



Pouvoir Adjudicateur

CHU TOULOUSE
2 Rue Viguerie
31000 TOULOUSE

REALISATION DES TRAVAUX D'ENTRETIEN (hors maintenance) DANS LES LOCAUX ET SITES DES ETABLISSEMENTS MEMBRES DU GROUPEMENT HOSPITALIER DE TERRITOIRE DE LA HAUTE-GARONNE ET DU TARN-OUEST, SAUF CH LAVAUUR, CHCP et Hôpitaux de Luchon

C.C.T.P.

LOTS 3 & 7

Peinture, revêtements muraux, revêtements de sol

Maître d'ouvrage

ZONE A	ZONE B
PURPAN	RANGUEIL
PURPAN	Rangueil
ECOLE REGIONALE DE SANTE (PREFMS)	LARREY
HOPITAL GARONNE dont ANCELY	LOGIPHARMA
CAMSP	CENTRE DE SOINS DENTAIRES
C.H. MURET (tous sites)	C.H. G. MARCHANT (tous sites)
LA GRAVE – HOTEL DIEU	ONCOPOLE
CHAPITRE (dont blanchisserie)	SALIES DU SALAT

PEINTURE

SOMMAIRE

CHAPITRE 1.	OBJET	3
CHAPITRE 2.	NOTE RELATIVE A L'UTILISATION DU DOCUMENT	4
2.1	Note a l'attention des utilisateurs internes a l'établissement	4
2.2	Note a l'attention des titulaires de marches de travaux	4
CHAPITRE 3.	GENERALITES	6
3.1	DISPOSITIONS GENERALES	6
3.2	CONSISTANCE des travaux	6
3.3	DOCUMENTS DE REFERENCE	6
3.4	PRESTATIONS A LA CHARGE DU PRESENT LOT	7
3.5	QUALITE DE L'AIR	8
3.1	SECURITE INCENDIE	8
CHAPITRE 4.	PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DES MATERIAUX	9
4.1	GENERALITES	9
4.2	PEINTURE ET VERNIS	9
4.3	enduits ET MASTICS	9
4.4	QUALITE	9
4.5	APPLICATIONS TEMOINS	10
CHAPITRE 5.	PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DE MISE EN OEUVRE	11
5.1	CONSISTANCE DES TRAVAUX	11
5.2	contrôle DES LIVRAISONS	11
5.3	COORDINATION	11
5.4	RECEPTION DES SUPPORTS	12
5.5	MISE EN PEINTURE	12
5.5.1	Préparations	12
5.5.2	Applications, finitions couleurs	12
5.5.3	Nettoyage	13
5.5.4	Classement des finitions	13
5.6	Revêtements DE protections murales	13
CHAPITRE 6.	DESCRIPTION DES TRAVAUX	14
A	- Peinture ACRYLIQUE SUPPORTS PLATRE, CIMENT, BETON	14
B	- Peinture ACRYLIQUE SUPPORTS PLATRE, CIMENT, BETON, déjà peINTS	14
C	- Peinture LAQUE MULTI SUPPORT	14

CHAPITRE 1. OBJET

Le présent document a pour objet de définir les exigences du maître d'ouvrage dans la conception et la réalisation des travaux de peinture sur les différents sites du GHT.

Les spécifications techniques décrites présentent les travaux à réaliser et ne comportent aucun caractère limitatif. A charge aux entreprises d'exécuter les travaux sans exception ni réserve, y compris les prestations indispensables au parfait achèvement des ouvrages quelles que soient les quantités d'ouvrages énoncées dans les offres.

Le présent CCTP concerne le lot 3 & 8, appartenant respectivement aux zones A & B, telles que définies à l'article 2.2 du CCAP.

CHAPITRE 2. NOTE RELATIVE A L'UTILISATION DU DOCUMENT

2.1 NOTE A L'ATTENTION DES UTILISATEURS INTERNES A L'ETABLISSEMENT

Le document établi est un guide de conception formulant des exigences à destination des titulaires.

2.2 NOTE A L'ATTENTION DES TITULAIRES DE MARCHES DE TRAVAUX

Ce document présente des généralités sur les principes et les exigences minimales attendues par les Hôpitaux de Toulouse pour la réalisation de travaux de désamiantage. Ce document est complété par la description des prestations à prévoir dans le cadre des différents marchés de travaux.

Le titulaire du marché de travaux se doit de vérifier la compatibilité de la solution proposée dans son offre avec les contraintes du programme et du site ainsi qu'avec les différentes réglementations, notamment celles relatives à l'hygiène et à la sécurité.

Les contraintes du site à prendre en compte sont à minima :

- La continuité de l'activité de soins nécessitant les mesures conservatoires ou provisoires adaptées
- La continuité de l'activité support nécessaire au fonctionnement de l'activité des soins
- Le maintien permanent des accès aux sites et aux bâtiments
- La non utilisation des parkings des patients et des personnels par les prestataires
- Les conditions d'accès aux ouvrages
- Les équipements de productions existants dans leur état,
- Les réseaux de distribution existants dans leur état
- Les récepteurs existants dans leur état
- Les équipements de contrôle commande de régulation et de télémesures dans leur état
- L'environnement des équipements précités
- Les projets en cours de réalisation
- Les bases documentaires dans leur état

Toute intervention sur des réseaux existants, ou des installations existantes devra faire l'objet d'un mode opératoire qui sera approuvé par l'exploitant. Toutes les mesures conservatoires ou provisoires nécessaires à la continuité de service seront à prévoir.

Les conditions de réalisation des prestations permettant un maintien de l'activité indispensable à la continuité des soins seront précisées par les titulaires au titre de chaque marché de travaux.

Il est précisé que, même si l'établissement mettra à disposition toutes les informations dont il dispose :

- Les informations de disponibilité de taux d'utilisation et de réserve des installations existantes, ne sont pas toujours directement disponibles sur les équipements.
- Les bases de données techniques, les plans de récolements, notes de calculs justificatifs de dimensionnement des installations existantes sont incomplètes.

Il appartient au titulaire d'effectuer tous les relevés et visites sur site nécessaires pour disposer de tous les éléments pour mener à bien son étude, y compris les campagnes de mesures, sondages ou essais nécessaires.

Compte tenu du manque de rigueur récurrent dans la localisation des réseaux enterrés sur les DOE transmis à l'établissement, toute intervention sur les terrains des sites hospitalier, devra faire l'objet au préalable de prestations de cartographie de réseaux enterrés par tous les moyens nécessaires permettant de localiser les réseaux existants dans les zones de travaux.

Les prestations permettant de compléter les informations disponibles sont donc réputées comme incluses dans l'offre.

CHAPITRE 3. GENERALITES

3.1 DISPOSITIONS GENERALES

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

L'entreprise est censée par le fait de sa soumission, avoir pris connaissance de la nature et de l'emplacement des travaux, des conditions générales et locales et avoir une connaissance complète des sujétions consécutives à l'exécution des travaux envisagés.

De par ses connaissances professionnelles, elle reconnaît avoir pallié aux erreurs, omissions ou oublis des documents écrits et graphiques qui lui ont été communiqués pour établir son étude ; ou tout au moins avoir émis des réserves et ou poser les questions nécessaires à la maîtrise d'œuvre, et ce par écrit contre reçu dûment enregistré.

De plus, dans le cas de contradictions et/ou d'oublis dans les pièces écrites et graphiques, les dispositions les plus contraignantes techniquement et financièrement seront toujours appliquées.

Son offre et son acte d'engagement l'engagent irrémédiablement et elle ne saurait prétendre à quelque indemnité que ce soit, sous prétexte d'erreurs, d'omissions ou d'oublis, dans les documents qu'elle a fournis et qui lui ont été fournis.

L'entreprise devra assurer les études complètes et nécessaires à la conception et à la réalisation de ses ouvrages, tant en ce qui concerne la conception technique que la charge financière qui en résulte. Ces études comprennent les vérifications des côtes existantes indiquées sur plans, données seulement à titre indicatif. Toutes les études devront être transmises à la maîtrise d'œuvre pour validation avant commande ou mise en fabrication.

3.2 CONSISTANCE DES TRAVAUX

Le présent descriptif a trait aux travaux à exécuter en concordance avec les plans de relevé état des lieux et ne présente aucun caractère limitatif. Les entreprises devront exécuter, comme étant compris dans leur forfait, sans exception ni réserve, tous les travaux de leur profession indispensables au parfait achèvement des ouvrages, et ce, quelles que soient les quantités d'ouvrages qu'elles auront énoncées dans leurs offres.

Les prestations du présent lot comprendront principalement :

- La pose de toile de verre
- Les peintures en murs.
- Les peintures en plafond.
- Les peintures sur ouvrages bois.
- Les peintures sur métallerie.
- Les pose de protections murales en PVC type lisses, panneaux, cornières d'angles.
- Le nettoyage de fin de chantier

3.3 DOCUMENTS DE REFERENCE

L'entreprise du présent lot est tenue de respecter l'ensemble des textes, lois, décrets, Arrêtés, exemple de solutions, normes, DTU, avis techniques, certifications édités par le REEF à la date de la signature du marché.

L'entreprise du présent lot devra exécuter ses ouvrages selon les règles de l'art et les textes en vigueur au jour de la soumission et notamment :

Selon les DTU et plus particulièrement :

DTU 59 - Revêtements minces.

DTU 59.1 (P74-201) (juin 2013) - : Travaux de bâtiment – Revêtement de peinture en feuil mince, semi-épais ou épais.

DTU 59.3 (P74-203) (mai 1993) : Travaux de bâtiment – Peinture des sols.

DTU 59.4 (P74-204 / P74-205) : (février 1998): Mise en œuvre des papiers peints et des revêtements muraux.

DTU 59.5 (P22-204) : (janvier 2013): Exécution des peintures intumescents sur structures métalliques.

Selon les normes françaises diverses et particulièrement :

NF EN 233 (janvier 2017) : Papiers peints, revêtements muraux vinyles et revêtements muraux en plastique.

NF EN 259 (juin 2001) : Revêtements muraux en rouleaux – Revêtements muraux à usage intense.

NF 16566 (T30-608 ; T30-609) (juillet 2010 et juillet 2014) : Peintures et vernis – Enduits de peinture pour travaux intérieurs et/ou extérieurs – Adaptation des enduits de peinture aux nouvelles normes européennes.

FD T30-805 (avril 2015) : Peintures - Guide relatif aux produits de peintures utilisés dans les travaux de peinture du bâtiment (Indice de classement : T30-805)

FD T30-808 (juillet 2016) : Peinture et vernis pour le bâtiment – Guide relatif aux produits de peinture et systèmes de revêtements pour façades – Revêtements minéraux, revêtements organiques.

NF EN 927-1 (avril 2013) : Peintures et vernis – Produits de peinture et systèmes de peinture pour le bois en extérieur.

NF EN 1062-1 (octobre 2004) : Peintures et vernis – Produits de peinture et systèmes de revêtements pour maçonneries et bétons extérieurs.

NF T36-005 (juillet 2010) : Peintures et vernis – Caractérisation des produits de peintures + amendement 1.

Guide pratique du CSTB (janvier 2019) : Les peintures et revêtements muraux collés - En intérieur - En application des DTU 59.1 et 59.4.

Travaux de peinture de bâtiment – intérieurs – extérieurs (calepins du CSTB, CAPEB, FFB) (janvier 2014).

Norme ISO 11890 relative à la détermination de la teneur en composés organiques volatils (COV) des peintures et vernis.

NF ISO 16000-9 : Air intérieur.

Décret 2011 321 du 23 mars 2011 relatif à l'étiquetage des produits de construction ou de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis sur leurs émissions de polluants volatils.

Selon les arrêtés et décrets et particulièrement :

Certification colles.

Agrément ou avis techniques du CSTB concernant les matériaux et procédés non traditionnels et intéressants selon le cas

Recommandations professionnelles du SNFA pour la coordination des façades, cloisons, habillage et plafonds

Les prescriptions de pose des fabricants, notamment quant à la tenue au choc et aux atmosphères humides ou agressives

Les normes françaises de l'Association Française de Normalisation (AFNOR) homologuées

Liste non exhaustive.

3.4 PRESTATIONS A LA CHARGE DU PRESENT LOT

➤ Pièces à fournir

L'entrepreneur doit, avant tout commencement d'exécution, réaliser une étude complète des ouvrages à réaliser soumise à l'approbation de l'Architecte, du Maître d'œuvre et du Bureau de Contrôle.

Cette étude comprendra la vérification de l'état des lieux existant et la vérification des cotes indiquées sur plans.

En début de chantier :

- Plan de repérage des différentes teintes de peinture et des protections murales.
- Référence, fiches techniques, qualité et provenance des produits et procès-verbaux

En cours de chantier :

- Mise à jour du plan de repérage des différentes teintes de peinture et des protections murales.

En fin de travaux :

- Les plans de récolement.
- Pour la réception des travaux, l'entrepreneur doit fournir à la Maîtrise d'ouvrage l'ensemble des plans réellement exécutés avec la mention DOE.

Plans d'exécution

L'entreprise devra fournir un dossier d'exécution complet à l'examen de la Maîtrise d'œuvre et du Bureau de Contrôle et ce, avant toute réalisation.

Ce n'est qu'après accord écrit pour la Maîtrise d'œuvre et du bureau de contrôle que l'entreprise pourra

intervenir. Elle fournira la liste, les fiches techniques, les avis techniques CSTB et les procès-verbaux d'essais des matériaux.

En fin de chantier l'entreprise fournira un dossier complet comprenant les plans de récolement et les notices d'entretien des matériels. Ce dossier sera remis Maître d'Ouvrage à la réception des travaux

3.5 QUALITE DE L'AIR

Les produits mis en œuvre devront être les moins nocifs possible dans le cadre de rejet de substance chimique dans l'air.

Les produits prescrits et mis en œuvre devront :

- Avoir, si possible, une certification EU ECOLABEL.
- Satisfaire aux essais de la norme ISO 11890 relative à la détermination de la teneur en composés organiques volatils (COV) des peintures et vernis.
- Être conformes aux exigences de la norme NF ISO 16000-9 : Air intérieur.
- Être classés A+ par application du décret 2011 321 relatif à l'étiquetage des produits de construction ou de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis sur leurs émissions de polluants volatils.

3.1 SECURITE INCENDIE

Catégorie M1 ou B-s1, d0 pour les revêtements des parois verticales.

Catégorie M2 ou C-s2, d1 pour les éventuels éléments de protection mécanique des cloisons verticales. De plus, ces derniers ne doivent pas représenter plus de 20 % de la surface des parois verticales.

CHAPITRE 4. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DES MATERIAUX

4.1 GENERALITES

Les matériaux à utiliser sont définis dans le courant du présent CCTP, définissant la qualité à mettre en œuvre. La marque "X ou similaire" n'impose en aucune façon la marque prescrite, mais indique le niveau de qualité à respecter.

Les produits seront classés suivant la norme NF T 36-005, et doivent être conformes aux normes en vigueur.

Le Maître d'œuvre demeurant juge en chaque cas d'espèce aura toute autorité et pouvoir de décision pour rejet d'une proposition de matériel ou matériau qu'il estimerait ne pas répondre aux définitions ou caractéristiques et en particulier faire état de critère d'ordre financier.

L'entreprise sera tenue de se soumettre au choix arrêté et de fournir dans le cadre de son marché les matériels ou matériaux retenus.

La liste détaillée des références, marque et caractéristiques des matériaux proposés pour chaque type de revêtements en regard et suivant destination d'utilisation en fonction des différents services ou types de locaux considérés sera jointe à l'offre.

4.2 PEINTURE ET VERNIS

Les qualités des peintures satisferont les conditions d'exposition et d'exploitation des supports. Leurs teintes et nuances seront stables dans le temps. Elles devront adhérer parfaitement au support. Aucun mélange ne sera toléré sur le chantier - les mixages seront effectués en usine et les produits livrés sur le chantier.

Les qualités des vernis satisferont aux conditions d'exposition et d'exploitation des supports. Ils ne devront pas blanchir ni provoquer une dégradation du bois au fur et à mesure du vieillissement du film. Il sera toléré une perte de brillant de telle sorte que le support soit encore protégé. L'écaillage du film ne sera pas toléré.

Les produits de peintures et de vernis seront conformes à la norme NF T36-005 et NF T36-608.

4.3 ENDUITS ET MASTICS

Les enduits et mastics utilisés pour le ratissage et le rebouchage seront à même de recevoir les peintures sans formation d'embus et n'entraîneront aucun retard de séchage après l'application des couches de peinture. Leur durcissement définitif n'excédera pas 72 heures.

Les mastics seront conformes à la norme NF EN ISO 11600 : « Construction immobilière — Produits pour joints — Classification et exigences pour les mastics. »

4.4 QUALITE

L'entrepreneur doit la fourniture des produits dont il assure la mise en œuvre et reste responsable de leur choix. Il pourra donc, et ceci à la remise de sa soumission, proposer à l'agrément du Maître d'œuvre des produits autres que ceux mentionnés au présent descriptif, pourvu qu'ils présentent des caractéristiques physico-chimiques équivalentes, à savoir : robustesse, résistance, tenu des teintes, viscosité, lavabilité, lessivabilité ...

Si la nomenclature détaillée desdits produits n'est pas remise avec la soumission, les produits figurant au descriptif seront considérés comme définitivement retenus par l'entrepreneur.

Pour chaque produit remplaçant celui figurant au présent descriptif, l'entrepreneur devra :

- Fournir la fiche d'identification technique
- Fournir les fiches FDS et FDES du produit
- Fournir le nuancier correspondant au produit.
- Fourniture de plaquettes d'échantillon de la peinture.

Les peintures, vernis et lasures devront justifier d'une marque NF environnement, ECO LABEL ENVIRONNEMENT, conformément aux prescriptions du descriptif ...

Sont interdits les produits à solvants chimiques type peintures à l'huile, ou caractéristiques similaires. Les peintures devront être non odorantes, et leur taux d'émission de COV (Composés Organiques Volatils) devra être inférieur à 1g/l.

4.5 APPLICATIONS TEMOINS

Dans le but de contrôler en permanence la qualité de l'application en cours, les systèmes et produits retenus feront obligatoirement l'objet d'application dans un local témoin ou sur un élément témoin dont les fonds auront donné lieu, au préalable, à une réception technique en présence du Maître d'Œuvre, du gros œuvre ou plâtrerie, du fabricant et de l'entrepreneur.

Les échantillons seront en nombre suffisant pour fixer le choix du Maître d'œuvre.

Ces applications témoins serviront d'élément de comparaison et de validation pour toute la durée du chantier.

Elles seront obligatoirement exécutées avec le concours technique du fabricant de peintures, lequel devra être représenté au rendez-vous de chantier au cours duquel les échantillons seront examinés pour acceptation.

Sur demande du Maître d'œuvre, il pourra être procédé, en cas de doute ou de différenciation avec l'application témoin, à des prélèvements de peinture. Ces échantillons seront analysés pour déterminer les caractéristiques de base et contrôler la correspondance avec les prescriptions du descriptif. Ils seront effectués par un représentant du Maître d'œuvre ou du Bureau de Contrôle et envoyés pour analyse au laboratoire. Les frais correspondants seront supportés par l'entrepreneur. Les essais conformes aux spécifications UNP, à savoir : adhérence, lavabilité, lessivabilité minimale, pourront être effectués en tout point du chantier, aux endroits définis par le Maître d'œuvre ou le Bureau de Contrôle.

CHAPITRE 5. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DE MISE EN OEUVRE

5.1 CONSISTANCE DES TRAVAUX

L'entrepreneur se conformera aux prescriptions du présent document et aux plans de l'architecte, tant pour les positions et la qualité que pour la quantité des ouvrages à exécuter.

Il se conformera à toutes les sujétions des textes des prescriptions générales, techniques générales et particulières, dans la mesure où elles intéressent les ouvrages désignés au descriptif.

Toutes les teintes se feront au choix du Maître d'œuvre qui se réserve la possibilité de polychromie.

Les travaux comprendront :

Le transport à pied d'œuvre de tous les matériaux nécessaires y compris toutes manutentions, stockage et sujétions.

Les déposes et reposes ponctuelles d'équipements légers fixés sur les parois à recouvrir (patères, porte savon, étiquettes de désignation de locaux... liste non exhaustive), qu'ils soient désignés ou non au présent descriptif.

Le tout dans un souci de parfaite réalisation des prestations.

Toutes mesures de protection par bâchage ou tout autre procédé nécessaire pour la préservation des sols, revêtements de toute nature, appareils sanitaires, équipements techniques, appareillages électriques et tous ouvrages en cours d'exécution ou dans leur état définitif.

La préparation des subjectiles nécessaires à la bonne exécution suivant les prescriptions techniques générales et particulières que ces travaux soient ou non précisés dans le descriptif.

La fourniture et la mise en œuvre des enduits, toiles de verre, peintures, papiers peints, tentures définis au descriptif, y compris toutes sujétions de rechampissage, angles rentrants et saillants, etc... Suivant les teintes, nuances, motifs choisis par le Maître d'œuvre.

La fourniture des échafaudages, engins, appareils et bâches de protection nécessaire aux travaux, leur pose, déplacement, dépose et enlèvement.

Les nettoyages de toutes projections sur les parois verticales, plafonds et sols, etc... Ainsi que tous les déchets, emballages, etc... Résultant des travaux et leur enlèvement aux décharges publiques.

Les retouches et nettoyage avant mise en service.

5.2 CONTROLE DES LIVRAISONS

Les peintures, vernis et enduits seront livrés en emballage d'origine clos par le fabricant.

Les contenants seront en parfait état. Tout emballage dont le contenu aura été altéré, susceptible de l'avoir été, ou desserti avant l'emploi, sera refusé.

Pour les chantiers importants, les peintures seront livrées directement par le fabricant dans les teintes et nuances choisies par le Maître d'œuvre.

Les récipients porteront la marque du produit et la marque de conformité NF environnement, s'il en existe. Ils seront stockés à l'abri de l'humidité, du soleil et des intempéries.

Tous les produits et matériaux devront être soumis à l'agrément du Maître d'œuvre et du Bureau de Contrôle avant utilisation.

5.3 COORDINATION

L'entrepreneur est tenu de consulter le responsable des corps d'état précédents afin d'être renseigné si, sur les ouvrages destinés à être peints, il a été employé à cette occasion des adjuvants, des catalyseurs ou tout autre produit chimique.

L'entrepreneur ne commencera les travaux qu'après remise en état parfaite des lieux par les entreprises responsables. Cette coordination sera assurée par le Maître d'Œuvre. S'il reste malgré tout des surfaces détériorées (non réceptionnées par le présent lot) qui ne seraient pas reprises dans les temps par les autres corps d'état, l'entrepreneur du présent lot devra procéder aux réfections nécessaires.

Coordination avec le lot Gros Œuvre ou plâtrerie pour la réception des supports neufs.

Coordination avec le lot Menuiserie pour les impressions avant pose.

Coordination avec les lots Fluides, Chauffage et Plomberie pour la peinture des canalisations neuves

Coordination avec le lot Serrurerie pour la peinture de leurs éléments en acier et la compatibilité avec leur peinture antirouille.

5.4 RECEPTION DES SUPPORTS

Avant toute exécution, l'entreprise devra réceptionner les supports et ouvrages réalisés par les autres corps d'état. Cette réception fera l'objet d'un constat à soumettre au maître d'œuvre avant le début des travaux. A défaut, l'entrepreneur est réputé avoir accepté les supports des ouvrages sans réserve. Notamment, il devra vérifier que les ouvrages réalisés permettent l'exécution de ces travaux aux cotes prescrites aux plans. L'entreprise a à sa charge la vérification de l'état d'avancement du chantier pour la faisabilité de ses travaux, ainsi que les liaisons indispensables avec les autres corps d'état en ce qui concerne les diverses interfaces.

5.5 MISE EN PEINTURE

L'entrepreneur sera tenu de s'assurer, avant de commencer les travaux, que :

Les subjectiles sont achevés dans les règles de l'art, suffisamment secs et mis hors d'eau

Les températures moyennes ambiantes sont satisfaisantes pour l'exécution de ses travaux.

S'il n'en est pas ainsi, l'entrepreneur en avisera par écrit le Maître d'Œuvre au plus tard à la date fixée comme début du délai contractuel.

Par ailleurs, aucun travail ne pourra commencer avant d'avoir reçu l'agrément du Maître d'Oeuvre en ce qui concerne les tons de peinture et leur position.

5.5.1 Préparations

Tous les travaux préparatoires, tels qu'égrenage, époussetage, rebouchage, calfeutrage, enduisage, ponçage, reprises des bandes de calicot ... (liste non exhaustive), seront toujours exécutés avec le maximum de soin, afin d'obtenir un travail exempt de toute critique. Les préparations de support seront adaptées au type de subjectile, ainsi qu'à la nature du support (neuf ou existants nus/revêtus), conformément au DTU 59.1.

Il sera admis que l'entrepreneur aura obtenu tous les renseignements utiles sur l'importance et le nombre de tuyauteries à peindre et d'une manière générale, sur tous les travaux lui incombant.

Il appartiendra à l'entreprise adjudicataire du présent lot, de faire ses réserves avant ses travaux sur les différents supports qui lui sont livrés, s'il estimait que les rebouchages ou ponçages demandés dépassent le travail normalement dû par le peintre.

Le Maître d'Œuvre jugera si ces réserves sont fondées et dans le cas où l'exécution de ces supports ne serait pas conforme aux règles de l'art, les travaux nécessaires seront à la charge des corps d'état défaillants.

Une couche d'impression sera exécutée sur les supports plâtre neufs ou menuiseries neuves ou tout support absorbant, avant exécution des enduits, des peintures et des revêtements muraux.

5.5.2 Applications, finitions couleurs

Les peintures employées pour les travaux seront du type, SEIGNEURIE, ou de toute autre marque, pourvu qu'elle soit techniquement équivalente et agréée par l'architecte.

L'entrepreneur devra remettre à l'architecte, avant tout commencement de travaux, des échantillons des marques et qualités des produits qu'il compte utiliser, avec les pourcentages des composants de ces peintures, qui pourront faire l'objet de prélèvements pour analyses en laboratoire (aux frais de l'entreprise)

Les tons seront choisis par l'architecte et essayés avant l'emploi et les proportions modifiées si nécessaire après les essais.

Le Maître d'œuvre se réserve le droit de demander des échantillons de plusieurs teintes de dimensions 1m², sans qu'il y ait lieu à une majoration de prix.

Les différentes couches devront être d'une tonalité différente afin de permettre à l'architecte de contrôler le nombre de couches exécutées. Chaque couche ne sera commencée que sur son ordre.

Les différentes finitions (mate, satinée, semi-brillante, la polychromie, le pochage) ne donneront pas lieu à supplément du prix d'engagement.

Toutes les exigences de mise en œuvre liées à la qualité de finition seront respectées, quel qu'en soit le support, conformément au DTU 59.1.

Les prix comprennent également l'emploi de couleurs finies pures pour 1/4 des peintures et mélangées pour le complément.

Les peintures email terminées devront avoir un aspect parfaitement lisse, sans trace quelconque de brosse.

En aucun cas, les appareils sanitaires ne devront être utilisés pour l'évacuation des produits provenant des travaux de peinture.

5.5.3 Nettoyage

L'entrepreneur du présent lot devra le balayage et le nettoyage du chantier avant et après ses travaux.

Tous les carrelages et dallages seront lavés, brossés et nettoyés à l'eau et à l'aide d'un produit détersif. Les revêtements faïences seront lavés à l'eau avec un produit dito.

Après terminaison des travaux de peinture, l'entrepreneur devra en particulier, le nettoyage des prises de courant, interrupteurs, revêtements divers, de tous les sanitaires, robinetteries, boutons et béquilles, lavage et nettoyage complet des vitrages sur les deux faces, et glaces pour les laisser parfaitement clairs sans tache ni trace.

Les pènes des serrures seront grattés pour obtenir un fonctionnement normal.

Tous les raccords de peinture, après nettoyage ou après mise en jeu des menuiseries, seront à exécuter pour présentation d'un travail impeccable à la réception.

Toutes les fournitures nécessaires à la charge du présent lot.

L'ensemble de ces nettoyages est dû par le présent lot, quels que soient les responsables des souillures.

5.5.4 Classement des finitions

Suivant le D.T.U 59.1 :

Finition A très soignée : Les défauts de planéité sont corrigés. La planéité finale est satisfaisante.

L'aspect d'ensemble est uniforme, lisse. De faibles défauts sont tolérés.

Les rechampissages ne présentent pas d'irrégularité.

Finition B soignée : La planéité générale n'est pas modifiée. La planéité finale est satisfaisante.

Les altérations accidentelles sont corrigées.

L'aspect d'ensemble est uniforme. De faibles défauts sont tolérés.

Les rechampissages peuvent présenter de faibles d'irrégularité.

Aspect poché ou structuré.

Finition C courant : La peinture recouvre le subjectile et apporte un coloris au subjectile.

L'aspect du subjectile n'est pas modifié.

L'entreprise se reportera donc au D.T.U. 59.1 pour exécuter les travaux préparatoires en fonction du subjectile ainsi que pour les travaux d'apprêts et les travaux de finition, suivant la finition prescrite dans le présent document.

5.6 REVETEMENTS DE PROTECTIONS MURALES

L'entrepreneur du présent lot devra tous les travaux préparatoires, propres à chaque type de revêtement.

Le prix du revêtement comprend la fourniture, la pose, les coupes, découpes et ajustages. En aucun cas, la pose de retombées de lés ne sera admise.

La pose sera faite à l'aide de colles ou de systèmes préconisés par les fabricants et à la température nécessaire

L'entrepreneur adjudicataire fera son affaire du stockage de ses produits et participera éventuellement aux frais de chauffage nécessaires.

Les jonctions entre les panneaux de revêtements seront réalisées conformément aux prescriptions du fabricant (soudures ...).

Joint acrylique aux jonctions de plinthes et autres interstices pour une parfaite finition.

Nettoyage du chantier après chaque intervention et évacuation des emballages.

CHAPITRE 6. DESCRIPTION DES TRAVAUX

PEINTURE

A - PEINTURE ACRYLIQUE SUPPORTS PLATRE, CIMENT, BETON

Les travaux comprendront pour les différents supports sur murs et plafonds :

- La préparation des supports suivant DTU 59.1, révision des joints, égrenage, époussetage,
- L'application de 1 couche d'impression Printoprim Bas Carbonne de chez LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent,
- Le rebouchage, enduisage, ponçage et époussetage,
- L'application de 2 couches de peinture aux résines acryliques et alkydes Evolutex BC de chez LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent.
- Les teintes et aspect seront au choix du MOE, différentes teintes par parois pourront être demandées dans une même pièce par le MOE sans supplément de prix.

La prestation de base pourra être remplacée par la gamme de peinture RESSORCE-PEINTURE collection Ressources, moyennant une plus-value.

B - PEINTURE ACRYLIQUE SUPPORTS PLATRE, CIMENT, BETON, DEJA PEINTS

Les travaux comprendront pour les différents supports sur murs et plafonds :

- L'égrenage, époussetage, rebouchage, ponçage et époussetage,
- L'application de 2 couches de peinture aux résines acryliques et alkydes Evolutex BC de chez LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent.
- Les teintes et aspect seront au choix du MOE, différentes teintes par parois pourront être demandées dans une même pièce par le MOE sans supplément de prix.

La prestation de base pourra être remplacée par la gamme de peinture RESSORCE-PEINTURE collection Ressources, moyennant une plus-value.

C - PEINTURE LAQUE MULTI SUPPORT

Les travaux comprendront pour les différents supports sur murs et plafonds :

- La préparation des supports suivant DTU 59.1, révision des joints, égrenage, époussetage,
- L'application de 1 couche d'impression Elyopur laque de chez LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent,
- Le rebouchage, enduisage, ponçage et époussetage,
- L'application de 2 couches de peinture laque acrylique Elyopur de chez LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent.
- Les teintes et aspect seront au choix du MOE, différentes teintes par parois pourront être demandées dans une même pièce par le MOE sans supplément de prix.

D - PEINTURE ACRYLIQUE POLYURETHANE POUR BOISERIE

Les travaux comprendront :

- La préparation des supports suivant DTU 59.1, ponçage, époussetage.
- L'application de 1 couche d'impression Muroprim de chez LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent,
- L'application de 2 couches de peinture laque à base d'une dispersion polyuréthane acrylique PREMIOR de chez LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent.
- Les teintes et aspect seront au choix du MOE, différentes teintes par parois pourront être demandées dans une même pièce par le MOE sans supplément de prix.

E - PEINTURE ACRYLIQUE POLYURETHANE SUR REVETEMENT STRATIFIE

Les travaux comprendront :

- La préparation des supports par ponçage, époussetage.
- L'application de 1 couche d'impression Muroprim de chez La SEIGNEURIE ou techniquement équivalent,
- L'application de 2 couches de peinture laque à base d'une dispersion polyuréthane acrylique PREMIOR de chez LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent.
- Les teintes et aspect seront au choix du MOE, différentes teintes par parois pourront être demandées dans une même pièce par le MOE sans supplément de prix.

F - PEINTURE ACRYLIQUE POLYURETHANE POUR BOISERIE DÉJÀ PEINTE

Les travaux comprendront :

- La préparation des supports suivant DTU 59.1, ponçage, époussetage.
- L'application de 2 couches de peinture laque à base d'une dispersion polyuréthane acrylique PREMIOR de chez LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent
- Teintes et aspect au choix du MOE, différentes teintes pourront être demandées dans une même pièce par le MOE.
- Les teintes et aspect seront au choix du MOE, différentes teintes par parois pourront être demandées dans une même pièce par le MOE sans supplément de prix.

G - PEINTURE ACRYLIQUE POLYURETHANE POUR METAUX FERREUX INTERIEUR

Les travaux comprendront :

- La préparation des supports suivant DTU 59.1, ponçage, époussetage.
- L'application de 1 couche d'un primaire antirouille à base de résine alkyde Freitamétal Expert de chez La SEIGNEURIE ou techniquement équivalent.
- L'application de 2 couches de peinture laque à base d'une dispersion polyuréthane acrylique PREMIOR de chez LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent.
- Les teintes et aspect seront au choix du MOE, différentes teintes par parois pourront être demandées dans une même pièce par le MOE sans supplément de prix.

H - PEINTURE ACRYLIQUE POLYURETHANE POUR METAUX NON FERREUX (CUIVRE, ALUMINIUM, ACIER GALVANISE, FONTE) ET PVC INTERIEUR

Les travaux comprendront :

- La préparation des supports suivant DTU 59.1, ponçage, époussetage.
- L'application de 1 couche d'un primaire à base de copolymères acryliques Freitacorch de chez La SEIGNEURIE ou techniquement équivalent.
- L'application de 2 couches de peinture laque à base d'une dispersion polyuréthane acrylique PREMIOR de chez LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent.
- Teintes et aspect au choix du MOE.

I - POSE TOILE DE VERRE & MISE EN PEINTURE

Les travaux comprendront :

- La préparation des supports suivant DTU 59.1, révision des joints, égrenage, époussetage, rebouchage, ponçage et époussetage.
- Application de 1 couche d'impression Printoprim Bas Carbonne de chez La SEIGNEURIE ou techniquement équivalent.
- Fourniture et pose d'une toile de verre Skinglass de chez la SEIGNEURIE, ou techniquement équivalent,
- Application de 2 couches de peinture aux résines acryliques et alkydes Evolutex BC de chez LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent.
- Les teintes et aspect seront au choix du MOE, différentes teintes par parois pourront être demandées dans une même pièce par le MOE sans supplément de prix.

J – PEINTURE SUR TOILE DE VERRE EXISTANTE DEJA PEINTE

Les travaux comprendront :

- Le lessivage de la toile de verre existante.
- Les raccords de toile de verre le cas échéant.
- L'application de 2 couches de peinture aux résines acryliques et alkydes Evolutex BC de chez LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent.
- Les teintes et aspect seront au choix du MOE, différentes teintes par parois pourront être demandées dans une même pièce par le MOE sans supplément de prix.

K – PEINTURE RESINE SUPPORT PLATRE, BETON

Les travaux comprendront :

- La préparation des supports, murs ou plafonds, suivant DTU 59.1.
- La révision des joints, égrenage, époussetage.
- L'application de 2 couches de peinture bi-composante à base de résine epoxy en phase aqueuse Freitatrafic Aqua Color de chez La SEIGNEURIE ou techniquement équivalent.
- Les teintes et aspect seront au choix du MOE, différentes teintes par parois pourront être demandées dans une même pièce par le MOE sans supplément de prix.

L – PREPARATION POUR SUPPORTS ENDOMMAGES & ARRACHAGES

Supports endommagés :

Les travaux comprendront

- Le rebouchage de trous, le ratissage du support.
- Ce poste sera utilisé uniquement sur demande du Moe, en aucun cas il ne pourra être intégré dans un devis sans validation.

Arrachages divers

Les travaux comprendront :

- L'arrachage de toile de verre peinte, papier peint, vinyle fin
- L'arrachage de revêtement PVC épais type Protecwall ou décochoc.

Revêtement gouttelette

- Dépose de revêtement en gouttelette non peinte, par mouillage et grattage.
- Ratissage de revêtement en gouttelette peinte.

M - PEINTURE SUR BOISERIES EXTERIEURES NEUVES

Les travaux comprendront :

- Le ponçage, époussetage, dégraissage des supports.
- L'application de 1 couche d'impression aux résines alkydes en phase solvant Primwood Rapid de chez LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent.
- L'application de deux couches de peinture aux résines alkydes en phase solvant Primwood Rapid de chez LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent.
- Teintes et aspect au choix du MOE.

N - PEINTURE SUR BOISERIES EXTERIEURES ANCIENNES EN MAUVAIS ETAT, DEJA PEINTES

Les travaux comprendront :

- Le décapage, lessivage, rinçage, séchage, ponçage, époussetage, dégraissage des supports.
- L'application de 1 couche d'impression aux résines alkydes en phase solvant Primwood Rapid de chez LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent.
- L'application de deux couches de peinture aux résines alkydes en phase solvant Primwood Rapid de chez LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent.
- Teintes et aspect au choix du MOe.

O - PEINTURE POUR METAUX FERREUX BRUTS EXTERIEURS

Les travaux comprendront :

- Le ponçage, époussetage.
- L'application de 1 couche d'impression aux résines alkydes et agents inhibiteurs de rouille en phase solvant Freitametal Expert de chez LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent.
- L'application de deux couches de peinture aux résines alkydes et agents inhibiteurs de rouille en phase solvant Freitacolor de chez LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent,
- Teintes et aspect au choix du MOe.

P - PEINTURE POUR METAUX FERREUX DÉJÀ PEINTS EXTERIEURS

Les travaux comprendront :

- Le grattage, le brossage des zones corrodées.
- L'élimination les anciennes peintures non adhérentes et les parties dégradées par grattage et ponçage, lessivage puis rinçage à l'eau claire.
- L'application de 1 couche d'impression aux résines alkydes et agents inhibiteurs de rouille en phase solvant Freitametal Expert de chez LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent.
- L'application de deux couches de peinture aux résines alkydes et agents inhibiteurs de rouille en phase solvant Freitacolor de chez LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent.
- Teintes et aspect au choix du MOe.

Q - PEINTURE POUR METAUX NON FERREUX BRUT OU GALVANISES EXTERIEURS (CUIVRE, ALUMINIUM, ACIER GALVANISE, FONTE)

Les travaux comprendront :

- Le ponçage, époussetage.
- L'application de 1 couche d'impression aux résines alkydes et agents inhibiteurs de rouille en phase solvant Freitacolor de chez LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent.
- L'application de deux couches de peinture aux résines alkydes et agents inhibiteurs de rouille en phase solvant Freitacolor de chez LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent.
- Teintes et aspect au choix du MOe.

R - PEINTURE POUR METAUX NON FERREUX DÉJÀ PEINTS EXTERIEURS (CUIVRE, ALUMINIUM, ACIER GALVANISE, FONTE)

Les travaux comprendront :

- Le grattage, brossage des zones corrodées.
- L'élimination les anciennes peintures non adhérentes et les parties dégradées par grattage et ponçage, lessivage puis rinçage à l'eau claire.
- Dérochage des zones remises à nu suivi de plusieurs rinçages soignés.
- L'application de 1 couche d'impression aux résines alkydes et agents inhibiteurs de rouille en phase solvant Freitacolor de chez LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent.
- L'application de deux couches de peinture aux résines alkydes et agents inhibiteurs de rouille en phase solvant Freitacolor de chez LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent.
- Teintes et aspect au choix du MOe.

S - PEINTURES DE FACADES SYSTÈME D2

Les travaux comprendront sur support bétons bruts, enduits à base de liants hydrauliques sains :

- La préparation des supports suivant DTU 59.1: égrenage, brossage, époussetage, lavage haute pression.
- L'application d'une couche d'impression pigmentée, acrylique en dispersion aqueuse Pantiprim TT de chez la SEIGNEURIE, ou techniquement équivalent.
- L'application de deux couches de peinture ou revêtement semi-épais acrylique allégé, à base de résine Pliotec avec technologie anti-encrassement Garnotec Aéro de chez la SEIGNEURIE ou techniquement équivalent.

T - PEINTURES DE FACADES SYSTÈME MINERAL

Les travaux comprendront :

- La préparation des supports, le support doit être sec, solide, non farinant, propre et dépoussiéré.
- Les parties non adhérentes des anciens revêtements doivent être enlevées mécaniquement ou par lavage haute pression.
- Les défauts doivent être comblés avec un matériau de réparation approprié et adapté à la structure.
- L'élimination des éventuelles laitances calcaires sur enduits neufs avec KEIM Fluat-10, selon les spécifications de la fiche technique, ou techniquement équivalent
- L'application d'une couche d'impression sur les surfaces très absorbantes avec KEIM Fixativ ou KEIM Spezial-Fixativ, ou techniquement équivalent.
- Les anciens revêtements organiques bien adhérents doivent être traités avec KEIM Contact-Plus comme pont d'adhérence, ou techniquement équivalent.
- Ne pas appliquer sur les anciens revêtements élasto-plastiques ou saponifiables.
- Les anciens revêtements filmogènes qui empêchent la diffusion de la vapeur d'eau ou qui ne sont pas suffisamment adhérents, doivent être éliminés avec KEIM Décapant Biodégradable ou par tout autre procédé mécanique.
- Application d'une sous-couche KEIM Granital Grob, ou KEIM Contact-Plus en cas de fissures plus importantes ou de fortes différences structurelles, ou techniquement équivalent.
- Application de deux couches de Granital KEIM ou techniquement équivalent.

U – RESINE & PEINTURE DE SOL

Revêtement de sol autolissant élastique, les travaux comprendront :

- La réalisation d'un revêtement de sol autolissant élastique, épaisseur 4mm, bi-composant à base de résine polyuréthane Sikafloor Multiflex PS-37 de chez SIKA ou techniquement équivalent.
- La réalisation des travaux préparatoires : préparation mécanique par grenaillage permettant d'obtenir un état de surface rugueux et toutes parties non adhérentes.
- Les défauts du support seront traités au préalable avec les produits adaptés de la même gamme.
- Les aspérités seront traitées par ponçage.
- L'aspiration soignée après préparation des surfaces.
- L'application d'une couche primaire Sikafloor 151.
- L'application d'une couche épaisseur 4mm Sikafloor Multiflex PS-37
- En option: l'application d'un revêtement de finition polyuréthane solvanté coloré mat Sikafloor 3570 de chez SIKA ou techniquement équivalent, y compris les travaux préparatoires d'égrenage.
- Teintes au choix du Moe suivant gamme du fabricant.

Revêtement de sol autolissant rigide, les travaux comprendront :

- La réalisation d'un revêtement de sol autolissant rigide, épaisseur 3mm, bi-composant à base de résine époxy Sikafloor Multidur ES-30 de chez SIKA ou techniquement équivalent.
- La réalisation des travaux préparatoires : préparation mécanique par grenaillage permettant d'obtenir un état de surface rugueux et toutes parties non adhérentes.
- Les défauts du support seront traités au préalable avec les produits adaptés de la même gamme.
- Les aspérités seront traitées par ponçage.
- L'aspiration soignée après préparation des surfaces.
- L'application d'une couche primaire Sikafloor 151.
- L'application d'une couche épaisseur 3mm Sikafloor Multidur ES-30.
- en option: application d'un revêtement de finition polyuréthane solvanté coloré mat Sikafloor 3570 de chez SIKA ou techniquement équivalent, y compris les travaux préparatoires d'égrenage.
- Teintes au choix du Moe suivant gamme du fabricant.

Peinture bi-composante pour sol, les travaux comprendront :

- La réalisation d'une peinture bi-composante pour sol à base de résine époxy en phase aqueuse Freitatraffic Aqua Color de chez LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent.
- Réalisation des travaux préparatoires: grenailage, ponçage, surfacage, dépoussiérage soigné.
- L'application d'une couche d'impression Freitatraffic Aqua Color diluée à 20% d'eau.
- L'application de deux couches Freitatraffic Aqua Color ou techniquement équivalent.
- Teinte au choix du Moe suivant la gamme du fabricant.

V – PROTECTIONS

Protections murales PVC, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de protections murale PVC SPM Décochoc ou techniquement équivalent, en PVC antibactérien, classé Bs2d0, épaisseur 2mm.
- Dimensions panneau 3000x1000mm.
- Epiderme de surface grainé ou lisse.
- Joints thermo-soudés, les arrêtes horizontales et verticales vues seront chanfreinées.
- Pliage en L ou U.
- Profilés de finition Fin'color horizontaux et verticaux.
- Teinte au choix du Moe suivant gamme du fabricant.

Protections murales inox, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de protections murales en inox 304L qualité alimentaire.
- Finition brossée.
- Fixation collée par mastic colle polyuréthane ou vissée par vis inox 6 pans à tête fraisée.

Pare-choc Linéa Punch PVC, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de pare-choc SPM Linea Punch pour protection horizontale, ou techniquement équivalent.
- Hauteur 180mm, épaisseur 25mm, en PVC antibactérien teinté dans la masse d'une épaisseur de 2,5mm.
- Epiderme lisse avec bossage au centre.
- Compris tous les accessoires pour traitement des angles, abouts, jonctions.
- Teinte au choix du MOE.

Plaques de protection adhésives, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de plaques SPM Contact adhésives, ou techniquement équivalent.
- Hauteur 200 & 350mm, en PVC antibactérien, teinté dans la masse.
- Epaisseur 2mm, épiderme lisse avec rainures, fixation par adhésif-mousse et mastic colle polyuréthane.
- Teinte au choix du MOE suivant gamme du fabricant.

Protections d'angles, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de protections d'angles vissées SPM ou techniquement équivalent.
- Cornières SPM, modèle Cornea, Corneaflex, Combo'corner, Combo'corner 75 & 50, ou techniquement équivalent.
- Fixation sur platine, y compris tous accessoires. Les modes de fixation seront adaptés au support.
- Teinte au choix du MOE suivant gamme du fabricant.

Protection d'angle adhésives, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de protection d'angle adhésives SPM Profil'inox, Linea'flex (angle variable), Protecta 2 (angle variable), Profila, ou techniquement équivalent.
- Fixation par adhésif-mousse et mastic colle polyuréthane.
- Teinte au choix du MOE suivant gamme du fabricant.

Main courante ergonomique ronde, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de main courante ergonomique ronde SPM Escort gainée PVC, Escort Décowood, Escort Anodisée ou techniquement équivalent.
- Diamètre 40mm, encombrement 80 ou 90mm.
- Fixation sur support plein 60mm, ou support galbé 55mm, autobloquants 2 points de fixation en aluminium anodisé satiné argent à visser au mur tous les 80cm, y compris tous les accessoires. Les modes de fixation seront adaptés au support.
- Teinte au choix du MOE suivant gamme du fabricant.

Main courante trilobée, les travaux comprendront :

- Fourniture et pose de main courante trilobée SPM Linea'Touch+ (version renforcée) ou techniquement équivalent.
- Hauteur 42mm, largeur 40mm, encombrement 80, en PVC antibactérien, épiderme lisse, teinté dans la masse sur profilé aluminium continu, joint bactéricide.
- Fixation sur support autobloquant renforcé, 2 points de fixation en aluminium anodisé satiné argent à visser au mur tous les 80cm, y compris tous les accessoires, Les modes de fixation seront adaptés au support.
- Teinte au choix du MOE suivant gamme du fabricant.

Profilé d'angle, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de profilé d'angle type PROTECTA 2 de chez SPM ou techniquement équivalent.
- Pose adhésivée et collée avec un mastic colle universel SPM.
- Angles variables de 50 à 155°.
- Y compris joint de silicone et toutes sujétions.
- Teinte au choix du Moe suivant gamme du fabricant.

Patère anti-pendaison, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de patère anti-pendaison inox 304 poli satiné, DELABIE, ou techniquement équivalent.
- Les modes de fixation seront adaptés au support.

Dépose et repose de main courante, les travaux comprendront :

- La dépose avec précautions de mains courantes bois, PVC ou métalliques, y compris les systèmes de support.
- Le stockage sur site.
- La repose avec réutilisation des systèmes de fixation existants, et complémentaires si nécessaire.

TRAITEMENTS ACOUSTIQUES & PARAVENT MEDICAL

W - REVETEMENTS MURAUX ACOUSTIQUES

Revêtement mural acoustique, les travaux comprendront :

- La préparation des supports suivant DTU 59.1, révision des joints, égrenage, époussetage.
- L'application de 1 couche d'impression Printoprim Bas Carbonne de chez La SEIGNEURIE ou techniquement équivalent.
- La fourniture et pose de revêtement mural acoustique Polyform Vinacoustic Arcad de chez TEXDECOR ou techniquement équivalent. Revêtement en vinyle alpha W 0,25, en PVC teinté dans la masse, avec double enduction micro perforée sur une nappe d'intissé acoustique.
- Pose collée, avec produit préconisée par le fabricant.
- Teintes au choix du MOe suivant gamme du fabricant.

Panneaux acoustiques en feutre compact SlimWall Rythm, les travaux comprendront :

- La préparation des supports suivant DTU 59.1, révision des joints, égrenage, époussetage.
- L'application de 1 couche d'impression Printoprim Bas Carbonne de chez La SEIGNEURIE ou techniquement équivalent.
- La fourniture et pose de panneaux en feutre compact absorbant SlimWall Rythm de chez TEXDECOR ou techniquement équivalent.
- Pose collée, avec produit préconisée par le fabricant.
- Motifs et teintes au choix du MOe suivant gamme du fabricant

Panneaux acoustiques en feutre compact SlimWall Lines, les travaux comprendront :

- La préparation des supports suivant DTU 59.1, révision des joints, égrenage, époussetage, application de 1 couche d'impression Printoprim Bas Carbonne de chez La SEIGNEURIE ou techniquement équivalent.
- La fourniture et pose de panneaux en feutre compact absorbant SlimWall Lines de chez TEXDECOR ou techniquement équivalent.
- Format des panneaux 600x2420mm ou 595x595mm.
- Plinthes de finition peintes
- Cimaie de finition peinte
- Pose : collé en plein pour un alpha w de 0,35.
- Pose : fixé sur tasseaux avec une cavité de 40mm pour un alpha de 0,50.

- Pose : fixé sur tasseau avec une cavité de 40mm + laine de roche pour un alpha de 0,95.
- La fourniture et pose des tasseaux et laine de roche sera comprise au titre du présent lot.
- Motifs et teintes au choix du MOe suivant gamme du fabricant.

Panneaux acoustiques en feutre compact absorbant SlimWall Mosaïc, les travaux comprendront :

- La préparation des supports suivant DTU 59.1, révision des joints, égrenage, époussetage, application de 1 couche d'impression Printoprim Bas Carbonne de chez La SEIGNEURIE ou techniquement équivalent.
- La fourniture et pose de panneaux muraux en feutre compact absorbant SlimWall Mosaïc, parements Delta, Linéa, Tartan, Sampi, de chez TEXDECOR ou techniquement équivalent.
- Format des panneaux 600x600mm.
- Pose : collé en plein.
- Cimaies de finition peintes.
- Plinthes de finition peintes.
- Teintes et parements au choix du MOe suivant gamme du fabricant.

X - PANNEAUX ACOUSTIQUES EN APPLIQUE & SUSPENDUS

Panneaux acoustiques SlimBox, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de panneaux acoustiques SlimBox mur de chez TEXDECOR ou techniquement équivalent.
- Dimensions 1080x1080x50mm, ou 1080x470x50mm
- Fixation murale par patères, y compris toutes sujétions pour la mise en oeuvre.
- Teintes et aspect au choix du Moe suivant la gamme du fabricant.

Panneaux acoustiques SlimBox Ilôt, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de panneaux acoustiques SlimBox Ilôt de chez TEXDECOR ou techniquement équivalent.
- Dimensions 1080x1080x50mm ou 1080x470x50mm.
- Fixation par 4 élingues, y compris toutes sujétions pour la mise en oeuvre.
- Teintes et aspect au choix du Moe suivant la gamme du fabricant.

Baffles acoustiques SlimBox Baffles, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de baffles acoustiques SlimBox Baffles de chez TEXDECOR ou techniquement équivalent.
- Dimensions 1140x280x50mm, 1140x580x50mm, 2360x280x50mm, 2360x580x50mm.
- Fixation sur élingues, sur rail en U, sur rail en T, fourniture et pose au titre du présent lot, y compris toutes sujétions pour la mise en oeuvre.
- Teintes et aspect au choix du Moe suivant la gamme du fabricant.

Baffles acoustiques, ensemble 18 pièces SlimUp 1200, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose d'ensemble baffles acoustiques, ensemble 18 pièces dimensions 1200x100mm, SlimUp 1200 de chez TEXDECOR ou techniquement équivalent.
- La fixation sur élingues, y compris toutes sujétions pour la mise en oeuvre.
- Teintes et aspect au choix du Moe suivant la gamme du fabricant.

Baffles acoustiques, ensemble 12 pièces trapèze, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose d'ensemble baffles acoustiques, ensemble 12 pièces trapèze 1200, de chez TEXDECOR ou techniquement équivalent.
- La fixation sur élingues, y compris toutes sujétions pour la mise en oeuvre.
- Teintes et aspect au choix du Moe suivant la gamme du fabricant.

Baffles acoustiques, ensemble 18 pièces SlimUp 2400, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose d'ensemble baffles acoustiques, ensemble 18 pièces SlimUp 2400 de chez TEXDECOR ou techniquement équivalent.
- Dimensions 2400x100mm.
- Fixation sur élingues, y compris toutes sujétions pour la mise en oeuvre.
- Teintes et aspect au choix du Moe suivant la gamme du fabricant.

Baffles acoustiques, SlimUp Wave 2400, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose d'ensemble baffles acoustiques, ensemble 10 pièces, SlimUp Wave 2400 de chez TEXDECOR ou techniquement équivalent.
- Longueur des éléments 2400mm.
- Fixation sur élingues, y compris toutes sujétions pour la mise en œuvre.
- Teintes et aspect au choix du Moe suivant la gamme du fabricant.

Panneaux acoustiques AirPanel 1 face, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de panneaux acoustiques AirPanel 1 face de chez TEXDECOR ou techniquement équivalent.
- Parement en tissus collection Twist.
- Pose murale sur rail et aimants.
- Dimensions 2400x1200mm, 2400x600mm, 2400x300mm, 1800x1200mm, 1800x600mm, 1800x300mm, 1200x1200mm, 1200x600mm, 1200x300mm, 600x600mm, hexagone 600mm, rond diamètre 600mm, rond diamètre 800mm.
- Teintes au choix du Moe suivant gamme du fabricant.

Panneaux acoustiques concepts muraux SlimPanel, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de panneaux acoustiques concepts muraux SlimPanel 1 face, de chez TEXDECOR ou techniquement équivalent.
- Gamme F'Concept, S'Concept, M'Concept, L'Concept.
- Pose murale sur rails acier.
- Teintes au choix du Moe suivant gamme du fabricant.

Z – PARAVENT MEDICAL

Les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de paravent médical MEDICASCREEN ou techniquement équivalent.
- Composé d'une toile armurée semi-rigide, enduite d'une couche antiadhérente sur les deux faces pour empêcher la formation de biofilm.
- Classement M1.
- Rail médico en aluminium laqué blanc double corps cintrable, glisseur rond permettant une rotation à 360° et crochets inoxydables.
- Fixation sous dalle par l'intermédiaire de support avec platine, coupelle de propreté pour traversée de faux plafond.
- Le rail sera posé à 210cm du sol, hauteur du paravent 150cm.

REVETEMENT DE SOL

AA – DEPOSES ET DEMOLITIONS DIVERSES

Sol souple collé directement sur dallage, les travaux comprendront :

- La dépose de revêtement de sol, y compris tous les accessoires divers (remontées en plinthe, profilés JD, siphons, barres de seuils, tampons regards, etc...),
- Le grattage de tous les résidus,
- Le nettoyage, l'évacuation des déchets.

Sol souple collé sur chape, les travaux comprendront :

- La démolition et curage de l'ensemble revêtement de sol, chape et accessoires divers (remontées en plinthe, profilés JD, siphons, barres de seuils, tampons regards, etc...).
- Le grattage des résidus.
- Le nettoyage, l'évacuation des déchets.

Sol dur collé sur chape, les travaux comprendront :

- La démolition, le curage de l'ensemble revêtement de sol dur, chape et accessoires divers (remontées en plinthe, profilés JD, siphons, barres de seuils, tapis de sol, tampons regards, etc...).
- Le grattage des résidus.
- Le nettoyage, l'évacuation des déchets.

Sol dur collé ou scellé sur dalle béton, les travaux comprendront :

- La démolition et curage du revêtement de sol y compris système de collage, et accessoires divers (remontées en plinthe, profilés JD, siphons, barres de seuils, tampons regards, etc...),
- Le grattage des résidus.
- Le nettoyage, l'évacuation des déchets.

Plancher technique, les travaux comprendront :

- La dépose des dalles, de l'ossatures primaires et secondaires, des vérins, y compris l'évacuation.
- Le nettoyage complet du sol après évacuation.

Nez de marches, les travaux comprendront :

- La dépose et l'évacuation.
- Le nettoyage.

Bandes de guidage, les travaux comprendront :

- L'arrachage et l'évacuation, y compris grattage de la colle.

Plinthes PVC ou bois, les travaux comprendront :

- La dépose et l'évacuation, y compris le grattage de la colle le cas échéant.

Plinthes céramique ou marbre, les travaux comprendront :

- La dépose et l'évacuation, y compris le grattage de la colle et rebouchage des trous dans les supports le cas échéant.

Faïences, les travaux comprendront :

- La dépose en démolition, y compris l'évacuation.
- Le grattage de la colle.

Revêtements muraux toile de verre ou vinyle fin, les travaux comprendront :

- Le détachage y compris l'évacuation des déchets.

Protections murales épaisses type décochoc, Protecwall, autres, les travaux comprendront :

- L'arrachage, l'évacuation des déchets.
- Le grattage de la colle.

Lisses de protection murale en PVC, les travaux comprendront :

- L'arrachage, l'évacuation des déchets.
- Le grattage de la colle.

Lisses de protection murale en bois, les travaux comprendront :

- L'arrachage, l'évacuation des déchets.
- La dépose des systèmes de fixations.
- Le grattage de la colle le cas échéant.
- Le rebouchage des trous le cas échéant.

Main courante PVC, aluminium, bois, les travaux comprendront :

- La dépose et l'évacuation.
- La dépose des systèmes de fixation le cas échéant.
- Le rebouchage des trous le cas échéant.

Dépose et repose de main courante en PVC, bois, aluminium, les travaux comprendront :

- La dépose avec précautions des mains courantes et supports.
- Le repérage de tous les éléments.
- La protection des éléments et stockage sur chantier.
- La repose des éléments.

AB – REPARATIONS & PREPARATION DES SOLS

Réparation de fissures en sol intérieur ou extérieur de 0,3 à 0,8mm avec une résine à base de polyester à 2 composants CEGEFOND BF2 de chez Cégécol ou techniquement équivalent.

Les travaux comprendront :

- La préparation des supports :
 - La surface des supports à joindre doit être saine, solide, sèche, propre (exempte de produit gras, de cire et de produit de cure) et parfaitement dépoussiérée. Elimination des traces de peinture ou de plâtre, la laitance de ciment et tout élément résiduel mal adhérent par grattage.
 - Fissures stabilisées sur chape adhérente ou dalle et dallage béton : les ouvrir et les aspirer.
 - Joints de fractionnement sur chape et dallage béton : les tronçonner sur leur longueur et aspirer les résidus.
 - Fissures sur chape non adhérente localement ou sur chape flottante (traitement par pontage /agrafage)
 - Tronçonner les fissures perpendiculairement (environ tous les 5 cm) pour réaliser de petites saignées d'environ 10-15 cm et sur au moins 5 mm de profondeur et dépoussiérer.
 - Insérer dans ces saignées une agrafe métallique d'environ 3 à 6 mm de diamètre et 7 à 10 cm de longueur collée et noyée dans résine CEGEFOND BF2.

Réparation de dallage béton avec un Mortier de réparation SIKA MONOTOP 311FR, ou techniquement équivalent.

Les travaux comprendront :

- La préparation des supports & application :
 - Le support doit être propre, sain et avoir subi une préparation de surface adaptée permettant de le débarrasser de toute partie non ou peu adhérente. Il doit être notamment exempt de trace d'huile, de graisse, de laitance, de produit de cure, d'anciens revêtements et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence du mortier. Les arrêtes qui délimitent la zone à réparer doivent être franches. Le support doit présenter une cohésion d'au moins 1 MPa en traction directe. Les aciers apparents le cas échéant doivent être brossés ou sablés pour éliminer la rouille, puis recouverts du produit de passivation Sika MonoTop-1010. Lors de l'application, le support doit être saturé en eau. Il ne doit pas rester de film ou de flaque d'eau en surface.
 - L'application sera faite sur support rugueux et préalablement préparé. Pour des traitements sur support fermé, lisse, application d'une barbotine constituée de Sika Monotop-311FR / -311FR CLAIR gâché avec environ 4,5 l, puis réalisation de l'application du Sika Monotop-311FR /-311FR CLAIR à la truelle sur ce primaire encore poisseux. La finition s'effectue à la taloche plastique éponge ou polystyrène dès que le mortier commence à tirer.

Barrière anti remontée d'humidité, les travaux comprendront :

- Le nettoyage soigné du support au préalable.
- La préparation du support sera réalisée en suivant scrupuleusement les préconisations du fabricant.
- La réalisation d'une barrière anti remontée d'humidité en résine époxy bi-composant CEGEPRIM BH2 de chez CEGECOL ou techniquement équivalent. La mise en œuvre sera réalisée en suivant scrupuleusement les préconisations du fabricant.

Primaire d'accroche, les travaux comprendront :

- Le nettoyage soigné du support au préalable.
- La préparation du support sera réalisée en suivant scrupuleusement les préconisations du fabricant.
- La réalisation d'un primaire d'accrochage CEGEPRIM UN2 de chez CEGECOL, ou techniquement équivalent. La mise en œuvre sera réalisée en suivant scrupuleusement les préconisations du fabricant.

Ragréage de sol autonivelant P4 à P4S à séchage rapide, les travaux comprendront :

- Le nettoyage soigné du support au préalable.
- La préparation du support sera réalisée en suivant scrupuleusement les préconisations du fabricant.
- La réalisation d'un ragréage de sol autonivelant à séchage rapide CEGESOL SPR de chez CEGECOL P4P4S ou techniquement équivalent. La mise en œuvre sera réalisée en suivant scrupuleusement les préconisations du fabricant.
- Epaisseur 1 à 10mm.
- Ponçage du ragréage avec aspiration de la poussière avant pose du revêtement de sol.

Ragréage de sol autolissant P3, épaisseur de 3 à 10mm, les travaux comprendront :

- Le nettoyage soigné du support au préalable.
- La préparation du support sera réalisée en suivant scrupuleusement les préconisations du fabricant.
- La réalisation d'un ragréage de sol autolissant CEGESOL SUPERPLAN 5.5 de chez CEGECOL ou techniquement équivalent, pour les locaux classés P3. La mise en œuvre sera réalisée en suivant scrupuleusement les préconisations du fabricant.
- Epaisseur de 3 à 10mm.
- Ponçage du ragréage avec aspiration de la poussière avant pose du revêtement de sol.

Ragréage de sol autolissant fibré P3, les travaux comprendront :

- Le nettoyage soigné du support au préalable.
- La préparation du support sera réalisée en suivant scrupuleusement les préconisations du fabricant.
- La réalisation d'un ragréage de sol autolissant CEGESOL F Fibré Level de chez CEGECOL ou techniquement équivalent, pour locaux classés P3. La mise en œuvre sera réalisée en suivant scrupuleusement les préconisations du fabricant.
- Epaisseur 3 à 20mm
- Ponçage du ragréage avec aspiration de la poussière avant pose du revêtement de sol.

Enduit de ragréage et de dressage P3 autolissant, les travaux comprendront :

- Le nettoyage soigné du support au préalable.
- La préparation du support sera réalisée en suivant scrupuleusement les préconisations du fabricant.
- La réalisation d'un enduit de dressage autolissant pour locaux classés P3, CEGESOL CPR de chez CEGECOL ou techniquement équivalent. La mise en œuvre sera réalisée en suivant scrupuleusement les préconisations du fabricant.
- Epaisseur de 3 à 60mm,
- Ponçage du ragréage avec aspiration de la poussière avant pose du revêtement de sol.

Etanchéité à l'eau de plancher, les travaux comprendront :

- La réalisation d'un système d'étanchéité à l'eau de planchers et de cloisons des locaux humides sous carrelage (SPEC) CARROSEC de chez CEGECOL ou techniquement équivalent. La mise en œuvre sera réalisée en suivant scrupuleusement les préconisations du fabricant.

Chape désolidarisée adaptée aux locaux P4/P4S, les travaux comprendront :

- Le nettoyage soigné du support au préalable.
- La préparation du support sera réalisée en suivant scrupuleusement les préconisations du fabricant.
- La réalisation d'une chape désolidarisée adaptée aux locaux P4/P4S, CEGESOL MCN de chez CEGECOL, ou techniquement équivalent, à prise rapide.
- Epaisseur de 35mm à 150mm.
- Résistance mécanique élevée.
- Réalisation des joints de fractionnement avec profils métalliques.
- Fourniture et pose de bandes de désolidarisation, en périphérie de l'ouvrage.
- La mise en œuvre sera réalisée en suivant scrupuleusement les préconisations du fabricant.

Chape adhérente adaptée aux locaux P4/P4S,

- Le nettoyage soigné du support au préalable.
- La préparation du support sera réalisée en suivant scrupuleusement les préconisations du fabricant (barbotine d'accroche, autres).
- La réalisation d'une chape adhérente adaptée aux locaux P4/P4S, CEGESOL MCN Express (prête à l'emploi) de chez CEGECOL, ou techniquement équivalent.
- Prise rapide.
- Epaisseur à partir de 15mm, jusqu'à 70mm
- Résistance mécanique élevée.
- Réalisation des joints de fractionnement avec profils métalliques
- Fourniture et pose de bandes de désolidarisation, en périphérie de l'ouvrage.
- La mise en œuvre sera réalisée en suivant scrupuleusement les préconisations du fabricant.

AC – REVETEMENT DE SOL SOUPLE

Sol PVC homogène compact en PVC, U4P3, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de revêtement de sol PVC homogène compact en PVC, U4P3, IQ GRANIT, IQ OPTIMA, IQ EMINENT, de chez TARKETT ou techniquement équivalent.
- Pose collée.
- Réalisation des joints thermo-soudés assortis au revêtement.
- Teinte et aspect au choix du Moe suivant gamme du fabricant.
- Le prix tiendra compte des chutes et différentes coupes.

Sol PVC homogène, U4P3, ACCZENT EXCELLENCE COMPACT+ 4, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de revêtement de sol PVC homogène, U4P3, ACCZENT EXCELLENCE COMPACT+ 4 de chez TARKETT ou techniquement équivalent.
- Pose collée.
- La réalisation des joints thermo-soudés assortit au revêtement.
- Teinte et aspect au choix du Moe suivant gamme du fabricant.
- Le prix tiendra compte des chutes et différentes coupes.

Sol PVC homogène compact en PVC, U4P3, ACCZENT EXCELLENCE GENIUS 4, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de revêtement de sol PVC homogène compact, U4P3, ACCZENT EXCELLENCE GENIUS 4 de chez TARKETT ou techniquement équivalent.
- Pose non collée.
- Réalisation des joints thermo-soudés assortit au revêtement.
- Teinte et aspect au choix du Moe suivant gamme du fabricant.
- Le prix tiendra compte des chutes et différentes coupes.

Remontée en plinthe, les travaux comprendront :

- La pose de revêtement de sol en remontée en plinthe sur une hauteur de 100mm. La quantité de revêtement de sol nécessaire sera incluse dans les quantités des parties courantes.
- La fourniture et pose des profilés d'appuis 30 de chez TARKETT ou techniquement équivalent, pour angle rentrants.
- La fourniture et pose de profilés d'appui PA30 de chez TARKETT ou techniquement équivalent, pour angles rentrants.

Sol PVC homogène compact en PVC, U4P3, gamme MIPOLAN, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de revêtement de sol PVC homogène compact en PVC, U4P3, gamme MIPOLAN, de chez GERFLOR ou techniquement équivalent.
- Pose collée.
- La réalisation des joints thermo-soudés assortis au revêtement.
- Teinte et aspect au choix du Moe suivant gamme du fabricant.
- Le prix tiendra compte des chutes et différentes coupes.

Sol PVC homogène compact en PVC, U4P3, TARALAY IMPRESSION, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de revêtement de sol PVC homogène compact en PVC, U4P3, TARALAY IMPRESSION HOP de chez GERFLOR ou techniquement équivalent.
- Pose non collée.
- La réalisation des joints thermo-soudés assortit au revêtement.
- Teinte et aspect au choix du Moe suivant gamme du fabricant.
- Le prix tiendra compte des chutes et différentes coupes.

Sol vinyle tissé en lé, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de revêtement de sol vinyle tissé en lé, gamme Artisan, BKB, Silence, de chez BOLON, ou techniquement équivalent.
- Epaisseur 2,5mm,
- Classement U3P2.
- Teintes au choix du Moe suivant gamme du fabricant.
- Le prix tiendra compte des chutes et différentes coupes.

AD – REVETEMENT MURAUX

Revêtement mural PVC hétérogène Protecwall, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de revêtement mural PVC hétérogène collé, PROTECWALL de chez TARKETT, ou techniquement équivalent.
- Epaisseur 1,5mm.
- Réalisation des joints thermo-soudés, teinte assortie au revêtement.
- Y compris tous les accessoires de finition : Rigid PVC (en partie verticale ou horizontale), Aluminium (en partie verticale ou horizontale), profilé d'angle (protection de l'angle lorsque celui-ci n'est pas recouvert), cornière 60x60mm en PVC ajustable de 60° à 130°, cornière en PVC rigide angle de 90°, profilé d'appui pour les angles rentrants (15x15mm).
- Les jonctions dans les angles rentrants ou sortants sont interdites.
- Teinte au choix du Moe suivant la gamme du fabricant.
- Le prix tiendra compte des chutes et différentes coupes.

Revêtement mural PVC homogène Wallguard, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de revêtement mural PVC homogène collé, WALLGUARD de chez TARKETT, ou techniquement équivalent.
- Classification niveau ISO 4 selon la norme EN 14644-1 (préconisé pour blocs opératoires).
- Epaisseur 1,3mm.
- Traitement de surface polyuréthane photo réticulé PU Shield résistant à l'abrasion, aux rayures, aux tâches.
- Réalisation des joints thermo-soudés.
- Y compris tous les accessoires de finition : Rigid PVC (en partie verticale ou horizontale), Aluminium (en partie verticale ou horizontale), profilé d'angle (protection de l'angle lorsque celui-ci n'est pas recouvert), cornière 60x60mm en PVC ajustable de 60° à 130°, cornière en PVC rigide angle de 90°, profilé d'appui pour les angles rentrants (15x15mm).
- Les jonctions dans les angles rentrants ou sortants sont interdites.
- Teinte au choix du Moe suivant la gamme du fabricant.
- Le prix tiendra compte des chutes et différentes coupes.

Revêtement mural PVC hétérogène Mural Ultra Design, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de revêtement mural PVC hétérogène collé, MURAL ULTRA DESIGN de chez GERFLOR, ou techniquement équivalent.
- Epaisseur 1,5mm.
- Réalisation des joints thermo-soudés.
- Y compris tous les accessoires de finition : Rigid PVC (en partie verticale ou horizontale), Aluminium (en partie verticale ou horizontale), profilé d'angle (protection de l'angle lorsque celui-ci n'est pas recouvert), cornière 60x60mm en PVC ajustable de 60° à 130°, cornière en PVC rigide angle de 90°, profilé d'appui pour les angles rentrants (15x15mm).
- Les jonctions dans les angles rentrants ou sortants sont interdites.
- Teinte au choix du Moe suivant la gamme du fabricant.
- Le prix tiendra compte des chutes et différentes coupes.

AE – REVETEMENT MURAL & SOL CONCEPT DOUCHE

Revêtement mural et sol PVC collé, AQUASENS, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de revêtement mural compact et sol PVC collé, AQUASENS Concept Douche de chez TARKETT, ou techniquement équivalent.
- Classement revêtement de sol U4P3 ou U3P3 suivant gamme.
- Réalisation des joints thermo-soudés.
- Y compris les profilés de diminution sol/mur d'appuis 30 et profilés d'appui PA30 pour angles rentrants des remontées en plinthe.
- La fourniture de siphon de sol vertical Brage 75, Dusch Brunn 50, horizontal Freja 50 de chez TARKETT ou techniquement équivalent.
- Teinte et aspect au choix du Moe suivant la gamme du fabricant.
- Le prix tiendra compte des chutes et différentes coupes.

Revêtement mural et sol PVC collé, TARADOUCHE, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose du système TARADOUCHE de chez GERFLOR ou techniquement équivalent, composé d'un revêtement mural et d'un revêtement de sol PVC collé U4P3 TARALAY SECURITE COMPACT.
- Réalisation des joints thermo-soudés.
- Y compris les profilés d'appuis pour angles rentrants des remontées en plinthe, les profilés de diminution sol/mur.
- La fourniture de siphon de sol PVC vertical ou horizontal 150mm.
- Teinte et aspect au choix du Moe suivant la gamme du fabricant.
- Le prix tiendra compte des chutes et différentes coupes.

AF – DALLES PVC A EMBOITEMENT

Dalles de sol PVC amovibles Attraction Connect pour locaux à fort trafic, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de dalles PVC flexibles amovibles 635x635mm pour locaux à forts trafic U4P4, ATTRACTION CONNECT de chez GERFLOR ou techniquement équivalent.
- Epaisseur 5mm.
- Teintes au choix du Moe suivant la gamme du fabricant.
- Le prix tiendra compte des chutes et différentes coupes.

Dalles PVC flexibles amovibles GTI Max, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de dalles PVC flexibles amovibles 635x635mm locaux forts trafic U4P4s, GTI MAX CONNECT de chez GERFLOR ou techniquement équivalent.
- Epaisseur 6mm.
- Teintes au choix du Moe suivant la gamme du fabricant.
- Le prix tiendra compte des chutes et différentes coupes.

Dalles PVC hétérogène compact, iD Tilt

- La fourniture et pose de dalles PVC hétérogène compact 664x664mm, modèle iD TILT U4P3 de chez TARKETT, ou techniquement équivalent.
- Epaisseur totale 5mm.
- Teintes au choix du Moe suivant la gamme du fabricant.
- Le prix tiendra compte des chutes et différentes coupes.

Dalles PVC hétérogène compact, iD Tilt Hit

- La fourniture et pose de dalles PVC hétérogène compact 645x645mm, modèle iD TILT HIT U4P4S de chez TARKETT, ou techniquement équivalent.
- Epaisseur totale 6mm.
- Teintes au choix du Moe suivant la gamme du fabricant.
- Le prix tiendra compte des chutes et différentes coupes.

AG – DALLES PLANCHER TECHNIQUE

Dalles F, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de dalles F de chez COMEY ou techniquement équivalent, pour plancher technique.
- Dimensions 600x600mm.
- Ame en aggloméré haute densité épaisseur 38 mm, chants en ABS 6/10ème anti grincement collé et protégeant le revêtement.
- Y compris ossatures primaires, secondaires, vérins, toutes découpes et calages.
- Revêtement de surface stratifié, vinyle.
- Teintes au choix du Moe suivant la gamme de fabricant.
- Le prix tiendra compte des chutes et différentes coupes.

Dalles FA, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de dalles FA classement M0 de chez COMEY ou techniquement équivalent, pour plancher technique.
- Dimensions 600x600mm.
- Ame en sulfate de calcium renforcé de fibres, épaisseur 34mm, chants en ABS 6/10ème anti grincement collé et protégeant le revêtement.
- Y compris ossatures primaires, secondaires, vérins, toutes découpes et calages.
- Revêtement de surface stratifié, vinyle.
- Teintes au choix du Moe suivant la gamme de fabricant.
- Le prix tiendra compte des chutes et différentes coupes.

AH – REVETEMENT MARCHES ESCALIER & PALIER

Revêtement PVC pour marches et contre-marches droites, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de revêtement PVC pour marches et contre-marches droites, en lés, U4P3, TAPIFLEX de chez TARKETT ou techniquement équivalent.
- Teintes au choix du Moe suivant la gamme du fabricant.
- Le prix tiendra compte des chutes et différentes coupes.
- Nota: les paliers seront traités séparément en revêtement Acczent Excellence ou techniquement équivalent.

Revêtement de sol conducteur, les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de revêtement de sol conducteur en lé, pour salles blanches ISO 4, IQ TORO SC de chez TARKETT ou techniquement équivalent.
- Epaisseur 2 mm.
- Classement U4P3.
- Y compris la réalisation des joints thermo-soudés assortit au revêtement.
- Teinte et aspect au choix du Moe suivant gamme du fabricant.
- Le prix tiendra compte des chutes et différentes coupes.

AJ – ACCESSOIRES DE FINITION

Fourniture et pose de différents accessoires :

- Nez de marche Bande Carborundum de chez ROMUS ou techniquement équivalent. Choix suivant gamme du fabricant.
- Plinthes semi-rigides PVC Ht 100mm Romuflex de chez ROMUS ou techniquement équivalent. Teinte au choix du Moe.
- Plinthes de recouvrement PVC Ht 100mm, PRP-114 de chez Romus ou techniquement équivalent. Teinte au choix du Moe.
- Plinthes en médium Ht 100mm à peindre, y compris joints acrylique et tabletage le cas échéant.
- Seuil plat en aluminium, 50mm, fixation vissée, C50P de chez ROMUS, ou techniquement équivalent.
- Profilé d'arrêt alu entre 2 revêtements de même épaisseur type SCHLUTER SCHIENE de chez SCHLUTER SYSTEMS ou équivalent.
- Profilé de couvre-joint de dilatation aluminium modèle CJ-SPS, CJ-Clip striés à clip, CJ-Invisifix ou inox CJ-inox de chez ROMUS ou techniquement équivalent.
- Profilé de transition alu en rampe entre 2 revêtements d'épaisseur différente, fixation vissée, type SCHLUTER RENO RAMP de chez SCHLUTER SYSTEMS ou équivalent, épaisseurs 50mm, 64mm, 89mm.
- Bande de seuil en inox 20/10ème, largeur 100mm, pour réalisation de jonction de deux revêtements de sol souple existants, y compris découpes au droit d'hubriserie et préparation du support. La plaque inox devra être parfaitement affleurante avec les deux revêtements de sol PVC.

AK – CARRELAGE

Les travaux comprendront :

- La fourniture et pose collée de carrelage au sol en gré cérame, gré cérame antidérapant, comprenant le traçage, les coupes, la réalisation des joints.

Grés cérame

- Carreaux de 300 mm x 300 mm - R10 - U4P4 type TERRA MAESTRICH de chez MOSA ou équivalent
- Carreaux de 300 mm x 300 mm - U4P4 - R10 type GLOBAL COLLECTION de chez MOSA ou équivalent
- Carreaux de 450 mm x 450 mm - R10 - U4P4 type TERRA MAESTRICH de chez MOSA ou équivalent
- Carreaux de 600 mm x 600 mm - R10 - U4P4 type TERRA MAESTRICH de chez MOSA ou équivalent

Grés cérame antidérapant

- Carreaux de 300 mm x 300 mm R11 - U4P4 type TERRA MAESTRICH de chez MOSA ou équivalent
- Carreaux de 300 mm x 300 mm R11 - U4P4 type GLOBAL COLLECTION de chez MOSA ou équivalent
- Carreaux de 450 mm x 450 mm - R11 - U4P4 type TERRA MAESTRICH de chez MOSA ou équivalent
- Carreaux de 600 mm x 600 mm R11 - U4P4 type TERRA MAESTRICH de chez MOSA ou équivalent

AL – PLINTHES

Les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de plinthe collée de la même gamme que les carreaux existants.
- Le traçage, les coupes, la réalisation des joints, le nettoyage des laitances et traces de colle le cas échéant en fin de travaux.
- Plinthes en grés cérame droite, unie ou avec bord arrondi ou avec chanfrein 200 mm x 100 mm HT type TERRA MAESTRICH de chez MOSA ou équivalent.
- Plinthe en grés cérame droite, unie ou avec bord arrondi ou avec chanfrein 300 mm x 100 mm HT type TERRA MAESTRICH de chez MOSA ou équivalent
- Plinthe en grés cérame droite, unie ou avec bord arrondi ou avec chanfrein 450 mm x 100 mm HT type TERRA MAESTRICH de chez MOSA ou équivalent
- Plinthe en grés cérame droite, unie ou avec bord arrondi ou avec chanfrein 600 mm x 100 mm HT type TERRA MAESTRICH de chez MOSA ou équivalent
- Plinthe en grés cérame droite, unie ou avec bord arrondi ou avec chanfrein 300 mm x 70 mm HT type GLOBAL COLLECTION de chez MOSA ou équivalent

AM – CARRELAGE SUR ESCALIER

Les travaux comprendront :

- La fourniture et pose collée sur marches et contre marche, de carrelage Terra Maestrich de chez MOSA ou techniquement équivalent.
- La fourniture et pose de plinthes sur marches et contre-marches le cas échéant.
- Le traçage, les coupes, façon des joints, le nettoyage des laitances et traces de colle le cas échéant en fin de travaux.
 - Grés cérame 300 mm x 300 mm : marche droite type TERRA MAESTRICH de chez MOSA ou équivalent
 - Grés cérame 300 mm x 300 mm : marche balancée type TERRA MAESTRICH de chez MOSA ou équivalent
 - Grés cérame spécial escalier avec nez de marche rainuré antidérapant 300 mm x 300 mm : marche droite type TERRA MAESTRICH de chez MOSA ou équivalent
 - Grés cérame spécial escalier avec nez de marche rainuré antidérapant 300 mm x 300 mm : marche balancée type TERRA MAESTRICH de chez MOSA ou équivalent
 - Fourniture et pose de nez de marche en aluminium anodisé 55 x 32 mm à bande en résine antidérapante, fixation par forages, chevilles et vis
 - Plinthe droite 300x100 marche droite type TERRA MAESTRICH de chez MOSA ou équivalent
 - Plinthe droite 300x100 marche balancée type TERRA MAESTRICH de chez MOSA ou équivalent

AN – ACCESSIBILITE & ACCESSOIRES DIVERS

Les travaux comprendront :

- La fourniture et pose de clous podotactiles inox 304, Rom-Plot-AV, rainurés, vissés au sol, de chez Romus ou techniquement équivalent.
- La fourniture et pose de clous podotactiles sur plaque de 400x225mm Easy-Plot, de chez Romus ou techniquement équivalent.
- La fourniture et pose de barrettes de guidage podotactiles sur plaque de 300x200mm Easy-Guide, de chez Romus ou techniquement équivalent.

AO – NETTOYAGE DE LIVAISSON

Le titulaire du présent devra en fin des travaux un nettoyage soigné de livraison des locaux impactés par les travaux. Les produits, accessoires et outils de nettoyage seront adaptés aux différents supports pour ne pas les endommager. Le nettoyage comprendra :

- L'enlèvement des différentes tâches de quelque nature que ce soit, sur les revêtements de sol, les parois verticales & horizontales
- Le dépoussiérage de l'ensemble des locaux et mobilier,
- Le nettoyage des vitrages sur les deux faces,
- Le nettoyage du mobilier, des appareils sanitaires et robinetteries.
- Le décapage et nettoyage des sols, il sera réalisé à la monobrosse ou à la serpillère le cas échéant.

AP-ISOLEMENT, CONFINEMENT DE CHANTIER, HYGIENE, SECURITE

Les travaux comprendront :

- Fourniture et pose d'un tapis pelable 25 feuilles, y compris l'enlèvement et évacuation des feuilles dès que ces dernières n'ont plus d'efficacité
- Mise en place de draps de réforme fournis par le CHU, les draps seront maintenus humides à l'aide d'un pulvérisateur fourni par le titulaire du présent lot, et remplacés lorsque cela sera nécessaire durant la durée des interventions du présent lot. Le pulvérisateur sera laissé à disposition des autres corps d'état jusqu'à la fin des travaux.
- Réalisation de protection anti-poussière par film polyane 100 microns sur du mobilier, revêtement mural, revêtement de sol, compris repli et nettoyage en fin de travaux.
- Réalisation de cloisonnement en polyane 200 microns pour confinement d'une zone y compris fermeture éclair moulée grosse maille 9mm, pour fermeture et ouverture de l'accès, vérins télescopiques et tous les accessoires pour tenue et étanchéité de l'ensemble. Maintient en état durant la période de tous les travaux.
- Protection de sol par bâche ou toile polyane 200 microns, compris repli et nettoyage en fin de travaux
- Fourniture et pose d'un contre plaqué épaisseur 5 mm posé sol en protection de revêtement existant, jonction des panneaux par rainures et languettes, fixation au sol par point de mastic colle le cas échéant, y compris la dépose en fin des travaux.
- Fourniture et pose d'un contre plaqué épaisseur 10 mm posé sol en protection de revêtement existant, jonction des panneaux par rainures et languettes, fixation au sol par point de mastic colle le cas échéant, y compris la dépose en fin des travaux.

AQ – ECHAFFAUDAGE FIXE

Les travaux comprendront :

- Le montage d'un échafaudage fixe sur pieds en éléments modulaires à emboîtement.
- Plancher de travail métallique, plinthes, garde corps et jeux d'échelles.
- Y compris tous les systèmes de calages, fixations murales.
- Rebouchages des trous de fixations lors du démontage.
- Protections par mise en place de filets sur l'échafaudage
- Protections par mise en place de film polyane sur l'échafaudage
- Montage et démontage pour déplacement de l'échafaudage suivant différentes zones de travaux le cas échéant

AR - SURCÔUT HORAIRE DE MAIN D'OEUVRE POUR INTERVENTIONS DE NUIT & JOURS NON OUVRES

- Surcoût horaire de main d'œuvre, comprenant toutes charges et taxes confondues, autres que la TVA, pour intervention en jours ouvrés entre 21h00 et 6h00 (ce surcoût horaire s'ajoute à la main d'œuvre déjà incluse dans les articles du BPU)
- Surcoût horaire de main d'œuvre, comprenant toutes charges et taxes confondues, autres que la TVA, pour intervention en jours non-ouvrés entre 6h00 et 21h00 (ce surcoût horaire s'ajoute à la main d'œuvre déjà incluse dans les articles du BPU)
- Surcoût horaire de main d'œuvre, comprenant toutes charges et taxes confondues, autres que la TVA, pour intervention en jours non-ouvrés entre 21h00 et 6h00 (ce surcoût horaire s'ajoute à la main d'œuvre déjà incluse dans les articles du BPU)

AS - COUTS HORAIRE DE PERTE DE PRODUCTIVITE EN CAS D'INTERVENTION FRACTIONNEE (applicable par les seuls Maître d'ouvrage ou Maître d'oeuvre conformément à l'article 12 du CCAP)

- Coût horaire de main d'œuvre, comprenant toutes charges et taxes confondues, autres que la TVA, pour intervention fractionnée en jours ouvrés **entre 6h00 et 21h00** (ce prix horaire sera multiplié par le nombre d'heures de perte de productivité subies par le titulaire, ce nombre d'heures sera calculé par le MOe)
- Coût horaire de main d'œuvre, comprenant toutes charges et taxes confondues, autres que la TVA, pour intervention fractionnée en jours ouvrés **entre 21h00 et 6h00** (ce prix horaire sera multiplié par le nombre d'heures de perte de productivité subies par le titulaire)

AT - TRAVAUX HORS BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES LISTES SUPRA (Le titulaire fournira des devis fournisseur à l'appui de son devis et les factures fournisseurs à l'appui de sa facture conformément l'article 10.4 du CCAP)

- Coût horaire de main d'œuvre, comprenant toutes charges et taxes confondues, autres que la TVA, pour intervention en jours ouvrés, **entre 6h00 et 21h00.**
- Coût horaire de main d'œuvre, comprenant toutes charges et taxes confondues, autres que la TVA, pour intervention en jours ouvrés **entre 21h00 et 6h00.**
- Coût horaire de main d'œuvre, comprenant toutes charges et taxes confondues, autres que la TVA, pour intervention en jours non-ouvrés, **entre 6h00 et 21h00.**
- Coût horaire de main d'œuvre, comprenant toutes charges et taxes confondues, autres que la TVA, pour intervention en jours non-ouvrés **entre 21h00 et 6h00**
- Coefficient de majoration applicable sur la **part fourniture uniquement** concernant les travaux hors bordereau des prix unitaires (ce coefficient ne peut pas dépasser 30% sous peine d'irrégularité de l'offre)

AU - SURCOUT POUR INTERVENTION EN SOUS-SECTION 4

- Surcoût part forfaitaire à la demi-journée pour intervention en sous-section 4 suivant réglementation amiante (y compris matériel et accessoires pour intervention sous matériaux amiantés)

NB:

L'ensemble des prix du bordereau sont réputés inclure tous les postes nécessaires à la réalisation des travaux commandés conformément au CCTP, conformés aux textes de la réglementation du domaine en vigueur et dans les règles de l'art. Ces prix comprennent notamment les études d'exécution et les DOE.

Les prix des locations d'engins ou matériels incluent les amenées et replis.

Le nettoyage du chantier par balayage pour les gravats, et aspiration pour la poussière avec aspirateur filtre HEPA, devra être réalisé en fin de chaque intervention, pour tous sites. Pour les tâches les plus salissantes ou génératrices de poussière, un nettoyage sera réalisé au fur et à mesure de l'intervention, notamment en site occupé.