



DIRECTION INTERREGIONALE DES SERVICES PENITENTIAIRES AUVERGNE RHONE ALPES
Département des Affaires immobilières de Lyon
19 Rue Crépet
CS 70607
69366 LYON

Contact projet:
Mélanie Gosset - Chef de l'unité des opérations
T : 04 87 24 96 57
M : 06 12 02 97 18
E : melanie.gosset@justice.fr

UHSI Lyon-Sud
Réaménagement intérieur, création de locaux d'administration pénitentiaire



Phase DCE

CCTP

LOT 05 – PEINTURE – SOL - FAÏENCE

MAÎTRE D'OEUVRE :

ame architectes
maîtres d'œuvre
experts

39 av Pierre 1er de Serbie
75008 PARIS

Grille de révision

Indice	Date	Modification
0	29 septembre 2025	Création document
1	10 octobre 2025	Adaptations suite retours MOA
2		

Le CCTP peut présenter des modifications dans son contenu depuis la dernière version. Les modifications en question sont mises en valeur dans le document en couleur et en italique (*exemple de description modifiée*).



SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
GENERALITES.....	4
1.1 DEFINITION DES TRAVAUX	4
1.2 PIECES CONSTITUTIVES DU DOSSIER	4
1.3 CONSISTANCE DES TRAVAUX.....	4
1.4 RECONNAISSANCE DES LIEUX.....	5
1.5 CALENDRIER D'EXECUTION DES TRAVAUX.....	5
1.6 MODALITE DU MARCHE	5
1.6.1 1.6.1 Obligations du présent lot.....	6
1.6.2 Documents à fournir.....	6
1.7 1.7 - PLANS DE DETAILS D'EXECUTION ET DE CHANTIER	8
1.8 1.8 - PROTECTION DES OUVRAGES - NETTOYAGE.....	8
1.9 1.9 – INSTALLATION DE CHANTIER	9
1.10 1.10 - COMPTE PRORATA.....	9
1.11 1.11 – NORMES – REGLEMENTS – DTU.....	9
1.12 PENALITES DE RETARD DANS EXECUTION DES TRAVAUX.....	10
1.13 REFERENCES MATERIELS	11
1.14 CONTROLE DES OUVRAGES.....	11
1.15 DOE (DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES).....	12
1.16 CONTROLE, ESSAIS, RECEPTION ET MISE EN SERVICE.....	13
1.17 GARANTIES	13
1.18 PRESCRIPTION DE MISE EN ŒUVRE PEINTURE	13
1.18.1 Nature des produits.....	13
1.18.2 Teintes	13
1.18.3 Marques	13
1.18.4 Préparation du subjectile	14
1.18.5 Classement des qualités d'aspect des peintures	14
1.19 PRESCRIPTION DE MISE EN ŒUVRE SOLS DURS ET FAÏENCE	14
1.19.1 Finitions et réception des supports	14
1.19.2 Calepinage.....	14
1.19.3 Tolérance de planitude revêtement de sols	14
1.19.4 Qualité acoustique IMPORTANT:	15
1.19.5 Résultats des mesures.....	15
1.20 PRESCRIPTIONS DE MISE EN ŒUVRE – SOLS SOUPLES	15
1.20.1 FINITIONS ET RÉCEPTION DES SUPPORTS	15
1.20.2 CALEPINAGE	15
1.20.3 TOLÉRANCE DE PLANÉITÉ DES SUPPORTS.....	15
1.20.4 QUALITÉ ACOUSTIQUE (SI EXIGÉE PAR LE PROGRAMME)	16
1.20.5 CONTRÔLE ET RÉSULTATS DES MESURES.....	16
2 HONORAIRES.....	16
3 DOCUMENTS ANNEXES	16
3.1 LISTE DES PLANS	16
3.2 SCHEMAS ELECTRIQUES	17
3.3 POINTS PARTICULIERS	17
3.4 PROCEDURE DE VISITE DU SITE.....	17
3.5 ATTESTATION DE VISITE DU SITE	17
4 CADRE DE BORDEREAU D.P.G.F.....	18
TRAVAUX PREPARATOIRES	21
5.1 INSTALLATION DE CHANTIER NEANT ATTRIBUE AU LOT 01	21
5.2 NETTOYAGE DU TERRAIN.....	21



DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PEINTURE	22
6.1 COLORIS ET ASPECTS PM	22
6.2 PEINTURE ACRYLIQUE	22
6.2.1 <i>PEINTURE ACRYLIQUE SUR SUPPORT PROJET BA 13 + cloisons existantes, y compris ratissage.....</i>	22
6.2.2 <i>Mise en peinture des boiserie plinthes, huisserie, portes, autres</i>	22
6.2.3 <i>Peinture sur canalisation apparente</i>	22
DESCRIPTION DES OUVRAGES REVETEMENTS DE SOLS DURS & DE FAIENCES	24
7.1 FAÏENCE EN GRES CERAME 20X20 COLLE SUR PAROIS HT 2.10 M (ALIGNEMENT BATI PORTE)	24
7.2 MIROIR SANITAIRES	25
7.3 REVETEMENTS DURS SOLS CARRELAGE GRES CERAME 45X45 COMPRIS PLINTHES DES SANITAIRES	25
DESCRIPTION DES OUVRAGES REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES.....	26
8.1 POSE DE REVÊTEMENT DE SOL SOUPLE.....	26
8.2 POSE DE REVÊTEMENT DE SOL SPÉCIFIQUE SALLE DE SPORT EN DALLES.....	26

GENERALITES

1.1 DEFINITION DES TRAVAUX

Le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières (C.C.T.P.) se rapporte aux travaux du **lot N°05 – PEINTURE – SOL – FAÏENCE** - à réaliser :

La rénovation et la création d'une extension pour l'Unité Hospitalière Sécurisée Interrégionale « **UHSI Lyon-Sud - Réaménagement intérieur, création de locaux d'administration pénitentiaire** » il concerne uniquement ce lot.

Pour le compte du Maître d'Ouvrage :

DIRECTION INTERREGIONALE DES SERVICES PENITENTIAIRES AUVERGNE RHONE ALPES

Département des Affaires immobilières de Lyon

19 Rue Crépet

CS 70607

69366 LYON

Représentée par **Madame Mélanie GOSSET**

Sous la direction du Maître d'œuvre :

AME ARCHITECTURE

39 avenue Pierre 1er de Serbie 75008 Paris

75008 Paris

Représentée par **Monsieur Jean-Henri SERRE**

1.2 PIECES CONSTITUTIVES DU DOSSIER

Les documents particuliers propres au présent lot, sont les suivants :

- Les documents généraux (C.C.A.P., C.C.T.G., A.E., Planning, ...).
- Le C.C.T.P. (Cahier des Clauses Techniques Particulières)
- Le D.P.G.F. (Décomposition du Prix Global et Forfaitaire)
- Les documents graphiques dont la liste est donnée au paragraphe 4.1 et 4.2 du présent document.
- Les documents techniques joint en annexes

1.3 CONSISTANCE DES TRAVAUX

LE CHANTIER SE DEROULERA EN PLUSIEURS PHASES Voir plan de phasage joint en annexe et documents généraux du Maître d'Œuvre

Les travaux à exécuter comprennent principalement :

Ces travaux seront à exécutés après une parfaite connaissance des lieux et des abords pour intervenir sur le chantier.

La prestation consiste :

- **Installations et protections** spécifiques (masquages, confinements anti-poussières, signalisation zones fraîchement traitées).
- **Préparations de supports** (dépolissage, lessivage, ponçage, grattage, ratissage, rebouchages, reprises planéité P2/P3 selon supports, primaires adaptés – peinture, sols, faïence).
- **Peintures intérieures** : systèmes complets (impression + 2 à 3 couches) sur murs, plafonds, boiseries et métaux, finitions mat/velours/satin/brillant selon local ; laque menuiseries ; peintures techniques (antirouille, anti-tanins, anticondensation le cas échéant).
- **Sols souples** : fourniture & pose de PVC/LVT/linoléum en lés ou dalles, sous-couches acoustiques si exigées, remontées en plinthes soudées en locaux humides, soudures à chaud, barres de seuil, nez de marche, accessoires (rampes PMR).
- **Sols durs** : fourniture & pose de carrelage/grès cérame/pierre reconstituée (pose collée ou scellée selon DPGF), primaires, ragréages, mortiers, coulis, baguettes/profils, plinthes assorties ; réalisation des **joints de dilatation** et fractionnement.
- **Faïence et revêtements muraux céramiques** : pose collée, croisillons autonivelants si nécessaire, joints, profils de finition ; **SPEC/SEL** en pièces humides (douches, locaux EB+/EC) conformément aux Avis Techniques.
- **Traitements d'étanchéité localisés** (systèmes SPEC/SEL sous carrelage/faïence) avec relevés, bandes d'angles, manchettes.
- **Dépotes sélectives** des revêtements existants si prévues, évacuation/tri des déchets vers filières agréées.
- **Réglages et finitions** : raccords propres, remise en parfait état de finition, nettoyage final.

Les prestations incluent toutes sujétions de fourniture, pose, réglage, essais, protections, nettoyages et évacuations pour une livraison conforme. Les quantités sont **indicatives** : l'entreprise doit visiter les lieux, vérifier et ajuster son offre. L'absence de modification vaut acceptation sans réserve.

1.4 RECONNAISSANCE DES LIEUX

Les entreprises consultées devront, avant d'établir leurs propositions de prix, reconnaître les lieux aussi bien en ce qui concerne les accès que l'état du bâti et de ses abords.

Elles devront prendre tous renseignements auprès des Administrations compétentes et des services techniques du site en ce qui concerne les réseaux de distribution de l'établissement (Eau, Électricité, Gaz).

L'entreprise ne saurait se prévaloir ultérieurement d'une connaissance insuffisante du site et s'engage à réaliser les travaux dans le respect des normes et règles de l'art, et ce, sans jamais pouvoir prétendre à aucun supplément à son marché.

1.5 CALENDRIER D'EXECUTION DES TRAVAUX

Les travaux précisés au paragraphe 1.3 ci avant seront exécutés en fonction du calendrier d'exécution établi par la Direction des Travaux ; l'entreprise devra s'y conformer expressément.

L'entreprise du présent lot s'engage à mettre à la disposition du chantier, la main d'œuvre qualifiée, ainsi que tout le matériel nécessaire à l'exécution des ouvrages du présent lot, dans les délais mentionnés au calendrier des travaux.

1.6 MODALITE DU MARCHÉ

Celles-ci sont définies au **Cahier des Clauses Administratives Particulières**.

1.6.1 1.6.1 OBLIGATIONS DU PRÉSENT LOT

Le soumissionnaire est sensé s'être rendu sur place et avoir pris connaissance des lieux et des installations ainsi que des contraintes qui lui sont imposés par la nature même de ce type de bâtiment.

Les travaux comprennent la fourniture et la pose de tous les éléments constitutifs d'un ouvrage en parfait état de marche.

L'Entrepreneur ne peut se prévaloir d'erreurs ou d'omissions, pendant la durée des travaux, pour prétendre. Une quelconque plus-value.

L'Entrepreneur soumissionnaire a en charge de puiser tous renseignements complémentaires qu'il juge utile. La parfaite compréhension du dossier technique et des pièces du présent C.C.T.P.

Les valeurs et données techniques énoncées au chapitre « Prescriptions techniques ne sont considérées qu'au titre d'estimation, l'Entrepreneur devant les vérifier et faire savoir son désaccord le cas échéant.

Il doit prendre connaissance des autres C.C.T.P. des autres corps d'état et signaler les manquements qu'il juge nécessaires.

Pendant les travaux, il est tenu de se mettre en rapport avec les autres corps d'état pour toute partie d'installation les concernant

Il doit formuler ses demandes en temps opportun et doit de même, faire parvenir ses propres informations par plans et notes écrites.

En cas de défaillance de sa part, il supporte seul les conséquences qui découlent.

Il a charge de réaliser les plans d'exécution et de façonnage, de synthèse.

Toutes omissions de sa part, il supporte seul les conséquences qui découlent.

L'approbation d'un plan de la part de la Maîtrise d'Œuvre ne libère pas l'Entreprise de ses responsabilités.

1.6.2 DOCUMENTS À FOURNIR

Pour toutes les installations l'entreprise devra fournir les documents suivants :

Dès le début de l'étude :

a) Suivant planning avant le début du chantier, en quatre exemplaires, pour approbation

- Le calendrier de ses travaux. Ce calendrier devra rester dans le cadre du calendrier général des travaux.
- Un cahier comportant la liste des plans et documents qui seront remis en cours d'étude.
- Les plans et documents indiquant :
 - Notes de calcul de charges pour faux plafonds (poids propres + charges rapportées/équipements), choix des suspentes/chevilles selon supports.
 - Plans d'implantation (cloisons, doublages, plafonds), **schémas d'ossatures**, entraxes, suspentes, points porteurs, rives, trappes, renforts.
 - Les réservations dans le gros œuvre et les maçonneries. L'entrepreneur devra donner, en temps utile, son plan de percements et de réservation. Dans le cas où cette prescription ne serait pas remplie, il ne sera accepté aucune sujétion pour les prestations supplémentaires exécuter. La charge de l'entrepreneur.
- Les fiches techniques de tout élément à mettre en œuvre.

b) En cours d'étude avant réalisation

- Plans d'exécution et de détails (profils, abouts, raccords, joints de dilatation), carnets de fixations/chevillage selon nature des supports.
- Dossier des produits : ATec/ETA, FDES si demandées, PV de réaction/résistance au feu, fiches techniques.



- Fiches process de pose (DTU), protocole contrôle qualité (planéité, joints, Q2/Q3/Q4).
- Plan de coordination techniques (intégration luminaires, bouches, trappes, coupe-feu).
- L'ensemble des documents est soumis à VISA MOE/BC.

Nota : L'ensemble de ces documents doit être approuvé. Par le Maître d'œuvre et le Bureau de contrôle dans le cadre de la période de préparation fixe au planning.

c) En fin de travaux et avant la réception

- Dossier « tel que construit » (plans, coupes, détails) visés par le Bureau de Contrôle – 5 ex. papier / 1 ex. numérique (PDF + DWG).
- Notices d'entretien/maintenance (plafonds modulaires, plaques perforées, traitements acoustiques).
- PV d'essais/constats (planéité, affleurements, contrôle visuel finitions).
- Procès-verbaux et classements feux correspondants aux produits posés.
- COPREC, liste fournisseurs, fiches produits visées, garanties.

Nota 1 : Les repères relatifs la numérotation des locaux sur tous les documents "tel que construit" correspondront à la Numérotation définitive des dits locaux.

Nota 2 : Il est demandé d'établir tous les plans et schémas sur le logiciel de DAO "AUTOCAD". Les supports informatiques ainsi transmis devront être vérifiées par l'entreprise pour être exemptes de tous virus.

1.6.3 Présentation des documents

Tous les documents devront être munis du cartouche du dossier dument complété, avec les indices et la date des Modifications.

1.6.4 Matériel et échantillons

- Produits conformes normes en vigueur ; **Avis Techniques/ETA** valides lorsqu'exigés (SPEC/SEL, colles).
- **Échantillons** soumis à approbation MOE/MOA : nuanciers peints, laques, dalles/lés PVC/LVT, linoléum, carreaux/faïences, coulis/joints, profils, plinthes, barres de seuil.
- Produits faibles émissions **COV A+**, conformes **REACH**, durables et maintenables.

1.6.5 Vérification des documents

L'entreprise doit se rendre compte de l'importance et de la nature des travaux et fournitures. Réaliser et suppléer, le cas échéant, par ses connaissances ou son expérience, aux détails du projet qu'elle jugerait insuffisants, inexacts, omis ou mal indiqués, ou contraires aux règles administratives à Respecter.

Elle devra faire, dans son offre, toutes les rectifications. Éventuellement nécessaires et en inclure les incidences financières dans son prix forfaitaire.

Avant toute exécution, l'entreprise devra vérifier les plans, la désignation des locaux dans lesquels elle doit intervenir, ainsi que tous les documents graphiques qui lui sont remis.

Faute de se conformer. Ces prescriptions, elle deviendra responsable de toutes les erreurs relevées au départ ou en cours d'exécution, ainsi que des conséquences qui en résulteraient.

Le présent CCTP ne pouvant prétendre à la description détaillée de toutes les opérations, l'entrepreneur ne pourra, en aucun cas arguer d'une différence d'interprétation et se prévaloir d'omission ou de manque de renseignements pour refuser l'exécution des travaux jugés utiles. La parfaite et complète exécution des ouvrages selon les règles de l'art.



1.6.6 Vérifications et essais

- **Autocontrôles** : aspect (peintures), épaisseurs/couvertures, teintes (ΔE), planéité (règle 2 m), lippage carrelage, adhérence (si demandé), conformité SPEC/SEL (épaisseur sèche, relevés, joints d'angle).
- Réceptions intermédiaires supports (avant collage/peinture) et réception SPEC/SEL avant carrelage/faïence.
- **Fiches de contrôle remises MOE/BC.**

Marques et types de matériaux : mentionnés à titre de standardisation ; équivalents admis sous réserve de performances **au moins égales** et approbation MOE/MOA.

1.6.7 Prestations spécifiques au lot

Exécution selon DTU et règles professionnelles **peinture, sols collés/scellés, carrelage/faïence, SPEC/SEL.**

1.6.8 Visite des lieux

L'entreprise à l'obligation de se rendre sur place et de prendre connaissance des lieux.

1.7 1.7 - PLANS DE DETAILS D'EXECUTION ET DE CHANTIER

L'entrepreneur du présent lot prendra à sa charge **l'ensemble des dossiers d'exécution (plans d'EXE, plans d'atelier et de chantier)**, qu'il devra présenter au Maître d'œuvre Technique afin que ce dernier y appose son VISA. Il établira les schémas, les plans, les notes de calculs (hydraulique, aéraulique, perte de charge, etc....), les schémas de principe, les notes techniques particulières au projet et nécessaires à l'exécution des travaux en tenant compte des prescriptions techniques des autres corps d'état.

Ces plans ainsi que les différentes notes de calculs seront fournis au responsable des travaux, ainsi qu'au Bureau de Contrôle et au coordinateur SSI, avant l'exécution des ces derniers, pour accord ou observations. Ils seront mis à jour au fur et à mesure de l'avancement des travaux et permettront la réalisation du dossier des ouvrages exécutés en fin de chantier.

Les frais de reproduction de ces documents pour les besoins de Marché, du Dossier de chantier sont à la charge de l'entreprise adjudicataire du présent lot qui en assurera également la diffusion auprès des personnes et organismes concernés.

Le Maître d'œuvre Technique n'a pas de mission pour la réalisation des études, plans ou dossiers d'exécution.

1.8 1.8 - PROTECTION DES OUVRAGES - NETTOYAGE

Les entreprises devront prévoir la protection de tous leurs ouvrages pendant l'exécution de leurs travaux, ainsi que le transport des matériels et matériaux.

Elles devront aussi prendre toutes dispositions utiles pour assurer la protection et le maintien en place des éléments existants.

Si, malgré les dispositions prises, des ouvrages sont détériorés les entreprises devront assurer, à leurs frais, la remise en état de ceux-ci.

Pendant les travaux et à l'achèvement total ou partiel de leurs ouvrages, les entreprises devront assurer le nettoyage du chantier et de ces abords.

L'entreprise devra l'évacuation de ces déblais, gravois, emballages, ...

Dans le cas où le nettoyage journalier ou final, avant réception n'est pas (ou mal) exécuté, celui-ci sera exécuté par une autre entreprise, sur demande du maître d'œuvre, à la charge des entreprises défaillantes et/ou au compte prorata.

1.9 1.9 – INSTALLATION DE CHANTIER

Cette installation rentre dans le cadre des installations de chantier traditionnelles. Les entreprises devront donc se conformer aux prescriptions imposées dans les documents généraux, sanitaires, etc. ..., ainsi qu'aux emplacements fixés par le Maître d'Œuvre et le coordinateur SPS.

Le respect strict du PIC transmis dans le dossier de consultation est impératif : l'accès à plusieurs services des Hospices Civils de Lyon se fait par la voie à proximité immédiate du site, dont les Urgences. Le passage devra rester dégagé pour tous les usagers (ambulances, VL et piétons).

1.10 1.10 - COMPTE PRORATA

Il est prévu un compte prorata reporté sur le TGBT chantier et compteur d'eau, valable pour tous les lots conformément aux pièces générales du Maître d'Œuvre de l'opération.

1.11 1.11 – NORMES – REGLEMENTS – DTU

Les "Documents de référence contractuels" applicables aux travaux du présent marché sont notamment les suivants, sans que cette énumération ne soit exhaustive. Les ouvrages faisant l'objet du présent marché devront répondre à toutes les clauses, conditions et prescriptions des documents techniques et des documents réglementaires qui leur sont applicables, dont notamment tous les documents suivants, sans que cette énumération ne soit exhaustive :

- Le Code civil ;
- Le Code de la construction et de l'habitation (CCH) ;
- Le Code général des collectivités territoriales ;
- Le Code des communes ;
- Le Code de la santé publique ;
- Le Code de l'environnement ;
- Le Code de l'urbanisme (CU) ;
- Le Code rural ;
- Le Code du Travail ;
- Tous les autres codes applicables ;
- Avis techniques (CSTB)
- L'ensemble des DTU en vigueur avec leurs cahiers des charges et annexes relatifs aux règles de calculs (CCT, RC et CCS)
- Arrêté du 30 novembre 2007 modifiant l'arrêté du 1er août 2006 fixant les dispositions prises pour l'application des articles R. 111-19 à R. 111-19-3 et R. 111-19-6 du code de la construction et de l'habitation relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées des ERP et des installations ouvertes au public lors de leur construction ou de leur création
- Les Normes Françaises édictées par l'AFNOR
- Les Normes Européennes DIN
- Les prescriptions des fabricants
- Les règles professionnelles
- Les lois décrets et règlements
- Les règles de l'art
- Le décret du 19 août 1977 sur les règlements portant sur l'Hygiène et la Sécurité du chantier (J.O. du 3 septembre 1977) et ses éventuels additifs ultérieurs
- Le décret du 14 novembre 1988 relatif à la protection des travailleurs
- Le règlement sanitaire du Département où se situe le chantier
- Les réglementations thermiques

- La réglementation incendie
- Les règles de calcul selon les Eurocodes
- Peinture : DTU 59.1 (travaux de peinture), NF EN ISO relatives aux essais d'adhérence/aspect si exigées, guides fabricants.
- Sols souples : DTU 53.2 (revêtements PVC en pose collée), NF EN 649/ISO 10582 (performances), classements UPEC ; linoléum selon règles pro.
- Sols durs / Carrelage & pierre : DTU 52.1 (pose scellée), 52.2 (pose collée), cahiers CSTB, joints de dilatation, tolérances de planéité/lippage.
- Faïence murale : DTU 52.2, supports P1/P2, colles et joints conformes.
- Étanchéité sous carrelage : SPEC/SEL avec Avis Technique (bandes, manchettes, relevés).
- COPREC 1 & 2 (contrôles/réceptions).
- COV A+, REACH, FDES si demandées.,
- Réglementation thermique 2015,
- Norme NF. P. 75.101 isolants thermiques destinés au bâtiment,
- Groupe spécialisé n° 9 - cloisons et contre-murs en plâtre - éléments préfabriqués de hauteur d'étage en plâtre à parements lisses pour cloisons de distribution et de doublage,
- Nouvelle réglementation acoustique - exemples de solutions - octobre 1995,
- Certificats de qualification ACERMI,
- Avis techniques relatifs aux cloisons des différents fabricants,
- Recommandations des fournisseurs.
- REEF dernière édition et en particulier :
 - DTU 36.1 - Travaux de Menuiseries Bois
 - DTU 37.1 - Travaux de Menuiseries Métalliques
 - DTU 39 - Travaux de Miroiterie et de Vitrierie
- Cahiers des Prescriptions Techniques du CSTB
- Cahiers techniques du CTB
- Prescriptions et labels du CTB
- Normes éditées par l'AFNOR
- Avis techniques des matériaux et procédés de mise en oeuvre
- Recommandations professionnelles concernant l'utilisation des mastics pour l'étanchéité des joints (S.N.J.F.)
- Règles TECMAVER de l'office technique des matériaux verriers concernant la mise en oeuvre des matériaux verriers
- Les normes internationales ISO et recommandations relatives aux différents essais
- Fiches techniques des fabricants
- Règles CB 71 relatives aux constructions en charpente bois
- Règles administratives et techniques émanant de Ministères
- DTU 52.1 : Revêtements de sols scellés
- Cahier des Charges D.T.U.N° 26.2, 52.1, 53 et 55.
- NF P 15.101 à 15.462 Liants hydrauliques
- NF P 18.302 Granulats lourds pour béton de construction
- NF P 18.303 Granulométrie des agrégats.
- Règles thermiques RT 2012 et mises à jour concernant les études thermiques correspondantes.
- Règlement acoustique arrêté du 30 Juin 1999.
- Circulaire du 28/01/2000 complétant la NRA
- Classement UPEC édité par l'Union Nationale des revêtements de sols et tapis.

Liste non exhaustive.

1.12 PENALITES DE RETARD DANS EXECUTION DES TRAVAUX

Les pénalités de retard dans l'exécution des travaux seront calculées conformément aux spécifications mentionnées dans les documents généraux.

1.13 REFERENCES MATERIELS

Les marques de matériels mentionnées dans le présent C.C.T.P. ainsi que dans la D.P.G.F ne sont données qu'à titre de références. L'entrepreneur pourra fournir du matériel de marques différentes à condition toutefois que celui-ci possède les caractéristiques (techniques, esthétiques, etc. ...) équivalentes à celles prévues.

L'entrepreneur du présent lot devra également la présentation des matériels (demandés au C.C.T.P.), au Maître d'Ouvrage ainsi qu'à l'équipe de maîtrise d'œuvre pour acception des modèles et des coloris avant de passer commandes.

Si l'entrepreneur du présent lot souhaite proposer des matériels conformes aux spécifications du présent C.C.T.P. mais ne correspondant pas aux marques et types de matériels proposés dans le présent document, il devra impérativement joindre une documentation détaillée sur ces matériels, faute de quoi son offre pourra être refusée par la commission d'Appel d'Offres.

Définition du terme « EQUIVALENT »

Seront considérés comme équivalent les matériels qui à la fois :

- ☐ Seront de même technologie que les produits cités
- ☐ Auront des performances et des fonctionnalités qui seront en tous points au moins égales à celles des produits cités
- ☐ Seront constitués de matériaux de même nature et de qualité au moins égale à celles des produits cités
- ☐ Auront des caractéristiques techniques (températures limites d'utilisation, tenue au feu, pression de service maxi, etc. ...) qui seront toutes égales ou supérieures à celles des produits cités (et ceci même si les caractéristiques limites d'utilisation des produits cités dans le présent CCTP ne pourront jamais être atteintes compte tenu des conditions de fonctionnement réelles des matériels).
- ☐ Pourront être équipés ultérieurement des mêmes options que celles des produits cités (même si ces options ne sont pas retenues au titre du présent CCTP)

Seront garantis pendant une durée au moins égale à celle des produits cités (pour les matériels bénéficiant d'une garantie supérieure à la garantie légale).

L'entrepreneur est responsable de la fourniture des matériaux et de leur mise en œuvre.

L'entrepreneur est tenu de fournir et de mettre en œuvre pour l'exécution des travaux, des matériels neufs conformes aux normes et règles en vigueur.

Leur mise en œuvre sera conforme aux spécifications des fabricants.

Les procès-verbaux des différents matériaux devront être fournis au Bureau de Contrôle ainsi qu'au Bureau d'Etudes avant le démarrage des travaux d'une part, et joint aux D.O.E. d'autre part.

NOTA : dans le cas où les **prestations complémentaires** prévues au présent CCTP et au DPGF ne seront pas nécessaires, celles-ci seront décomptées en moins-value au Décompte Général des Travaux et non facturées au maître d'ouvrage.

1.14 CONTROLE DES OUVRAGES

L'entrepreneur devra fournir, lors de la livraison des travaux, les différentes attestations de conformité, les fiches d'essais, etc.



L'établissement de ces documents est à la charge de l'entreprise adjudicataire, et, il est stipulé inclus dans les prix de sa proposition.

La vérification des installations du présent lot sera assurée par le Bureau de Contrôle missionné et rémunéré par le Maître d'Ouvrage.

L'entrepreneur devra la fourniture de tous les documents réclamés par le Bureau de Contrôle.

L'établissement de ces documents est à la charge de l'entreprise adjudicataire, et, il est stipulé inclus dans les prix de sa proposition.

Ce contrôle et son rapport devront porter obligatoirement sur la conformité aux normes d'une part, et, d'autre part sur le respect des prescriptions d'exécution mentionnées dans les différents documents fournis aux entreprises lors de l'appel d'offres et notamment le présent C.C.T.P.

Il est rappelé à ce sujet que l'entreprise ne pourra en aucun cas se prévaloir de modifications demandées par le Bureau de Contrôle ou le coordinateur SSI sans avoir au préalable obtenu expressément l'accord de l'équipe de maîtrise d'Œuvre.

L'entrepreneur du présent lot se devra d'assister aux vérifications et aux essais faits par le Bureau de Contrôle et le coordinateur SSI à la réception des travaux, la visite de la commission de sécurité et la levée des réserves. Cette prestation sera comprise dans l'offre de l'entreprise.

L'entreprise du présent lot préviendra par courrier, le bureau de contrôle que ces installations sont terminées et en état de fonctionnement, afin que celui-ci puisse assurer sa mission, dans le cadre du planning général des travaux.

L'entreprise prendra également à sa charge l'ensemble des démarches et frais (notamment ceux de bureau de contrôle) nécessaires à l'obtention des certificats Consuel, QUALIGAZ, etc.

Un exemplaire de ce dossier sera remis directement au coordinateur SPS pour l'établissement des D.I.U. (Dossier d'Interventions Ultérieures).

En l'absence de ces documents, aucun règlement de mémoire définitif ne sera accepté, et, conformément au C.C.A.P. les pénalités pour non remise de documents dans les délais impartis seront appliquées.

1.15 DOE (DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES)

A la réception des travaux prononcée avec le maître d'ouvrage, l'entreprise devra la remise des dossiers des ouvrages exécutés au Maître d'œuvre Technique.

Celui-ci sera réalisé en quatre exemplaires sur support numérique.

Maître d'ouvrage : 1 support numérique

Maître d'Œuvre : 1 support numérique

Bureau de Contrôle : 1 support numérique

Maître d'œuvre Technique : 1 support numérique

Il sera composé des éléments suivants :

- Les notes de calculs de dimensionnement de l'installation.
- Les procès-verbaux des matériels
- Les notices techniques des matériels
- Les notices de fonctionnement et d'entretien de tous les équipements
- Les certificats d'essais et d'autocontrôles
- Les rapports finaux du bureau de contrôle
- Un exemplaire des plans sous format PDF ET DWG compatible avec le logiciel Autocad.

L'entreprise adressera au coordinateur SPS, un exemplaire de son dossier DOE avec copie du bordereau d'envoi au Maître d'œuvre Technique.



En l'absence de ces documents, aucun règlement de mémoire définitif ne sera accepté, et, conformément au C.C.A.P. les pénalités pour non remise de documents dans les délais impartis seront appliquées.

1.16 CONTROLE, ESSAIS, RECEPTION ET MISE EN SERVICE

Contrôle : inspection supports/adhérences/aspects/planétés, lippages, joints, profils, relevés SPEC/SEL.

Essais & Réception : selon DTU 59.1 / 52.1 / 52.2 / 53.2 & COPREC (éclairage rasant pour peintures, tests poinçonnement/adhérence si prévu, mesure lippage, vérification pentes zones humides). Défauts repris immédiatement.

PV de réception signé MOE/entreprise.

Mise en service : consignes de remise en trafic et de nettoyage initial (premier lavage neutralisé pour sols, délai avant mise en eau en douches carrelées).

Commission de sécurité (si ERP) : assistance MOA/MOE pour justifs réaction au feu, glissance, continuité SPEC/SEL.

1.17 GARANTIES

L'ensemble des installations sera garanti **de 1 ans** à partir de la date de la réception des travaux.

Conformément à l'**Article 1792-3 du Code Civil**, l'ensemble des installations du présent lot sera couvert par une garantie de bon fonctionnement d'une durée de **deux ans** à compter de la réception de l'ouvrage.

Ces garanties porteront sur tous les défauts visibles ou non, des matériels installés, contre tous les vices de mise en œuvre et sur le bon fonctionnement des installations.

L'ensemble des démarches, pièces, main-d'œuvre nécessaire à la remise en état du fonctionnement des installations sera à la charge de l'entrepreneur qui ne pourra se prévaloir d'aucun remboursement auprès du Maître d'Ouvrage.

Durant toute cette période, l'entrepreneur s'engage à remplacer et mettre en place sans délais et à ses frais toute pièce ou tout équipement défectueux qu'il aurait fourni. Ces travaux donneront lieu à un nouveau délai de garantie qui ne pourra être inférieur à six mois.

Il sera tenu pour responsable de tous les dégâts occasionnés par la défaillance de son installation ou par le fait de son personnel ou de ses fournisseurs.

1.18 PRESCRIPTION DE MISE EN ŒUVRE PEINTURE

1.18.1 NATURE DES PRODUITS

Les produits appliqués successivement sur le support doivent :

- Être compatibles avec le support lui-même,
- Être compatibles entre eux,
- Former un ensemble cohérent de couches adhérentes entre elles et au support.

L'entreprise devra par ailleurs tous les travaux préparatoires nécessaires à la mise en œuvre des produits appliqués.

1.18.2 TEINTES

L'entreprise se soumettra strictement aux teintes choisies par la MOE et la MO

1.18.3 MARQUES

L'entreprise devra faire agréer par le maître d'ouvrage avant tout début d'exécution les produits qu'elle entend utiliser.

1.18.4 PRÉPARATION DU SUBJECTILE

L'entreprise aura à sa charge :

- les travaux préparatoires (égrenage, ponçage, enduisage, etc...)
- les travaux d'apprêts en fonction de la nature et de l'état superficiel du subjectile

1.18.5 CLASSEMENT DES QUALITÉS D'ASPECT DES PEINTURES

Définition du degré de brillant :

Elle sera précisée le cas échéant, selon l'article 6.2.1 du DTU 59-1 pour chacun des locaux et des subjectiles au chapitre ci-après.

Le degré de brillant sera fixé par l'architecte en référence aux prescriptions de classement de la norme NF X 08-002, à savoir :

- Mat : Bs compris entre 10 et 20
- Satiné mat : Bs compris entre 10 et 20
- Satiné moyen : Bs compris entre 20 et 45
- Satiné brillant : Bs compris entre 45 et 60
- Brillant : Bs supérieur à 60

Définition des qualités de finition :

Conformément à la NF P 74-201-1 (DTU 59.1), les qualités de finition seront les suivantes :

- Finition C : Le film de peinture couvre le subjectile. Il lui apporte un coloris, mais l'état de finition de surface reflète celui du subjectile. La finition est d'aspect poché.
- Finition B : La planéité générale initiale n'est pas modifiée. Les altérations accidentelles sont corrigées. La finition est d'aspect poché.
- Finition A : La planéité finale est satisfaisante grâce à des travaux préparatoires jugés nécessaires. L'aspect d'ensemble est uniforme, soit finement poché, soit lisse.

1.19 PRESCRIPTION DE MISE EN ŒUVRE SOLS DURS ET FAÏENCE

1.19.1 FINITIONS ET RÉCEPTION DES SUPPORTS

Pose sur support existant, collé.

Calepinage et teintes au choix du client dans la gamme du fabricant.

Revêtement sera désolidarisé des murs et des cloisons par un joint sec.

L'entrepreneur de ce lot devra avant tout commencement de travail reconnaître les lieux, vérifier la planimétrie des sols sur lesquels il a effectué ses ouvrages. Il sera vérifié en plus de la planéité :

- La quantité des surfaces,
- L'altitude brute, par rapport à l'altitude finale à obtenir,

1.19.2 CALEPINAGE

Le calepinage des sols sera soumis à l'agrément préalable du maître d'œuvre.

L'arrêt des sols sur la périphérie ou de l'espace aménagé se fera en parfaite finition. A ce sujet, les raccords en rives par « petits bouts » seront refusés.

Les sols comporteront des joints de dilatation correspondant à ceux de l'ossature des bâtiments.

1.19.3 TOLÉRANCE DE PLANITUDE REVÊTEMENT DE SOLS

Avant exécution des travaux, l'entrepreneur devra la vérification des niveaux, de la planimétrie, du séchage, de la résistance, de la non-fissuration, de la propreté et des conditions de bonne adhérence pour réceptionner les supports sur lesquels il doit intervenir. Toutes dispositions non conformes aux prescriptions seront précisées au compte-rendu de chantier.

L'état de surface du support doit être lisse et conforme au D.T.U. "Coffrage soigné".

Les tolérances maximales seront de :

- 5 mm à la règle de 2.00 ml.
- 2 mm à la règle de 0.20 ml.

1.19.4 QUALITÉ ACOUSTIQUE IMPORTANT:

La qualité acoustique des matériaux proposés devra pouvoir être justifiée par des essais réalisés par un laboratoire agréé.

La qualité acoustique des matériaux proposés devra pouvoir être justifiée par des essais réalisés par un laboratoire agréé.

Les performances acoustiques attendues pour les revêtements de sol sont les suivantes :

- Performance acoustique bruit de chocs $\Delta L_w > 19$ dB
- Performance acoustique en absorption $\alpha_w > 0.10$

1.19.5 RÉSULTATS DES MESURES

Dans cette partie, nous présentons chacune des salles mesurées sous forme de plans et d'un tableau de résultats. Ceux-ci comportent les données suivantes : la référence de la mesure (qui permet de se référer à sa fiche de calcul présente en document annexe) ;

- Le résultat obtenu ;
- Les exigences obtenues ;
- Les exigences envisageables au vu des résultats et des points de passages du bruit vu sur le site

Les résultats sont arrondis au demi-dB près.

1.20 PRESCRIPTIONS DE MISE EN ŒUVRE – SOLS SOUPLES

1.20.1 FINITIONS ET RÉCEPTION DES SUPPORTS

Pose sur support existant ou neuf, après ragréage si nécessaire. Le calepinage, les coloris et les motifs seront choisis par la maîtrise d'ouvrage dans la gamme du fabricant agréé. Le revêtement PVC sera désolidarisé des parois verticales (murs et cloisons) par un joint périphérique libre ou mousse de désolidarisation.

Avant tout démarrage de travaux, l'entreprise devra reconnaître les lieux et vérifier les supports. En particulier :

- L'état de planéité,
- L'état de surface (lisse, sec, propre),
- L'absence de fissures ou d'irrégularités,
- L'altitude brute, par rapport à l'altitude finale attendue,
- La compatibilité des produits mis en œuvre avec l'humidité résiduelle.

Les supports non conformes devront être signalés par écrit au maître d'œuvre, avec proposition de solution corrective.

1.20.2 CALEPINAGE

Le calepinage des laies (sens de pose, raccords, découpes) devra être présenté à la maîtrise d'œuvre pour validation préalable.

Les découpes en périphérie devront être soignées, sans « petits bouts » ni raccords disgracieux. Les raccords en abouts seront réalisés par soudure à chaud dans les zones de trafic intensif. Les finitions seront assurées par profilés de rive, seuils ou plinthes à gorge si précisé au plan.

1.20.3 TOLÉRANCE DE PLANÉITÉ DES SUPPORTS

Avant la pose, l'entreprise vérifiera :

- Les niveaux,
- La régularité des surfaces,
- Le bon séchage et la compatibilité avec les colles prévues.



Les tolérances maximales admises sont :

- 5 mm sous règle de 2,00 m,
- 2 mm sous règle de 0,20 m.

Le support doit être classé comme **surface lisse conforme au DTU "Chapes et dalles à base de liants hydrauliques"** ou autre norme équivalente.

1.20.4 QUALITÉ ACOUSTIQUE (SI EXIGÉE PAR LE PROGRAMME)

Lorsque le revêtement est mis en œuvre dans un local à exigence acoustique, les performances minimales suivantes seront garanties :

- **Bruit de choc $\Delta L_w \geq 19$ dB**
- **Absorption acoustique $\alpha_w \geq 0.10$**

Les matériaux proposés devront être justifiés par fiches techniques et essais réalisés par un laboratoire accrédité (Rapport d'essai sur demande du maître d'ouvrage).

1.20.5 CONTRÔLE ET RÉSULTATS DES MESURES

Un contrôle qualité sera réalisé sur site, en présence du maître d'œuvre ou de l'OPC si requis, afin de vérifier la conformité :

- Du support avant pose,
- De la planéité après ragréage,
- De la qualité de pose (aspect, joints, soudures, propreté),
- De l'adhérence du revêtement,
- Des performances acoustiques si mesurées.

Les éventuelles réserves seront consignées sur un rapport de réception intermédiaire avant levée définitive.

2 HONORAIRES

L'entreprise du présent lot n'a pas à prévoir dans son offre, les honoraires pour la réalisation des Etudes du dossier D.C.E. et la surveillance des travaux.

En effet, le Maître d'œuvre est rémunéré directement par le Maître d'Ouvrage.

Le Maître d'œuvre n'a pas de mission d'études d'exécution pour ce projet, (mais une mission VISA). Cette mission sera assurée par l'entreprise du présent lot qui en fera son affaire et qui sera comprise dans son offre.

3 DOCUMENTS ANNEXES

3.1 LISTE DES PLANS

- Dossier plan architecte
- Plan de phasage du projet
- Plans lots 06 CCOURANT FORTS ET FAIBLES



3.2 SCHEMAS ELECTRIQUES

Schéma de principe armoire TD à créer

3.3 POINTS PARTICULIERS

3.4 PROCEDURE DE VISITE DU SITE

L'ensemble de la procédure est reporté dans le Règlement de Consultation.

L'entrepreneur est réputé par le fait d'avoir remis une offre :

- S'être rendu obligatoirement sur les lieux où doivent être réalisés les travaux.
- Avoir pris parfaite connaissance de la nature et de l'emplacement de ces lieux et des conditions générales et particulières qui y sont attachées.
- Avoir pris connaissance des possibilités d'accès, d'installations de chantier, de stockage de matériaux, etc.
- Avoir pris tous les renseignements concernant d'éventuelles servitudes ou obligations.
- Connaître les disponibilités en eau, en énergie électrique etc. ainsi que les points de livraisons.

Par conséquent, l'Entrepreneur est réputé avoir une connaissance parfaite des lieux et de toutes les conditions pouvant en quelque manière que ce soit avoir une influence sur l'exécution et les détails ainsi que sur la qualité et les prix des ouvrages à réaliser.

L'Entrepreneur ne pourra arguer d'ignorances quelconques à ce sujet pour prétendre à des suppléments de prix ou à des prolongations de délais.

Toute découverte de valeur devra être obligatoirement signalée sur le champ et protégée de toute détérioration ou vol avant toute intervention des organismes intéressés et toute décision du Maître de l'Ouvrage Délégué ou le Maître d'Œuvre.

La visite du site est obligatoire afin d'apprécier l'intégralité des travaux à réaliser et d'en tenir compte dans son offre. L'entreprise ne pourra prétendre à des travaux supplémentaires lors de la réalisation des travaux.

Visite préalable à la remise des offres :

Afin d'appréhender au mieux les travaux objet du présent marché, une visite obligatoire du chantier sera organisée. Pour ce faire, le candidat se reportera au Règlement de Consultation.

Toutes les questions susceptibles d'être posées lors de la visite devront être adressées lors de cette visite à la **Maitrise d'œuvre**

A l'issue de la visite, une attestation sera délivrée à chaque candidat présent, datée et signée par le Maître d'œuvre. Ce document sera intégré à l'enveloppe offre du candidat.

3.5 ATTESTATION DE VISITE DU SITE

Lors de la visite des lieux, l'entreprise devra se munir de « ***l'attestation de visite de site*** » et devra faire porter le cachet et la signature.

- ✓ Un exemplaire sera remis avec l'offre de l'Entreprise ;
- ✓ Un exemplaire sera conservé par l'Entreprise.



4 CADRE DE BORDEREAU D.P.G.F



LOT N°05 PEINTURE - SOL - FAÏENCE

UHSI Lyon-Sud

Réaménagement intérieur, création de locaux d'administration pénitentiaire

DPGF (Décomposition du Prix Global et Forfaitaire)

**Les entreprises doivent répondre sur le cadre de bordereau forfaitaire
IMPERATIVEMENT**

**LOT N°05
PEINTURE - SOL - FAÏENCE**

ANNEXE 01

FICHE DE VISITE

UHSI Lyon-Sud

Réaménagement intérieur, création de locaux d'administration pénitentiaire

LOT N°05

PEINTURE - SOL - FAÏENCE

ATTESTATION DE VISITE DU SITE

(Si cet élément est manquant, elle sera disqualifiée sur ce marché)

<i>Entreprise (cachet de l'entreprise)</i>	<i>Entreprise (cachet de l'entreprise)</i>
<i>Date & signature :</i>	<i>Date & signature :</i>

Ce document devra être rédigé en deux exemplaires :

- Un exemplaire sera remis au **MAITRE D'ŒUVRE TECHNIQUE** avec la proposition de prix
- Un exemplaire sera conservé par l'entreprise.

TRAVAUX PREPARATOIRES

5.1 INSTALLATION DE CHANTIER NÉANT ATTRIBUÉ AU LOT 01

5.2 NETTOYAGE DU TERRAIN

- Les entreprises devront respecter la bonne tenue du chantier (nettoyage régulier + ne rien laisser trainer, ...) sous peine de recevoir des pénalités.

Due au titre du présent lot

DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PEINTURE

6.1 COLORIS ET ASPECTS PM

Le choix des couleurs et coloris des peintures, lasures et enduits seront précisés par la MOA.

6.2 PEINTURE ACRYLIQUE

Travaux comprenant :

- Installation d'échafaudages ou de platelage d'exécution.
- Brossage, décapage et nettoyage du support.
- Rebouchage et ponçage
- 1 couche d'impression des supports.
- 2 couches de finition par peinture acrylique (sans solvant pour label HQE).
- Aspect mat.
- Coloris au choix de la Maîtrise d'ouvrage
- Protection des ouvrages avoisinants.
- Enlèvement des protections et nettoyage après travaux.

La prestation comprendra la parfaite préparation des supports, la préparation des peintures et des teintes, les changements de tons à la demande du Maître d'Œuvre, les arasements, la mise en place de papier collant pour protection des ouvrages et arrêt net et rectiligne, les rechampissages, le nettoyage en fin d'intervention.

En sanitaires, une mise en peinture en partie haute des locaux est à prévoir, de HT 2.10m au faux-plafond.

Localisation :

Suivant repérage plan (toutes les zones du projet)

6.2.1 PEINTURE ACRYLIQUE SUR SUPPORT PROJET BA 13 + CLOISONS EXISTANTES, Y COMPRIS RATISSAGE

6.2.2 MISE EN PEINTURE DES BOISERIES PLINTHES, HUISSERIE, PORTES, AUTRES

Ponçage, rebouchage, application de 2 couches de peinture acrylique coloris au choix du M.O

Localisation : sur chaque plinthes médium

- Peinture acrylique sur boiserie
- Mise en peinture plinthes, huisserie, portes, autres support projet

6.2.3 PEINTURE SUR CANALISATION APPARENTE

Travaux comprenant :

- Dégraissage, décalaminage, nettoyage des supports.
- 1 couche d'accrochage compatible avec le support et les couches de finition.
- 2 couches de finition par peinture en phase aqueuse (sans solvant pour label HQE) brillante ou satinée suivant aspect désiré.

Localisation : Ensemble des canalisations métalliques et PVC apparents

Sur fer

Destination : canalisations,

Préparation : dérouillage, nettoyage, dégraissage, impression primaire

Sur pvc

Destination : canalisations

Localisation : tout élément présent sur la surface de l'opération.



DESCRIPTION DES OUVRAGES REVETEMENTS DE SOLS DURS & DE FAÏENCES

NOTA/RAPPEL

Les revêtements de sol seront choisis dans la même famille dans des coloris et motifs adaptés à la fonction de chaque espace. « Coloris au choix MOA ».

7.1 FAÏENCE EN GRES CERAME 20X20 COLLE SUR PAROIS HT 2.10 M (ALIGNEMENT BATI PORTE)

Fourniture et pose de faïence murale en grès cérame émaillé, posée sur support en plaques de plâtre hydrofuges ou enduit ciment lissé.

Produit :

- Marque : DESVRES ou équivalent
- Référence : COLLECTION TECHNIQUE – Faïence murale lisse
- Dimension : 20X20cm
- Épaisseur : 8 à 10mm
- Teinte : Au choix du Maître d'ouvrage dans la gamme complète du fabricant
- Finition : Au choix du Maître d'ouvrage dans la gamme complète du fabricant

Caractéristiques techniques :

- Matériau : grès cérame émaillé, première qualité.
- Classement UPEC : U3 P2 E3 C1.
- Résistance à l'humidité totale (usage en locaux humides).
- Pose collée sur mortier-colle conforme EN 12004 – C2TE S1, titulaire d'un Avis Technique CSTB.
- Joints au mortier hydrofuge agréé par le fabricant, certifié CSTB.
- Pose soignée, alignement parfait, coupes biaisées aux angles sortants.
- Cornières inox rigides en finition de rive, angles et arrêts.
- Nettoyage immédiat à l'eau claire tiède après jointoiement.

Finitions :

- Pose en plein bain de colle sans vide d'air.
- Alignement sur axes de composition définis au plan de calepinage.
- Joints réguliers de 2 à 3 mm, lissés et homogènes.

Localisation :

- **Sanitaires, douches, et locaux à forte hygrométrie** selon plans.

Fourniture et pose de plinthes à gorges.

Produit :

- Marque : DESVRES ou équivalent
- Référence : COLLECTION TECHNIQUE – Plinthes à gorge
- Dimensions : 8x20cm
- Teinte : Au choix du Maître d'œuvre dans la gamme complète du fabricant.

Pose des carreaux en partie courante au mortier-colle faisant l'objet d'un avis technique.

La pose sera effectuée conformément au plan de calepinage établi par le Maître d'œuvre.

Réalisation des joints au mortier agréé par le fabricant. Le mortier utilisé devra être titulaire de la certification « CERTIFIE CSTB ». Y c. toutes sujétions de finitions au droit des émergences et accidents de plancher.

7.2 MIROIR SANITAIRES

Fourniture et pose de glaces argentées du commerce à rives polies maintenues par 4 pinces spéciales vissées dans la maçonnerie ou cloison.

Caractéristiques techniques :

- Épaisseur 6 mm, chants polis.
- Largeur adaptée à celle du lavabo, hauteur 90 cm env.
- Fixation invisible par pattes ou colle neutre sur support plan.
- Bords supérieurs alignés sur trame de faïence.

Localisation : Tous sanitaires avec lave-main.

7.3 REVÊTEMENTS DURS SOLS CARRELAGE GRÉS CÉRAME 45X45 COMPRIS PLINTHES DES SANITAIRES

Fourniture et pose de carrelage en grès cérame porcelaine antidérapant.

Produit :

- Marque : DESVRES ou équivalent
- Référence : COLLECTION TECHNIQUE – CO GUILVINEC
- Dimension : 45X45cm
- Épaisseur : 12mm
- Teinte : Au choix du Maître d'ouvrage dans la gamme complète du fabricant
- Finition : Au choix du Maître d'ouvrage dans la gamme complète du fabricant

Caractéristiques techniques :

- Classement UPEC : U4 P4S E3 C2
- Glissance : R 11

Pose des carreaux en partie courante au mortier-colle faisant l'objet d'un avis technique.

Réalisation des joints au mortier agréé par le fabricant. Le mortier utilisé devra être titulaire de la certification « CERTIFIE CSTB ».

Fourniture et pose de cornière en inox en jonction et en arrêt de carrelage au droit des seuils de portes ainsi qu'au droit des changements de nature de sol.

Y c. toutes sujétions de finitions au droit des émergences et accidents de plancher.

Les carreaux seront nettoyés au fur et à mesure de l'avancement des joints à l'aide d'eau claire tiède.

Localisation : suivant plans. Sanitaires.

Fourniture et pose de plinthes à gorges.

Produit :

- Marque : DESVRES ou équivalent
- Référence : COLLECTION TECHNIQUE – Plinthes à gorge
- Dimensions : 8x20cm
- Teinte : Au choix du Maître d'œuvre dans la gamme complète du fabricant.

Pose des carreaux en partie courante au mortier-colle faisant l'objet d'un avis technique.

La pose sera effectuée conformément au plan de calepinage établi par le Maître d'œuvre.

Réalisation des joints au mortier agréé par le fabricant. Le mortier utilisé devra être titulaire de la certification « CERTIFIE CSTB ». Y c. toutes sujétions de finitions au droit des émergences et accidents de plancher.

Les plinthes seront nettoyées au fur et à mesure de l'avancement des joints à l'aide d'eau claire tiède.

DESCRIPTION DES OUVRAGES REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES

8.1 POSE DE REVÊTEMENT DE SOL SOUPLE

Travaux comprenant :

- Préparation du support : nettoyage, dépoussiérage, ragréage autolissant si nécessaire pour obtenir une planéité parfaite (tolérance 2 mm sous règle de 2 m).
- Fourniture et pose d'un revêtement de sol souple ou stratifié classé U4P3 ou U4P4 selon classement UPEC (NF 189), adapté aux locaux à fort trafic.
- Pose collée en plein avec colle acrylique adaptée, conformément aux prescriptions du fabricant et au DTU 53.2.
- Pose à joints serrés, calepinage soigné, soudure à chaud des joints en zone sollicitée.
- Finitions périphériques par plinthes assorties ou relevés en plinthes/soubassements selon configuration.

Caractéristiques techniques :

- Classement UPEC U4P3 ou U4P4.
- Classement feu : Cfl-s1 minimum.
- Résistance au poinçonnement et au trafic intense.
- Résistance aux agents d'entretien courants.
- Surface structurée, finition antidérapante, traitement de surface PUR ou équivalent.

Localisation : Locaux communs, circulations intérieures, bureaux administratifs (cf. plans).

Supports concernés : Dalle béton, chape ciment ou ragréage existant, préparés conformément aux prescriptions.

Finition :

- Nettoyage de fin de chantier, protection jusqu'à réception.
- Teinte et motif à définir avec le maître d'œuvre.

8.2 POSE DE REVÊTEMENT DE SOL SPÉCIFIQUE SALLE DE SPORT EN DALLES

Travaux comprenant :

- Préparation du support : nettoyage, dépoussiérage, ragréage autolissant si nécessaire pour obtenir une surface plane et régulière (tolérance 2 mm sous règle de 2 m).
- Fourniture et pose de dalles amortissantes type Gerflor Powershock 300 ou équivalent, en caoutchouc recyclé haute densité, format 1 000 × 1 000 mm, épaisseur 10,5 mm.
- Pose libre ou collée selon configuration, conformément aux prescriptions du fabricant et au DTU 53.2.
- Joints ajustés, calepinage soigné, finitions périphériques par plinthes ou seuils adaptés.

Caractéristiques techniques :

- Dalles caoutchouc haute résistance aux chocs, à l'usure et aux charges roulantes.
- Absorption acoustique ≥ 17 dB.
- Résistance au poinçonnement.
- Entretien simplifié.
-



Localisation : Salle de sport – zones à fort impact (musculature, cross training, haltérophilie).

Supports concernés : Dalle béton, chape ciment ou ragréage existant, préparés conformément aux prescriptions.

Finition :

- Nettoyage de fin de chantier, protection jusqu'à réception.
- Coloris et finition à valider par le maître d'œuvre.