

MAITRE DE L'OUVRAGE

EDDI
11, rue Jouvenet
75016 PARIS

OPERATION

Construction d'un immeuble sur 2 niveaux de sous-sol
comprenant 6 logements et 1 local commercial
53 rue Raymond Marcheron
92170 Vanves

LOT 12 - PEINTURE

Architecte

ED ARCHITECTES
11, rue Jouvenet
75016 PARIS
Tél : 01 44 14 95 00 – Fax : 01 44 14 95 15

Date : NOVEMBRE 2010

PHASE DCE

EDDI 11, rue Jouvenet 75016 Paris	Construction d'un immeuble sur 2 niveaux de sous-sol Comprenant 6 logements et 1 local commercial 53 Rue Raymond Marcheron à Vanves	Novembre 2010 Phase DCE
---	---	----------------------------

LOT 12 PEINTURE

SOMMAIRE

1	PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES	3
1.1.	DOCUMENTS TECHNIQUES PARTICULIERS	3
1.2.	RECEPTION DES SUBJECTILES	3
1.3.	PROTECTIONS	3
1.4.	MATERIAUX	4
1.5.	DOCUMENTS TECHNIQUES A PRODUIRE PAR L'ENTREPRISE	4
1.6.	ECHANTILLONS SURFACE DE REFERENCE	5
1.7.	COLORIS	5
1.7.1	APPLICATIONS DES PEINTURES	5
1.8.	REGLES D'EXECUTION	6
1.9.	RACCORDS	7
1.10.	VERIFICATION D'APTITUDE A L'EMPLOI	7
2	DESCRIPTION DES OUVRAGES	7
2.1.	METAUX FERREUX RECOUVERTS D'UN PRIMAIRE	8
2.2.	METAUX NON FERREUX	8
2.3.	CANALISATIONS EN PVC	8
2.4.	OUVRAGES EN BOIS PREPEINTS	9
2.5.	BOIS PEINTS	9
2.6.	BOIS LASURES	9
2.7.	SUR MURS ET PLAFONDS BETON, PLACO OU MACONNERIE ENDUITE	10
2.7.1	MURS ET PLAFONDS DES PIÈCES HUMIDES, MURS DES PIÈCES SÈCHES, MURS DES PARTIES COMMUNES	10
2.7.2	PLAFONDS DES PIÈCES SÈCHES ET PLAFONDS DES LOCAUX COMMUNS	10
2.7.3	CAGES D'ESCALIERS	11
2.7.4	PEINTURE DE SOLS	11
2.8.	TRAVAUX DIVERS	12
2.8.1	NUMÉROS DES BÂTIMENTS ET LOGEMENTS	12
2.8.2	JOINTS ACRYLIQUES	12
2.8.3	DÉLIMITATIONS ET FLÉCHAGES	12
2.8.4	SIGNALÉTIQUE POUR PMR ET HANDICAPÉS	12
2.8.5	NETTOYAGES	13

EDDI 11, rue Jouvenet 75016 Paris	Construction d'un immeuble sur 2 niveaux de sous-sol Comprenant 6 logements et 1 local commercial 53 Rue Raymond Marcheron à Vanves	Novembre 2010 Phase DCE
---	---	----------------------------

LOT 12 PEINTURE

1 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES

L'entrepreneur est tenu de prendre connaissance des C.C.T.P de tous les lots et plus particulièrement des Notes Liminaires Applicables à tous les corps d'état.

1.1. DOCUMENTS TECHNIQUES PARTICULIERS

Les travaux seront exécutés conformément aux documents suivants (liste non limitative) :

- D.T.U 59.1 : Peinturage
- D.T.U 59.3 : Peintures de sols
- Norme N.F.T 30.001 à 33.001 : Peintures, pigments, vernis

1.2. RECEPTION DES SUBJECTILES

En complément des indications du chapitre 3 du D.T.U, l'entrepreneur du présent lot procède à la réception des supports en présence des différents entrepreneurs les ayant réalisés, lesquels doivent lui être livrés avec les états de surface et tolérances précisés au cours des différents C.C.T.P et D.T.U.

L'entrepreneur du lot PEINTURE signale les imperfections relevées sur ces supports qu'il juge préjudiciable à la bonne exécution des travaux de son lot, avant tous débuts d'exécution. Les travaux complémentaires qui en découleraient, seraient à la charge des entreprises défailantes.

Après ces réceptions et remise en état, l'entrepreneur du présent lot ne peut arguer du mauvais état d'un support pour obtenir un délai supplémentaire ou supplément quelconque à son forfait.

1.3. PROTECTIONS

L'entrepreneur doit la protection de tous les ouvrages des autres corps d'état terminés, risquant d'être tachés, attaqués ou détériorés. Ces protections sont exécutées avec tout le soin requis, aucune dérogation à cette règle n'étant admise.

Ces protections sont dues quelqu'en soit leur nature pour location, pose, dépose et double transport.

EDDI 11, rue Jouvenet 75016 Paris	Construction d'un immeuble sur 2 niveaux de sous-sol Comprenant 6 logements et 1 local commercial 53 Rue Raymond Marcheron à Vanves	Novembre 2010 Phase DCE
---	---	----------------------------

LOT 12 PEINTURE

1.4. MATERIAUX

Tous les produits employés sont neufs et de première qualité.

Ils sont conformes aux définitions de la N.F.T 30.003 de Juillet 1980, des D.T.U, des essais de qualification des surfaces peintes (C.S.T.B). Les produits prêts à l'emploi, admis à la marque N.F ou agréés, sont utilisés. Les récipients les contenant sont munis de leur étiquetage d'identification.

Les produits finis et semi-finis sont choisis dans la classe des produits de marque de réputation solidement établie.

Ils ne devront provenir que d'une seule marque pour former un tout cohérent et devront être agréés par le Maître d'Œuvre.

L'entrepreneur doit obligatoirement spécifier les marques et références des produits employés. Ces indications deviendront contractuelles.

L'utilisation de ces produits implique leur application suivant les conseils et sous surveillance des fabricants de peinture, ceux-ci engageant de ce fait, leur pleine et entière responsabilité.

Les produits non décrits dans le présent descriptif sont soumis aux règles du D.T.U.

1.5. DOCUMENTS TECHNIQUES A PRODUIRE PAR L'ENTREPRISE

A l'appui de sa soumission, l'entreprise doit joindre en date des documents dont la production est imposée dans les documents administratifs.

La liste des produits qu'elle se propose d'utiliser, si ces produits sont différents de ceux précisés au présent descriptif.

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 être obligatoirement jointe à l'offre. Faute d'avoir satisfait à cette obligation, le Maître de l'Ouvrage se réserve la possibilité de ne pas retenir l'offre de l'entreprise. Les systèmes proposés par l'entreprise doivent être les plus homogènes possibles.

La substitution d'une peinture préconisée dans la proposition par une autre, ne peut se faire qu'après l'accord du Maître d'Œuvre et du Maître de l'Ouvrage.

Dans le cas d'interposition d'un enduit garnissant (environ 3 mm) entre la maçonnerie et la peinture, il est fait obligatoirement usage d'un produit ayant fait l'objet d'un avis technique du C.S.T.B. Le numéro de cet avis doit figurer dans la liste des produits que l'entreprise se propose d'employer. Cet enduit doit être compatible avec la peinture qu'il reçoit.

En tout état de cause, l'entrepreneur est seul responsable du choix des produits et des fournisseurs, le choix étant fait en fonction des produits selon la protection ou l'état de finition recherché. Les produits employés sont accompagnés de leur fiche technique. Il assume la responsabilité des critères d'aptitude à l'emploi, des produits qu'il confectionne sur le chantier.

EDDI 11, rue Jouvenet 75016 Paris	Construction d'un immeuble sur 2 niveaux de sous-sol Comprenant 6 logements et 1 local commercial 53 Rue Raymond Marcheron à Vanves	Novembre 2010 Phase DCE
---	---	----------------------------

LOT 12 PEINTURE

1.6. ECHANTILLONS SURFACE DE REFERENCE

L'entrepreneur prépare à ses frais et sur indications du Maître d'Œuvre des éprouvettes de couleurs pour permettre d'apprécier les teintes définitives.

Il exécute, à ses frais, des surfaces de référence. Contrairement à l'article 4.32 du D.T.U, il pourra être imposé l'exécution de surfaces de référence, même si la surface totale d'application est inférieure à 1000 m².

Les teintes et tons adoptés par le Maître d'Œuvre peuvent exiger l'emploi de teintes vives et de couleurs fines, employées pures et / ou mélangées et ce, sans supplément qu'elle que soit la peinture ou l'émulsion prévue.

1.7. COLORIS

Le Maître d'Œuvre se réserve le choix des teintes. Cette clause n'entraîne pas de supplément sur le prix forfaitaire, quelles que soient les teintes choisies. L'entreprise aura à sa charge tous les rechargissements en découlant.

Pour chaque type de produit de peinture, le Maître d'Œuvre choisit et retient 6 coloris différents.

Chaque local peint est prévu réalisé à l'aide de ces coloris dans la finition préconisée, étant précisé que pour un même local les parois sont de 1 teinte, les plafonds sont de teintes différentes des parois, les huisseries sont de teintes différentes des parois, les ouvrants des portes sont de teintes différentes.

1.7.1 APPLICATIONS DES PEINTURES

Sauf spécification particulière, le choix du mode d'application des peintures incombe à l'entrepreneur à l'exclusion de la première couche sur bois métal, où l'emploi de la brosse est obligatoire.

Lors de l'application, le Maître de l'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 doit avant d'en faire usage, remettre au Maître d'Œuvre une attestation du fabricant garantissant la compatibilité de ce produit avec celui qu'il recouvre.

EDDI 11, rue Jouvenet 75016 Paris	Construction d'un immeuble sur 2 niveaux de sous-sol Comprenant 6 logements et 1 local commercial 53 Rue Raymond Marcheron à Vanves	Novembre 2010 Phase DCE
---	---	----------------------------

LOT 12 PEINTURE

1.8. REGLES D'EXECUTION

Les travaux sont exécutés conformément aux stipulations de D.T.U et aux règles de l'Art. Sauf exception précisée, ils sont du type travaux courants.

L'utilisation du rouleau et du pistolet est tolérée partout ou précisée ci-après et sous réserve que la fiche technique du fabricant en fasse mention.

Outre les spécifications du D.T.U, il est précisé que :

- Les travaux de peinture tant à l'extérieur qu'à l'intérieur qui auraient eu à souffrir du comportement atmosphérique pendant l'exécution ou le séchage, sont refusés et l'entrepreneur du présent lot en doit la réfection sans indemnité.
- Les lignes de repérage, tracées ou battues au cordeau, les dessins au crayon ou à la craie sont supprimés par un grattage ou un ponçage soigné.
- Toutes les boiseries sont soigneusement brossées et poncées avant d'être peintes.
- La couche d'impression est faite au fur et à mesure de l'approvisionnement des menuiseries et des ordres donnés par le Maître d'Œuvre. Outre les parements restant visibles, elle est appliquée également sur toutes les faces cachées et feuillures, la dépose et repose des par closes pour l'exécution de cette impression étant à charge du présent lot. Toutes manutentions de menuiseries entreposées sont dues.
- Si les couches dues ne couvrent pas parfaitement les surfaces peintes et ne dissimulent pas complètement les rebouchages, il est donné sans indemnité les couches supplémentaires.
- Les rechapissages au droit des matériaux différents et les ouvrages de tons différents sont exécutés d'une manière irréprochable en autant de couches que prévues.
- Tous les travaux préparatoires tels que, égrenage, ponçage au papier de verre, rebouchage, calfeutrage, masticage, etc. ..., dont il n'est fait mention que sommairement ci-après, sont faits avec le plus grand soin afin que les peintures soient parfaitement unies dans toutes leurs parties.
- L'attention de l'entrepreneur est tout spécialement attirée sur l'importance de l'époussetage des fonds pour une bonne exécution des travaux de peinture. A cet effet, l'époussetage est effectué soigneusement toutes les fois qu'il est nécessaire, pour mener les surfaces à une propreté parfaite.
- D'autre part, avant de commencer tout travail, l'entrepreneur procède au balayage des pièces, afin qu'il n'y ait aucune poussière sur les sols.

EDDI 11, rue Jouvenet 75016 Paris	Construction d'un immeuble sur 2 niveaux de sous-sol Comprenant 6 logements et 1 local commercial 53 Rue Raymond Marcheron à Vanves	Novembre 2010 Phase DCE
---	---	----------------------------

LOT 12 PEINTURE

1.9. RACCORDS

Les raccords, nécessités par suite de travaux exécutés par les différents corps d'état après exécution des travaux de peinture, sont exécutés par l'entrepreneur du présent lot. Les frais en résultant sont supportés par l'entrepreneur responsable de la nécessité du raccord.

1.10. VERIFICATION D'APTITUDE A L'EMPLOI

Le Maître d'Œuvre se réserve la possibilité de faire effectuer des essais des surfaces peintes, ceux-ci seront exécutés conformément aux stipulations du cahier 695 du C.S.T.B. Les performances proposées sont celles portées dans ces documents, compte tenu des locaux, les frais engendrés par les prélèvements destinés à permettre d'éventuelles vérifications d'aptitude à l'emploi des produits ainsi que ceux engendrés par les essais nécessaires en cas d'apparition de désordre sont intégralement à la charge de l'entreprise qui doit fournir le matériel nécessaire aux essais.

Travaux préparatoires

Sont inclus dans le prix forfaitaire, les travaux préparatoires suivants :

Plâtre :

- Contrôle d'humidité avant application.
 - a) L'humidité résiduelle du plâtre doit être inférieure à 5 % pour les peintures ALKYDE et à 10 % pour les peintures poreuses en phase aqueuse.
 - b) Il est interdit de peindre lorsque l'humidité est supérieure à 10 %.

Contrôle de la dureté du plâtre au "MARTINET BARONIE" dans le cas de plâtre friable, les travaux supplémentaires qui s'avéreraient nécessaires seraient à la charge du plâtrier.

Béton banche :

- Enlèvement par lavage à l'eau additionnée de lessive de l'excès d'huile de décoffrage.

Bois :

- Contrôle de l'humidité des bois. Seuls les bois considérés comme secs peuvent être peints c'est-à-dire ceux contenant :
 - . 11 à 14 % d'eau à l'intérieur
 - . 15 à 18 % d'eau à l'extérieur

Isolation des meubles des résineux. Dégraissage des bois exotiques, rebouchages soigné de tous les joints d'assemblages.

Sauf dérogation au présent descriptif, le traitement fongicide ou insecticide, n'est pas à la charge du lot.

Métaux :

- Déroutillage. D'une manière générale, tous les fabricants des ouvrages métalliques doivent l'impression antirouille de leurs ouvrages. Il appartient au présent lot d'assurer que cette impression est compatible avec les produits qu'il se propose d'utiliser. Dégraissage préalable des tubes cuivre.

2 DESCRIPTION DES OUVRAGES

EDDI 11, rue Jouvenet 75016 Paris	Construction d'un immeuble sur 2 niveaux de sous-sol Comprenant 6 logements et 1 local commercial 53 Rue Raymond Marcheron à Vanves	Novembre 2010 Phase DCE
---	---	----------------------------

LOT 12 PEINTURE

Surfaces à peindre : les différents subjectiles à peindre sont indiqués dans les descriptifs des différents corps d'état dont l'entreprise doit obligatoirement prendre connaissance.

La liste sommaire qui suit n'est pas limitative et ne dispense pas l'entreprise de l'examen des autres pièces constituant le dossier d'appel d'offres et notamment les CCTP du lot Plomberie et du lot Serrurerie, pour les éléments métalliques et PVC à peindre.

Tous les locaux et peintures appliquées sont en finition A/ Soignée).

Les murs de refend en béton seront traités avec un enduit GS repassé.

2.1. METAUX FERREUX RECOUVERTS D'UN PRIMAIRE

Les travaux comprennent :

- Egrenage, brossage à la brosse métallique, grattage des traces de rouille
- Reprise partielle de la couche primaire à l'aide d'un primaire adapté compatible
- Application de 2 couches de peinture lisse acrylique, sauf précision ci-après, finition brillante.

A prévoir pour toutes faces vues de :

- Huisseries métalliques des portes
- Supports métalliques des appareils sanitaires
- Toutes canalisations apparentes en métaux ferreux
- Tous ouvrages en métaux ferreux décrits au lot SERRURERIE, et non laqués
- Etc.

2.2. METAUX NON FERREUX

Les travaux comprennent :

- Brossage, égrenage, dégraissage
- Wash primer monophasé réactif F1 classe 7
- Application de 2 couches de peinture lisse acrylique

Finition brillante pour extérieurs

Finition satinée pour intérieurs

A prévoir pour toutes faces des :

- Tous les éléments en métaux non ferreux situés en RDC ou étages.

2.3. CANALISATIONS EN PVC

Les travaux comprennent :

- Brossage, égrenage, ponçage nécessaire pour obtenir des surfaces adhérentes
- Impressions spéciales d'accrochage

EDDI 11, rue Jouvenet 75016 Paris	Construction d'un immeuble sur 2 niveaux de sous-sol Comprenant 6 logements et 1 local commercial 53 Rue Raymond Marcheron à Vanves	Novembre 2010 Phase DCE
---	---	----------------------------

LOT 12 PEINTURE

- Application de 2 couches de peinture lisse acrylique

A prévoir pour :

- Canalisations de toutes fonctions apparentes dans tous les locaux

2.4. **OUVRAGES EN BOIS PREPEINTS**

Les travaux comprennent :

- Brossage, égrenage
- Sur les chants, ponçage, impression, rebouchage avec ponçage
- Sur les faces et sur les chants, application de 2 couches de peinture lisse acrylique
- Couleur blanche dans les appartements
- Coloris au choix de l'Architecte pour les parties communes

Finition satinée pour tous les ouvrages concernés.

A prévoir pour :

- Tous ouvrants à parements prépeints du projet à l'exception des portes intérieures prévues finies par le Menuisier.
- Tous ouvrages en bois prépeints décrits aux différents lots.

2.5. **BOIS PEINTS**

Les travaux comprennent :

- Dès approvisionnement sur toutes faces
 - Brossage, ponçage
 - Impression acrylique
- Après pose, sur faces vues :
 - Brossage, égrenage, ponçage
 - Révision de la couche d'impression
 - Rebouchage à l'enduit FII classe 1 ou 2 avec ponçage
 - Application de 2 couches de peinture lisse acrylique
 Finition satinée.

A prévoir pour toutes faces des ouvrages à peindre, notamment :

- Trappes de visite de gaines techniques
- Plinthes dans local commercial
- Bâtis des façades de placards
- Etc.

2.6. **BOIS LASURES**

- Ponçage fin des éléments bois.
- Impression par lasure diluée.

EDDI 11, rue Jouvenet 75016 Paris	Construction d'un immeuble sur 2 niveaux de sous-sol Comprenant 6 logements et 1 local commercial 53 Rue Raymond Marcheron à Vanves	Novembre 2010 Phase DCE
---	---	----------------------------

LOT 12 PEINTURE

- Ponçage fin.
- 2 couches de lasure minimum coloris au choix de l'Architecte avec ponçage entre couches si nécessaire.

A prévoir pour :

- Tout bois extérieurs restant apparent.

2.7. SUR MURS ET PLAFONDS BETON, PLACO OU MACONNERIE ENDUITE

- Egrenage, brossage, dépoussiérage, enduit repassé, ponçage, époussetage
- 1 couche d'impression

2.7.1 MURS ET PLAFONDS DES PIÈCES HUMIDES, MURS DES PIÈCES SÈCHES, MURS DES PARTIES COMMUNES

2 couches de peinture acrylique satinée, aspect tendu.

A prévoir pour :

- L'ensemble des murs et plafonds des pièces humides.
- L'ensemble des murs des pièces sèches et des parties communes.

2.7.2 PLAFONDS DES PIÈCES SÈCHES ET PLAFONDS DES LOCAUX COMMUNS

2 couches de peinture acrylique mat et plafonds des pièces sèches.

A prévoir pour :

- L'ensemble des plafonds des pièces sèches, compris circulations, dégagements escaliers et placards.
- Plafonds des circulations communes en étage et à RDC.

2.7.3 PEINTURE A L'EPONGE

Préparation selon article précédent.

Application d'un fond en une ou deux couches.

EDDI 11, rue Jouvenet 75016 Paris	Construction d'un immeuble sur 2 niveaux de sous-sol Comprenant 6 logements et 1 local commercial 53 Rue Raymond Marcheron à Vanves	Novembre 2010 Phase DCE
---	---	----------------------------

LOT 12 PEINTURE

Finition à l'éponge avec teinte légèrement différente du fond.

Les coloris sont au choix de l'Architecte.

Un panneau de 1 m² minimum sera demandé pour échantillon, détermination de la couleur et de la finition à obtenir.

A prévoir pour :

- Logement du 2^e étage.

2.7.4 CAGES D'ESCALIERS

2 couches de peinture acrylique satinée.

A prévoir pour :

- Murs et plafonds des escaliers collectifs du sous-sol à RDC.

2.7.5 PEINTURE DE SOLS

Revêtement par application d'une peinture mono composante à base de polyuréthane, suivant les fiches techniques du fabricant.

- dépoussiérage, dégraissage, lessivage, rinçage et grenailage fin.
- application de 2 couches de peinture de 250 grammes / m² / couche.
- remontées en plinthes sur 30 cm.

A prévoir pour :

- Locaux techniques en sous-sol et RDC sauf local poubelles en carrelage (compris remontée en plinthes).
- Au sol des escaliers des parties communes tous niveaux et sas sous-sol avec remontée en plinthes.

EDDI 11, rue Jouvenet 75016 Paris	Construction d'un immeuble sur 2 niveaux de sous-sol Comprenant 6 logements et 1 local commercial 53 Rue Raymond Marcheron à Vanves	Novembre 2010 Phase DCE
---	---	----------------------------

LOT 12 PEINTURE

2.8. TRAVAUX DIVERS

2.8.1 NUMÉROS DES BÂTIMENTS ET LOGEMENTS

Pour chaque logement sur rue, plaques altuglas avec numéros suivant indications du Maître d'Ouvrage, fixées par collage haute résistance.

2.8.2 JOINTS ACRYLIQUES

Mise en œuvre à la jonction des matériaux différents.
Fourniture et mise en œuvre de joints acryliques destinés à être peints.

A prévoir pour :

- Périphérie des bâtis de portes, fenêtres, trappes, etc....

2.8.3 DÉLIMITATIONS ET FLÉCHAGES

Dépoussiérage, dégraissage, deux couches de peinture de qualité signalisation routière intérieure et extérieure.

Marquage des emplacements de stationnement par bandes au sol matérialisant la séparation latérale et réalisée en peinture au latex de type BA A.I sur béton ou enrobés.

Numérotation des places dito.

A prévoir pour :

- Délimitation des stationnements (en sous-sol), fléchages, zébrures noires et jaunes, places handicapés + logos, numérotations, zone de débatement noire et jaune de la porte d'accès au parc de stationnement.

2.8.4 SIGNALÉTIQUE POUR PMR ET HANDICAPÉS

L'ensemble de la signalétique réglementaire (notamment pour le balisage des issues) pour les handicapés, est due au titre du présent lot.

EDDI 11, rue Jouvenet 75016 Paris	Construction d'un immeuble sur 2 niveaux de sous-sol Comprenant 6 logements et 1 local commercial 53 Rue Raymond Marcheron à Vanves	Novembre 2010 Phase DCE
---	---	----------------------------

LOT 12 PEINTURE

2.8.5 NETTOYAGES

Ils sont exécutés par tous procédés du choix de l'entrepreneur compatible avec les matériaux à nettoyer et réalisés avec la dernière perfection pour livrer, au jour fixé pour la réception, les locaux de l'opération en parfait état de propreté.

Ils concernent notamment (liste non exhaustive) :

- Les revêtements de sol
- Revêtements muraux en faïence, lavés et essuyés
- Châssis, vitrages et glaces nettoyés aux 2 faces
- Carrelages lavés et rincés
- Sols des locaux non revêtus nettoyés de toutes taches, salissures, lavés à l'eau acidulée et rincés
- Portes et quincailleries débarrassées de toutes traces de peinture
- Quincailleries, robinetteries, appareillages électriques, appareils de chauffage, débarrassés de leurs protections et soigneusement nettoyés de toutes coulures et bavures
- Appareils sanitaires lavés et rincés, nets de toutes traces, coulures, bavures
- L'entreprise devra un nettoyage complet pour les pré-réceptions, un nettoyage complet pour la réception et un nettoyage après les levées de réserves de tous les corps d'état