

MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES C.C.T.P

Maître d'ouvrage

MINISTÈRE DES ARMÉES
Représenté par le Cercle Mixte de la Légion Etrangère

Conducteur d'opération

CERCLE MIXTE DE LA LÉGION ÉTRANGÈRE

Objet du marché

CASTELNAUDARY (11) - 4ème Régiment Etranger
Quartier Capitaine Danjou – Bâtiment n° 0026
Rénovation de la cuisine du château des Cheminières

SECTION TECHNIQUE N°5

Revêtements de sols et de murs

TABLE DES MATIERES

ARTICLE 1. CLAUSES ET PRESCRIPTIONS GENERALES :	3
1.1 OBJET DU PRESENT MARCHÉ :	3
1.2 ETENDUE DES TRAVAUX :	3
1.3 PRESCRIPTIONS GENERALES ET NORMES APPLICABLES :	3
ARTICLE 2. OBJET DES TRAVAUX	4
ARTICLE 3. - CARACTERISTIQUES DES MATERIAUX ET FOURNITURES A UTILISER EN REVÊTEMENTS MURAUX	4
3.1. - SOUS-COUCHE	4
3.2. MATERIAUX DE REVETEMENTS FE1	4
3.2.1. - Revêtement en faïence en grès cérame émaillée type FE.1	4
3.3. - PRODUIT DE COLLAGE	5
3.4. - PRODUITS DE REMPLISSAGE DES JOINTS COURANTS	5
ARTICLE 4. - MISE EN OEUVRE	5
4.1. - MODE DE POSE	5
4.2. - DESCRIPTION DES TRAVAUX	5
ARTICLE 5. - CARACTERISTIQUES DES MATERIAUX ET FOURNITURES A UTILISER EN REVÊTEMENTS AU SOL	5
5.1. - CHAPE MORTIER	5
5.2. - SOUS-COUCHE D'ÉTANCHEITE	6
5.3. - PRODUIT DE COLLAGE	6
5.4. - PRODUITS DE REMPLISSAGE DES JOINTS COURANTS	6
5.5. - PRODUITS REVETEMENT EN GRES CERAME TYPE GC1	6
ARTICLE 6. - CADRE ET TAPIS SOL	7
ARTICLE 7. - BARRES DE SEUIL	7
ARTICLE 8. - JOINTS DE DILATATION	7
ARTICLE 9. - ESSAIS ET CONTROLES	7
ARTICLE 10. - PROTECTIONS ET NETTOYAGES	7

SECTION TECHNIQUE N° 5 : REVÊTEMENTS DE SOLS ET DE MURS

ARTICLE 1. CLAUSES ET PRESCRIPTIONS GENERALES :

1.1 Objet du présent marché :

Le présent document a pour objet de définir l'ensemble des travaux de la section technique n° 5 Revêtements de sols et de murs à exécuter dans le cadre de la rénovation de la cuisine du château des Cheminières du 4ème Régiment Etranger, quartier Capitaine Danjou, au bâtiment n° 0026 situé à Castelnaudary.

1.2 Etendue des travaux :

Les prestations à la charge de l'ensemble des sections techniques du présent marché, comprennent l'exécution de tous les travaux décrits ci-après, ainsi que tous les ouvrages annexes et accessoires nécessaires à la finition complète et parfaite de l'œuvre, dans le cadre des pièces contractuelles et de la réglementation en vigueur.

Le titulaire se doit de s'informer sur l'ensemble des travaux, leur importance, leur nature et suppléer par ses connaissances techniques et professionnelles aux détails qui pourraient être omis sur les plans et devis descriptifs.

En conséquence, elle ne pourra jamais arguer que des erreurs ou omissions aux plans et CCTP puissent le dispenser d'exécuter tous les travaux de son corps d'état, ou fassent l'objet d'une demande d'augmentation de prix.

Les différentes sections techniques du présent marché ont un caractère complémentaire et ne pourront en cas de divergences éventuelles être opposés entre elles.

Le présent titulaire aura pris connaissance avant signature du marché de l'ensemble des documents contractuels et des conditions techniques générales, telles que définies dans les CCTP.

1.3 Prescriptions générales et normes applicables :

Les travaux devront être conformes aux dispositions générales.

ARTICLE 2. OBJET DES TRAVAUX

Les ouvrages collés, posés sur les parois verticales et horizontales, constitués de céramiques, sont à réaliser au titre de la présente section technique.

Ils seront exécutés dans les locaux humides intérieurs à usage collectif, en mur locaux classés EB+collectifs, en sol pour classe SP3.

Les travaux comprennent :

- les études d'exécution,
- la vérification avec acceptation ou pas des supports, et la réception de l'état des supports,
- la préparation des supports,
- un plan de calpinage à fournir avant la pose pour visa au maître d'œuvre,
- pour les parois verticales et horizontales :
 - .la dépose des revêtements horizontaux et verticaux (parfois en deux couches existantes, les deux seront à déposer) au RDC,
 - .la reprise des supports pour atteindre la planéité demandée dans les DTU,
 - .les travaux d'étanchéité pour les locaux humide,
 - .la fourniture et la pose des revêtements,
 - .l'exécution et le remplissage des joints,
 - .la fourniture et la pose des accessoires,
 - .le nettoyage des parois.

Les caniveaux et les siphons seront à fournir et à poser au titre du présent marché.

ARTICLE 3. - CARACTERISTIQUES DES MATERIAUX ET FOURNITURES A UTILISER EN REVÊTEMENTS MURAUX

3.1. - Sous-couche

Il sera à réaliser une sous-couche constituée d'un procédé intégrant :

- une sous couche de ragréage, ou au mortier suivant épaisseur pour reprendre la planéité des murs où la faïence existante a été déposée,
- un primaire d'accrochage et couche de ragréage,
- une couche d'étanchéité SPEC, tous locaux comportant un siphon de sol ou un caniveau, toute hauteur des 4 pans de mur sauf douche sur trois pans,

L'ensemble devra faire l'objet d'un avis technique favorable pour l'emploi considéré suivant les locaux.

Localisation : RDC : n°009 batterie, 008 laverie et 010, 026, 005 prépa froide et 004 douche+ 003 cuisine, n°006 hall d'entrée reprises ponctuelles et remplacement des carreaux en céramiques sur les deux plots (parois verticales et horizontales), reprendre les arases des plots bétons, tous locaux comportant un siphon de sol ou un caniveau, toute hauteur des 4 pans de mur sauf douche sur trois pans, les contours haut, bas et côtés du passe-plat

R+1 : cuisine n° 012, n° 014, n°015, n°011 et les contours haut, bas et côtés des passe-plats.

3.2. Matériaux de revêtements FE1

3.2.1. - Revêtement en faïence en grés cérame émaillée type FE.1

Le revêtement de faïence sera posé sur les murs.
La gamme devra permettre à l'entrepreneur de proposer des éléments simples.
Carreaux de faïence émaillée, classe B, groupe III.
Format : 20 x 20 cm minimum au RDC et identique à l'existant au 1^{er} étage
Qualité : choix de qualité
Aspect de surface : poli
Teinte : ton clair ou crème
Coloris : blanc ou gris
Pose à joints époxy de 2mm.
Profilés d'habillage d'angle en plastique de couleur adapté au revêtement.

Localisations :

- RDC : à remplacer dans la totalité sauf local n°006
- R+1 : à remplacer ponctuellement suivant plan

3.3. - Produit de collage

Une couche d'étanchéité sera à appliquer avant le collage du revêtement en faïence.
Le produit de collage sera composé d'un mortier de collage, faisant l'objet d'un avis technique favorable pour l'emploi considéré suivant le support et l'étanchéité mise en place.
Le jointoiement entre carreaux sera effectué avec le produit spécial mentionné dans l'avis technique.

3.4. - Produits de remplissage des joints courants

Le coulis de remplissage des joints en mortier spécial bénéficiant d'un avis technique, à base de mortier époxy prêt à l'emploi, de couleur blanc.

ARTICLE 4. - MISE EN OEUVRE

4.1. - Mode de pose

Pose collée après ragréage des supports à réaliser au titre du présent marché.
Les locaux sanitaires seront préalablement protégés et étanchés au mur par un SPEC mis en place sous la faïence.

4.2. - Description des travaux

Composants utilisés et modes opératoires seront conformes aux dispositions décrites dans le DTU 52.1 ou selon la procédure définie par l'avis technique du produit de collage.

ARTICLE 5. - CARACTERISTIQUES DES MATERIAUX ET FOURNITURES A UTILISER EN REVÊTEMENTS AU SOL

5.1. - Chape mortier

Il sera réalisé sur le plancher du rez-de-chaussée une reprise des différences de niveau dues à la dépose du carrelage existant et pour création des formes de pentes vers les siphons et caniveaux de sol. Cette reprise de plancher sera composée d'une chape de mortier au ciment.

- Epaisseur minimale : à définir par le titulaire afin de rattraper les niveaux existants des halls d'entrée et en fonction de l'épaisseur des carreaux employés ;
- Finition : Les parements seront de finition très soignée car ils devront recevoir le revêtement de sol en carreaux de céramiques sans traitement particulier.

5.2. - Sous-couche d'étanchéité

Il sera à réaliser un SEL sur toute la surface au sol du rez-de-chaussée où le revêtement céramique est remplacé et au niveau des créations de siphons et de caniveaux ainsi qu'au niveau du rebouchage du siphon existant. Une remonté du SEL est à prévoir sur les socles béton et parois verticales d'une hauteur de 10 cm.

Au 1^{er} étage, un SEL sera à mettre en place sous les carreaux à remplacer et au niveau des créations de siphons et de caniveaux ainsi qu'au niveau du rebouchage du siphon existant n°012 et sur la dalle bouchant la trémie n°014.

Le SEL devra posséder un avis technique adapté à la destination des locaux.

Il sera à réaliser une sous-couche constituée d'un procédé intégrant :

- un primaire d'accrochage et couche de ragréage si nécessaire,
- une couche d'étanchéité.

L'ensemble devra faire l'objet d'un avis technique favorable pour l'emploi considéré suivant les locaux.

5.3. - Produit de collage

Une couche d'étanchéité sera à appliquer avant le collage du revêtement au sol.

Le produit de collage sera composé d'un mortier de collage, faisant l'objet d'un avis technique favorable pour l'emploi considéré suivant le support et l'étanchéité mise en place.

Le jointoiment entre carreaux sera effectué avec le produit spécial mentionné dans l'avis technique.

5.4. - Produits de remplissage des joints courants

Le coulis de remplissage des joints en mortier spécial bénéficiant d'un avis technique, à base de mortier époxy prêt à l'emploi, de couleur blanc. Les joints auront une épaisseur minimale de 2 mm.

5.5. - Revêtement en grès cérame type GC1

Les travaux comprendront la fourniture et pose de revêtement en grès cérame de type GC1, aux caractéristiques suivantes :

- Carreaux de grès cérame fin vitrifié teinté dans la masse, classe B1 groupe I, conforme à la norme NFP 61.405 ;
- Classement UPEC : U4 P3 E3 C2 ;
- Format : 30x30cm ;
- Qualité : premier choix ;
- Epaisseur : 9 mm ;
- Absorption à l'eau : < 3% ;
- Nuance : uni ;
- Coloris : identique au 1^{er} étage à l'existant, et au rez de chaussée dans une palette de 20 coloris minimum à proposer au maître d'œuvre ;
- **Aspect de surface : antidérapant, (adhérence R11).**

Fourniture et pose de plinthes à gorge, collée sur les parois à l'aide de mortier colle ou de colle selon la nature du support. Fourniture et pose d'un joint d'étanchéité souple entre les plinthes et le revêtement horizontal.

ARTICLE 6. - CADRE ET TAPIS SOL

Les travaux comprendront la création de la réservation dans le sol existant côté extérieur du bâtiment devant la porte d'entrée de la circulation n°011 du rez de chaussée des cuisines du château, sur 0,50 m x 0,60 m minimum sur 1 cm minimum, pour incorporer un tapis de sol traditionnel en caoutchouc durable, à alvéoles octogonales. A poser sur feuillure cadres métalliques pour finition. Le sol béton et cornière seront à reprendre en béton finition lisse. Le décaissé dans le sol existant est à créer au titre du présent marché.

Localisation : accès local n°011 du rez-de-chaussée.

ARTICLE 7. - BARRES DE SEUIL

Les travaux comprendront la fourniture et pose de barre de seuil au profilé alu, de largeur 30 mm, chevillés et vissés avec vis inox. Le titulaire pendra toutes les dispositions nécessaires pour rattraper les différences de niveau en employant des seuils adaptés si besoin.

Localisation : A chaque changement de nature de revêtement de sol et de changement de niveau.

ARTICLE 8. - JOINTS DE DILATATION

Les travaux comprendront la fourniture et pose de joints de dilatation au mastic de calfeutrement de type élastomère de 1ère catégorie admis au certificat de qualification "label SNJF", compris profilé couvre joint en aluminium d'épaisseur 3 mm et de largeur 10 cm minimum.

Localisation : A chaque joint de dilatation.

ARTICLE 9. - ESSAIS ET CONTROLES

Il sera effectué une épreuve des étanchéités horizontales.

Cette épreuve donnera lieu à l'établissement d'un procès-verbal.

L'épreuve sera effectuée par mise en eau, sous une hauteur minimale de 3 cm d'eau dans le local. Le niveau sera maintenu pendant 48 heures.

Aucune fuite ne devra apparaître, tant en sous face de plancher que dans un mur ou une cloison.

ARTICLE 10. - PROTECTIONS ET NETTOYAGES

Pendant le cours de travaux et après leur achèvement, le titulaire devra assurer la protection efficace de ses ouvrages. Lorsqu'une pièce est terminée, le titulaire du présent lot devra le nettoyage complet du local et l'enlèvement des emballages, papiers supports et autres.

Il supprime par égrenage toutes projections de ciment ou de colle sur les huisseries et murs. Tous les ouvrages en grès cérame au sol, en plinthe et sur murs doivent être nettoyés avec un produit acide spécial "Grès cérame" pour enlever toutes efflorescences de laitance de ciment. Cette opération est due autant de fois que nécessaire y compris après la réception des travaux même si celle-ci est prononcée sans réserve. Avant la réception il procédera au traitement de sols par un produit d'entretien agréé par le fabricant.

Les revêtements devront épouser rigoureusement la totalité de la surface des pièces et particulièrement le profil des huisseries, les angles rentrants et saillants des locaux.

