

MAITRISE D'OUVRAGE

CNED & RESEAU CANOPE
3 Allée Antonio Machado
31051 - TOULOUSE

MAITRISE D'OEUVRE

ENZO&ROSSO
113 Boulevard de Lamasquère
31600 - MURET
Tel : 06 81 20 16 27
Email : nathalie.estival@enzo-rosso.fr

BUREAU D'ETUDES STRUCTURE

SETES
14 avenue des Tilleuls
65000 - TARBES
Tel : 06 75 21 21 94
Email : lk.setes@setes.fr

BUREAU D'ETUDES CFA CFO

SETES
14 avenue des Tilleuls
65000 - TARBES
Tel : 06 70 53 96 60
Email : jf.setes@setes.fr

BUREAU D'ETUDES CVC PLOMBERIE

SETES
14 avenue des Tilleuls
65000 - TARBES
Tel : 06 43 18 44 29
Email : cd.setes@setes.fr

BUREAU D'ETUDES ACOUSTIQUES

GAMBA ACOUSTIQUE
160 rue du Colombier
31670 - LABEGE
Tel : 06 28 41 04 67
Email : aymeric.naze@gamba.fr

BUREAU DE CONTROLE

BTP CONSULTANTS
83 chemin Ribaute
31400 - TOULOUSE
Tel : 06 25 74 22 60
Email : noemie.peronne@btp-consultants.fr

SPS

BTP CONSULTANTS
83 chemin Ribaute
31400 - TOULOUSE
Tel : 06 08 76 14 35
Email : rolando.postiga@btp-consultants.fr

REAMENAGEMENT DES ESPACES DE TRAVAIL CNED & CANOPE
3 allée Antonio Machado
31051 - TOULOUSE

CNED & RESEAU CANOPE
3 Allée Antonio Machado
31051 - TOULOUSE

CCTP
DCE
02/10/2025

Lot N°09 REVETEMENTS SOLS DURS - FAIENCES

Sommaire

AREVETEMENTS SOLS DURS - FAIENCES	3
09-1PRESCRIPTIONS TECHNIQUES ET D'EXECUTION	3
09-1-1 PRESCRIPTIONS GENERALES	3
09-1-1-1 Définition des travaux	3
09-1-1-2 Objet du CCTP	3
09-1-1-3 Textes - Règlements - Normes	3
09-1-1-4 Connaissances des lieux	3
09-1-2 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES D'EXECUTION	4
09-1-2-1 Travaux en site occupé	4
09-1-2-2 Réception des supports	4
09-1-2-3 Qualité des matériaux - Mise en œuvre	4
09-1-2-4 Etudes d'exécution	4
09-1-2-5 Condition d'exécution des travaux	5
09-1-2-6 Matériaux	5
09-2PREPARATIONS DES SUPPORTS	5
09-2-1 Chape lissée épaisseur 5 cm	5
09-2-2 Système d'étanchéité sous carrelage	6
09-2-3 Système de protection à l'eau sous faïence - Carrelage mural	6
09-3REVETEMENTS DE SOLS ET MURAUX	6
09-3-1 DOUCHES	6
09-3-1-1 Grès cérame - dim. 30x60 cm - Pose collée	6
09-3-1-2 Carrelage mural - Pâte blanche - 4x40 cm - lisse et relief	7
09-3-2 SANITAIRES	7
09-3-2-1 Carrelage mural - Pâte blanche - 6x30 cm	7
09-4OUVRAGES DIVERS	8
09-4-1 Tapis de propreté encastré	8
09-4-2 Barres de seuil	9
09-4-3 Siphon de sol inox douche	9
09-4-1 Miroirs	9
09-4-1-1 Miroirs 50x120 cm ht	9
09-4-1-2 Miroirs 60x120 cm ht	10
09-4-1-3 Miroirs 125x120 cm ht	10
09-4-1-4 Miroirs 150x120 cm ht	10
09-4-1-5 Miroirs 170x120 cm ht	10
09-5DOCUMENTS DE FIN DE CHANTIER	10
09-5-1 DOE - DIUO	10

09 REVETEMENTS SOLS DURS - FAIENCES

09-1 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES ET D'EXECUTION

09-1-1 PRESCRIPTIONS GENERALES

09-1-1-1 Définition des travaux

Le présent CCTP concerne les travaux de REVETEMENTS DE SOLS DURS dans le cadre du projet :

REAMENAGEMENT DES ESPACES DE TRAVAIL CNED & CANOPE
3 allée Antonio Machado
31051 TOULOUSE

L'entrepreneur devra se mettre en relation avec les entrepreneurs des autres corps d'états ayant un rapport avec ses propres travaux, afin d'arrêter en commun tous les détails et dispositions concernant la réalisation de leurs ouvrages respectifs.

L'entreprise devra impérativement prendre connaissance de l'ensemble des documents du dossier de consultation et s'y conformer formellement.

09-1-1-2 Objet du CCTP

Il est rappelé que l'entreprise doit prendre connaissance :

- des Prescriptions communes à tous les corps d'états,
- de l'ensemble du CCTP et plans concernant les autres corps d'états.

Le titulaire du présent lot ne pourra en aucun cas se prévaloir d'une méconnaissance de l'ensemble de ce CCTP et des plans pour éluder ses obligations de prestations ainsi que la liaison avec les autres corps d'états.

Ce lot comprend toutes sujétions non explicitement mentionnées mais strictement nécessaires pour mener à bien jusqu'à l'achèvement complet et en stricte conformité avec les présentes spécifications et les indications des plans applicables, la fourniture et la pose de tous les ouvrages nécessaires décrits ou non.

En conséquence, l'entrepreneur ne pourra jamais se prévaloir d'erreurs ou omissions dans les plans et les devis dispensant d'exécuter tous les travaux de son lot ou faisant l'objet d'une demande de supplément de prix.

09-1-1-3 Textes - Règlements - Normes

Il est rappelé que l'entrepreneur doit prendre connaissance de l'ensemble des pièces écrites.

NORMES ET REGLEMENTATIONS :

- outre les prescriptions techniques particulières contenues dans le présent CCTP, le calcul et l'exécution des ouvrages seront soumis aux règles, normes, DTU, réglementation incendie et prescriptions en vigueur à la date de la remise des offres.
- cette liste n'est pas limitative.

L'entreprise tiendra compte des lois, décrets, arrêtés, règlements, circulaires et tous les textes nationaux et locaux applicables à la présente opération.

09-1-1-4 Connaissances des lieux

L'entreprise reconnaît avoir pris connaissance du dossier de plans et de tous les documents utiles à la réalisation des travaux, ainsi que du site et de tous les éléments généraux et locaux en relation avec l'exécution des travaux.

En particulier, l'entreprise est tenue de faire une visite complète et détaillée des lieux et avoir apprécié toutes les sujétions résultant notamment :

- de la configuration du terrain et des abords,
- des moyens de communication et de transport,
- des conditions de stockage,

- des ressources en énergie et en eau,
- des lieux de décharge pour les gravais,
- des possibilités d'installation de chantier,
- des conditions climatiques et autres données physiques,

Ainsi que :

- prise en compte des indications figurant dans la déclaration de travaux,
- prise en compte de toutes les indications figurant sur les plans du maître d'œuvre,
- prise en compte des contraintes relatives aux propriétés voisines,
- prise en compte des éventuelles difficultés d'accès,
- prise en compte des difficultés de stationnement pour les engins,
- prise en compte des règlements en vigueur se rapportant à la sécurité sur le domaine public,
- prise en compte de la présence d'amiante sur le site
- la connaissance du dossier de diagnostics techniques de Dekra du repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante "Référence AMITRAV-E5983540-2401 - V1 du 7 avril 2025",
- la connaissance du dossier de diagnostics techniques de Dekra du repérage du plomb dans les revêtements "Référence PBREPAV-E5983540-2401-V1 18 décembre 2024",
- la connaissance du dossier de diagnostics techniques de Dekra du repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux des façades "Référence AMITRAV-E6857942-2501 11 avril 2025".

En cas de fractionnement des travaux dus à des sujétions normalement prévisibles, il ne sera dû aucune plus-value.

Les droits découlant de l'occupation de la voirie publique pendant les travaux seront à la charge de l'entreprise du présent lot.

09-1-2 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES D'EXECUTION

09-1-2-1 Travaux en site occupé

Il est rappelé à l'entreprise que l'ensemble du site où se déroulent les travaux restera en activité pendant ses interventions.

Afin de réduire au maximum la gêne causée aux occupants, l'entrepreneur devra prendre toutes les dispositions pour lui permettre d'avoir une grande capacité d'adaptation pour répondre aux différents cas et conditions particulières rencontrés.

09-1-2-2 Réception des supports

Avant toute exécution, l'entreprise devra réceptionner les supports et ouvrages réalisés par les autres corps d'état. Cette réception fera l'objet d'un constat à soumettre au Maître d'œuvre avant le début des travaux. À défaut, l'entrepreneur sera réputé avoir accepté les supports et ouvrages sans réserve, et sera dès lors tenu pour responsable des malfaçons qui pourraient découler des travaux exécutés par les autres corps d'état pour tous les supports, horizontaux ou verticaux.

L'Entrepreneur devra se mettre en rapport avec les Entrepreneurs des autres corps d'états ayant un rapport avec ses propres travaux afin d'arrêter en commun tous les détails concernant la réalisation de leurs ouvrages respectifs et notamment les réservations.

09-1-2-3 Qualité des matériaux - Mise en œuvre

Tous les matériaux et produits destinés à l'exécution du présent lot devront être agréés par le Maître d'œuvre.

À cet effet, l'entrepreneur fournira une série d'échantillons étiquetés avec notice technique.

Les matériaux ou procédés non traditionnels devront faire l'objet d'un avis du CSTB ayant reçu un accord favorable de la commission technique du STAC.

09-1-2-4 Etudes d'exécution

Il sera exigé de l'entreprise, avant tout commencement des travaux, un dossier d'études, approuvé par le Contrôleur Technique, comportant les plans d'ensemble, ainsi que les plans de détails des ouvrages, ainsi que les dispositions à respecter pour les travaux de scellement et d'encastrement.

Ces plans préciseront, quel que soit le type de cloison, les précautions prises ou à prendre pour la protection contre l'eau en cas d'emploi en pièces humides (cuisines, salles d'eau, W.C. etc...) : liaisons au sol, revêtements assurant l'imperméabilité à l'eau.

Le titulaire du présent lot prendra connaissance :
- du rapport acoustique du bureau d'études Gamba

09-1-2-5 **Condition d'exécution des travaux**

Avant l'exécution des travaux de revêtements de sols et muraux, et pour éviter ultérieurement des contestations, il sera procédé par les entreprises responsables, en présence du Maître d'ouvrage, à la reconnaissance des supports des revêtements, tant au point de vue des planimétries que des implantations.

L'acceptation de ces supports par l'entreprise du présent lot le rendra responsable de tous les désordres et défauts de planimétrie qui pourraient faire jour ultérieurement.
Des joints de fractionnement seront prévus, conformément au DTU.

TOLERANCE DE POSE :
Planimétrie : 2 mm sous une règle de 2,00 m

09-1-2-6 **Matériaux**

Les matériaux ou produits utilisés devront être livrés emballés sur le chantier, et les emballages devront comporter sans ambiguïté les mentions :
- du classement ou de la série pour les revêtements,
- de leurs caractéristiques pour les colles et les éventuels produits de ragréage.

En aucun cas, pour les colles, il ne devra être trouvé sur le chantier des bidons dessertis et non en cours d'utilisation.

Les colles utilisées seront obligatoirement du type mortier colle à 2 composants : type poudre + liquide, bénéficiant d'un avis techniquement avec application suivant la prescription du fabricant. La Maîtrise d'œuvre se réserve la possibilité de refuser tous travaux réalisés avec d'autres matériaux que ceux préconisés au présent CCTP.

09-2 **PREPARATIONS DES SUPPORTS**

09-2-1 **Chape lissée épaisseur 5 cm**

Réalisation d'une chape au sol pour la pose d'un revêtement de sol collé.

CARACTERISTIQUES :

- chapes au mortier de ciment dosé à 350 kg de ciment par m3 de sable,
- armatures par treillis soudé de mailles 100x100 mm ou par fibre en polypropylène, sous Avis Technique, selon la sous-couche acoustique,
- épaisseur de la chape : 5 cm,
- finition pour recevoir un revêtement de sol collé,
- **compris réalisation de forme de pente pour les douches,**
- **compris bouchonnage des réseaux en sol non utilisés,**
- **chape à réaliser sur la totalité de la pièce.**

MISE EN OEUVRE :

- réception préalable et préparation du support selon réglementation,
- fourniture et mise en œuvre d'un film polyéthylène ép. $\geq 150 \mu\text{m}$ sur l'ensemble de la surface avec recouvrement entre lès d'au moins 10 cm,
- toutes sujétions de réservation pour les receveurs de douche, ép. 20 mm, suivant plans architecte,
- comprenant toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants,
- l'ensemble à réaliser "chape + carrelage" ne doit pas être au-dessus du niveau 0.00 actuel.

Localisation :

Sur l'ensemble de la pièce douche/sanitaire PMR au Rdc

09-2-2 **Système d'étanchéité sous carrelage**

Fourniture et mise en œuvre d'un système d'étanchéité sous carrelage.

- référence KERDI-KEBA KERDI 200 de chez SCHLUTER ou équivalent techniquement,
- le procédé devra bénéficier d'un Avis Technique en cours de validité.

CARACTERISTIQUES :

- natte d'étanchéité en polyéthylène souple (SEPI Système d'étanchéité de plancher intermédiaire) revêtue d'un non tissé spécial sur ses deux faces,
- permettant un ancrage mécanique efficace dans la colle à carrelage,
- matériau imperméable à l'eau et à la vapeur d'eau, résistant aux contraintes chimiques et imputrescible.

MISE EN ŒUVRE :

- préparation des supports, lessivage, dépoussiérage,
- mise en œuvre de la natte au mortier colle, adapté, avec peigne de 4 mm,
- relevés et retombées périphériques sur toutes parois, socles, caniveaux, siphons, huisserie, etc...,
- compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfaite finition suivant préconisations du fabricant,
- comprenant toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, Avis Techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

- Niveau RdC,
- douches mixtes et PMR

09-2-3 **Système de protection à l'eau sous faïence - Carrelage mural**

Fourniture et mise en œuvre d'une protection à l'eau sous carrelage ou faïence, de type SPEC.

- référence WEBER.SYS PROTEC de chez WEBER ou équivalent techniquement,
- le procédé devra bénéficier d'un Avis Technique en cours de validité.

CARACTERISTIQUES :

- résines synthétiques à charges minérales fines et adjuvants spécifiques,
- épaisseur d'application: 0,5 mm par couche,
- mise en œuvre de la résine en 2 couches,
- bandes d'étanchéité complémentaires au droit des angles et/ou des traversées de tuyaux.

MISE EN ŒUVRE :

- préparation des supports, lessivage, dépoussiérage,
- mise en œuvre des bandes d'étanchéité, comprenant les accessoires de pose et toutes sujétions de fixation,
- application de la résine en 2 couches,
- toutes sujétions de traitement des points particuliers,
- comprenant toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, Avis Techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

- Niveau RdC et R+1 :
- traitement des surfaces sous faïences dans les sanitaires et douches

09-3 **REVETEMENTS DE SOLS ET MURAUX**

09-3-1 **DOUCHES**

09-3-1-1 **Grès cérame - dim. 30x60 cm - Pose collée**

Fourniture et mise en œuvre de carrelage en grès cérame rectifié :

- référence des carreaux dans la gamme BOOST STONE de chez ATLAS CONCORDE ou équivalent techniquement et esthétiquement.

CARACTERISTIQUES :

- carreaux en grès cérame rectifié, à finition structurée,
- les éléments utilisés seront denses, opaques, leur surface sera structurée, sans fente, gerçure, épaufrure, non rayable et inattaquable par des agents chimiques ou atmosphériques, notamment ingélicif,
- dimensions des carreaux : 30x60 cm, ép. 9mm,
- classement des carreaux U4 P4+ E3 C2,
- classement à la glissance : R11 A+B+C (adapté aux douches à l'italienne),
- teinte(s) des carreaux au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant,
- le carrelage devra être collé avec une colle mentionnée dans le dossier technique en cours de validité du système d'étanchéité prévu KERDI 200 de chez SCHLUTER ou équivalent.

MISE EN ŒUVRE :

- réception préalable des supports avec les entreprises concernées, cette réception devra être obligatoirement validée par un procès-verbal,
- pose des carreaux au mortier colle de marque et caractéristiques conformes aux recommandations du fabricant de carreaux,
- comprenant la mise en place de croisillons, toutes sujétions de découpes des carreaux,
- traitement des joints au mortier teinté, agréé par le fabricant, de couleur au choix de l'architecte et compatible avec la teinte des carreaux,
- toutes sujétions de calepinage, respects des alignements, façons de pentes, habillages de socles divers, des siphons,
- l'entreprise prévoira la protection de ses ouvrages jusqu'à la réception des travaux,
- comprenant toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

*Carrelage pour les douches créées, au niveau RdC, mixte et PMR
- selon plan revêtement de sol Rdc*

09-3-1-2 **Carrelage mural - Pâte blanche - 4x40 cm - lisse et relief**

Fourniture et mise en œuvre de carrelage mural :

- référence dans la gamme ou équivalent techniquement et esthétiquement.

CARACTERISTIQUES :

- carreaux de pâte blanche, de dimensions 4 X 40 cm, 50 % de la surface avec la finition en relief "BRO" et 50% avec des carreaux sans relief,
- épaisseur des carreaux : 9 mm,
- calepinage, pose verticale,
- colles de pose de marque et de composition agréées par le fabricant ou prescrites dans les procès-verbaux d'avis technique du CSTB. Elles devront avoir l'agrément du bureau de Contrôle,
- coloris au choix du maître d'œuvre.

MISE EN ŒUVRE :

- fourniture et mise en œuvre des carreaux, comprenant toutes sujétions de calepinage,
- toutes sujétions pour respect des alignements, façons de coupes,
- réalisation des joints au mortier époxy bi composant anti acide, certifié anti bactérien et anti-moisissures, coloris au choix du maître d'œuvre,
- mise en œuvre de joints souples :
 - * entre les parois et les plafonds,
 - * au droit des appareils sanitaires,
- traitement des finitions au droit des angles par baguettes aluminium, selon descriptions dans un article spécifique,
- toutes sujétions de protections des ouvrages jusqu'à la réception,
- comprenant toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

Ensemble des parois du local douche – Rdc

09-3-2 **SANITAIRES**

09-3-2-1 **Carrelage mural - Pâte blanche - 6x30 cm**

Fourniture et mise en œuvre de carrelage mural :

- référence dans la gamme WADI de chez EQUIPE ou équivalent techniquement et esthétiquement,

CARACTERISTIQUES :

- carreaux de pâte blanche, de dimensions 6 X 30 cm,
- épaisseur des carreaux : 9 mm,
- calepinage, pose horizontale,
- colles de pose de marque et de composition agréées par le fabricant ou prescrites dans les procès-verbaux d'avis technique du CSTB. Elles devront avoir l'agrément du bureau de Contrôle.

FINITIONS :

- Couleurs de base 50%,
- Couleurs Decor 50%,
- coloris au choix du maître d'œuvre.

MISE EN ŒUVRE :

- fourniture et mise en œuvre des carreaux, comprenant toutes sujétions de calepinage,
- toutes sujétions pour respect des alignements, façons de coupes,
- réalisation des joints au mortier époxy bi composant anti acide, certifié anti bactérien et anti-moisissures, coloris au choix du maître d'œuvre,
- mise en œuvre de joints souples :
 - * entre les parois et les plafonds,
 - * au droit des appareils sanitaires,
- traitement des finitions au droit des angles par baguettes aluminium, selon descriptions dans un article spécifique,
- toutes sujétions de protections des ouvrages jusqu'à la réception,
- comprenant toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

Parois faïencées dans les sanitaires

Voir plans sanitaires

09-4 OUVRAGES DIVERS

09-4-1 Tapis de propreté encastré

Fourniture et mise en œuvre de tapis gratte pieds encastrés, dans les réservations existantes, en remplacement des tapis existants en fin de chantier, compris évacuation des tapis existants :

- référence dans la gamme NUWAY TUFTIGUARD DESIGN de chez FORBO ou équivalent techniquement et esthétiquement.

CARACTERISTIQUES :

- tapis constitué de profilés grattoir en aluminium et de bandes d'essuyage en caoutchouc avec surface textile coloré, avec fibres en nylon intégrées,
- les éléments sont réversibles,
- assemblage des éléments entre eux par broches en acier électro-galvanisé inoxydable, rigidifiant,
- cadre périphérique par cornière en aluminium anodisé, permettant d'assurer la liaison avec les revêtements attenants,
- chapes au mortier de ciment pour rattrapage de niveau suivant besoin,
- le tapis doit être conforme à la réglementation de l'accessibilité PMR.

DIMENSIONS - FINITIONS :

- dimensions du tapis selon plans,
- épaisseur totale : à adapter avec réservation existante,
- classement au feu aux normes Euroclasses : Cfl-s1,
- garantie : 15 ans,
- teinte(s) au choix du maître d'œuvre dans la gamme complète du fabricant.

MISE EN ŒUVRE :

- réservation de l'ouvrage aux dimensions (réservation existante à reprendre si nécessaire),
- fourniture et mise en œuvre du cadre et des éléments de tapis, comprenant assemblage et fixation, (dépose du cadre existant),
- comprenant toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis

techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

*Dans le sas et devant la porte intérieure de l'entrée.
Voir plan revêtements de sols Rdc*

09-4-2 **Barres de seuil**

Fourniture et pose de barres de seuil :

- référence dans la SCHIENE de chez SCHLUTER ou équivalent techniquement et esthétiquement.

CARACTERISTIQUES :

- profilé aluminium anodisé, épaisseur selon carrelage.

MISE EN OEUVRE :

- fourniture et pose des profilés à l'aide de mortier colle,
- toutes sujétions de découpes,
- comprenant toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

Seuils locaux douches mixte et PMR – Rdc

09-4-3 **Siphon de sol inox douche**

Fourniture et pose de siphon de sol pour douche à l'italienne à revêtement carrelé :

- référence KERDI DRAIN de chez SCHLUTER ou équivalent techniquement.

CARACTERISTIQUES :

- kit complet pour douche à l'italienne, avec évacuation horizontale ou verticale,
- corps de siphon avec évacuation verticale,
- collerette permettant de se raccorder à l'étanchéité,
- grille en acier inoxydable.

MISE EN OEUVRE :

- la mise en œuvre respectera les prescriptions du fabricant, avec mortier adapté,
- comprenant toutes les sujétions de raccordements avec la natte d'étanchéité courante, l'étanchéité verticale et l'attente EU,
- toutes sujétions de raccordement et d'étanchéité avec le sol carrelage,
- comprenant toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement, suivant les DTU, normes et Avis Techniques, et prescriptions des fabricants.

Localisation :

Douche PMR Rdc

09-4-1 **Miroirs**

Fourniture et pose de miroirs dans les sanitaires et le local douche, comprenant en particulier :

- Fixations sur cloisons habillées de faïence.
- Miroirs argentés à chants polis avec fixations mécaniques par pattes métalliques chromées avec joints mousse.
- Dimensions : largeurs identiques aux plans vasques et lavabos suspendus, hauteur 1.20m environ selon calepinage.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

09-4-1-1 **Miroirs 50x120 cm ht**

Fourniture et pose de miroirs :

- dimensions 50x120 cm ht

Localisation :

Rdc : au-dessus des laves mains

R+1 : lave mains

09-4-1-2 Miroirs 60x120 cm ht

Fourniture et pose de miroirs :

- dimensions 60x120 cm ht

Localisation :

Au-dessus de la vasque des douches, sas sanitaires, sanitaires PMR

09-4-1-3 Miroirs 125x120 cm ht

Fourniture et pose de miroirs :

- dimensions 125x120 cm ht

Localisation :

Sanitaires R+1

09-4-1-4 Miroirs 150x120 cm ht

Fourniture et pose de miroirs :

- dimensions 150x120 cm ht

Localisation :

Sanitaires R+1

09-4-1-5 Miroirs 170x120 cm ht

Fourniture et pose de miroirs :

- dimensions 170x120 cm ht

Localisation :

Sanitaires R+1

09-5 DOCUMENTS DE FIN DE CHANTIER

09-5-1 DOE - DIUO

L'entreprise devra la remise en fin de chantier des DOE et DIUO de ses ouvrages.

- ces dossiers reprendront notamment :

* l'ensemble des plans d'exécution et notes de calculs de l'entreprise, documents établis sur la base des plans d'exécution de chantier (mentionnés "bon pour exécution"), mis à jour par l'entreprise et portant la mention "conforme à la construction" ainsi que la date, la signature et le tampon de l'entreprise,

* l'ensemble des fiches techniques de choix matériaux et produits, ces fiches seront annexées par les Avis Techniques et Procès-Verbaux d'essais,

- tous ces documents et fiches doivent permettre au Maître d'ouvrage d'effectuer tout remplacement de pièce dans le cadre de ses travaux de maintenance au-delà de l'année de garantie.