

Construction de l'extension du bâtiment 882 de l'INSTN à Cherbourg (50)

143 chemin de la Crespinière, ZA Les Vindits

50100 CHERBOURG-EN-COTENTIN



MAITRE D'OUVRAGE

CEA (Commissariat à l'Energie Atomique)
Route nationale 306
91400 SACLAY

Lot n°7

REVETEMENTS DE SOL - PEINTURE

CCTP

MAITRE D'OEUVRE :

ARCADE REALISATIONS
325 rue de Sauxmarais - Tournelville
50110 Cherbourg-en-Cotentin
Tél : 02 33 20 57 93
Mél : laurie.cadel@arcade-realizations.fr

ARCADE
REALISATIONS

BUREAU CONTROLE :

VERITAS
Espace René Lebas - 61 rue de l'Abbaye
50100 CHERBOURG EN COTENTIN
Tél : 02 47 71 65 51
Mél : maxime.pin@bureauveritas.com



COORDONNATEUR SECURITE CHANTIER :

APAVE
Le Citis - 5 rue d'Atalante
14205 Hérouville-Saint-Clair
Tél : 06 45 68 30 81
Mél : matthieu.vivan@apave.com



| | |
|---------|------------|
| Dossier | 22-095 |
| Date | 14/11/2024 |
| Phase | DCE |
| Indice | D |

SOMMAIRE

| | |
|---|----------|
| 7.1 GENERALITES..... | 3 |
| 7.1.1 DISPOSITIONS COMMUNES..... | 3 |
| 7.1.2 DOCUMENTS - DTU - NORMES | 3 |
| 7.1.3 REVETEMENTS DE SOLS..... | 3 |
| 7.1.3.1 RECEPTION DES SUPPORTS..... | 3 |
| 7.1.3.2 DECORS ET COLORIS..... | 3 |
| 7.1.3.3 CLASSEMENT UPEC..... | 3 |
| 7.1.3.4 ACOUSTIQUE..... | 3 |
| 7.1.3.5 TRAITEMENT DE SURFACE DES SOLS PLASTIQUES..... | 3 |
| 7.1.4 PEINTURE..... | 3 |
| 7.1.4.1 RECEPTION DES SURFACES..... | 3 |
| 7.1.4.2 ÉCHANTILLONS | 3 |
| 7.1.4.3 LIMITES DES TRAVAUX..... | 4 |
| 7.1.4.4 MARQUE & QUALITE | 4 |
| 7.1.4.5 PREPARATION DES FONDS | 4 |
| 7.1.4.6 TACHES ELEMENTAIRES..... | 4 |
| 7.1.4.7 FINITIONS - RACCORDS- PROTECTIONS - NETTOYAGES..... | 4 |
| 7.1.4.8 REPRISES | 4 |
| 7.1.5 PLACARDS..... | 4 |
| 7.1.6 TRAVAUX SUR SUPPORTS ANCIENS..... | 4 |
| 7.1.7 PLANS DE CALEPINAGE..... | 5 |
| 7.2 DESCRIPTION DES OUVRAGES A REALISER..... | 6 |
| 7.2.1 ECHAFAUDAGES..... | 6 |
| 7.2.2 TRAVAUX SUR EXISTANT..... | 6 |
| 7.2.3 CHAPE..... | 6 |
| 7.2.4 REVETEMENTS DE SOLS PVC..... | 7 |
| 7.2.5 ETANCHEITE..... | 8 |
| 7.2.6 CARRELAGE..... | 8 |
| 7.2.7 FAIENCE..... | 9 |
| 7.2.8 RESINE DE SOL..... | 9 |
| 7.2.8.3 RELEVÉ PERIPHERIQUE..... | 10 |
| 7.2.8.4 TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS..... | 10 |
| 7.2.9 DIVERS..... | 11 |
| 7.2.10 PEINTURE EXTERIEURE..... | 12 |
| 7.2.11 PEINTURE INTERIEURE..... | 13 |
| 7.2.11.1 PEINTURE SUR MURS..... | 13 |
| 7.2.11.2 PEINTURE SUR PLAFONDS..... | 13 |
| 7.2.11.3 FINITIONS..... | 13 |
| 7.2.11.4 PEINTURE SUR BOISERIES..... | 13 |
| 7.2.11.5 PEINTURE SUR CANALISATIONS..... | 14 |
| 7.2.12 NETTOYAGE..... | 14 |
| 7.2.13 FRAIS DIVERS..... | 14 |

| Code | Désignation |
|---------|---|
| 7.1 | <u>GENERALITES</u> |
| 7.1.1 | DISPOSITIONS COMMUNES Les dispositions communes à tous les lots sont énumérées dans le lot 0 "CLAUSES COMMUNES A TOUS LES LOTS". L'entrepreneur du présent lot en prendra connaissance pour l'établissement de son offre et la réalisation des travaux. |
| 7.1.2 | DOCUMENTS - DTU - NORMES Exécution des travaux du présent lot suivant les prescriptions des différents documents en vigueur - DTU, normes, décrets ou règlements parus ou à paraître avant la remise des offres concernant les ouvrages faisant l'objet du présent lot et en particulier : <ul style="list-style-type: none">- NF DTU 59-1- NF DTU 59-4- NF DTU 53-12 |
| 7.1.3 | REVETEMENTS DE SOLS |
| 7.1.3.1 | RECEPTION DES SUPPORTS L'entrepreneur devra réceptionner les supports des autres lots avec le Maître d'Oeuvre avant d'effectuer ses travaux. Après réception du support l'entrepreneur ne pourra plus prévaloir de défauts de planimétrie dus au support. |
| 7.1.3.2 | DECORS ET COLORIS Les décors et les coloris seront choisis par maître d'oeuvre dans la palette standard du fabricant, elle devra comporter 50 choix possibles au minimum. |
| 7.1.3.3 | CLASSEMENT UPEC Tous les revêtements de sols utilisés devront avoir une classification UPEC. Dans tous les cas les classements ne pourront pas être inférieurs à ceux demandés dans le présent CCTP. |
| 7.1.3.4 | ACOUSTIQUE L'ensemble des ouvrages, choix des matériaux et mise en oeuvre, respecteront les exigences acoustiques exprimées dans le rapport de l'acousticien du projet et les textes réglementaires suivants: <ul style="list-style-type: none">- Décret n° 2006-1099 du 31 août 2006 relatif à la lutte contre les bruits de voisinage- Arrêté du 25 avril 2003 relatif à la limitation du bruit dans les établissements d'enseignement.- NF S31-080 Acoustique - Bureaux et espaces associés- Circulaire du 25 avril 2003 relative à l'application de la réglementation acoustique des bâtiments autres que d'habitation |
| 7.1.3.5 | TRAITEMENT DE SURFACE DES SOLS PLASTIQUES Sauf prescriptions contraires précisées dans le présent CCTP, l'ensemble des sols plastiques recevront un traitement appliqué en usine sur la couche d'usure afin d'éviter l'application d'une émulsion autolustrante, de faciliter l'entretien, d'assurer une bonne résistance aux agressions physiques et chimiques. |
| 7.1.4 | PEINTURE |
| 7.1.4.1 | RECEPTION DES SURFACES L'entrepreneur recevra les surfaces livrées par les autres corps d'état ; il ne pourra, après coup, élever aucune objection, sauf vice caché, en cas de mauvaise tenue de ses peintures sur ces ouvrages, mais devra signaler au Maître d'Œuvre, toute surface qui lui paraîtrait de nature à nuire à la tenue de ses peintures. Les fonds défectueux seront signalés au Maître d'Œuvre qui décidera du traitement à leur appliquer, au compte du responsable et par l'entrepreneur désigné par le Maître d'Œuvre. |
| 7.1.4.2 | ÉCHANTILLONS L'entrepreneur préparera à ses frais et sur indication du Maître d'Œuvre, des échantillons en nombre suffisant pour permettre d'apprécier les teintes définitives. Le ton de ces surfaces témoins est identique à celui des échantillons choisis. Il y a autant de surfaces témoins à réaliser que de groupes de travaux différents, de produits différents à utiliser, de matériaux à couvrir. Les teinte et ton adoptés par le Maître d'Œuvre imposent l'emploi de couleurs fines mélangées au blanc et employées pures et ce sans supplément qu'elle que soit la peinture. |

| Code | Désignation |
|---------|--|
| 7.1.4.3 | <div>LIMITES DES TRAVAUX</div> <div>Dans le présent devis, la localisation des ouvrages n'est pas toujours énumérée. D'une manière générale, tous les ouvrages prévus pour la réalisation du projet sont décrits dans les devis descriptifs des différents corps d'état. Ces ouvrages seront tous à peindre, sauf ceux livrés finis par certains corps de métier, ceux-ci étant définis.</div> <div>L'entrepreneur est donc tenu d'étudier tous les corps d'état pour connaître, la localisation, l'état des supports et l'importance des travaux à peindre.</div> |
| 7.1.4.4 | <div>MARQUE & QUALITE</div> <div>L'entrepreneur devra employer des produits de la meilleure qualité, en accord avec le Maître d'Œuvre. Il ne sera pas permis d'opérer une substitution après choix de la marque de peinture. Le Maître d'Œuvre fera appel aux services techniques du fabricant pour le contrôle des conditions d'application.</div> |
| 7.1.4.5 | <div>PREPARATION DES FONDS</div> <div>L'entrepreneur devra tous les époussetages, nettoyages, dégraissages, égrenages... avant application des couches primaires. Il sera dû également tous les ponçages, avant et entre les couches. Les ferrages des portes seront rebouchés avant mise en peinture.</div> |
| 7.1.4.6 | <div>TACHES ELEMENTAIRES</div> <div>Les couches de protection seront exécutées soit à l'atelier par les adjudicataires des lots Charpente & Serrurerie, soit sur place, mais impérativement avant la pose. Tous les métaux ferreux seront imprimés par le fournisseur. L'entrepreneur fera constater au Maître d'Œuvre l'exécution et la nature des apprêts, avant mise en peinture. Il n'en restera pas moins responsable de la tenue et de la qualité de ceux-ci.</div> |
| 7.1.4.7 | <div>FINITIONS - RACCORDS- PROTECTIONS - NETTOYAGES</div> <div>Tous les rechampissages entre parties peintes et non peintes, et entre teintes différentes, sont dus et ne peuvent conduire à aucun supplément. Les raccords après rabotages et jeux, et après pose des appareils sanitaires, des sols collés, et des menuiseries, s'il y a lieu, seront effectués avec un soin tout particulier par l'entrepreneur du présent lot. L'entrepreneur du présent lot devra toutes les protections nécessaires pour les projections de peinture sur les surfaces et sur les appareils en place. En cours de travaux, les verres seront protégés contre les projections de ciment et de peinture, et nettoyés. Les gravois et menus détritrus seront enlevés et évacués à la décharge publique. Les serrures, la quincaillerie, l'appareillage électrique, la robinetterie, les appareils sanitaires, seront protégés avec du papier ou de l'adhésif contre les peintures. Les pènes et parties mobiles, les entrées de clés et les gâches seront purgées de toutes les traces nuisant au fonctionnement. En fin de travaux, l'entrepreneur du présent lot exécutera les nettoyages par tous moyens appropriés, après avoir ôté toutes les protections. Le peintre sera tenue pour responsable des accidents et tâches occasionnés sur les menuiseries, appareils ou autres sols, par l'emploi de produits tachants ou agressifs. Les rainures et les trous de buée des châssis seront débouchés et les verres lavés aux deux faces. Les verres rayés seront remplacés. En fin de chantier, les lieux seront livrés parfaitement propres et prêts à l'emploi.</div> |
| 7.1.4.8 | <div>REPRISES</div> <div>Si, dans les 6 à 12 mois de la réception des ouvrages, la peinture s'écaille ou présente des taches, elle sera reprise aux frais de l'entrepreneur.</div> |
| 7.1.5 | <div>PLACARDS</div> <div>Tous les placards, emplacements techniques, rangements, seront traités identiquement à la pièce où ils se trouvent.</div> |
| 7.1.6 | <div>TRAVAUX SUR SUPPORTS ANCIENS</div> <div>Avant de remettre son offre l'entreprise devra se rendre sur place afin de pouvoir apprécier l'état des supports anciens, Il devra prévoir dans son offre toutes les prestations complémentaires à celles prévues sur travaux neufs décrits ci-après. L'aspect définitif sur sols existants sera équivalent aux travaux sur sols et murs neufs.</div> <div>L'entreprise devra notamment :<ul style="list-style-type: none">- les finitions soignées des raccords sur les parois verticales et en plafonds réalisées par le lot GROS OEUVRE lors des travaux de démolition.- le bouchage des trous des prélèvements des différents diagnostics.- les finitions soignées des saignées réalisées par les lots techniques après encastrement de leurs gaines et canalisations.- la dépose et la repose des descentes EP permettant les travaux de ravalement.- etc.</div> |

| Code | Désignation |
|-------|---|
| 7.1.7 | <div><div>PLANS DE CALEPINAGE</div><div>Les plans de calepinage seront réalisés par l'entreprise titulaire du présent lot et soumis à l'approbation du Maître d'Oeuvre avant exécution des travaux, dans tous les cas, l'entreprise se conformera aux directives de ce dernier, et ne pourra revendiquer une plus-value pour pertes de matériaux ou pour des difficultés supplémentaires.</div></div> |

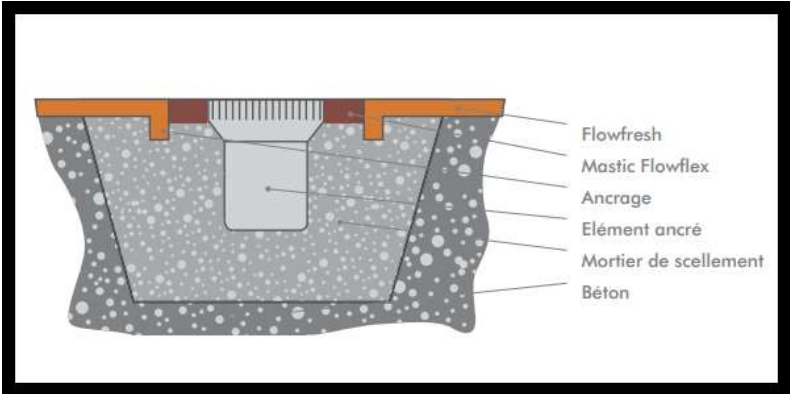
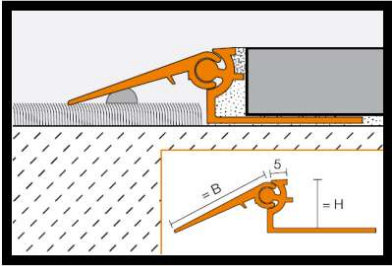
| Code | Désignation |
|---------|--|
| 7.2 | DESCRIPTION DES OUVRAGES A REALISER |
| 7.2.1 | ECHAFAUDAGES |
| 7.2.1.1 | Échafaudages Amenée, montage, démontage et repli des moyens nécessaires pour effectuer les travaux en hauteur, type échafaudage ou autre(s), pour l'ensemble des travaux à réaliser dans le présent lot. |
| 7.2.1.2 | Protection des ouvrages L'entreprise titulaire du présent lot devra prendre toutes les précautions nécessaires pour conserver en état toutes les parois, plafonds, sols, et autres choses non peints, en cas de dégradation, elle serait dans l'obligation de tout remettre en état sans supplément de prix. Mise en œuvre de protection sur les ouvrages attenants (châssis, etc...) par polyane scotché ou système similaire. Dépose soignée et évacuation de l'ensemble des protections mises en œuvre. |
| 7.2.2 | TRAVAUX SUR EXISTANT |
| 7.2.2.1 | Dépose de plinthes bois Dépose de plinthes bois existantes, comprenant : <ul style="list-style-type: none">- dépose de la colle ou des fixations diverses- évacuation des déchets en décharge contrôlée- toutes reprises nécessaires pour une parfaite finition Localisation : dans les pièces avec revêtements de sol à déposer, suivant plan et tableau de finition |
| 7.2.2.2 | Dépose de moquette existante Dépose de moquette existante, comprenant : <ul style="list-style-type: none">- dépose de la colle- évacuation des déchets en décharge contrôlée- toutes reprises nécessaires pour une parfaite finition Localisation : suivant plan et tableau de finition |
| 7.2.2.3 | Dépose de carrelage + plinthes Dépose de carrelage et plinthes existants comprenant : <ul style="list-style-type: none">- dépose de la colle- évacuation des déchets en décharge contrôlée- toutes reprises nécessaires pour une parfaite finition Localisation : suivant plan et tableau de finition |
| 7.2.2.4 | Dépose de faïence Dépose de faïence existante comprenant : <ul style="list-style-type: none">- dépose de la colle- évacuation des déchets en décharge contrôlée- toutes reprises nécessaires pour une parfaite finition Localisation : dans le vestiaire femmes existant au droit du lavabo à déposer, suivant plan |
| 7.2.3 | CHAPE Réalisation d'une chape isolée comprenant : |
| 7.2.3.1 | Préparation du support Préparation du support par balayage. |
| 7.2.3.2 | Isolant Fourniture et pose d'un isolant TMS du type PUR TMS SI de la société EFISOL ou équivalent de 56 mm d'épaisseur (R = 2.6), y compris relevé périphérique en joint mousse autocollant sur l'épaisseur de la chape et du revêtement de sol. |
| 7.2.3.3 | Polyane Fourniture et pose d'un polyane 200 microns. |
| 7.2.3.4 | Chape de ciment Mise en oeuvre d'une chape flottante au mortier de CPA dosé à 350 Kg/M3, d'épaisseur minimale de 5 cm, y compris joints de fractionnement selon DTU et bande résiliente de désolidarisation au pourtour des pièces. Localisation : dans la totalité de l'extension, suivant plans |


| Code | Désignation |
|---------|--|
| 7.2.3.5 | <div>Réservations pour tapis de sol</div> <p>Mise en place de réservations pour tapis de sol encastrés comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none">- un décaissé pour la mise en œuvre du tapis de sol- un cadre périphérique par un profil cornier en aluminium de type -SCHIENE de chez Schlüter®- une chape lissée au mortier de ciment en fond. <div></div> <p>Localisation : suivant plans</p> |
| 7.2.4 | <div>REVETEMENTS DE SOLS PVC</div> |
| 7.2.4.1 | <div>Ragréage</div> <p>Réalisation d'un ragréage P3 sur dalle béton réalisée par le Lot Gros-Oeuvre, toutes précautions devront être prises pour éviter les projections sur les plinthes, bas de huisserie et de portes, canalisations, cloisons etc. à raison de 4.5kg/m² sur environ 3 mm, y compris primaire d'accrochage.</p> <p>Localisation : sous le revêtement de sol souple, suivant plans</p> |
| 7.2.4.2 | <div>Sol souple PVC type ETERNAL 43 de chez FORBO</div> <p>Fourniture et pose d'un revêtement de sol PVC hétérogène compact en lés type ETERNAL 43 de chez FORBO ou équivalent, tel que :</p> <ul style="list-style-type: none">- gamme : WOOD (imitation parquet)- rouleau de 2 m de large par 25 m- épaisseur totale : 2 mm- couche d'usure compacte transparente- résistance au glissement R10- classement UPEC : U4P3E2/3C2- garantie 7 ans- compris les découpes soignées au droit des appareils sanitaires, en périphérie, etc.- motif et coloris aux choix de maître d'ouvrage dans l'ensemble du nuancier standard du fabricant. Possibilité de coloris différents dans chacune des pièces. <div></div> <p>Localisation : suivant plans et tableau de finitions</p> |
| 7.2.4.3 | <div>Sol souple PVC dalles type ID SQUARE de chez TARKETT</div> <p>Fourniture et pose d'un revêtement de sol souple type dalles plombantes hétérogènes en polychlorure de vinyle ID QUARE de chez TARKETT ou équivalent, tel que décrit ci-dessous.</p> <p>Épaisseur : 4.5 mm Résistance au poinçonnement : inférieure à 0,10 mm. Garantie 10 ans Antidérapant : R10 Efficacité acoustique : 15 dB Couleur au choix du Maître d'Ouvrage dans la gamme du fabricant (dito existant)</p> <p>Il dispose d'un support stabilisé avec armature voile de verre non tissé et film barrière. La couche d'usure non chargée de 0,80 mm est renforcée par un traitement polyuréthane photoréticulé TopCleanXP™ qui supprime définitivement toute métallisation et spray régénérante.</p> |

| Code | Désignation |
|---------|--|
| | <div></div> <p><u>Sol existant : même motif à prévoir</u></p> <p>Localisation : suivant plans et tableau de finitions</p> |
| 7.2.4.4 | <div><p>Sol souple PVC type MIPOLAM BIOCONTROL de chez GERFLOR</p><p>Les travaux comprennent :</p><ul style="list-style-type: none">- la fourniture d'un revêtement de sol PVC homogène monocouche, coloré dans la masse, en rouleau de 2 mètres de large, de type MIPOLAM BIOCONTROL de chez GERFLOR ou équivalent.- épaisseur totale : 2,00 mm.- surface : traitement polyuréthane photoréticulé EVERCARE- propriété antidérapante : R9- classement UPEC : U4P3E2/3C2- classement au feu : Bfl-s1- les découpes soignées au droit des appareils sanitaires, en périphérie, etc.- motif et coloris aux choix de maître d'oeuvre dans l'ensemble du nuancier standard du fabricant. Possibilité de coloris différents dans chacune des pièces.</div> <div><ul style="list-style-type: none">1 - Traitement de surface2 - Monocouche 2 mm en PVC pressé3 - Surface pressée en continu</div> <p>Localisation : suivant plans et tableau de finitions</p> |
| 7.2.5 | <p>ETANCHEITE</p> |
| 7.2.5.1 | <div><p>Étanchéité liquide SYS.Protect de chez Weber</p><p>Fourniture et pose d'étanchéité liquide SYS.Protect de chez Weber. Compris arrêt au droit des seuils.</p><p>Localisation : sous faïences et carrelage des douches</p></div> |
| 7.2.6 | <p>CARRELAGE</p> |
| 7.2.6.1 | <div><p>Carrelage 60 x 60 cm R11 type GLOCAL de chez MIRAGE</p><p>Fourniture et pose collée par double encollage au mortier colle et barbotine de revêtement de sol format 60 x 60 cm, épaisseur 9 mm, après dépoussiérage du support, type GLOCAL de chez MIRAGE ou équivalent, tel que :</p><p>Caractéristiques :</p><ul style="list-style-type: none">- Type : grès cérame pleine masse- Marque : MIRAGE- Gamme : GLOCAL- Finition : anti-dérapant avec classement antiglisse R11</div> |

| Code | Désignation |
|---------|---|
| | <p>- Coloris : au choix du Maître d'Ouvrage dans la gamme du fabricant</p> <p>Mise en œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none">- L'exécution de joints de 4 mm de large est réalisée au coulis de mortier de ciment. Les vides de joints seront débarrassés de tous dépôts, soigneusement nettoyés et remplis d'un matériau compressible et non pulvérulent, à faire agréer par le Maître d'Œuvre. Teinte : de la même teinte que le revêtement.- Les joints périphériques seront traités par un vide de 3 à 10 mm (fonction de la surface des locaux), de la largeur et d'épaisseur égale (joints à exécuter pour les surfaces supérieures à 60 m2 et pour des longueurs supérieures à 8 m).- Ces vides de joints seront débarrassés de tous dépôts, soigneusement nettoyés et remplis d'un matériau compressible et non pulvérulent, à faire agréer par le Maître d'Œuvre.- La finition des travaux de revêtements de sols comportera le nettoyage exécuté, immédiatement après le coulage des joints, dans les conditions suivantes : uniquement au chiffon sec et à la sciure de bois blanc.- Mise en œuvre du revêtement compris réservations et découpes pour appareils électriques, tuyauteries, ... et toutes sujétions de découpes et raccordement sur parties droites, biaises ou courbes- Traitement des formes de pentes et finitions en périphérie des siphons <p>Localisation : dans le vestiaires de l'extension compris douches et sanitaires, suivant plans et tableau de finitions</p> |
| 7.2.6.2 | <p>Plinthes carrelées 60 x 10 cm assorties</p> <p>Fourniture et pose de plinthes 60 x 10 assorties au carrelage ci-dessus.</p> <p>L'étendue des travaux comprend :</p> <ul style="list-style-type: none">- dépoussiérage de la surface de pose- pose des plinthes par collage au ciment colle spécial et mortier de joint fourni par le fabricant et agréé par le C.S.T.B.- coupes, entailles, protection et nettoyage après coup- Coloris au choix du Maître d'Ouvrage dans la gamme du fabricant <p>Localisation : dans le vestiaire de l'extension compris douches et sanitaires, suivant plans et tableau de finitions</p> |
| 7.2.7 | <p>FAIENCE</p> <p>Fourniture et pose de revêtement mural en faïence, compris toutes coupes droites ou biaises, entailles et trous, jointoiement au ciment blanc, nettoyage des carreaux.</p> <p>Utilisation de carreaux à bords ronds ou à tranche émaillée pour les rives.</p> |
| 7.2.7.1 | <p>Faïence 60 x 30 cm GLOCAL de chez MIRAGE</p> <p>Fourniture et mise en œuvre d'une faïence murale, format 60 x 30 cm, épaisseur 9 mm, type GLOCAL de chez MIRAGE ou équivalent, telle que :</p> <p><u>Caractéristiques :</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Gamme : GLOCAL- Marque : MIRAGE- Coloris : au choix du Maître d'Ouvrage, suivant gamme du fabricant <p><u>Mise en œuvre :</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Posé à la colle par double encollage sur support maçonné ou plâtre. Le titulaire du lot s'assurera de la parfaite tenue et de la compatibilité de la colle en fonction du sujettile.- Joint d'étanchéité entre 1er rang et carrelage au sol par joint boudiné écrasé type YON et joint mastic élastomère 1ère catégorie coloris blanc.- Pose collée sur parement plaque de plâtre type Placoplatre à l'aide d'une colle adhésif épais haute performance type WEBER.FIX PLUS (Fermafix plus) de chez WEBER ou techniquement équivalent, après application d'une couche IBODUR Fixateur en préparation du support.- Jointoiement au mortier fin hydrofugé pour joint mince type WEBER.JOINT FIN (Fermajoint) de chez WEBER, couleur blanc, ou techniquement équivalent. <p>Joint largeur 2 mm environ.</p> <p><u>Sujétions de mise en œuvre :</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Les angles saillants et rentrants verticaux seront réalisés par profilés PVC. <p>Localisation : - au droit des lavabos et laves-mains dans les sanitaires et le vestiaire : sur 60 cm de hauteur - au droit des WC et sur 1 m en retour de part et d'autres du WC, sur 2 m de hauteur - au droit du poste d'eau dans le local ménage : sur 60 cm de hauteur - en périphérie des douches toute hauteur</p> <p>Nota : Rien à prévoir pour la kitchenette de la salle de régénération, ce sera une crédence (compris avec le meuble au lot plomberie)</p> |
| 7.2.8 | <p>RESINE DE SOL</p> |
| 7.2.8.1 | <p>Préparation du support</p> <p>L'entreprise aura à sa charge toutes les opérations de préparation des supports béton (existants ou à créer au présent marché) pour assurer un accrochage parfait de son revêtement et notamment :</p> <ul style="list-style-type: none">- sciage soigné en limite de jonction de pièces et reprise si nécessaire,- grenaillage hors poussière de l'ensemble des surfaces,- ponçage des rives avec aspiration (éviter toutes poussières),- brossage hors poussières des relevés,- ponçage, notamment sur singularités y compris dégraissage,- reprises préalables des flashs au mortier de résine, |

| Code | Désignation |
|-----------|---|
| | <div>- engravures aux limites du revêtement de sol (seuils, regards, siphons, fosses, caniveaux, etc...),</div> <div>- nettoyage et aspiration intensif de l'ensemble,</div> <div>- évacuation des déchets et gravats.</div> <div>Localisation : dans le local déchets, suivant plans et tableau de finitions</div> |
| 7.2.8.2 | <div>Résine polyuréthane type Flowfresh MF de chez FLOWCRETE</div> <div>Fourniture et mise en place d'une résine polyuréthane ciment autolissante intégrant un additif antimicrobien type Flowfresh MF de chez Flowcrete ou équivalent sur 5 mm d'épaisseur compris respect des formes de pente et finitions en périphérie du siphon de sol.</div> <div>Description</div> <div>Flowfresh MF est un mortier polyuréthane truellable d'une épaisseur de 3 à 6 mm.</div> <div>Guide des performances</div> <div><div>- Classement au feu : 4</div><div>- Imperméabilité : 5</div><div>- Antidérapant : 3</div><div>- Nettoyabilité : 5</div><div>- Résistance à l'impact : 4</div><div>- Résistance à l'usure : 4</div><div>- Tenue thermique : 4</div><div>- Résistance aux agents chimiques : 5</div><div>- Circulation : 4</div><div>- Résistance aux rayures : 4</div></div> <div>Couleur au choix du Maître d'Ouvrage dans la gamme du fabricant (Ocre, crème, Moutarde, Rouge, Vert foncé, Gris moyen).</div> <div>Localisation : dans le local déchets, suivant plans et tableau de finitions</div> |
| 7.2.8.3 | RELEVÉ PERIPHERIQUE |
| 7.2.8.3.1 | <div>Primaire d'accrochage de type Protop 1000 de chez FLOWCRETE</div> <div>Fourniture et pose primaire d'accrochage de type Protop 1000 de chez FLOWCRETE.</div> <div>Localisation : sur paroi revêtue de relevé résine, suivant plan et tableau de finition</div> |
| 7.2.8.3.2 | <div>Gorge en résine</div> <div>Fourniture et mise en oeuvre de gorges arrondies rayon 50 mm environ en pied de paroi de type Flowfresh HF COVE avec couche de finition Flowfresh Coating de chez FLOWCRETE.</div> <div>Compris engravure en partie haute.</div> <div>Localisation : en pied de paroi béton, suivant plans</div> |
| 7.2.8.3.3 | <div>Relevé résine sur 1.5 m</div> <div>Fourniture et mise en place d'une résine polyuréthane ciment autolissante intégrant un additif antimicrobien type Flowfresh MF de chez Flowcrete ou équivalent sur suivant descriptif ci-dessus en relevé sur parois verticales, sur une hauteur de 1.5 m.</div> <div>Localisation : en périphérie du local déchets, sur 1.5 m de hauteur, suivant plans et tableau de finitions</div> |
| 7.2.8.4 | TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS |
| 7.2.8.4.1 | <div>Ancrage des bords du revêtement</div> <div>L'ancrage des bords est nécessaire à tous les arrêts du système, aux jonctions de deux revêtements (au seuil des portes, entre support revêtu et non revêtu, en limite de 2 revêtements de sol de nature différente, etc.) et lors du découpage des surfaces lorsque la superficie est trop grande pour appliquer le revêtement en une seule fois.</div> <div>Il est réalisé par une saignée d'au moins 5 mm de large sur 10 mm de profondeur, dans laquelle le revêtement sera placé.</div> <div>Avant application de la résine, le joint est ouvert et rempli d'un micromortier riche en liant à base de résine pour renforcer ses bords.</div> <div>Le système de revêtement est ensuite appliqué.</div> <div>Après durcissement, le joint est ouvert à nouveau jusqu'à atteindre le béton ou la chape support.</div> <div>Un mastic adapté est appliqué sur un fond de joint.</div> <div>Sur dallage armé, les joints d'arrêt de coulage sont traités comme des joints de dilatation</div> |

| Code | Désignation |
|-----------|---|
| 7.2.8.4.2 | <div>Traitement au droit des siphons</div> <div>En périphérie des siphons, traitement de la jonction avec le revêtement de sol par :<ul style="list-style-type: none">- une saignée d'un minimum de 20 mm de large et de 20 mm de profondeur,- un remplissage de la saignée avec un mortier riche en résine en laissant une réservation pour l'exécution d'un joint souple entre le revêtement et les bords extérieurs des siphons de sols.</div> <div></div> |
| 7.2.8.4.3 | <div>Raccord avec existant</div> <div>Fourniture et pose au droit de changement de matériaux d'altimétrie différente, de profilés de transition avec ailettes à perforation trapézoïdale alternées en aluminium anodisé comprenant: Une partie fixe collée sous le revêtement de sol. Une partie de transition mobile permettant de s'adapter à toutes les hauteurs adjacentes</div> <div></div> <div>Localisation : suivant plan et nécessité</div> |
| 7.2.9 | DIVERS |
| 7.2.9.1 | <div>Profil sur joint de dilatation</div> <div>Fourniture et pose d'un profil sur joint de dilatation en sol, tel que :<ul style="list-style-type: none">- joint horizontal- en aluminium- largeur suivant épaisseur du joint de dilatationLocalisation : au droit du joint de dilatation entre le bâtiment existant et l'extension, au sol</div> |
| 7.2.9.2 | <div>Barre de seuil</div> <div>Fourniture et pose de barres de seuil métalliques, telles que :<ul style="list-style-type: none">- Seuil en profilé aluminium anodisée- Type Dinafix ou techniquement équivalent- Fixation invisible extra platLocalisation : en séparation de deux type de revêtements de sols différents, suivant plans</div> |
| 7.2.9.3 | <div>Tapis type DIPLOMATE 510 R de chez EMCO</div> <div>Fourniture et pose de tapis type DIPLOMATE 510 R de chez EMCO, ou équivalent, adapté aux bureaux à fréquentation moyenne (jusqu'à 400 passage / jour) :<ul style="list-style-type: none">- bandes de reps interchangeables- coloris au choix du maître d'ouvrage dans la gamme du fabricant- antidérapant R11- hauteur 10 mm.Localisation : suivant plans</div> |

| Code | Désignation |
|----------|---|
| 7.2.9.4 | <div>Siphon de sol</div> <div>Siphon de sol à cuve ronde série 200 INOX Réf. SC01945 (SRV200P AZ/T1) de chez SCM ou équivalent comprenant :<ul style="list-style-type: none">- Dimension au sol 340x340 (AZ)- Panier perforé Ø10. Capacité: 4 litres.- Sortie latérale Ø99 mm - Fe = 200 mm.- Garde d'eau : 60 mm.- Débit: 120 litres/minute- Construction Inox 316. Présentation microbillée.- Cuve en tôle roulée avec cadre supérieur usiné, destiné à recevoir la grille.<div></div><div>Réservation à mettre en place avant coulage du plancher</div><div>Localisation : dans le local déchets, suivant plans</div></div> |
| 7.2.9.5 | <div>Siphon de sol pour douches</div> <div>Siphon de sol en ACIER INOXYDABLE pour carrelage collé sur étanchéité comprenant :<ul style="list-style-type: none">- la platine d'étanchéité.- le siphon avec garde d'eau de 150*150 mm à sortie verticale de Ø 50 mm, avec prise de terre.- la rosette avec vis d'inviolabilité.- le fond de joint et le joint de finition élastomère en partie haute, seront disposés en périphérie du système d'évacuation afin d'éviter le faïençage du carrelage dû à la dilatation.- le débit suivant indication du lot PLOMBERIE - SANITAIRE.<div>Réservation à mettre en place avant coulage du plancher</div><div>Localisation : dans le vestiaires, y compris les douches, suivant plans</div></div> |
| 7.2.9.6 | <div>Bandes d'éveil à la vigilance en PVC</div> <div>Les travaux comprennent :<ul style="list-style-type: none">- la fourniture d'un revêtement de sol vinyle PODOTACTILE, permettant l'éveil de la vigilance, de 40 cm de largeur et de longueur égale à la largeur de l'escalier.- l'épaisseur totale : 3,00 mm.- le classement UPEC : U4 P3 E2 C2.- le classement au feu : M3.- le coloris différent par rapport au revêtement en partie courante.- la pose avec une colle acrylique.- la réalisation des joints soignés entre les différents revêtements suivant indications des fabricants.- les coloris aux choix de maître d'oeuvre dans le nuancier du fabricant.<div>Localisation : en haut de l'escalier extérieur</div></div> |
| 7.2.9.7 | <div>Nez de marche antidérapant en aluminium</div> <div>Fourniture et pose de nez de marche antidérapant adhésif en aluminium adapté pour l'extérieur. A coller sur marches béton existantes. Localisation : sur chaque marche de l'escalier extérieur</div> |
| 7.2.10 | <div>PEINTURE EXTERIEURE</div> |
| 7.2.10.1 | <div>Peinture sur soubassement</div> <div>Préparation support, 1 couche d'accrochage et 2 couches de peinture acrylique. Localisation : sur isolation périphérique en soubassement de l'extension</div> |
| 7.2.10.2 | <div>Peinture sur borne métallique</div> <div>Préparation support, 1 couche d'accrochage et 2 couches de peinture glycéro brillante. Localisation : sur bornes de protection extérieure, couleurs au choix du Maître d'Ouvrage, suivant plans</div> |

| Code | Désignation |
|------------|--|
| 7.2.10.3 | <p>Peinture sur contremarche</p> <p>Préparation support, 1 couche d'accrochage et 2 couches de peinture brillante pour contremarches contrastées suivant réglementation. Localisation : première et dernière contremarche de l'escalier extérieur, couleurs au choix du Maître d'Ouvrage, suivant plans</p> |
| 7.2.11 | PEINTURE INTERIEURE |
| 7.2.11.1 | PEINTURE SUR MURS |
| 7.2.11.1.1 | <p>Toile de verre + peinture acrylique satinée sur support placo</p> <p>Mise en oeuvre de peinture acrylique satinée sur toile de verre sur murs en placo pour une finition de classe A. Ce poste comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ratissage - Egrenage du support - Révision des bandes - Ponçage - Une couche d'impression - Toile de verre à peindre collée - Deux couches de peinture acrylique satinée de bonne qualité (durable et facilement nettoyable) <p>Coloris au choix du Maître d'Ouvrage (pas plus de 2 couleurs différentes par pièce). Localisation : sur murs en placo y compris encadrements des menuiseries, suivant plans et tableau de finitions</p> |
| 7.2.11.1.2 | <p>Peinture acrylique satinée sur support placo + toile de verre déjà peint</p> <p>Mise en oeuvre de peinture acrylique satinée sur murs en placo déjà revêtus d'une toile de verre et déjà peints pour finition de classe A. Ce poste comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - lessivage - reprise du support si nécessaire (rebouchage trou, ponçage, etc) - deux couches de peinture acrylique satinée de bonne qualité (durable et facilement nettoyable) <p>Coloris au choix du Maître d'Ouvrage dans chaque pièce (pas plus de 2 couleurs différentes par pièce). Localisation : sur murs en placo déjà peints y compris encadrements des menuiseries, suivant plans et tableau de finitions</p> |
| 7.2.11.1.3 | <p>Peinture de propreté sur mur béton</p> <p>Mise en oeuvre de peinture acrylique satinée pour une finition de classe C sur murs en béton. Ce poste comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dépoussiérage - Egrenage du support - Ponçage - Pontage des joints - Une couche d'impression - Deux couches de peinture glycéro satinée <p>Coloris au choix du Maître d'Ouvrage. Localisation : sur les murs en béton, y compris entourages des menuiseries, suivant plans et tableau de finitions</p> |
| 7.2.11.2 | PEINTURE SUR PLAFONDS |
| 7.2.11.2.1 | <p>Peinture acrylique satinée sur support placo</p> <p>Mise en oeuvre de peinture acrylique satinée sur plafonds en placo pour une finition de classe A. Ce poste comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ratissage - Egrenage du support - Révision des bandes - Ponçage - Une couche d'impression - Deux couches de peinture acrylique satinée de bonne qualité (durable et facilement nettoyable) <p>Coloris au choix du Maître d'Ouvrage. Localisation : sur les plafonds en placo, suivant plans et tableau de finitions</p> |
| 7.2.11.3 | FINITIONS |
| 7.2.11.3.1 | <p>Joints acryliques</p> <p>L'entreprise devra prévoir dans son offre la réalisation des joints acryliques au pourtour de toutes les menuiseries. Localisation : en pourtour des menuiseries</p> |
| 7.2.11.4 | PEINTURE SUR BOISERIES |
| 7.2.11.4.1 | <p>Peinture plinthes bois</p> <p>Préparation des supports, grattage, rebouchages, ponçage, nettoyage, dépoussage, Mise en œuvre d'une peinture acrylique, aspect satiné, en 2 couches croisées, Y compris toutes sujétions de mise en œuvre, rechampis et finitions diverses. Localisation : sur l'ensemble des plinthes bois, suivant plans</p> |

| Code | Désignation |
|------------|--|
| 7.2.11.4.2 | Peinture sur bâti bois Préparation des supports, grattage, rebouchages, ponçage, nettoyage, dépoussetage, Mise en œuvre d'une peinture acrylique, aspect satiné, en 2 couches croisées, Y compris toutes sujétions de mise en œuvre, rechapis et finitions diverses. Localisation : sur l'ensemble des bâtis bois, suivant plans |
| 7.2.11.5 | PEINTURE SUR CANALISATIONS |
| 7.2.11.5.1 | Peinture sur canalisations de plomberie intérieure apparente Application de peinture sur canalisations apparentes, comprenant : <ul style="list-style-type: none">- Brossage- Une couche de primaire- Une couche de ROTOL T5 ou équivalent Localisation : sur tuyauterie apparente des ouvrages de plomberie intérieure |
| 7.2.12 | NETTOYAGE |
| 7.2.12.1 | Nettoyage et mise en service L'entrepreneur du présent lot devra tous les nettoyages de mise en service pour la réception du bâtiment. Ces nettoyages intéressent toutes les parties apparentes et notamment les revêtements de sols divers, les revêtements verticaux, les plafonds, les accessoires de quincaillerie, les appareils sanitaires et leurs robinetteries, l'appareillage électrique, les vitres et glaces deux faces. Également nettoyage des terrasses et revêtements extérieurs et tous autres éléments nécessaires. Le nettoyage concernera l'ensemble du projet. Le nettoyage sera effectué par une entreprise spécialisée et choisie par le présent lot. Celle-ci aura obligation de présence lors de la réception des travaux pour rectification immédiate si besoin. Localisation : pour l'extension et les zones à réhabiliter (couloir d'attente, zone bureaux, salle de visioconférence et salle instrumentation) Prévoir des interventions différentes et indépendantes pour chaque zone |
| 7.2.13 | FRAIS DIVERS |
| 7.2.13.1 | DOE L'entreprise devra fournir des DOE complets, conformément à l'article 0.2.7.2 du lot "CLAUSES COMMUNES A TOUS LES LOTS". |
| 7.2.13.2 | Frais de compte prorata 1.5 % Prévoir 1.5 % du montant du lot pour les frais de compte prorata. |