

Maître d'Ouvrage :

Commune de CHADENAC

42 rue de la Mairie

17800 CHADENAC



PROJET :

**Rénovation de la Salle des Fêtes
Route d'Echebrune
17800 CHADENAC**



CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

LOT N° 09 : Revêtements de sols - Faïences

Equipe de Maîtrise d'Œuvre :

Architectes : Atelier PARC

François PICQ & Julie PANNETIER - Architectes DE & HMONP

20 Bd Denfert Rochereau 17500 Jonzac

BET Fluides : SOCOTEC

Nicolas Lebrun

27 Avenue V-L. Bachelard

17300 Rochefort

BET Structure : BATI-CONSEIL

Matthieu Hermant

7 rue Sainte Sophie

17300 Rochefort

Economiste : C.E-B.A

Béatrice Costedoat

9 Rue des Pâquerettes

17430 Tonnay-Charente

SOMMAIRE

09. LOT 09 : REVETEMENTS DE SOLS - FAIENCES...4

09.1	<u>PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GÉNÉRALES.....4</u>
09.1.1	Objet du marché.....4
09.1.2	Normes et réglementations4
09.1.3	Coordination avec les corps d'état - réception des supports5
09.1.4	Calepinage - échantillons - qualité.....6
09.1.5	Prescriptions de mise en œuvre et de réception.....6
09.1.5.1	Pose des revêtements scellés7
09.1.5.2	Pose de revêtements en carrelage collé7
09.1.5.3	Pose des revêtements souples.....7
09.1.5.4	Entailles, percements, raccords7
09.1.5.5	Protections - nettoyages.....8
09.2	<u>CHAPES, ISOLANT ET PRÉPARATION DES SUPPORTS9</u>
09.2.1	Dépose de revêtements existants9
09.2.2	Chape et isolant sur dalle du gros-œuvre.....9
09.2.2.1	Isolant + chape des extensions9
09.2.2.1	Chape sur sol existant.....9
09.2.3	Ragréage.....10
09.2.4	Protection à l'eau sous carrelage10
09.3	<u>CARRELAGE11</u>
09.3.1	Carrelage 200 x 200 et plinthes à talon.....11
09.3.2	Carrelage Salle principale11
09.3.3	Carrelage Locaux sanitaires et Bar12
09.3.4	Siphons de sol.....13
09.4	<u>FAÏENCE13</u>
09.4.1	Protection à l'eau sous faïences.....13
09.4.2	Revêtement mural de grès émaillé13
09.4.3	Revêtement mural assorti au sol14
09.4.4	Miroirs sanitaires14
09.4.5	Profilés de protection et de finition.....14
09.4.5.1	Cornières de protection14
09.4.5.2	Profil de finition14
09.4.6	Joints d'étanchéité15
09.5	<u>REVÊTEMENTS SOUPLES.....15</u>
09.6	<u>OUVRAGES DIVERS15</u>

09.6.1	Profils métalliques	15
09.6.1.1	Barre de seuils	15
09.6.1.2	Barre d’arrêt	15
09.6.1.3	Bande d’équerre	16
09.6.1.4	Profils de fractionnement.....	16
09.6.1.5	Couvre joint.....	16
09.6.2	Tapis de propreté.....	16
09.6.2.1	Tapis de sol encastré.....	16
09.6.2.2	Tapis de sol rapporté	16
09.6.3	D.O.E. - D.I.U.O.....	16
09.6.4	Hygiène et sécurité.....	17
09.6.5	Nettoyage de chantier.....	17

09. LOT 09 : REVETEMENTS DE SOLS - FAIENCES

09.1 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GÉNÉRALES

09.1.1 Objet du marché

- Le présent descriptif a pour objet de définir les travaux incombant au Lot n° 09. Revêtements de sols – Faïences pour le projet de :

**Rénovation de la Salle des Fêtes
Route d'Echebrune
de CHADENAC (17800)**

- Ces travaux comprennent la fourniture et pose de des carrelages et faïences du projet, pour l'ensemble du bâtiment existant et de ses extensions.

PM : la dépose des revêtements existants sera réalisé au préalable par les lots Gros-Œuvre et Désamiantage.

09.1.2 Normes et réglementations

- Les ouvrages du présent lot, les matériaux utilisés et leur mise en œuvre seront conformes aux réglementations et normes en vigueur.

Notamment :

- NF P14-201 (DTU 26.2) (mai 1993, décembre 1998, octobre 2000, décembre 2003) : Chapes et dalles à base de liants hydrauliques
- NF P61-202 (DTU 52.1) (décembre 2003) : Travaux de bâtiment – Revêtements de sol scellés
- NF P61-203 (DTU 26.2/52.1) (décembre 2003) : partie commune au DTU 26.2 et au DTU 52.1 – Mise en œuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalle flottantes et sous carrelage – Cahier des clauses techniques
- NF DTU 52.2 : Pose collée des revêtements en pierre naturelle et céramique (décembre 2009) et ses amendements
- NF DTU 53.2 : Revêtements de sol PVC collés (Avril 2007),
- NF EN 98 (novembre 1991) : Carreaux et dalles céramiques – Détermination des caractéristiques dimensionnelles et aspect de surface (Indice de classement : P61-501)
- NF EN 163 (novembre 1991) : Carreaux et dalles céramiques – Echantillonnage et conditions de réception (Indice de classement : P61-514)
- NF EN 235 (février 2002) : Revêtements muraux – Vocabulaire et symboles (Indice de classement : D63-001)
- NF EN 649 0 EN 655,
- GS 12 : Revêtements de sol – Notice sur le classement UPEC et classement UPEC des locaux (e-Cahiers CSTB 3509 septembre 2004)
- GS 13 : Revêtements de sol intérieurs et extérieurs en carreaux céramiques ou analogues collés au moyen de mortiers-colles – Cahier des Prescriptions techniques (Cahiers CSTB 3267 octobre 2000)
- GS 13 : Classification des colles à carrelage – Définitions et spécifications (Cahiers CSTB 3264 octobre 2000) + Modificatif 1 (Cahiers CSTB 3415 juillet-août 2002)

- GS 13 + 9 : Revêtements de murs intérieurs en carreaux céramiques ou analogues collés au moyen de mortiers-colles ou d'adhésifs – Cahier des prescriptions Techniques d'exécution (Cahiers CSTB 3265 octobre 2000) + Erratum 1 (Cahiers CSTB 3351 juin 2001) + Modificatif 1 (e-Cahiers CSTB 3510 octobre 2004)
- Arrêté du 23 mai 2003 portant application aux colles à carrelage du décret n°92-647 du 8 juillet 1992 concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction, modifié par le décret n°95-1051 du 20 septembre 1995 (DPC et ATE)
- Arrêté du 7 octobre 2004 portant application aux matériaux pour chape du décret n°92-647 du 8 juillet 1992 concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction, modifié par les décrets n°95-1051 du 20 septembre 1995 et n°2003-947 du 3 octobre 2003 (DPC et ATE)
- Revêtements de sol céramiques – Spécifications techniques pour le classement UPEC (e-Cahiers CSTB 3515 janvier 2005)
- Classement des locaux en fonction de l'exposition à l'humidité des parois (Cahiers CSTB 3335 avril 2001)

Rappel : les normes applicables sont celles dont le mois de prise d'effet figurant sur le document est antérieur de trois mois à celui du lancement de la consultation, sauf indication contraire indiquée dans les normes. La liste ci-dessous n'a donc pas à un caractère limitatif, chaque entreprise étant tenue de se référer à l'ensemble des normes, règlements et recommandations liés à son corps d'état.

09.1.3

Coordination avec les corps d'état - réception des supports

- L'entrepreneur se mettra en rapport avec les titulaires des autres corps d'état pour assurer une parfaite finition de ses ouvrages, en particulier en ce qui concerne le raccordement avec les autres matériaux de revêtement, les raccords au pourtour des passages de canalisations ou autres, l'épaisseur des réservations, etc...

Réception des supports neufs :

- L'entrepreneur du présent lot devra s'assurer des réservations du gros-œuvre et/ou du lot réalisant les chapes rapportées avant exécution.
Les sols livrés seront nettoyés et débarrassés de toutes traces de plâtre ou de ciment laitier. Les sols bruts ou chapes seront réceptionnés par le présent lot en présence des entreprises concernées. La présente entreprise ne pourra alors pas, par la suite, se prévaloir du mauvais état du support dans le cas d'une mauvaise tenue ou présentation de son revêtement.
- Un nettoyage complémentaire des supports sera exécuté par le présent lot avant pose des revêtements.

Réception des supports existants :

- En complément des préparations habituelles, il sera du par l'entreprise l'ensemble des travaux complémentaires sur supports existants qui s'avèreront nécessaires à la bonne pose et tenue des revêtements du présent lot. Ces préparations seront à adapter en fonction de la nature et de l'état même de ces supports existants, c'est pourquoi il est rappelé que la visite avant travaux est fortement conseillée.
- L'entrepreneur du présent lot reconnaît donc avoir eu toute liberté pour faire à ses frais, les sondages, recherches et enquêtes qu'il juge nécessaires.

09.1.4 Calepinage - échantillons - qualité

- Suivant la nature des revêtements, et en fonction des demandes du Maître d'Œuvre, l'entreprise établira des plans de calepinage qui seront soumis à son approbation avant exécution.
- Il ne sera employé sur le chantier que des matériaux provenant des usines agréées par le Maître d'Œuvre et le Maître d'Ouvrage dans les marques et références spécifiées au devis descriptif. Avant toute commande, l'entreprise présentera des échantillons pour approbation au Maître d'Œuvre.
- La qualité des matériaux sera conforme aux prescriptions des normes et devra être rigoureusement identique aux échantillons retenus.
Ils devront obligatoirement faire l'objet d'un Avis technique du CSTB, les préconisations de cet Avis concernant la pose auront valeur contractuelle.
Les revêtements devront répondre, en fonction de leur emploi, au classement UPEC des locaux établi par le CSTB.
Il ne sera admis aucune différence de teinte entre les revêtements de même coloris.
- Le matériel, les produits et matériaux énumérés dans le présent CCTP ont été choisis en référence, soit de leurs caractéristiques techniques, de leur aspect ou de leurs qualités. L'entrepreneur qui envisagerait de poser des produits similaires devra fournir, avant toute exécution, les avis techniques et échantillons pour justifier de leur équivalence. Tout produit ne faisant pas l'objet d'un avis technique ou n'étant pas couvert par une assurance ne pourra pas être retenu.

09.1.5 Prescriptions de mise en œuvre et de réception

- Les ouvrages seront exécutés suivant les prescriptions du présent CCTP et des prescriptions communes à tous les lots. Ils comprennent tous les ouvrages annexes et prestations nécessaires au complet et parfait achèvement des travaux.
L'entrepreneur du présent lot devra la fourniture de tous les matériaux et le matériel nécessaire à leur mise en œuvre ainsi que tous les transports et manutentions diverses. Il sera également dû tous les travaux annexes nécessaires à la parfaite tenue et finition des ouvrages.
- La pose s'effectuera sur toute la surface des locaux désignés, y compris dans les rangements et placards attenants, sauf indication particulière.
Les revêtements seront livrés en parfait état de propreté et l'entrepreneur prendra toutes les dispositions pour en assurer la protection jusqu'à l'achèvement complet des travaux.
- Un joint de dilatation périphérique sera conservé pour chaque pièce carrelée quelles que soient ses dimensions. Des joints de dilatation seront réservés dans les grandes surfaces, en accord avec le Maître d'Œuvre.
Les jointoiements des pièces d'eau seront coulés avec une incorporation d'hydrofuge type SikalateX des Ets Sika (ou similaire), pour améliorer l'étanchéité à l'eau du sol.

09.1.5.1 Pose des revêtements scellés

- Sur chape en mortier de ciment dosé à 300/350 kg de ciment PORTLAND par m³ de sable.
- Coulis pour joints :
 - en ciment pur,
 - ou en mortier dosé à 800/900 kg de ciment CPA par m³ de sable, très fin tamisé.

09.1.5.2 Pose de revêtements en carrelage collé

- Par colle spéciale agréée par le CSTB en fonction des supports et des matériaux.
- Avant pose, préparation des supports comprenant l'égrenage des plâtres, nettoyages et brossage des bétons, ragréages si nécessaires pour assurer une pose correcte des carreaux et la bonne adhérence de la colle.

09.1.5.3 Pose des revêtements souples

- L'entreprise du présent lot aura à sa charge le ragréage complémentaire de finition, à raison d'une moyenne de 3 kg/m² cependant, le ragréage devant être de qualité et résistance correspondante au classement d'usure du revêtement, sa densité devra être adaptée à ce classement.
De même, ce ragréage sera réalisé avec des produits adaptés à la nature même du support (béton, bois, etc...).
Sur chape ciment ragréée, la pose se fera à une température supérieure à 15° C.
- Pose à double encollage suivant prescriptions du fabricant pour les revêtements plastiques.
L'appareillage et le choix des couleurs sont laissés au choix de l'Architecte.
Il ne sera pas toléré dans une même pièce deux lots de revêtement de « bain » différent.
- Afin de limiter les risques de désordres liés aux remontées d'humidité lors de la pose sur dallage coulé sur terre plein, il devra être prévue la mise en œuvre d'une couche de désolidarisation et/ou d'étanchéité, le procédé devant alors être conforme aux nouvelles exigences des DTU 53 et 13 et le produit employé titulaire d'un avis technique du CSTB.

09.1.5.4 Entailles, percements, raccords

- Les entailles, percements, coupes et raccords à exécuter dans les revêtements et qui seront nécessaires à l'exécution des travaux d'autres corps d'état seront à la charge du présent lot.
- Après passage des autres corps d'état, pour réalisation des raccords de revêtement laissés éventuellement en attente, ces raccords et ces reprises seront soigneusement exécutés et ne présenteront ni différence de ton, ni ligne de raccordement avec les parties existantes.

Nota : après terminaison de ses travaux, l'entreprise ne pourra refuser d'exécuter les raccords éventuels découlant de réparations, de malfaçons ou d'accidents des travaux d'autres corps d'état, mais dans ce cas, la facture correspondante sera réglée par le responsable des dégâts ou à défaut portée au compte prorata.

09.1.5.5

Protections - nettoyages

- Protection des sols carrelés par épandage d'une couche de sciure de bois blanc.
Enlèvement de cette protection et nettoyage des sols avant réception avec passage d'un produit fluide dit « imprégnateur » facilitant l'entretien ultérieur.
- Après pose des revêtements, l'entrepreneur devra l'enlèvement des taches de colle sur les plinthes, en partie basse des portes et sur les sols posés. Il devra la repose des portes intérieures.

09.2 CHAPES, ISOLANT ET PRÉPARATION DES SUPPORTS

09.2.1 Dépose de revêtements existants

PM : les démolitions et déposes ne sont pas à la charge du présent lot.

09.2.2 Chape et isolant sur dalle du gros-œuvre

09.2.2.1 Isolant + chape des extensions

- Réalisation d'une chape flottante et isolante comprenant :
 - écran d'étanchéité et de désolidarisation par film polyéthylène mis en place sur la dalle béton du gros-œuvre,
 - isolation sur dalle béton du gros-œuvre type TMS des Ets EFYOS ou équivalent bénéficiant d'une certification ACERMI certifiant les performances demandées :
 - **ép. 100 mm pour un $R \geq 4,65 \text{ m}^2\text{C/W}$**
 - remontée en plinthes de l'isolant par bande de rive en polyéthylène avec jupe adhésive type EFIRIVE, compris toutes sujétions de pose suivant prescriptions du fabricant,
 - chape flottante au mortier de ciment, coulée sur panneaux conformément au DTU 26-2, épaisseur minimum : 5 cm ou 6 cm suivant nature de la sous-couche isolante + armatures par treillis soudé ou par fibres polypropylène sous avis technique,
 - forme de pentes au droit des évacuation de sols (le cas échéant),
 - compris toutes sujétions de découpe et de joints, finition lissée permettant le collage des revêtements ci-après.

Localisation : sur toute la surface des dalles basses à créer, soit, pour le présent projet, dans l'emprise de la zone de Stockage des cuisines.

09.2.2.1 Chape sur sol existant

- Après dépose des revêtements par le lot 02, réalisation d'une **chape de ravaillage** venant en reprise des sols existants et comprenant :
 - rebouchages préalables de tout manque suite aux travaux de démolitions et déposes, étant rappelé que la visite sur site par l'entreprise est obligatoire afin de tenir compte de l'état des ouvrages existants lors des chiffrages de son offre,
 - **écran d'étanchéité et de désolidarisation par film polyéthylène**,
 - chape fluide au mortier de ciment, coulée conformément au DTU 26-2, et permettant d'égaler les niveaux et d'obtenir une surface prête à recevoir les revêtements du présent lot,
 - réservations formant décaissé pour tapis brosse de façon à préserver les alignements des sols finis.
- Compris toutes sujétions de découpe et de joints (joints de fractionnements, joints de dilatation structurel, ...), suivant règlementations.
- Finition lissée permettant le collage des revêtements ci-après.

Localisation : sur l'ensemble de la surface existante où il est prévu la pose de revêtement, suivant plans et visite sur site, y compris dans l'emprise de l'auvent qui devient un volume fermé.

09.2.3

Ragréage

- Ragréage par enduit de lissage et ponçage soigné afin d'obtenir un état de surface lisse, fin et régulier, le produit employé devant être adapté :
 - à la nature du support : béton, carrelage ou bois, neuf ou existant,
 - à la nature et au classement UPEC du revêtement concerné,
 - à la température au moment de l'exécution.Dans tous les cas, le produit de ragréage utilisé devra être titulaire d'un Avis Technique du C.S.T.B.
Application après nettoyages complémentaires pour élimination des salissures, de toutes traces de produits, dépoussiérage et rebouchage éventuel.
- Sur supports existants : sans objet pour le présent projet, étant rappelé que l'ensemble des planchers dans l'existant sont refaits à neufs.

Localisation : avant pose des revêtements du présent lot, suivant besoins.

NOTA IMPORTANT : avant réalisation de ses ragréages et pose de revêtements, l'entreprise titulaire du présent lot devra prévoir la réalisation de **test d'humidité** des chapes à la bombe à carbure, ou à l'aide d'appareil de mesure adéquate, afin de s'assurer que les taux constatés soient compatibles avec la pose du revêtement considéré. Ces essais sont obligatoires et devront être pris en charge par l'entreprise (à inclure dans ses prix), et seront réalisés autant de fois que nécessaire.

Les résultats de ces essais seront soumis pour accord au Maître d'Œuvre qui sera le seul à pouvoir valider la possibilité de pose des revêtements.

Par principe, le taux d'humidité ne devra pas dépasser 0,3% avant pose des ragréages et 0,4% avant revêtement final.

09.2.4

Protection à l'eau sous carrelage

- Système d'Etanchéité Liquide (S.E.L.) sous carrelage, à composants pré-dosés : ciment, sable siliceux, adjuvants spécifiques et résine en dispersion, suivant le classement des locaux et suivant les supports en respectant le cahier de prescriptions techniques, sous avis technique du CSTB ou d'un cahier des charges approuvé par un organisme de contrôle, composé de :
 - la préparation du support : éliminer toute trace de graisse, de salissure, de laitance de ciment, balayage, dépoussiérage, lessivage éventuel et vérification de l'adhérence du support. Sur les supports excessivement absorbants appliquer au rouleau un primaire bouche-pores sur toute la surface, à raison de 250 g/m² environ,
 - le traitement des différents points singuliers : pieds de cloisons, angles rentrants/sortants, fissures, joints, passages de tuyaux, siphons de sols, huisseries, etc., par l'application à la brosse plate d'une couche de revêtement et d'une bande d'étanchéité de type BE 14, marouflage et lissage, avec recouvrements de 5 cm minimum. Puis maroufler l'armature dans le mortier frais, sans plis ni cloques, à l'aide d'une lisseuse, remonter le système sur les parois périphériques de 10 cm minimum (voir le CCTP du lot cloisons pour la nature des différents supports concernant le traitement des pieds de cloisons), laisser sécher pendant 4 heures minimum,

- l'application en 2 passes de 1.5 kg/m² chacune d'un Système d'Etanchéité Liquide (S.E.L.) sous carrelage, consommation totale : 3 kg/m², délai de séchage entre 2 couches : 4 heures. Laisser sécher 24 heures minimum avant le collage du carrelage.

Localisation : *suivant plans, étanchéité sous carrelage des locaux humides carrelés équipés de siphons de sol du projet.*

09.3

CARRELAGE

09.3.1

Carrelage 200 x 200 et plinthes à talon

- Carreaux de grès cérame teinté dans la masse de désignation commerciale « Premier choix ou bon choix », conforme à la Norme NF P 61-405 / EN 176, format 200 x 200 mm :
 - surface structurée antidérapante catégorie ou classe selon DIN 51097 : R 11, pour les locaux comportant une évacuation de sol,
 - R9 pour les autres locaux,
 - Classement UPEC : U4 P4s E3 C2,Réf. GRESPOR de chez PAVIGRES (ou équivalent) de 8.5 mm d'épaisseur, teinte à choisir par le Maître d'Œuvre et du Maître d'Ouvrage dans la gamme du fabricant. Pose collée dallage béton, et après ragréage prévu au poste correspondant, compris raccordements au droit des évacuations de sol le cas échéant. Joint droits alignés et joint plastique souple étanche de désolidarisation en périphérie du local. Joints de rupture pour délimitation de surface maxi de 25 m², du type TRAPCOSOL PVC emboîtable ou équivalent technique.
- Plinthes à talon en carrelage 100 x 200 assorties au carrelage du sol, compris toutes sujétions de pièces spéciales pour les angles saillants et/ou rentrants. Pose au mortier colle et jointoiement étanche, le mortier colle employé devant être adapté au support et titulaire d'un Avis Technique du C.S.T.B. Joint étanche au raccordement avec les murs carrelés.
- Compris toutes sujétions de coupes, de mise en œuvre, de joints et de finition.

Localisation : *dans les Locaux de la zone cuisine, suivant plans de l'Architecte,*

09.3.2

Carrelage Salle principale

- Fourniture et pose en surface courante de carreaux de grès cérame rectifié et coloré dans la masse de chez NOVOCERAM, teinte et format :
 - Série Tiber pour sol intérieur effet travertin
 - Format : composition modulaire de 60x60 + 30x60 et 30x30
 - Epaisseur : 9 mm
 - Teinte Natural.



- Classement antidérapant selon norme DIN 51130 (pieds chaussés) : R10 (équivalent à PC10)
- Classement antidérapant selon norme DIN 51097 (pieds nus) : A+B (équivalent à PN18)
- Classement UPEC : U4 P4 E3 C2 (60x60 cm) – U4 P3 E3 C2 (30x60 cm)
- Pose droite collée, la colle employée devant être titulaire d'un agrément ou d'un Avis Technique du CSTB, et compatible avec les produits de préparation de supports décrits au chapitre correspondant.
Compris toutes sujétions d'appareillage, de découpe, de répartition des matériaux et de traçage suivant calepinage à convenir avec le Maître d'Œuvre. Coulage des joints au mortier « M2 » et nettoyage à la sciure. Traitement des points singuliers et découpe de joints suivant DTU et prescriptions du fabricant.
- Plinthes droite en carrelage 7 x 60 assorties au carrelage du sol, compris toutes sujétions de pièces spéciales pour les angles saillants et/ou rentrants.
Pose au mortier colle et jointoiment étanche, le mortier colle employé devant être adapté au support et titulaire d'un Avis Technique du C.S.T.B.
Joint étanche au raccordement avec les murs carrelés.

Localisation : sur l'ensemble de la surface de la Salle des fêtes et de l'Entrée, suivant plans de l'Architecte.

09.3.3

Carrelage Locaux sanitaires et Bar

- Fourniture et pose en surface courante de carreaux de grès cérame rectifié et coloré dans la masse de chez NOVOCERAM, teinte et format :
 - Série Tiber pour sol intérieur effet travertin
 - Format : 30 x 60
 - Epaisseur : 9 mm
 - Teinte Natural.
 - Classement antidérapant selon norme DIN 51130 (pieds chaussés) : R10 (équivalent à PC10)
 - Classement antidérapant selon norme DIN 51097 (pieds nus) : A+B (équivalent à PN18)
 - Classement UPEC : U4 P3 E3 C2.
- Pose droite collée, la colle employée devant être titulaire d'un agrément ou d'un Avis Technique du CSTB, et compatible avec les produits de préparation de supports décrits au chapitre correspondant.
Compris toutes sujétions d'appareillage, de découpe, de répartition des matériaux et de traçage suivant calepinage à convenir avec le Maître d'Œuvre. Coulage des joints au mortier « M2 » et nettoyage à la sciure. Traitement des points singuliers et découpe de joints suivant DTU et prescriptions du fabricant.
- Plinthes droites en carrelage 70 x 600 assorties au carrelage du sol, compris toutes sujétions de pièces spéciales pour les angles saillants et/ou rentrants.
Pose au mortier colle et jointoiment étanche, le mortier colle employé devant être adapté au support et titulaire d'un Avis Technique du C.S.T.B.
Joint étanche au raccordement avec les murs carrelés.

Localisation : sur l'ensemble de la surface des Locaux sanitaires + Bar, suivant plans de l'Architecte.

09.3.4 **Siphons de sol**

- Fourniture, mise à niveau et pose de siphons de sol en inox Réf. 20 63 T de chez LIMATEC ou similaire, comprenant :
 - siphon 200 x 200 avec grille caillebotis brise-jet antidérapant, maille d'ouverture 17x20,
 - sortie verticale de Ø 65, écoulement 0,75 l/s environ, avec garde d'eau de 50 mm et panier de 0,16 l.
- Compris toutes sujétions de pose conformément aux prescriptions du fabricant et de raccordement sur revêtement d'étanchéité et sur attente en sol laissée par le gros-œuvre.

Localisation : pour les Locaux cuisines, en remplacement des existants soit 2 U, suivant plans de l'Architecte.

09.4 **FAÏENCE**

09.4.1 **Protection à l'eau sous faïences**

- Traitement hydrofuge sous revêtements muraux titulaire d'un Avis Technique du CSTB.
- Application en 2 couches croisées sur l'ensemble des murs à carreler, compris :
 - armature toile de verre de pontage des angles verticaux et horizontaux,
 - primaire d'accrochage,
 - préparations complémentaires pour supports existants avec dressage des parois à l'enduit si nécessaires,
 - mise en œuvre selon prescriptions du fabricant.


Localisation : avant pose de l'ensemble des revêtements muraux du présent lot.

09.4.2 **Revêtement mural de grès émaillé**

- Revêtement mural en carreaux de grès émaillé type PAVIGRES 21 Grès Technique Uni Mat, ou produit de qualité équivalente, teinte au choix du Maître d'Œuvre et du Maître d'Ouvrage., désignation commerciale : « Premier choix ou Bon choix » conforme à la norme NF P 61-405/EN 176 :
 - format : 200 x 200,
 - teinte : blanche et couleur au choix dans toute la gamme du fabricant pour permettre l'exécution de frise et/ou de motifs (prendre en compte 50% de couleur).
- Pose collée (double encollage), avec produit adapté à la nature des supports (plaques de plâtre et/ou plaques ciment), le produit employé devant être titulaire d'un Avis Technique du C.S.T.B et compatible avec l'imperméabilisation décrite ci-avant.
- Joints au coulis de ciment spécial faïence, teinte blanche, ce jointoiement devant garantir l'étanchéité du revêtement.

Localisation : suivant plans, sur toute la périphérie et sur toute la hauteur des locaux de la zone cuisine.

09.4.3 **Revêtement mural assorti au sol**

- Fourniture et pose de revêtement mural assorti aux carreaux de sol, en grès cérame rectifié et coloré dans la masse de chez NOVOCERAM, teinte et format :
 - Série Tiber
 - Format : mosaïque 5x5 en carreaux de 30 x 30
 - Epaisseur : 9 mm
 - Teinte Natural.
- Pose collée (double encollage), avec produit adapté à la nature des supports (plaques de plâtre et/ou plaques ciment), le produit employé devant être titulaire d'un Avis Technique du C.S.T.B et compatible avec l'imperméabilisation décrite ci-avant.
- 
- Joints au coulis de ciment spécial faïence, teinte assortie à celle du revêtement, ce jointoiement devant garantir l'étanchéité du revêtement.

Localisation : suivant plans, sur une hauteur de 2,00 m :

- sur toute la périphérie des Locaux Sanitaires,
- sur la paroi d'adossement du point d'eau dans le Bar et le Local ménage.

09.4.4 **Miroirs sanitaires**

- Fourniture et pose de miroirs sanitaires résistants à l'humidité, découpée sur mesure et à bords adoucis (mini chanfreins).
- Dimensions : 60 x 100 h.
- Mise en œuvre au-dessus des lavabos des Locaux sanitaires, encastrés au nu de la faïence, compris toutes sujétions de fixations invisibles et de rattrapage d'épaisseur par panneaux WEDI ou tout autre procédé équivalent.

Localisation : au-dessus de chaque lavabo ou plan vasque des Locaux, suivant plans de l'Architecte.

09.4.5 **Profilés de protection et de finition**

09.4.5.1 Cornières de protection

- Fourniture et pose de cornière de protection des angles saillants, dimensions : 40 x 40 x 180 h, avec chanfrein de liaison sur la faïence de 10 mm à 45 °.
- Réalisation en acier inoxydable 18/10 compris fixation par vis inox.

Localisation : sur les angles saillants des murs et cloisons des Locaux de la zone Cuisine.

09.4.5.2 Profil de finition

- Fourniture et pose de profilés de finition pour angles saillants type QUADDEC de chez SCHLÜTER SYSTEM (ou équivalent) :

- en PVC blanc pour la Zone cuisine,
- en acier inoxydable pour les autres locaux.
- Profil présentant une surface visible carrée montée sur ailette à noyer dans le mortier-colle des revêtements muraux.
- Compris toutes sujétions de pose suivant prescriptions du fabricant.

Localisation : pour l'ensemble des murs faïencés, au droit des angles saillants et en arrêt des revêtements lorsqu'ils ne viennent pas en butée contre un retour de cloison ou plafond.

09.4.6 Joint d'étanchéité

- Joints à la pompe au mastic élastomère de silicone, catégorie 1 (A) titulaire de la Certification S.N.J.F. et traité contre la moisissure, teinte blanche.
- Compris préparation du fond de joint et lissage de finition.

Localisation : entre appareils sanitaires et les murs carrelés et à la jonction entre carrelage sol/murs.

09.5 REVÊTEMENTS SOUPLES

Sans objet pour le présent projet.

09.6 OUVRAGES DIVERS

09.6.1 Profilés métalliques

09.6.1.1 Barre de seuils

- Fourniture de profilés en inox brossé sans raccord, profil type RENO-T-AE de 25 mm de largeur de chez SCHLÜTER ou équivalent permettant le recouvrement entre deux revêtements adjacents de même niveau.
- Pose suivant prescriptions du fabricant sans fixation apparente : profil en té collé dans joints entre les deux revêtements (colle KERDI-FIX en remplissage du joints).

Localisation : à prévoir au droit des portes entre Salle des Fêtes / Zone Cuisine.

09.6.1.2 Barre d'arrêt

- Fourniture de profilés en acier inoxydable permettant la transition entre un revêtement céramique fortement sollicité et un autre revêtement de moindre épaisseur, profil type RENO-RAMP de chez SCHLÜTER ou équivalent.
- Dimensions adaptées à la différence de niveau à franchir.
- Pose suivant prescriptions du fabricant sans fixation apparente : profil en té collé dans joints entre les deux revêtements (colle KERDI-FIX en remplissage du joints).

Localisation : à prévoir au droit de la porte entre Salle des Fêtes / Stockage.

09.6.1.3 Bande d'équerre

Sans objet pour le présent projet.

09.6.1.4 Profils de fractionnement

- Fourniture de profils de fractionnement type SCHLÜTER-DILEX adaptés à la nature des revêtements, au type de pose de ces revêtements ou encore à la position de ces joints de fractionnement (ou équivalent à soumettre pour accord au maître d'Œuvre).
- Pose conforme aux prescriptions du fabricant choisis compris toutes sujétions de découpe et de fixation.

Localisation : au droit des joints de fractionnement des revêtements du présent lot et suivant normes et DTU, ces prestations étant à inclure dans le prix de pose des revêtements considérés.

09.6.1.5 Couvre joint

Sans objet.

09.6.2 Tapis de propreté

09.6.2.1 Tapis de sol encastré

- Fourniture et pose d'un cadre de tapis en cornières de laiton 25/25 mm assemblées, à sceller dans réservation de la chape.
- Fourniture et pose dans ce cadre d'un tapis de propreté, type Forbo CORAL Welcom, teintés au choix du Maître d'Œuvre et du Maître d'Ouvrage.
- Compris ragréage pour mise à niveau du fond.

Rappel : les tapis devront présenter la dureté nécessaire pour ne pas gêner la progression d'un fauteuil roulant et ne devront pas créer de ressaut de plus de 2 cm (alignement des niveaux finis des carrelages et tapis).

Dimensions et Localisation : 200 x 100 devant la porte d'accès du Hall d'entrée et devant la porte d'accès à la terrasse dans Salle des fêtes.

09.6.2.2 Tapis de sol rapporté

PM : à la charge du Maître d'Ouvrage le cas échéant.

Rappel : les tapis devront présenter la dureté nécessaire pour ne pas gêner la progression d'un fauteuil roulant et ne devront pas créer de ressaut de plus de 2 cm.

09.6.3 D.O.E. - D.I.U.O.

- Etablissement et remise d'un D.O.E. complet en 3 exemplaires (dont 1 sur support numérique) dans un délai d'un mois maximum après réception des travaux. Un des

exemplaires sera remis au Coordonnateur SPS pour joindre au D.I.U.O. (Dossier d'Intervention Ulérieure sur l'Ouvrage).

- Chiffrage obligatoire de ce poste dans le bordereau de l'entreprise.

09.6.4

Hygiène et sécurité

- Les prescriptions d'hygiène et de sécurité sont à appliquer dans le cadre de la loi n° 93.1418 du 31 décembre 1993 et de ses décrets d'application et sont fixées dans les documents établis par le Coordonnateur SPS et annexés aux pièces générales.
- L'entreprise chiffrera ce poste distinctement dans son bordereau quantitatif estimatif.

09.6.5

Nettoyage de chantier

- Toutes les entreprises présentes sur le chantier sont tenues de nettoyer les zones dans lesquelles elles travaillent, une fois par semaine lorsqu'elles sont présentes et en tous cas dans les 2 heures qui précèdent la réunion de chantier. Les gravois seront déposés dans les bennes de chantier mises à disposition par l'Entreprise de Gros-Œuvre (tri sélectif) et gérées au titre du compte prorata. Le nettoyage hebdomadaire n'exclut pas le nettoyage général à réaliser en fin de travaux.
- Le chiffrage de la valeur de ces nettoyages est imposé et doit figurer dans le bordereau quantitatif fourni par l'entreprise.