

# Cahier des Clauses Techniques Particulières

**CCTP LOT 05**

**PEINTURES**

## OPERATION

**NOM**

**Mise aux normes de l'infirmerie ainsi d'accessibilité aux personnes à mobilité réduite**

**LOCALISATION**

**PITON SAINT-LEU**



**MAITRE D'OUVRAGE**

**Collège Marcel Goulette**

**MAITRE D'OEUVRE**

**SOCIETE HOME CONTRACTANT GENERAL**

**DATE**

**OCTOBRE 2020**

**PHASE**

**DCE**

## SOMMAIRE

<b>2.04.1.</b>	<b>Généralités .....</b>	<b>3</b>
2.04.1.1.	Objet du marché .....	3
2.04.1.2.	Consistance des travaux et limites de fourniture .....	3
2.04.1.3.	Qualité – Provenance et mise en œuvre des matériaux .....	4
2.04.1.4.	Finition.....	4
2.04.1.5.	Choix des couleurs et essais.....	5
2.04.1.6.	Supports et préparations .....	5
2.04.1.6.1.	Les supports.....	5
2.04.1.6.2.	Les préparations .....	5
2.04.1.7.	Prescriptions diverses .....	6
2.04.1.7.1.	Raccords.....	6
2.04.1.7.2.	Protection des ouvrages des autres corps d'état - nettoyage .....	6
2.04.1.8.	Garanties peintures .....	6
2.04.1.8.1.	Peintures intérieures.....	6
2.04.1.8.2.	Peintures d'imperméabilisation .....	6
<b>2.04.2.</b>	<b>Description des ouvrages.....</b>	<b>8</b>
2.04.2.1.	Peintures intérieures.....	8
2.04.2.1.1.	Peinture acrylique lessivable (pièces sèches) repère M1 .....	8
2.04.2.1.2.	Peinture acrylique (pièces humides) repère M2 .....	8
2.04.2.2.	Peinture sur métaux .....	10
2.04.2.3.	Peintures sur bois .....	10
2.04.2.3.1.	Peinture sur descente EP en PVC .....	10
2.04.2.4.	Divers .....	11
2.04.2.4.1.	Nettoyage et mise en service.....	11

## **2.04.1. GENERALITES**

### **2.04.1.1. OBJET DU MARCHÉ**

Le présent marché a pour objet l'ensemble des travaux de PEINTURE entrant dans le cadre des travaux d'aménagement de l'infirmierie dans l'établissement scolaire Collège Marcel Goulette à Le PITON SAINT-LEU

### **2.04.1.2. CONSISTANCE DES TRAVAUX ET LIMITES DE FOURNITURE**

Les travaux à réaliser par l'entreprise dans le cadre de son marché sont essentiellement les suivants :

- LA RÉCEPTION DES SUBJECTILES
- LA PROTECTION DES DIVERS ÉLÉMENTS MIS EN ŒUVRE (VITRES, CARRELAGES, MENUISERIES, SANITAIRES, ETC..)
- LA PRÉPARATION DES SUBJECTILES (DÉCAPAGE, GRATAGE, BROSSAGE, ÉPOUSSETAGE, ETC..)
- LA FOURNITURE D'ÉCHANTILLONS AU MAÎTRE D'ŒUVRE ET AU MAÎTRE D'OUVRAGE,
- LA FOURNITURE ET APPLICATION DES DIVERSES PEINTURES INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES :
- MURS ET PLAFOND PIÈCES SÈCHES : PEINTURE ACRYLIQUE
- MURS ET PLAFOND PIÈCES HUMIDES, SANITAIRE : PEINTURE GLYCÉROPHTALIQUE
- MENUISERIE BOIS : PEINTURE GLYCÉROPHTALIQUE
- MÉTAUX : PEINTURE AU CAOUTCHOUC CHLORÉE + SOUS COUCHE ANTI ROUILLE
- PVC : PEINTURE GLYCÉROPHTALIQUE
- LA REPRISE ÉVENTUELLE DES PEINTURES AVANT RÉCEPTION,
- LES ASSURANCES SPÉCIALES DE PEINTURE COUVRANT LA PÉRIODE DE GARANTIE DÉCENNALE,
- LE NETTOYAGE ET MISE EN SERVICE,

### **2.04.1.3. QUALITE – PROVENANCE ET MISE EN ŒUVRE DES MATERIAUX**

Il est prévu dans toutes les peintures une adjonction de fongicide.

L'entrepreneur fournira dans le respect des règlements et normes les produits dont il doit la mise en œuvre et en soumettra la provenance à l'agrément du maître d'œuvre.

Les produits devront être livrés prêts à l'emploi sous un emballage et avec des marques distinctives garantissant sans ambiguïté leur origine et leur intégrité (bidons plombés ou tout au moins sertis).

Après réception, les subjectiles devront être parfaitement secs avant recouvrement.

Ils devront être débarrassés par l'entrepreneur des souillures, poussières, taches de graisse, traits de niveau.

Les matériaux seront dégraissés au moyen de solvants, rincés, séchés de façon systématique ainsi que pour les canalisations.

Les couches d'impression devront être appliquées sur toutes les surfaces.

Les couches d'impression sur les parties métalliques consisteront en un Wash Primer phosphatant sur canalisations en fer galvanisé, en une couche antirouille sur les autres ouvrages métalliques.

Les couches successives ne pourront être appliquées qu'après un séchage de la précédente.

La couche définitive devra être d'un ton tout à fait régulier et conforme à la surface témoin sans reprise visible ni surépaisseur anormale notamment dans les feuillures et arêtes.

L'entrepreneur prendra toutes précautions pour protéger les surfaces (notamment carrelages, revêtements, menuiseries, etc., et équipements notamment sanitaires). Lors des travaux de peinture, il devra le nettoyage suivant prescriptions du DTU 59, réparation et au besoin remplacement des surfaces et équipements détériorés.

Le nettoyage comprendra le balayage et l'enlèvement de tous les déchets et matière de protection.

### **2.04.1.4. FINITION**

Qualité soignée au sens du DTU.

Le présent CCTP prévoit pour chaque système de peinture les états de finition contractuellement exigés de l'entrepreneur. Ces états de finition sont ceux définis dans le DTU 59.1 à savoir :

- \*finition A
- \*finition B
- \*finition C

Ces différents états de finitions sont conformément aux dispositions du DTU 59.1, articles 6.2.3.1 à 6.2.3.3 et suivant :

#### **INTERIEUR**

Parement BA brut de décoffrage, qualité courante – finition B

- égrenage, brossage et époussetage
- couche d'impression spéciale
- dégrossissage
- enduit repassé aspect lisse
- ponçage et époussetage

Plaques de plâtre à épiderme cartonné – finition B

- époussetage
- impression et révision des joints
- enduit non repassé
- ponçage et époussetage

Parement contreplaqué – finition B

- brossage
- couche d'impression
- rebouchage
- enduit non repassé
- ponçage à sec

METAUX AVEC COUCHE PRIMAIRE : finition C

METAUX SANS COUCHE PRIMAIRE ET GALVANISES : finition C/B

#### **2.04.1.5. CHOIX DES COULEURS ET ESSAIS**

Les couleurs seront choisies par l'architecte qui pourra demander à l'entrepreneur des essais (surfaces de référence) tant en peinture à l'intérieur qu'en extérieur. plusieurs teintes principales peuvent être exigées pour chaque nature d'ouvrage; deux échantillons de 2 à 6 m<sup>2</sup> par teinte.

Les études de coloration sont réalisées par la maîtrise d'œuvre, elles donneront lieu sur site à des essais permettant de confirmer ou de modifier les définitions initiales.

#### **2.04.1.6. SUPPORTS ET PREPARATIONS**

##### **2.04.1.6.1. Les supports**

Ils sont livrés :

- enduits lissés au mortier de ciment suivant prescriptions des DTU Gros Œuvre et du présent CCTP pour les ouvrages béton ou maçonnerie intérieures (voir lot gros œuvre)
- béton totalement ragréé et débullé, enduits finement talochés, pour les façades,
- sauf façades en peintures type lasures à béton opacifiantes : finition brute de décoffrage et reprise des ségrégations et bullage non-conforme ponctuellement
- brut de pose pour les panneaux de plaques de plâtre, joints traités conformément au DTU et cahier des charges du fabricant.
- bruts de pose et sans altération pour les ouvrages bois.
- bruts de pose pour les clins bardages extérieurs en fibre de cellulose ciment
- pour les ouvrages métalliques, se référer au CCTP des lots concernés

##### **2.04.1.6.2. Les préparations**

Sur les murs intérieurs, l'entrepreneur appliquera un enduit de peintre avec les prestations suivantes :

- égrenage et brossage de tous les murs enduits et ragrés

- dégrossissage à l'enduit de peintre du bullage des bétons brut de décoffrage conformément à l'article 3.326 du DTU 59
  - une passe d'enduit repassé lissé au couteau.
  - sur les murs des pièces humides, mêmes prestations, avec, pour les murs, emploi d'un enduit spécial résistant à l'humidité.
  - pour les murs de façades en extérieur seules quelques retouches ponctuelles sont à prévoir
- pour les ouvrages bois, rebouchage et ponçage soigné pour les ouvrages métalliques, ponçage général.

Un soin tout particulier sera exigé pour ces travaux de préparation et l'entreprise ne procédera à l'application des peintures et enduits qu'après avoir fait contrôler et réceptionner l'état des surfaces par maître d'œuvre.

#### **2.04.1.7. PRESCRIPTIONS DIVERSES**

##### **2.04.1.7.1. Raccords**

Dans le cadre de l'exécution de son marché, le présent lot aura à sa charge implicitement l'exécution de tous les raccords de peinture afférents aux travaux des autres corps d'état.

##### **2.04.1.7.2. Protection des ouvrages des autres corps d'état - nettoyage**

Le présent lot devra prendre toutes les précautions qui s'imposent afin d'assurer la protection de l'ensemble des ouvrages qui pourraient être tâchés ou attaqués par les travaux de peinture. En particulier, tous les articles de quincaillerie et ferrage devront être nettoyés et grattés dès finition des peintures.

#### **2.04.1.8. GARANTIES PEINTURES**

##### **2.04.1.8.1. Peintures intérieures**

Pour les peintures intérieures, le délai de garantie minimum pendant lequel l'entrepreneur restera responsable de son travail est fixé à deux ans à compter de la réception (en concordance avec la garantie biennale).

Cette garantie ne concerne que les défauts et détériorations imputables à la qualité des produits et à leur mode d'application.

A cette fin, la qualité des produits employés devra satisfaire totalement pendant ce délai aux exigences normales correspondant à leur destination et notamment en ce qui concerne les produits appliqués à l'extérieur et qui devront résister aux agents atmosphériques (peinture sur bois et métal).

##### **2.04.1.8.2. Peintures d'imperméabilisation**

En ce qui concerne les revêtements et peintures d'imperméabilisation des façades, les travaux devront faire l'objet d'une assurance de garantie conjointe fournisseur-applicateur couvrant :

- garantie décennale ;
- la résistance aux faïençages et fissuration de 10/10ème de mm en partie courante et aux reprises de bétonnage une résistance de 20/10ème de mm. Une préconisation du fabricant concernant les supports, la préparation, le film, le grammage et le contrôle est à fournir par l'entrepreneur au bureau de contrôle.

## **2.04.2. DESCRIPTION DES OUVRAGES**

### **2.04.2.1. PEINTURES INTERIEURES**

#### **2.04.2.1.1. Peinture acrylique lessivable (pièces sèches) repère M1**

Réalisation d'une peinture aux copolymères acryliques en phase aqueuse, sur murs et/ou plafonds enduits, banchés, plaques de plâtre comprenant les travaux préparatoires, une couche d'impression blanche et deux couches de finition, d'aspect satiné pour les murs et mat pour les plafonds, comprenant :

- Préparation des supports selon nature des supports et prescription de l'article 6.C.1.5.2.
- Application d'une couche d'impression Famille 1, classe 7b2 : Covacryl ou équivalent,
- Deux couches de peinture de finition sur enduit lisse poncé :
  - Aspect mat de type Acrystyl ou équivalent pour les plafonds,
  - Aspect satiné de type Roxatin ou équivalent pour les murs.
- Epoussetage des supports à peindre,
- Partout ou nécessaire procéder au rebouchage et à la révision des joints,

**Classification AFNOR : Famille 1 Classe 7b2**

**Localisation : Tous les murs des pièces sèches**

#### **2.04.2.1.2. Peinture acrylique (pièces humides) repère M2**

Réalisation d'une peinture aux copolymères acryliques en phase aqueuse, sur murs et/ou plafonds enduits, banchés, plaques de plâtre comprenant les travaux préparatoires, une couche d'impression blanche et deux couches de finition, d'aspect satiné pour les murs et mat pour les plafonds, comprenant :

- Brossage, époussetage des supports à peindre,
- Grattage des parties mal adhérentes, ouvertures des crevasses et fissures,
- Rebouchages et calicotages des fissures, si nécessaire avant application d'une couche d'impression,
- Couche d'impression de type U'UNIVERSEL ou équivalent
- Application de 2 couches de finition:
  - Aspect mat de type Acrystyl sp mat ou équivalent pour les plafonds,
  - Aspect satiné de type Acrystyl satin ou équivalent pour les murs.
- L'entrepreneur prendra toutes les précautions pour protéger les surfaces (notamment carrelages, revêtements, menuiseries, etc., et équipements notamment sanitaires). Lors des travaux de peinture, il devra le nettoyage suivant prescriptions du DTU 59, réparation et au besoin remplacement des surfaces et équipements détériorés.
- Le nettoyage comprendra le balayage et l'enlèvement de tous les déchets et matière de protection.

**Classification AFNOR : Famille 1 classe 7b1 pour la couche d'impression**

**Classification AFNOR : Famille 1 Classe 7b2**

**Localisation : Sur les murs des pièces humides : sanitaires,**





### **2.04.2.2. PEINTURE SUR METAUX**

Fourniture et pose d'une peinture acrylique polyuréthane, comprenant préparation du support, couche d'impression et couches de finition, aspect brillant, comprenant :

- brossage, projection d'abrasifs si besoin, grattage de la rouille éventuelle et de la calamine non adhérente
- dégraissage avec système diluant adapté,
- une couche primaire époxydique, primaire antirouille à base de résines époxyde bi-composant en phase solvant de type Mauvepox 515 ou équivalent,
- deux couches de finition de peinture polyuréthane brillante pour environnement agressif de type MAUVITHANNE 220 ou équivalent.

**Classification AFNOR : Famille 1 classe 6b pour la couche d'impression**

**Classification AFNOR : Famille 1 classe 6a pour les couches de finition**

**Localisation : huisseries métalliques**

### **2.04.2.3. PEINTURES SUR BOIS**

Tous les bois recevront un traitement fongicide et insecticide.

Peinture en phase aqueuse satinée microporeuse à deux couches, traitée sur impression.

Après brossage, application d'une impression microporeuse Famille 1, classe 4a : satizol ou équivalent.

Après séchage, ponçage avant application d'une peinture de finition Famille 1, classe 4a en 2 couches minimums (le nombre de couches en extérieur ne doit pas être inférieur à celui appliqué en intérieur) de type Zolpabois acryl ou équivalent.

**Localisation : Sur toutes les menuiseries bois massif, huisserie, portes, etc. (tous les bois à l'intérieurs).**

#### **2.04.2.3.1. Peinture sur descente EP en PVC**

Sur tuyauteries de descentes ep en PVC, sans couche primaire, il sera exécuté :

- brossage, grattage et époussetage
- couche primaire d'accrochage adaptée à la nature du support
- couche intermédiaire en peinture acrylique satinée
- couche de finition en peinture acrylique satinée

**Localisation : ensemble des descentes d'eaux pluviales et eaux usées en PVC situées en extérieur**

#### **2.04.2.4. DIVERS**

##### **2.04.2.4.1. Nettoyage et mise en service**

Le présent lot doit le nettoyage de mise en service des locaux, ce nettoyage comprendra notamment de manière non exhaustive :

- brossage et lavage des sols
- dépoussiérage des salles
- nettoyage des baies
- nettoyage des équipements sanitaires etc...

Ce nettoyage de finition devra faire disparaître toutes les traces, projections et tâches d'enduit, mortier, peinture, etc...

Le présent lot ne doit pas le nettoyage propre à chaque lot lors de la mise en œuvre et en service de ses ouvrages, ni les traitements spécifiques des matériaux et ouvrages mis en œuvre.