

**MOA**



**MINISTÈRE  
DE LA JUSTICE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**MINISTÈRE DE LA JUSTICE**

Département Immobilier SG / DIR-SG Grand Ouest



Travaux sur Annexe  
Colonel Fabien -  
Tribunal de Justice Le  
Havre

**DCE**

**CCTP Lot N°03 PEINTURE**

**BUREAU D'ETUDES TCE**



**ABSCIA**

581 Rue Georges Charpak ZA Les Portes  
de l'Ouest 76150 SAINT JEAN DU  
CARDONNAY

05/09/2025

## Sommaire

<b>0 PEINTURE</b>	<b>3</b>
0 1 Prescriptions communes	3
0 2 Normes et règlements	3
0 3 Etat de finition	3
0 4 Peinture support neuf	3
0 5 Peinture support ancien	4
0 6 Prescriptions techniques	5
0 7 Choix des produits et teintes	5
0 8 Peinture sans solvant	6
0 9 Opérations de contrôles	6
0 10 Essais et vérifications	6
0 11 Réception des travaux	6
0 12 Garanties	7
<b>1 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PEINTURE</b>	<b>7</b>
1 1 Prescriptions générales	7
<b>1.1 PREAMBULE</b>	<b>7</b>
1.1 1 Rappel	7
<b>1.2 Peinture</b>	<b>8</b>
<b>1.2.1 Peinture sur plafond</b>	<b>8</b>
1.2.1 1 Peinture acrylique sur plafonds existants	8
<b>1.2.2 Peinture sur mur</b>	<b>9</b>
1.2.2 1 Peinture acrylique sur murs existants	9
<b>1.2.3 Peinture sur subjectiles bois</b>	<b>9</b>
1.2.3 1 Peinture sur ouvrages bois	9
<b>1.2.4 Peinture sur subjectiles métalliques</b>	<b>10</b>
1.2.4 1 Peinture sur canalisations de plomberie	10
<b>1.3 Ouvrages de finition</b>	<b>10</b>
1.3 1 Barre de seuil	10
<b>1.4 Reprise de sol existant</b>	<b>10</b>
1.4 1 Reprise de sol existant	10
<b>1.5 Nettoyage de réception</b>	<b>11</b>
1.5 1 Nettoyage de pré-réception	11
1.5 2 Nettoyage complet de réception	11

## 0 PEINTURE

### 0 1 Prescriptions communes

Le présent C.C.T.P. est complété par le CCTP 0 « CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES COMMUNS A TOUS LES CORPS D'ETAT ». Du fait de l'importance des travaux définis au présent lot, l'entrepreneur est tenu de prendre connaissance de tous les lots de l'ensemble du C.C.T.P. tous corps d'état, des plans et de l'ensemble des autres pièces formant le dossier.

### 0 2 Normes et règlements

#### DTU

DTU 59.1 : Peinturage : NF P 74-201-1 et 2

#### Normes

NF T 30-608-700-805-806-807

NF T 31-004

NF T 36-001-005

NF T 72-081

NF X 08-002

#### Règles

Règles UNPVF. Il est précisé qu'en cas de discordance entre les prescriptions du présent document, et celles des DTU/CCTG et normes, l'ordre de préséance sera celui énoncé aux clauses communes à tous les lots.

#### Autres documents

Garanties dans les travaux de peinturage, établi par le GPEM/PV regroupant les fascicules P 61, P 62, P 63 et P 64.

### 0 3 Etat de finition

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, soignée
- finition B, courante
- finition C, élémentaire

ainsi qu'un état de finition spécifique, à n'exécuter que sur prescriptions spéciales dans le CCTP.

Ces différents états de finition exigés sont ceux fixés par le DTU 59.1, articles 6.2.3.1 à 6.2.3.3.

S'ajoutent également toutes les préparations qui peuvent être demandées par le fabricant du produit mis en oeuvre.

Pour l'ensemble du chantier, l'état de finition à prendre en compte est la **classe B**.

### 0 4 Peinture support neuf

**Pour les travaux de peinture sur support enduit plâtre lissé ou coupé/carreaux de plâtre, plaques de plâtre à épiderme cartonné, les travaux comprendront :**

\* la préparation :

- . Egrenage
- . Epoussetage
- . Rebouchage et ratissage à l'enduit à l'eau
- . Ponçage
- . Epoussetage
- . 1 couche de primaire sans éther de glycol et sans C.O.V (< 0.3%, futur seuil directive européenne)

\* la finition : les peintures préconisées seront sans éther de glycol et sans C.O.V (< 0.3%, futur seuil directive européenne).  
Finition mate, satin suivant localisation et demande spécifique.

**Pour les travaux de peinture sur support métaux ferreux et non ferreux, les travaux comprendront :**

\* la préparation :

- . Dégraissage
- . Brossage des oxydations
- . Epoussetage
- . 1 couche de primaire inhibiteur de rouille

\* la finition : les peintures préconisées seront à base de résine alkyde uréthane.

**Pour les travaux de peinture sur support bois, les travaux comprendront :**

\* la préparation :

- . Brossage
- . 1 couche de primaire diluée à 10 % au diluant
- . Ponçage
- . Epoussetage

\* la finition : les peintures préconisées seront à base de résine alkyde uréthane.

## 05 Peinture support ancien

**Pour les travaux de peinture sur plafonds et murs anciens, les travaux comprendront :**

\* la préparation :

- . Lessivage
- . Rinçage à l'eau claire
- . Séchage
- . Rebouchages éventuels et ratissage sur les rebouchages à l'enduit à l'eau
- . Ponçage général à l'abrasif fin
- . Epoussetage
- . Impression par pochonnage des rebouchages avec primaire.

\* la finition : les peintures préconisées seront sans cov et sans éther de glycol. (< 0.3% , futur seuil directive européenne).  
Finition mat, satin suivant localisation et demande spécifique.

**Pour les travaux de peinture sur support métaux ferreux et non ferreux, les travaux comprendront :**

\* la préparation :

- . Lessivage des anciennes peintures
- . Rinçage à l'eau claire
- . Séchage
- . Grattage des peintures mal adhérentes
- . Brossage des parties oxydées
- . Ponçage des surfaces peintes
- . Epoussetage
- . Reprises partielles du primaire sur les surfaces métalliques mises à nu avec 1 couche de primaire

\* finition : les peintures préconisées seront à base de résine alkyde uréthane

**Pour les travaux de peinture sur support bois, les travaux comprendront :**

\* la préparation :

- . Lessivage
- . Rinçage
- . Séchage
- . Ponçage à l'abrasif
- . Epoussetage
- . Reprises partielles de l'impression avec primaire dilué à 10% au diluant si nécessaire
- . Epoussetage

\* la finition : les peintures préconisées seront à base de résine alkyde uréthane.

## 0 6 Prescriptions techniques

### Généralités :

Il est rappelé que l'entrepreneur du présent lot n'est pas un simple fournisseur mais un spécialiste avisé et expérimenté, d'une pratique éprouvée, et ses connaissances lui font un devoir de signaler le cas échéant en temps utile au maître d'oeuvre, les manques de compatibilités, insuffisances ou omissions qui pourraient apparaître dans les systèmes prescrits.

L'offre de l'entrepreneur devra comprendre tous les travaux de peinture ainsi que tous travaux préparatoires nécessaires pour lui permettre de livrer les locaux et les extérieurs entièrement finis dans les règles de l'art.

Dans le cadre de l'exécution de ses travaux, l'entrepreneur du présent lot aura implicitement à sa charge et sans ordre spécial ni supplément de prix, l'exécution de tous travaux préparatoires même non mentionnés au présent CCTP tels que nettoyage de taches éventuelles, isolation des traces de rouille le cas échéant, isolation des taches d'humidité accidentelles et localisées, etc...

L'entrepreneur aura implicitement à sa charge tous échafaudages et autres agrès nécessaires à la parfaite réalisation des travaux.

### Liste des produits :

L'entrepreneur soumettra avant le commencement des travaux au maître d'oeuvre pour agrément, la liste des produits qu'il envisage d'utiliser.

Le maître d'oeuvre se réserve le droit de refuser les produits qui ne correspondraient pas aux conditions et prescriptions du présent CCTP.

### Raccords :

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

### Protection des ouvrages des autres corps d'état - Nettoyages :

Le présent lot devra prendre toutes les précautions qui s'imposent pour assurer la protection de tous les ouvrages qui pourraient être tachés ou attaqués par les peintures ou autres produits employés, par mise en place de bâches, textiles, etc... sur les sols, mobiliers, etc...

Il devra, après exécution de ses travaux, enlever toutes les taches ou traces de peinture sur tous les ouvrages imparfaitement protégés, ainsi qu'un nettoyage général des locaux si ces travaux le nécessitent (ponçage, décapage, etc...). Ces nettoyages ne devront en aucun cas détériorer les ouvrages, notamment les vitres qui ne devront pas être rayées.

Tous les articles de ferrage et quincaillerie mobiles devront être nettoyés et grattés dès finition des peintures, afin d'assurer leur fonctionnement normal.

## 0 7 Choix des produits et teintes

### Choix des produits :

Avant tout début de travaux, l'entrepreneur s'assurera que les différents produits prévus au présent CCTP conviennent parfaitement à l'emploi envisagé, et ceci en fonction de la nature et de l'état des subjectiles dont il aura une parfaite connaissance, ainsi que des conditions climatiques ou autres particularités du chantier.

En ce qui concerne les couches d'impression et couches primaires, l'entrepreneur du présent lot devra se mettre en rapport avec les entrepreneurs intéressés afin de s'assurer que les produits qu'il envisage d'appliquer répondent parfaitement, compte tenu de l'état des subjectiles considérés.

L'entrepreneur fera le cas échéant et par écrit au maître d'oeuvre les remarques et suggestions avec toutes justifications à l'appui.

### Choix des teintes :

Le choix des teintes appartient au maître d'oeuvre ou maître d'ouvrage.

Aucun supplément de prix ne pourra être demandé pour l'emploi de telle ou telle autre teinte, ainsi que pour l'exécution de plusieurs teintes sur les parois d'un même local, réchappissage ou autres, par dérogation aux spécifications du cahier des

charges DTU.

Le maître d'oeuvre pourra demander l'emploi de couleurs vives, sans majoration de prix, dans la limite de 30% de la surface totale.

**Surfaces "témoin" :**

Les surfaces "témoin" dont le nombre et la superficie seront déterminées par le maître d'oeuvre devront obligatoirement être traitées avec les produits et les procédés prescrits pour chaque système (dérogation au DTU 59.1 article 6-3-15e alinéa). Le maître d'oeuvre se réserve le droit de demander au fournisseur du ou des produits concernés, de suivre la réalisation de ces surfaces "témoin".

## 0 8 Peinture sans solvant

A terme (en 2010), la directive européenne sur les émissions de polluants atmosphériques exigera une réduction de ces émissions.

Le CEPE, Conseil Européen de l'Industrie des Peintures, des Encres d'Imprimerie et des Couleurs d'Art, fixera des teneurs limites en COV, composés organiques volatiles, qui s'appliquent aux produits en phase aqueuse et en phase solvant.

D'ores et déjà, les travaux de peinture peuvent, dans la mesure du possible, anticiper ces normes et seront sans éther de glycol et sans C.O.V (< 0.3%, futur seuil de la directive européenne).

Ces produits sans solvant apportent, en outre, une qualité de l'air supérieure pour les applicateurs et les utilisateurs des lieux, les préservant d'éventuels problèmes respiratoires.

## 0 9 Opérations de contrôles

**Échantillons :**

Les échantillons de produits dont l'emploi est envisagé seront déposés au bureau du maître d'oeuvre au plus tard un mois avant l'exécution des travaux de peinture.

**Prélèvements en cours de travaux :**

Si le maître d'oeuvre le juge utile, il sera procédé pendant les travaux à des prises d'échantillons qui subiront les analyses voulues, et les frais en résultant seront à la charge de l'entrepreneur si les résultats lui sont défavorables, et à la charge du maître de l'ouvrage dans le cas contraire.

Ces prélèvements se feront dans les conditions précisées à l'article 5.3 du CCS du DTU 59.1.

**Frais à la charge de l'entrepreneur :**

Par frais afférents à une opération de contrôle, il faut entendre tous ceux entraînés par les travaux, emploi de main-d'oeuvre, de matériaux pour prélèvements, les transports et manutentions nécessaires à cette opération, et le coût des analyses.

De plus, l'imputation des frais à l'entreprise n'affecte en rien les conséquences que les résultats défavorables peuvent entraîner par ailleurs.

## 0 10 Essais et vérifications

Selon DTU 59.1 : chapitre 7 et annexe E.

## 0 11 Réception des travaux

L'état de finition des surfaces réceptionnées sera conforme à celui prévu au CCTP, aux prescriptions du DTU et à l'aspect présenté par les surfaces de référence exécutées.

En cas de désaccord sur la conformité des ouvrages, il sera procédé à la vérification des caractéristiques visées à l'article 7

du DTU 59.1.

En cas de non-conformité, l'entrepreneur de peinture devra procéder à ses frais aux réfections nécessaires.

Pour l'appréciation de l'état des surfaces peintes à l'expiration du délai de garantie, il sera fait référence aux documents garanties dans les travaux de peinture du GPEM/PV visé ci-avant.

## 0 12 Garanties

L'entrepreneur doit une garantie de 2 ans à dater du jour de la réception, pour les peintures et revêtements ayant une fonction décorative, ainsi que pour les produits de façades de classe D et gamme décorative.

Pour les revêtements ayant également une fonction technique tels que les revêtements de façades de classe I et T, la garantie est de 10 ans.

Cette garantie décennale fera l'objet d'un contrat de garantie conjointe et solidaire du fabricant et de l'entrepreneur.

Les modalités de souscription de ce contrat seront fixées en temps voulu entre le maître d'ouvrage et l'entrepreneur.

La mise en oeuvre de peintures et revêtements dits de technique non courante (procédés hors DTU par exemple) nécessite la souscription par l'entrepreneur de garanties complémentaires à la décennale de base de ce dernier.

## 1 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PEINTURE

### 1 1 Prescriptions générales

Travaux préparatoires, d'apprêt et de finition conformément au DTU 59-1 et aux prescriptions du fabricant, suivant le support, le mode d'exécution du subjectile et l'état de finition recherché (B). La réalisation comprend les préparations (égrenage, dépoussiérage, brossage, etc... sur support neuf), ainsi que l'ensemble des couches confondues (impression, couches de finition) suivant type de support (bois, métal, mixte, etc.), compris préparation et peinture pour pièces métalliques de ferrures, etc... Produit de finition présentant une excellente résistance aux intempéries et aux ultraviolets pour les ouvrages extérieurs. Les traitements fongicides et insecticides sont à la charge des lots mettant en oeuvre les bois et dérivés des bois.

Toutes sujétions d'exécution, échafaudages protection et nettoyage des locaux et des équipements en place (faux-plafonds, menuiseries intérieures et extérieures, commandes électriques, etc...).

Ces prestations seront intégrées dans l'offre de l'entreprise.

L'ensemble des peintures devra avoir au minimum une étiquette environnementale classée A.

Dans les parties communes, les portes ou leur encadrement, ainsi que les dispositifs d'ouverture ou de fermeture, doivent être contrastés par rapport à leur environnement immédiat.

#### 1.1 PREAMBULE

##### 1.1 1 Rappel

Sans qu'il le soit répété dans les prescriptions particulières les travaux seront réalisés en site occupé.

Prendre toutes les dispositions nécessaires pour la sécurité des occupants, la protection du site et des existants et des nuisances sonores minimisées.

Se référer à l'article travaux en site occupé décrit dans le CCTP commun.

Toutes détériorations des existants sera à la charge de l'entrepreneur.

Prévoir le déplacement de tous types de mobilier pour parfaite réalisation des travaux.

Les travaux se feront par phasage suivant planning et indications des plans.

L'entreprise devra nettoyer quotidiennement le chantier, les déchets propres à ses travaux seront évacués par ses propres moyens.

**1.2 Peinture**

Travaux préparatoires, d'apprêt et de finition conformément au DTU 59-1 et aux prescriptions du fabricant, suivant le support, le mode d'exécution du subjectile et l'état de finition recherché (A, B ou C, précisé en tête du présent lot). La réalisation comprend les préparations (égrenage, dépoussiérage, brossage, etc... sur support neuf - écaillage, ponçage, enduisage, etc. sur support ancien), ainsi que l'ensemble des couches confondues (impression, couches de finition) suivant type de support (bois, métal, mixte, etc.), compris préparation et peinture pour pièces métalliques de ferrures, etc... Produit de finition présentant une excellente résistance aux intempéries et aux ultraviolets pour les ouvrages extérieurs. Les traitements fongicides et insecticides sont à la charge des lots mettant en oeuvre les bois et dérivés des bois.

Toutes sujétions d'exécution, échafaudages protection et nettoyage des locaux et des équipements en place (faux-plafonds, menuiseries intérieures et extérieures, commandes électriques, etc).

**1.2.1 Peinture sur plafond****1.2.1 1 Peinture acrylique sur plafonds existants**

-- Support : plaque de plâtre, béton, enduit ciment, enduit plâtre, toile de verre peinte...

Comprenant tous travaux préparatoires suivant état et nature du support pour une parfaite finition :

Comprenant :

\* la préparation :

- Lessivage
- Rinçage à l'eau claire
- Séchage
- Rebouchages éventuels et ratissage sur les rebouchages à l'enduit à l'eau
- Ponçage général à l'abrasif fin
- Epoussetage
- Impression par pochonnage des rebouchages avec primaire.
- Révision des joints de plaques
- Reprise des bandes en plafond en plaques de plâtre
- Préparation (impression) : application d'une couche d'impression acrylique satinée diluée (norme 2010 : COV 1g/l).
- Finition: application de deux couches de peinture en dispersion acrylique (norme 2010 : COV 1g/l)
- Qualité de finition: type B.
- Aspect de finition : satiné
- Mode d'application: suivant la technique préconisée par le fabricant.
- Teinte : Au choix de l'architecte.
- Classification NF T36-005 : Famille:1, classe: 7b2.
- Mode d'application: suivant la technique préconisée par le fabricant.
- Teinte : Au choix de l'architecte.
- Classification NF T36-005 : Famille:1, classe: 7b2.

Compris tous échafaudages nécessaires et toutes protections pour le mobilier resté en place, les fenêtres, les parquets...etc y compris pour les sols existants.

Localisation :

Peinture sur l'ensemble des plafonds existants et poutres conservés au droit des menuiseries extérieures déposées au R+1.

Peinture sur l'ensemble des plafonds créés avec parement plâtre dans l'emprise de la zone travaux.



## 1.2.2 Peinture sur mur

### 1.2.2.1 Peinture acrylique sur murs existants

- Support : plaque de plâtre, béton, enduit ciment, enduit plâtre, toile de verre peinte, plinthe bois existante, placards...

Comprenant :

\* la préparation :

- Arrachage de papiers peints avec reprise du support.

- Lessivage

- Rinçage à l'eau claire

- Séchage

- Rebouchages éventuels et ratissage sur les rebouchages à l'enduit à l'eau

- Ponçage général à l'abrasif fin

- Epoussetage

- Reprise de la toile de verre existante, encollage des parties non adhérentes et/ou mise en oeuvre de raccords en toile de verre dito existant.

- Reprise des bandes au droit des murs en plaques de plâtre

- Impression par pochonnage des rebouchages avec primaire.

- Préparation (impression) : application d'une couche d'impression acrylique satinée diluée (norme 2010 : COV 1g/l).

- Finition: application de deux couches de peinture murale en dispersion acrylique (norme 2010 : COV 1g/l)

- Qualité de finition: type B.- Aspect de finition : satiné

- Mode d'application: suivant la technique préconisée par le fabricant.

- Teinte : Au choix de l'architecte.

- Classification NF T36-005 : Famille:1, classe: 7b2.

Compris tous échafaudages nécessaires et toutes protections pour le mobilier resté en place, les fenêtres, les parquets...etc y compris pour les sols existants.

#### Localisation :

*Peinture sur l'ensemble des murs existants et poteaux conservés dans l'emprise de la zone travaux à savoir:*

- Circulations et bureaux impactés par les travaux de reprise de murs rideaux dans les niveaux R+2 à R+4.

- Murs au droit des menuiseries remplacées au R+1 dans Infirmerie, Cafétéria, Syndical, Réunion polyvalente, Bibliothèque, Cages d'escalier...etc

- RDC: Murs en face des sanitaires à proximité de la salle des audiciens mineures, mur contigu aux délibérés Commerces,

- R+1 : Murs du placard à proximité de l'escalier + murs sur emprise palier

## 1.2.3 Peinture sur subjectiles bois

### 1.2.3.1 Peinture sur ouvrages bois

Peinture aux résines acryliques et alkydes en phase aqueuse:

Comprenant :

· Brossage, époussetage

· Révision d'impression

· Rebouchage éventuel

· Ponçage

- Couche d'impression

Finition: application de deux couches de peinture microporeuse à base de résines acryliques en dispersion aqueuse (norme 2010 : COV < 30g/l).

Aspect: satiné.

Qualité de finition : B.

Teinte : au choix de l'architecte.

Classification NF T36-005 : Famille:1, classe: 7b2.

Compris toutes protections pour le mobilier resté en place, les fenêtres, les parquets...etc y compris pour les sols existants.

Localisation :

Sur plinthes, tablettes bois reposées dans la zone travaux

Sur le bloc-porte du placard sur le palier au R+1 dans la salle des pas perdus à proximité d'ascenseur

**1.2.4 Peinture sur subjectiles métalliques****1.2.4 1 Peinture sur canalisations de plomberie**

Peinture aux résines acryliques et alkydes en phase aqueuse.

- Brossage, dégraissage es supports neufs

. Lessivage des anciennes peintures

. Rinçage à l'eau claire

. Séchage

. Grattage des peintures mal adhérentes

. Brossage des parties oxydées

. Ponçage des surfaces peintes

. Epoussetage

. Reprises partielles du primaire sur les surfaces métalliques mises à nu avec 1 couche de primaire

- Aspect : satiné

- 2 couches

- Teinte : au choix de l'Architecte.

- Qualité de finition : type B.

Compris utilisation de primaire d'adhérence suivant nécessité.

Compris tous travaux préparatoires sur éléments existants pour bonne tenue de la nouvelle peinture ( brossage, lavage, primaire d'adhérence....etc ).

Localisation :

Sur l'ensemble des canalisations de plomberie et de chauffage métalliques apparentes, corps de chauffe apparents suivant plans et indications techniques.

**1.3 Ouvrages de finition****1.3 1 Barre de seuil**

Fourniture et pose de profilé permettant de réaliser une barre de seuil en inox brossé à sceller au droit des châssis pompier remplacés.

Localisation :

Barres de seuil à prévoir au droit des châssis pompier prévus remplacés

**1.4 Reprise de sol existant****1.4 1 Reprise de sol existant**

Réalisation de la reprise de sol existant à l'identique de l'existant au droit des cloisons démolies y compris complément de plinthes.

Compris toutes sujétions de réalisation, de coupe soignée, d'adaptation et de préparation de support pour parfaite finition. Utilisation d'un ragréage, d'un primaire d'adhérence suivant nécessité.

Localisation :

Reprise de sol au droit des cloisons démolies et des châssis pompier déposés.

1.5	<b>Nettoyage de réception</b>
-----	-------------------------------

Nettoyage complet de l'ensemble des locaux et espaces extérieurs, réalisé par une entreprise spécialisée et déclarée en sous-traitance, comprenant :

- Dépoussiérage à l'aspirateur des sols, plinthes, moulures, tableaux électriques, sanitaires, cuisines, etc... cette liste n'étant pas exhaustive et nettoyage avec tout produit adapté aux salissures si nécessaire
- Nettoyage des appareils sanitaires (évier, wc, lavabos, etc...)
- Dépose et repose du capotage des tableaux électriques et convecteurs et nettoyage interne complet
- Nettoyage des miroirs, vitrages, etc...

L'entreprise de nettoyage, avant le remontage des différents éléments, fera constater par le Maître d'oeuvre et le Maître d'ouvrage la qualité du nettoyage réalisé. Il ne pourra remonter ces éléments qu'après accord notifié par le Maître d'oeuvre.

Le nettoyage prévu est un nettoyage en profondeur et non superficiel.

1.5 1	<b>Nettoyage de pré-réception</b>
-------	-----------------------------------

Le nettoyage prévu est un nettoyage en profondeur et non superficiel.

Localisation :

Sur emprise de la zone travaux

1.5 2	<b>Nettoyage complet de réception</b>
-------	---------------------------------------

Le nettoyage prévu est un nettoyage en profondeur et non superficiel.

Localisation :

Sur emprise de la zone travaux