



**MAÎTRE D'OUVRAGE**  
**CENTRE HOSPITALIER LE VINATIER**  
95 Boulevard Pinel  
69678 BRON



**MANDATAIRE**  
**CITINEA**  
61-63 av. Paul Kruger  
69100 VILLEURBANNE



**ARCHITECTE**  
**CENT7 ARCHITECTURE**  
107 Rue Ferdinand Buisson  
69003 LYON



**ECONOMISTE**  
**BIMING**  
13 rue Jean Grollier  
69007 LYON

# BRON - LE VINATIER

## Reconstruction du bâtiment 332 du Centre Hospitalier Le Vinatier

95 Boulevard Pinel  
69500 BRON



# CCTP

## LOT N° 14 CARRELAGE FAIENCES

EMETTEUR	AFFAIRE	PHASE	DATE	INDICE
BIMING	22_028	APD	06/12/2022	0

## Sommaire

<b>1 DESCRIPTION DES OUVRAGES</b>	<b>4</b>
<b>1.1 Travaux préparatoires</b>	<b>4</b>
1.1 1 Réception des supports	4
1.1 2 Isolant thermique ép 8 cm	4
1.1 3 Chape ép 60 mm avec forme de pente	5
1.1 4 Chape ép 60 mm sur plancher chauffant	5
1.1 5 Étanchéité sous carrelage (SEL)	5
<b>1.2 Revêtement de sols durs</b>	<b>6</b>
1.2 1 Carrelage grès cérame	6
1.2 2 Plinthes à gorge carrelage assorties	6
1.2 3 Carrelage grès cérame avec joints époxy	6
1.2 4 Plinthe à gorge carrelage assorties	7
1.2 5 Carrelage anti-dérapant avec joints époxy	7
1.2 6 Plinthes à gorge carrelage assorties	7
1.2 7 Carrelage grès cérame pour douche	7
1.2 8 Plinthes à gorge carrelage assorties	8
<b>1.3 Revêtement mural</b>	<b>8</b>
1.3 1 Système de protection à l'eau (SPEC)	8
1.3 2 Faïence collée dimensions 20 x 20 cm	8
1.3 3 Faïence collée dimensions 20 x 20 cm avec joints époxy	9
<b>1.4 Ouvrages divers</b>	<b>9</b>
1.4 1 Arrêts de sol	9
1.4 2 Tapis brosse	9
1.4 3 Siphons de sol locaux accessibles personnels	9
1.4 4 Siphons de sol anti-vandal	9

Le présent document a pour objet la définition et la prescription des travaux du lot **CARRELAGE FAIENCES** nécessaires à la réalisation de la Reconstruction du bâtiment 332 du Centre Hospitalier Le Vinatier à BRON.

Il est précisé que l'entreprise titulaire du présent lot devra également se conformer aux stipulations du lot **CLAUSES COMMUNES A TOUS LES LOTS**, qui font partie intégrante de son marché et de ses obligations.

## 1 DESCRIPTION DES OUVRAGES

### 1.1 Travaux préparatoires

#### 1.1 1 Réception des supports

L'entrepreneur du présent lot devra procéder à la réception des supports.

Pour cette réception, l'entrepreneur du présent lot vérifiera que les supports répondent bien aux exigences des NF DTU 52.1.

Cette réception sera faite en présence du maître d'œuvre, de l'entrepreneur ayant réalisé les supports et de l'entrepreneur du présent lot.

Supports non conformes

En cas de supports ou parties de supports non conformes, l'entrepreneur du présent lot fera, par écrit au maître d'œuvre, ses réserves et observations avec justifications à l'appui.

Il appartiendra alors au maître d'œuvre de prendre toutes décisions en vue de l'obtention des supports conformes.

Le maître d'œuvre pourra être amené à prescrire les travaux complémentaires nécessaires.

Selon leur nature, ces travaux complémentaires seront réalisés, soit par le lot ayant exécuté les supports, soit par le présent lot, mais les frais en seront toujours supportés par l'entrepreneur ayant exécuté les supports.

#### Localisation :

Support destinés à recevoir un revêtement carrelage ci-après.

#### 1.1 2 Isolant thermique ép 8 cm

Fourniture et pose d'un isolant thermique en panneaux composé d'une âme en mousse rigide de polyuréthane type PolyuréthaneTMS ou techniquement équivalent :

- balayage de la dalle, enlèvement des gravois ;
- fourniture et pose d'une sous couche acoustique mince composée d'une nappe de fibre de verre surfacée d'un liant bitumineux et d'un film PEHD, type Velaphone Confort ou techniquement équivalent , épaisseur ~ 2.5 mm :
- performance acoustique : Delta Lw >ou = 19 dB ;
- classification selon NF P61-203 : SC1 b2 A ;
- pose suivant les recommandations du fabricant et selon l'avis technique délivré ;
- compris joint périphérique pour remontée de désolidarisation avec les parois verticales ;
- film de désolidarisation en polyéthylène de 150 microns sur toute la surface de l'isolant pour prévenir les pénétrations de laitance ;
- mise en place de l'isolant en panneaux mousse de polyuréthane épaisseur 80 mm , R = 3.70 m²K/W ;
- bande périphérique type Efirive posée verticalement du support jusqu'à la surface finie pour désolidarisation de toutes les parois verticales y compris en pieds d' huisseries et seuils, et de toute émergence (fourreaux de canalisations, poteaux...) ;
- pose parfaitement jointive compris coupes aux angles et au droit des tuyauteries.

#### Localisation :

Dans les locaux ne recevant pas de plancher chauffant : SDB des chambres, douches vestiaires et locaux avec siphon de sol.

### 1.1 3 **Chape ép 60 mm avec forme de pente**

Exécution d'une chape aux liants hydrauliques.

Mortier de ciment dosé de 350 kg à 400 kg composé de CPJ - CEM II A ou B de classe 32.5 ou 32.5 R par mètre cube de mortier.

Compris :

- nettoyage du support ;
- barbotine d'accrochage ;
- couche de désolidarisation en film de polyéthylène ;
- bande compressible en périphérie de 3 mm minimale d'épaisseur avec débord ;
- joints de retrait, de dilatation et de fractionnement suivant DTU 26.2 ;
- application de la norme NF P 14-201-1 (DTU 26.2) ;
- traitement des fissures éventuelles par ouverture, dépoussiérage et garnissage au mortier époxy ;
- finition pour sols collés avec parement dressé et planimétrie conforme au cahier des charges du CSTB en vue de la pose de revêtement de sols ;
- réalisation d'une forme de pente pour les douches avec pente minimum de 1cm/m vers les ouvrages d'évacuation des eaux
- sujétions pour protection des parements et nettoyage si nécessaire.

#### **Localisation :**

Dans les locaux ne recevant pas de plancher chauffant : SDB des chambres, douches vestiaires et locaux avec siphon de sol.

### 1.1 4 **Chape ép 60 mm sur plancher chauffant**

Exécution d'une chape aux liants hydrauliques sur plancher chauffant (isolant du plancher chauffant prévu au lot CVC).

Mortier de ciment dosé de 350 kg à 400 kg composé de CPJ - CEM II A ou B de classe 32.5 ou 32.5 R par mètre cube de mortier.

Compris :

- nettoyage du support ;
- barbotine d'accrochage ;
- couche de désolidarisation en film de polyéthylène ;
- bande compressible en périphérie de 3 mm minimale d'épaisseur avec débord ;
- joints de retrait, de dilatation et de fractionnement suivant DTU 26.2 ;
- application de la norme NF P 14-201-1 (DTU 26.2) ;
- traitement des fissures éventuelles par ouverture, dépoussiérage et garnissage au mortier époxy ;
- finition pour sols collés avec parement dressé et planimétrie conforme au cahier des charges du CSTB en vue de la pose de revêtement de sols minces ;
- sujétions pour protection des parements et nettoyage si nécessaire.

#### **Localisation :**

Pour l'ensemble du projet sur VS et dalle portée sur terre plein sauf locaux technique et avec siphon de sol. Suivant plans du CVC.

### 1.1 5 **Étanchéité sous carrelage (SEL)**

Fourniture et mise en œuvre d'un système d'étanchéité liquide sous carrelage à base de résines, charges minérales fines et adjuvants spécifiques avec :

- application au sol avec au préalable un primaire d'accrochage ;
- compris membrane d'armature ;
- compris préparation du support, suivant cahier des charges du fabricant ;
- protection du revêtement d'étanchéité jusqu'à la pose du revêtement de sol ;
- consommation produit d'environ 3kg/m<sup>2</sup> ;
- traitement de l'ensemble des points singuliers, tous détails et sujétions pour une parfaite et complète réalisation.

#### **Localisation :**

Au sol des SDB des chambres, SDB poly, douche isolement et douches des vestiaires hommes et femme.

## 1.2 **Revêtement de sols durs**

### 1.2 1 **Carrelage grès cérame**

Fourniture et mise en œuvre de revêtement grès cérame décoratif, selon prescriptions ci-dessous :

- carrelage XX x XX grès cérame ;
- épaisseur : XX mm ;
- classeur UPEC : U4 P3 E3 C2 ;
- glissance : R10 ;
- pose collée ;
- coulage des joints au mortier et nettoyage ;
- coloris au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.

La prestation comprend toutes sujétions de préparation du support pour obtenir un aspect fin et régulier suivant les tolérances de planéité définies par le fabricant.

#### **Localisation :**

Suivant plans et tableau de finition :

- zone soins : rangement ;
- zone logistique : vestiaire femme, vestiaire homme, valiserie, linge propre.

### 1.2 2 **Plinthes à gorge carrelage assorties**

Fourniture et mise en œuvre de plinthes à gorge assorties au revêtement décrit ci-avant.

La colle utilisée sera d'un type agréé et compatible avec le support.

La prestation comprend la fourniture et la mise en place des pièces spéciales d'angle, ou la coupe en onglet des carreaux, de façon à garantir une parfaite finition aux droits des angles saillants ou rentrants.

Un soin particulier sera apporté pour l'alignement des joints entre carrelages et plinthes.

Désolidarisation avec sol carrelé (joint silicone).

Coloris au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.

#### **Localisation :**

En périphérie des pièces recevant un revêtement de sol carrelage ci-avant.

### 1.2 3 **Carrelage grès cérame avec joints époxy**

Fourniture et mise en œuvre de revêtement grès cérame décoratif, selon prescriptions ci-dessous :

- carrelage XX x XX grès cérame ;
- épaisseur : XX mm ;
- classeur UPEC : U4 P4 E2 C2 ;
- glissance : R10 ;
- pose collée ;
- coulage des joints à l'époxy et nettoyage ;
- coloris au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.

La prestation comprend toutes sujétions de préparation du support pour obtenir un aspect fin et régulier suivant les tolérances de planéité définies par le fabricant.

#### **Localisation :**

Suivant plans et tableau de finition :

- zone entrée : wc ;
- zone activités : wc ;
- zone vie commune : wc ;
- zone soins : prépa soins, isolement, SAS isolement.

#### 1.2 4 **Plinthe à gorge carrelage assorties**

Fourniture et mise en œuvre de plinthes à gorge assorties au revêtement ci-avant.  
La colle utilisée sera d'un type agréé et compatible avec le support.  
La prestation comprend la fourniture et la mise en place des pièces spéciales d'angle, ou la coupe en onglet des carreaux, de façon à garantir une parfaite finition aux droits des angles saillants ou rentrants.  
Un soin particulier sera apporté pour l'alignement des joints entre carrelages et plinthes.  
Désolidarisation avec sol carrelé (joint silicone).  
Coloris au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.

**Localisation :**

En périphérie des pièces recevant un revêtement de sol carrelage ci-avant.

#### 1.2 5 **Carrelage anti-dérapant avec joints époxy**

Fourniture et mise en œuvre de revêtement grès cérame anti-dérapant, selon prescriptions ci-dessous :

- carrelage XX x XX grès cérame ;
- épaisseur : XX mm ;
- classeur UPEC : U4 P4s E2 C2 ;
- glissance : R10 ;
- pose collée ;
- coulage des joints à l'époxy et nettoyage ;
- coloris au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.

La prestation comprend toutes sujétions de préparation du support pour obtenir un aspect fin et régulier suivant les tolérances de planéité définies par le fabricant.

**Localisation :**

Suivant plans et tableau de finition :  
- zone vie commune : préparation alimentation, ASH ;  
- zone soins : douche isolement ;  
- zone passive : SDB ;  
- zone logistique : linge sale, déchets.

#### 1.2 6 **Plinthes à gorge carrelage assorties**

Fourniture et mise en œuvre de plinthes à gorge assorties au revêtement ci-avant.  
La colle utilisée sera d'un type agréé et compatible avec le support.  
La prestation comprend la fourniture et la mise en place des pièces spéciales d'angle, ou la coupe en onglet des carreaux, de façon à garantir une parfaite finition aux droits des angles saillants ou rentrants.  
Un soin particulier sera apporté pour l'alignement des joints entre carrelages et plinthes.  
Désolidarisation avec sol carrelé (joint silicone).  
Coloris au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.

**Localisation :**

En périphérie des pièces recevant un revêtement de sol carrelage ci-avant.

#### 1.2 7 **Carrelage grès cérame pour douche**

Fourniture et mise en œuvre de revêtement grès cérame pour douche, selon prescription définie ci-dessous :

- carrelage XX x XX grès cérame ;
- épaisseur : XX mm ;
- classeur UPEC : U4 P4 ;
- glissance : R10 ;
- pose collée ;
- coulage des joints au mortier et nettoyage ;
- coloris au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.

La prestation comprend toutes sujétions de préparation du support pour obtenir un aspect fin et régulier suivant les tolérances de planéité définies par le fabricant.

**Localisation :**

Suivant tableau de finition dans les SDB des chambres.

## 1.2 8 Plinthes à gorge carrelage assorties

Fourniture et mise en œuvre de plinthes à gorge assorties au revêtement ci-avant.  
La colle utilisée sera d'un type agréé et compatible avec le support.  
La prestation comprend la fourniture et la mise en place des pièces spéciales d'angle, ou la coupe en onglet des carreaux, de façon à garantir une parfaite finition aux droits des angles saillants ou rentrants.  
Un soin particulier sera apporté pour l'alignement des joints entre carrelages et plinthes.  
Désolidarisation avec sol carrelé (joint silicone).  
Coloris au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.

### Localisation :

En périphérie des pièces recevant un revêtement de sol carrelage ci-avant.

## 1.3 Revêtement mural

### 1.3 1 Système de protection à l'eau (SPEC)

Réalisation d'une protection à l'eau sous carrelage mural, de type Weber SYS EL ou équivalent, mise en œuvre suivant prescriptions du fabricant.

Support :

- le support devra être sain, propre, dépoussiéré, sec.

Mise en œuvre :

- fourniture et pose du système Weber sys protec ;
- commencer par les angles et au droit des joints ;
- découpage de la bande d'étanchéité BE 14 au niveau des angles ;
- marouflage de la bande BE 14 dans le Webersys protec ;
- application de la 1ère couche à raison de 600 à 700 g/m2 ;
- après séchage, application d'une 2ème couche perpendiculaire à la 1ère (600 à 700 g/m2).

### Localisation :

Supports destinés à recevoir un revêtement faïence ci-après.

### 1.3 2 Faïence collée dimensions 20 x 20 cm

Fourniture et mise en œuvre d'une faïence murale type Citta de chez Marazzi ou Monopadena de chez Casalgrande Padana ou produit équivalent, comprenant :

- dimensions : 20 x 20 ;
- pose et teinte : au choix de l'architecte ;
- utilisation d'une colle possédant un avis technique du C.S.T.B (dosage suivant prescriptions du fabricant), étalée sur le support et compatible avec le revêtement d'étanchéité ;
- pose de la faïence, y compris toutes coupes, découpes, entailles et tous détails de mise en œuvre ;
- remplissage des joints au mortier fin, à la raclette caoutchouc, nettoyage à l'avancement ;
- prévoir le traitement des arêtes verticales par cornières PVC, type quart de rond blanc.

### Localisation :

Suivant tableau de finition :

- toute hauteur : wc dans la zone entrée, activités, vie commune ;
- 60 cm au dessus des paillasses, meubles et lavabo du projet.



### 1.3 3 **Faïence collée dimensions 20 x 20 cm avec joints époxy**

Fourniture et mise en œuvre d'une faïence murale toute hauteur type Citta de chez Marazzi ou Monopadena de chez Casalgrande Padana ou produit équivalent, comprenant :

- dimensions : 20 x 20 ;
- pose et teinte: au choix de l'architecte ;
- utilisation d'une colle possédant un avis technique du C.S.T.B (dosage suivant prescriptions du fabricant), étalée sur le support et compatible avec le revêtement d'étanchéité ;
- pose de la faïence, y compris toutes coupes, découpes, entailles et tous détails de mise en œuvre ;
- remplissage des joints à l'époxy, à la raclette caoutchouc, nettoyage à l'avancement ;
- prévoir le traitement des arêtes verticales par cornières PVC, type quart de rond blanc.

**Localisation :**

Suivant tableau de finition : prépa alimentation, ASH, SDB des chambres, SDB de la zone passive, linge sale et déchets.

## 1.4 **Ouvrages divers**

### 1.4 1 **Arrêts de sol**

Fourniture et pose de cornières d'arrêt métalliques à visser et coller sur les supports adaptés. Elles seront posées au droit des jonctions de sols de nature différente.

La prestation comprend la coupe soignée, l'ajustage, la fixation, les chutes et le repliement.

**Localisation :**

Suivant plans, à chaque jonction entre revêtement de sol carrelage et revêtement de sol souple.

### 1.4 2 **Tapis brosse**

Fourniture et pose de tapis brosse, type tapis d'entrée Topguard de chez Somata ou équivalent composés de profilés en aluminium intercalés par des bandes de caoutchouc incrustées de fibres polyester. Ensembles maintenus par des fils en acier galvanisé. Cadres en acier inoxydable scellés dans la chape.

Dimensions : XX x XX m.

**Localisation :**

Suivant plans, à chaque entrée du bâtiment.

### 1.4 3 **Siphons de sol locaux accessibles personnels**

Fourniture et mise en œuvre de siphons en inox.

Compris sujétion d'étanchéité, raccordement étanche à l'évacuation en attente compris toute pièce de raccordement et reprise.

Dimensions : XX x XXm.

Position du siphon à minimum 180 cm de la porte.

**Localisation :**

Dans les vestiaires, le local déchets et local ASH (locaux accessibles aux personnels).

### 1.4 4 **Siphons de sol anti-vandal**

Fourniture et mise en œuvre de siphons en inox avec un système verrouillable anti-vandalisme.

Compris sujétion d'étanchéité, raccordement étanche à l'évacuation en attente compris toute pièce de raccordement et reprise.

Dimensions : XX x XXm.

Position du siphon à minimum 180 cm de la porte.

**Localisation :**

Pour les douches dans les SDB (locaux accessibles aux patients).