

20 avenue Viton
Marseille Cedex 09

Rue Saunier 83200 TOULON

5 rue d'Arcole 13006 Marseille
agence.sud@nomade.info
09 71 74 01 02

Bureaupôle - Bât.A
2 avenue Elsa Triolet 13008 Marseille
04 91 53 20 69

5 rue Louis Blanc 13400 Aubagne
06 12 06 93 72

24 traverse de Claire voie 13012 Marseille
06 77 77 39 33

130 avenue de Gairaut 06100 Nice
06 45 36 99 19

2 boulevard des Alisiers 13009 Marseille
06 03 31 57 47

7 - 9 Rue Jean Mermoz, 13008 Marseille
04 94 08 01 29



| | |
|--|------------------|
| Désignation du document : | Phase : |
| B. PIECES ECRITES | DCE |
| Cahier des Clauses Techniques Particulières | |
| LOT 02 - REVETEMENTS DE SOLS ET MURS | |
| Auteur : CEC | N° du document : |
| Echelle : | B.3.2 |
| | |

[illegible]

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR | Auteur | BeSa |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 0 |
| | Date | 09/07/2025 |
| | Réf. | C1366 |

Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS

SOMMAIRE

| | |
|--|-----------|
| PREAMBULE | 4 |
| 1 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES | 4 |
| 1.1 NORMES ET REGLEMENTS | 4 |
| 1.1.1 Documents et données de référence | 4 |
| 1.1.2 Normes et règlements | 5 |
| 1.2 NOTICES ACOUSTIQUE | 14 |
| 1.2.1 Notice acoustique | 14 |
| 1.2.2 Isolements aux bruits d'impacts | 14 |
| 1.3 LIMITES DES PRESTATIONS / CONSISTANCE DES TRAVAUX | 14 |
| Nota : | 14 |
| 1.3.1 Généralités | 14 |
| 1.3.2 Limites des prestations | 15 |
| 1.4 ETUDES D'EXECUTION | 16 |
| 1.4.1 Etudes d'exécution | 16 |
| 1.5 CONTROLES - ESSAIS | 17 |
| 1.5.1 Contrôles - Essais | 17 |
| 1.6 SPECIFICATIONS ET PRESCRIPTIONS TECHNIQUES | 17 |
| 1.6.1 Qualité des matériaux | 17 |
| 1.6.2 Choix des carrelages et faïences | 18 |
| 1.6.3 Echantillons | 18 |
| 1.6.4 Nature et qualité des matériaux et produits | 18 |
| 1.6.5 Spécifications particulières des matériaux et produits | 18 |
| 1.6.6 Règles de mise en œuvre | 19 |
| 1.6.7 Assurances | 19 |
| 1.7 SUPPORTS DES REVETEMENTS - TOLERANCES | 19 |
| 1.7.1 Supports des revêtements de sols | 19 |
| 1.7.2 Supports des revêtements muraux | 19 |
| 1.7.3 Réception des supports | 20 |
| 1.7.4 Tolérances de finitions sols durs | 20 |
| 1.7.5 Tolérances de planéité et de finitions des revêtements souples | 21 |
| 1.7.6 Clauses relatives aux revêtements de sols durs | 21 |
| 1.7.7 Clauses relatives aux revêtements muraux | 22 |
| 1.7.8 Clauses relatives aux revêtements souples | 22 |
| 1.8 NETTOYAGE ET PROTECTIONS | 22 |
| 1.8.1 Nettoyage et protections | 22 |
| 2 DESCRIPTION DES TRAVAUX | 24 |
| Nota : | 24 |
| 2.1 Généralités | 24 |
| 2.2 ISOLANTS ET CHAPES POUR SOLS | 24 |
| 2.2.1 Chape mince et isolant phonique | 24 |
| 2.3 ENDUIT DE LISSAGE ET PREPARATION | 25 |
| 2.3.1 Enduit de lissage | 25 |
| 2.4 IMPERMEABILISATION ET ETANCHEITE | 26 |
| 2.4.1 Protection à l'eau (SPEC) sous carrelage | 26 |
| 2.4.2 Etanchéité par natte sous carrelage | 26 |
| 2.5 CARRELAGES | 27 |

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR | Auteur | CHe |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 1 |
| | Date | 09/07/2025 |
| Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS | Réf. | C1366 |
| | | |

SOMMAIRE

| | |
|---|-----------|
| 2.5.1 Rappel : | 27 |
| 2.5.2 Carrelage grès cérame | 27 |
| 2.5.2.1 Carrelage grès cérame antidérapant 40 x 40 cm | 27 |
| 2.5.2.2 Plinthes assorties | 28 |
| 2.6 REVETEMENT PVC | 28 |
| 2.6.1 Revêtement PVC en lés | 28 |
| 2.7 REVETEMENT MOQUETTE | 29 |
| 2.7.1 Moquette floquée en lés | 29 |
| 2.8 REVETEMENTS MURAUX | 30 |
| 2.8.1 Généralités | 30 |
| 2.8.2 Grès cérame | 31 |
| 2.8.2.1 Revêtement mural grès cérame 40 x 40 cm | 31 |
| 2.9 OUVRAGES DIVERS | 32 |
| 2.9.1 Barres de seuil inox | 32 |
| 2.9.2 Traitement des joints de dilatation pour sols | 32 |
| 2.9.3 Socles béton | 32 |
| 2.9.4 Cadre et tapis de sol | 32 |
| 2.9.5 Nettoyage - Protection | 33 |

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR | Auteur | CHe |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 1 |
| | Date | 09/07/2025 |
| | Réf. | C1366 |

Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS

PREAMBULE

Le projet concerne l'aménagement intérieur de l'immeuble de bureaux « Le Saunier » à Toulon, pour l'URSSAF PACA, acquis en VEFA.

L'URSSAF PACA ne se porte pas acquéreur de la globalité de l'immeuble.

L'opération comprend la partie ouest du RDC, les plateaux entiers des R+2, R+3, R+4 et R+5, et 12 places de stationnement au sous-sol ; soit environ 2 800 m² de surface de plancher.

Ainsi, le niveau 1, une partie des niveaux -1 et 0 sont en dehors du périmètre de l'opération.

Les travaux à la charge de la VEFA sont :

- Clos-couvert
- Façades
- Faux-plafond
- Réseaux
- Câbles en attente dans le faux-plafond
- Sanitaires des étages
- Chape sur dalle béton

A ce titre, l'entreprise prendra compte dans son offre les particularités suivantes :

- Travaux en site occupé
- Protection des accès et barrières des zones d'intervention
- Protection des ouvrages existants à proximité des interventions
- Nettoyage journalier des postes de travail compris évacuation des déchets
- Planification des travaux bruyants
- Etc.

1 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

1.1 NORMES ET REGLEMENTS

1.1.1 Documents et données de référence

L'entreprise se reportera en particulier aux documents et données de référence suivants (liste non limitative) :

- CCTC - Prescriptions Communes à Tous Les Corps d'Etat :

- * Chapitre Documents et données de référence :

- > Normes et textes applicables du marché
- > Protection contre l'incendie
- > Stabilité au feu et coupe-feu
- > Charges et surcharges
- > Hypothèses de calcul, données géographiques et climatiques
- > Réglementation parasismique
- > Réglementation acoustique
- > Réglementation thermique
- > Certification
- > Règle et mesure d'application pour l'accessibilité des personnes handicapées
- > Evacuation des déchets

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR | Auteur | CHe |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 1 |
| | Date | 09/07/2025 |
| | Réf. | C1366 |
| Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS | | |

* Chapitre Dépenses communes pour l'organisation du chantier

- Notices et rapports joints au dossier :
 - * Notice acoustique
 - * RICT
 - * Dossier VEFA (DOE seront remis une fois l'immeuble livré au Maître d'Ouvrage)
 - * Charte chantier à faible nuisance
 - * Programme label Osmoz, Accessibilité et Ready2Services (R2S)
 - * Règlement de copropriété
 - * Etc.

1.1.2 Normes et règlements

Outre les prescriptions techniques particulières contenues dans le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières, le calcul et l'exécution des ouvrages seront soumis aux Cahiers des Clauses Techniques (C.C.T.) et règles de calculs D.T.U. (Documents Techniques Unifiés) ainsi que les normes françaises NF appelées à les remplacer, prescriptions en vigueur à la date de la remise des offres et en particulier (sans que cette liste ne soit limitative) :

- Au répertoire des éléments et ensemble fabriqués du bâtiment (réf. 58) édité par le CSTB.
- DTU : Liste des textes publiés au 14 mai 2024 (Documents Techniques Unifiés en vigueur, mai 2024)
- Liste des règles professionnelles acceptées par la C2P (Règles C2P, janvier 2025)
- Arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement
- Règlement délégué (UE) 2016/364 de la Commission du 1er juillet 2015 relatif à la classification des caractéristiques de réaction au feu des produits de construction en vertu du règlement (UE) n° 305/2011 du Parlement européen et du Conseil
- Arrêté du 19 avril 2011 modifié relatif à l'étiquetage des produits de construction ou de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis sur leurs émissions de polluants volatils
- Arrêté du 4 novembre 1975 modifié relatif à la réglementation de l'utilisation de certains matériaux et produits dans les établissements recevant du public
- Décision (UE) 2021/476 de la Commission du 16 mars 2021 établissant les critères d'attribution du label écologique de l'UE aux revêtements durs
- Directive 2004/42/CE du 21 avril 2004 du Parlement européen et du Conseil relative à la réduction des émissions de composés organiques volatils dues à l'utilisation de solvants organiques dans certains vernis et peintures et dans les produits de retouche de véhicules, et modifiant la directive 1999/13/CE
- Règlement délégué (UE) 2017/1228 de la Commission du 20 mars 2017 relatif aux conditions de classification, sans essais, des enduits extérieurs et intérieurs à base de liants organiques couverts par la norme harmonisée EN 15824 et des mortiers d'enduit couverts par la norme harmonisée EN 998-1 en ce qui concerne leur réaction au feu
- DTU :
 - * NF DTU 25.1 P1-1 (novembre 2010) : Travaux de bâtiment - Enduits intérieurs en plâtre - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types (CCT) (Indice de classement : P71-201-1-1)
 - * NF DTU 25.1 P1-2 (novembre 2010) : Travaux de bâtiment - Enduits intérieurs

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR | Auteur | CHe |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 1 |
| | Date | 09/07/2025 |
| | Réf. | C1366 |
| Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS | | |

- en plâtre - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (CGM) (Indice de classement : P71-201-1-2)
- * NF DTU 25.1 P2 (novembre 2010) : Travaux de bâtiment - Enduits intérieurs en plâtre - Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P71-201-2)
 - * NF DTU 25.31 P1-1 (avril 2017) : Travaux de bâtiment - Ouvrages en carreaux de plâtre - Partie 1-1 : cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P72-202-1-1)
 - * NF DTU 25.31 P1-2 (avril 2017) : Travaux de bâtiment - Ouvrages en carreaux de plâtre - Partie 1-2 : critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P72-202-1-2)
 - * NF DTU 25.31 P2 (avril 2017) : Travaux de bâtiment - Ouvrages en carreaux de plâtre - Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P72-202-2)
 - * NF DTU 26.1 P1-1 (avril 2008) : Travaux de bâtiment - Travaux d'enduits de mortiers - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques (Indice de classement : P15-201-1-1)
 - * NF DTU 26.1 P1-2 (avril 2008) : Travaux de bâtiment - Travaux d'enduits de mortiers - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P15-201-1-2)
 - * NF DTU 26.1 P2 (avril 2008) : Travaux de bâtiment - Travaux d'enduits de mortiers - Partie 2 : Cahier des clauses spéciales (Indice de classement : P15-201-2)
 - * NF DTU 26.2 P1-1 (avril 2008) : Travaux de bâtiment - Chapes et dalles à base de liants hydrauliques - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types + Amendement A1 (Mai 2015) (Indice de classement : P14-201-1-1)
 - * NF DTU 26.2 P1-2 (avril 2008) : Travaux de bâtiment - Chapes et dalles à base de liants hydrauliques - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux + Amendement A1 (Mai 2015) (Indice de classement : P14-201-1-2)
 - * NF DTU 26.2 P2 (avril 2008) : Travaux de bâtiment - Marchés privés - Chapes et dalles à base de liants hydrauliques - Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales types + Amendement A1 (Mai 2015) (Indice de classement : P14-201-2)
 - * NF DTU 52.10 P1-1 (juin 2013) : Travaux de bâtiment - Mise en œuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalle flottantes et sous carrelage scellé - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P61-203-1-1)
 - * NF DTU 52.10 P1-2 (juin 2013) : Travaux de bâtiment - Mise en œuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalle flottantes et sous carrelage scellé - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P61-203-1-2)
 - * NF DTU 52.10 P2 (juin 2013) : Travaux de bâtiment - Mise en œuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalle flottantes et sous carrelage scellé - Partie 2 : Cahier des clauses administratives types (Indice de classement : P61-203-2)
 - * NF DTU 53.1 P1-1 (novembre 2016) : Travaux de bâtiment - Revêtements de sol textiles - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques (Indice de classement : P62-202-1-1)
 - * NF DTU 53.1 P1-2 (novembre 2016) : Travaux de bâtiment - Revêtements de sol textiles - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P62-202-1-2)
 - * NF DTU 53.1 P2 (novembre 2016) : Travaux de bâtiment - Revêtements de sol textiles - Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR | Auteur | CHe |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 1 |
| | Date | 09/07/2025 |
| | Réf. | C1366 |

Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS

classement : P62-202-2)

- * NF DTU 53.2 P1-1 (avril 2007) : Travaux de bâtiment - Revêtements de sol PVC collés - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques (Indice de classement : P62-203-1-1)
 - * NF DTU 53.2 P1-2 (avril 2007) : Travaux de bâtiment - Revêtements de sols PVC collés - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (CGM) (Indice de classement : P62-203-1-2)
 - * NF DTU 53.2 P2 (avril 2007) : Travaux de bâtiment - Revêtements de sol PVC collés - Partie 2 : Cahier des clauses spéciales (Indice de classement : P62-203-2)
 - * NF DTU 53.12 P1-1-1 (décembre 2020) : Travaux de bâtiment - Préparation du support et revêtements de sol souples - Partie 1-1-1 : Préparation de supports destinés à être revêtus - Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P62-207-1-1-1)
 - * NF DTU 53.12 P1-1-2 (décembre 2020) : Travaux de bâtiment - Préparation du support et revêtements de sol souples - Partie 1-1-2 : Revêtements de sol textiles - Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P62-207-1-1-2)
 - * NF DTU 53.12 P1-1-3 (décembre 2020) : Travaux de bâtiment - Préparation du support et revêtements de sol souples - Partie 1-1-3 : Revêtements de sol collés PVC - Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P62-207-1-1-3)
 - * NF DTU 53.12 P1-2 (décembre 2020) : Travaux de bâtiment - Préparation du support et revêtements de sol souples - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P62-207-1-2)
 - * NF DTU 53.12 P2 (décembre 2020) : Travaux de bâtiment - Préparation du support et revêtements de sol souples - Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P62-207-2)
 - * NF DTU 59.1 P1-1 (juin 2013) : Travaux de bâtiment - Revêtements de peinture en feuille mince, semi-épais, ou épais - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P74-201-1-1)
 - * NF DTU 59.1 P1-2 (juin 2013) : Travaux de bâtiment - Revêtements de peinture en feuille mince, semi-épais, ou épais - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P74-201-1-2)
 - * NF DTU 59.1 P2 (juin 2013) : Travaux de bâtiment - Revêtements de peinture en feuille mince, semi-épais, ou épais - Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P74-201-2)
 - * NF DTU 59.3 P1-1 (mars 2023) Travaux de bâtiment - Peinture de sols - Partie 1-1 : cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P74-203-1-1)
 - * NF DTU 59.3 P1-2 (mars 2023) Travaux de bâtiment - Peinture de sols - Partie 1-2 : critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P74-203-1-2)
 - * NF DTU 59.3 P2 (mars 2023) Travaux de bâtiment - Peinture de sols - Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P74-203-2)
- Normes :
- * NF EN 197-1 (avril 2012) : Ciment - Partie 1 : composition, spécifications et critères de conformité des ciments courants (Indice de classement : P15-101-1)
 - * NF EN 197-6 (juin 2023) Ciment - Partie 6 : ciment à base de matériaux de construction recyclés (Indice de classement : P15-101-6)
 - * NF EN 413-1 (septembre 2012) : Ciment à maçonner - Partie 1 : composition,

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR | Auteur | CHe |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 1 |
| | Date | 09/07/2025 |
| | Réf. | C1366 |

Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS

- spécifications et critères de conformité (Indice de classement : P15-102-1)
- * NF EN 934-2+A1 (août 2012) : Adjuvants pour béton, mortier et coulis - Partie 2 : adjuvants pour bétons - Définitions, exigences, conformité, marquage et étiquetage (Indice de classement : P18-341-2)
 - * NF EN 12004-1 (avril 2017) : Colles à carrelage - Partie 1 : exigences, évaluation et vérification de la constance de performance, classification et marquage (Indice de classement : P61-610-1)
 - * NF EN 12004-2 (avril 2017) : Colles à carrelage - Partie 2 : méthodes d'essai (Indice de classement : P61-610-2)
 - * NF EN 13139 (janvier 2003) : Granulats pour mortiers (Indice de classement : P18-139)
 - * NF EN 13813 (juin 2003) : Matériaux de chape et chapes - Matériaux de chapes - Propriétés et exigences (Indice de classement : P14-203)
 - NF EN 13888-1 (septembre 2022) : Mortiers de jointoiement pour carreaux et dalles céramiques - Partie 1 : exigences, classification, marquage et étiquetage (Indice de classement : P61-614-1)
 - * NF EN 13914-2 (avril 2016) : Conception, préparation et mise en œuvre des enduits extérieurs et intérieurs - Partie 2 : enduits intérieurs (Indice de classement : P12-901-2)
 - * NF EN 15167-2 (mai 2024) Laitier granulé de haut-fourneau moulu pour utilisation dans le béton, mortier et coulis - Partie 2 : évaluation et vérification de la constance des performances (Indice de classement : P18-512-2)
 - * NF EN 16908 (août 2017) : Ciment et chaux de construction - Déclarations environnementales sur les produits - Règles de catégorie de produits complémentaires de l'EN 15804 (Indice de classement : P15-105)
 - * NF EN ISO 6927 (avril 2021) : Mastics pour le bâtiment et le génie civil - Vocabulaire (Indice de classement : P85-102)
 - * NF EN ISO 12696 (mai 2022) : Protection cathodique de l'acier dans le béton (Indice de classement : A05-668)
 - * NF P18-545 (octobre 2021) : Granulats - Éléments de définition, conformité et codification (Indice de classement : P18-545)
 - * NF EN 14411 (novembre 2016) : Carreaux céramiques - Définitions, classification, caractéristiques, évaluation et vérification de la constance de performance et marquage (Indice de classement : P61-530)
 - * NF EN 17160 (février 2019) : Règles de définition des catégories de produits pour les carreaux céramiques (Indice de classement : P61-550)
 - * NF EN ISO 10545-1 (décembre 2014) : Carreaux et dalles céramiques - Partie 1 : échantillonnage et conditions de réception (Indice de classement : P61-534)
 - * NF EN ISO 10545-2 (octobre 2018) : Carreaux céramiques - Partie 2 : détermination des caractéristiques dimensionnelles et de la qualité de surface (Indice de classement : P61-531-2)
 - * NF EN ISO 10545-3 (mai 2018) : Carreaux et dalles céramiques - Partie 3 : détermination de l'absorption d'eau, de la porosité ouverte, de la densité relative apparente et de la masse volumique globale (Indice de classement : P61-531-3)
 - * NF EN ISO 10545-4 (mars 2019) : Carreaux et dalles céramiques - Partie 4 : détermination de la résistance à la flexion et de la force de rupture (Indice de classement : P61-534-4)
 - * NF EN ISO 10545-5 (juin 1998) : Carreaux et dalles céramiques - Partie 5 : détermination de la résistance au choc par mesurage du coefficient de restitution (Indice de classement : P61-544)
 - * NF EN ISO 10545-6 (juin 2012) : Carreaux et dalles céramiques - Partie 6 : détermination de la résistance à l'abrasion profonde pour les carreaux non émaillés (Indice de classement : P61-534-6)
 - * NF EN ISO 10545-7 (juin 1999) : Carreaux et dalles céramiques - Partie 7 :

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR | Auteur | CHe |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 1 |
| | Date | 09/07/2025 |
| | Réf. | C1366 |

Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS

- détermination de la résistance à l'abrasion de surface pour les carreaux et dalles émaillés (Indice de classement : P61-545)
- * NF EN ISO 10545-8 (août 2014) : Carreaux et dalles céramiques - Partie 8 : détermination de la dilatation linéique d'origine thermique (Indice de classement : P61-534-8)
 - * NF EN ISO 10545-9 (décembre 2013) : Carreaux et dalles céramiques - Partie 9 : détermination de la résistance aux chocs thermiques (Indice de classement : P61-534-9)
 - * NF EN ISO 10545-10 (juillet 2021) : Carreaux et dalles céramiques - Partie 10 : détermination de la dilatation à l'humidité (Indice de classement : P61-531-10)
 - * NF EN ISO 10545-11 (décembre 1996) : Carreaux et dalles céramiques - Partie 11 : détermination de la résistance au tressillage pour les carreaux émaillés (Indice de classement : P61-533)
 - * NF EN ISO 10545-12 (décembre 1997) : Carreaux et dalles céramiques - Partie 12 : détermination de la résistance au gel (Indice de classement : P61-540)
 - * NF EN ISO 10545-13 (avril 2017) : Carreaux et dalles céramiques - Partie 13 : détermination de la résistance chimique (Indice de classement : P61-541)
 - * NF EN ISO 10545-14 (novembre 2015) : Carreaux et dalles céramiques - Partie 14 : détermination de la résistance aux taches (Indice de classement : P61-531-14)
 - * NF EN ISO 10545-15 (juin 2021) : Carreaux et dalles céramiques - Partie 15 : détermination de la teneur en plomb et en cadmium dégagés par les carreaux émaillés (Indice de classement : P61-531-15)
 - * NF EN ISO 10545-16 (juin 2012) : Carreaux et dalles céramiques - Partie 16 : détermination de faibles différences de couleur (Indice de classement : P61-534-16)
 - * NF EN ISO 10545-18 (avril 2022) : Carreaux et dalles céramiques - Partie 18 : Détermination de la valeur de réflectance lumineuse (LRV) (Indice de classement : P61-534-18)
 - * NF EN ISO 10545-20 (juillet 2022) : Carreaux et dalles céramiques - Partie 20 : Détermination de la flèche des carreaux et dalles céramiques pour calculer leur rayon de courbure (Indice de classement : P61-531-20)
 - * NF ISO 13007-1 (décembre 2014) : Carreaux céramiques - Mortiers de joints et colles - Partie 1 : termes, définitions et spécifications relatives aux colles (Indice de classement : P61-547-1)
 - * NF EN 12466 (juin 1998) : Revêtements de sol résilients - Vocabulaire (Indice de classement : P62-000)
 - * NF EN 13501-1 (décembre 2018) : Classement au feu des produits et éléments de construction - Partie 1 : classement à partir des données d'essais de réaction au feu (Indice de classement : P92-800-1)
 - * NF EN 15318 (mars 2008) : Conception et exécution des ouvrages en carreaux de plâtre (Indice de classement : P72-700)
 - * NF EN 15398 (mars 2020) : Revêtements de sol résilients, textiles, stratifiés et modulaires à verrouillage mécanique (MMF) - Symboles normalisés pour les revêtements de sol (Indice de classement : P62-004)
 - * NF EN 16165 (octobre 2021) : Détermination de la résistance à la glissance des surfaces piétonnières - Méthodes d'évaluation (Indice de classement : P05-010)
 - * NF EN 16810 (juin 2017) : Revêtements de sol résilients, textiles et stratifiés - Déclarations environnementales des produits - Règles régissant les catégories de produits (Indice de classement : P62-005)
 - * NF EN 17861 (juillet 2023) Revêtements de sol résilients, textiles, stratifiés et modulaires à clipsage mécanique - Economie circulaire - Termes et définitions (Indice de classement : P62-515)

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR | Auteur | CHe |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 1 |
| | Date | 09/07/2025 |
| | Réf. | C1366 |

Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS

- * NF EN ISO 10874 (avril 2012) : Revêtements de sol résilients, textiles et stratifiés - Classification + Amendement A1 (novembre 2020) (Indice de classement : P62-133)
- * NF EN ISO 10052 (juillet 2021) : Acoustique - Mesurages in situ de l'isolement aux bruits aériens et de la transmission des bruits de choc ainsi que du bruit des équipements - Méthode de contrôle (Indice de classement : S31-077)
- * NF EN ISO 16283-2 (août 2020) : Acoustique - Mesurage in situ de l'isolation acoustique des bâtiments et des éléments de construction - Partie 2 : Isolation des bruits d'impacts (Indice de classement : S31-283-2)
- * NF P92-507 (février 2004) : Sécurité contre l'incendie - Bâtiment - Matériaux d'aménagement - Classement selon leur réaction au feu (Indice de classement : P92-507)
- * NF P96-107 (décembre 2020) : Accessibilité des établissements recevant du public - Signalétique de repérage et d'orientation dans les établissements recevant du public (Indice de classement : P96-107)
- * NF P98-351 (août 2021) : Cheminements - Insertion des personnes handicapées - Éveil de vigilance - Caractéristiques, essais et règles d'implantation des dispositifs podotactiles au sol d'éveil de vigilance à l'usage des personnes aveugles ou malvoyantes (Indice de classement : P98-351)
- * NF P98-352 (novembre 2015) : Cheminements - Bandes de guidage tactile au sol, à l'usage des personnes aveugles et malvoyantes ou des personnes ayant des difficultés d'orientation (Indice de classement : P98-352)
- * XP CEN/TS 15398 (mars 2016) : Revêtements de sol résilients, textiles et stratifiés - Symboles normalisés de revêtements de sol (Indice de classement : P62-004)
- * XP CEN/TS 15912 (juin 2012) : Durabilité des performances de réaction au feu - Classement des produits à base de bois ignifugés pour utilisation finale en intérieur et en extérieur (Indice de classement : B53-860)
- * XP P05-011 (octobre 2021) : Revêtements de sol - Classement des locaux en fonction de leur résistance à la glissance (Indice de classement : P05-011)
- * NF EN 1307+A3 (décembre 2018) : Revêtements de sol textile - Classement d'usage (Indice de classement : G35-041)
- * NF G35-001 (septembre 1985) : Revêtements de sol textiles - Moquettes unies en laine semi-peignée ou en mélange de laine semi-peignée 80% polyamide 20% (Indice de classement : G35-001)
- * NF G35-002 (septembre 1985) : Revêtements de sol textiles - Moquettes unies en laine cardée ou en mélange de laine cardée 80% polyamide 20% (Indice de classement : G35-002)
- * NF ISO 2424 (juillet 2024) : Revêtements de sol textiles - Vocabulaire (Indice de classement : P62-517)
- * NF EN 650 (novembre 2012) : Revêtements de sol résilients - Revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle sur support de jute ou de polyester avec envers en polychlorure de vinyle - Spécifications (Indice de classement : P62-301)
- * NF EN 655 (janvier 2012) : Revêtements de sol résilients - Dalles d'aggloméré de liège avec couche d'usure à base de polychlorure de vinyle - Spécifications (Indice de classement : P62-400)
- * NF EN 13413 (février 2002) : Revêtements de sol résilients - Revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle sur semelle en fibre minérale - Spécifications (Indice de classement : P62-306)
- * NF EN 13553 (septembre 2017) : Revêtements de sol résilients - Revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle pour zones humides spéciales - Spécifications (Indice de classement : P62-307)

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR | Auteur | CHe |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 1 |
| | Date | 09/07/2025 |
| | Réf. | C1366 |

Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS

- * NF EN 13845 (août 2017) : Revêtements de sol résilients - Revêtements de sol en chlorure de polyvinyle à résistance accrue au glissement - Spécification (Indice de classement : P62-308)
- * NF EN ISO 10581 (février 2020) : Revêtements de sol résilients - Revêtements de sol homogènes en poly(chlorure de vinyle) - Spécifications (Indice de classement : P62-313)
- * NF EN ISO 10582 (janvier 2018) : Revêtements de sol résilients - Revêtements de sol hétérogènes en poly(chlorure de vinyle) - Spécifications (Indice de classement : P62-312)
- * NF EN ISO 10595 (février 2013) : Revêtements de sol résilients - Carreaux semi-flexibles/vinyle (VCT) en poly(chlorure de vinyle) - Spécifications (Indice de classement : P62-305)
- * NF EN ISO 11638 (juillet 2022) : Revêtements de sols résilients - Revêtements de sols hétérogènes sur mousse à base de poly(chlorure de vinyle) - Spécification (Indice de classement : P62-509)
- * NF EN ISO 26986 (février 2013) + Amendement A1 (octobre 2022) Revêtements de sol résilients - Revêtements de sol amortis à base de polychlorure de vinyle expansé - Spécifications + Amendement A1 (octobre 2022) (Indice de classement : P62-304)

- * NF EN 235 (février 2002) : Revêtements muraux - Vocabulaire et symboles (Indice de classement : D63-001)
- * T54-329 (août 1990) : Plaques de stratifiés décoratifs - Stratifié décoratif Haute Pression - Guide de pose d'éléments pour les salles d'eau (Indice de classement : T54-329)

- Cahiers des Prescriptions Techniques (CPT) - Documents généraux d'Avis Techniques - Documents à caractère informatif
 - * GS 06 Composants de baies et vitrages
 - >Cahier des charges des seuils de portes-fenêtres et portes extérieures (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3706_V2, juin 2022)

 - * GS 12 Revêtements de sol et produits connexes
 - >Classement des locaux en fonction de l'exposition à l'humidité des parois et nomenclature des supports pour revêtements muraux intérieurs (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3567_V2, novembre 2021)
 - >Exécution des enduits de sol intérieurs pour la pose de revêtements de sol - Rénovation - Cahier des Prescriptions Techniques (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3635_V2, novembre 2012)
 - >Exécution des enduits de sols intérieurs pour la pose de revêtements de sol - Travaux neufs - Cahier des prescriptions techniques (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3634_V2, novembre 2012)
 - >Guide pour la rénovation des revêtements de sol : 1 - Cas d'un nouveau revêtement textile collé ou tendu (Cahiers du CSTB, Cahier 2055-1, février 1986)
 - >Guide pour la rénovation des revêtements de sol : 2 - cas d'un nouveau revêtement plastique collé (Cahiers du CSTB, Cahier 2055-2, février 1986)
 - >Guides pour la rénovation des revêtements de sol - Modificatif 1 (Cahiers du CSTB, Cahier 3170, novembre 1999)
 - >Revêtements de sol - Notice sur le classement UPEC et classement UPEC des locaux (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3782_V2, juin 2018)
 - >Revêtements de sol linoléum collés - Cahier des Prescriptions Techniques d'exécution (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3703, mars 2012)

 - * GS 13 Procédés pour la mise en œuvre des revêtements
 - >Certification "CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED" des colles à carrelage -

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR | Auteur | CHe |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 1 |
| | Date | 09/07/2025 |
| | Réf. | C1366 |

Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS

Document de référence (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3522_V3, mai 2011)

- >Pose collée de revêtements céramiques - pierres naturelles - en travaux neufs dans les locaux P4 et P4S - Cahier des Prescriptions Techniques d'exécution (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3526_V5, octobre 2023)
- >Pose collée de revêtements céramiques et assimilés - pierres naturelles - en rénovation de murs intérieurs dans les locaux EB+ privatif au plus - Cahier des Prescriptions Techniques d'exécution (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3528_V4, octobre 2023)
- >Pose collée de revêtements céramiques et assimilés - pierres naturelles - en rénovation de sols intérieurs dans les locaux classés P3 au plus - Cahier des Prescriptions Techniques d'exécution (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3529_V5, octobre 2023)
- >Pose collée de revêtements céramiques - pierres naturelles - en rénovation de sols intérieurs dans les locaux P4 et P4S - Cahier des Prescriptions Techniques d'exécution (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3530_V5, octobre 2023)
- >Pose collée de revêtements céramiques et assimilés - pierres naturelles - en travaux neufs sur chape fluide à base de ciment ou à base de sulfate de calcium - Cahier des Prescriptions Techniques d'exécution - CPT Pose collée de carrelage sur chapes ciment ou sulfate de calcium - Travaux neufs (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3825, juillet 2023)
- >Système de Protection à l'Eau sous Carrelage - Cahier des Prescriptions Techniques d'exécution - CPT SPEC Résine (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3756_V4, février 2022)

* GS 16 Produits et procédés spéciaux pour la maçonnerie

- >Conditions générales d'emploi et de mise en œuvre des revêtements applicables sur les murs réalisés à l'aide de procédés à base de blocs coffrages en polystyrène expansé faisant l'objet d'un Avis Technique (Bulletin Avis techniques 263-2, octobre 1985)

- Règles et recommandations professionnelles

* Règles APSEL (Association Professionnelle des Systèmes d'Étanchéité Liquide)

- >Règles professionnelles SEL concernant les travaux d'étanchéité à l'eau réalisés par application de systèmes d'étanchéité liquide sur planchers intermédiaires et parois verticales de locaux intérieurs humides (Règles APSEL, mars 2010)

* Règles professionnelles UNECP-FFB (Union Nationale des Entrepreneurs Carreleurs, Chapistes, Projeteurs de Polyuréthane)

- >Règles Professionnelles pour la mise en œuvre des chapes fluides à base de ciment ou de sulfate de calcium (Règles professionnelles UNECP-FFB, janvier 2023)

- Fiches Techniques CSTB CEBTP COPREC SNFA AQC

- * Accessibilité : Revêtements et éclairage des parties communes (Les Fiches Qualité Réglementaire, AQC Agence Qualité Construction, janvier 2013)
- * Accessibilité de cheminements et de places de stationnement adaptées (Les Fiches Qualité Réglementaire, AQC Agence Qualité Construction, janvier 2013)
- * Accessibilité des circulations intérieures communes (Les Fiches Qualité Réglementaire, AQC Agence Qualité Construction, janvier 2013)
- * Bruits de choc (Les Fiches Qualité Réglementaire, AQC Agence Qualité Construction, janvier 2013)
- * Comportement de l'aluminium et ses alliages utilisés dans le bâtiment en contact avec d'autres métaux (Fiche Technique n° 39, octobre 2008)
- * Comportement de l'aluminium et ses alliages utilisés dans le bâtiment en contact

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR | Auteur | CHe |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 1 |
| | Date | 09/07/2025 |
| | Réf. | C1366 |
| | | |

Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS

avec le plâtre ou le ciment ainsi que d'autres matériaux (Fiche Technique n° 40, octobre 2008)

* Pouvoir Calorique Supérieur (PCS) des Matériaux (Fiche Technique n° 44, mars 2011)

- Guides techniques

- * Accessibilité aux personnes handicapées - Guide de bonnes pratiques sur la gouvernance de la chaîne de l'accessibilité d'un bâtiment et de ses abords (BP P96-102, juin 2011)
- * Accessibilité aux personnes handicapées - Référentiel de bonnes pratiques sur l'évacuation des personnes en situation de handicap dans les établissements recevant du public (BP P96-101, janvier 2015)
- * Accessibilité aux personnes handicapées - Référentiel de bonnes pratiques sur l'accessibilité des équipements dans le cadre bâti (BP P96-103, juin 2013)
- * Accessibilité aux personnes handicapées - Signalétique de repérage et d'orientation dans les établissements recevant du public (BP P96-104, janvier 2014)
- * Accessibilité des établissements recevant du public - Franchissement du dénivelé constitué par une marche d'entrée (BP X35-075, novembre 2007)
- * Chapes et dalles à base de liants hydrauliques (Calepins de chantier, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, CAPEB, FFB Fédération Française du Bâtiment, janvier 2010)
- * Comparaison de méthodes de mesure du coefficient de frottement des revêtements de sol (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3738, juillet 2013)
- * Guide technique - Guide de maintenance des revêtements de sol textiles pour locaux à usage collectif (Cahiers du CSTB, Cahier 3428, octobre 2002)
- * Guide technique : Sols à usage industriel - Aide à la conception et au choix - Classement I/MC des locaux - Classement performanciel P/MC des revêtements et des couches d'usure incorporées (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3577_V3, janvier 2010)
- * Les escaliers - Conception, dimensionnement, exécution : escaliers en bois, métal, verre, maçonnerie, pierre naturelle... - En application des textes réglementaires, normes et règles consacrées par l'usage (Guide pratique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, décembre 2009)
- * Marque NF029 : Carreaux céramiques pour revêtement de sol, associée à la Marque UPEC
- * Méthodologie - Evaluation - Méthodologie d'évaluation de la durabilité des matériaux cimentaires hors normes pour le bâtiment (Recherche - Expertise, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, janvier 2017)
- * Principes constructifs pour l'accessibilité des balcons, des loggias et des terrasses (septembre 2008)
- * Revêtements de sol céramiques - Spécifications techniques pour le classement UPEC (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3778_V6, juillet 2024)
- * Revêtements de sol souples - tome 1 : PVC collés (Calepins de chantier, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, FFB Fédération Française du Bâtiment, CAPEB, janvier 2007)
- * Revêtements de sol souples - tome 2 : textiles, caoutchouc, linoléum (Calepins de chantier, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, CAPEB, FFB Fédération Française du Bâtiment, janvier 2007)
- * Sols carrelés en locaux (MÉMO CHANTIER®, AQC Agence Qualité Construction, septembre 2021)
- * Sols souples collés (MÉMO CHANTIER®, AQC Agence Qualité Construction, décembre 2021)

- Règles PS-MI 89 révisées 92 (NF P06-014) (décembre 1995) : Règles de construction parasismique - Construction parasismique des maisons individuelles et

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR | Auteur | CHe |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 1 |
| | Date | 09/07/2025 |
| | Réf. | C1366 |
| Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS | | |

des bâtiments assimilés - Domaine d'application - Conception - Exécution + Amendement A1 (février 2001) + Amendement A2 (janvier 2011) (Indice de classement : P06-014)

1.2 NOTICES ACOUSTIQUE

1.2.1 *Notice acoustique*

L'ensemble de la construction respectera au minimum les normes et réglementations acoustiques en vigueur ainsi que les exigences de la notice acoustique réalisée par le BET Acoustique de l'opération jointe au dossier.

Se reporter également au CCTC - Prescriptions Communes à Tous Les Corps d'Etat

1.2.2 *Isolements aux bruits d'impacts*

Le niveau sonore provenant des bruits d'impact normalisés doit être inférieur à $L_n = 67$ dBA.

Les revêtements de sol carrelage seront posés sur isolant acoustique delta I w suivant notice acoustique

Le présent lot prendra en compte l'étude réalisée par l'acousticien de l'opération.

1.3 LIMITES DES PRESTATIONS / CONSISTANCE DES TRAVAUX

Nota :

Les entreprises, pour ce qui concerne la consistance des travaux ainsi que les limites de prestations, devront au minimum se conformer aux prescriptions ci-dessous ainsi qu'à celles énumérées dans le CCTC - Prescriptions Communes à Tous Les Corps d'Etat et, en tout état de cause, tous les ouvrages relevant de son Art et nécessaires à un parfait et complet achèvement des travaux, y compris ceux dont il ne serait pas fait explicitement mention plus avant.

1.3.1 *Généralités*

Il est rappelé que le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières est général et unique pour l'ensemble du chantier. Chaque entreprise est donc réputée avoir une connaissance de l'ensemble des travaux à réaliser et avoir décelé et apprécié les incidences sur ses propres travaux de l'activité prévue des autres corps d'état.

L'énumération des travaux et leur description, pour précises qu'elles soient, ne peuvent être considérées comme limitatives, non pas en ce qui concerne les ouvrages supplémentaires, qui pourraient être demandés en cours de chantier par le Maître d'Ouvrage, mais pour tous les travaux nécessaires à une parfaite exécution des ouvrages décrits au présent descriptif ou figurés sur les plans.

Il appartient donc, à chaque entreprise, d'envisager et d'exécuter tous les ouvrages relevant de son Art et nécessaires à un parfait et complet achèvement des travaux, y compris ceux dont il ne serait pas fait explicitement mention plus avant.

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR | Auteur | CHe |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 1 |
| | Date | 09/07/2025 |
| | Réf. | C1366 |
| Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS | | |

Les prestations d'un lot ne sont limitées que par les prestations prévues par les autres lots. De convention expresse, l'ordre de préséance des pièces contractuelles ne peut jouer qu'en cas de contradiction entre les dites pièces, mais en aucun cas pour annuler un ouvrage.

D'une manière générale, dans le domaine de l'interprétation des documents du Marché, les entreprises seront soumises aux prescriptions du Cahier des Clauses Administratives Générales applicables aux travaux de bâtiments faisant l'objet des Marchés Publics.

Les travaux seront exécutés conformément aux documents réglementaires et normatifs cités dans l'énumération des pièces contractuelles du marché ; ces documents ne sont donc pas rappelés systématiquement dans le descriptif.

L'entrepreneur devra l'intégralité des travaux nécessaires au complet et parfait achèvement de ses travaux.

A cet effet, l'entrepreneur prendra connaissance du dossier dans son intégralité, pour qu'aucune prestation ne soit omise.

Le titulaire du présent lot exécutera sans exception ni réserve, tous les travaux nécessités par sa profession et qui sont indispensable pour l'achèvement complet de son lot. En conséquence, l'entrepreneur ne pourra jamais arguer que des erreurs ou omissions au dossier puissent le dispenser d'exécuter tous les travaux de son corps d'état, ou fassent l'objet d'une demande d'augmentation de prix.

1.3.2 **Limites des prestations**

L'entrepreneur aura à sa charge l'exécution de tous les travaux définis par le Cahier des Charges. Il devra livrer les ouvrages parfaitement terminés et suppléer par ses connaissances professionnelles aux détails qui pourraient avoir été omis dans les prescriptions et qui seraient nécessaires au parfait achèvement des ouvrages suivant les règles de l'art. Tous les travaux s'entendent complètement exécutés et parfaitement finis. En conséquence, l'Entrepreneur devra, comme faisant partie intégrante de son forfait, tous les travaux et fournitures accessoires nécessaires à la finition des ouvrages de son corps d'état.

Au titre du présent lot, l'entreprise devra réaliser tous les revêtements de sols et muraux, isolants sous chapes, chapes, plinthes, habillages divers, tapis de sol, accessoires, etc. et l'exécution des travaux d'isolation phonique et de revêtement de sols depuis la dalle brute.

L'entrepreneur du présent lot devra réceptionner par écrit et sans aucune réserve les surfaces livrées par le gros œuvre ; la réception portera sur la planimétrie, le nivellement et la dureté des supports.

Sont dus tous les ouvrages autres que les ouvrages décrits aux lots Gros Œuvre, Menuiseries Intérieures, Peintures et notamment sans que cette liste soit limitative :

- La réception contradictoire des supports, non exécutés par le présent lot,
- La conduite et la surveillance du chantier jusqu'à la réception des travaux,
- Les études d'exécution, les détails, les plans de calepinage, etc. à soumettre à l'accord du Contrôleur Technique et du Maître d'Oeuvre,
- La production des avis techniques des matériaux et systèmes mis en œuvre, ainsi que les frais d'ATEX, d'avis de chantier et de toutes procédures nécessaires,
- La coordination nécessaire avec les entreprises des autres corps d'état,

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR | Auteur | CHe |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 1 |
| | Date | 09/07/2025 |
| | Réf. | C1366 |
| Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS | | |

- La fourniture, le montage et la distribution de ses fournitures, ainsi que leurs finitions d'angles et de surfaces,
- L'implantation, in situ, de l'ensemble des ouvrages du présent marché,
- Avant tout début d'exécution, l'entrepreneur devra proposer à l'agrément du Maître d'Oeuvre un échantillon de pose définissant le calepinage et les épaisseurs des joints qui seront obligatoirement conformes aux DTU. En cas de non conformité ou de pose défectueuse, Le Maître d'Oeuvre pourra exiger la démolition complète et la reprise de l'ouvrage.
- Pendant la durée des travaux, l'entrepreneur devra assurer la clôture des locaux pour éviter toute dégradation due au passage des personnes ; il devra, si nécessaire, mettre en place un polyane pour protéger les ouvrages finis.
- Avant toute exécution de ses ouvrages, nettoyage soigné du support,
- Les ragréages soignés avec un produit agréé,
- L'enrobage des éventuels réseaux au sol par la mise en oeuvre d'un ravaillage le long des réseaux sous l'isolant.
- Toutes les sujétions de découpe, de raccordement et de calfeutrement par un joint à la pompe, résultant du passage dans les sols et murs d'ouvrages concernant les autres corps d'état (canalisations, boîtiers électriques, tubes, menuiseries, etc.) sont incluses au présent lot.
- Le nettoyage des locaux et l'enlèvement des gravois et déchets au fur et à mesure de leur production y compris le grattage et le nettoyage soigné des planchers après exécution des travaux.
- La réfection ou la réparation des ouvrages défectueux ou détériorés constatés, soit en cours d'exécution, soit à la réception, avec toutes les conséquences en déroulant,

L'entrepreneur devra l'exécution d'un joint entre carrelages et plinthes, entre carrelages et faïences. De même l'entrepreneur devra exécuter tous les joints de fractionnement prévus aux DTU après accord du Maître d'Oeuvre et du Contrôleur Technique sur le calepinage de ces fractionnements.

Les placards maçonnés seront traités de la même manière que le local dans lequel ils se trouvent.

Tous les ouvrages exécutés par le présent lot devront obligatoirement être réceptionnés sans réserve par les autres lots.

1.4 ETUDES D'EXECUTION

1.4.1 *Etudes d'exécution*

Les études d'exécution sont à la charge de l'entreprise.

Les plans guides techniques du dossier de consultation seront donc complétés par les plans, détails, notes de calcul fournis par cette dernière.

L'entrepreneur adressera au Maître d'Ouvrage, au Maître d'Oeuvre et au Contrôleur Technique notamment les documents suivants :

- Les dessins de fabrication en atelier
- Les plans précisant, quelque soit le type d'ouvrages
 - * Les caractéristiques des supports (nature, type, étanchéité éventuelle)
 - * La position et la nature de l'ensemble des joints du support
 - * La réservation globale intégrant les épaisseurs nécessaires à chaque corps d'état intervenant dans la réalisation de l'ouvrage fini.
 - * Le plan de calepinage des revêtements et des joints de fractionnement
 - * Les sujétions particulières d'un procédé de protection à l'eau

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR | Auteur | CHe |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 1 |
| | Date | 09/07/2025 |
| | Réf. | C1366 |

Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS

- * La préparation éventuelle du support
- * Les sujétions particulières pouvant découler des conditions d'exploitation des locaux
- * Le plan de pente

- Les dessins nécessaires à l'exécution et à la pose des ouvrages avec les détails techniques des dispositions adoptées
- La justification des caractéristiques des matériaux et notamment des isolants et sous-couches résilientes
- Les plans d'implantation et de réservations
- Les types de protection anticorrosion et protection prévus et leur acceptation formelle par le Contrôleur Technique.

Les études seront menées en étroite coordination avec les lots cloisons-faux-plafonds, menuiseries intérieures, électricité et plomberie/CVC.

Obligations avant exécution :

Avant toute exécution et suivant les directives du Maître d'Ouvrage et du Maître d'Oeuvre, l'entreprise devra :

- Faire valider par le Maître d'Ouvrage et le Maître d'Oeuvre :
 - * Les matériaux
 - * Les façons de pose et calepinages
 - * Les finitions par échantillonnages
- Réaliser tous les essais de convenance
- Réaliser tous les locaux ou espaces témoins ou témoins de mise en œuvre demandés
- Réaliser tous les prototypes spécifiques demandés

1.5 CONTROLES - ESSAIS

1.5.1 *Contrôles - Essais*

Des contrôles et tests d'usure pourront être demandés par le Maître d'Ouvrage. Les frais afférents sont à la charge du présent lot.

1.6 SPECIFICATIONS ET PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

1.6.1 *Qualité des matériaux*

Les ouvrages seront réalisés avec du matériel neuf, de la meilleure qualité, posés avec tout le soin nécessaire, dans les conditions requises et selon les Règles de l'Art.

Après validation d'appareils (ou matériel ou matériaux) prévus et agréés aucune substitution, ni modification des emplacements ne sera tolérée (sauf cas de force majeure et après validation écrite du Maître d'Oeuvre).

Pour ce qui concerne les matériaux ou les procédés de mise en œuvre non traditionnels, une approbation devra être demandée au Maître d'Oeuvre après essais faits suivant la demande. Les frais de ces essais seraient supportés par l'entreprise.

Tous les matériaux et travaux présentant des défauts seront refusés et toutes les

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR | Auteur | CHe |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 1 |
| | Date | 09/07/2025 |
| | Réf. | C1366 |
| Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS | | |

conséquences de ce refus (démontage, démolitions, enlèvement, raccords, retards, etc.) seront imputées à la charge de l'entreprise défaillante.

1.6.2 ***Choix des carrelages et faïences***

Tous les matériaux carrelages, faïences, seront choisis par le Maître d'Ouvrage dans la gamme d'un fabricant connu (série, dimensions et coloris).

Avant toute commande de matériaux, l'entrepreneur du présent lot devra présenter au Maître d'Ouvre les justifications des agréments et avis techniques officiels, les fiches techniques, les certificats de provenance ou de garantie des fabricants et tous les échantillons demandés pour permettre un choix de matériaux et de coloris.

1.6.3 ***Echantillons***

Avant toute commande de matériaux, l'entrepreneur du présent lot devra présenter au Maître d'Ouvre les fiches techniques et tous les échantillons demandés pour permettre un choix de matériaux et de coloris.

Le Maître d'Ouvre se réserve le droit d'exiger des coloris et des dessins spéciaux recherchés dans le cadre de la décoration générale du projet.

Nota :

- En fin de chantier, l'entrepreneur fournira une quantité correspondant à 2 % de chaque catégorie de revêtements posés destinés aux raccords éventuels.

1.6.4 ***Nature et qualité des matériaux et produits***

Les matériaux et produits devant être mis en œuvre dans les ouvrages à la charge du présent lot devront impérativement répondre aux conditions et prescriptions ci-après.

Matériaux et produits prévus dans les DTU ou faisant l'objet de normes NF ou EN ou ISO. Ils devront répondre au minimum aux spécifications de ces documents.

En tout état de cause, l'entrepreneur ne pourra en aucun cas mettre en œuvre un matériau ou un produit qui ne serait pas pris en garantie par ses assureurs.

1.6.5 ***Spécifications particulières des matériaux et produits***

Enduits de lissage pour recevoir des sols collés

Les produits pour enduits de lissage devront être de type adapté à la nature et à l'état du support d'une part, et à la nature et au type de revêtement de sol, d'autre part. Ces produits seront exclusivement des produits livrés prêts à l'emploi, ceux préparés sur chantier ne seront pas admis. Les produits pour enduits de lissage devront avoir fait l'objet d'un Avis Technique précisant son classement P1, P2 ou P3, classement au moins égal au classement UPEC du local à revêtir.

Matériaux de revêtements de sol

Ces matériaux devront répondre aux caractéristiques définies ci-après au présent CCTP et être d'un classement UPEC correspondant au classement du local à revêtir. Les teintes et décors éventuels devront correspondre à ceux de l'échantillon retenu par le Maître d'Ouvre. Dans un même local, les tons devront être uniformes et aucune différence de ton, si minime soit-elle, ne sera tolérée. Pour les matériaux en dalles, les dimensions nominales et les tolérances de calibrage seront celles définies par les normes en vigueur. À défaut, l'appréciation en reviendra au Maître d'Ouvre.

Adhésifs pour sols souples

Les adhésifs à utiliser devront répondre à la norme NF T 76-011. Ils seront choisis

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR | Auteur | CHe |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 1 |
| | Date | 09/07/2025 |
| | Réf. | C1366 |

Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS

obligatoirement pour chaque type de revêtement de sol, dans la liste de ceux préconisés par le fabricant du revêtement de sol. Ils devront être compatibles avec la nature et le type d'enduit de lissage appliqué.

1.6.6 Règles de mise en œuvre

Pour tous les revêtements de sol faisant l'objet d'un Avis Technique, la mise en œuvre devra être réalisée conformément aux prescriptions de cet Avis Technique.

Les revêtements de sol en dalles plombantes textiles seront mis en œuvre en pose libre ou après application d'un produit de préparation dans le cas où cette opération est nécessaire. Les dalles seront dites « piégées » par emploi d'un produit de préparation antiglis, restant souple et permettant de décoller facilement les dalles. En tout état de cause, la mise en œuvre sera à réaliser conformément aux prescriptions du Cahier du CSTB 2193 - Cahier des prescriptions techniques de mise en œuvre des revêtements de sol textiles en dalles plombantes - Octobre 1987.

Couvre-joints de seuils et autres

Les couvre-joints au droit des jonctions de sols de natures différentes seront très soigneusement coupés de longueur et ajustés dans la feuillure de l' huisserie ou du bâti. Ils seront obligatoirement disposés dans l'axe de l'épaisseur de la porte. Ceux en métal seront fixés par vis à tête fraisée, ces vis disposées dans l'axe du couvre-joint à espacement régulier. Les têtes de vis seront toujours en métal de même aspect et traitement que le couvre-joint

Calfatage après pose des revêtements

Les calfatages seront à réaliser en rives, au droit des découpes au pied des huisseries, au passage des fourreaux et tuyauteries, au droit des seuils et autres points particuliers, le cas échéant, et devront être soigneusement réalisés.

Ces calfatages seront réalisés en mastic élastomère, compatible avec la nature du matériau de revêtement de sol.

Le mastic devra être de même ton que le revêtement de sol.

1.6.7 Assurances

Certains produits ou procédés cités ci-après sont couverts par une assurance spécifique. L'entreprise aura l'obligation de contracter les contrats complémentaires et/ou de produire les quittances de ces contrats que ce soient les siens et/ou ceux des fabricants.

1.7 SUPPORTS DES REVETEMENTS - TOLERANCES

1.7.1 Supports des revêtements de sols

Les planités d'ensemble et les tolérances d'aspect des ouvrages en béton répondront aux prescriptions du NF DTU 21 pour un béton surfacé à parement soigné selon le revêtement de finition.

Dans les zones où la dalle de B.A. est destinée à recevoir une sous-couche d'isolation ou d'étanchéité, la dite dalle ne devra pas comporter de points saillants susceptibles de percer ou de détériorer la sous-couche.

1.7.2 Supports des revêtements muraux

Respecter la catégorie des locaux EA - EB ou EC.

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR | Auteur | CHe |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 1 |
| | Date | 09/07/2025 |
| Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS | Réf. | C1366 |

Enduits plâtre THD et projeté :

- Mise en œuvre selon les prescriptions du cahier des charges de mise en œuvre et de réception des supports à base de plâtre destinés à recevoir des revêtements muraux intérieurs céramiques collés et du NF DTU 25.1 pour des supports en maçonnerie de blocs de béton manufacturés.
- Collage par ciment colle à base de caséine pour parois faiblement ou moyennement humides. Etat de surface obtenu par serrage à la taloche ou à la truelle sans apport de matière.

Cloisons sèches (plaques de parement en plâtre à faces cartonnées) :

- Mise en œuvre suivant NF DTU 25.41 et avis technique du C.S.T.B.,
- Collage par mortiers-colles ou ciment-colles à base de caséine pour parois faiblement ou moyennement humides. Application sans travaux préparatoires.

Enduit ciment taloché :

- Dressé sur règles entre "nus et repères", finition lisse,
- Tolérances conformes au NF DTU 26.1,
- Collage par mortiers-colles pour toutes catégories de parois.

Sur béton soigné et carreaux briques :

- Tolérances conformes aux prescriptions du DTU 23.1 pour un béton brut de décoffrage à parements soignés.
- Collage par mortiers-colles à liants mixtes incorporés.

1.7.3 Réception des supports

Il appartient au présent lot de réceptionner sans réserve les supports livrés par l'entreprise cloisons.

Les supports doivent être livrés au présent lot, propres et débarrassées des projections de plâtre ou ciment. L'entreprise a toutefois à sa charge, le nettoyage des sols par aspiration et le brossage des parois recevant ses revêtements.

Si une quelconque anomalie est constatée, l'entrepreneur devra en aviser, par écrit, le Maître d'Oeuvre afin qu'il soit fait un état des lieux contradictoire et ce dans un délai compatible avec le planning de l'opération.

Le fait de débiter la réalisation de ses ouvrages vaut réception tacite des supports. De ce fait, aucune réclamation ne pourra être présentée par l'entreprise titulaire du présent lot.

1.7.4 Tolérances de finitions sols durs

Carrelages scellés (conformément au NF DTU 52.1)

- Planéité : 3 mm sur 2 mètres (carrelage scellé ou revêtement pierre),
- Niveau : 10 mm,
- Alignement des lignes de joints : 2 mm sur 2 mètres.

Carrelages collés (conformément au NF DTU 52.2)

- Planéité du support : 5 mm sur 2 mètres (carrelage collé),
- Alignement des lignes de joints : 1.5 mm sur 2 mètres.

Revêtements muraux

- 2 mm sur 2 mètres (scellés),
- 3 mm sur 2 mètres (collés).

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS | Auteur | CHe |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 1 |
| | Date | 09/07/2025 |
| | Réf. | C1366 |

1.7.5 **Tolérances de planéité et de finitions des revêtements souples**

TOLERANCES DE PLANEITE DES SUPPORTS

Dallage, plancher, béton à chape incorporée (état de surface lissé) :

- Planéité du support : 7 mm sur 2 mètres et 2 mm sur 0.20 mètre

Chape rapportée (état de surface soigné, fin et régulier) :

- Planéité du support : 5 mm sur 2 mètres et 1 mm sur 0.20 mètre

REVETEMENTS DE SOL PVC LINOLEUM COLLES (conformément au NF DTU 53.12)

Exigences vis-à-vis de l'ouvrage fini

En parties courantes

- Les tolérances de planéité sont au plus égales à celles des supports.
- Le revêtement doit être adhérent au support sans cloque ni déformation. Il doit présenter des joints rectilignes et/ou des soudures d'aspect uniforme.
- En ce qui concerne les revêtements à dessins, ils doivent être réalisés de façon à assurer la continuité d'aspect.

REVETEMENTS DE SOL TEXTILES (conformément au NF DTU 53.12)

Exigences vis-à-vis de l'ouvrage fini

En parties courantes

- Les tolérances de planéité sont au plus égales à celles des supports.
- En pose collée, le revêtement textile doit être adhérent au support, sans cloque ni déformation. Il doit présenter des joints rectilignes et d'aspect uniforme.
- En pose tendue, le revêtement textile doit rester bien à plat.
- Pour les revêtements textiles de petite largeur, les coutures doivent être bien rectilignes.
- En ce qui concerne les revêtements à dessins, ils doivent être réalisés de façon à assurer la continuité d'aspect.

1.7.6 **Clauses relatives aux revêtements de sols durs**

Les carreaux devront satisfaire aux spécifications des normes (cf. ci-avant) et notamment à la norme NF EN 14411 (novembre 2016) : Carreaux céramiques - Définitions, classification, caractéristiques, évaluation et vérification de la constance de performance et marquage (Indice de classement : P61-530), être titulaires du droit de marque NF et bénéficier du classement UPEC.

Ils bénéficieront d'un classement complémentaire 1 "non sensible au gel".

Le liant utilisé sera obligatoirement un ciment CPA-CEM I de classes 42.5N, 42.5R, 52.5N ou 52.5R.

Le mortier sera dosé à 350 kg de ciment par m3 de sable sec. La pose sera réalisée à la règle. Si nécessaire, incorporation d'un treillis soudé léger dans le mortier de pose.

Les carreaux céramiques doivent être collés avec un mortier-colle de classe C2, C2-S1 ou C2-S2 bénéficiant d'un certificat QB.

Sont inclus dans le prix forfaitaire de l'entreprise :

- Les trous, entailles et découpes de carreaux nécessaires,
- Toutes les sujétions de pose d'accessoires, joints et couvre-joints, scellements divers, traversées de canalisations, etc.,

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR | Auteur | CHe |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 1 |
| | Date | 09/07/2025 |
| | Réf. | C1366 |

Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS

- Les joints de fractionnement en panneaux de 40 m² et dans les couloirs de plus de 8 mètres de longueur. Ces joints seront remplis au mastic semi-rigide, adapté à cet usage après accord du Maître d'Oeuvre et du Contrôleur Technique,
- Les joints au pourtour des pieds des appareils sanitaires en mastic semi-rigide,
- Les calepinages en 2 coloris dans chaque local au choix du Maître d'Oeuvre.

1.7.7 *Clauses relatives aux revêtements muraux*

Les mortier-colles ou ciment-colles utilisés devront bénéficier d'un avis technique pour l'exécution des revêtements muraux intérieurs céramiques et similaires collés.

S'il s'avérait nécessaire de procéder à un rebouchage localisé, ces ragréages s'effectueraient au moyen de produits reconnus aptes à cet emploi et ne présentant pas d'incompatibilité avec le produit de collage.

La pose des carreaux se fera par simple ou double encollage en fonction des dimensions et du poids du carreau utilisé.

Sont inclus dans le prix forfaitaire de l'entreprise :

- Les trous, entailles et découpes de carreaux nécessaires,
- Toutes les sujétions de pose d'accessoires, joints et couvre-joints, scellements divers, traversées de canalisations, etc.,
- Les joints au mastic étanche dans la hauteur des panneaux, dans les cueillies, pour éviter la mise en compression des carreaux,
- Les joints au mastic étanche entre les carreaux de faïence et les appareils sanitaires (baignoires, douches, vasques, paillasses, etc.),
- Les bords ronds ou émaillés sur les rives vues des carreaux dans les limites de fabrication du fournisseur,
- Le calepinage en 2 coloris sur chaque pan de mur au choix du Maître d'Oeuvre.

1.7.8 *Clauses relatives aux revêtements souples*

Les revêtements de sols souples devront satisfaire aux spécifications des normes en vigueur (cf. ci-avant), être titulaires du droit de marque NF et bénéficier du classement UPEC.

Ils seront classés et définis par les normes en vigueur (cf. ci-avant)

Enduit à base de liant hydraulique

Sont inclus dans le prix forfaitaire de l'entreprise :

- Les trous, entailles et découpes de revêtement nécessaires,
- Toutes les sujétions de pose d'accessoires, joints et couvre-joints, scellements divers, traversées de canalisations, etc.,
- Les joints de fractionnement en panneaux de 40 m² et dans les couloirs de plus de 8 mètres de longueur. Ces joints seront remplis au mastic semi-rigide, adapté à cet usage après accord du Maître d'Oeuvre et du Contrôleur Technique,
- Les joints au pourtour des pieds des appareils sanitaires en mastic semi-rigide,
- Les calepinages en 2 coloris dans chaque local au choix du Maître d'Oeuvre.

1.8 NETTOYAGE ET PROTECTIONS

1.8.1 *Nettoyage et protections*

Tous les ouvrages seront protégés jusqu'à la réception par tout moyen efficace à la charge du présent lot. L'Entrepreneur retirera cette protection pour la réception.

Les nettoyages de mise en service pour les ouvrages du présent lot sont à la charge de

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR | Auteur | CHe |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 1 |
| | Date | 09/07/2025 |
| Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS | Réf. | C1366 |

l'Entrepreneur. Il devra le nettoyage de tous les ouvrages et accessoires, et l'enlèvement et le tri de tous les déchets en provenance des ces nettoyages.

Ces nettoyages devront faire disparaître toutes les traces, projections et tâches de plâtre, de mortier, de peinture, etc., tous les résidus des films de protection, etc.

Protections :

L'Entrepreneur étant seul responsable de ses ouvrages jusqu'à la réception des travaux, il devra en assurer la protection pendant toute la durée du chantier et le nettoyage soigné en fin de chantier, ainsi que la vérification d'aspect, de bonne tenue des ensembles.

De ce fait tout ouvrage abîmé par un ouvrier quelconque et quel que soit son employeur, sera refusée au compte unique du titulaire du présent lot.

Nettoyage général de mise en service :

L'Entrepreneur devra le nettoyage des pièces au fur et à mesure de la libération des locaux.

Ce nettoyage s'entend aussi bien pour les sols que pour les traces qui pourraient souiller les parois verticales, y compris les frais de reprise de peinture qui en découleraient.

Tous les déchets seront évacués aux décharges publiques conformément aux dispositions de la réglementation en vigueur (cf. CCTC). Selon la particularité des déchets produits par la présente opération, le Maître d'Œuvre devra avoir une copie des bordereaux de suivi et d'élimination desdits déchets afin de s'assurer de leur correcte évacuation.

En cas de défaillance, le mandataire du groupement d'entreprises, le Maître d'Œuvre ou le Maître d'Ouvrage pourront faire exécuter les travaux de nettoyage aux frais et périls de chaque entreprise, y compris pour les répercussions que cette défaillance pourrait avoir sur l'environnement.

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS | Auteur | CHe |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 1 |
| | Date | 09/07/2025 |
| | Réf. | C1366 |

2 DESCRIPTION DES TRAVAUX

Nota :

Afin de respecter les exigences environnementales et acoustiques de la présente opération, l'entreprise se reportera obligatoirement aux notices environnementale et acoustique jointes au dossier et notamment concernant les caractéristiques des matériaux et leur mise en œuvre pour préserver les performances environnementales et acoustiques.

L'entrepreneur devra transmettre tous les PV de comportement au feu en cours de validité au Contrôleur Technique en langue française et sur support papier pour justification des classements de comportement au feu des matériaux et éléments de construction.

Tous les systèmes constructifs seront sous avis techniques en cours de validité. Chaque matériau ou équipement devra par ailleurs faire obligatoirement l'objet d'une DAF qui sera soumise à l'agrément du Maître d'Oeuvre.

Classement UPEC et Glissance minimum à respecter (ou équivalent) :

- Locaux avec carrelage : U4 P4 E3 C2
- Locaux avec sol PVC : U4 P3 E2 C2 minimum
- Locaux avec sol moquette : U3S P3 E1 C0 minimum

- Hall et circulations/sas accès donnant sur l'extérieur RdC : Glissance PC 20
- Sanitaires : Glissance PC 10
- Vestiaires y/c Douches personnel : Glissance PN 18
- Locaux ménage : Glissance PC 20
- Office sans cuisson : Glissance PC 27
- Autres locaux carrelés : Glissance PC 10 minimum

Nota : L'entreprise devra respecter la labellisation A+ ou A++ des revêtements

2.1 **Généralités**

Le présent lot concerne l'ensemble des revêtements de sols et muraux (hors peinture). Les surfaces neuves, livrées au présent lot seront brutes de coulage pour les locaux carrelés et lissées au coulage pour les sols collés.

Le choix final de finition de l'ensemble des revêtements seront validés par la Maîtrise d'Ouvrage suivant la pré-sélection du Maître d'Oeuvre.

2.2 **ISOLANTS ET CHAPES POUR SOLS**

2.2.1 **Chape mince et isolant phonique**

La prestation comprendra la réalisation de chapes sur résilient phonique comprenant :

- La réalisation si nécessaire d'un ragréage général notamment sur sol existant
- La fourniture et la mise en œuvre d'un isolant phonique, complexe composés d'un aiguilleté blanc en fibres de polyester contre-collé sur un non-tissé en fibres de polypropylène noir en couche de surface,;

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR | Auteur | CHe |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 1 |
| | Date | 09/07/2025 |
| | Réf. | C1366 |

Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS

- * Isolant classe SC1 selon Norme NF P 61.203
- * Epaisseur : environ 5 mm.
- * Encollage du support par colle copolymère acrylique en émulsion aqueuse
- * Les lés sont déroulés à sec, non-tissé blanc vers le bas, face filmée au-dessus et sont collées bord à bord.
- * Bandes de désolidarisation périphérique en mousse souple alvéolaire, adhésive partiellement sur une face, épaisseur 3 mm
- * Bandes de pontage issu autocollant sur une face entre lés.
- * La bande de recouvrement est collée grâce à la bande adhésive intégrée.
- * Caractéristiques techniques :
 - > SC1 b2 A Ch
 - > $L_w = 20$ dB minimum sans être inférieur aux indications de l'acousticien
- * Les points particuliers (Relevé périphérique en mur ou cloison, mise en place des plinthes, désolidarisation des canalisations, désolidarisation des huisseries, passage et seuil des portes, traitement en pied de cloisons, etc.) seront traités suivant recommandations du fabricant.

- La mise en œuvre d'une mini-chape autolissante fibrée à retrait contrôlé et à durcissement rapide de 5 mm d'épaisseur (épaisseur suivant niveau et revêtement) suivant recommandation du fabricant, finition lissée pour pose de carrelages collée.

A prévoir :

Suivant plans, détails, notice acoustique et notamment :

- SA 1 - Chape mince et isolant phonique :
 - * RdC, R+2 à R+5 : Ensemble des locaux avec carrelage

2.3 ENDUIT DE LISSAGE ET PREPARATION

2.3.1 Enduit de lissage

Toutes les surfaces destinées à recevoir un revêtement de sol souple seront soigneusement ragréées par un enduit de lissage de forte épaisseur fibré agréé classement P3 minimum sur primaire en plusieurs passes (jusqu'à 30 mm par passe).

La consommation de ce produit sera au maximum de 1,7 kg/m²/mm d'épaisseur.

L'épaisseur mise en œuvre devra permettre le rattrapage de niveau avec les sols durs adjacents.

Dans tous les cas, l'enduit sera exécuté par l'entrepreneur du présent lot. L'épaisseur du ragréage devra toujours être suffisamment faible pour rester compatible avec la bonne tenue du revêtement mince. Le procédé utilisé sera sous avis technique en cours de validité.

Caractéristiques :

- Composition : ciment, résine redispersable, sables siliceux, adjuvants spécifiques, fibres minérales
- Epaisseur : mini 3 mm, passes de 3 à 30 mm (50 mm pontuel)
- Performances :
 - * CE selon norme NF EN 13813
 - * Classification selon NF EN 13813 : CT-C30-F5-RWA10
 - * Classement GEV-EMICODE : EC1 plus

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR | Auteur | CHe |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 1 |
| | Date | 09/07/2025 |
| | Réf. | C1366 |

Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS

- * Classe émission dans air intérieur : A+
- * Classification : P4SR

A prévoir :

Suivant plans et notamment :

- RdC, R+2 à R+5 : Ensemble des locaux avec sols souples

2.4 IMPERMEABILISATION ET ETANCHEITE

2.4.1 Protection à l'eau (SPEC) sous carrelage

Le présent lot devra la réalisation du système de protection à l'eau sous carrelage (sans siphon de sol) et faïence (SPEC) des sols et murs.

Le produit bénéficiera d'un avis technique en cours de validité

Application au rouleau de 2 couches croisées sur support lisse.

Mise en œuvre conformément aux prescriptions du fabricant.

La prestation comprend :

- La préparation des fonds par brossage, dépoussiérage, rattrapage de planéité par ragréage avec un produit agréé, nettoyage par brossage à l'eau,
- Après nettoyage des fonds, application d'une couche de primaire avec traitement des fissures et points singuliers (orifices, passages de tuyauteries, angles sortants et rentrants, joints, etc.) :
 - * Angles et relevés en mur par Bande de tissu polyester caoutchouté de 12 cm de large marouflé
 - * Traitement des points singuliers par le renforcement des angles, zones de raccordement, joints de panneaux, fissures, pieds de cloisons par une bande de tissu polyester caoutchouté de 12 cm de large marouflé.
 - * Relevés en périphérie des murs et cloisons et en périphérie des plots et socles. Hauteur des relevés, 20 cm minimum par rapport au sol fini.
- Application de 2 couches minimum (500 g/m² par passe) sur le support lisse et en passes croisées régulières et égaliser sans tirer afin d'éviter toute insuffisance locale de la protection en sol et mur (ht 2,20 m minimum).

Compris utilisation de tous les renforts et profils à incorporer aux carrelages et aux faïences et toutes sujétions de relevés en plinthes jusqu'à 0.20 au-dessus des plinthes, sur les plots, socles et évacuations.

A prévoir :

Suivant plans, détails et notamment :

- SB 1m - Protection à l'eau SPEC des murs sous carrelage ou faïence :
 - * RdC et R+2 à R+5 : sous faïence ou carrelage des locaux humides (hors plaque de plâtre hautement hydrofuge)

2.4.2 Etanchéité par natte sous carrelage

Exécution d'un complexe d'étanchéité sous carrelages et faïences réalisé par la mise en œuvre d'une natte en polyéthylène souple, revêtue d'un non-tissé sur ses deux faces permettant l'ancrage dans le mortier-colle pour la fixation des carreaux en vue de créer entre carreaux et supports une liaison cohérente étanche et souple absorbant les mouvements du support et formant barrière au passage de l'eau.

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR | Auteur | CHe |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 1 |
| | Date | 09/07/2025 |
| Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS | Réf. | C1366 |

Mise en œuvre :

- Préparation du support suivant recommandations du fabricant
- Traitement de tous les points spécifiques (renforts d'angle, fluides, platines, etc.) par bandes collées avec une colle adaptée
- Mise en œuvre natte en simple couche :
 - * Collage des lés à l'aide d'un mortier-colle à prise hydraulique et d'un peigne de 4 x 4 x 4 mm ou 3 x 3 x 3 mm sur le support et marouflage.
 - >En bord à bord avec jointure pontée avec bande de pontage et colle d'étanchéité
 - >Ou avec chevauchement d'au moins 5 cm. et colle d'étanchéité
- Compris utilisation de tous les renforts et profils à incorporer aux carrelages et toutes sujétions de relevés, étanchéité des sorties de fluides.

Mise en œuvre conformément aux prescriptions du fabricant sur les parois. Les temps de séchages devront être scrupuleusement respectés.

Nota :

- Le procédé utilisé devra avoir une garantie décennale et sera sous avis technique en cours de validité
- Le traitement de tous les points spécifiques sont compris dans la prestation (bandes de renfort des angles, joints, etc.)

A prévoir :

Suivant plans, détails et notamment :

- SB 2m - Etanchéité par natte des murs sous carrelage ou faïence :
 - * RdC : douches des vestiaires

2.5 CARRELAGES

2.5.1 Rappel :

- Le mode de mise en œuvre des colles et mortier-colle (application éventuelle d'un primaire, simple ou double encollage, etc.) devra être compatible avec l'état de surface du support et les dimensions des carrelages.
- Les mortier-colle seront soumis à certification "Certified CSTB", certificat à transmettre au Contrôleur Technique pour validation.

2.5.2 Carrelage grès cérame

2.5.2.1 Carrelage grès cérame antidérapant 40 x 40 cm

Fourniture et pose au mortier-colle, sur couche résiliente adaptée décrite ci-avant, de revêtement de sol en carreaux de grès cérame antidérapant 1er choix suivant plans et détails Architecte :

- Dimensions : 40 x 40 cm, ép. 8 mm minimum
- Classement UPEC et glissance :
 - * Se reporter au Nota ci-avant
- Coefficient d'absorption d'eau : inférieur ou égal à 0.10 %,

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR | Auteur | CHe |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 1 |
| | Date | 09/07/2025 |
| | Réf. | C1366 |

Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS

- Rejointoiement avec mortier de jointoiement bi-composant à base époxy en émulsion avec ciment couleur au choix du Maître d'Oeuvre.
- Teintes et appareillage au choix du Maître d'Œuvre dans la gamme du fabricant.
- Calepinage décoratif au choix du Maître d'Œuvre.
- Y compris toutes sujétions de coupes, entailles ou percements.
- Joints périphériques et joint de fractionnement conforme au DTU.
- Nettoyage à la sciure de bois blanc.
- Protection en fin de travaux par feuille de papier Kraft et coulis plâtre, y compris enlèvement en fin de travaux.

Au droit des joints de fractionnement du carrelage, fourniture et pose à la charge du présent lot, de joints en aluminium et néoprène pour carrelage collé, de hauteur appropriée à l'épaisseur du revêtement carrelé.

L'entrepreneur remettra le jour de la livraison 2 % carreaux de sol (à déposer dans un local technique).

A prévoir :

Suivant plans, détails, notice acoustique et notamment :

- SC 1 - Carrelage en grès cérame antidérapant de 40 x 40 cm locaux sanitaires :
* RdC : bloc WC public, vestiaires
- SC 2 - Carrelage en grès cérame antidérapant de 40 x 40 cm locaux de service :
* R+3 à R+5 : locaux ménage

2.5.2.2 **Plinthes assorties**

Fourniture et pose de plinthes en grès assorties :

- Plinthes à gorge en grès cérame pour carrelage anti-dérapant SC 1 : ht 8 cm minimum
- Plinthes à gorge en grès cérame pour carrelage anti-dérapant SC 2 : ht 8 cm minimum

Les joints des plinthes se profileront obligatoirement avec ceux des carrelages en sol et en murs et ce, dans toutes les directions.

Bande d'isolation phonique blanche encastrée sous les plinthes et de même largeur, finition par mise en œuvre d'un joint élastomère à appliquer après nettoyage.

A prévoir :

Suivant plans, détails, notice acoustique et notamment :

- En périphérie des locaux compris placards attenants, au droit des socles, etc. :
* Plinthes à gorge en grès cérame pour carrelage antidérapant SC 1 :
>RdC : bloc WC public, vestiaires
- * Plinthes à gorge en grès cérame pour carrelage antidérapant SC 2 :
>R+3 à R+5 : locaux ménage

2.6 **REVETEMENT PVC**

2.6.1 **Revêtement PVC en lés**

Le revêtement de sol prescrit sera un revêtement PVC acoustique imprimé en lés de deux mètres de large, associant une efficacité acoustique et une très bonne résistance au poinçonnement pr 0,12 mm. Il sera doté d'une couche d'usure en PVC compact

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR | Auteur | CHe |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 1 |
| | Date | 09/07/2025 |
| | Réf. | C1366 |

Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS

transparente groupe T d'abrasion et bénéficiera d'une protection de surface Overclean qui facilitera l'entretien et permettra d'éviter toute métallisation pendant la durée de vie du produit. Le produit sera 100% recyclable et se situera dans la meilleure classe du référentiel de déclaration des émissions dans l'air intérieur : Très performant-Niveau 2, soit < 250 µg/m3.

Caractéristiques :

- Epaisseur : 3,40 mm
- Couche d'usure : 0,67 mm
- Masse surfacique totale : 2,9 kg/m²
 - * Résistance à l'abrasion : Groupe T
 - * Classement UPEC : U4 P3 E2/3 C2
 - * Certificat NF-UPEC.A+
 - * Efficacité acoustique certifiée : Delta Lw = 17 dB minimum
- Résistance au poinçonnement : 0,12 mm (exigence de la norme = 0,20 mm)
 - * Réaction au feu : Cfl-s1
 - * Propriétés électrostatiques : Antistatique-Classe 1
- Traitement BIOSTATIC (traitement hygiène fongistatique et bactériostatique).
- Dimensions : Lés de deux mètres de large et de 25 mètres de long
- Garantie : 7 ans
- Classes : 34-42 selon NF EN 651
- Caractéristiques acoustiques : Se reporter à la notice acoustique jointe au dossier

La prestation comprendra :

- Pose à la colle latex résines synthétiques, traitement des joints soudés à chaud par cordon d'apport suivant spécifications du fabricant et avis technique et angles soudés.
- Nettoyage de mise en service selon les recommandations du fabricant.

Nota : L'entreprise devra la présentation d'échantillons à l'Architecte et au Maître d'Ouvrage pour validation. L'aspect sera différent suivant les espaces

A prévoir :

Suivant plans, détails, notice acoustique et notamment :

- SD 1 - Revêtement PVC en lés locaux de service :
 - * R+2 à R+5 : Locaux stockages, rangements, archives contrôle, serveurs et office
- SD 2 - Revêtement PVC en lés locaux repas :
 - * R+2 : salle de repas

2.7 REVETEMENT MOQUETTE

2.7.1 Moquette floquée en lés

Fourniture et mise en œuvre d'un revêtement textile floqué acoustique imprimé d'aspect velours ras en lés de deux mètres de large, associant une efficacité acoustique certifiée NF-UPEC. Il sera traité imperméable, imputrescible lavable à l'eau et résistant aux tâches et détergents. Le produit se situera dans la meilleure classe du référentiel de déclaration des émissions dans l'air intérieur : Très performant-Niveau 2, soit < 250 µg/m3.

Caractéristiques :

- Coloris : au choix du Maître d'Oeuvre dans la gamme du fabricant

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR | Auteur | CHe |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 1 |
| | Date | 09/07/2025 |
| | Réf. | C1366 |

Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS

- Nature : moquette floqué acoustique imprimé d'aspect velours ras 100 % polyamide, dossier et sous-couche en PVC et armatures en fibres de verre
- Poids de velours utile : 1 815 g/m²
- Epaisseur totale : 4.3 mm
- Traitement antistatique permanent
- Classement UPEC : U3s P3 E1 C0
- Efficacité acoustique : $\Delta L_w = 19$ dB minimum et $a_w = 0.10$
- Réaction au feu : Bfl-s1
- Classement NF EN 1307 : Classe 23 - 33 + chaise roulettes A
- Garantie 10 ans

La prestation comprendra :

- Calepinage suivant plan de décoration de l'Architecte y compris incrustations colorées en fonction des espaces
- Pose collée avec un adhésif émulsion acrylique ou solution de résine suivant spécifications du fabricant, avis technique et DTU 53.2.

Nota : L'entreprise devra la présentation d'échantillons à l'Architecte et au Maître d'Ouvrage pour validation. L'aspect sera différent suivant les espaces

A prévoir :

Suivant plans, détails, notice acoustique et notamment :

- SD 3 - Moquette floquée en lés locaux tertiaires :
 - * RdC, R+2 à R+5 : Ensemble des bureaux, espaces collaboratifs et open space, etc.
- SD 4 - Moquette floquée en lés circulations :
 - * RdC, R+2 à R+5 : sas, espace hall et accueil, ensemble des circulations
- SD 5 - Moquette floquée en lés locaux tertiaires :
 - * R+2 à R+5 : Ensemble des salles de réunion
- SD 6 - Moquette floquée en lés locaux tertiaires :
 - * R+5 : Salle du conseil
- SD 7 - Moquette floquée en lés locaux tertiaires :
 - * RdC, R+2 à R+5 : espace multimédia et espaces convivialités

2.8 REVETEMENTS MURAUX

2.8.1 Généralités

Les joints des carrelages sur murs se profileront obligatoirement avec ceux des carrelages en sol et/ou des plinthes et ce, dans toutes les directions.

Avant pose des revêtements muraux, application par le présent lot d'un système de protection à l'eau possédant un avis technique, support 57 conforme au nouveau CPT,

Les joints au mastic étanche seront réalisés entre les revêtements (sols et murs) et les appareils sanitaires (douches, vasques, paillasse, etc.) et les équipements (plan de travail, etc.).

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR | Auteur | CHe |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 1 |
| | Date | 09/07/2025 |
| | Réf. | C1366 |

Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS

2.8.2 Grès cérame

2.8.2.1 Revêtement mural grès cérame 40 x 40 cm

Après application par le présent lot d'un système de protection à l'eau possédant un avis technique, support 57 conforme au nouveau CPT, fourniture et pose de revêtement mural en en grès cérame 1er choix suivant plans, détails et repérages Architecte.

Dimensions : 40 x 40 cm, épaisseur : 9 mm,

Finition : au choix du Maître d'Oeuvre.

Teintes : coloris au choix du Maître d'Oeuvre indifféremment dans la gamme du fabricant.

Calepinage : au choix du Maître d'Oeuvre.

Hauteur de pose :

- Toute hauteur, du dessus de la plinthe à gorge jusqu'au plafond, compris retours, socles et plages si nécessaire.
- Hauteur 40 cm : crédences

Compris éléments spéciaux à tous les angles rentrants, dans la même série que le carrelage.

Sujétions d'exécution :

- Fourniture et pose de cornières de protection des angles en inox à sceller sous le revêtement mural avec pattes de scellement réglables. Dimensions 40 x 40 mm, finition mat standard.
- Ecartement entre les pattes de scellement : 40 cm maximum.
- Ces cornières sont à prévoir toute hauteur de placage et toute longueur, à tous les angles saillants verticaux (poteaux, murs, cloisons, etc.) à l'exception des plots et socles,
- Pose du carrelage au mortier colle selon techniques, prescriptions et avec les produits du fabricant (mortier colle, jointoiement, etc.),
- Pose du placage à partir du dessus des plinthes à gorge,
- Pose du carrelage sur toute la périphérie des socles et des plots, au-dessus des plinthes à gorge.

L'entrepreneur remettra le jour de la livraison 2 % carreaux de revêtement mural (à déposer dans un local technique).

A prévoir :

Suivant plans, détails et notamment :

- RM 1 - Revêtement mural en grès cérame de 40 x 40 cm locaux sanitaires :
 - * RdC :
 - > 1.04 ht sur les murs des sanitaires
 - > Toute hauteur sur tous les murs des vestiaires
 - > Trappes de visite à carreler dans les WC et vestiaires
- RM 2 - Revêtement mural en grès cérame de 40 x 40 cm locaux de service :
 - * R+3 : Toute hauteur sur le mur d'adossement du vidoir du local ménage compris retours si nécessaire
- RM 3 - Revêtement mural en grès cérame de 40 x 40 cm locaux divers :
 - * R+2 et R+5 : Salle repas et office :
 - > Hauteur 0.40 m au droit des plans de travail et points d'eau compris retours si nécessaire

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR | Auteur | CHe |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 1 |
| | Date | 09/07/2025 |
| Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS | Réf. | C1366 |

2.9 OUVRAGES DIVERS

2.9.1 *Barres de seuil inox*

Fourniture et pose de barres de seuil en inox, largeur suivant épaisseurs des joints. Fixation par chevilles et vis assorties dans les planchers.

Nota : suivant nécessité le seuil permettra le rattrapage de niveau

A prévoir :

Suivant plans et notamment :

- *Tous niveaux : A chaque changement de nature de sol*

2.9.2 *Traitement des joints de dilatation pour sols*

Traitement des joints de construction de la manière suivante :

- Dégagement du joint, mise en place d'un fond de joint, joint boudin étanche remonté à + 0.10 du sol fini,
- Profilé en inox en 2 parties coulissantes et modèle spécial pour les joints angulaires adapté aux revêtements de sol qui le reçoivent.
- Avec support de fixation angulaire perforé et bande souple en caoutchouc synthétique résistant à l'abrasion, aux influences atmosphériques et à la température (-30° C à +120° C).
- Largeur du profilé : 80 mm, hauteur variable suivant l'épaisseur du revêtement et de la forme de pose.

Mise en œuvre et traitement suivant avis technique du fabricant.

A prévoir :

Suivant plans et notamment :

- *Traitement des joints de dilatation des sols :*
- * *Tous niveaux : ensemble des joints de dilatation*

2.9.3 *Socles béton*

L'entrepreneur du présent lot devra la mise en œuvre de socles bétons au droit de toutes les tubulures et canalisations au sol (h = hauteur de plinthes).

Nota :

- Ces socles seront mis en œuvre sur la dalle béton dans les locaux étanchés afin de permettre l'exécution des relevés d'étanchéité.

A prévoir :

Suivant plans et notamment :

- *Ensemble des socles du projet*

2.9.4 *Cadre et tapis de sol*

Fourniture et pose de systèmes de tapis d'entrées rigides réversibles, accessibles aux handicapés, avec cadres à encaster. Positionnés dans les zones d'accès intérieures, ils seront en dimensions et nombre suffisants selon le trafic et fabriqués sur mesure.

Caractéristiques :

| | | |
|--|---------|------------|
| URSSAF PACA - SITE DE TOULON TRAVAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR | Auteur | CHe |
| | Vérifié | CHe |
| | Validé | BSa |
| | Phase | DCE |
| | Indice | 1 |
| | Date | 09/07/2025 |
| | Réf. | C1366 |
| Lot N°02 REVETEMENTS DE SOLS ET MURS | | |

- Composition : Profilés gratte-pieds en aluminium brossé, de bandes d'essuyage en caoutchouc 1ère main brut à surface textile de couleur avec fibres de nylon intégrées dans la masse et de broches en acier électrogalvanisé inoxydable rigidifiant et fixant les éléments entre eux
- Epaisseur totale : 12 mm ou 17 mm
- Dimensions maxi par modules : 2.50 x 0.70 m
- Résistance au trafic intense
- Conforme à la réglementation accessibilité aux personnes à mobilité réduite
- Réaction au feu : Cfl-s1
- Classement selon NF EN 1307 : Classe 33 - LC3
- Garantie : 15 ans par leur fabricant,
- 100% recyclables.

La prestation comprend :

- Réservation, fourniture, pose et scellement cadre en aluminium à ailes de 20 x 20 avec pattes à scellement soudées ou cornières pour tapis de sol
- Chape lissée en fond de réservation
- Fourniture et pose dans le cadre tapis d'entrée

Dimensions : Suivant plans

A prévoir :

Suivant plans et notamment :

- *Cadre et tapis de sol PMR :*
- ** RdC : sas du hall*

2.9.5 **Nettoyage - Protection**

Le présent lot a la charge de la protection de ses revêtements jusqu'à la fin des travaux de l'ensemble des corps d'état ainsi que l'enlèvement de cette protection à la fin des travaux.

Cette protection sera constituée au minimum par un film de polyane.

Le parachèvement du nettoyage des sols est dû au titre du présent lot pour ce qui concerne ses ouvrages.

Rappel : L'entreprise devra le nettoyage y compris l'évacuation de ses déchets et devra respecter les règles suivantes :

- Le tri des déchets selon leur nature (gravats, emballages, plastiques, bois, métaux, déchets dangereux si applicable)
- Stockage temporaire des déchets dans des contenants adaptés sans gêner la circulation sur site
- Evacuation journalière vers une décharge agréée ou un centre de traitement conforme aux réglementations environnementale et à la notice environnementale
- Remise des bordereaux de suivi des déchets

A prévoir :

Suivant plans et notamment :

- *Dans toutes les zones d'intervention du projet*