits, ossature classe C & clips anti-soulèvement**

- Marque : ECOPHON ou équivalent,
- Modèle : HYGIENE PERFORMANCE A,
- Support : béton,
- Ossature : apparente,
- Dalles ou panneaux perforées : NON,
- Bords : droits,
- Réaction au feu : A2-s1-d0,
- Résistance à l'humidité : 95% RH,
- Absorption acoustique : Alpha w = 0,90,
- Réflexion à la lumière : 85 %.

Localisation :

- Pour l'ensemble des locaux de la zone cuisine hormis local déchets (local 239), chambre froide positive (local 245) et préparation froide (local 248) mais compris zone rôtisserie/grill.

Performance requise :

Faux plafond justifiant d'un coefficient d'absorption acoustique pondéré $\alpha_w \geq 0.9$ certifié par un rapport d'essai en laboratoire et des coefficients d'absorption (α_s sabine) par bandes d'octaves minimaux donnés dans le tableau suivant :

Fréquence [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
α Sabine	-	0.50	0.85	0.95	0,90	0,95	0,95	-

4-3-1 2 **Dimensions 1200 x 600 x 20mm, à bords droits**

- Marque : ECOPHON ou équivalent,
- Modèle : HYGIENE PERFORMANCE A,
- Support : béton,
- Ossature : apparente,
- Dalles ou panneaux perforées : NON,

Cahier des Clauses Techniques Particulières Lot N°07 PLATRERIE - PEINTURE - PLAFONDS SUSPENDUS

REFECTION PARTIELLE DU BATIMENT DE RESTAURATION H3

...Suite de "4-3-1 2 Dimensions 1200 x 600 x 20mm, à bords droits..."

- Bords : droits,
- Réaction au feu : A2-s1-d0,
- Résistance à l'humidité : 95% RH,
- Absorption acoustique : Alpha w = 0,90,
- Réflexion à la lumière : 85 %.

Localisation :

- Pour l'ensemble des plafonds des blocs sanitaires femmes (local 211) et hommes (local 210) et la circulation les desservant au RDC.
- Pour l'ensemble des plafonds du bloc sanitaires/douches et vestiaires au sous-sol.

4-4 **ISOLATION THERMIQUE COMPLEMENTAIRE EN ROULEAUX DE LAINE DE ROCHE**

Isolation thermique par laine de roche avec avec 1 face revêtue d'un pare-vapeur / kraft, en rouleaux de 1,20 m de largeur, posée sur plafonds suspendus de toute nature y compris coupes, habillages et toutes sujétions et plus values de mise en oeuvre.
Réaction au feu : A1.

4-4 1 **Epaisseur 100mm**

- Marque : ROCKWOOL ou équivalent,
- Type : ROULROCK
- Dimensions : 1,20 x 5,00 m.
- Rth = 2,35 m².K/W

Localisation :

- Pour l'ensemble des locaux de la zone cuisine hormis local déchets (local 239), chambre froide positive (local 245) et préparation froide (local 248) mais compris zone rôtisserie/grill.
- Pour l'ensemble des plafonds des blocs sanitaires femmes (local 211) et hommes (local 210) et la circulation les desservant au RDC.
- Pour l'ensemble des plafonds du bloc sanitaires/douches et vestiaires au sous-sol.

4-5 **TRAITEMENT DES JOINTS DE DILATATION ET DE COMPORTEMENT**

Fourniture et mise en place d'un profilé spécial pour joints de dilatation dans plafonds suspendus sur ossature métallique, comprenant :

- Mise en place d'une languette de protection en plaque de plâtre découpée et fixée entre les montants présents de part et d'autres du JD, sur toute la longueur,
- Profilés de dilatation en V de largeur adaptée et traitement des joints, prêts à peindre.
- Y compris tous détails et toutes sujétions d'exécution.

4-5 1 **Profil en V, largeur 50mm**

Localisation :

- Pour traitement du JD en plafond au droit des baies libres entre circulation de la cuisine et zone grill/rôtisserie et espace self.

4-6 **TRAITEMENT ACOUSTIQUE DES ESPACES**

4-6-1 **ILOTS FLOTTANTS TEXTILES**

Le système sera composé d'unités acoustiques en laine de verre ECOPHON SOLO RECTANGLE ou équivalent, ép. 40mm aux dimensions de 2400 x 1200mm, suspendues horizontalement. Les panneaux seront installés avec l'un des trois systèmes de suspension suivants avec Connect vis d'ancrage spéciales, sans aucune fixation ni ossature visible d'en dessous, et Connect câbles de suspension ajustables, ou Connect fixation en deux points, ou Connect fixations directes réglables, pour permettre de les disposer en différentes couches et différents angles d'inclinaison.
Les deux faces du panneau seront traitées avec un revêtement lisse et homogène Akutex™ FT:

couleur White Frost (Blanc), peinture nano poreuse à l'eau. Les bords seront coupés droit et peints.

Installation : Le système sera mis en œuvre selon le schéma de montage Ecophon M404, M405, M406, M407 ou M 408. La hauteur minimale d'installation doit être conforme à la méthode d'installation choisie.

Apparence visuelle : L'échantillon NCS le plus proche sera le S 0500-N, 85% de réflexion lumineuse. Le niveau de brillance devra être < 1.

Performance d'absorption acoustique : La performance d'absorption acoustique d'Ecophon Solo sera mesurée en aire d'absorption équivalente (Aeq, m² Sabin par unité) selon la norme EN ISO 354.

Accessibilité : Les panneaux seront démontables et l'accroche sécurisée des crochets ajustables aux vis empêchera tout décrochement accidentel.

Sécurité incendie : Les panneaux auront une classe de réaction au feu A2-s1, d0 selon la norme EN 13501-1. Le système de suspension sera classé A1. Le panneau en laine de verre sera testé et classé non combustible selon la norme EN ISO 1182.

Stabilité mécanique : Les panneaux devront rester 100% stable dans des environnements pouvant atteindre 95% d'humidité relative à une température de 30°C . Ils seront testés suivant la norme EN 13964 :2014, Annexe F.

Qualité de l'air intérieur et bien-être : Les dalles bénéficieront du niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur (Arrêté du 19 avril 2011), de classe A. Elles seront certifiées M1 selon le label finlandais pour l'ambiance climatique intérieure. Les dalles seront dépourvues de substances préoccupantes (SVHC) supérieures à 100 ppm, tel que définie par le règlement européen REACH (n°1907/2006).

Empreinte environnementale : L'analyse du cycle de vie des panneaux sera réalisée suivant la norme EN 15804 et ISO 14025 et sera vérifiée par une tierce partie dans une DEP (Déclaration Environnement Produit).

Circularité : Les panneaux seront 100% recyclables.

Marquage CE : Le système sera marqué CE, selon la norme harmonisée EN 13964 :2014 (plafonds suspendus, exigences et méthodes d'essais) incluant une déclaration de performance (Dop).

Entretien : Le panneau pourra être épousseté à l'air comprimé ou dépoussiéré à l'aspirateur quotidiennement et / ou nettoyé avec un chiffon humide une fois par semaine.

4-6-1 1

Dimensions 2400 x 1200mm

- Marque : ECOPHON ou équivalent,
- Modèle : SOLO RECTANGLE,
- Distance de mise en œuvre : éloignement de 0,8m minimum et 2m recommandé depuis le plafond.

Localisation :

- Pour traitement acoustique en plafond de la salle à manger (local 220), suivant repérage et demande du BET acoustique.

Performance requise :

Elément suspendu justifiant des coefficients aire d'absorption équivalente (Aeq, m² Sabin par unité) selon la norme EN ISO 354 donnés dans le tableau suivant :

Fréquence [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Aeq (m² sabin)	-	1.3	2.8	3.5	4.1	4.1	3.9	-

4-6-2

PANNEAUX MURAUX ACOUSTIQUES

Le système sera constitué de panneaux type Akusto Wall C ou équivalent ép.40 mm, en module de 2700 x 600 mm. Les panneaux seront en laine de verre de haute densité. Les petits côtés seront en bord droit. Les longs côtés seront rebordés et formeront une rainure discrète sans profil apparent entre les panneaux.

Les panneaux seront fixés aux murs par des fixations directes cachées et entourés par un choix de différents profils de périmètre tels que, Coulisserie de rive type Connect, Profils WP, ou Profils type Connect Thinline.

Les panneaux seront maintenus bord à bord et pourront être orientés horizontalement ou verticalement.

Le poids du système incluant les profils sera de 5 kg/m². La surface exposée sera traitée avec un revêtement lisse et homogène Akutex™ FT : une peinture nano poreuse à l'eau, ou revêtue de tissu de couleur (Texona) de couleur standard teintée dans la masse du tissu de verre, ou d'un tissu de verre résistant aux impacts (Super G) teinté dans la masse du tissu de verre. La face cachée du panneau sera revêtue d'un voile de verre. Les bords seront naturels.

Installation : Le système sera installé selon le montage M354, M355, M356, M235 ou M303. Système non démontable.

Rendement lumineux : Le code couleur NCS le plus proche de la face apparente en revêtement Akutex FT White sera S 0500-N. La réflexion à la lumière sera de 85%. Le code couleur NCS le plus proche de la face apparente en revêtement Texona Sea Salt sera S 0500-N. La réflexion à la lumière sera de 81%. Le code couleur NCS le plus proche de la face apparente en revêtement Super G Blanc sera S 1002-Y. La réflexion à la lumière sera de 78%.

Absorption acoustique : Le panneau en bord C aura une absorption acoustique de classe A, $\alpha_w = 1$.

Classe d'articulation : Au niveau de l'intelligibilité, le panneau aura une classe d'articulation AC (1.5) = 240 selon la norme ASTM E 1111 et E 1110

Sécurité incendie : Les panneaux auront une classe de réaction au feu A2-s1, d0 selon la norme EN 13501-1. Le système de profils sera classé A1. Le panneau en laine de verre sera testée et classé non combustible selon la norme EN ISO 1182.

Stabilité mécanique : Les panneaux devront rester 100% stable dans des environnements pouvant atteindre 70% d'humidité relative à une température de 25°C . Ils testées suivant la norme EN 13964 :2014, Annexe F.

Résistance aux impacts : Le système Akusto Wall Super G montage M354 et M355 sera résistant aux chocs et classé 1A (pas de déformations ni dommages lors d'un jet répété d'une balle de 45g à 60 km/h), suivant la norme EN 13964 :2014, Annexe D et DIN 18032 partie 3.

Qualité de l'air intérieur et bien-être : Les panneaux bénéficieront du niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur (Arrêté du 19 avril 2011), de classe A+. Ils seront certifiés M1 selon le label finlandais pour l'ambiance climatique intérieure. Les panneaux seront dépourvus de substances préoccupantes (SVHC) supérieures à 100 ppm, tel que définie par le règlement européen REACH (n°1907/2006).

Empreinte environnementale : L'analyse du cycle de vie des panneaux sera réalisée suivant la norme EN 15804 et ISO 14025 et sera vérifiée par une tierce partie dans une DEP (Déclaration Environnement Produit). Les émissions de CO₂ du panneau durant son cycle de vie ne devront pas excéder 7,33 kg équivalent CO₂ / m².

Circularité : Le minimum de contenu post recyclé des panneaux devra être de 65% pour Akutex FT, 65% pour Texona, et 63% pour Super G. Les panneaux seront 100% recyclables. Les profils seront 100% recyclables.

Entretien : Le panneau pourra être épousseté à l'air comprimé ou dépoussiéré à l'aspirateur quotidiennement et / ou nettoyé avec un chiffon humide une fois par semaine (Akutex FT ou Super G), ou bien épousseté à l'air comprimé ou dépoussiéré à l'aspirateur quotidiennement pour le revêtement Texona.

4-6-2 1

En façades et refends

- Marque : ECOPHON ou équivalent,
- Modèle : AKUSTO WALL C,
- Salle de restaurant, hauteur de mise en œuvre impérative : entre 1,2m et 4m du sol.
- Local pour personne présentant une déficience auditive : répartir le revêtement sur au moins 2 des 4 parois du local.

Localisation :

- Pour traitement acoustique sur parois de la salle à manger principale (local 220) et de celle créée réservée aux personnes déficientes auditives (local 222), suivant demande du BET acoustique et repérage sur détails architecte.

Performance requise :

Revêtement acoustique absorbant en partie murale justifiant d'un coefficient d'absorption acoustique pondéré $\alpha_w \geq 0.8$ certifié par un rapport d'essai en laboratoire et des coefficients d'absorption (α_c sabine) par bandes d'octaves minimaux donnés dans le tableau suivant :

Fréquence [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
α Sabine	-	0,15	0,75	0,90	0,90	0,90	0,90	-

4-6-2 2

Sur cloisons en plaques de plâtre (aux 2 faces)

- Marque : ECOPHON ou équivalent,
- Modèle : AKUSTO WALL C.

Localisation :

- Pour traitement acoustique sur cloison autoportante au droit de la zone de dépose plateaux de la salle de restaurant, suivant demande du BET acoustique et repérage sur plans architecte.

Performance requise :

Paroi verticale justifiant d'un indice d'affaiblissement acoustique $R_w+C \geq 15$ dB + revêtement absorbant acoustique justifiant d'un coefficient d'absorption acoustique pondéré $\alpha_w \geq 0.9$, certifiés par un rapport d'essai en laboratoire et des coefficients d'absorption (α_s sabine) par bandes d'octaves minimaux donnés dans le tableau suivant :

Fréquence [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
α Sabine	-	0,15	0,75	0,90	0,90	0,90	0,90	-

4-6-3

CLAUSTRAS ABSORBANTS ACOUSTIQUES

Fourniture et pose de claustras acoustiques composés d'un profil d'encadrement et d'un remplissage acoustique habillé d'un tissu absorbant.

Les panneaux seront en laine de verre de haute densité. Leur poids sera de 10 kg/panneau. Ecophon Akusto™ Screen sera un panneau acoustique vertical sur pieds inséré dans un profil d'encadrement en aluminium de couleur grise.

Les dimensions seront : hauteur 1500mm / largeur 1200mm, épaisseur 40 mm.

Installation : Les panneaux seront maintenus verticalement grâce à deux pieds fournis dans l'emballage.

Rendement lumineux : Le code couleur NCS le plus proche de la face apparente en revêtement Texona Sea Salt sera S 0500-N. La réflexion à la lumière sera de 81%. Finition Tissu de verre Texona : 14 teintes au choix.

Performance d'absorption acoustique : La performance d'absorption acoustique sera mesurée en aire d'absorption équivalente (A_{eq} , m² Sabin par unité).

Sécurité incendie : Les panneaux auront une classe de réaction au feu A2-s1, d0 selon la norme EN 13501-1. Le panneau en laine de verre sera testé et classé non combustible selon la norme EN ISO 1182.

Stabilité mécanique : Les panneaux devront rester 100% stable dans des environnements pouvant atteindre 70% d'humidité relative à une température de 25°C . Ils testées suivant la norme EN 13964 :2014, Annexe F.

Qualité de l'air intérieur et bien-être : Les panneaux bénéficieront du niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur (Arrêté du 19 avril 2011), de classe A. Ils seront certifiés M1 selon le label finlandais pour l'ambiance climatique intérieure. Le produit bénéficiera du niveau IAC selon la certification Eurofins Indoor Air Comfort ®. Les panneaux seront dépourvus de substances préoccupantes (SVHC) supérieures à 100 ppm, tel que définie par le règlement européen REACH (n°1907/2006).

Circularité : Le minimum de contenu post recyclé des dalles devra être de 48% (ne tient pas compte de l'encadrement).

Entretien : Le panneau pourra être épousseté à l'air comprimé ou dépoussiéré à l'aspirateur une fois par semaine.

Utilisation de désinfectants : Les revêtements Texona Ginger, Sea Salt, Thyme, Oyster et Garlic pourront supporter une désinfection basée sur une solution contenant de l'éthanol 70%, pour une fréquence estimée à 2 fois par an. La désinfection pourra se faire à l'aide d'un chiffon microfibre humidifié de la solution désinfectante utilisée.

Cahier des Clauses Techniques Particulières
Lot N°07 PLATRERIE - PEINTURE - PLAFONDS SUSPENDUS

REFECTION PARTIELLE DU BATIMENT DE RESTAURATION H3

4-6-3 1

Dimensions 1,20 x 1,50ht m

- Marque : ECOPHON ou équivalent,
- Modèle : AKUSTO SCRREN,
- Règle de mise en œuvre à respecter impérativement : "Les cloisonnettes devront toujours se situer en bout de tablé et orientées sur la salle de restaurant".

Localisation :

- Pour traitement acoustique de la salle à manger (local 220), suivant demande du BET acoustique et repérage sur plans architecte.

Performance requise :

Cloisonnette absorbante justifiant des coefficients aire d'absorption équivalente (Aeq, m² Sabin par unité) selon la norme EN ISO 354 donnés dans le tableau suivant :

Fréquence [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Aeq [m² sabin]	-	0.8	1.5	2.5	3.2	3.5	3.4	-

5 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PLATRERIE

5-1 **CLOISONS EN PLAQUES DE PLATRE SUR OSSATURE METALLIQUE**

5-1-1 **CLOISONS DE DISTRIBUTIONS COURANTES**

Fourniture et pose de cloisons de distribution constituées de plaques de plâtre fixées sur ossature métallique, de type PREGYMETAL de chez SINIAT ou équivalent, comprenant :

- Une ossature composée de rails (hauts et bas) et de montants en acier galvanisé. L'ossature sera disposée suivant les prescriptions du fabricant en ce qui concerne les fixations et la réalisation des angles. Les renforts d' huisserie et de châssis seront disposés dans l'ossature, compris aboutage des montants lorsque nécessaire. Dans le cas de cloisons à degré feu, prévoir la protection des joints horizontaux par languettes ou montants métalliques disposés suivant prescriptions du fabricant,
- En pied de cloison, interposition d'un film polyéthylène ou d'un feutre bitumé de largeur suffisante pour dépasser, en relevé, du sol fini,
- Chaque parement sera composé d'une ou plusieurs plaques de plâtre à bords amincis de qualité définie dans les articles ci-dessous,
- Fourniture et mise en oeuvre d'un isolant acoustique en panneaux semi-rigides de laine minérale, épaisseur variable selon niveau acoustique souhaité et nature de la cloison,
- Vissage de plaques avec un entraxe maximum de 0.30 m, montage jointif des plaques, fixation par vis invisibles autoforeuses à tête trompette,
- Traitement du chant visible des parois libres par vissage d'une plaque de plâtre de même nature que celle du parement courant de la cloison,
- Les joints seront traités avec des bandes d'armatures collées et ratissées. Les angles saillants seront protégés par une bande armée ou par une cornière d'angle métallique,
- L'étanchéité à l'air sera assurée, en périphérie des cloisons, par le traitement des joints comme décrit précédemment. En partie basse, le rail sera posé sur un feutre bitume avec relevés, les plaques seront posées sur un mastic acoustique en pied de cloisons,
- Parements avec joints ratissés à 2 couches, prêts à peindre,
- U plastiques sous cloisons des pièces "humides",
- Renforts dans cloisons pour charges supérieures à 30 kg,
- Réaction au feu : A2-s1-d0,
- Y compris toutes coupes, découpes, réservations dues aux lots techniques, pose des huisseries fournies par le menuisier, tous détails et toutes sujétions d'exécution parfaite.

NOTA : Mise en place au montage de renforts verticaux ou horizontaux en bois dur ou métalliques, pour fixations des charges lourdes telles que lavabo, évier, meuble, barres de relevage, etc. L'emplacement de ces charges sera réclamé par l'entrepreneur du présent lot avant montage des cloisons et ce dernier devra repérer l'emplacement des renforts incorporés sur les parements des cloisons.

L'entreprise devra fournir les PV de résistance au feu.

5-1-1-1 **TYPE 98/48**

Y compris sujétion en partie haute pour fixation à dilatation sur structure déformable lorsque c'est le cas (charpente bois).

5-1-1-1 1

Épaisseur 98mm, avec isolant acoustique

- Résistance au feu : CF 1 h,
- Isolant : laine de roche, épaisseur 45mm,
- Affaiblissement acoustique : $R_w (C;Ctr) = 49 (-2;-8)$ dB,
- Type de plaques/parement : 2BA13 standards,
- Ossature :
 - . Largeur ossature : 48mm,
 - . Montage des montants : doublés,
 - . Entraxe des montants : 0,40 m,
- Marque : SINIAT ou équivalent,
- Système : PREGYMETAL.

Localisation :

- Cloisons créées pour intégration des blocs-portes DAS et mise en conformité du désenfumage de la salle de restaurant (locaux 212/220). A monter jusque sous couverture.

6 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PEINTURES - REVETEMENTS MURAUX

6-1 TRAVAUX DE REVETEMENTS MURAUX

6-1-1 TOILE DE VERRE TISSEE

Fourniture et pose d'un revêtement toile de verre tissée, destiné à recevoir une peinture de finition, comprenant :

- Préparation des supports neufs suivant DTU ou existants,
- Reprises et rebouchages plâtre divers du support,
- Pré-encollage et encollage à l'aide d'une colle textile au rouleau ou à la spatule dentée,
- Pose à joints vifs de la toile,

Y compris échafaudage nécessaire, protection des ouvrages adjacents, rechampissage, nettoyage, tous détails et toutes sujétions d'exécution et de mise en oeuvre suivant prescriptions du fabricant.

Classement au feu M0 exigé.

6-1-1 1 Sur parois verticales, à chevrons, 145g/m²

Sur murs y compris découpages :

- Marque : ZOLPAN ou équivalent,
- Type : CLASSIC PLUS 150,
- Motif : Au choix de la Maîtrise d'oeuvre.

Localisation :

- Aux 2 faces des cloisons à monter pour intégration des portes DAS pour mise au norme du désenfumage du restaurant (locaux 212/220).

6-2 TRAVAUX DE PEINTURES / VERNIS / LASURES

6-2-1 PEINTURES EN FILM MINCE

6-2-1-1 SUR PAROIS VERTICALES ET PLAFONDS

6-2-1-1-1 SUR PAROIS VERTICALES

Fourniture et application d'un système de peinture à base de résines acryliques en dispersion aqueuse, sans COV, avec label NF environnement, sur support neuf / ancien, comprenant :

- Préparations sur supports neufs : compris brossage et époussetage, rabotage et/ou ponçage,
- Préparations sur anciens fonds : compris brossage et époussetage, lessivage, grattage des parties mal adhérentes avec ouverture des crevasses et rebouchage (après impression), ponçage, masticage et révision des supports,
- 1 couche d'impression ou par fixateur (adapté au support), à base de résines acryliques en dispersion aqueuse, de type INOTEX IMPRESSION de chez LA SEIGNEURIE ou équivalent,
- 2 couches de peinture de finition, à base de résines acryliques en dispersion aqueuse, de type INOTEX SATIN de chez LA SEIGNEURIE ou équivalent,
- Echafaudages pour travaux à grande hauteur, au choix de l'entreprise,
- Y compris rechampissages, refouillements, protections et toutes sujétions d'exécution et de mise en oeuvre suivant les prescriptions du fabricant et avis techniques,
- Teinte au choix du Maître d'œuvre dans la gamme du Fabricant.

Dans tous les cas, le produit devra respecter les contraintes suivantes :

- 0% solvant,

- Label NF Environnement ou ECOLABEL européen.

6-2-1-1-1 Sur support neuf Finition B, aspect satiné

- Etat : neuf,
- Nature du support : béton, carreau de brique, plaques de plâtre cartonnées,
- Classement au feu : M0,
- Classification : Famille 1, classe 7b2,
- Marque : LA SEIGNEURIE ou équivalent,
- Type : INOTEX SATIN.

Localisation :

- Aux 2 faces des cloisons à monter pour intégration des portes DAS pour mise au norme du désenfumage du restaurant (locaux 212/220).

6-2-1-2 SUR OUVRAGES BOIS ET DERIVES

6-2-1-2-1 PEINTURE MICROPOREUSE AUX RESINES ACRYLIQUES

Fourniture et application d'une peinture microporeuse, aux résines acryliques, sur support bois neuf / ancien, comprenant :

- Echafaudage, de tout type, laissé à l'appréciation de l'entreprise,
- Préparations des supports neufs, compris brossage, rabotage et/ou ponçage,
- Préparations sur anciens fonds, compris brossage et époussetage, lessivage, grattage des parties mal adhérentes avec ouverture des crevasses et rebouchage (après impression), ponçage,
- Impression 1 couche de type TEXWOOD de chez LA SEIGNEURIE ou équivalent, adaptée au système de peinture prévu,
- Finition par 2 couches de peinture aux résines acryliques, de type TEXWOOD de chez LA SEIGNEURIE ou équivalent,
- Application obligatoire d'une couche supplémentaire pour ouvrages bois neufs en extérieur,
- Séchage parfait et ponçage fin entre chaque couche (1 ou 2 couches suivant nécessité).
- Y compris protection des ouvrages adjacents, rechampissage, nettoyage, tous détails et toutes sujétions de mise en œuvre suivant prescriptions du fabricant, normes et DTU en vigueur,
- Teinte au choix de l'Architecte suivant nuancier du fabricant.

6-2-1-2-1 1 Sur ouvrages bois neufs, aspect satiné

- Etat : neuf,
- Situation : Extérieur,
- Classification : Famille 1, classe 7b2,
- Marque : LA SEIGNEURIE ou équivalent,
- Type : TEXWOOD,
- Aspect : Satiné.

Localisation :

- Sur blocs-portes DAS 234A et 212.

6-2-1-2-1 2 Sur ouvrages bois anciens, aspect satiné

- Etat : ancien,- Situation : Intérieur,- Classification : Famille 1, classe 7b2,- Marque : LA SEIGNEURIE ou équivalent,
- Type : TEXWOOD,
- Aspect : Satiné.

Localisation :

- quantité à déduire, compté en base sur ensemble vitré bois déposé pour la mise en œuvre de la porte de recoupement DAS repérée 212 sur le plan architecte.

7 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PLAFONDS SUSPENDUS & TRAITEMENT ACOUSTIQUE

7-1 TRAVAUX SUR EXISTANT

7-1-1 **DEPOSE, MODIFICATION ET REPOSE DE PLAFONDS SUSPENDUS**

Dépose, modification et repose de plafonds suspendus suite à l'aménagement d'un nouveau local, comprenant :

- Dépose des éléments de plafonds suspendus avec soins pour réemploi,
- Dépose éventuelle d'isolation thermique ou acoustique en plénum, déroulée ou en panneaux, et stockage pour réemploi,
- Descellement soigné et dépose des ossatures, cornières de rives et suspentes, suivant nécessité,
- Mise en stock dans un endroit désigné par le Maître d'œuvre,
- Après montage des cloisons et passage des autres corps d'état, repose éventuelle des suspentes, cornières de rives et ossatures de plafond, fourniture et pose de compléments d'ossature si-nécessaire suivant détérioration,
- Découpes, adaptations, modifications et repose des éléments de faux plafond suivant nouvelle disposition des locaux et nouvelles distributions de l'éclairage, et fourniture et pose d'éléments de plafonds suspendus similaires si nécessaire,
- Remise en place de l'isolation thermique dito existant, avec compléments neufs si nécessaires,
- Y compris échafaudages, et toutes protections nécessaires,
- Reprise, chargement et évacuation des éléments non conservables aux décharges autorisées,
- Tous détails et toutes sujétions d'exécution.

7-1-1 1 **Plafonds en dalles de fibres minérales 600 x 1200mm**

- Mode de métré : linéaire de cloison créé.

Localisation :

- De part et d'autre de la cloison à monter pour intégration de la porte DAS 234A située proche de la sortie du restaurant pour mise au norme du désenfumage.

A, le

"Lu et approuvé sans modifications" manuscrit
(Cachet et signature)