|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MAITRISE D’OUVRAGE** | | |
|  | | |
| CHU Toulouse - Orkid | **CHU TOULOUSE**  2 rue Viguerie – 31000 Toulouse | |
|  |  |  |
| **OPÉRATION** | | |
|  | | |
| G2205 LA GRAVE – HALTE SANTE | | |
| C:\Users\lyse.perie\Box\14_Bât_Affaires\Toulouse\31BA-001-Affaires en cours\31BA-102731-CHU Toulouse Accord cadre\2. BDC\G2205_La Grave - Halte santé\02-Photos\IMG_3099.JPG | | |
|  | | |
| CCTP  Phase DCE – Lot 4 Sols souples | | |
|  | | |
|  | | |
|  |

Table des matiÈres

[1. Objet 4](#_Toc161298154)

[2. Note relative à l’utilisation du document 4](#_Toc161298155)

[2.1 Note a l’attention des titulaires de marches de travaux 4](#_Toc161298156)

[3. GENERALITES 5](#_Toc161298157)

[3.1 DISPOSITIONS GENERALES 5](#_Toc161298158)

[3.2 CONSISTANCE des travaux 6](#_Toc161298159)

[3.3 TRAVAUX EN SITE OCCUPE - PHASAGE 6](#_Toc161298160)

[3.3.1 Phasage 6](#_Toc161298161)

[3.3.2 Travaux en site occupé 6](#_Toc161298162)

[3.4 documents de référence 7](#_Toc161298163)

[3.5 PRESTATIONS A LA CHARGE DU PRESENT LOT 8](#_Toc161298164)

[3.6 Classement upec 9](#_Toc161298165)

[3.7 RESISTANCE A LA GLISSANCE 9](#_Toc161298166)

[3.8 SECURITE INCENDIE 9](#_Toc161298167)

[4. Prescriptions techniques des materiaux 9](#_Toc161298168)

[4.1 GENERALITES 9](#_Toc161298169)

[4.2 COLLE 9](#_Toc161298170)

[4.3 ENDUIT DE JOINTS 10](#_Toc161298171)

[4.4 ECHANTILLONS 10](#_Toc161298172)

[5. Prescriptions techniques de mise en œuvre 10](#_Toc161298173)

[5.1 CONSISTANCE DES TRAVAUX 10](#_Toc161298174)

[5.2 contrôle DES LIVRAISONS 11](#_Toc161298175)

[5.3 RECEPTION DES SUPPORTS 11](#_Toc161298176)

[5.4 PREPARATIONS DEs SUPPORTs 11](#_Toc161298177)

[5.5 POSE DE REVETEMENTS 11](#_Toc161298178)

[5.6 TOLERANCES DE PLANEITE 12](#_Toc161298179)

[5.7 Protection 12](#_Toc161298180)

[6. DESCRIPTION DES OUVRAGES 13](#_Toc161298181)

[6.1 SOL SOUPLES 13](#_Toc161298182)

[6.1.1 REVETEMENTS DE SOLS PVC 13](#_Toc161298183)

[6.1.2 PLINTHES 14](#_Toc161298184)

[6.2 FINITIONS 15](#_Toc161298185)

[6.2.1 Seuil aluminium anodisé pour sols souples 15](#_Toc161298186)

[7. PSE 16](#_Toc161298187)

[7.1 REVETEMENTS DE SOLS PVC 16](#_Toc161298188)

[7.1.1 Revêtements de sols PVC homogène 16](#_Toc161298189)

# Objet

Le présent document a pour objet de définir les exigences du maître d’ouvrage la réalisation des travaux de sols souples et toutes finitions liées au sols souples de la Halte santé de l’Hôpital La Grave, à Toulouse.

Les spécifications techniques décrites présentent les travaux à réaliser et ne comportent aucun caractère limitatif. A charge aux entreprises d’exécuter les travaux sans exception ni réserve, y compris les prestations indispensables au parfait achèvement des ouvrages quelles que soient les quantités d’ouvrages énoncées dans les offres.

# Note relative à l’utilisation du document

## Note a l’attention des titulaires de marches de travaux

Ce document présente des généralités sur les principes et les exigences minimales attendues par les Hôpitaux de Toulouse pour la réalisation de travaux du présent lot. Ce document est complété par des plans.

L’entreprise se doit de vérifier la compatibilité de la solution proposée dans son offre avec les contraintes du programme et du site ainsi qu'avec les différentes réglementations, notamment celles relatives à l'hygiène et à la sécurité.

**Les contraintes du site à prendre en compte sont à minima :**

* La continuité de l’activité de soins nécessitant les mesures conservatoire ou provisoires adaptées
* La continuité de l’activité support nécessaire au fonctionnement de l’activité des soins
* Le maintien permanent des accès aux sites et aux bâtiments
* La non utilisation des parkings des patients et des personnels par les prestataires
* Les conditions d’accès aux ouvrages
* Les équipements de productions existants dans leur état,
* Les réseaux de distribution existants dans leur état
* Les récepteurs existants dans leur état
* Les équipements de contrôle commande de régulation et de télémesures dans leur état
* L’environnement des équipements précités
* Les projets en cours de réalisation
* Les bases documentaires dans leur état

Toute intervention sur des réseaux existants, ou des installations existantes devra faire l’objet d’un mode opératoire qui sera approuvé par l’exploitant. Toutes les mesures conservatoires ou provisoires nécessaires à la continuité de service seront à prévoir.

Les conditions de réalisation des prestations permettant un maintien de l’activité indispensable à la continuité des soins seront précisées par les titulaires au titre de chaque marché de travaux.

Il est précisé que, même si l’établissement mettra à disposition toutes les informations dont il dispose :

* Les informations de disponibilité de taux d’utilisation et de réserve des installations existantes, ne sont pas toujours directement disponibles sur les équipements.
* Les bases de données techniques, les plans de récolements, notes de calculs justificatifs de dimensionnement des installations existantes sont incomplètes.

Il appartient au titulaire d’effectuer tous les relevés et visites sur site nécessaires pour disposer de tous les éléments pour mener à bien son étude, y compris les campagnes de mesures, sondages ou essais nécessaires.

Compte tenu du manque de rigueur récurrent dans la localisation des réseaux enterrés sur les DOE transmis à l’établissement, toute intervention sur les terrains des sites hospitaliers, devra faire l’objet au préalable de prestations de cartographie de réseaux enterrés par tous les moyens nécessaires permettant de localiser les réseaux existants dans les zones de travaux.

Les prestations permettant de compléter les informations disponibles sont donc réputées comme incluses dans les offres des candidats.

# GENERALITES

## DISPOSITIONS GENERALES

L'Entrepreneur est réputé avoir pris connaissance des lieux et de toutes les conditions pouvant avoir une influence sur l'exécution, sur la conception des détails, sur la qualité et les prix des ouvrages à réaliser. Cette prise de connaissance concerne notamment les possibilités d'accès des grues, nacelles, camions ou autres équipements, les possibilités de stockage et d'installation de chantier, et les servitudes qui peuvent y être attachées. L'Entrepreneur ne peut donc arguer d'ignorances quelconques à ce sujet pour prétendre à des suppléments de prix ou à des prolongations de délais.

L’entreprise est censée par le fait de sa soumission, avoir pris connaissance de la nature et de l’emplacement des travaux, des conditions générales et locales et avoir une connaissance complète des sujétions consécutives à l’exécution des travaux envisagés.

De par ses connaissances professionnelles, elle reconnaît avoir pallié aux erreurs, omissions ou oublis des documents écrits et graphiques qui lui ont été communiqués pour établir son étude ; ou tout au moins avoir émis des réserves et ou poser les questions nécessaires à la maîtrise d’œuvre, et ce par écrit contre reçu dûment enregistré.

De plus, dans le cas de contradictions et/ou d’oublis dans les pièces écrites et graphiques, les dispositions les plus contraignantes techniquement et financièrement seront toujours appliquées.

Son offre et son acte d’engagement l’engagent irrémédiablement et elle ne saurait prétendre à quelque indemnité que ce soit, sous prétexte d’erreurs, d’omissions ou d’oublis, dans les documents qu’elle a fournis et qui lui ont été fournis.

L’entreprise devra assurer les études complètes et nécessaires à la conception et à la réalisation de ses ouvrages, tant en ce qui concerne la conception technique que la charge financière qui en résulte. Ces études comprennent les vérifications des côtes existantes indiquées sur plans, données seulement à titre indicatif.

Toutes les études devront être transmises à la, maîtrise d’œuvre pour validation avant commande ou mise en fabrication.

## CONSISTANCE des travaux

Le présent descriptif a trait aux travaux à exécuter en concordance avec les plans de relevé état des lieux et ne présente aucun caractère limitatif. Les entreprises devront exécuter, comme étant compris dans leur forfait, sans exception ni réserve, tous les travaux de leur profession indispensables au parfait achèvement des ouvrages, et ce, quelles que soient les quantités d’ouvrages qu’elles auront énoncées dans leurs offres.

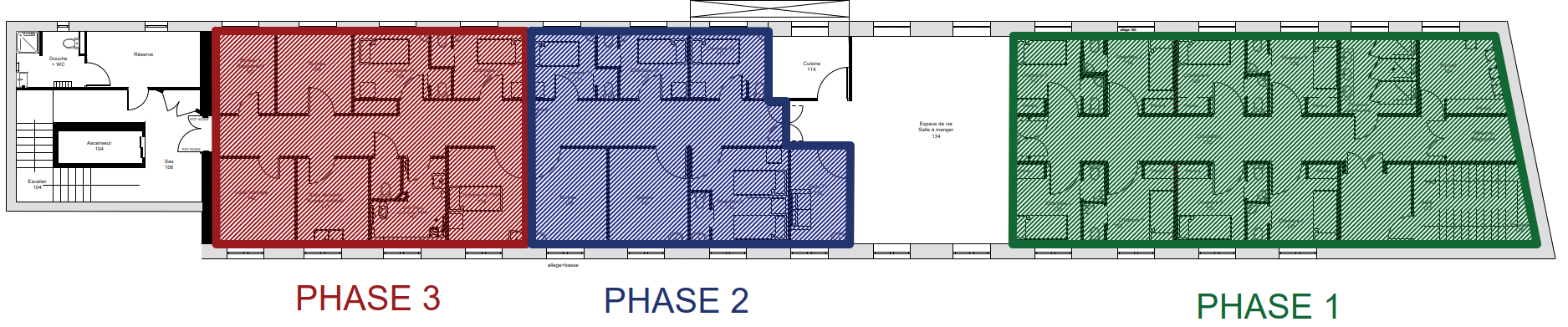
Les prestations comprendront principalement :

* Le curage des revêtements de sol existants.
* Les préparations de sol nécessaires à la bonne exécution des travaux.
* La mise en place de chape à base de liant hydraulique.
* La mise en œuvre de revêtements de sol souples (PVC, lino, caoutchouc).
* La mise en œuvre de revêtements de sol durs type carrelage.
* La mise en œuvre de revêtements de sol à base de bois type parquet.
* La mise en œuvre de revêtements de sol coulés en place type résines époxydiques ou polyuréthanes.
* La mise en œuvre de tapis de sol encastrés.
* La mise en place de tous les accessoires assujettis (plinthes, profilés de transition, siphon, nez de marche, clous podotactiles, bande de guidages …)
* Le nettoyage complet en fin d’intervention.
* L’évacuation des matériaux, matériels et gravats en fin d’intervention.

## TRAVAUX EN SITE OCCUPE - PHASAGE

### Phasage

Les travaux seront réalisés en site occupé, en trois phases selon la répartition suivante :



### Travaux en site occupé

Nuisances :

Les travaux étant réalisés en site occupé, l’entreprise veillera à minimiser les impacts des travaux vis-à-vis des utilisateurs et des patients. Il s’agira entre autre :

* De limiter au maximum les émissions de poussières
* D’un nettoyage régulier (en particulier lors de la phase 2)
* Usage autant que possible de procédés silencieux. Dans le cas de tâches très bruyantes, l’entrepreneur informera au préalable le maitre d’ouvrage afin de définir les plages horaires possibles et/ou les mesures spécifiques à adopter.

Stockage :

Aucun produit ne pourra être stocké dans les locaux, aucun dépôt de produits inflammables ou combustibles ne devra être réalisé sur le site.

Produit toxique :

Aucun produit volatile toxique, inflammable, explosif ou combustible ne doit être utilisé en présence du public.

## documents de référence

L’entreprise du présent lot est tenue de respecter l’ensemble des textes, lois, décrets, arrêtés, exemple de solutions, normes, DTU, avis techniques, certifications éditées par le REEF à la date de la signature du marché.

L’entreprise du présent lot devra exécuter ses ouvrages selon les règles de l’art et les textes en vigueur au jour de la soumission et notamment :

Selon les DTU et plus particulièrement :

DTU 53.2 (avril 2007) : Revêtements de sol plastiques collés. (Indice de classement : P62-203).

Cahier 3170 : Guide pour la rénovation des revêtements de sol.

Cahier 2055-2 : Guide pour la rénovation de sols – Cas d’un nouveau revêtement plastique collé.

Cahier 3634\_V2 : Exécution des enduits de sols intérieurs pour la pose de revêtement de sol – Travaux neufs – Cahier des prescriptions techniques.

Cahier 3635\_V2 : Exécution des enduits de sols intérieurs pour la pose de revêtement de sol – Rénovation – Cahier des prescriptions techniques.

NF ISO 10874 : Revêtements de sol résilients, textiles et stratifiés – Classification. (Indice de classement : P62-133).

NF EN 1534 : Détermination de la résistance au poinçonnement – Méthode d’essai. (Indice de classement : B53-646).

Cahier du C.S.T.B n°3782\_V2 (juin 2018) – Revêtements de sol – Notice et classement UPEC des locaux.

Page 10 sur 77

Cahier du C.S.T.B n°3778\_V3 (octobre 2018) – Revêtements de sol céramiques – Spécifications techniques pour le classement UPEC.

Cahier du C.S.T.B n°3781 (mai 2007) – Système des parois murales et de sol pour les locaux d’hygiène et classement UPEC adapté.

NF P05-011 (août 2019) : Revêtement de sol – Classement des locaux en fonction de leur résistance à la glissance. (Indice de classement : P05-011).

NF ISO 16000-9 : Air intérieur.

Décret 2011 321 du 23 mars 2011 relatif à l'étiquetage des produits de construction ou de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis sur leurs émissions de polluants volatils

Normes accessibilités

NFP 98-352 : Cheminements – Bandes de guidage tactile au sol, à l’usage des personnes aveugles ou malvoyantes et des personnes ayant des difficultés d’orientation – Caractéristiques, essais et règles d’implantation des dispositifs podotactiles au sol d’éveil de vigilance des personnes aveugles ou malvoyantes. (Indice de classement : P98-352).

NFP 98-351 : Cheminements – Insertion des handicapés – Eveil de vigilance – Caractéristiques, essais et règles d’implantation des dispositifs podotactiles au sol d’éveil de vigilance des personnes aveugles ou malvoyantes. (Indice de classement : P98-351).

Cahier 3640 : Certification CERTIFIE CSTB CERTIFIED des enduits de sol – Document de référence.

Toutes les certifications produits et services, et marquage CE pour les revêtements de sol, mortiers et enduits.

Agrément ou avis techniques du CSTB concernant les matériaux et procédés non traditionnels et intéressants selon le cas

Recommandations professionnelles du SNFA pour la coordination des façades, cloisons, habillage et plafonds Les prescriptions de pose des fabricants, notamment quant à la tenue au choc et aux atmosphères humides ou agressives

Les normes françaises de l’Association Française de Normalisation (AFNOR) homologuées.

## PRESTATIONS A LA CHARGE DU PRESENT LOT

* Pièces à fournir

L'entrepreneur doit, avant tout commencement d'exécution, réaliser une étude complète des ouvrages à réaliser soumise à l'approbation de l'Architecte, du Maître d'œuvre et du Bureau de Contrôle.

Cette étude comprendra la vérification de l’état des lieux existant et la vérification des cotes indiquées sur plans.

En début de chantier :

- Plans de calpinage de principe des ouvrages.

- Besoins pour réservations éventuelles à fournir aux autres corps d'état.

- Référence, fiches techniques, qualité et provenance des produits et procès verbaux

En cours de chantier :

- Plans de calpinage de principe des ouvrages pour validation du maître d’oeuvre.

En fin de travaux :

- Les plans de récolement.

- Pour la réception des travaux, l'entrepreneur doit fournir à la Maîtrise d'ouvrage l'ensemble des plans réellement exécutés avec la mention DOE.

L'entrepreneur doit fournir lors de son offre son devis quantitatif estimatif détaillant les éléments mis en œuvre et cela répondant au présent CCTP.

* Plans d’exécution

L'entreprise devra fournir un dossier d'exécution complet à l'examen de la Maîtrise d'œuvre et du Bureau de Contrôle et ce, avant toute réalisation.

Ce n'est qu'après accord écrit pour la Maîtrise d'œuvre et du bureau de contrôle que l'entreprise pourra intervenir. Elle fournira la liste, les fiches techniques, les avis techniques CSTB et les Procès Verbaux d'essais des matériaux.  
  
En fin de chantier l'entreprise fournira un dossier complet comprenant les plans de récolement et les notices d'entretien des matériels. Ce dossier sera remis Maître d'Ouvrage à la réception des travaux

## Classement upec

Le classement UPEC des revêtements de sol sera conforme aux réglementations en vigueur. Les valeurs règlementaires seront déterminées suivant les cahiers 3781 (locaux hygiène), 3782\_V2 et 3778\_V3 (céramiques) et suivant la destination des revêtements de sols.

Tous les revêtements de sol feront l’objet d’une certification UPEC délivrée par le CSTB, qui sera transmise à la maîtrise d’œuvre.

## RESISTANCE A LA GLISSANCE

La résistance à la glissance des revêtements de sol sera conforme aux réglementations en vigueur. Les valeurs règlementaires seront déterminées suivant la NF P05-011 et suivant la destination des revêtements de sols.

Les revêtements de sol feront l’objet d’une classification à la glissance en pieds chaussés (R), et en pieds nus (A,B,C) suivant les destinations.

Les déclarations de performance des revêtements seront à transmettre à la maîtrise d’œuvre.

## SECURITE INCENDIE

Les revêtements de sol seront classés au maximum M4 ou DFL-S2 suivant a NF EN 13501-1+A1.

L'entrepreneur devra fournir les P.V. de réaction au feu en fonction des supports. Cette liste est un rapport mais n’est pas limitative

# Prescriptions techniques des materiaux

## GENERALITES

Les matériaux à utiliser sont définis dans le courant du présent CCTP, définissant la qualité à mettre en oeuvre.

La marque "X ou similaire" n'impose en aucune façon la marque prescrite, mais indique le niveau de qualité à respecter.

Le Maître d'Oeuvre demeurant juge en chaque cas d'espèce aura toute autorité et pouvoir de décision pour rejet d'une proposition de matériel ou matériau qu'il estimerait ne pas répondre aux définitions ou caractéristiques et en particulier faire état de critère d'ordre financier.

L'entreprise sera tenue de se soumettre au choix arrêté et de fournir dans le cadre de son marché les matériels ou matériaux retenus.

A l'appui de leurs propositions, les entreprises joindront obligatoirement sous peine de rejet des offres, la liste détaillée des références, marque et caractéristiques des matériaux proposés pour chaque type de revêtements en regard et suivant destination d'utilisation en fonction des différents services ou types de locaux considérés.

## COLLE

Les colles utilisées pour la pose des revêtements seront de la qualité prescrite par les fabricants.

Elles seront adaptées au type de revêtement.

L'entrepreneur se conformera aux prescriptions techniques qui concernent la conservation et l'emploi de ces colles compte tenu de la qualité des supports.

Les enduits seront conformes à la norme NF EN 12004.

Leur taux d’émission de COV sera le plus bas possible, quel que soit le revêtement à coller.

Suivant demandes spécifiques, les colles permettront une mise en service des revêtements après 4h**.**

Les applications des colles se feront conformément aux avis techniques des produits, et prescriptions des fabricants.

## ENDUIT DE JOINTS

Les enduits pour la pose des revêtements seront de la qualité prescrite par les fabricants. Ils seront de haute résistance et hydrofuges.

Les colles seront conformes à la norme NF EN 12808 et NF EN 13388.

Leur taux d’émission de COV sera le plus bas possible.

Les coloris seront aux choix de l’architecte**.**

Les joints de carrelage seront d’une épaisseur de 4mm, et parfaitement rectilignes.

Les applications des enduits de joints se feront conformément aux avis techniques des produits, et prescriptions des fabricants.

Les joints des revêtements de sol résilients seront réalisés thermo soudés conformément aux préconisations du fabricant.

## ECHANTILLONS

Des échantillons des matériaux que se propose d'utiliser l'entrepreneur devront être soumis à l'agrément du Maître d'Œuvre.

Le choix définitif entre tous les échantillons sera arrêté par le Maître d'Oeuvre.

L'entrepreneur, par le seul fait de sa soumission, s'engage à fournir ces échantillons.

L'entrepreneur devra indiquer le lieu de provenance des matériaux et le nom de ses fournisseurs, les référence et garanties de ces derniers.

# Prescriptions techniques de mise en œuvre

## CONSISTANCE DES TRAVAUX

L'entrepreneur se conformera aux prescriptions du présent document et aux plans, tant pour les positions et la qualité que pour la quantité des ouvrages à exécuter.

Il se conformera à toutes les sujétions des textes des prescriptions générales, techniques générales et particulières, dans la mesure où elles intéressent les ouvrages désignés au descriptif.

Les travaux comprendront :

Le transport à pied d’œuvre de tous les matériaux nécessaires y compris toutes manutentions, stockage et sujétions.

La préparation des supports à la bonne exécution suivant les prescriptions techniques générales et particulières que ces travaux soient ou non précisés dans le descriptif.

La fourniture et la mise en œuvre des produits définis au descriptif, Suivant les teintes, nuances, motifs choisis par le Maître d'Ouvrage.

La fourniture des engins, appareils et bâches de protection nécessaire aux travaux, leur pose, déplacement, dépose et enlèvement.

Les nettoyages de toutes projections sur les parois verticales, sols, etc... ainsi que tous les déchets, emballages, etc... résultant des travaux et leur enlèvement aux décharges publiques.

Les retouches et reprises avant mise en service.

## contrôle DES LIVRAISONS

Les sols, colles et divers accessoires seront livrés en emballage d'origine clos par le fabricant.

Les contenants seront en parfait état. Tout emballage dont le contenu aura été altéré, susceptible de l'avoir été, ou desserti avant l'emploi, sera refusé.

Les divers produits porteront la marque du produit et la marque de conformité NF environnement, s'il en existe. Ils seront stockés à l'abri de l'humidité, du soleil et des intempéries.

Tous les produits et matériaux devront être soumis à l'agrément du Maître d'œuvre et du Bureau de Contrôle avant utilisation.

Lors de l'application, le Maître d'œuvre se réserve le droit de solliciter quand il le jugera nécessaire, les conseils bénévoles du fabricant dont les produits auront été retenus. A cet effet, l'entrepreneur devra joindre à l'appui de sa soumission, une attestation du fabricant indiquant que ce dernier est, d'une part, en mesure de vérifier par analyse à sa charge que tout produit prélevé sur le chantier vient de ses usines et qu'il est conforme à la composition d'origine dispose, d'autre part, d'un représentant technique qualifié dans la région.

## RECEPTION 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 constant à soumettre au maître d’oeuvre avant le début des travaux.

A défaut, l’entrepreneur est réputé avoir accepté les supports des ouvrages sans réserve. Notamment, il devra vérifier que les ouvrages réalisés permettent l’exécution de ces travaux aux cotes prescrites aux plans.

L’entreprise a à sa charge la vérification de l’état d’avancement du chantier pour la faisabilité de ses travaux, ainsi que les liaisons indispensables avec les autres corps d’état en ce qui concerne les diverses interfaces.

## PREPARATIONS DEs SUPPORTs

Avant l'exécution des revêtements de sols, l'Entrepreneur doit effectuer un nettoyage des supports suivi d'un ragréage. Le support doit avoir été préalablement débarrassé de tous dépôts, déchets, traces de peinture, pellicules de plâtre ou laitance, etc. Les fissures seront traitées avant application de l’enduit.

Le produit de ragréage mis en œuvre devra être compatible avec la nature du revêtement ainsi que la sollicitation des locaux.  
Le produit utilisé devra bénéficier d'un Avis Technique et sa mise en œuvre de ce ragréage seront conformes aux prescriptions du fabricant et aux cahiers 3634\_V2 (travaux neufs) ou 3635\_V2 (rénovation) de mise en œuvre des enduits de sol.

## POSE DE REVETEMENTS

* Pose collée

Les revêtements de sols devront être collés en plein sur un support plan, sec, rigide et propre.

Les planéités et états de surface des supports doivent être conformes à ceux indiqués dans la norme DTU, dans le CPT, dans les règles professionnelles ou l'Avis Technique 3 qui le concernent.  
Dans le cas de supports neufs, l’entrepreneur se réfèrera aux exigences minimales des DTU concernés pour l’âge du support.

Les supports doivent être sains, exempts de souillures de toute nature (dépôts, déchets, peinture, pellicules de plâtre, plaques de laitance, etc.), mécaniquement résistants et soigneusement dépoussiérés

Les défauts localisés, jusqu'à 10 mm d'épaisseur, sont traités au moyen du mortier-colle à consistance normale la veille de la pose.

S'il s'agit d'un défaut généralisé, il est rattrapé au moyen d'un enduit de sol P3 minimum, dont les prescriptions générales sont indiquées article 5.4.

Le collage ne doit pas être effectué sur support gelé. La température du support et la température ambiante doivent être supérieures à 5 °C.

Sauf précaution préalable, la pose ne doit pas être faite sur un support chaud (c'est-à-dire dont la température est supérieure à 30 °C), ni sous forte chaleur.

L’encollage sera réalisé conformément aux préconisations du fabricant de colle. La colle devra être réparti uniformément sous le revêtement pour éviter les points de fragilité sur les carreaux.

Les revêtements présentant des défauts d’encollage, comme un carreaux sonnant « creux » devront être repris.

Les joints entre revêtement devront être parfaitement rectilignes.

Dans le cas de travaux de rénovation, l’exécution sera conforme

* Cahier 3529\_V4 : Pose collée de revêtements céramiques et assimilés – Pierres naturelles – En rénovation des sols intérieurs des locaux classés P3 au plus.
* Cahier 3530\_V4 : Pose collée de revêtements céramiques et assimilés – Pierres naturelles – En rénovation des sols intérieurs des locaux classés P4 et P4S – Cahier des prescriptions techniques d’exécution.
* Cahier 3170 : Guide pour la rénovation des revêtements de sol.
* Cahier 2055-2 : Guide pour la rénovation de sols – Cas d’un nouveau revêtement textile collé ou tendu.
* Cahier 2055-2 : Guide pour la rénovation de sols – Cas d’un nouveau revêtement plastique collé.
* Cahier 3635\_V2 : Exécution des enduits de sols intérieurs pour la pose de revêtement de sol – Rénovation – Cahier des prescriptions techniques.

## TOLERANCES DE PLANEITE

Les tolérances des revêtements finies sont celles énoncées dans les DTU des différents revêtements :

* DTU 51.2 (mai 2009) : Parquets collés. (Indice de classement : P63-202).
* DTU 52.2 (décembre 2009) : Pose collée des revêtements céramiques et assimilés – pierres naturelles. (Indice de classement : P61-204).
* DTU 53.2 (avril 2007) : Revêtements de sol plastiques collés. (Indice de classement : P62-203).
* DTU 54.1 (février 2018) : Revêtements de sol coulés à base de résine de synthèse. (Indice de classement : P62-206).

## Protection

L'entrepreneur devra prévoir la protection de ses ouvrages, durant toute la durée de chantier. Les reprises diverses d’éléments dégradés seront effectuées avant la mise en service.

# DESCRIPTION DES OUVRAGES

## SOL SOUPLES

### REVETEMENTS DE SOLS PVC

#### Revêtements de sols PVC homogène

Fourniture et pose d'un revêtement sols PVC compact multicouche, avec une couche armature, en lés, de type TARALAY IMPRESSION HOP COMPACT 43 de chez GERLFOR, comprenant une bande de maintien "HOP tape", ou techniquement équivalent.

Support : sol souple existant

Caractéristiques :

Composée d'une double armature voile de verre + grille de verre et d'une couche intermédiaire calandrée

Traitement de surface : Protecsol 2

Epaisseur : 2,3 mm

Largeur : 2m

Groupe d'abrasion : T

Couche d'usure : 0.70mm

Classement UPEC certifié : U4 P3 E2/3 C2

Résistance au poinçonnement : = 0,03 mm (selon NF EN 433).

Isolation acoustique : 8dB

Stabilité dimensionnelle : 0.03%

Classification EN 651 : 34

Réaction au feu EN13501-1: Bfl s1

Résistance à la glissance : R10

Résistance à l'usure ≤ 2.0 mm3

Gamme : Au choix de la Maîtrise d'Œuvre dans la gamme du fabricant

Teinte : unie similaire à la circulation, Au choix de la Maîtrise d'Œuvre dans la gamme du fabricant

Mise en œuvre :

Voir généralités

Prestation comprenant :

\* Travaux préparatoires conformément au DTU53.2

\* Mise en œuvre par pose non collée sur sol souple existant, avec la bande de maintien HOP tape entre 2 lés,

\* Pose du revêtement en lés de 2,00m de large

\* Réalisation des joints par soudure à chaud,

\* Traitements des points singuliers (rives, seuils, pénétrations, etc...) :

- Réalisation des plinthes à gorge avec profilé congés d'angle

- Baguette de finition en tête de la remontée du sol souple

- Barre de seuil aux jonctions des portes ou avec un autre revêtement de sol

- Traitement des traversées de réseaux (électriques, chauffage, etc...)

Compris toutes sujétions de découpe, ajustements et mise en œuvre pour une parfaite adhérence et finition de l'ouvrage.

##### Revêtements de sols PVC homogène - Local lingerie et salle TV

Localisation :

Sur l'ensemble du projet :

- pour le local bureau et rangement (en vert sur le plan)

- pour la salle TV (suite nouvelle cloison avec chambre 9 (en vert sur le plan)

##### Revêtements de sols PVC homogène - Chambre

Localisation :

Sur l'ensemble du projet :

- pour toutes les chambres, comprenant WC attenant, (en jaune sur le plan)

- selon plans.

#### Complexe douche en revêtement souple PVC

Fourniture et pose du système d'étanchéité et de revêtement de douche à l'italienne en sol souple (en rouge sur le plan)

REFERENCE PRODUIT :

- système TARADOUCHE de chez Gerflor, ou équivalent, comprenant :

\* sol souple Taralay Sécurité Ultra Plus SD de chez Gerflor,

\* siphon de sol PVC NICOLL, réf SITARAL,

\* profilé formes d'appui en PVC de 20mm,

\* cordon de soudure en PVC plastifié réf CR 40, diamètre 4mm,

\* profilés de préparation de support et les colles,

CARACTERISTIQUES :

- revêtement de sol en PVC homogène à particules antidérapantes, ép. 2mm,

- surface renforcée par traitement polyuréthane photo réticulé,

- résistance à l'usure < 4.0 mm3

- résistance à la glissance : R11, Classe C,

- classement au feu : Cfl-s1,

MISE EN OEUVRE :

- réalisation d'un ragréage type P3,

- fourniture et pose des lés à la colle acrylique conformément aux prescriptions du fournisseur,

- toutes sujétions de profil d'appui pour le traitement des remontées en plinthes d'une hauteur de 13cm,

- Compris toutes sujétions de traitement étanche entre le sol PVC, les équipements sanitaires (douches, etc... )

- Compris siphon de sol et manchons d'étanchéité et toutes sujétions de traitement étanche entre le sol PVC et les canalisations,

- soudures des joints à chaud, en sol, en plinthes et au droit de toutes les découpes,

- Fourniture et pose d'une barre de seuil PVC, au droit des portes des Salles d'Eau, compris masticage avec mastic MS polymère.

**Le taradouche sera monté sur les parois des douches communes sur les 3 faces ou 2 faces de la douche sur 2,50m de haut**

Localisation :

Sur l'ensemble du projet :

- sur l'ensemble de la salle d'eau communes PMR (en rose sur le plan)

- sur l'ensemble de la salle d'eau "douches communes", compris siphons des douches et étanchéité autour des siphons (en rose sur le plan)

- selon plans.

### PLINTHES

#### Plinthes en relevé de 10 cm

Fourniture et pose de plinthes en revêtement identique à celui du local, réalisées sur profilé de maintien (talonnette) et joints thermo-soudés.

Compris toutes sujétions de découpe, ajustements et mise en œuvre pour une parfaite adhérence et finition de l'ouvrage.

Localisation :

Sur l'ensemble du projet :

- pour toutes les pièces recevant un sol souple,

- selon plans.

## FINITIONS

### Seuil aluminium anodisé pour sols souples

Seuil de calfeutrement en aluminium anodisé adapté au sol souple PVC, collé et fixé au droit des seuils de portes des locaux concernés (aligné au nu extérieur du local).

Les seuils seront de 4 cm de large minimum.

Les seuils seront collés sous le sol souple PVC et formeront arrêt coté sol Moquette.

Localisation :

Sur l'ensemble du projet :

- à chaque différence de niveaux de sol.

# PSE

## REVETEMENTS DE SOLS PVC

### Revêtements de sols PVC homogène

Identique à celui des chambres

#### Revêtements de sols PVC homogène – Circulations, fumoir, locaux personnels

Localisation :

- pour toutes les pièces concernées par la PSE (en hachuré vert sur le plan)

- selon plans.

### PLINTHES

#### Plinthes en relevé de 10 cm

Fourniture et pose de plinthes en revêtement identique à celui du local, réalisées sur profilé de maintien (talonnette) et joints thermo-soudés.

Compris toutes sujétions de découpe, ajustements et mise en œuvre pour une parfaite adhérence et finition de l'ouvrage.

Localisation :

- pour toutes les pièces concernées par la PSE (en hachuré vert sur le plan)

- selon plans.

## FINITIONS

### Seuil aluminium anodisé pour sols souples

Seuil de calfeutrement en aluminium anodisé adapté au sol souple PVC, collé et fixé au droit des seuils de portes des locaux concernés (aligné au nu extérieur du local).

Les seuils seront de 4 cm de large minimum.

Les seuils seront collés sous le sol souple PVC et formeront arrêt coté sol Moquette.

Localisation :

- pour toutes les pièces concernées par la PSE (en hachuré vert sur le plan)

- selon plans.