



MINISTÈRE DE LA JUSTICE- DISP BORDEAU RESTRUCTURATION ET EXTENSION DE LA MAISON D'ARRET DE TULLE



PHASE: DCE V3

EXPEDITEUR: TECHNIQUES ET CHANTIERS SUD OUEST

DESTINATEUR : DISP BORDEAUX

OBJET : DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

CCTP Lot N°08 DOUBLAGE - CLOISONS - PLATRERIE - PLAFONDS

SOMMAIRE DU LOT

| | |
|---|-----------|
| Lot N°08 DOUBLAGE - CLOISONS - PLATRERIE - PLAFONDS | 3 |
| 08.00 SPECIFICATIONS GENERALES | 3 |
| 08.00.01 OBJET DU MARCHE | 3 |
| 08.00.02 NORMES - DTU - REGLEMENTATIONS | 3 |
| 08.00.03 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES POUR LES CLOISONS SECHES - ISOLATION | 4 |
| 08.00.04 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES POUR LES FAUX PLAFONDS | 5 |
| 08.00.05 PRESCRIPTIONS COMMUNES A TOUS LES CORPS D'ETAT | 6 |
| 08.00.06 EXIGENCES THERMIQUES ET ENVIRONNEMENTALES | 6 |
| 08.00.07 P.G.C.S.P.S. | 6 |
| 08.00.08 DOSSIER D'EXECUTION | 6 |
| 08.00.09 DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES | 6 |
| 08.00.10 DPGF | 6 |
| 08.00.11 PRORATA | 6 |
| 08.01 NATURE DES PAREMENTS ET PRESCRIPTION DE MISE EN OEUVRE | 7 |
| 08.01.01 Nature des parements et prescription de mise en œuvre | 7 |
| 08.02 TRAVAUX DANS EXISTANTS | 8 |
| 08.02.01 Ossature primaire | 8 |
| 08.02.02 Dépose de plafonds | 8 |
| 08.02.03 Plafond en plaque de plâtre EI60 (CF 1h) | 8 |
| 08.02.04 Plafond en plaque de plâtre BA18 Haute Dureté | 9 |
| 08.02.05 Plafond en plaque de plâtre EI60 (CF 1h) en milieu très humide sous plancher béton | 9 |
| 08.02.06 Dressage /rebouchage au plâtre | 9 |
| 08.02.07 Travaux de reprise de plâtrerie | 10 |
| 08.03 DOUBLAGES | 10 |
| 08.03.01 Doublage : 100 mm laine + 2 plaques plâtre BA13 dont parement très haute dureté | 11 |
| 08.03.02 Doublage : 100mm laine + 1 plaque de plâtre BA13 très haute dureté | 11 |
| 08.03.03 Traitement hydrofuge | 12 |
| 08.04 CONTRE CLOISON et CLOISONS DE DISTRIBUTION | 13 |
| 08.04.01 Cloison distribution 98/48 - dont parement BA13 très haute dureté | 13 |
| 08.04.02 Cloison séparative SAA 160 | 14 |
| 08.04.03 Contre cloison : deux plaques plâtre BA13 dont parement très haute dureté | 15 |
| 08.04.04 Traitement hydrofuge | 15 |
| 08.05 GAINES TECHNIQUES / ENCOFFREMENTS | 16 |
| 08.05.01 Gains techniques verticales, horizontales EI 60 (CF 1h) - 35dB | 16 |
| 08.05.02 Encoffrement chute EP - EI 60 (CF 1h) - 39dB | 17 |
| 08.05.03 Conduits EI120 (CF 2h) | 18 |
| 08.05.04 Traitement hydrofuge | 18 |
| 08.06 PLAFONDS | 18 |
| 08.06.01 Ossature primaire | 18 |
| 08.06.02 Plafond en plaque de plâtre BA13 perforé sous rampant | 19 |
| 08.06.03 Plafond en plaque de plâtre BA18 Haute Dureté | 19 |
| 08.06.04 Plafond en plaque de plâtre BA18 Haute Dureté Hydro | 20 |
| 08.06.05 Plafond en plaque de plâtre EI60 (CF 1h) | 20 |
| 08.06.06 Traitement hydrofuge | 20 |
| 08.07 PLAFONDS SUSPENDUS | 21 |
| 08.07.01 Ossature primaire | 21 |
| 08.07.02 Plafonds suspendus laine de roche - 1200 x 600 mm | 21 |
| 08.07.03 Plafonds suspendus laine de roche hygiène - 600 x 600 mm | 21 |
| 08.08 RETOMBEES - RELEVES DE PLAFONDS | 22 |
| 08.08.01 Retombées - Relevés en plaque de plâtre | 22 |

| | |
|---|-----------|
| 08.09 OUVRAGES DIVERS..... | 23 |
| 08.09.01 Trappes d'accès en plafond | 23 |
| 08.09.02 Trappes d'accès en plafond - EI30..... | 23 |
| 08.09.03 Bandes..... | 23 |
| 08.09.04 Bande de rive armée | 23 |
| 08.09.05 Joints acryliques | 24 |
| 08.09.06 Joints de dilatation | 24 |
| 08.09.07 Calfeutrement | 24 |
| 08.09.08 Pose des huisseries de portes, de trappes, de châssis vitrés,..... | 24 |
| 08.09.09 Renforts dans cloisons, gaines, doublages, plafonds,... | 24 |
| 08.09.10 Sujétions particulières..... | 24 |
| 08.09.11 Réservations - Intégrations..... | 25 |
| 08.09.12 Nettoyage de chantier | 25 |
| 08.10 PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES 2..... | 26 |
| 08.10.01 Dalle acoustique rapportée | 26 |

Lot N°08 DOUBLAGE - CLOISONS - PLATRERIE - PLAFONDS

08.00 SPECIFICATIONS GENERALES

08.00.01 OBJET DU MARCHÉ

Le présent document a pour objet de définir les prestations incombant au **Lot N°08 DOUBLAGE - CLOISONS - PLATRERIE - PLAFONDS** pour le projet de **Restructuration et extension de la maison d'arrêt de TULLE** et de permettre aux entreprises consultées d'établir leur proposition sans restriction ni réserve.

Objet et description sommaire du projet suivant paragraphe "Objet et description du projet" des prescriptions communes à tous les lots.

L'entrepreneur devra obligatoirement prendre connaissance des prescriptions communes à tous les lots et des CCTP des autres corps d'état.

Il ne pourra donc se prévaloir d'une méconnaissance de ces ouvrages.

L'ensemble des travaux faisant intervenir des corps de spécialistes différents, il convient que ces travaux soient exécutés par des personnels qualifiés dans leur spécialité ; dans le respect des règles professionnelles et conformément aux règlements et prescriptions des documents généraux (DTU - CCTG) en vigueur (lors des travaux) concernant chaque type d'ouvrage.

Le CCTP et la série de plans donnent les caractéristiques des travaux à prévoir pour une parfaite exécution et complète finition. En cas d'incertitude ou s'il apparaissait sur les documents susmentionnés des omissions ou des erreurs, les entrepreneurs devront compléter leurs renseignements auprès du Maître d'œuvre ou parfaire et suppléer à un manque d'indications et aux omissions.

En conséquence, le prix souscrit dans l'acte d'engagement correspond à des ouvrages livrés au complet et en parfait état de finition.

Il est formellement stipulé que le prix forfaitaire comprendra tous les ouvrages utiles à l'exécution convenable et complète des travaux, de façon que leur achèvement dans les conditions déterminées par les plans et le CCTP ne donnent lieu à aucun supplément.

Ne seront pas considérés comme travaux " en plus ", et de ce fait, ne pourront donner lieu à un ordre de service ou à des comptes, tous les travaux nécessaires à l'entier et parfait achèvement de l'ouvrage dans le cadre des plans et CCTP souscrits en parfaite connaissance de cause, et partant, l'entrepreneur ne pourra réclamer aucun supplément en s'appuyant sur ce que les désignations mentionnées sur les plans et CCTP pourraient présenter d'incomplet ou de contradictoire ou sur des omissions évidentes qui pourraient se révéler.

08.00.02 NORMES - DTU - REGLEMENTATIONS

Les travaux du présent lot sont exécutés conformément aux documents réglementaires et normatifs cités dans l'énumération des pièces contractuelles du marché.

Ces documents de référence applicables sont ceux dont le mois de publication figurant sur le document est antérieur de 2 mois à celui du lancement de la consultation, sauf si la prise en charge par l'assurance des contractants ou de la Maîtrise d'œuvre est subordonnée à l'application du document dès sa parution. Dans ce cas, il sera aussitôt applicable et donnera lieu à un avenant au marché s'il comporte des incidences économiques.

Ces documents sont les suivants :

- Les lois et textes réglementaires en vigueur, compte tenu de la nature et de la localisation des ouvrages.
- Les cahiers des charges DTU et règles de calcul DTU, ainsi que leurs renvois, à l'exception des cahiers des prescriptions spéciales annexés.
- Les normes AFNOR homologuées.
- Les avis techniques du CSTB pour les ouvrages qui en sont justiciables.
- (Liste non limitative)

Le cahier des prescriptions techniques pourra, en outre, faire référence de manière expresse, à d'autres documents, en particulier : recommandations publiées par des organismes techniques, règles techniques contenues dans les textes applicables aux marchés

publics même si le marché n'en relève pas, spécifications de mise en œuvre par les fabricants, etc.

L'entreprise est réputée avoir parfaite connaissance de ces documents. Si tel n'était pas le cas, elle pourrait éventuellement se renseigner auprès du Maître d'œuvre.

Lorsque des références figurent dans le CCTP, elles ne sont destinées qu'à attirer l'attention de l'Entrepreneur.

Rappel de certaines normes :

- Garde-corps : NF P 01.012 et NF P 01.013
- Loi sur le handicap :
 - . Hauteur de la main-courante entre 0,80 et 1,00 m. Si présence d'un G.C., la M.C. peut être placée à la hauteur minimale requise pour un G.C.
 - . La M.C. se prolonge horizontalement de la longueur d'une marche au-delà de la 1ère et de la dernière marche de chaque volée, sans créer d'obstacle dans la circulation horizontale.
 - . La M.C. doit être continue, compris autour des demi-paliers, rigide et facilement préhensible.
 - . Mains courantes sont privilégiées avec façon arrondie pour éviter les risques de blessure.
 - . Nécessité de mains courantes en présence d'embranchements des deux côtés des embranchements

08.00.03 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES POUR LES CLOISONS SECHES - ISOLATION

A) Qualité de la mise en œuvre

Avant toute exécution de ses ouvrages, l'entrepreneur du présent lot doit s'assurer :

- Que l'état d'avancement des ouvrages de G.O. met les travaux de plâtrerie à l'abri des intempéries et notamment du risque d'humidification par apport accidentel d'eau.
- Que les ouvrages adjacents sont compatibles avec l'exécution des ouvrages de plâtrerie, notamment en ce qui concerne :
 - . Le tracé et l'implantation des ouvrages.
 - . Les dimensions, le tracé et l'implantation, la position et les caractéristiques des huisseries et bâtis destinés à être incorporés.
 - . L'isolation thermique.
- Que les supports sont aptes à recevoir les travaux prévus et que leur état est compatible avec les obligations imposées notamment en ce qui concerne les états de surface, la rugosité, la planéité, les aplombs et équerrage.

D'autre part, les travaux du présent lot comprennent :

- Toutes les plus-values et sujétions pour petites surfaces, ébrasements, poutres, cueillies, arêtes, garnissage de plinthes, raccord avant intervention du peintre.
- Les enduits plâtre comprennent notamment toutes les sujétions de travaux préparatoires définies à l'article 3.4 du DTU 25.1.
- Façon de pose à toute hauteur.
- Rappontis et liaisons nécessaires.
- Pose de bâtis des petites trappes de gaines fournies par le menuisier.

Sur l'ensemble des cloisons, les joints sont traités suivant la technique et avec les produits du fabricant.

Les pieds de cloisons situées dans les locaux humides, sont protégés par un profilé en matière plastique, dont les ailes dépassent de 0,02 le niveau du sol fini.

La mise en œuvre des cloisons est conforme aux "conditions générales d'emploi de complexes et sandwichs d'isolation thermique intérieure : plaque de plâtre isolant" et aux recommandations du fabricant.

Sujétions dues pour incorporation des canalisations et boîtiers électriques, suivant avancement.

Prévoir fourrures bois, au droit des barres de relevage et de maintien, à incorporer aux cloisons lors de leur montage, suivant plans à fournir par les lots concernés.

Tous les ouvrages sont livrés en parfait état d'achèvement de finition et de propreté, le chantier nettoyé et à mesure de l'avancement des travaux et les gravats évacués en dehors du chantier.

Les sols sont soigneusement grattés pour permettre l'accrochage normal de la chape ou du ragréage.

Sur l'ensemble des cloisons, les joints sont traités suivant la technique et avec les produits du fabricant.

La mise en œuvre des cloisons est conforme aux "conditions générales d'emploi de complexes et sandwichs d'isolation thermique intérieure : plaque de plâtre isolant" et aux recommandations du fabricant.

Sujétions dues pour incorporation des canalisations et boîtiers électriques, suivant avancement

08.00.04 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES POUR LES FAUX PLAFONDS

A) Matériaux

Les prestations du présent lot sont selon les cas :

- matériaux à base de laine de verre
- matériaux à base de laine de roche
- matériaux à base de fibres de bois
- matériaux à base de feuillards métalliques.
- matériaux à base de plâtre et staff

Leur classement et stabilité au feu correspondent aux exigences Services de Sécurité contre l'Incendie.

Les supports (murs, planchers) sont définis ci-après

Les ossatures sont, selon le type (apparent, caché) du plafond, parfaitement adaptées, les profils porteurs, entretoises d'écartement, attaches, clips et rives sont en métal galvanisé, les faces apparentes laquées blanc ou teintées pour faux-plafonds de couleur ou aluminium.

Les suspentes des ossatures sont également métalliques et la fixation dans le support tiendra compte de la nature du plancher.

Le dimensionnement des fixations, la tenue des faux-plafonds, le comportement au feu, etc. tiennent compte des notices et prescriptions des différents fournisseurs et de celles du DTU n° 58.1.

B) Mise en œuvre

Toutes les conditions énumérées dans les DTU assimilables aux travaux du présent lot, sont requises afin de garantir une grande qualité de mise en œuvre.

Les travaux comprennent, en particulier :

- les études, calculs, tracés, dessins d'exécution et de détail des ouvrages, la vérification de l'ossature et des matériaux choisis aux prescriptions réglementaires, notamment à celles relatives aux risques d'incendie et de panique et aux prescriptions contractuelles de résistance, de non-soulèvement, d'adaptation à l'hygrométrie des locaux et d'isolations thermiques et acoustiques.
- la fourniture et la pose des ossatures métalliques et des dispositifs de leur fixation à la structure porteuse.
- la fourniture et la pose des panneaux, dalles, bandes, bacs ou autres éléments constituant le plafond proprement dit, y compris tous systèmes d'accrochage, de fixation, de liaison (pattes à scellements, clips, coulisseaux, glissières).
- la protection par galvanisation, électro-zingage, anodisation ou revêtement organique, de tous éléments métalliques.
- l'exécution des feuilles, engravures et trous dans les murs, cloisons et ossatures porteuses pour la fixation, le scellement, ou la mise en place des éléments des plafonds suspendus, le rebouchage de ces feuillures, engravures et trous restant apparents après pose.
- les travaux induits de contreventements éventuels des ossatures pour les zones classées en zone de sismicité suivant les règles applicables en fonction des zones
- l'enlèvement des gravois, déchets, débris et emballages de l'entrepreneur.

D'autre part, en vue de la coordination préalable avec les autres corps d'état, en particulier les lots techniques, l'entrepreneur soumet au Maître d'œuvre, dans les délais prescrits par le marché ou arrêtés d'un commun accord entre parties :

- d'une part, les plans définissant les emplacements et les dimensions des trous, feuillures, engravures, qui sont susceptibles d'être réservés lors de l'exécution des travaux de G.O.
- d'autre part, les dessins d'ensemble et de détail nécessaires à l'exécution des plafonds suspendus.

Le Maître d'œuvre retourne à l'entrepreneur, après visa pour accord, un exemplaire de ces plans et dessins.

L'exécution, par le titulaire du présent lot, des découpes dans les dalles pour la mise en place, par le corps d'état concerné :

- des grilles de ventilation
- des luminaires, des spots, et de tous autres éléments dont panneaux rayonnants
- prise en compte des CCTP des lots fluides et électricité

La protection de ses ouvrages ainsi que le nettoyage final incombent au présent lot.

Les travaux sont exécutés selon le planning d'exécution, et selon ordre de service de l'architecte.

08.00.05 PRESCRIPTIONS COMMUNES A TOUS LES CORPS D'ETAT

Le présent lot doit intégrer les prescriptions communes à tous les corps d'état : Cf. lot 0.

Ces prescriptions concernent notamment :

- Classement du bâtiment lié à sécurité incendie,
- Situation climatique
- Zone sismique
- Performances acoustiques : la mise en œuvre conforme aux règles professionnelles des matériaux.
- Performances thermiques : suivant éléments du présent CCTP.
- Prescriptions liées à l'étanchéité à l'air
- Exigences environnementales et le cas échéant en fonction du bilan carbone attendu la remise des fiches FDES, pour la vérification du calcul E+C-
- Reconnaissance des lieux dans le cas de travaux de réhabilitation et suivant possibilité de visites des lieux,
- Prise en compte des contraintes de phasage, livraisons anticipées le cas échéant,
- Prise en compte de travaux en site occupé le cas échéant,
- Implantation, trait de niveau,
- Echantillons, prototype, fiches produits

08.00.06 EXIGENCES THERMIQUES ET ENVIRONNEMENTALES

Se référer au lot 0 "SPECIFICATIONS GENERALES COMMUNES A TOUS LES CORPS D'ETAT".

08.00.07 P.G.C.S.P.S

L'entrepreneur du présent lot doit prendre connaissance du PGCSPPS joint au dossier d'appel d'offres, afin de prévoir dans son forfait les travaux d'investissement prévu dans ce document s'il y a lieu et d'en assurer les obligations légales et contractuelles.

08.00.08 DOSSIER D'EXECUTION

Se référer aux lot 0 "SPECIFICATIONS GENERALES COMMUNES A TOUS LES CORPS D'ETAT" et au CCAP.

08.00.09 DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES

Se référer aux lot 0 "SPECIFICATIONS GENERALES COMMUNES A TOUS LES CORPS D'ETAT"

08.00.10 DPGF

Se référer aux lot 0 "SPECIFICATIONS GENERALES COMMUNES A TOUS LES CORPS D'ETAT" et au C.C.A.P.

La présentation des DPGF doit être réalisée suivant le modèle remis au DCE. **Un fichier au format EXCEL est fourni par la maîtrise d'œuvre, il devra impérativement être complété et joint par l'entreprise avec son offre au format EXCEL (afin de permettre l'analyse de l'offre par l'économiste)**

08.00.11 PRORATA

Se référer aux lot 0 "SPECIFICATIONS GENERALES COMMUNES A TOUS LES CORPS D'ETAT"

Si votre lot est concerné par la participation au compte prorata (cf. tableau de répartition), prévoir un de l'intégrer dans votre offre pour le compte prorata en mentionnant le % .

08.01 NATURE DES PAREMENTS ET PRESCRIPTION DE MISE EN OEUVRE

08.01.01 Nature des parements et prescription de mise en œuvre

Mise en œuvre :

- Sur l'ensemble des cloisons, les joints sont traités suivant la technique et avec les produits du fabricant.
- Les pieds de cloisons situées dans les locaux humides, sont protégés par un profilé en matière plastique, dont les ailes dépassent de 2 cm le niveau du sol fini.
- La mise en œuvre des cloisons est conforme aux "conditions générales d'emploi de complexes et sandwichs d'isolation thermique intérieure : plaque de plâtre isolant" et aux recommandations du fabricant.
- Sujétions dues pour incorporation des canalisations et boîtiers électriques, suivant avancement.
- Prévoir fourrures bois, au droit des barres de relevage et de maintien, à incorporer aux cloisons lors de leur montage, suivant plans à fournir par les lots concernés.

Plaques suivant listes locaux dans le lot 0 - PRESCRIPTIONS GENERALES COMMUNES A TOUS LES CORPS D'ETAT article "Locaux humides".

Classement de dureté et résistance à l'humidité :

- Qualité haute dureté dans tous les locaux accessibles de la zone administration et vestiaire personnels, jusqu'à + 10 cm au-dessus des faux plafonds et uniquement sur la peau extérieures une hauteur de 2,50m et uniquement sur la peau extérieure en cas de double peau.
- Qualité plaque de ciment ou équivalent plaque de plâtre très hautement hydrofugé sous AT, dans les locaux accessibles par les détenus, jusqu'à + 10 cm au-dessus des faux plafonds et uniquement sur la peau extérieure. Au-dessus plaques de qualité standard.
- Qualité plaque de ciment ou équivalent plaque de plâtre très hautement hydrofugé sous AT, dans les locaux classés EB+ collectif, jusqu'à + 10 cm au-dessus des faux plafonds et uniquement sur la peau extérieure. Au-dessus plaques de qualité standard. Compris traitement étanchéité pied de cloisons. Ossatures métalliques et fixations des cloisons compatibles compatible avec le classement des locaux.

Classement de réaction au feu :

- Classement A1 au droit du TGBT et des placards électriques
- Classement A2s1d0, dans les cages encloisonnées
- Qualité standard dans les autres cas

Étanchéité à l'air :

- Des tests d'étanchéité seront effectués sur les bâtiments neufs. L'entreprise doit intégrer toutes les sujétions d'exécution relatives à ses ouvrages.

Prise en compte notamment :

- Sur les doublages à la liaison entre les planchers et voiles béton de la réalisation d'un joint périphérique de type mousse imprégnée classe 1 ou enduit plâtre.
- Prévoir garnissage par joint acrylique pouvant être peint de tous les interstices apparaissant après mise en œuvre des matériaux (de manière à supprimer tout passage d'air) notamment :
 - Autour des menuiseries extérieures,
 - Derrière le recouvrement des huisseries,
 - Entre huisseries juxtaposées
 - ,..... (Liste non limitative)

Localisation :

- Pour l'ensemble des ouvrages du présent lot

08.02 TRAVAUX DANS EXISTANTS

Pour l'ensemble des prestations de ce chapitre, les travaux sont réalisés en site occupé

L'entreprise du présent lot devra prendre en compte dans son offre l'ensemble des contraintes de travaux en site occupé et de phasage de chantier. Elle pourra être amenée à travailler en horaires décalés (Horaires tôt le matin, du soir, de nuit ou de week-end) et à limiter les nuisances sonores. Elle devra utiliser des produits de collage à prise rapide afin de limiter le temps d'intervention de travaux.

Une attention particulière sera apportée au nettoyage à chaque fin de poste

Aucune plus-value ne sera tolérée après la remise des offres.

08.02.01 Ossature primaire

Ossature primaire en acier galvanisé comprenant en particulier :

- Fixations sur structure existante, compris toutes sujétions de type de fixation.
- Ossature primaire en acier galvanisé y compris suspentes adaptées.
- Toutes sujétions de conformité de l'ossature au classement hygrométrique du local traité
- **Dimensionnement et étude à la charge de l'entreprise** (cette ossature en acier galvanisé conforme au DTU 58.1 sera calculée pour supporter les faux-plafonds et toutes les incorporations dont renforts.
- Adaptation de l'ossature et découpage harmonieux des faux-plafond pour incorporations des éléments des lots techniques.

Localisation :

- Existant zone "reste du projet" : tous niveaux pour l'ensemble des plafonds du présent chapitre suivant besoins entreprise

08.02.02 Dépose de plafonds

Dépose de plafonds (plafonds suspendus, plafonds plaques de plâtre, ...), comprenant en particulier :

- La dépose des plafonds (plafonds suspendus, plafonds plaques de plâtre, ...) y compris enlèvement de l'ensemble des ossatures, des isolants, descelllement de pattes et des suspentes,
- Les isolants sur les plafonds sont également compris dans la dépose des plafonds.

Nota : On évitera d'ébranler les porteurs par des coups portés trop fort et on veillera à ne pas créer de saignées disproportionnées.

Localisation :

- Existant : au RDC dans la cuisine, dépose de plafonds existants pour création des réseaux EU/EV de la cellule au-dessus.

08.02.03 Plafond en plaque de plâtre EI60 (CF 1h)

Plafonds en plaques de plâtre et ossature métallique EI60 (CF 1h) bénéficiant d'un Avis Technique du C.S.T.B. en cours de validité et composé en particulier de :

- Fixation sur structure porteuse ou ossature primaire ci-avant.
- Ossature métallique en acier galvanisé avec suspentes, cornières,... et ensemble des ossatures adaptées au support et aux plaques.
- Parement constitué de 2 plaques de plâtre de 15 mm d'épaisseur de type "2 PRÉGYFLAM BA15 des Ets SINIAT" ou équivalent.
- **Dimensionnement et étude à la charge de l'entreprise.**
- Sujétions de découpes pour la pose des luminaires, grilles, bouches VMC,... compris garnissage et calfeutremments après passage des autres corps d'état.
- Traitement des joints, angles rentrants et cueillies suivant le système préconisé par le fabricant, compris ratissage si nécessaire,

Caractéristiques :

- Parement : 2 x BA 15 FLAM
- Résistance au feu : EI 60
- Classement de réaction au feu : A2-s1, d0

Mise en œuvre suivant Norme-DTU NF P 72-203-1/2 (DTU 25.41) et recommandations du Fabricant.

Localisation :

- Existant zone "reste du projet" : au R+3 dans RESERVES VESTIAIRES DETENUES APRES FOUILLE



08.02.04 Plafond en plaque de plâtre BA18 Haute Dureté

Plafonds en plaques de plâtre haute dureté et ossature métallique bénéficiant d'un Avis Technique du C.S.T.B. et composé en particulier de :

- Fixation sur structure porteuse ou ossature primaire ci-avant.
- Ossature métallique en acier galvanisé avec suspentes, cornières,... et ensemble des ossatures adaptées au support et aux plaques.
- Parement constitué de 1 plaque de plâtre haute dureté de 18 mm d'épaisseur de type "PREGYPLAC STD 18S des Ets SINIAT" ou équivalent.
- Dimensionnement et étude à la charge de l'entreprise.
- Sujétions de découpes pour la pose des luminaires, grilles, bouches VMC,... compris garnissage et calfeutrements après passage des autres corps d'état.
- Traitement des joints, angles rentrants et cueillies suivant le système préconisé par le fabricant, compris ratissage si nécessaire,

Caractéristiques :

- Parement : 1 x BA 18S
- Classement de réaction au feu du parement : A2-s1, d0

Mise en œuvre suivant Norme-DTU NF P 72-203-1/2 (DTU 25.41) et recommandations du Fabricant.

Localisation :

- Existant zone "reste du projet" : tous niveaux, pour l'ensemble des pièces sèches, suivant plans de repérage des faux plafond avec indication "Faux plafond placo BA18 Haute Dureté"

08.02.05 Plafond en plaque de plâtre EI60 (CF 1h) en milieu très humide sous plancher béton

Plafonds en plaques de plâtre et ossature métallique EI 60 (CF 1h) sous plancher béton en milieu très humide, de type "GLASROC H OCEAN 13 des Ets PLACO" ou équivalent, bénéficiant d'un Avis Technique du C.S.T.B. et composé en particulier de :

- Fixation sur structure porteuse ou ossature primaire à prévoir suivant nécessité.
- Ossature métallique en acier galvanisé avec suspentes, cornières,... et ensemble des ossatures adaptées au support et aux plaques.
- Isolant en laine minérale de 300 mm d'épaisseur maximum, ayant fait l'objet d'une étude hygrothermique par un BE spécialisé.
- Parement constitué de 2 plaques de plâtre spécial en milieu humide de 13 mm d'épaisseur de type "GLASROC H OCEAN 13 des Ets PLACO" ou équivalent.
- Dimensionnement et étude à la charge de l'entreprise.
- Sujétions de découpes pour la pose des luminaires, grilles, bouches VMC, hotte aspirante,... compris garnissage et calfeutrements après passage des autres corps d'état.
- Traitement des joints, angles rentrants et cueillies suivant le système préconisé par le fabricant, compris ratissage si nécessaire,

Caractéristiques :

- Parement : 2 x plaques Glasroc H Ocean 13
- Résistance au feu : EI 60
- Classement de réaction au feu : A2-s1, d0

Mise en œuvre suivant Norme-DTU NF P 72-203-1/2 (DTU 25.41) et recommandations du Fabricant.

Localisation :

- Existant : au RDC en reconstitution de la cuisine

08.02.06 Dressage /rebouchage au plâtre

Réalisation de dressages / rebouchages au plâtre sur des ouvrages existants pour obtention de surfaces planes et/ou rebouchages CF dans revêtements CF existants.

Localisation :

- Existant : Provision pour réservations existantes non conservées dans cloisons "légères" au degré CF requis

08.02.07 Travaux de reprise de plâtrerie

Travaux de reprise de cloisons, doublages, plafonds et plâtrerie comprenant en particulier :

- La dépose des ouvrages de cloisons, doublages et plâtrerie existants détériorés.
- La fourniture et mise en œuvre d'ouvrages de cloisons, doublages, plafonds et plâtrerie suivant existants.
- La fourniture et mise en œuvre d'enduit plâtre.
- Compris ensemble des sujétions des travaux de reprise des ouvrages de cloisons, doublages, plafonds et plâtrerie,... (Reprise de cloisons, de doublages, de plafonds compris ossature...).

Localisation :

- Existant :
 - . Au droit des jonctions entre les zones existantes conservées et les zones de travaux du présent projet. Notamment au R+2 au droit des passages des gaines de désenfumage (local visioconférence, circulation)
 - . Suivant repérage sur plans.

08.03 DOUBLAGES

Doublage constitué par assemblage de plaques vissées sur une ossature métallique délimitant un vide de construction et un isolant en laine minérale avec ou sans pare vapeur selon la position et l'étude thermique du projet.

Les complexes de doublage situés au droit des locaux nécessitant un degré coupe-feu particulier seront dotés de plaque à haute résistance au feu.

Les isolants employés justifieront d'un certificat ACERMI et d'une marque CE.

Les complexes mis en œuvre justifieront d'un avis technique en cours de validité.

Une attention toute particulière devra être observée à la liaison cloisons/mur de façade ou refends /cloison de doublage pour que la mise en œuvre soit conforme à la réglementation et recommandation du Bureau de Contrôle.

Seront notamment à prévoir aux articles ci-après :

- La fourniture, la manutention, le stockage des plaques, des rouleaux de laine minérales et des accessoires.
- Tous travaux de mise en œuvre conformément à l'avis technique et aux prescriptions techniques du fabricant.
- La mise en œuvre des doublages sera réalisée avant exécution des chapes suivant prescriptions du fabricant, compris polyane 200 microns recoupé après réalisation de la chape, bande de désolidarisation par polystyrène, joints d'étanchéité en partie basse et toutes sujétions d'exécution.
- Fixations haute et basse par semelle et rail obligatoirement vissés. L'ordre de pose des doublages, cloisonnements et plafonds respectera les préconisations de la notice acoustique jointe au dossier ou suivant normes en vigueur.
- Y compris tampons pour plinthes, appuis intermédiaires, renforts pour consoles, appareils sanitaires et radiateurs (les positionnements seront indiqués par le lot concerné), calicotage et façon de joints ratissés entre plaques et jonction entre murs et plafonds.
- Semelle résiliente liège ou feutre bitumineux, épaisseur 10 mm (pour semelle des pièces sèches uniquement).
- Coupes biaisées, entailles, réservation pour grilles et divers.
- Raidisseurs éventuels.
- Traitement des joints par calicotage, rebouchage des trous, calfeutrements, garnissages, enduit surfin éventuel de finition sur l'ensemble de ces cloisons.
- L'entreprise apportera un soin particulier au traitement des bandes sur plaques à peindre. Dans le cas de juxtaposition de plaques, l'entreprise devra un reprofilage en creux avant la pose des bandes.
- Calfeutrement au droit des huisseries, dormants ou des ouvrages traversant ou mise en œuvre sur les cloisons, exécutés au montage des cloisons et enduits.
- Sujétions de découpes pour les appareillages des autres lots.
- Nettoyage après coup.
- Échafaudage et platelage éventuel.
- Parement livré prêt à peindre.
- Compris tous détails et toutes

08.03.01 Doublage : 100 mm laine + 2 plaques plâtre BA13 dont parement très haute dureté

Doublage avec 2 plaques de plâtre de très haute dureté de 18 mm d'épaisseur sur ossature métallique et isolation par panneau semi-rigide en laine minérale bénéficiant d'un Avis Technique du C.S.T.B. et comprenant en particulier :

- Réception des supports du lot Gros Œuvre
- Ossature en acier galvanisé avec dimensionnement à la charge de l'entreprise et adapté à l'emploi (Suivant hauteur, supportage,...).
- Isolation par panneau semi-rigide en laine de verre
- Insertion de l'isolant entre et derrière les ossatures.
- Traitement des joints, angles cueillis par bande pour joints et enduit suivant procédé du fabricant.
- Parement constitué de 2 plaques de plâtre :
 - . 1 plaque mono-parement de 12,5 mm d'épaisseur de type "Placoplatre BA13 des Ets PLACO" ou équivalent
 - . 1 plaque très haute dureté mono-parement de 13 mm d'épaisseur de type "Habito® des Ets PLACO" ou équivalent en parement

Caractéristiques du doublage :

- | | |
|--|--|
| - Épaisseur totale du doublage : | Épaisseur isolant ci-après + 2x13 mm |
| - Type d'ossature : | Fourrure « Stil Fourrure Stil® F 530 » à entraxe adaptée et doublée suivant hauteur à franchir (Ossature à déterminer par l'entreprise suivant les hauteurs) |
| - Parement : | 2 x 13 mm |
| - Résistance aux choc : | 120 J |
| - Classement de réaction au feu (parement) : | A2-s1, d0 |
| - Hauteur maximum : | A calculer avec reprises intermédiaires tous les 1.50 |

Caractéristiques de l'isolation en laine de verre:

- | | |
|--|---|
| - Épaisseur : | 100 mm |
| - Résistance Thermique Utile : | R ≥ 3.15 m².K.W⁻¹ avec certification ACERMI. |
| - Conductivité thermique : | λ = 0.032 W/(m.K) |
| - Réaction au feu selon Euroclasses : | A1 |
| - Absorption d'eau à court terme | WS < 1 kg/m² en 24h |
| - Perméabilité à la vapeur : | MU = 1 |
| - Résistance à l'écoulement de l'air : | AFr : 15 kPa.s/m² |
| - Tolérance d'épaisseur : | d = T3 |

Doublage et isolation allant :

- Du dessus du dallage/dalle portée jusqu'à sous la couverture (compris calfeutrement) sur file J
- Du dessus du dallage/dalle portée jusqu'à 3,20m ht sur files 1 et 3

Nota : pose de la seconde plaque à + 10 cm par rapport au sol fini faisant réservation pour pose de la plinthe en bois suivant détails architecte dans la salle de sport

Complexe répondant aux conditions générales éditées dans le cahier du C.S.T.B. N° 1637, livraison 207 de Mars 1980, et bénéficiant d'un Avis Technique du C.S.T.B..

Localisation :

- Extension :
 - . au RDC doublage des murs de façades donnant sur la salle de sport (jusqu'à 3,20m ht sur files 1 et 3 et jusque sous la couverture sur file J)
 - . Tous niveaux doublages des murs des locaux chauffés **accessible aux détenus** donnant sur l'extérieur ou des locaux non chauffés (non traité aux articles ci-avant)
 - . Suivant repérage sur plans

08.03.02 Doublage : 100mm laine + 1 plaque de plâtre BA13 très haute dureté

Doublage avec 1 plaques de plâtre de très haute dureté de 18 mm d'épaisseur sur ossature métallique et isolation par panneau semi-rigide en laine minérale bénéficiant d'un Avis Technique du C.S.T.B. et comprenant en particulier :

- Réception des supports du lot Gros Œuvre
- Ossature en acier galvanisé avec dimensionnement à la charge de l'entreprise et adapté à l'emploi (Suivant hauteur, supportage,...).
- Isolation par panneau semi-rigide en laine de verre revêtu d'un surfaçage kraft quadrillé de 100 x 100 mm sur une face de type "GR 32 REVETU KRAFT des Ets ISOVER" ou équivalent.



- Insertion de l'isolant entre et derrière les ossatures.
- Les joints entre les panneaux isolants seront traités avec adhésif de jointoiement
- Parement constitué de 1 plaque de plâtre très haute dureté t de 13 mm d'épaisseur de type "Habito® des Ets PLACO" ou équivalent

Caractéristiques du doublage :

- Épaisseur totale du doublage : Épaisseur isolant ci-après + 13 mm
- Type d'ossature : M70-35
- Parement : 1 x BA 13
- Résistance aux chocs (J) : 120 Joules
- Classement de réaction au feu du parement : A2-s1, d0
- Hauteur maximum : 4,50m avec Fourrure Stil F530 entraxe 0.40m et appui intermédiaire

Caractéristiques de l'isolation en laine de verre :

- Épaisseur : 100 mm
- Résistance Thermique Utile : **$R \geq 3.15 \text{ m}^2.K.W^{-1}$**
- Conductivité thermique : $\lambda = 0.032 \text{ W/(m.K)}$
- Réaction au feu selon Euroclasse : A1
- Absorption d'eau à court terme : $WS < 1 \text{ kg/m}^2$ en 24h
- Perméabilité à la vapeur : $MU = 1$
- Résistance à l'écoulement de l'air : $AFr : 15 \text{ kPa.s/m}^2$
- Tolérance d'épaisseur : $d = T3$

Doublage et isolation allant :

- Du dessus du dallage/dalle portée jusqu'au sous le plancher
- Du dessus du plancher jusqu'au sous charpente couverture

Complexe répondant aux conditions générales édictées dans le cahier du C.S.T.B. N° 1637, livraison 207 de Mars 1980, et bénéficiant d'un Avis Technique du C.S.T.B.

Localisation :

- Extension :
 - . Tous niveaux doublages des murs des locaux chauffés **non accessible aux détenus** donnant sur l'extérieur ou des locaux non chauffés (non traité aux articles ci-avant)
 - . Suivant repérage sur plans

08.03.03 Traitement hydrofuge

Plus-value pour utilisation de plaque avec cœur en plâtre très hydrofugé compris entre 2 parements non cartonnés et non tissés spécialement traités contre l'absorption d'eau dans locaux humides (Salles d'eau, sanitaires,...) de type Hydro des Ets Placo" ou équivalent.

Comprenant traitement par protection à l'humidité dans toutes les pièces humides (Locaux EB+ collectifs,...), afin d'éviter les remontées d'humidité dans les cloisons, de doublage, gaines,... par plaques spéciale humidité H1 et U plastique avec interposition de mastic.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

- Extension : Pour l'ensemble des doublages dans les locaux humides suivant préconisations et normes en vigueur (WC , douches...)

08.04 CONTRE CLOISON et CLOISONS DE DISTRIBUTION

Cloison constituée par assemblage de plaques vissées sur une ossature métallique avec intégration d'un isolant.

Les complexes de cloison situés au droit des locaux nécessitant un degré coupe-feu particulier seront dotés de plaque à haute résistance au feu.

Les isolants employés justifieront d'un certificat ACERMI et d'une marque CE.

Les complexes mis en œuvre justifieront d'un avis technique en cours de validité.

Une attention toute particulière devra être observée à la liaison cloisons/mur de façade ou refends /cloison de doublage pour que la mise en œuvre soit conforme à la réglementation et recommandation du Bureau de Contrôle.

Seront notamment à prévoir aux articles ci-après :

- La fourniture, la manutention, le stockage des plaques, des rouleaux de laine minérales et des accessoires.
- Tous travaux de mise en œuvre conformément à l'avis technique et aux prescriptions techniques du fabricant.
- La mise en œuvre des cloisons sera réalisée avant exécution des chapes suivant prescriptions du fabricant, compris polyane 200 microns recoupé après réalisation de la chape, bande de désolidarisation par polystyrène, joints d'étanchéité en partie basse et toutes sujétions d'exécution.
- Fixations haute et basse par semelle et rail obligatoirement vissés. L'ordre de pose des doublages, cloisonnements et plafonds respectera les préconisations de la notice acoustique jointe au dossier ou suivant normes en vigueur.
- Y compris tampons pour plinthes, appuis intermédiaires, renforts pour consoles, appareils sanitaires et radiateurs (les positionnements seront indiqués par le lot concerné), calicotage et façon de joints ratissés entre plaques et jonction entre murs et plafonds.
- Semelle résiliente liège ou feutre bitumineux, épaisseur 10 mm (pour semelle des pièces sèches uniquement).
- Coupes biaisées, entailles, réservation pour grilles et divers.
- Raidisseurs éventuels.
- Traitement des joints par calicotage, rebouchage des trous, calfeutrements, garnissages, enduit surfinition éventuel de finition sur l'ensemble de ces cloisons.
- L'entreprise apportera un soin particulier au traitement des bandes sur plaques à peindre. Dans le cas de juxtaposition de plaques, l'entreprise devra un reprofilage en creux avant la pose des bandes.
- Calfeutrement au droit des huisseries, dormants ou des ouvrages traversant ou mise en œuvre sur les cloisons, exécutés au montage des cloisons et enduits.
- Sujétions de découpes pour les appareillages des autres lots.
- Nettoyage après coup.
- Échafaudage et platelage éventuel.
- Parement livré prêt à peindre.
- Compris tous détails et toutes sujétions de réalisation.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

08.04.01 Cloison distribution 98/48 - dont parement BA13 très haute dureté

Cloison avec ossature métallique et plaque de plâtre haute dureté et comprenant en particulier :

- Ossature en acier galvanisé avec dimensionnement à la charge de l'entreprise et adapté à l'emploi (Suivant hauteur, supportage,...).
- Isolant 60mm type laine de verre conforme à la prescription du fabricant
- 2 parements constitués de 2 plaques de plâtre :
 - .1 plaque mono-parement de 12,5 mm d'épaisseur de type "Placoplatre BA13 des Ets PLACO" ou équivalent
 - .1 plaque très haute dureté mono-parement de 13 mm d'épaisseur de type "Habito® des Ets PLACO" ou équivalent en peau

Caractéristiques :

- | | |
|------------------------------------|---|
| - Épaisseur totale de la cloison : | 98 mm |
| - Largeur des ossatures : | 48 mm |
| - Type d'ossature : | « Stil® M48 » à entraxe adapté et doublé suivant hauteur à franchir |
| - Isolant en laine minérale : | 45 mm d'épaisseur de laine de roche 30kg.m-3 |
| - Parement : | 1xHabito® 13 + 1xPlacoplatre® BA13 |



- Degré Coupe-Feu : EI 60 (CF 1h)
- Classement de réaction au feu du parement : A2-s1, d0
- Indice d'affaiblissement acoustique (Ra) : 48 dB

Cloison allant :

- Du dessus du dallage/dalle portée jusqu'au sous le plancher
- Du dessus du plancher jusqu'au sous charpente, couverture

Complexe répondant aux conditions générales édictées dans le cahier du C.S.T.B. N° 1637, livraison 207 de Mars 1980, et bénéficiant d'un Avis Technique du C.S.T.B..

Localisation :

- Extension : Tous niveaux pour l'ensemble des cloisons du projet, hors cloisons ci-après et cloisons en métal du lot SERR (compris cloison entre douche et espace de repos des professionnels de santé)

Nota :

- . Au RDC dans la zone douche, sujétion de prolongement d'une plaque sur la gaine ascenseur pour avoir un parement uniforme pour la pose de la faïence
- . Au RDC, au niveau des retombés de linteaux file G, prévoir renfort ossatures et fermeture placo en sous face

- Existant : Tous niveaux pour l'ensemble des cloisons du projet, hors cloisons ci-après et cloisons en métal du lot SERR (compris cloison entre douche et espace de repos des professionnels de santé)

Suivant plans de repérage

08.04.02 Cloison séparative SAA 160

Cloison séparative avec ossature métallique dissociée et plaque de plâtre de type "SAA 160 Habito® des Ets PLACO" ou équivalent, bénéficiant d'un Avis Technique du C.S.T.B. et comprenant en particulier :

- Ossature dissociée en acier galvanisé avec dimensionnement à la charge de l'entreprise et adapté à l'emploi (Suivant hauteur, supportage,...).
- Matelas de laine minérale semi rigide certifié ACERMI,
- 1 parement constitué de 2 plaques de plâtre de 13 mm d'épaisseur de type "PLACOPATRE BA 13 des Ets PLACO" ou équivalent.
- 1 parement constitué de 3 plaques de plâtre de 13 mm d'épaisseur de type "PLACOPATRE BA 13 des Ets PLACO" ou équivalent.

Caractéristiques :

- Épaisseur totale de la cloison : 160 mm
- Largeur des ossatures : 48 mm
- Type d'ossature : M70 CR2 à entraxe adapté et doublé suivant hauteur à franchir
- Isolant en laine minérale : 2 x45 mm d'épaisseur de laine de roche 30kg.m-3
- Parement : 2 x « 1xHabito® 13 + 1xPlacoplatre® BA13 » ou équivalent
- Résistance aux chocs (J) : 120 Joules
- Degré Coupe-Feu : EI 60 (CF 1h)
- Classement de réaction au feu du parement : A2-s1, d0
- Indice d'affaiblissement acoustique (Ra) : 63 dB mini
- Hauteur maximum : 4.350m. L'entreprise adaptera les ossatures suivant les hauteurs du projet et les éléments de finition

Cloison allant :

- Du dessus du dallage/dalle portée jusqu'au sous le plancher

Complexe répondant aux conditions générales édictées dans le cahier du C.S.T.B. N° 1637, livraison 207 de Mars 1980, et bénéficiant d'un Avis Technique du C.S.T.B..

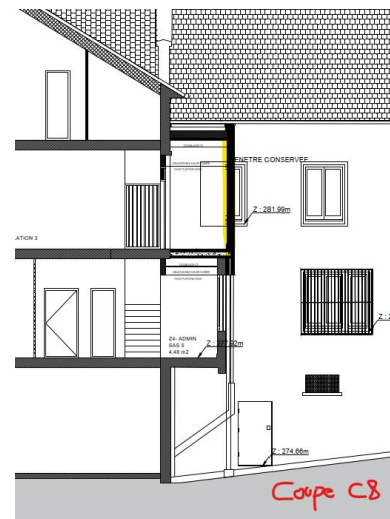
Localisation :

- Extension au RDC : entre local CTA et circulation
- Extension : au R+1, les cloisons de grande hauteur sous toiture rampante suivant plans de repérage hors cloison entre douche et espace de repos des professionnels de santé

08.04.03 Contre cloison : deux plaques plâtre BA13 dont parement très haute dureté

Contre cloison en plaque de plâtre très haute résistance sur ossature métallique de type " 1 x Habito® 13 + 1 x Placoplatre® BA13 des Ets Placo" ou équivalent, bénéficiant d'un Avis Technique du C.S.T.B. et composé en particulier de :

- Ossature métallique en acier galvanisé avec suspentes, cornières,... et ensemble des ossatures adaptées au support et aux plaques.
- Doublement des montants faisant renfort pour double fixation des plaques
- Panneau de laine minérale sans pare-vapeur de sorte que l'épaisseur de l'isolant est supérieure ou égale à la hauteur d'âme des montants ± 5 mm.
- Parement constitué de :
 - . 1 plaque mono-parement de 12,5 mm d'épaisseur de type "Placoplatre BA13 des Ets PLACO" ou équivalent
 - . 1 plaque très haute dureté mono-parement de 13 mm d'épaisseur de type "Habito® des Ets PLACO" ou équivalent en parement.
- Dimensionnement et étude à la charge de l'entreprise.
- Sujétions de raccord, découpes pour la pose des luminaires, grilles, bouches VMC,... compris garnissage et calfeutrements après passage des autres corps d'état.
- Traitement des joints, angles rentrants et cueillies suivant le système préconisé par le fabricant, compris ratissage si nécessaire.



Caractéristiques :

- Parement : 2 x BA13
- Épaisseur des plaques : 13 mm
- Réaction au feu : A2-s1, d0 selon norme EN 13501-1
- Largeur des ossatures : 70 mm
- Type d'ossature : M70-48 à entraxe adapté et doublé suivant hauteur à franchir

Finition :

- Surface à peindre par le lot peinture

Mise en œuvre suivant Norme-DTU NF P 72-203-1/2 (DTU 25.41) et recommandations du fabricant.

Localisation :

- Existant : au RDC, doublage sur la gaine VB désenfumage donnant sur la circulation (au niveau du local technique créé en lieu et place du local ménage + douche)
- Extension/Existant :
 - . tous niveaux doublage des gaines VB et VH donnant sur des locaux accessibles aux publics, détenus et professionnel de santé (y compris sujétions EI60 dans local pharmacie)
 - . au R+2 en contre cloison du bardage double peau de la circulation reconstituée

08.04.04 Traitement hydrofuge

Plus-value pour utilisation de plaque avec cœur en plâtre très hydrofugé compris entre 2 parements non cartonnés et non tissés spécialement traités contre l'absorption d'eau dans locaux humides (Salles d'eau, sanitaires,...) de type "Hydro des Ets Placo" ou équivalent.

Comprenant traitement par protection à l'humidité dans toutes les pièces humides (Locaux EB+ collectifs,...), afin d'éviter les remontées d'humidité dans les cloisons, de doublage, gaines,... par plaques spéciale humidité H1 et U plastique avec interposition de mastic.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

- Extension : tous niveaux pour l'ensemble des locaux humides suivant préconisations et normes en vigueur (douches...)
- Existant : tous niveaux pour l'ensemble des locaux humides suivant préconisations et normes en vigueur (douches...)

08.05 GAINES TECHNIQUES / ENCOFFREMENTS

Gaines techniques constituée par assemblage de plaques vissées sur une ossature métallique avec intégration d'un isolant.

Les complexes de gaines situés au droit des locaux nécessitant un degré coupe-feu particulier seront dotés de plaque à haute résistance au feu.

Les isolants employés justifieront d'un certificat ACERMI et d'une marque CE.

Les complexes mis en œuvre justifieront d'un avis technique en cours de validité.

Une attention toute particulière devra être observée à la liaison cloisons/mur de façade ou refends /cloison de doublage pour que la mise en œuvre soit conforme à la réglementation et recommandation du Bureau de Contrôle.

Seront notamment à prévoir aux articles ci-après :

- La fourniture, la manutention, le stockage des plaques, des rouleaux de laine minérales et des accessoires.
- Tous travaux de mise en œuvre conformément à l'avis technique et aux prescriptions techniques du fabricant.
- La mise en œuvre des cloisons sera réalisée avant exécution des chapes suivant prescriptions du fabricant, compris polyane 200 microns recoupé après réalisation de la chape, bande de désolidarisation par polystyrène, joints d'étanchéité en partie basse et toutes sujétions d'exécution.
- Fixations haute et basse par semelle et rail obligatoirement vissés. L'ordre de pose des doublages, cloisonnements et plafonds respectera les préconisations de la notice acoustique jointe au dossier ou suivant normes en vigueur.
- Y compris tampons pour plinthes, appuis intermédiaires, renforts pour consoles, appareils sanitaires et radiateurs (les positionnements seront indiqués par le lot concerné), calicotage et façon de joints ratissés entre plaques et jonction entre murs et plafonds.
- Semelle résiliente liège ou feutre bitumineux, épaisseur 10 mm (pour semelle des pièces sèches uniquement).
- Coupes biaisées, entailles, réservation pour grilles et divers.
- Raidisseurs éventuels.
- Traitement des joints par calicotage, rebouchage des trous, calfeutrements, garnissages, enduit surfinition éventuel de finition sur l'ensemble de ces cloisons.
- L'entreprise apportera un soin particulier au traitement des bandes sur plaques à peindre. Dans le cas de juxtaposition de plaques, l'entreprise devra un reprofilage en creux avant la pose des bandes.
- Calfeutrement au droit des huisseries, dormants ou des ouvrages traversant ou mise en œuvre sur les cloisons, exécutés au montage des cloisons et enduits.
- Sujétions de découpes pour les appareillages des autres lots.
- Nettoyage après coup.
- Échafaudage et platelage éventuel.
- Parement livré prêt à peindre.
- Compris tous détails et toutes sujétions de réalisation.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

08.05.01 Gaines techniques verticales, horizontales EI 60 (CF 1h) - 35dB

Gaines techniques verticales et horizontales EI 60 (CF 1h) avec affaiblissement acoustique 35 dB bénéficiant d'un Avis Technique du C.S.T.B. et comprenant en particulier :

- Ossature en acier galvanisé avec dimensionnement à la charge de l'entreprise et adapté à l'emploi (Suivant hauteur, supportage,...).
- Matelas de laine minérale semi rigide certifié ACERMI,
- Parement constitué de 2 plaques de plâtre haute dureté de 18 mm d'épaisseur de type "PREGYPLAC BA 18S des Ets Siniat" ou équivalent.

Caractéristiques :

- | | |
|---|--|
| - Épaisseur : | Espace pour réseaux + Épaisseur ossature + 2 x 18 mm |
| - Largeur des ossatures : | Suivant hauteur |
| - Type d'ossature : | Suivant hauteur |
| - Isolant en laine minérale : | 45 mm d'épaisseur |
| - Parement : | 2 x BA 18S |
| - Classement de réaction au feu du parement : | A2-s1, d0 |

- Indice d'affaiblissement acoustique (Ra) : 35 dB
- Hauteur maximum : Suivant préconisations fabricant.

Gaines allant :

- Du dessus du dallage/dalle portée jusqu'au sous le plancher
- Du dessus du plancher jusqu'au sous couverture
- Compris traversée de plancher

Complexe répondant aux conditions générales édictées dans le cahier du C.S.T.B. N° 1637, livraison 207 de Mars 1980, et bénéficiant d'un Avis Technique du C.S.T.B..

Localisation :

- Extension : Ensemble des gaines techniques au droit des WC non accessibles aux détenus
 - . Au RDC : WC1 PMR / WC2 PMR / WC agent surveillant et parloirs
 - . Au R+1 : Gaines techniques au droit du WC et de la douche de la salles de détente des professionnelles de santé
- Extension :
 - . au RDC : Gaines techniques au droit des WC accessibles aux détenus dans le parloir parents et séparatif local biométrie
 - . au RDC : Gaines techniques au droit des douches dans la salle de sport
 - . au RDC : Gaine technique verticale pour eaux vannes (entre files C et D)
 - . au R+1 : Gaines techniques au droit du WC accessibles aux détenus (SANIT-07-WC)

08.05.02 Encoffrement chute EP - EI 60 (CF 1h) - 39dB

Encoffrement chute EP verticales et horizontales EI 60 (CF 1h) avec affaiblissement acoustique 37 dB de type "PRÉGYMÉTAL D72/48 + Isolant des Ets Siniat" ou équivalent bénéficiant d'un Avis Technique du C.S.T.B. et comprenant en particulier :

- Ossature en acier galvanisé avec dimensionnement à la charge de l'entreprise et adapté à l'emploi (Suivant hauteur, supportage,...).
- Matelas de laine minérale semi rigide certifié ACERMI,
- Parement constitué de 1 plaque de plâtre haute dureté de 18 mm d'épaisseur de type "Solidroc - BA13 des Ets Siniat" ou équivalent.
- Et à l'intérieur de l'ossature de 1 plaque de plâtre de 13 mm d'épaisseur de type "Solidroc - BA13 des Ets Siniat" ou équivalent.

Caractéristiques :

- Épaisseur : Espace pour réseaux + Épaisseur ossature + 2 x 13 mm
- Largeur des ossatures : Suivant hauteur
- Type d'ossature : Suivant hauteur
- Isolant en laine minérale : 45 mm d'épaisseur
- Parement : 1 x BA 13 + 1 x BA 13 dans l'ossature
- Classement de réaction au feu du parement : A2-s1, d0
- Indice d'affaiblissement acoustique (Ra) : 37 dB
- Hauteur maximum : Suivant préconisations fabricant.

Encoffrement allant :

- Du dessus du dallage/dalle portée jusqu'au sous le plancher
- Du dessus du plancher jusqu'au sous le plancher
- Compris traversée de plancher

Complexe répondant aux conditions générales édictées dans le cahier du C.S.T.B. N° 1637, livraison 207 de Mars 1980, et bénéficiant d'un Avis Technique du C.S.T.B..

Localisation :

- Extension : Au R+1 pour la chute EP cheminant dans le local MEDECIN 2

08.05.03 Conduits EI120 (CF 2h)

Conduits coupe-feu verticaux et horizontaux 4 faces étanches à l'air et composés de plaques MO à base de silico-calcaires renforcés de fibres sélectionnées sans amiante de type "SUPALUX M des Ets PROMAT", ou équivalent de degré Coupe-Feu 2 heures (EI120). Procès-Verbal feu à fournir.

Compris toutes sujétions de doublage en plaques de gypse et avec isolant en laine minérale sur l'ensemble des faces vues du conduits.

Conduits allant :

- Du dessus du dallage/dalle portée jusqu' sous le plancher
- Du dessus du plancher jusqu' sous la couverture
- Compris traversée de plancher, de couverture
- De murs / cloisons à murs / cloisons
- Compris traversée de murs / cloisons
- Toutes sujétions de dévoiement / coudes des gaines techniques

Mise en œuvre suivant recommandations du Fabricant :

- Les calfeutrements nécessaires en tête de conduits et parois.
- Les éléments, si nécessaire, permettant la reprise de charge.
- Les réservations et raccords pour mise en œuvre de trappes et grilles.
- Sujétions pour gaines de grande hauteur,

Localisation :

- Extension : Tous niveaux pour le passage des gaines de désenfumage

08.05.04 Traitement hydrofuge

Plus-value pour utilisation de plaque avec cœur en plâtre très hydrofugé compris entre 2 parements non cartonnés et non tissés spécialement traités contre l'absorption d'eau dans locaux humides (Salles d'eau, sanitaires,...) de type "WAB des Ets Siniat"

Comprenant traitement par protection à l'humidité dans toutes les pièces humides (Locaux EB+ collectifs,...), afin d'éviter les remontées d'humidité dans les cloisons, de doublage, gaines,... par plaques spéciale humidité H1 et U plastique avec interposition de mastic.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

- Extension : pour l'ensemble des gaines techniques dans locaux humides suivant préconisations et normes en vigueur (WC, douches...)

08.06 PLAFONDS

08.06.01 Ossature primaire

Ossature primaire en acier galvanisé comprenant en particulier :

- Fixations sur structure existante, compris toutes sujétions de type de fixation.
- Ossature primaire en acier galvanisé y compris suspentes adaptées.
- Toutes sujétions de conformité de l'ossature au classement hygrométrique du local traité
- **Dimensionnement et étude à la charge de l'entreprise** (cette ossature en acier galvanisé conforme au DTU 58.1 sera calculée pour supporter les faux-plafonds et toutes les incorporations dont renforts.
- Adaptation de l'ossature et découpage harmonieux des faux-plafond pour incorporations des éléments des lots techniques.

Localisation :

- Extension et existant (hors zone "reste du projet") : tous niveaux pour l'ensemble des plafonds du présent chapitre suivant besoins entreprise

08.06.02 Plafond en plaque de plâtre BA13 perforé sous rampant

Plafonds en plaques de plâtre et ossature métallique de type "GYPTONE ACTIV'AIR QUATRO 40 des Ets PLACO" ou équivalent, bénéficiant d'un Avis Technique du C.S.T.B. et composé en particulier de :

- Sujétions d'ossature primaire suivant article ci-avant
- Ossature métallique en acier galvanisé avec suspentes, cornières,... et ensemble des ossatures adaptées au support et aux plaques.
- Panneau de laine minérale sans pare-vapeur ép. 45mm de type "GR32 NU des Ets Isover" ou équivalent
- Parement constitué de 1 plaque de plâtre perforée de 13 mm d'épaisseur de type "RIGITONE ACTIV'AIR 12-22/66 des Ets PLACO" ou équivalent.
- Dimensionnement et étude à la charge de l'entreprise.
- Sujétions de découpes pour la pose des luminaires, grilles, bouches VMC,... compris garnissage et calfeutrements après passage des autres corps d'état.
- Traitement des joints, angles rentrants et cueillies suivant le système préconisé par le fabricant, compris ratissage si nécessaire.

Caractéristiques :

- Parement : BA 13 perforation régulière carrée et pleine surface
- Formats des plaques : 1200 x 2400 mm
- Épaisseur des plaques : 13 mm
- Réaction au feu : A2-s1, d0 selon norme EN 13501-1
- Taux de perforation : 19 %
- Absorption acoustique w : 0,85 (L)

Finition :

- Surface à peindre par le lot peinture

Mise en œuvre suivant Norme-DTU NF P 72-203-1/2 (DTU 25.41) et recommandations du Fabricant.

Localisation :

- Extension : au R+1 en dessous du traitement feu de la sous face de toiture de la salle de sport suivant " PROJET R+1 PLAFOND" de l'architecte

08.06.03 Plafond en plaque de plâtre BA18 Haute Dureté

Plafonds en plaques de plâtre haute dureté et ossature métallique bénéficiant d'un Avis Technique du C.S.T.B. et composé en particulier de :

- Fixation sur structure porteuse ou ossature primaire ci-avant.
- Ossature métallique en acier galvanisé avec suspentes, cornières,... et ensemble des ossatures adaptées au support et aux plaques.
- Parement constitué de 1 plaque de plâtre haute dureté de 18 mm d'épaisseur de type "PREGYPLAC BA 18S des Ets SINIAT" ou équivalent.
- Dimensionnement et étude à la charge de l'entreprise.
- Sujétions de découpes pour la pose des luminaires, grilles, bouches VMC,... compris garnissage et calfeutrements après passage des autres corps d'état.
- Traitement des joints, angles rentrants et cueillies suivant le système préconisé par le fabricant, compris ratissage si nécessaire,

Caractéristiques :

- Parement : 1 x BA 18S
- Classement de réaction au feu du parement : A2-s1, d0

Mise en œuvre suivant Norme-DTU NF P 72-203-1/2 (DTU 25.41) et recommandations du Fabricant.

Localisation :

- Extension : tous niveaux, pour l'ensemble des pièces sèches, suivant plans de repérage des faux plafond avec indication "Faux plafond placo BA18 Haute Dureté"
- Existant (hors zone "reste du projet") : tous niveaux, pour l'ensemble des pièces sèches, suivant plans de repérage des faux plafond avec indication "Faux plafond placo BA18 Haute Dureté"

08.06.04 Plafond en plaque de plâtre BA18 Haute Dureté Hydro

Plafonds en plaques de plâtre haute dureté et ossature métallique adaptés aux locaux à forte hygrométrie bénéficiant d'un Avis Technique du C.S.T.B. et composé en particulier de :

- Fixation sur structure porteuse ou ossature primaire ci-avant.
- Ossature métallique en acier galvanisé avec suspentes, cornières,... et ensemble des ossatures adaptées au support et aux plaques.
- Parement constitué de 1 plaque de plâtre haute dureté de 18 mm d'épaisseur de type "PREGYWAB BA18 S des Ets SINIAT" ou équivalent.
- Dimensionnement et étude à la charge de l'entreprise.
- Sujétions de découpes pour la pose des luminaires, grilles, bouches VMC,... compris garnissage et calfeutrements après passage des autres corps d'état.
- Traitement des joints, angles rentrants et cueillies suivant le système préconisé par le fabricant, compris ratissage si nécessaire,

Caractéristiques :

- Parement : 1 x BA 18S H1
- Classement de réaction au feu du parement : A2-s1, d0

Mise en œuvre suivant Norme-DTU NF P 72-203-1/2 (DTU 25.41) et recommandations du Fabricant.

Localisation :

- Extension : Pour l'ensemble des pièces humides, suivant plans de repérage des faux plafond avec indication "Faux plafond plâtre hydro"

08.06.05 Plafond en plaque de plâtre EI60 (CF 1h)

Plafonds en plaques de plâtre et ossature métallique EI60 (CF 1h) sous charpente métallique bénéficiant d'un Avis Technique du C.S.T.B. en cours de validité et composé en particulier de :

- Fixation sur structure porteuse ou ossature primaire ci-avant.
- Ossature métallique en acier galvanisé avec suspentes, cornières,... et ensemble des ossatures adaptées au support et aux plaques.
- Parement constitué de 2 plaques de plâtre de 15 mm d'épaisseur de type "2 PRÉGYFLAM BA15 des Ets SINIAT" ou équivalent.
- **Dimensionnement et étude à la charge de l'entreprise.**
- Sujétions de découpes pour la pose des luminaires, grilles, bouches VMC,... compris garnissage et calfeutrements après passage des autres corps d'état.
- Traitement des joints, angles rentrants et cueillies suivant le système préconisé par le fabricant, compris ratissage si nécessaire,

Caractéristiques :

- Parement : 2 x BA 18S
- Résistance au feu : EI 60
- Classement de réaction au feu du parement : A2-s1, d0

Mise en œuvre suivant Norme-DTU NF P 72-203-1/2 (DTU 25.41) et recommandations du Fabricant.

Localisation :

- Extension : au R+1 en sous face de toiture métallique suivant " PROJET R+1 PLAFOND" de l'architecte

08.06.06 Traitement hydrofuge

Plus-value pour traitement hydrofuge dans locaux humides (Salles d'eau, sanitaires,...).

Comprenant traitement par protection à l'humidité dans toutes les pièces humides (Locaux EB+ collectifs,...), afin d'éviter les remontées d'humidité dans les cloisons, de doublage, gaines,... par plaques spéciale humidité H1 et U plastique avec interposition de mastic.

Localisation :

- Extension : pour l'ensemble des locaux humides suivant préconisations et normes en vigueur (Douches, salles de bains,...)

08.07 PLAFONDS SUSPENDUS

08.07.01 Ossature primaire

Ossature primaire en acier galvanisé comprenant en particulier :

- Fixations sur structure existante, compris toutes sujétions de type de fixation.
- Ossature primaire en acier galvanisé y compris suspentes adaptées.
- Toutes sujétions de conformité de l'ossature au classement hygrométrique du local traité
- **Dimensionnement et étude à la charge de l'entreprise** (cette ossature en acier galvanisé conforme au DTU 58.1 sera calculée pour supporter les faux-plafonds et toutes les incorporations dont renforts.
- Adaptation de l'ossature et découpage harmonieux des faux-plafond pour incorporations des éléments des lots techniques.

Localisation :

- Extension : tous niveaux pour l'ensemble des plafonds suspendus du présent chapitre suivant besoins entreprise

08.07.02 Plafonds suspendus laine de roche - 1200 x 600 mm

Plafonds suspendus en dalles de laine de roche surfacé d'un voile peint blanc bord A, de type "EKLA des Ets Rockfond" ou équivalent, comprenant en particulier :

- Fixation sur structure porteuse ou ossature primaire ci-avant.
- Conformément à la norme NF P68.203.1 et 2 et référence DTU 58.1, le plafond sera mis en œuvre sur un système d'ossatures. Ossature par porteurs, suspentes réglables et ossatures T 24 compris toutes sujétions.
- Cornière de rive laquée avec traitement époxy assurant la finition en périphérie.
- Dalles en laine de roche surfacée d'un voile peint blanc finition lisse sur la face visible et d'un contre-voile sur la face arrière.
- **Pose de clips anti-soulèvement dans les zones accessibles aux détenues.**
- Sujétions de découpes pour la pose des luminaires, grilles, bouches VMC,....

Caractéristiques techniques du plafonds suspendus :

- Formats : 600 x 600 mm
- Finition des bords : Bord A
- Ossature : T 24 blanc
- Épaisseur des panneaux : 20 mm
- Poids minimum : 2,3kg/m²
- Réaction au feu : A1 selon norme EN 13501-1
- Réflexion à la lumière : 87 % en blanc
- Contenu recyclé : 50% mini
- Tenue à l'humidité : 100 %
- Classement au feu : A2-s1,d0
- Absorption acoustique mesurée selon la norme ISO 354 avec au minimum :

| | | | | | | |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|
| F(Hz) : | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| a p : | 0,60 | 0,90 | 1,00 | 0,90 | 1,00 | 1,00 |
| . a w : | 1,00 | | | | | |
| . Classe d'absorption : | A | | | | | |
| . NRC : | 1,00 | | | | | |

Coordination à prévoir avec les lots EQUIPEMENTS SANITAIRES - CHAUFFAGE - VENTILATION et ELECTRICITE - COURANTS FAIBLES

Localisation :

- Extension : tous niveaux, pour l'ensemble des faux plafonds repérés " Plafonds minérales 1200 x 600 mm" sur le plan de repérage de l'architecte

08.07.03 Plafonds suspendus laine de roche hygiène - 600 x 600 mm

Plafonds suspendus en dalles de laine de roche surfacé d'un voile peint blanc bord A, de type "CleanSpace des Ets Rockfond" ou équivalent, comprenant en particulier :

- Fixation sur structure porteuse ou ossature primaire ci-avant.
- Conformément à la norme NF P68.203.1 et 2 et référence DTU 58.1, le plafond sera mis en œuvre sur un système d'ossatures. Ossature par porteurs, suspentes réglables et ossatures T 24 compris toutes sujétions.
- Cornière de rive laquée avec traitement époxy assurant la finition en périphérie.
- Dalles en laine de roche surfacée d'un voile peint blanc aspect texturé sur la face visible et d'un contre-voile sur la face arrière.

- **Pose de clips anti-soulèvement dans les zones accessibles aux détenues**
- Sujétions de découpes pour la pose des luminaires, grilles, bouches VMC,....

Caractéristiques techniques du plafonds suspendus :

- Formats : 600 x 600 mm
- Finition des bords : Bord A
- Ossature : T 24 blanc
- Poids minimum : 2,1 kg/m²
- Épaisseur des panneaux : 20 mm
- Réaction au feu : A1 selon norme EN 13501-1
- Réflexion à la lumière : 87 % en blanc
- Contenu recyclé : 40% mini
- Tenue à l'humidité : 100 %
- Classement au feu : A1
- Absorption acoustique mesurée selon la norme ISO 354 avec au minimum :
 - F(Hz) : 125 250 500 1000 2000 4000
 - a p : 0,50 0,90 0,95 0,90 0,90 0,90
 - . a w : 0,95
 - . Classe d'absorption : A
 - . NRC : 0,95

Coordination à prévoir avec le lot EQUIPEMENTS SANITAIRES - CHAUFFAGE - VENTILATION et ELECTRICITE - COURANTS FAIBLE

Localisation :

- Extension : tous niveaux, pour l'ensemble des faux plafonds repérés " Plafonds minérales hygiènes 600 x 600 mm" sur le plan de repérage de l'architecte

08.08 RETOMBÉES - RELEVÉS DE PLAFONDS

08.08.01 Retombées - Relevés en plaque de plâtre

Retombées - Relevés en plaque de plâtre à faces cartonnées et bords amincis sur ossature métallique, comprenant en particulier :

- Ossature métallique en acier galvanisé y compris suspentes adaptés pour fixation sur support porteur.
- Parement constitué de 1 plaque de plâtre à faces cartonnées et bords amincis de 12.5 mm d'épaisseur de type "PLACOPLATRE BA 13 des Ets PLACO" ou équivalent.
- Sujétions de découpes pour la pose des luminaires, grilles, bouches VMC,.... compris garnissage et calfeutremments après passage des autres corps d'état.
- Traitement des joints, angles rentrants et cueillies suivant le système préconisé par le fabricant, compris ratissage si nécessaire,

Hauteur : suivant plans / coupes et hauteur des plafonds.

Coordination à prévoir avec le lot EQUIPEMENTS SANITAIRES - CHAUFFAGE - VENTILATION et ELECTRICITE - COURANTS FAIBLES

Localisation :

- Extension,
 - au RDC :
 - . Au droit des changements d'altimétrie de plafonds
 - . En linteau entre la salle de sport et le SAS douche
 - . Notamment au droit des liaisons plafonds suspendus et plancher béton apparents.
 - . de part et d'autre des portes métallique barreaudée avec imposte
 - . Suivant repérage sur plans et coupes
 - au R+1 :
 - . Au droit des changements d'altimétrie de plafonds
 - . de part et d'autre des portes métallique barreaudée avec imposte
 - . Suivant repérage sur plans et coupes

08.09 OUVRAGES DIVERS

08.09.01 Trappes d'accès en plafond

Trappe d'accès en plafond avec remplissage en plaque de plâtre "des Ets SINIAT" ou équivalent, comprenant en particulier :

- Cadre métallique permettant la fixation et l'intégration dans le plafond.
- Trappe avec remplissage en plaque de plâtre permettant de se confondre dans le plafonds. Compris toutes sujétions de finition et liaison soignée avec le plafond.
- Ferrage avec charnières/paumelles invisibles.
- Ouverture et fermeture avec serrure à la charge du présent lot et cylindre à la charge du lot MENUISERIES INTERIEURES BOIS.
- Sujétion de câble de sécurité limitant l'ouverture brusque de la trappe.
- Toutes sujétions de trappes spécifiques pour les locaux humides.

Dimensions de base appel d'offre : 0.50 x 0.50m

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

- Extension : pour l'accès en plafonds (Prévoir de 2 unités)

08.09.02 Trappes d'accès en plafond - EI30

Trappe d'accès en plafond EI30 avec remplissage en plaque de plâtre "des Ets SINIAT" ou équivalent, comprenant en particulier :

- Cadre métallique permettant la fixation et l'intégration dans le plafond.
- Trappe avec remplissage en plaque de plâtre permettant de se confondre dans le plafonds. Compris toutes sujétions de finition et liaison soignée avec le plafond.
- Ferrage avec charnières/paumelles invisibles.
- Ouverture et fermeture avec simple pression sur la trappe.
- Sujétion de câble de sécurité limitant l'ouverture brusque de la trappe.
- Compris sujétions de trappes spécifiques pour les locaux humides.

Dimensions de base appel d'offre : 0.80 x 0.80m

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

- Extension : pour l'accès en plafonds (Prévoir de 1 unité)

08.09.03 Bandes

L'entreprise apportera un soin particulier au traitement des bandes sur plaques à peindre.

Dans le cas de juxtaposition de plaques, l'entreprise devra un reprofilage en creux avant la pose des bandes.

Localisation :

- Extension et existant : pour l'ensemble des ouvrages du présent lot

08.09.04 Bande de rive armée

Fourniture et mise en œuvre de bandes de rives armées, compris toutes sujétions, joints de finition soignés prêt à peindre.

Localisation :

- Extension et existant : pour l'ensemble des angles saillants des ouvrages du présent lot

08.09.05 Joints acryliques

Prévoir garnissage par joint acrylique destiné à être peint, de tous les interstices apparaissant après mise en œuvre des matériaux :

- Autour des menuiseries extérieures.
- Derrière le recouvrement des huisseries, châssis ou trappes.
- Entre huisseries juxtaposées.
- En façade en périphérie des doublages.
- Percussion contre des ouvrages béton.

L'ensemble de cette prestation permettra de supprimer tout passage d'air.

Localisation :

- Extension et existant : pour l'ensemble des ouvrages du présent lot

08.09.06 Joints de dilatation

Prévoir les joints de dilatation au droit des joints du gros œuvre, de manière à assurer la continuité des performances (acoustique - degré coupe-feu).

Localisation :

- Extension et existant : pour l'ensemble des joints de dilatation situés au droit des ouvrages du présent lot

08.09.07 Calfeutrement

Calfeutrement de toutes les ouvrages, huisseries, dormants traversants les ouvrages du présent lot.

Localisation :

- Extension et existant : au droit des ouvrages traversants les ouvrages du présent lot

08.09.08 Pose des huisseries de portes, de trappes, de châssis vitrés,...

Mise en œuvre des huisseries, ossatures de portes, de trappes, de châssis vitrés,... fournies par le menuisier, dans les cloisons du présent lot.

Et suivant indications dans le tableau de nomenclature des menuiseries intérieures.

Coordination avec le lot MENUISERIES INTERIEURES

Localisation :

- Extension et existant : Pose des huisseries de portes, de trappes, de châssis vitrés,... situées dans les ouvrages du présent lot.

08.09.09 Renforts dans cloisons, gaines, doublages, plafonds,...

Renforts dans cloisons, gaines, doublages, plafonds,... pour l'ensemble des équipements à fixer dans les ouvrages du présent lot (Évier, meubles, barres de douches, mains courantes, siège de douche, barres de WC. mobilier, radiateurs, tous autres équipements,...).

Localisation et implantation à transmettre par les lots concernés.

Localisation :

- Extension et existant : ensemble des renforts dans les ouvrages du présent lot

08.09.10 Sujétions particulières

L'entreprise devra les découpes et adaptations de ses ossatures, nécessaires à la pose des bouches d'extraction d'air et des conduits de soufflage et d'extraction d'air.

Localisation :

- Extension et existant : Suivant plans et besoins des lots techniques

08.09.11 Réservations - Intégrations

Toutes sujétions de réservations et intégrations pour les ouvrages des autres corps d'états passant dans les ouvrages du présent lot.

Localisation :

- Extension et existant : suivant plans et besoins des lots techniques

08.09.12 Nettoyage de chantier

Après chaque phase d'exécution de ses travaux, l'entrepreneur du présent lot devra s'assurer du nettoyage parfait des locaux, comprenant :

- Évacuation de tous les déchets.
- Le grattage et le balayage fin des sols.

Localisation :

- Extension et existant : pour l'ensemble des zones d'intervention de l'entreprise et durant toute la durée des travaux

08.10 PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES 2

08.10.01 Dalle acoustique rapportée

Fourniture et pose de dalles acoustiques de type "SOLO rectangle des Ets Ecophon" ou équivalent, comprenant en particulier:

- Panneau en laine de verre absorbant et surfacé d'un voile de verre
- Bords coupés droits et peints sans cadre
- Pose suspendue à l'aide de câbles adaptés et ajustables
- Dimension des panneaux 1200 x 600mm
- classement au feu : A1
- Inclure découpe pour encastrément des lots techniques si besoin
- matériaux possédant un indice d'absorption acoustique: suivant étude acoustique du présent dossier
- Absorption acoustique mesurée selon la norme ISO 354 avec au minimum : $\alpha_w = 1$

Sujétions à prendre en compte :

- intégration des dalles entre la charpente métallique et le filet de protection

Localisation :

- Prévoir une provision de 20 dalles