

DEPARTEMENT DE LA GUADELOUPE  
VILLE DE BAIE-MAHAULT



TRAVAUX DE MISE EN CONFORMITE DE SECURITE  
DU CWTC DE JARRY  
CREATION D'ESPACES D'ATTENTE SECURISES

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

C.C.T.P.

LOT N° 04 – PEINTURE

 <p><b>CCI ÎLES</b> DE GUADELOUPE</p>	<p><b>MAITRE D'OUVRAGE</b></p> <p><b>CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE DES ILES DE GUADELOUPE</b></p> <p>Rue Félix Eboué 97159 POINTE-A-PITRE CEDEX Tél : 0590 93 76 00 -Fax : 0590 90 21 87</p>
--	---

ARCHITECTE	B.E.T ECONOMISTE.	B.E.T FLUIDES
 <p><b>B M C</b> BERTHELOT • MOCKA-CELESTINE ATELIER D'ARCHITECTURE</p>		<p><i><b>F.I. Ingénierie</b></i> <i>Fluides - Infrastructure - Réseaux</i></p>
<p>ZAC de Colin- Immeuble Odysée 1<sup>er</sup> étage – Porte 2 97170 Petit Bourg Tél. 0590 95 85 34 – Fax. : 0590 95 85 36 Email : <a href="mailto:secretariat.bmc@wanadoo.fr">secretariat.bmc@wanadoo.fr</a></p>	<p>Immeuble « Raphaël » -13, Zac de Houelbourg Z.I. de Jarry BAIE-MAHAULT B.P. 2133 – 97194 JARRY CEDEX Tél. 0590 38.06.26 – Fax. : 0590 26 77 95 Email : <a href="mailto:betci@groupe-encelade.com">betci@groupe-encelade.com</a></p>	<p>7 Immeuble Génédis ZI de la Lézarde 97 232 LE LAMENTIN T : 05 96 51 78 58 Email : <a href="mailto:fi501@wanadoo.fr">fi501@wanadoo.fr</a></p>

Octobre 2023



## SOMMAIRE

<b>1</b>	<b>PRESCRIPTIONS GENERALES</b>	<b>2</b>
1.1	DEFINITION DES OUVRAGES	2
1.2	OBLIGATION DE BONNE FIN	2
1.3	DEMARCHE HQE	2
1.4	DOCUMENTS DE REFERENCE	3
1.4.1	Documents Techniques Unifiés	3
1.4.2	Normes Françaises homologuées	3
1.4.3	Normes Françaises non homologuées	3
1.5	MATERIAUX ET PROCEDES TRADITIONNELS	3
1.5.1	MATERIAUX ET PROCEDES NON TRADITIONNELS	3
1.6	DOCUMENTS TECHNIQUES A PRODUIRE PAR L'ENTREPRISE	4
1.7	ESSAIS	4
1.8	QUALITE DES PRODUITS	4
1.9	ECHANTILLONS	4
1.10	ACCEPTATION DES SUBJECTILES	4
1.11	EXECUTION DES PEINTURES ET VERNIS	5
1.12	COORDINATION AVEC LES AUTRES CORPS D'ETAT	6
1.13	ELIMINATION DES DECHETS	6
1.14	NETTOYAGES ET PROTECTIONS	6
1.15	CONNAISSANCE ET CONTROLE DU DOSSIER	6
1.16	GARANTIES ANNUELLE, BIENNALE ET/OU DECENALE	6
<b>2</b>	<b>PRESCRIPTIONS PARTICULIERES</b>	<b>8</b>
2.1	PEINTURES	8
2.1.1	Préparation des supports	8
2.1.2	Pièces sèches	8
2.2	PEINTURES SUR OUVRAGES BOIS	9
2.3	PEINTURES SUR OUVRAGES METALLIQUES	9
2.4	SIGNALISATION PMR	9
2.5	SIGNALETIQUE	9
2.6	NETTOYAGE DE FIN DE TRAVAUX	9

## **- PEINTURE -**

### **1 PRESCRIPTIONS GENERALES**

LE PRESENT CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES A POUR OBJET LA DESCRIPTION DES TRAVAUX DE **PEINTURE** POUR LA MISE EN CONFORMITE DE SECURITE DU CWTC DE JARRY – CREATION D'ESPACES D'ATTENTE SECURISES

#### **1.1 DEFINITION DES OUVRAGES**

Le présent CCTP ne peut, ainsi que les plans, être considéré comme limitant les ouvrages à prévoir, mais comme fixant un but à atteindre. L'Entrepreneur demeure responsable de la prévision des moyens nécessaires à la réalisation technique et architecturale de qualité de cette opération, dans les délais et planning impartis. En conséquence, il est donc demandé à l'Entrepreneur d'une part,

- de signaler à la Maîtrise d'Œuvre, au moins 8 jours avant remise des offres, toute anomalie, omission, imperfection ..., susceptibles de compromettre ces objectifs et, d'autre part,
- d'envisager toute modification ou rectification nécessaire afin de garantir la qualité attendue.

En aucun cas, l'Entrepreneur ne pourra arguer de l'imprécision des pièces fournies ou d'omissions pour refuser dans le cadre de son marché tout ou partie des ouvrages nécessaires au complet achèvement de ses travaux. Il lui appartient d'apprécier l'importance et la nature des ouvrages et de proposer grâce à ses connaissances professionnelles, les modifications qui s'imposent pour obtenir une réalisation correcte des travaux conformément aux objectifs du Donneur d'Ordres.

#### **1.2 OBLIGATION DE BONNE FIN**

Ce document définit les spécifications techniques détaillées, en association avec les plans joints, des travaux à exécuter.

La description de ces travaux n'est pas exhaustive, mais est complétée par les plans joints au dossier, les documents propres aux autres corps d'état, ainsi que la visite sur place.

L'entreprise devra toutes les prestations nécessaires à la bonne fin des ouvrages en conformité avec ce CCTP, la réglementation, les règles de l'art et les pièces du marché principal. Elle devra obtenir l'accord de la maîtrise d'œuvre pour tout le matériel à installer, les plans et schémas d'exécution avant le début des travaux.

#### **1.3 DEMARCHE HQE**

La conception et la réalisation du présent projet tiennent compte dans leur globalité aux exigences et aux objectifs d'une démarche Haute Qualité Environnementale souhaitée par le Maître d'Ouvrage. Le titulaire du présent lot devra donc impérativement se référer à la notice HQE jointe au dossier de consultation

En ce qui concerne le présent lot, son traitement tient particulièrement compte d'exigences de cette démarche relatives aux cibles suivantes et à divers thèmes qu'elles comprennent :

- cible 2 : choix intégré des produits de construction
- cible 3 : chantier à faible impact sur l'environnement
- cible 12 : conditions sanitaires

Il est en outre rappelé que le déroulement du chantier fait l'objet d'une procédure particulière, matérialisée dans la charte de chantier propre, qu'il convient donc de lire, et qui sera à appliquer dans sa totalité.

D'autre part, pour chaque type d'usage, les matériaux faisant l'objet d'une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) selon la norme XP P01-010 seront privilégiés par rapport aux autres matériaux.

La liste des FDES disponibles est donnée dans le CCTP 0.

## **1.4 DOCUMENTS DE REFERENCE**

Les travaux seront exécutés conformément aux règles de l'art et à la réglementation française telle qu'elle se trouvera être en vigueur un mois avant la date d'établissement de l'offre.

En particulier les travaux seront conformes aux prescriptions techniques contenues dans les Documents Techniques Unifiés (DTU), Normes Françaises Homologuées (NF), Règles VERITAS ANTILLES et/ou le(s) document(s) suivant(s) :

### **1.4.1 Documents Techniques Unifiés**

**DTU 59.1** Peinturage (Novembre 1979)

CGATP Clauses de Garanties Applicables aux Travaux de Peinturage  
Fascicule GPEM/PV 61, 62 et 63

### **1.4.2 Normes Françaises homologuées**

Normes Françaises homologuées applicables aux travaux de ce corps d'état:

NF P 93-301 - Plateaux préfabriqués en bois pour échafaudages volants légers dits "de peintres" (Mai 1967)

NF P 93-500 - Echafaudages de service en éléments préfabriqués - Matériaux, dimensions, charges de calcul et exigences de sécurité (Décembre 1988)

NF P 93-501 - Equipements de chantier - Echafaudages de service à éléments préfabriqués - Méthodes d'essais (Octobre 1983, mise à jour Décembre 1988)

NF P 93-502 - Echafaudages de service à éléments préfabriqués - Exploitation des résultats - Procédure de calculs (Novembre 1983, mise à jour Décembre 1988)

### **1.4.3 Normes Françaises non homologuées**

Normes Françaises non homologuées applicables aux travaux de ce corps d'état:

Norme P 84-401 - Peintures et vernis - Façades - Revêtement à base de polymères utilisés en réfection des façades en service - Définitions et vocabulaire (Octobre 1984, mise à jour Juin 1989)

Norme P 84-403 - Peintures et vernis - Façades - Revêtement à base de polymères utilisés en réfection des façades en service - Caractéristiques et performances (Juin 1989)

## **1.5 MATERIAUX ET PROCEDES TRADITIONNELS**

Pour les matériaux et procédés traditionnels, en cas de non-conformité aux règles précédentes, le maître de l'ouvrage se réserve le droit soit de faire recommencer les travaux, soit d'appliquer un rabais proportionnel.

### **1.5.1 MATERIAUX ET PROCEDES NON TRADITIONNELS**

Les matériaux, procédés, éléments ou équipements non traditionnels ne pourront être admis que s'ils font l'objet

- Soit d'un Avis Technique favorable de la Commission du CSTB

- Soit d'une enquête technique favorable par un contrôleur technique agréé.

L'emploi de matériaux, procédés, éléments ou équipements non traditionnels fera l'objet d'un accord exprès entre le maître de l'ouvrage et l'entreprise.

## 1.6 DOCUMENTS TECHNIQUES A PRODUIRE PAR L'ENTREPRISE

- A l'appui de sa soumission, l'entreprise doit joindre, en dehors des documents dont la production est imposée dans les documents administratifs:
- La liste des produits qu'elle se propose d'utiliser. Les familles de ces produits doivent être obligatoirement similaires aux familles imposées dans le présent document. Ces produits doivent être désignés par le nom du fabricant, la marque et l'appellation commerciale de chacun d'eux, avec sa fiche d'identification technique.

Cette liste doit obligatoirement être jointe à l'offre. Faute d'avoir satisfait à cette obligation, le Maître d'Ouvrage se réserve la possibilité de ne pas retenir l'offre de l'entreprise.

- Les systèmes proposés par l'entreprise doivent être homogènes et compatibles entre eux.
- La substitution d'une peinture précisée dans la proposition par une autre ne peut se faire qu'après accord du Maître d'Ouvre et du Maître d'Ouvrage.

## 1.7 ESSAIS

Les essais de qualification des surfaces peintes (cahier n° 695 du C.S.T.B.)

- La mise en œuvre des matériaux sera exécutée par catégorie d'ouvrage suivant les prescriptions du Cahier des Charges du D. T. U. 59.1 59.2 et 42.1 sur des subjectiles réceptionnés et correspondant aux indications du descriptif. Le niveau de finition sera soigné.
- Cahier des Prescriptions Techniques Générales applicable aux travaux de peinture, nettoyage de mise en service, papiers de tenture (cahier n°139 du C.S.T.B.).
- Cahier des charges applicable aux travaux de ravalement, peinture (cahier n°336 du C.S.T.B.).

## 1.8 QUALITE DES PRODUITS

Les produits utilisés devront satisfaire, sans dérogation possible, aux prescriptions des normes. Tous les produits devront provenir de fournisseurs notoirement connus pour la qualité de leur fabrication, et seront soumis à l'approbation du maître d'œuvre.. L'entreprise devra s'assurer de la compatibilité de ses produits avec les subjectiles ou avec les produits employés en impression ou traitement par les autres entreprises.

L'entreprise devra tous les essais notamment des épaisseurs de film sont à sa charge

## 1.9 ECHANTILLONS

L'entreprise présentera au maître d'œuvre les gammes de coloris disponibles, ce dernier se réservant le droit de demander des coloris différents de ceux présentés.

Le maître d'œuvre pourra en outre demander :

- La mise au point des coloris souhaitées
  - L'exécution d'essais en nombre suffisant, sous forme de surface-témoin de l'ordre de 1 m<sup>2</sup>
- La réalisation, avant démarrage du chantier, d'une surface de référence, pour montrer au client l'aspect de la prestation qu'il a commandée. Les modalités d'exécution de la surface de référence figurent aux articles 7.1 des CCS des DTU 59.1 et 59.4.

## 1.10 ACCEPTATION DES SUBJECTILES

Les surfaces devant recevoir l'application des couches de peinture devront être acceptées par le peintre. **Une réception contradictoire devra être réalisée entre le lot peinture et les lots gros-œuvre et charpente bois – couverture.** Le peintre devra formuler par écrit les réserves quant à l'état de ces surfaces, s'il le juge incompatible avec la bonne réalisation de ces travaux. Faute d'avoir formulé ces réserves avant l'exécution des travaux, il sera entièrement responsable de la tenue et de l'aspect de ses ouvrages, sans pouvoir prétendre à dédommagement du fait du mauvais état des subjectiles.

## **1.11 EXECUTION DES PEINTURES ET VERNIS**

Tous les ouvrages seront parfaitement couverts, le nombre de couches indiqué au titre PRESCRIPTIONS PARTICULIERES étant un minimum.

Les différentes couches de peinture devront être d'une tonalité légèrement différente, afin de permettre le contrôle des couches, leur qualité d'application. Une nouvelle couche ne sera appliquée qu'après un séchage suffisant et une révision complète de la couche précédente, les aspérités ou irrégularités étant effacées et les gouttes et coulures grattées. De même, les peintures sur mastic de vitrerie ne seront exécutées qu'après séchage complet de celui-ci. Si les menuiseries sont destinées à être traitées par un produit fongicide, insecticide, les feuillures et les parements de parecloses qui seront en contact avec le mastic devront être revêtues d'un vernis incolore de façon à les rendre imperméables aux huiles des mastics. Les reprises de peinturage ne seront pas perceptibles. La surface finie sera nette, uniforme, sans traits ni rayures. Il ne sera constaté aucune surépaisseur anormale dans les feuillures, gueules de loup, etc. L'entreprise de peinture doit toutes les retouches consécutives à une remise en jeu des menuiseries après l'intervention des corps d'état menuiserie aluminium et menuiserie bois.

La mise en œuvre des travaux de peinture comprendra:

- Reconnaissance préalable des subjectiles
- Précautions à prendre pour la protection des ouvrages non peints
- Précautions à prendre pour la protection des abords et du voisinage
- Règles générales d'exécution
- Ouvrages préparatoires et accessoires
- Réception des fonds avec le GO, menuiserie, cloisonnement
- Mise en œuvre d'enduit plâtre
- Mise en œuvre d'enduit projeté sur mur béton et maçonné
- Mise en œuvre des peintures sur tous supports, en plafond et partie horizontale
- Mise en œuvre de lasure ou vernis
- Mise en œuvre des revêtements extérieurs d'imperméabilisation
- Dépôt préalable d'échantillons et surfaces témoins
- Réception et entretien, réfection, contrôle
- Nettoyage de mise en service

Liste non exhaustive

### Application des peintures

• Sauf spécifications particulières, le choix du mode d'application des produits incombe à l'entrepreneur à l'exclusion de la première couche sur bois et métal où l'emploi de la brosse est obligatoire.

Lors de l'application, le Maître d'Ouvrage se réserve le droit de solliciter, quand il le juge nécessaire, les conseils bénévoles du fabricant dont les produits ont été retenus. Dans le cas de recouvrement d'un enduit ou d'une couche de peinture ou de vernis par un produit de famille différente ou livré par un autre fabricant, même si ce produit est considéré comme similaire, l'entrepreneur garantit la compatibilité de ce produit avec celui qu'il recouvre.

En complément, ils comprendront également :

- l'emploi de produits de peinture de teintes vives et de couleurs fines,
  - les applications comportant dans une même pièce plus d'une couleur ou aspect de finition
  - l'exécution des travaux de qualité très soignée,
  - les ponçages à l'abrasif à l'eau et les ponçages spéciaux,
  - la mise à la teinte sur chantier.
- Elle assurera le nettoyage et l'enlèvement quotidiens de ses déchets et gravois.
  - D'autre part, l'entrepreneur de peinture devra éviter les projections sur les menuiseries, respecter les quincailleries, mécanismes de fonctionnement et joints d'étanchéité en place, éviter d'obstruer avec de la peinture les orifices d'écoulement des eaux.

## 1.12 COORDINATION AVEC LES AUTRES CORPS D'ETAT

L'entrepreneur titulaire du présent lot se mettra en rapport avec les entreprises des lots: gros œuvre, menuiserie aluminium, menuiserie bois, afin d'avoir une parfaite connaissance des supports, implantations, réservations et s'étendre avec elles sur les dispositions à respecter, sans que le Maître d'œuvre ait autrement à intervenir.

## 1.13 ELIMINATION DES DECHETS

### Chantier vert

Des parcs à déchets seront créés pour permettre aux entreprises le dépôt sélectif de leurs déchets.

Ces parcs seront équipés de plusieurs bennes et conteneurs, mis en place par le lot gros-oeuvre, gestionnaire du compte prorata. La gestion de ces parcs et l'évacuation des bennes seront affectés au compte prorata du dossier. Chaque benne ou conteneur sera dédié à une catégorie de déchet ou de matériau de façon à ce qu'ils puissent être orientés vers les filières de valorisation, de traitement et de stockage adéquates. L'apport des déchets sur les parcs sera assuré par les entreprises elles-mêmes dont les responsables s'assureront de la bonne conduite des opérations en particulier du non mélange entre déchets banals, déchets inertes et déchets spéciaux.

Les entreprises seront tenues de respecter l'organisation de la gestion des déchets sur le chantier, veiller à ce que les déchets soient déposés dans les bennes ou conteneurs prévus à cet effet. En cas de non-respect de ces prescriptions, le Maître d'Ouvrage aura la possibilité de prendre toute mesure qu'il lui semblera nécessaire à l'encontre des entreprises.

**Le brûlage sur le site du chantier est formellement interdit.**

## 1.14 NETTOYAGES ET PROTECTIONS

Il est précisé que tous les gravats, déchets et déblais provenant des travaux du présent lot seront évacués à la décharge par le titulaire du présent lot à ses frais.

**Il est également rappelé au titulaire du présent lot de veiller à ce qu'aucun dégât ou salissure quelconque ne soit fait aux ouvrages des autres corps d'état.**

Les réchappissages et les protections sont implicitement compris dans le coût des travaux et en particulier :

- au droit des boiseries, des chants, des plinthes bois, des angles de murs, d'arêtes vives de panneaux destinés à être peints dans des tons différents
- au droit des plinthes céramiques et des revêtements en faïence
- au droit d'ouvrages non peints

## 1.15 CONNAISSANCE ET CONTROLE DU DOSSIER

En soumissionnant, l'entrepreneur reconnaît avoir pris parfaite connaissance des pièces graphiques et écrites du dossier.

Lors de l'étude des prix, l'entrepreneur doit impérativement vérifier tous les documents d'appel d'offres composant le marché de travaux ainsi que les quantités du bordereau.

**Après la remise de sa soumission ou de son acte d'engagement, toutes réclamations, descriptives ou quantitatives seront rejetées et refusées.**

## 1.16 GARANTIES ANNUELLE, BIENNALE ET/OU DECENALE

L'entrepreneur garantit formellement la conformité de ses ouvrages à la réglementation nationale en matière de construction.

Cette garantie, d'une durée d'un an, implique le remplacement dans les plus brefs délais, de toute partie d'ouvrage reconnue défectueuse, ainsi que la remise en état pendant cette période de tout élément qui se serait détérioré dans des conditions d'utilisation normale. Les fournitures et les réparations faites seront garanties pendant un nouveau délai d'un an, et dans les mêmes conditions que lors des travaux initiaux.



Par ailleurs, la date de réception avec ou sans réserves constitue l'origine de la garantie biennale et/ou décennale des ouvrages, pour application des articles 1792 et 2270 du code civil

Tous les ouvrages du présent lot devront offrir une garantie de 5 ans au minimum.

## 2 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

### 2.1 PEINTURES

Les travaux de peinture intérieure et extérieure s'effectueront pour la plupart sur des parois verticales et horizontales en béton, placoplâtre, menuiserie bois et/ou métallique.

*Une impression sera réalisée sur l'ensemble des ouvrages de toutes natures avant pose des menuiseries bois, aluminium et métalliques ainsi que tout ouvrage d'habillage des murs*

L'entreprise doit avant tout début de travaux effectuer la réception des supports intérieurs et extérieurs avec les lots concernés (GO, Menuiserie bois et/ou métallique, lot cloison)

#### 2.1.1 Préparation des supports

Préparation des supports par élimination de toutes les parties non adhérentes, selon les éléments suivants:

- Lessivage
- Egrenage, époussetage et dégraissage
- Ponçage des balèbres si nécessaire
- Rebouchage des fissures et divers
- Y compris les protections des ouvrages, le nettoyage et toutes sujétions de réalisation
- Impression de l'ensemble des murs

#### 2.1.2 Pièces sèches

Fourniture et mise en œuvre d'une peinture lessivable aux copolymères acryliques selon caractéristiques suivantes:

Nature du support:

- Voiles béton, sous face de dalle, cloison en placoplâtre

Etat de finition:

- A (qualité soignée)

Coloris:

- Choix du Maître d'œuvre

Caractéristiques et mise en œuvre :

- **3 couches de finition :**

Classifications: famille I, classe 7b2 NF-T 36005

Masse volumique: 1,3 +/- 0,05

Extrait sec: en volume 49 +/- 2 %

Qualité: **fongicide**

Marque: SEIGNEURIE type SOYTEX, ou GAUTHIER type OMACRYL, ou équivalent

**Localisation:**

- sur tous les murs et dalle en béton devant recevoir une peinture
- reprise de peinture sur les murs au droit desquels les portes ont été changées
- Cloisons et doublages en placoplâtre impactés par les travaux

## 2.2 PEINTURES SUR OUVRAGES BOIS

Tous les ouvrages seront livrés sur le chantier revêtus d'une couche d'impression avant pose exécutée par le peintre en atelier de charpente et de menuiseries.

- 1 couche d'impression du type PRIMWOOD ou NEOPRIM

Après pose, préparation des supports (ratissage, enduit à l'huile et ponçage).

- 2 couches de laque glycérophthalique LUSTRA PANTOR ou ROBUR.

- Qualité soignée, finition satinée

### Localisation

Bâti des portes bois à un vantail et à 2 vantaux

## 2.3 PEINTURES SUR OUVRAGES METALLIQUES

- Brossage

- Dégraissage et dérochage **obligatoire**

- Couche primaire, d'accrochage et anti rouille aux résines alkydes modifiées, en phase solvant alkyde Afnor NFT 36005, famille 1, classe 4a, densité 1.33, extrait sec 53% en volume, 71% en poids, épais film sec 70 µ (type EP 201 C ou similaire)

- 2 couches de peinture laque de finition aux résines alkyde uréthane en phase solvant Afnor NFT 36005, famille 1, classe 4a, épaisseur film sec 40 µm (type PU 239 ou similaire) 2 faces (intérieur, extérieur)

- Coloris au choix du maître d'œuvre

- Sauf contre-indication, la qualité et le type de finition seront les suivants :

- Qualité soignée, finition satinée

### Localisation

Tous les ouvrages de serrurerie ( portes de qualité extérieure)

## 2.4 SIGNALISATION PMR

L'entreprise devra réaliser toute la signalisation pour les personnes à mobilité réduite PMR et notamment :

- Le balisage entre la cage d'escalier et chaque EAS à chaque niveau

## 2.5 SIGNALÉTIQUE

L'entreprise devra réaliser toute la signalétique de l'opération :

- L'identification des différents EAS créés

Cette signalétique et ce balisage seront réalisés par des plaques de plexiglass gravées avec le repère du local, collées sur la porte. Ou vissé sur le mur

Les inscriptions seront conformes :

- aux normes PMR et aux normes de sécurité incendie
- à la charte graphique de la CCI des îles de Guadeloupe
- à signalétique déjà mise en place sur le site

## 2.6 NETTOYAGE DE FIN DE TRAVAUX

L'entreprise doit, pour tous les locaux, le nettoyage de mise en service, toutes fournitures, main d'œuvre et sujétions incluses pour et durant la période de réception:

- Sols, carrelages, revêtements verticaux et divers

- Quincaillerie et robinetterie

- Appareils sanitaires, compris enlèvement des étiquettes éventuelles

- Appareillage électrique, interrupteurs et prises, armoires et tableaux de distribution

- Menuiseries intérieures (châssis aluminium)
- Menuiseries bois
- Vitres, glaces et miroirs

**Localisation:**

Ensembles des zones intérieures et l'extérieures du bâtiment concernées par les travaux.

## **FIN DE LA PARTIE PEINTURE**