

# Nantes Université

## Ensan

6, quai François Mitterrand 44200 Nantes

## Centre de Santé Etudiants

# Cahier des Clauses Techniques Particulière

## 5 REVETEMENTS DE SOLS, FAÏENCE

---

### Maître d'ouvrage

Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Nantes  
6 quai François Mitterrand 44200 Nantes

### Chargé d'opération

Monsieur Thomas  
02 40 16 02 38 . 07 66 50 92 71

### Bureau de contrôle

SOCOTEC  
2, rue Jacques Brel 44800 Saint Herblain  
Monsieur Lavaud  
06 20 62 24 29 laurent.lavaud@socotec.com

### Coordinateur SPS

ATAE  
Monsieur Monceau  
20, rue de la Source Pochaupe 44430 Le Loroux Bottereau  
02 51 71 93 30 . nmonceau@atae.fr

### Architecte

vignault x faure  
23 rue Louis Lumière . 44000 Nantes  
02 51 25 02 49 ; architectes@vxf.fr

### Bureau d'Etudes fluides

Isocrate  
6 ,rue des sassafras . 44031 Nantes  
Electricité Mr Mulvet 02 51 89 77 59 . C.mulvet@isocrate.com  
CVC Mr Bécart 02 51 89 77 51 . Jf.becart@isocrate.com

## 5 REVETEMENTS DE SOLS, FAÏENCE,

### 5.1 GENERALITES

#### 5.1.1 DOCUMENTS DE REFERENCE

L'Entrepreneur devra se référer aux documents suivants :

NF D.T.U. 53.2 - Revêtements de sol PVC collés - Avril 2007,

NF D.T.U. 26.2 - Chapes et dalles à base de liants hydrauliques - Avril 2008 et amendement A1 de Mai 2015,

NF D.T.U. 52.10 – Mise en œuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalle flottantes et sous carrelage scellé – Juin 2013,

NF D.T.U. 52.2 - Pose collée des revêtements céramiques et assimilés – Pierres naturelles. - Décembre 2009,

Le Cahier des Prescriptions Techniques d'exécution (CPT) concernant les revêtements muraux intérieurs (Cahier du CSTB n°3265 - Octobre 2000). Mise à jour mai 2006 uniquement diffusé sous forme électronique sur le site des e-Cahiers du CSTB.

Le Cahier des Prescriptions Techniques (CPT) SPEC Résine précise les conditions générales d'exécution d'un système de protection à l'eau sous carrelage collé faisant l'objet d'un Avis Technique sur supports sensibles à l'eau.

Les DOE Eurovia pour les recollement des réseaux intérieurs et extérieurs, NIV 00, indi D

Les plans PRO/DCE Architectes de Décembre 2024 n° 01

Le dossier mobilier PRO/DCE architectes de Décembre 2024 n°2

Le plan Electricité et courants faibles phase PRO/DCE de Décembre 2024

Le plan Plomberie Sanitaire, Chauffage, Ventilation, phase PRO/DCE de Décembre 2024

#### 5.1.2 RECEPTION ET QUALITE DES SUPPORTS

L'Entrepreneur du présent lot devra réceptionner les sols auprès du lot "Gros-œuvre" ou du lot "Chauffage - Plomberie sanitaires - Ventilation" et devra le nettoyage complémentaire soigné des surfaces, ainsi que l'ensemble des travaux nécessaires à la bonne tenue de ses ouvrages sans exception, ni réserve.

#### 5.1.3 DOCUMENTS À FOURNIR

L'entreprise doit fournir les plans et détails de réalisation, les fiches techniques, et tous les rapports d'essais justifiant des performances acoustiques demandées.

#### 5.1.4 ECHANTILLONS

Les entreprises devront soumettre (s'il leur est demandé) à l'approbation du Maître de l'Ouvrage et du Maître d'Œuvre, les modèles de matériaux et matériels qu'elles comptent mettre en œuvre, qui se réservent le droit de refuser un produit dont l'aspect ne serait pas satisfaisant. Les échantillons seront présentés avant mise en fabrication.

#### 5.1.5 CONNAISSANCE DU DOSSIER

L'Entrepreneur devra prendre connaissance des prescriptions communes et en intégrer les demandes dans son offre de prix, Comme établi dans le P.G.C.S.P.S et dans l'AE valant CCAP.

L'Entrepreneur devra également prendre connaissance des C.C.T.P. des autres corps d'état. Il ne pourra donc se prévaloir d'une méconnaissance de ces ouvrages. Toute erreur ou omission devra être immédiatement signalée par écrit (avant l'acte d'engagement), pour décision nécessaire à la bonne exécution.

#### 5.1.6 SECURITE ET PROTECTION DE LA SANTE

Les dépenses d'intérêt commun (équipements, sécurité, santé, etc.) sont définies et réparties dans l'AE valant C.C.A.P établi par le Maître d'Ouvrage et dans le P.G.C.S.P.S. (Plan Général de Coordination en matière de Sécurité et de Protection de la Santé) établi par le coordonnateur de sécurité désigné par le Maître d'Ouvrage.

Chaque entreprise se référera obligatoirement à ces documents afin de déterminer l'affectation et la répartition des dépenses communes.

Les prestations affectées à chaque entreprise seront chiffrées et incluses dans l'offre de prix et réputées rémunérées par le prix du marché.

## 5.2 Revêtements de sols, faïence

### 5.2.1 Isolation thermique sous platelage toile larmé existante

Disposition sur les ailes des IPN

Isolant type styrodur feuilluré avec un R de 3 soit 120mm

**LOCALISATION: suivant repérage sur plan archi, sur l'ensemble de la zone en toile larmée**

### 5.2.2 Dépose remise en place des tôles larmées existantes et bandes résilientes

Lors de la remise en place, prévoir le remplacement des bandes acoustiques résilientes

**LOCALISATION: suivant repérage sur plan archi**

### 5.2.3 Ragraillage fibré de sol sur support existant pour locaux à trafic intense P3

Ragraillage fibré de sol sur support existant composé de ciment, résine redispersable, de sables siliceux, d'adjuvant et de fibres minérales

Dans le cas d'un support existant toile larmée ou enrobé, ..., l'entreprise devra prévoir avant l'application du ragraillage :

- Le nettoyage parfait du support (élimination par grattage des tâches de peinture, de la laitance de ciment, des croûtes plâtre, etc...)
- Le dépoussiérage. Le sol devra être parfaitement sec, dur, rigide et propre
  - Le rebouchage des trous,
- L'application au rouleau d'un primaire d'accrochage ou primaire régulateur de porosité en fonction du type de support.
- L'application se fera à la taloche lisseuse dans le délai d'utilisation prévu par le fabricant pour que le produit soit parfaitement auto-lissant sans coups de taloches apparents.

**Compris recharge au droit des cloisons démolies**

Les joints de dilatation ou de fractionnement des chapes ou des dalles seront respectés. Pour ce faire, l'entreprise utilisera des profilés plastiques adaptés à l'épaisseur de l'enduit appliqué

**LOCALISATION: sur l'ensemble**

### 5.2.2 Revêtements de sols

Revêtement de sol linoléum acoustique en lès de classement U4 P3 E2 C2 et  $\Delta Lw = 19dB$  type Marmoleum Décibel des Ets FORBO, ou équivalent

Revêtement de sol linoléum acoustique en lès de 2m de large, composé d'huile de lin, de résines naturelles, de farines de liège et de bois, de charges minérales et de pigments. Le revêtement sera calandré en deux couches sur une toile de jute et posé sur une semelle acoustique en polyoléfine. Il recevra un traitement de surface en usine qui facilitera son entretien et éviter l'application d'une couche de métallisation durant toute sa durée de vie.

Le revêtement de sol sera posé à la colle sur support ragraié, avec soudure à chaud des joints, y compris coupes, entaille chutes et ajustage.

Avant la mise en service, l'entreprise effectuera le nettoyage du sol avec un détergent neutre dilué (produit et procédé adapté suivant prescriptions du fabricant).

L'entreprise posera des cartons de protection directement après la pose du revêtement de sol afin de protéger celui-ci jusqu'à la réception.

*Nota : les plinthes en périphérie de ces sols sont prévues au lot "Menuiseries intérieures bois"*

**Caractéristiques :**

- Produit proposé : Marmoleum Décibel des Ets FORBO, ou équivalent,
  - Classement UPEC : U4.P3.E2.C2.
  - Épaisseur totale : 2.5 mm
- Efficacité acoustique aux bruits de choc :  $\Delta Lw = 19 dB$ 
  - Réaction au feu : Cfl-s1
  - Émissions dans l'air intérieur : A+
- Coloris et décors : au choix du Maître d'Œuvre dans la gamme complète du fabricant. Plusieurs coloris et déco pourront être retenus en fonction des locaux.

**LOCALISATION: sur l'ensemble**

---

## 5.2.3 REVETEMENTS MURAUX

---

### 5.2.3.1 Faïence

---

Revêtement mural en carreaux de faïence de couleur au choix de la MOA sur proposition de l'Architecte.

Référence : VOGUE LINK ou équivalent. Format : 10 x 10 cm,

Coloris : au choix de la MOA sur proposition de l'Architecte.

Pose collée, sur plaques de plâtre, à l'aide d'un ciment-colle de classe B, compris coupes, joints entre carreaux au ciment, joints d'étanchéité au silicone (bénéficiant d'un certificat S.N.J.F.) entre la faïence et les appareils sanitaires.

**NOTA Compris habillage du bati support hauteur 120cm avec tablette**

**LOCALISATION: dans le sanitaire PMR hauteur 120cm**

---

---

## 5.2.3 OUVRAGES DIVERS ET DE FINITIONS

---

### 5.2.3.1 Barres de seuil en inox

---

Barre de seuil en inox brillant profilé, de 30 mm de largeur, épaisseur 10 ou 12/10e, compris fixation vis à tête bombée dans trous chevillés.

**LOCALISATION: à la jonction de la porte automatique**

---

### 5.2.3.2 Socle de protection de canalisations

---

Socle en béton de 15 x 15 x 10 cm, pour protection des alimentations et évacuations d'appareils sanitaires suivant demande du bureau d'étude fluides, compris habillage toutes faces vues de carrelage dito sol.

**LOCALISATION: au crois du lavabo du wc PMR**

---

### 5.2.3.3 Miroirs de 0,60 x 120,00 cm.

---

Miroirs en glace argentée, avec chants polis, compris pattes de fixation acier chromé et toutes sujétions.

Dimension : 0,50 x 0,50m de hauteur

**LOCALISATION: dans le wc PMR**

---