

# LA ROCHE SUR YON (85) SURELEVATION DE LA CPAM DE VENDEE



MAITRISE D'OUVRAGE		
MAITRE D'OUVRAGE	<b>CPAM DE VENDEE</b> 61 Rue Alain 85931 LA ROCHE SUR YON Cedex 09	
MAITRISE D'OEUVRE		
ARCHITECTE MANDATAIRE	<b>GUINEE *POTIN</b> 13 Allée de l'Île Gloriette - 44000 NANTES Tel : 02 40 73 38 13	
ECONOMISTE DE LA CONSTRUCTION	<b>CABINET DENIS ROUSSEAU</b> 2 Place Albert EINSTEIN BP 467 - 85300 CHALLANS Tel : 02 51 49 26 36 Email : agence-challans@rousseauconomiste.com	 ECONOMISTE DE LA CONSTRUCTION
BET FLUIDES	<b>AREA</b> ZA de la forêt - 44860 SAINT AIGNAN DE GRAND LIEU Tel : 02 40 32 64 30 Email : areanaoned.bet@areaetudes.net	
BET STRUCTURE BA	<b>ESTB</b> 80, rue de Montréal - 85000 LA ROCHE SUR YON Tel : 02 40 73 91 64 Email : @betestb.fr	
BET STRUCTURE CB	<b>ESCB</b> ZAC La Montagne plus Rue Le Bois de Bougon - 44620 LA MONTAGNE Tel : 02 28 25 65 24 Email : ecsb.accueil44@gmail.com	
OPC	<b>QUATUOR</b> Esplanade du Cardo - 2 rue du Wattman - 44700 ORVAULT Tel : 02 40 40 86 66 Email : contact@quatuor-ingenierie.fr	

## CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES LOT N° 11 - REVETEMENTS DE SOLS - FAIENCE

N° AFFAIRE : 001-2020-01	INTERLOCUTEUR : C. GRONDIN	STADE : DCE	VERSION : V1	DATE : 13/04/2023
--------------------------	----------------------------	-------------	--------------	-------------------

## Sommaire

<b>11.1 GENERALITES</b>	<b>4</b>
11.1.1 Prescriptions techniques	4
11.1.2 Prescriptions complémentaires	5
11.1.3 Nota TCE	7
<b>11.2 DESCRIPTION DES OUVRAGES</b>	<b>8</b>
<a href="#">11.2.1 Travaux dans l'existant</a>	<a href="#">8</a>
11.2.1.1 Protection des sols existants conservés	8
11.2.1.2 Préparation de supports existants conservés	8
11.2.1.3 Obturation des réseaux non réutilisés	8
11.2.1.4 Travaux de raccords dans l'existant	9
<a href="#">11.2.2 Travaux préparatoires</a>	<a href="#">9</a>
11.2.2.1 Isolation thermo-acoustique polyuréthane sous chape	9
11.2.2.1.1 Épaisseur 56mm	10
11.2.2.1.2 Épaisseur 80mm	10
11.2.2.2 Chape ciment lisse armée	10
11.2.2.3 Chape ciment lisse fibrée	11
11.2.2.4 Forme de pente	11
11.2.2.5 Enduit de ragréage	11
11.2.2.6 Essai de siccité	12
11.2.2.7 Mortier-colle pour carrelage en pose collée	12
11.2.2.8 Déshumidificateurs	12
<a href="#">11.2.3 Revêtements de sols durs</a>	<a href="#">12</a>
11.2.3.1 Carrelage grès cérame U4 P3 (pose collée)	13
11.2.3.1.1 Carrelage format 20x20cm	13
11.2.3.1.2 Plinthes droites assorties	13
<a href="#">11.2.4 Revêtements de sols souples</a>	<a href="#">13</a>
11.2.4.1 Revêtement de sol PVC acoustique en lés U3P3	13
11.2.4.2 Revêtement de sol PVC acoustique en lés U4P3	14
11.2.4.3 Revêtement de sol PVC acoustique en lés U4P3 pour habillage de marches	15
<a href="#">11.2.5 Revêtements muraux</a>	<a href="#">15</a>
11.2.5.1 Faïence grès émaillé - Format 20x20 cm	15
<a href="#">11.2.6 Joints de sol</a>	<a href="#">16</a>
11.2.6.1 Joints de dilatation	16
11.2.6.2 Joints de désolidarisation	16
11.2.6.3 Joints de fractionnement	16
11.2.6.4 Joints silicone	16
<a href="#">11.2.7 Ouvrages divers</a>	<a href="#">16</a>
11.2.7.1 Tapis de propreté encastré	16
11.2.7.2 Profils de seuils en inox brossé	17

## Sommaire

11.2.7.3 Bandes podotactiles d'éveil à la vigilance .....	17
11.2.7.4 Surbots béton pour passages de canalisations .....	18
11.2.7.5 Protection des sols .....	18
11.2.7.6 Réservations - Calepinage .....	18
<a href="#">11.2.8 Fin de chantier</a> .....	<a href="#">18</a>
11.2.8.1 Nettoyage de fin de chantier .....	18
11.2.8.2 Dossier des ouvrages exécutés .....	18

## **REVETEMENTS DE SOLS - FAIENCE**

### **11.1 GENERALITES**

#### **11.1.1 Prescriptions techniques**

Les travaux du présent lot devront être exécutés conformément aux normes, aux documents techniques unifiés (D.T.U.), aux règlements et décrets en vigueur à la date de l'envoi de l'appel d'offre, y compris leurs mises à jour et additifs éventuels.

L'énumération ci-dessous n'est pas une liste exhaustive, il s'agit d'un rappel des principaux documents officiels applicables au projet comprenant :

- Les Eurocodes.
- Les Documents Techniques Unifiés.
- . DTU 26.2: Chapes et dalles à base de liants hydrauliques (Avril 2008)
- . DTU 26.2/52.1: Mise en œuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalle flottantes et sous carrelage.(Décembre 2003)
- . DTU 52.1: Revêtements de sol scellés (Décembre 2003)
- . DTU 53.2: Travaux du bâtiment - Revêtements de sols PVC collés (Avril 2007)
- . DTU 53.1: Revêtements de sols textiles (Avril 2001)
- . DTU 52.2: Pose collée des revêtements céramiques et assimilés (Décembre 2009)
- . DTU 55.2: Revêtements muraux attachés en pierre mince (Octobre 2000)
  
- Les normes françaises et européennes
- . XP P05-011 : Revêtements de sol - Classement des locaux en fonction de leur résistance à la glissance (Octobre 2005)
- . NF EN ISO 10874/A1 : Revêtements de sols résilients, textiles et stratifiés - Classifications (Novembre 2020)
- . NF EN 1816 : Revêtements de sols résilients - Spécifications des revêtements de sol homogènes et hétérogènes en caoutchouc lisse avec semelles en mousse (Avril 2020)
- . NF EN 1817 : Revêtements de sols résilients - Spécifications des revêtements de sol homogènes et hétérogènes en caoutchouc lisse (Avril 2020)
- . NF EN 12199 : Revêtements de sols résilients - Spécifications des revêtements de sol homogènes et hétérogènes en caoutchouc à reliefs (Avril 2020)
- . NF EN 649 : Revêtements de sols résilients - Revêtements de sol homogène et hétérogène à base de polychlorure de vinyle (Décembre 1996, Amendement A1 Janvier 2004)
- . NF EN 650 : Revêtements de sol résilients - Revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle sur support de jute ou de polyester ou sur support de polyester avec envers en polychlorure de vinyle (Décembre 1996)
- . NF EN 651 : Revêtements de sol résilients - Revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle sur mousse (Juin 2011)
- . NF EN 14411 : Carreaux céramique - Définitions, classification, caractéristiques et marquage (Mai 2007)
- . NF EN ISO 10545-2 : Carreaux et dalles céramiques - Détermination des caractéristiques dimensionnelles et aspect de surface (Octobre 2018)
- . NF P61-341 : Panneaux de mosaïque de pâte de verre et éléments 2x2 les constituant (Juin 2019)
- . NF EN ISO 10545-1 : Carreaux et dalles céramiques - Échantillonnage et conditions de réception (Décembre 2014)
- . NF EN 413-1 : Ciment à maçonner - Composition, spécifications et critères de conformité (Septembre 2012)
- . NF EN 197-1 : Composition, spécifications et critères de conformité des ciments courants (Avril 2012)
- . NF EN 13139 : Granulats pour mortiers (Janvier 2003)
- . NF B10-101 : Pierre naturelles - Vocabulaire (Janvier 2008)
  
- Le règlement de sécurité incendie dans les ERP (Approuvé par arrêté du 25 Juin 1980 et modifié) en particuliers :
  - . Livre 1 Dispositions applicables à tous les établissements recevant du public
  - . Livre 2 Dispositions applicables aux établissements des quatre premières catégories
  - . Livre 3 Dispositions applicables aux ERP de 5ème catégorie
  - . Instructions techniques
  
- Mais également:
  - . Le code du travail
  - . Les règles de construction
  - . Le code de l'urbanisme
  - . Le cahier des charges et Avis techniques du fabricant

- . Aux normes REEF pour les éléments préfabriqués
- . Aux normes françaises homologuées
- . Les arrêtés en règlements municipaux et préfectoraux
- . Les règles et décrets relatifs à la sécurité durant les travaux
- . Les prescriptions éventuelles de l'avis CSTB concernant les matériaux (avis techniques)
- . Le code de la construction et de l'habitation : plus particulièrement les articles R. 111-19 à R. 111-19-3 et R. 111-19-6 (Arrêté du 1er août 2006) relatif à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public et des installations ouvertes au public lors de leur construction ou de leur création
- . Tous documents techniques de références pouvant s'appliquer à ce type de travaux

L'exécution des travaux traditionnels est soumise aux dispositions des D.T.U. existants suivants :

- Cahier des Clauses Techniques
- Prescriptions provisoires ou techniques isolées ayant valeur de Cahier des Clauses Techniques
- Règles de calcul

Les fournitures doivent répondre aux spécifications des normes françaises existantes et seront conformes aux exigences communautaires avec marquage CE.

Les caractéristiques acoustiques des locaux devront être conformes aux préconisations de l'arrêté du 25 avril 2003 relatif à la limitation du bruit dans les établissements de santé.

Les D.T.U. et normes applicables sont ceux dont le mois de prise d'effet figurant sur le document est antérieur de trois mois à celui du lancement de la consultation, sauf indication contraire indiquée dans les normes et D.T.U.

### **11.1.2 Prescriptions complémentaires**

#### **Prescriptions complémentaires**

Tous les travaux d'adaptations et contraintes diverses générales ou particulières, inhérentes à la présente réalisation seront inclus dans les prix unitaires, qu'ils soient exprimés de façon explicite ou non dans le présent document.

Les ouvrages seront livrés finis.

L'entrepreneur devra prendre connaissance des prescriptions techniques des autres corps d'état afin de pouvoir remettre une proposition complète en toute connaissance des travaux à réaliser.

Il est rappelé aux entreprises la nécessité qu'elles ont de prendre connaissance du Cahier des Prescriptions Communes à tous les corps d'état et des obligations de chantier et d'adaptation qu'elles devront prévoir.

#### **Travaux préparatoires**

L'entrepreneur du présent lot procédera à un nettoyage du support au moyen de grattoir ou de brosse métallique, manuel ou mécanique, pour enlever toutes traces de plâtre, peinture, colle, mastic ou autres corps étrangers, et ce, afin de permettre une bonne adhérence de la colle, de l'enduit de lissage ou de ragréage sur le support.

#### **Support**

L'entrepreneur devra s'assurer de la bonne qualité des "supports porteurs" et que les conditions préalables requises pour la pose de ses ouvrages sont satisfaites. En cas de non-satisfaction, il devra le signaler au Maître d'œuvre avant tout début d'exécution. Les supports seront réceptionnés, le fait d'avoir commencé les travaux constituera l'acceptation sans réserve de ceux-ci.

Le cas échéant les supports existants seront réputés connus de l'entreprise avant remise de son offre.

#### **Mise en œuvre**

Les réservations définitives seront précisées à l'entreprise chargée de l'exécution des chapes ou des planchers selon les cas.

Les directives techniques de mise en œuvre imposées par le fabricant des produits préconisés, seront impérativement respectées afin d'obtenir une finition parfaite des différents ouvrages.

Le Maître d'œuvre pourra imposer l'assistance technique du fabricant avant tout démarrage des travaux.

En cours de travaux, le nettoyage sera exécuté au fur et à mesure de l'exécution.

Protection des sols par mise en place d'une moquette déclassée ou tout autre moyen de protection adéquat.

Les colles employées devront être agréées par les fabricants des revêtements mis en œuvre.

Les produits de ragréage seront agréés par les fabricants de colle et revêtements. De plus l'épaisseur mise en œuvre devra répondre au minimum au classement P du revêtement à mettre en place.

Les raccordements entre les différents revêtements seront particulièrement soignés et la prestation devra inclure toutes

les sujétions particulières d'exécution (coupes, découpes autour des ouvrages, ajustements et raccords après le passage des autres corps d'état, etc...)

L'entrepreneur devra la protection des appareils sanitaires pendant l'exécution des revêtements muraux.

Communication en temps utile des besoins de réservations à la cellule de synthèse et aux lots concernés.

### **Échantillons**

Sur simple demande du Maître d'œuvre, les échantillons seront présentés pour effectuer les choix.

Les coloris et décors seront choisis dans la gamme complète du fabricant et le Maître d'œuvre pourra en retenir plusieurs sans supplément de prix.

Les matériaux seront livrés sur le chantier en emballage indiquant leur dénomination commerciale exacte ainsi que le nom et l'adresse du fabricant.

Pour chacun des revêtements il sera demandé le classement UPEC, l'indice ALPHA et la réaction au feu.

### **Mise en service**

L'entrepreneur étant seul responsable de ses ouvrages jusqu'à la réception du bâtiment, il devra en assurer la protection pendant toute la durée du chantier.

Il procédera à une vérification générale avant la réception, vérification d'aspect et de bonne tenue des produits.

En cas de dégradations ou de parties défectueuses, constatées lors de la réception, il devra leur reprise sur simple demande du Maître d'œuvre.

### **FDES et ACV**

Les matériaux ou produits proposés par l'Entreprise posséderont des Fiches de Données Environnementales et Sanitaires (FDES) ou une Analyse du Cycle de Vie (ACV) établie suivant la norme NFP 01-010.

L'entreprise devra s'assurer que les produits proposés par le présent lot sont facilement séparables et que des filières de recyclage existent pour les différents composants.

Les consommations de ressources énergétiques et l'indicateur de changement climatique devront être connus pour les éléments de second œuvre, soit à minima pour les revêtements de sol, pour les blocs portes, les cloisons sèches et les plafonds suspendus. Les FDES devront être fournies par les entreprises pour ces produits.

Pour au moins 75% des surfaces en contact avec l'air intérieur des locaux occupés, les entreprises devront fournir des produits dont les émissions de COV, formaldéhyde et de substances CMR 1 et 2 sont connues, soit à minima pour les revêtements de sol, les revêtements muraux intérieur, les plafonds suspendus, les cloisons sèches, les revêtements muraux et les blocs portes.

### **Déchets de chantier**

Pour application du plan départemental de gestion des déchets du BTP, et conformément aux lois n° 75.633 du 15 juillet 1975 et n° 92.646 du 13 juillet 1992, l'entreprise devra le tri sélectif des gravats et détritiques provenant de l'exécution de ses travaux ainsi que l'évacuation vers les centres de valorisation ou d'enfouissement techniques de classe 1, 2 ou 3.

Il est rappelé que le brûlage des déchets sur les chantiers est interdit.

### **Obligations de sécurité**

L'entrepreneur devra strictement se conformer aux dispositions réglementaires de sécurité imposées par la législation en vigueur, aux directives des organismes de contrôles et aux consignes du Coordonnateur Sécurité dans le cadre du PGCSPS.

Le projet de plan particulier de sécurité et protection de la santé (PPSPS) sera soumis au Coordonnateur Sécurité.

### **Normes handicapés**

L'ensemble des matériaux, produits et ouvrages mis en œuvre et modes de constructions réalisées, devra être conforme aux normes pour handicapés en vigueur (à la date du dépôt du Permis de Construire).

### **Contrôle des supports :**

Le prix de l'entreprise devra intégrer l'ensemble des travaux préparatoires nécessaires à la mise en œuvre des revêtements; aucune plus-value ne sera accordée du fait d'oublis divers de l'entreprise liés à ces supports.

L'entrepreneur devra s'assurer de la bonne qualité des "supports porteurs neufs" et que les conditions préalables requises pour l'exécution de ses ouvrages sont satisfaites. En cas de non satisfaction, il devra le signaler à l'Architecte

avant tout début d'exécution.

Les délais de séchage des supports devront être respectés.

Le taux de siccité maximale admissible des supports sera contrôlé par le présent lot, par des tests d'humidité réalisés à l'hygromètre à pointe, bombe au carbure ou tout autre système fiable agréé par le Bureau de Contrôle. La porosité du support devra également être contrôlée par le présent lot, avec vérification du pH. Les résultats de ces essais seront à transmettre au bureau de contrôle.

Les supports seront réceptionnés, le fait d'avoir commencé les travaux constituera l'acceptation sans réserve de ceux-ci. Préalablement à l'exécution des ouvrages, l'entrepreneur du présent lot devra s'assurer qu'aucune gaine électrique ou canalisation de plomberie ne chemine sur les supports. Si tel était le cas il devra en aviser l'Architecte qui prendra toutes dispositions pour l'exécution d'un ravaillage conformément au DTU 26.2/52.1.

#### **Définition des locaux :**

Conformément aux prescriptions de la Norme NFP 61.202 référence DTU 52.1, les locaux sont définis :

- A faibles sollicitations assimilés aux locaux P2 et P3 du classement UPEC.
- A fortes sollicitations assimilés aux locaux P4 et P4S du classement UPEC.

#### **Travaux préparatoires :**

L'entrepreneur devra la préparation des supports nécessaires à la parfaite adhérence des produits de collage : élimination des traces de plâtre, tâches diverses, balayage et dépoussiérage soignés, etc...

Les ragréages préalables localisés seront à la charge du présent lot conformément au Cahier des Prescriptions Techniques et tolérances de planéité admissibles.

#### **Pose des carrelages :**

Les travaux seront réalisés conformément aux prescriptions du Cahier du CSTB N° 3267 d'Octobre 2000 et Cahier 3526 de Juin 2005.

Pose collée au mortier-colle bénéficiant d'un Avis Technique garantissant son aptitude à l'emploi, simple ou double encollage en fonction de la qualité du support et du format des carreaux à mettre en œuvre.

La confection des joints courants et joints périphériques sera conforme aux prescriptions techniques.

### **11.1.3 Nota TCE**

L'entreprise devra impérativement prendre connaissance du Cahier des Prescriptions Communes.

Le marché de l'entreprise sera réputé inclure l'ensemble des recommandations et obligations qui y sont mentionnées.

## **11.2 DESCRIPTION DES OUVRAGES**

### **11.2.1 Travaux dans l'existant**

#### **11.2.1.1 Protection des sols existants conservés**

Afin d'assurer la protection des revêtements de sols des locaux subissant des travaux, l'entrepreneur du présent lot devra recouvrir les surfaces de sols conservées durant l'ensemble des travaux.

Protection et mise en œuvre par tous moyens appropriés validés par la maîtrise d'œuvre.

- Bâchage
- Panneau de bois de 18mm minimum pour les chemin d'accès et au pourtour des zones d'interventions

Toute protection jugée inapte ou trop dégradée sera remplacée par l'entreprise dans le cadre de sa prestation compris dépose et enlèvement en fin de travaux tous corps d'états.

#### **Localisation**

*Selon plans de l'architecte et état des lieux :*

*. Protection des sols existants conservés attenants à toutes les zones de reprise structure*

#### **11.2.1.2 Préparation de supports existants conservés**

L'entrepreneur du présent lot devra la révision complète des supports de sols existants conservés et les travaux de préparation, ceci afin de permettre la mise en œuvre des revêtements de sols neufs, comprenant :

- La vérification de la stabilité et de la porosité du support
- La vérification de l'adhérence compris ponçage afin de "mâter" la surface et d'augmenter l'adhérence de la colle
- L'élimination des traces de graisse, de colles dans ancien revêtement ou de produit d'entretien
- Le rebouchage des trous et séchage
- Le rattrapage ponctuel à l'aide d'un mortier-colle
- Le nettoyage par brossage/aspiration, rinçage et séchage des supports
- La réalisation d'un enduit de sol à l'aide d'un produit autolissant (chape mince en mortier "hautes performances) du type WEBER.NIV DUR des Ets WEBER ou équivalent, compris l'application d'un primaire du type WEBER.PRIM RP ou WEBER.PRIM AD suivant support et la mise en œuvre d'un tissu de verre en lés (maille 9 x 9 mm) avec recouvrement

Les travaux devront être complets pour permettre la mise en œuvre en conformité des nouveaux sols.

L'ensemble comprenant toutes sujétions de réalisation, mise en œuvre, etc. selon les règles de l'art, normes et DTU en vigueur.

**NOTA : Les travaux de dépose de revêtements de sols seront exécutés par le lot DÉMOLITION - CURAGE.**

#### **Localisation**

*Selon plans de démolition et état des lieux :*

*. Préparation de l'ensemble des chapes existantes conservées dans les locaux restructurées*

#### **11.2.1.3 Obturation des réseaux non réutilisés**

Suites aux travaux de curage intérieur, l'entrepreneur devra l'obturation des avaloirs et siphons de sols existants

Les travaux comprennent:

- Le bûchage et le dégarnissage périphérique des siphons ou regards avaloirs etc...
- La dépose de l'évacuation et le chargement des déchets
- La fourniture et la pose de bouchons de diamètre adaptée aux évacuations à traiter compris toutes sujétions de joints et d'étanchéité
- L'application d'un primaire d'accroche sur les surfaces de reprise et le rebouchage au mortier de chape fibré adaptée des trous

Finition lissée et arasée avec les chapes attenantes.

Compris toutes sujétions de réalisation et d'adaptation.



**NOTA : Les réseaux, bien que non réutilisés, ne seront pas obstrués / remblayés.**

**Localisation**

*Selon plans de démolition et état des lieux :*

**REZ DE JARDIN**

- . Ligne de self (1 unité)
- . Plonge (1 unité)
- . Cuisine (8 unités)
- . Local poubelle (1 unité)
- . Chambre froides compris SAS (1 unité)
- . Sanitaires (3 unités)

**11.2.1.4 Travaux de raccords dans l'existant**

Les travaux de raccords pour les sols en liaison avec l'existant comprendront :

- Les réparations ponctuelles par garnissage au ciment, suite aux travaux de restructuration légère (effacement des empreintes de murs et de cloisons)
- La dépose/repose et adaptation des revêtements de sols existants sur une bande de 1.00ml au droit des zones de raccords
- Raccords de sols identique à l'existant (Carrelage ou sols PVC), compris réfection des joints
- Fourniture et pose d'un profilé de sols en aluminium
- Raccords de plinthes identiques à l'existant (ou ayant le même aspect et finition), compris apport de matériaux neufs

L'entreprise devra se rendre sur place pour la nature du sol et des plinthes existantes.

Y compris toutes sujétions de reprise, d'exécution, etc...

**Localisation**

*Selon plans de l'architecte :*

**REZ DE CHAUSSEE**

- . Travaux de reprise de sol sur 1.00m au droit des galeries de liaisons et des locaux existants

**11.2.2 Travaux préparatoires**

**11.2.2.1 Isolation thermo-acoustique polyuréthane sous chape**

Fourniture et pose de panneaux d'isolation thermo-acoustique polyuréthane associé à un voile de verre isolant acoustique avant coulage de la chape, du type TMS dB des Ets EFYOS ou équivalent, certifié ACERMI.

Les panneaux isolants rigides et denses seront mis en œuvre par emboîtements grâce à leurs systèmes de rainures et bouvetage, limitant les ponts thermiques, inclus désolidarisation en rives des locaux par mise en place de bande de rive polyéthylène EFIRIVE spécialement prévue à cet effet, sur l'épaisseur totale du complexe.

**Caractéristiques :**

- Dimensions des panneaux : 120 x 100 cm
- Compressibilité : SC2 a3 A Ch
- Affaiblissement acoustique : 20 dB

Préalablement à la pose de l'isolant, l'entreprise devra :

- Le balayage soigné du support

La mise en œuvre se fera selon prescriptions du fabricant et du cahier des charges CSTB, DTU et normes en vigueur, l'ensemble comprendra toutes sujétions de préparation du support, de mise en œuvre, pontage des joints, relevés périphériques par bandes, etc...

#### 11.2.2.1.1 Épaisseur 56mm

Caractéristiques :

- Épaisseur : 56mm
- Résistance thermique :  $2.60 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

Localisation

*Selon plans et repérages de l'architecte :*

**REZ DE CHAUSSEE**

*. Isolant thermique à prévoir pour l'ensemble des locaux créés y compris pour les galeries de liaisons*

#### 11.2.2.1.2 Épaisseur 80mm

Caractéristiques :

- Épaisseur : 80mm
- Résistance thermique :  $3.70 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

Localisation

*Selon plans et repérages de l'architecte :*

**REZ DE JARDIN**

*. Isolant thermique à prévoir au droit de la cage d'escalier et du local CTA*

*. Isolant thermique à prévoir au droit des travaux de reprise structure (provision  $15 \text{ m}^2$ )*

#### 11.2.2.2 Chape ciment lisse armée

Réalisation d'une chape ciment lissée et armée, d'épaisseur 5 cm environ, désolidarisée du support.  
Finition dressée et lissée par lissage soigné pour recevoir les revêtements de sols collés.

Caractéristiques :

- Béton au dosage approprié
- Armature : nappes de treillis soudé approprié 5 x 5
- Finition par lissage soigné pour recevoir les revêtements de sols

Désolidarisation :

- Balayage soigné du support et nettoyage
- Film polyéthylène de  $200 \mu\text{m}$  d'épaisseur minimale avec recouvrement des lés d'au moins 20 cm (solidarisés par application d'une bande autocollante plastifiée d'au moins 5 cm de largeur), à coordonner avec les travaux préparatoires prévus lors de la pose du complexe isolant sous chape

Mise en œuvre :

- Mise en œuvre d'un treillis soudé, selon normes et DTU en vigueur
- Un soin particulier sera apporté au coulage. Aucun rajout d'eau ne devra être effectué
- La mise en œuvre sera soignée et la finition parfaite ; les tolérances de planéité de niveau et d'alignement des joints précisées dans le D.T.U. n° 52.1 ne doivent en aucun cas être dépassées
- Les joints de fractionnement (à prévoir à partir de  $40 \text{ m}^2$  et tous les 8 ml au plus) seront remplis d'un matériau souple ou semi-rigide, et calfeutrés par un joint PVC pour ceux placés en dehors des pieds de cloisons ; ils auront une profondeur minimum de 3 cm et maximum 3.5 cm

L'ensemble comprendra toutes les sujétions de fourniture et de mise en œuvre pour une réalisation parfaite des ouvrages demandés

**NOTA : Prévoir un temps de séchage permettant d'obtenir une humidité résiduelle suffisante pour la pose des revêtements de sols.**

Localisation

*Selon plans et repérages de l'architecte :*

**REZ DE CHAUSSEE**

*. Chape à prévoir pour l'ensemble des locaux créés y compris pour les galeries de liaisons*

### 11.2.2.3 Chape ciment lisse fibrée

Réalisation d'une chape ciment lissée et fibrée, d'épaisseur 5 cm environ, désolidarisée du support.  
Finition dressée et lissée par lissage soigné pour recevoir les revêtements de sols collés.

#### Caractéristiques :

- Béton au dosage approprié
- Armature : fibre de verre
- Finition par lissage soigné pour recevoir les revêtements de sols

#### Désolidarisation :

- Balayage soigné du support et nettoyage
- Film polyéthylène de 200 µm d'épaisseur minimale avec recouvrement des lés d'au moins 20 cm (solidarisés par application d'une bande autocollante plastifiée d'au moins 5 cm de largeur), à coordonner avec les travaux préparatoires prévus lors de la pose du complexe isolant sous chape

#### Mise en œuvre :

- Mise en œuvre d'un treillis soudé, selon normes et DTU en vigueur
- Un soin particulier sera apporté au coulage. Aucun rajout d'eau ne devra être effectué
- La mise en œuvre sera soignée et la finition parfaite ; les tolérances de planéité de niveau et d'alignement des joints précisées dans le D.T.U. n° 52.1 ne doivent en aucun cas être dépassées
- Les joints de fractionnement (à prévoir à partir de 40 m² et tous les 8 m au plus) seront remplis d'un matériau souple ou semi-rigide, et calfeutrés par un joint PVC pour ceux placés en dehors des pieds de cloisons ; ils auront une profondeur minimum de 3 cm et maximum 3.5 cm

L'ensemble comprendra toutes les sujétions de fourniture et de mise en œuvre pour une réalisation parfaite des ouvrages demandés

**NOTA : Prévoir un temps de séchage permettant d'obtenir une humidité résiduelle suffisante pour la pose des revêtements de sols.**

#### Localisation

*Selon plans et repérages de l'architecte :*

**REZ DE JARDIN**

*. Chape à prévoir pour l'ensemble des zones de reprises*

*. Chape à prévoir au droit des travaux de reprise structure (provision 15 m²)*

### 11.2.2.4 Forme de pente

Réalisation de formes de pente, lors de l'exécution de la chape ciment lissée, ceci afin de faciliter l'évacuation des eaux vers les siphons et/ou caniveaux de sol.  
Compris toutes sujétions de d'exécution.

#### Localisation

*Selon plans et repérages de l'architecte :*

**REZ DE CHAUSSEE**

*. Réalisation des formes de pente pour les rampes des galeries de liaisons*

### 11.2.2.5 Enduit de ragréage

Application d'un enduit de ragréage pour préparation des surfaces à revêtir suivant DTU compatible avec le support et le revêtement de sol associé (compris produit de collage) du type WEBERNIV PRIMO des Ets WEBER ou équivalent. Le produit sera classé minimum P3 selon la norme UPEC.

La prestation inclut toutes les vérifications et travaux préparatoires nécessaires sur les supports conformément aux prescriptions du Cahier CSTB :

- Réception et vérification des supports (planéité, cohésion de surface, porosité, etc...)
- Nettoyage des supports (enlèvement des déchets, traces diverses, laitance, aspiration, etc...)
- Rebouchage des trous avec WEBERNIV DUR des Ets WEBER ou équivalent
- Traitement des joints de fractionnements (ouverture, nettoyage, garnissage à la résine époxy et sablage)

- Application au rouleau ou au pulvérisateur d'un primaire d'accrochage afin de réguler la porosité du support, type WEBERPRIM RP des Ets WEBER ou équivalent
- Après séchage, application du ragréage autolissant du type WEBERNIV PRIMO des Ets WEBER ou équivalent, avec un minimum de 3 mm en tous points

La mise en œuvre sera conforme au Cahier des Prescriptions Techniques d'exécution des enduits de préparation de sols intérieurs, Cahier du CSTB n° 3469 de Juillet/Août 2003.

#### **Localisation**

*Selon plans et repérages de l'architecte :*

*. Ragréage de l'ensemble des locaux avant mise en œuvre des revêtements de sols*

#### **11.2.2.6 Essai de siccité**

L'entrepreneur devra avant la pose des revêtements de sols, vérifier la siccité des supports.  
Cette vérification sera faite à la bombe au carbure, en présence de l'architecte et du bureau de contrôle.

#### **11.2.2.7 Mortier-colle pour carrelage en pose collée**

Fourniture et mise en œuvre d'un mortier colle pour la pose de revêtement céramique par simple ou double encollage selon contraintes.

Le mortier-colle sera tiré à l'avancement de la pose du carrelage, de telle façon que le temps écoulé avant la pose du carrelage n'excède pas une heure.

Produit de référence : à présenter par l'entreprise pour accord du maître d'œuvre et du bureau de contrôle.

#### **Rappel :**

- Les mortiers-colles nécessaires à la pose des revêtements de sol devront être compatibles avec le support et le format des carreaux ainsi qu'à la destination des locaux
- Cahier CSTB 2478 pour les sols collés au moyen de mortiers-colles
- Conformité au CPT n° 3265 et 3267 d'Octobre 2000

#### **11.2.2.8 Déshumidificateurs**

L'entrepreneur du présent lot devra prévoir des déshumidificateurs de chantier pour la réalisation du séchage des chapes afin de permettre un respect du planning.

Capacités et caractéristiques des matériels à adapter selon besoins.

Les consommations seront imputées au compte prorata.

#### **11.2.3 Revêtements de sols durs**

Pose collée (simple ou double encollage selon format) au mortier-colle haute performance adapté et compatible, compris battage des carreaux un à un

Compris jointoiement gris de 3 à 5 mm maximum avec le mortier spécial pour joints de type CERMIJOINT HRC ou COLORISSIMO EPOXY des Ets DESVRES ou équivalent (selon localisation).

Plans de calepinage à traiter au cas par cas par l'entreprise selon principe de l'architecte, à soumettre pour accord à ce dernier.

Prévoir toutes les protections nécessaires jusqu'à la réception des travaux.

Nettoyage de mise en service avec enlèvement de toutes traces superficielles de ciment.

Mise en œuvre suivant les prescriptions du fabricant compris, selon besoin, tous joints de dilatation et de fractionnement (inclus dans le prix unitaire du carrelage).

#### **NOTA :**

- L'entreprise devra obligatoirement fournir les avis techniques des produits, ainsi que les références, marques, documentations et nuanciers
- A la fin du chantier, l'entrepreneur remettra au Maître d'Ouvrage les notices d'entretien et de nettoyage se rapportant aux sols mis en œuvre.

### 11.2.3.1 Carrelage grès cérame U4 P3 (pose collée)

#### 11.2.3.1.1 Carrelage format 20x20cm

Fourniture et mise en œuvre d'un carrelage en grès cérame en pose collée à double encollage.

Caractéristiques :

- Référence / gamme : ARTE ONE des Ets POINT P ou équivalent
- Classement : U3 P3 E2 C1 minimum
- Glissance : R9

Teinte au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant. Il pourra en choisir plusieurs sans que cela n'engendre de plus-value financière

Mise en œuvre sur enduction au mortier de colle spécial.

Les carreaux seront bien battus pour assurer un bon contact avec le mortier colle et une planimétrie parfaite.

Traitement des joints avec le mortier spécial pour joints avec une teinte adaptée au coloris des carreaux.

Compris toutes sujétions de coupes, chutes, préparation des locaux, réglage, etc...

La surface devra être parfaitement plane, aucun carreau ne devra faire saillie.

Dans une même pièce, tous les carreaux devront avoir obligatoirement la même nuance.

Tous les carreaux ébréchés ou cassés seront remplacés par l'entrepreneur jusqu'à la réception des locaux.

**Localisation**

*Selon plans et repérages de l'architecte :*

*. Pour l'ensemble des locaux repérés "Carrelage grès cérame"*

#### 11.2.3.1.2 Plinthes droites assorties

Fourniture et mise en œuvre de plinthes droites assorties au carrelage décrit ci-avant, hauteur 10 cm, compris traitement des angles rentrants et sortants.

L'ensemble comprendra toutes les pièces accessoires.

Pose collée et jointoiement avec produit agréé suivant nature des supports et bénéficiant d'un A.T., compris toutes coupes et joints devant assurer une finition parfaite.

**Localisation**

*Selon plans et repérages de l'architecte :*

*. En périphérie des locaux cités précédemment*

### 11.2.4 Revêtements de sols souples

#### 11.2.4.1 Revêtement de sol PVC acoustique en lés U3P3

Fourniture et mise en œuvre d'un revêtement de sol PVC hétérogène acoustique, en lés, de la gamme SARLON TRAFIC des Ets FORBO ou équivalent.

Revêtement de sol doté d'une couche d'usure transparente avec armature en voile de verre sur dossier de mousse renforcée.

Traitement de surface qui supprime toute métallisation.

Caractéristiques techniques :

- Épaisseur : 3.25 mm
- Largeur des lés : 2.00 m
- Classement UPEC : U3 P3 E2/3 C2
- Masse surfacique totale : 2430 g/m<sup>2</sup>
- Épaisseur de la couche d'usure : 0.60 mm
- Poinçonnement rémanent NF EN ISO 24343-1 : 0.08 mm (certifiée ≤ 0.20 mm)
- Efficacité acoustique : DLw 19 dB
- Classement selon Normes Européennes (NF EN ISO 11638) : 23-33-42
- Réaction au feu : Bfl-s1 sur support ciment

- Groupe d'abrasion : T
- Émissions dans l'air intérieur : Classe A+

Teintes et décors au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.

L'architecte pourra retenir plusieurs teintes sans que cela n'engendre de plus-value ou d'incidence financière à l'offre de l'entreprise.

Pose collée, lés dans le même sens. La mise en œuvre se fera conformément aux prescriptions du fabricant, normes et DTU en vigueur.

L'ensemble comprendra dans le prix unitaire toutes les sujétions de mise en œuvre conformément aux prescriptions de la norme NF P 62-203 de mai 1993 (DTU 53.2), l'enduit de ragréage autolissant doit être classé P3, le collage à l'aide d'une émulsion acrylique préconisée par le fabricant, la pose des lés dans le même sens avec joints soudés à chaud et complément par une étanchéité en rives en locaux E3, coupes, chutes, etc.

**NOTA : Plinthes bois en périphérie des locaux à la charge du lot MENUISERIES INTERIEURES.**

#### **Localisation**

*Selon plans et repérages de l'architecte :*

- . Pour l'ensemble des locaux repérés "PVC acoustique en lés U3P3"
- . Au droit des travaux de reprise structure (provision 15 m<sup>2</sup>)

#### **11.2.4.2 Revêtement de sol PVC acoustique en lés U4P3**

Fourniture et mise en œuvre d'un revêtement de sol PVC hétérogène acoustique, en lés, de la gamme SARLON TRAFIC des Ets FORBO ou équivalent.

Revêtement de sol doté d'une couche d'usure transparente avec armature en voile de verre sur dossier de mousse renforcée

Traitement de surface qui supprime toute métallisation.

#### **Caractéristiques techniques :**

- Épaisseur : 3.40 mm
- Largeur des lés : 2.00 ml
- Classement UPEC : U4 P3 E2/3 C2
- Masse surfacique totale : 2870 g/m<sup>2</sup>
- Épaisseur de la couche d'usure : 0.70 mm
- Poinçonnement rémanent NF EN ISO 24343-1 : 0.08 mm (certifiée ≤ 0.20 mm)
- Efficacité acoustique : DLw 19 dB
- Classement selon Normes Européennes (NF EN ISO 11638) : 23-34-42
- Réaction au feu : Bfl-s1 sur support ciment
- Groupe d'abrasion : T
- Émissions dans l'air intérieur : Classe A+

Teintes et décors au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.

L'architecte pourra retenir plusieurs teintes sans que cela n'engendre de plus-value ou d'incidence financière à l'offre de l'entreprise.

Pose collée, lés dans le même sens. La mise en œuvre se fera conformément aux prescriptions du fabricant, normes et DTU en vigueur.

L'ensemble comprendra dans le prix unitaire toutes les sujétions de mise en œuvre conformément aux prescriptions de la norme NF P 62-203 de mai 1993 (DTU 53.2), l'enduit de ragréage autolissant doit être classé P3, le collage à l'aide d'une émulsion acrylique préconisée par le fabricant, la pose des lés dans le même sens avec joints soudés à chaud et complément par une étanchéité en rives en locaux E3, coupes, chutes, etc.

**NOTA : Plinthes bois en périphérie des locaux à la charge du lot MENUISERIES INTERIEURES.**

#### **Localisation**

*Selon plans et repérages de l'architecte :*

- . Pour l'ensemble des locaux repérés "PVC acoustique en lés U4P3"

#### 11.2.4.3 Revêtement de sol PVC acoustique en lés U4P3 pour habillage de marches

Fourniture et mise en œuvre d'un revêtement de sol PVC acoustique en lés et certifié QB UPEC A+ destiné à revêtir les escaliers intérieurs en continuité du type SARLON MARCHE COMPLETE des Ets FORBO ou équivalent.

Revêtement doté d'une couche d'usure avec double couche compacte avec armature en voile de verre sur semelle alvéolaire

Il favorisera l'accessibilité aux handicapés conformément à la réglementation.

Le nez de marche spécialement étudié et intégré dans la structure du revêtement, sera d'une couleur différente permettant un contraste visible minimum de 30 % et assurant la sécurité des utilisateurs. La première et dernière contremarche de chaque volée d'escalier seront de teinte différente des autres marches.

##### Caractéristiques techniques :

- Épaisseur totale : 3,35 mm
- Largeur des lés : 1.01 m
- Couche d'usure : 0.85 mm
- Résistance à l'abrasion : Groupe T
- Classement UPEC : U4 P3 E2 C2
- Résistance au poinçonnement : 0.08 mm (certifiée  $\leq 0.20$  mm)
- Efficacité acoustique : 17 dB
- Classes : 34 selon NF EN 651
- Réaction au feu : Bfl-s1
- Émissions dans l'air intérieur : Classe A+

Avec nez de marche antidérapant intégré dans la structure du revêtement, avec contraste tactile et visuel.

L'entrepreneur prévoira aussi la fourniture et la mise en œuvre de contre marches visuellement contrastée par rapport aux marches (pour la 1<sup>ère</sup> et dernière de chaque volée d'escalier)

L'ensemble devra être conforme à l'arrêté de 2006 relatif à l'accessibilité aux personnes handicapées des bâtiments.

Coloris au choix de l'Architecte qui pourra en retenir plusieurs dans la gamme complète du fabricant.

L'architecte pourra retenir plusieurs teintes sans que cela n'engendre de plus-value ou d'incidence financière à l'offre de l'entreprise.

L'ensemble comprendra dans le prix unitaire toutes les sujétions de mise en œuvre conformément aux prescriptions de la norme NF P 62-203 de mai 1993 (DTU 53.2), l'enduit de ragréage autolissant doit être classé P3, le collage à l'aide d'une émulsion acrylique préconisée par le fabricant, la pose des lés dans le même sens ou inversés, les joints seront collés par soudure à chaud avec cordon d'apport suivant recommandations du fabricant, y compris toutes sujétions de coupes, traitement des chutes, arasements, entailles, marouflage et sujétions de parachèvement, etc.

**NOTA : Plinthes bois en périphérie des locaux, à la charge du lot MENUISERIES INTERIEURES.**

##### Localisation

*Selon plans et repérages de l'architecte :*

*. Pour l'ensemble des locaux repérés "PVC spécial marches"*

#### 11.2.5 Revêtements muraux

##### 11.2.5.1 Faïence grès émaillé - Format 20x20 cm

Fourniture et pose d'une faïence en grès émaillé, mise en œuvre avec mortier colle et rejointoyée soigneusement au coulis en ciment blanc.

##### Caractéristiques :

- Référence / gamme : ARTE ONE des Ets POINT P ou équivalent
- Pose : collée
- Format : 20x20 cm
- Carreaux plans : surface unie
- Teinte au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant. Il pourra en choisir plusieurs sans que cela n'engendre de plus-value financière

Tous les angles seront protégés par baguettes en aluminium. Compris quart de rond et cornière d'arrêt inox en périphérie des surfaces faïencées.

Toutes sujétions de découpes compris dans la présente prestation.

#### **Localisation**

*Selon plans et repérages de l'architecte :*

- . Hauteur 60 cm au droit des lavabos et vasques, compris retours selon cas
- . Hauteur 60 cm au droit du meuble kitchenette de l'espace de convivialité, compris retours selon cas
- . Hauteur 150 cm derrière les WC et urinoirs, compris retours selon cas

### **11.2.6 Joints de sol**

#### **11.2.6.1 Joints de dilatation**

Fourniture et mise en œuvre d'un joint de dilatation recouvrant les sols de type profilé en alliage aluminium, avec bande souples en élastomère venant s'encliqueter dans des supports latéraux en aluminium de la gamme MIFASOL rapportés des Ets COUVRANEUF ou équivalent, compris percements, chevilles adaptées aux supports et visseries inox.

#### **Localisation**

*Selon plans et repérages de l'architecte :*

- . Profils à prévoir au droit des joints de dilatation existants

#### **11.2.6.2 Joints de désolidarisation**

Réalisation d'un joint de désolidarisation en sol, ceci en pied des plinthes conformément au D.T.U.52.1.

Joint à réaliser dans l'épaisseur du revêtement de sol compris arasage au nu supérieur des revêtements attenants y compris toutes sujétions de réalisation, bourrage d'un joint élastomère, etc...

#### **Localisation**

*Selon plans et repérages de l'architecte :*

- . En pied des plinthes, dans toutes les pièces d'une surface supérieures à 7m<sup>2</sup> suivant DTU 52.1

#### **11.2.6.3 Joints de fractionnement**

Réalisation d'un joint de fractionnement apparent en sol, réalisé conformément au D.T.U. 52.1, en profilé plastique rigide et compressible, de couleur au choix de l'architecte.

La pose sera dans l'épaisseur du revêtement (carrelage en pose collée), compris arasage à la surface finie des revêtements adjacents et toutes sujétions de mise en œuvre selon les prescriptions du fabricant.

#### **Localisation**

*Selon plans et repérages de l'architecte :*

- . Pour les surfaces supérieures ou égales à 40 m<sup>2</sup> et pour les couloirs recoupement tous les 8.00 ml (selon le cas) suivant D.T.U. 26.2 et 52.1 et 52.2

#### **11.2.6.4 Joints silicone**

Exécution d'un joint d'étanchéité au mastic silicone incolore à qualité fongicide.

#### **Localisation**

*Selon plans et repérages de l'architecte :*

- . Aux raccordements entre les appareils sanitaires ou les meubles et les revêtements muraux
- . Autour des canalisations ressortant des revêtements muraux
- . En pied et en tête de l'ensemble des plinthes en périphérie des pièces

### **11.2.7 Ouvrages divers**

#### **11.2.7.1 Tapis de propreté encastré**

Fourniture et pose de tapis de sol grand trafic et accessible aux personnes handicapées, système NUWAY TUFTIGUARD CLASSIC des Ets FORBO ou équivalent.

#### **Caractéristiques :**

- Installation intérieure



- Classement au feu : Cfl-s1 (M3 avec PV)
- Tapis d'entrée rigide et sur mesure, de construction fermée
- Épaisseur cadre 22 mm / Tapis 12 mm / Réserve 25 mm
- Profilé gratte-pieds en aluminium rigide brossé
- Bandes essuie-pieds en caoutchouc 1ère main brut, simple bande, avec fibres de nylon intégrées dans la masse (avec broches acier inox rigidifiant et fixant les éléments entre eux)

Pose libre selon recommandations du fournisseur, dans réserve prévue à cet effet, compris cadre scellé en profilés aluminium à angles assemblés et ragréage en fond de réserve sur chape préalablement réalisée par l'entreprise. Arase du tapis de propreté idem sols attenants.

**NOTA : Le tapis sera accessible aux personnes à mobilité réduite, avec cadre à encastrer (cadres dont le présent lot a à sa charge la fourniture et la pose).**

**Localisation**

*Selon plans et repérages de l'architecte :*

**REZ DE CHAUSSEE**

*. Sas entrée (dimensions 150 x 120 cm)*

#### **11.2.7.2 Profils de seuils en inox brossé**

Fourniture et pose de profilés formant seuil de hauteur appropriée, finition inox brossé des Ets DINAC / SCHLÜTER ou équivalent :

- Profils en T entre 2 locaux carrelés
- Profils d'arrêt du carrelage avec transition progressive sur un côté (pour rattrapage des niveaux)

Pose collée avant réalisation des revêtements de sols carrelés, à l'avancement des sols carrelés. Ces seuils devront être entièrement dissimulés dans l'axe des portes en position fermée ou des passages de baies libres.

Nu supérieur au même nu que les revêtements de sols attenants, équerres en un seul élément. Échantillons à proposer au maître d'œuvre pour approbation

**NOTA : Soudure à chaud entre locaux avec revêtement de sol PVC**

**Localisation**

*Selon plans et repérages de l'architecte :*

*. Profils de raccordement entre revêtements de nature différente au droit des passages de portes (PVC / Carrelage / Peinture de sol)*

*. Profils de raccordement entre carrelages au droit des passages de portes (Carrelage / Carrelage)*

#### **11.2.7.3 Bandes podotactiles d'éveil à la vigilance**

Fourniture et mise en œuvre de bandes podotactiles situées à 50 cm du nez de la première marche des escaliers, permettant l'éveil à la vigilance des personnes mal voyantes ou aveugles.

**Caractéristiques :**

- Dalle podotactile avec plots sphériques des Ets FORBO ou équivalent
- Pose par colle acrylique ou contact type V40 GRREN ou PU M25 des Ets FORBO ou équivalent sur surface propre et dégraissée
- Compris protections et sujétions de mise en œuvre
- Coloris au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant

L'ensemble sera réalisé suivant prescription fabricant, normes et réglementations en vigueur.

**NOTA : L'ensemble devra être conforme à l'arrêté de 2006 relatif à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public.**

**Localisation**

*Selon plans et repérages de l'architecte :*

**REZ DE CHAUSSEE**

*. Bande d'éveil à la vigilance normalisée en haut de la volée d'escalier, située à 50cm du 1er nez de marche sur toute la largeur de l'escalier*

#### 11.2.7.4 Surbots béton pour passages de canalisations

Réalisation de surbots en béton armé en surélévation pour passages des tuyauteries en sol (hauteur 10 cm environ), compris travaux préparatoires du support, fourniture et pose de manchons d'étanchéité, étanchéité liquide sur la partie horizontale, etc. tous les accessoires divers.

Finition toutes faces identiques aux revêtements du local concerné (à inclure dans la prestation).

Dimensions selon plans et indications du BET Fluides.

##### **Localisation**

*Selon plans de l'architecte et demande du BET Fluides :*

*. Au droit des émergences de tuyauteries (alimentation et évacuation) en sol (provision 10 unités)*

#### 11.2.7.5 Protection des sols

Afin d'assurer la protection de ses sols jusqu'à la réception des travaux, l'entrepreneur du présent lot devra recouvrir ses revêtements de sols mis en œuvre, durant l'ensemble des travaux.

Moyen de protection à soumettre au Maître d'Ouvrage pour accord.

De plus, il se mettra en rapport avec les autres corps d'état travaillant dans le même temps sur le chantier afin que cette prescription soit observée de tous, il en demeurera seul responsable.

#### 11.2.7.6 Réservations - Calepinage

L'entrepreneur du présent lot devra l'exécution de toutes les réservations indispensables à la bonne réalisation de ses ouvrages ou bien de ceux des autres corps d'état, à leur demande.

A prévoir dans les ouvrages coulés tels que chapes et les revêtements de sols du présent lot.

Un plan de calepinage sera fourni par le titulaire du présent lot pour accord de la Maîtrise d'Oeuvre.

Tous les ouvrages de parachèvement seront prévus.

#### **11.2.8 Fin de chantier**

##### **11.2.8.1 Nettoyage de fin de chantier**

Il est rappelé que le chantier devra être nettoyé et rangé tous les jours et ce à partir de l'intervention des entreprises.

Si celui-ci n'était pas réalisé, une entreprise de nettoyage extérieure sera missionnée pour le nettoyage du chantier, à la charge des entreprises solidairement responsables dans le cadre du compte prorata, ou à la charge de l'entreprise fautive si elle est clairement identifiée.

Après exécution de ses travaux, l'entrepreneur du présent lot devra le nettoyage du chantier, matériels, matériaux, déchets divers, qui proviennent de son corps d'état uniquement, y compris toutes sujétions d'évacuation, etc.

Il aura également à sa charge l'évacuation et le tri de ses dérivés jusqu'au lieu de stockage collectif (bennes collectives) conformément à la réglementation des tris sélectifs et aux prescriptions communes.

##### **11.2.8.2 Dossier des ouvrages exécutés**

Chaque entrepreneur devra fournir au Maître d'œuvre, au plus tard 15 jours avant la réception des travaux, toutes les pièces écrites ou dessinées ainsi que les garanties diverses qui lui seront demandées, afin de constituer le dossier des ouvrages exécutés (D.O.E.).

Tous les documents seront remis sous dossiers cartonnés portant dessus et sur la tranche, les références du chantier, le numéro et l'appellation du lot, les coordonnées de l'entreprise.

Les plans devront porter la mention "récolement". Ils pourront également être demandés sous forme informatique en format DXF ou DWG.

Nombre d'exemplaires : selon indications du CCAP.

**NOTA : Les certificats de garanties seront fournis en 1 exemplaire "original".**

Le dossier DOE comprendra notamment (sans caractère limitatif) :

- Les procès verbaux de classement feu des revêtements de sols et matériels accessoires

- Les fiches techniques des revêtements de sols mis en œuvre et produits de collage, enduit de ragréage et des divers accessoires posés

- Les notices d'entretien des différents revêtements
- Etc...

Seront également fournis tous les documents demandés par le Coordonnateur Sécurité pour l'établissement du dossier des interventions ultérieures sur l'ouvrage (DIUO) ayant pour objectif essentiel de rassembler toutes les données de nature à faciliter la prévention des risques professionnels lors d'interventions ultérieures sur l'ouvrage.

La fourniture de tous ces documents conditionne le solde financier des travaux réalisés par l'entreprise.