

# CFA MOULIN RABAUD BATIMENT B

Lot n°10

## PEINTURES

**ARCHITECTE**  
LOUBET-MAURY ARCHITECTES ASSOCIES  
25 Boulevard Carnot  
78250 HARDRICOURT



**BUREAU D'ETUDES**  
Cabinet HORUS  
6 Ter, Avenue du Président Roosevelt  
19100 BRIVE LA GAILLARDE  
Tél : 05 19 07 35 17  
Mél : contact@cabinet-horus.fr



**BE STRUCTURE**  
SIGMA Ingénierie  
6, rue Chanoine Antoine Broquin  
19100 BRIVE LA GAILLARDE  
Tél : 05-55-88-37-28  
Mél : accueil@sigma-ing.com



### CCTP

Dossier	
Date	Jeudi 14 Novembre 2024
Phase	DCE
Indice	

## Table des matières

10.1	PRESCRIPTIONS PARTICULIERES .....	2
10.1.1	GENERALITES .....	2
10.1.2	LIMITES DE PRESTATIONS .....	7
10.2	PEINTURE .....	9
10.2.1	Toile de verre.....	9
10.2.2	Peinture Plafonds .....	10
10.2.3	Peinture Murs.....	10
10.2.4	Peinture Boiseries .....	11
10.2.5	Peinture Métaux .....	11
10.2.6	Nettoyage et retouches .....	12
10.2.7	Nettoyage complet avant restitution du bâtiment .....	12

## 10.1 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

### 10.1.1GENERALITES

#### 10.1.1.1 *Préambule*

##### 10.1.1.1.1 CONNAISSANCE DU PROJET :

###### 10.1.1.1.1.1 \* Connaissance du projet :

Les travaux faisant l'objet des présents documents consistent en la réhabilitation du bâtiment B du CFA - Moulin RABAUD (CMA 87) situé au 104 rue de st Gence BP 1076 - 87051 Limoges

Lors de l'étude du projet et avant la remise de son offre, l'entrepreneur doit prendre connaissance des plans, des lieux et des cahiers des charges des autres lots, notamment les dispositions communes à tous les lots, et tenir compte des exigences des clauses exposées dans les divers documents faisant l'objet du marché de travaux.

Les matériaux employés seront de premier choix et mis en œuvre suivant les règles de l'art, et la réglementation applicable au moment de l'exécution des travaux.

L'entrepreneur devra la livraison des installations en parfait état de service.

### **10.1.1.2      *Cadre réglementaire et prescriptif***

#### **10.1.1.2.1      Cadre général**

Toutes les lois, décrets, arrêtés, circulaires et règlements administratifs publiés à la date de la remise des offres sont applicables au présent marché.

Toutes les normes et règles professionnelles publiées à la date de la remise des offres sont applicables au présent marché et sont réputées connues de l'Entrepreneur, y compris lorsqu'elles ne sont pas consultables gratuitement sur les sites de l'AFNOR ou i-REEF (l'entreprise ne peut arguer qu'ils sont payants pour les méconnaître ni prétendre à une quelconque indemnité supplémentaire pour les acquérir).

En cas de discordance entre ces différents documents, se référer au Maître d'œuvre. En règle générale, le document le plus pénalisant sera retenu.

La liste des documents rappelée ci-dessous n'est pas limitative. La construction relève du cadre général de la juridiction française applicable sur le territoire métropolitain, lois, codes arrêtés, décrets parus au Journal Officiel de la République Française et de la jurisprudence (consultable sur [www.legifrance.fr](http://www.legifrance.fr)).

Le référentiel normatif applicable de l'opération est celui des textes et décrets d'homologation des normes parues au Journal Officiel selon les obligations faites aux Maître d'Ouvrage, Maître d'œuvre et entrepreneur. A défaut de précision contraire portée aux textes et selon la jurisprudence, la date du référentiel normatif sera arrêtée à la date de dépôt du permis de construire du bâtiment.

#### **10.1.1.2.2      Cadre normatif général**

Cadre des Normes homologuées d'application rendues obligatoires par arrêté ou décret paru au Journal Officiel de la République Française,

Référentiel normatif selon le décret fixant statut de la normalisation disponible auprès de l' AFNOR ([www.sagaweb.fr](http://www.sagaweb.fr))

Certificats de conformité C.E. et agréments conformes aux exigences réglementaires,

Recommandations interprofessionnelles, Avis Techniques Européens ou Nationaux.

D'une manière générale, les cadres référentiels de la réalisation sont les suivants, le R.E.E.F pour les Travaux de Bâtiment pour les parties relevant du bâtiment et les normes de transposition des directives machine et ascenseur pour les équipements.

On rappelle ici les réglementations du programme :

PLU de la ville du présent projet,

- La réglementation relative aux établissements de type ERT,
- Cahiers des Clauses Techniques et Administratives Générales (CCTG) et (CCAG) applicables aux marchés publics de travaux,
- Les DTU ou a défaut les règles et recommandations professionnelles, avis et agréments techniques,

recommandations CSTB et des organismes d'assurance,

- Les normes rendues obligatoires et recensées par l'AFNOR,
- Le décret n°X2006-892 du 19 juillet 2006 relatif à la protection des travailleurs exposés au bruit,
- Et d'une façon générale l'ensemble des réglementations applicables aux diverses fonctions accueillies.

### **10.1.1.3 Obligation de l'entrepreneur**

#### **10.1.1.3.1 TYPE DE MARCHE DE TRAVAUX :**

##### **10.1.1.3.1.1 \* Lot traité global et forfaitaire :**

Le présent lot est traité à PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE. Celui-ci doit être déterminé conformément aux plans d'appel d'offres de la maîtrise d'œuvre et aux indications du présent document. L'entrepreneur ne pourra ignorer les prestations des autres corps d'état dont les travaux sont exécutés en liaison avec les siens.

S'il estime qu'il y a dans le dossier de consultation des omissions, erreurs ou non conformités avec la réglementation en vigueur qui le conduisent à modifier ou à compléter les dispositions prévues dans ce dossier, il devra en tenir compte dans l'établissement de son prix. Cette modification s'accompagnerait d'une note explicative séparée et annexée à son offre.

Enfin, il est précisé que l'entrepreneur ne pourra arguer d'un oubli de localisation du devis descriptif, pour prétendre à supplément sur le prix forfaitaire de son marché, si l'ouvrage concerné figure aux plans.

### **10.1.1.4 Objet et connaissance des travaux**

#### **10.1.1.4.1 VOLUME DES TRAVAUX :**

##### **10.1.1.4.1.1 Objet du marché - Normes et règlements**

Le présent document a pour objet de définir les prestations incombant au lot : PEINTURES et de permettre aux entreprises consultées d'établir leur proposition sans restriction ni réserve.

#### **POUR LA PEINTURE :**

Les études de conception et les travaux d'exécution des ouvrages du présent lot sont à réaliser selon les règles de l'Art et les textes en vigueur au jour de la soumission et notamment le recueil des D.T.U dans les numéros :

- 59.1 - Revêtements de peinture en feuil mince, semi-épais, ou épais
- 59.3 - Peinture de sols
- 59.4 - Mise en œuvre des papiers peints et des revêtements muraux
- 59.5 - Exécution des peintures intumescents sur structures métalliques
- 39. - Vitrerie, C.C, C.C.S et erratum,
- 44.1 - Étanchéité des joints de façades par mise en œuvre de mastics
- 42 - Réfection de façades en service par revêtements d'imperméabilité à base de polymères

Normes françaises N.F et directives UEAtc :

- B 32 002 & 003 - Verre étiré et glace,
- P 74 203 - Peintures de sols,

-

- P 78 101 à 331 - Vitrerie, miroiterie,
- T 30 001 à 33 001 - Peintures et composants.

et

Décisions 1 et 2 du groupement permanent d'études des marchés de peinture, vernis et produits connexes (G.P.E.M - P.V).

- Arrêté du 13.12.63 relatif aux mesures de sécurité concernant les échafaudages.
  - Décret 65/48 du 8.1.65 portant règlement d'administration publique concernant la sécurité des travailleurs et notamment dans le Bâtiment et les Travaux Publics.
- et
- D.T.U 95.1 - Entretien des bâtiments.

#### **10.1.1.4.1.2 Spécifications particulières PEINTURE**

L'entrepreneur adjudicataire du présent lot devra :

- La reconnaissance des subjectiles.
- La fourniture et la mise en œuvre pour tous les ouvrages décrits au chapitre : description des ouvrages. Les produits utilisés devront provenir d'usines notoirement connues pour la qualité de leurs fabrications.
- Tout échafaudage ou nacelle nécessaire à l'exécution des prestations.
- La conservation de tout ouvrage existant sur le chantier et toute précaution pour assurer la protection des surfaces qui pourraient être tachées ou détériorées.
- L'exécution d'échantillons témoins suivant coloris choisi par le Maître de l'ouvrage et l'architecte.
- L'impression des menuiseries avant leur pose, prestations à exécuter soit à l'atelier de menuiserie, soit sur le chantier si les conditions de stockage le permettent.
- Les rechampissages de portes.
- Les raccords de peinture nécessaires à la suite d'un ajustage des menuiseries.
- Assurer après peinture les fonctionnements des parties mobiles (paumelles, pènes serrures, etc...)
- Le nettoyage des locaux permettant leur mise en service : ce travail sera exécuté pour la visite de réception et portera sur les sols, faïences, appareils sanitaires et électriques, quincaillerie, vitrerie aux deux faces.

Par contre, les entrepreneurs de charpente métallique ou de menuiseries métalliques ont à leur charge la couche primaire d'impression antirouille.

Si l'entrepreneur de ce lot devait la fourniture et la pose de vitrages spéciaux, (isolants thermiques ou phoniques, pare-balle etc...) il devra lors du dépôt de la situation de travaux concernée, fournir la ou les photocopies des garanties légales offertes par son fournisseur.

### **10.1.1.5 Documents fournis par l'entreprise**

#### **10.1.1.5.1 DOSSIER D'EXECUTION :**

##### **10.1.1.5.1.1 \* Contenu du dossier d'exécution. :**

L'Entrepreneur doit établir le dossier d'exécution, qui comprend les documents suivants :

- Les plans de repérage et d'implantation des éléments de l'ouvrage,
- Les plans d'atelier et de chantier,
- Les procédures de fabrication, de montage,
- Les procès-verbaux d'essais d'étude et d'agrément,
- Les fiches techniques et C.C.P.U. des matériaux utilisés,
- Les fiches techniques définissant les revêtements de surface des métaux et leurs procédures d'application,
- La description des techniques particulières, hors normes, mises en œuvre pour respecter le Cahier des Charges.

Ce dossier est accompagné des échantillons requis. Les documents d'exécution doivent être établis et avoir été visés, préalablement à l'exécution. Après la signature du présent marché, l'Entrepreneur soumet à la Maîtrise d'œuvre, pour approbation, la liste des documents d'exécution et le calendrier de production de ces documents. Ce calendrier est compatible avec le calendrier d'exécution, et tient compte des temps d'approbation et des éventuels allers-retours.

##### **10.1.1.5.1.2 \* Notes de calculs :**

L'Entrepreneur établit une note de calculs complète et cohérente pour la justification de l'ensemble de ses ouvrages, sur la base de la modélisation unique et de toutes les modélisations complémentaires requises. L'Entrepreneur effectue la justification de l'ensemble de l'ouvrage, notamment :

- Le dimensionnement de tous assemblages et détails ;

La justification de certaines pièces d'assemblage peut nécessiter des analyses informatiques aux éléments finis. Le dimensionnement des poteaux et poutres de la structure sont effectués en se conformant aux formes et dimensions représentées dans les plans du marché. La justification de la totalité des pièces doit respecter les normes et spécifications décrites dans le présent document.

L'Entrepreneur effectue en outre l'ensemble des analyses des phases de montage. L'Entrepreneur modifie, à sa charge, les points de la note de calculs qui font l'objet d'une objection de la part de la Maîtrise d'œuvre (objection d'ordre technique ou pour non-respect de l'esprit de la conception initiale).

#### **10.1.1.5.2 DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES :**

##### **10.1.1.5.2.1 \* Dossier des ouvrages exécutés :**

A l'issue du chantier, les plans, notes de calcul et fiches techniques doivent être complétés ou refaits de façon à être rendus conformes à l'exécution définitive. Le dossier des ouvrages exécutés comprend :

- Le dossier d'exécution mis à jour ;
- Les notices d'utilisation, de réparation et de maintenance des ouvrages ;
- Les fiches de contrôles et de la fabrication, du montage et des produits utilisés.

Ce dossier est diffusé conformément aux spécifications des pièces générales du marché.

**10.1.1.5.2.2 \* Visa du dossier d'exécution. :**

Le Visa est à la charge de la MOE.

**10.1.1.6 Note pour les huisseries**

**10.1.1.6.1 IMPLANTATIONS :**

**10.1.1.6.1.1 \* Implantation des huisseries :**

L'entrepreneur devra l'implantation et le contrôle des ouvrages, le respect des huisseries en place, la pose de renforts nécessaires pour la mise en place d'éléments techniques lourds. Toutes sujétions de raccords et de mise en œuvre suivant les indications des fabricants.

**10.1.2 LIMITES DE PRESTATIONS**

**10.1.2.1 Règles générales**

**10.1.2.1.1 LIMITES DES AUTRES LOTS :**

L'entreprise aura à prévoir la totalité de ses travaux nécessaires au parfait achèvement et fonctionnement de ses ouvrages à l'exception de certains travaux qui seront réalisés par les autres corps d'état, et en particulier :

**10.1.2.1.1.1 Travaux à la charge du lot DESAMIANTEMENT :**

\* sans objet

**10.1.2.1.1.2 Travaux à la charge du lot TERRASSEMENT VRD :**

\* sans objet

**10.1.2.1.1.3 Travaux à la charge du lot DEMOLITION - GROS OEUVRE :**

\* sans objet

**10.1.2.1.1.4 Travaux à la charge du lot ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTERIEURE :**

\* sans objet

**10.1.2.1.1.5 Travaux à la charge du lot ETANCHEITE - ZINGUERIE :**

\* sans objet

**10.1.2.1.1.6 Travaux à la charge du lot SERRURERIE :**

\* sans objet

**10.1.2.1.1.7 Travaux à la charge du lot MENUISERIES EXTERIEURES :**

\* sans objet

**10.1.2.1.1.8 Travaux à la charge du lot MENUISERIES INTERIEURES :**

\* la dépose des portes pour mise en peinture

\* La repose des portes et réglage après peintures

**10.1.2.1.1.9 Travaux à la charge du lot PLATRERIE - ISOLATION - FAUX PLAFONDS :**

\* la réalisation des soffites avant mise en peinture.

\* la mise en œuvre de doublages isolant y compris bandes à joints.

**10.1.2.1.1.10 Travaux à la charge du lot REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES - REVETEMENTS DE SOLS DURS - FAIENCES :**

\* sans objet

**10.1.2.1.1.11 Travaux à la charge du lot ELECTRICITE CFO - CFA - SSI :**

\* sans objet

**10.1.2.1.1.12 Travaux à la charge du lot CVP :**

\* sans objet

**10.1.2.1.2 TRAVAUX DIVERS A LA CHARGE DU PRESENT LOT :**

Toutes les fournitures et travaux nécessaires au parfait achèvement des ouvrages seront prévus, ce descriptif n'étant pas limitatif. Seront dus également tous les documents graphiques, notes de calculs et essais. D'une manière générale, tous les travaux entraînés par une modification apportée par le titulaire du présent lot à la solution de base faisant l'objet de l'appel d'offres seront obligatoirement exécutés par les titulaires des lots spécialisés sous la responsabilité et à la charge du titulaire du présent lot.

**10.1.2.1.2.1 \* Travaux divers dus au PRESENT LOT :**

Outre les travaux décrits à la charge du présent lot dans les documents contractuels et sauf stipulations contraires, l'entreprise devra en outre, et en coordination avec les autres lots :

\* La fourniture, le transport et la mise en œuvre de tous les matériaux nécessaires à la réalisation des travaux ;

\* L'amenée, l'établissement, le repliement et l'enlèvement de tous les appareils, engins, échafaudages, etc., ainsi que les gravois provenant de l'installation ;

\* La fourniture et pose d'une toile de verre

\* La peinture des plafonds

\* La peinture des murs

\* La peinture des boiseries

\* La peinture des métaux

\* Le nettoyage complet du chantier (intérieur et extérieur) pour restitution et l'enlèvement de tous déchets et



gravois résultant de ces travaux ;

- \* Le dépoussiérage et le brossage du support ainsi que le rebouchage éventuellement nécessaire avant tout enduit ;
- \* Les réservations et calfeutrements en respectant les degrés coupe-feu requis pour tous les passages et traversées de parois, à condition que celles-ci soient demandées avant l'exécution des plans de gros-œuvre ;
- \* L'enlèvement des protections provisoires des ouvrages et, en particulier, celles des protections des travailleurs. Si, à la demande d'un autre corps d'état, ces protections provisoires sont maintenues, leur enlèvement n'est pas dû par l'entreprise.

#### **10.1.2.1.3      AVERTISSEMENT SUR LA RECEPTION DES OUVRAGES D'AUTRES CORPS D'ETAT :**

##### **10.1.2.1.3.1      \* Réception d'autres ouvrages :**

L'entrepreneur du présent lot devra fournir aux entreprises intéressées suivant le planning général des travaux, toutes les informations nécessaires sur documents graphiques et informatiques. Dans le cas de retard de production de ces informations, les conséquences financières en découlant seront imputées au présent lot. Avant exécution de ses propres travaux, l'entrepreneur du présent lot devra vérifier les ouvrages exécutés par les autres corps d'état. Sans remarques de sa part, il prendra à sa charge toutes les sujétions nécessaires afin que ses propres travaux soient réalisés dans les règles de l'art.

#### **10.1.2.1.4      DECHETS :**

##### **10.1.2.1.4.1      \* Bennes à gravois.**

L'entreprise fera son affaire des évacuations en déchetterie de l'ensemble de ses gravats.

## **10.2 PEINTURE**

### **10.2.1 Toile de verre**

Fourniture et pose de toile de verre comprenant le traçage et repérage du premier lé au fil à plomb (pour les angles hors d'équerre, décaler légèrement le tracé vertical vers l'angle pour compenser le mauvais aplomb).

Le grammage de cette dernière sera de 110 à 190 gr/m<sup>2</sup> suivant le motif retenu. Encollage à la brosse, pose et marouflage à partir du centre du lé vers les extérieurs Pour chasser les bulles d'air. Essuyage des excédents de colle à l'éponge légèrement humide.

Toutes particularités telles que les arases, embrasures et arrondis, prises et interrupteurs, derrières de radiateurs sont dues au titre du présent lot.

Les colles devront être adaptées à la qualité du papier peint, sans grumeaux. Elles devront être utilisées dans un délai de 24 heures après mélange. La toile de verre proposée n'aura aucun motif.

Coloris et gamme au choix du maître d'ouvrage.

#### **10.2.1.1 Toile de verre**

**Localisation :** Ensemble des murs du projet

### **10.2.2 Peinture Plafonds**

Il est prévu de peindre l'ensemble des éléments en plaque de plâtre tel que les plafonds droit ainsi que les plafonds rampants.

État de finition exigé : finition A, suivant normes NF P

Comprenant:

- préparation du support, rebouchage, masticage et ponçage
- 1 couche d'impression
- application en deux couches de peinture acrylique mate
- réchappissages, échafaudages, nettoyage après coup

Teintes au choix du Maître d'Œuvre

Support : plaque de plâtre

L'entreprise devra préciser le niveau d'émission en Composés Organiques Volatiles des peintures utilisées et proposer des produits de classe A+. Les peintures acryliques devront bénéficier d'un écolabel (écolabel européen, NF environnement ou équivalent). Les isolants devront avoir les caractéristiques suivantes :  
L'entreprise devra fournir toutes les certifications comme la certification EUCEB qui garantissent dans la durée que la fabrication du produit est exonérée de cancérogénicité au sens de la directive 97/69/CE.

#### **10.2.2.1 Peinture plafonds**

**Localisation :** Ensemble des plafonds du projet (hors plafonds 600 x 600)

### **10.2.3 Peinture Murs**

Il est prévu de peindre l'ensemble des éléments en plaque de plâtre tel que les cloisons de séparation (2 faces) ainsi que les cloisons de doublage (1 face).

État de finition exigé : finition A, suivant normes NF P

Comprenant :

- préparation du support, rebouchage, masticage et ponçage
- 1 couche d'impression
- 2 couches de peinture acrylique mate
- réchappissages, échafaudages, nettoyage après coup

Teintes au choix du Maître d'Œuvre

Support: plaque de plâtre neuve ou support ancien préparé et toile de verre

L'entreprise devra préciser le niveau d'émission en Composés Organiques Volatiles des peintures utilisées et proposer des produits de classe A+. Les peintures acryliques devront bénéficier d'un écolabel (écolabel européen, NF environnement ou équivalent). Les isolants devront avoir les caractéristiques suivantes :

L'entreprise devra fournir toutes les certifications comme la certification EUCEB qui garantissent dans la durée que la fabrication du produit est exonérée de cancérogénicité au sens de la directive 97/69/CE.

#### **10.2.3.1 Peinture murs**

**Localisation :** Ensemble des murs du projet y compris murs existant non modifier

### **10.2.4 Peinture Boiseries**

Il est prévu de peindre l'ensemble des boiseries tel que les portes de communication non stratifiées ainsi que les cimaises et plinthes.

Travaux préparatoires :

- 1 égrenage
- 1 couche d'impression
- 1 enduit maigre non repassé
- 1 ponçage

Finitions :

- 2 couches de peinture acrylique

L'entreprise devra préciser le niveau d'émission en Composés Organiques Volatiles des peintures utilisées et proposer des produits de classe A+. Les peintures acryliques devront bénéficier d'un écolabel (écolabel européen, NF environnement ou équivalent). Les isolants devront avoir les caractéristiques suivantes :

L'entreprise devra fournir toutes les certifications comme la certification EUCEB qui garantissent dans la durée que la fabrication du produit est exonérée de cancérogénicité au sens de la directive 97/69/CE.

#### **10.2.4.1 Peinture boiseries**

**Localisation :** Portes (y compris portes existantes), Plinthes

### **10.2.5 Peinture Métaux**

Il est prévu de peindre l'ensemble des éléments métallique tel que les mains courantes ainsi que les canalisations apparentes.

Travaux préparatoires :

- 1 dégraissage
- 1 brossage

- 1 couche de primaire anticorrosion

Finitions:

- 2 couches de peinture acrylique

L'entreprise devra préciser le niveau d'émission en Composés Organiques Volatiles des peintures utilisées et proposer des produits de classe A+. Les peintures acryliques devront bénéficier d'un écolabel (écolabel européen, NF environnement ou équivalent).

Les isolants devront avoir les caractéristiques suivantes :

L'entreprise devra fournir toutes les certifications comme la certification EUCB qui garantissent dans la durée que la fabrication du produit est exonérée de cancérogénicité au sens de la directive 97/69/CE. L'entreprise devra également préciser le niveau d'émission en Composés Organiques Volatiles et proposer des produits de classe A+.

#### **10.2.5.1 Peinture métaux**

**Localisation :** barreaudages verticaux (intégralité des gardes corps), mains courantes, tuyaux et canalisations

### **10.2.6 Nettoyage et retouches**

L'exécution de ce lot comporte un nettoyage sommaire, chaque semaine et en particulier pour le jour du rendez-vous de chantier. L'entreprise devra procéder à l'enlèvement des déchets de matériaux, fausses coupes et emballages de son corps d'état. A la fin de son intervention, rien ne devra subsister sur le chantier pouvant lui être attribué, elle devra en plus le nettoyage des lieux, l'effacement des taches de plâtre sur tous autres supports.

L'entreprise titulaire du présent lot devra, suivant les règles du DTU 59, l'ensemble des nettoyages usuels de mise en service.

- tous les carrelages seront lavés avec un nettoyant approprié, grattés ou passés au grés avec soin , si cela est nécessaire.
- il sera procédé au nettoyage des prises de courant, des interrupteurs, des revêtements, des appareil sanitaires etc.
- les pènes, béquilles et gâches seront nettoyés et permettront un bon fonctionnement immédiat.
- les chapes et dallages ciment seront balayés
- tous les raccords nécessaires seront exécutés avant la réception.

la prestation complète appartient au présent lot.

#### **10.2.6.1 Nettoyages et retouches**

**Localisation :** ensemble des surfaces du projet

### **10.2.7 Nettoyage complet avant restitution du bâtiment**

Nettoyage complet pour la mise à disposition du client

Ce nettoyage comprend l'intégralité du bâtiment, il sera prévu sur les zones suivantes :

- Murs en faïences
- Murs stratifiés en panneaux compacte
- Sanitaires (WC, lavabos, plans de travail, robinets, urinoirs)
- Sols carrelages
- Sols en sol souple
- Portes
- Poignées de portes et rosaces

#### **10.2.7.1 Nettoyage complet avant restitution au client**

**Localisation :** ensemble des surfaces du projet