

**PALAIS DE JUSTICE DE BEAUVAIS**  
**20 boulevard Saint-Jean 60000 BEAUVAIS**



**Travaux d'encapsulage et/ou recouvrement des  
sols**

**PHASE PRO DCE**  
**Cahier des Clauses Technique Particulière - CCTP**  
**LOT UNIQUE : REVETEMENT DE SOL**



Bureau d'études  
12 Z.A. Les Alouettes  
62223 SAINT-NICOLAS lez ARRAS  
Tél. : 03.21.55.24.74  
[contact@scme.fr](mailto:contact@scme.fr)

## **SOMMAIRE**

<b>1. PRESCRIPTIONS GENERALES .....</b>	<b>4</b>
1.1. Objet des travaux.....	4
1.2. Description .....	4
1.3. Déroulement des travaux .....	4
1.4. Normes et règlements en vigueur.....	5
1.5. Qualité des matériaux.....	5
1.6. Amiante.....	6
1.7. Visite des lieux.....	6
1.8. Déroulement des travaux .....	6
1.9. Dossier technique .....	7
1.10. Sécurité générale du chantier .....	7
1.11. Limite des prestations.....	8
1.12. Documentation .....	8
1.13. Calendrier d'exécution.....	9
1.14. Respect des ouvrages .....	9
1.15. Installations de chantier .....	10
1.16. Dynamique environnementale .....	10
1.17. Déchets.....	11
1.18. Dossier des Ouvrages Exécutés.....	12
<b>2. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES .....</b>	<b>13</b>
2.1. Installation de chantier.....	13
2.2. Déménagement.....	13
2.3. Conditions d'interventions.....	14
2.4. Travaux avec présence d'amiante .....	14
2.5. Rappel.....	15
2.6. Travaux préparatoires .....	15
2.7. Revêtement de sol des bureaux et dégagements.....	16
2.8. Revêtement de sol des estrades des salles d'audiences .....	18
2.9. Autres travaux .....	19
2.10. Nettoyage .....	20

## **1. PRESCRIPTIONS GENERALES**

### **1.1. Objet des travaux**

Le présent descriptif a pour objet la définition des travaux et fournitures nécessaires aux travaux d'encapsulage et/ou de recouvrement des sols, au Palais de Justice de BEAUVAIS (60)

**Tous les travaux seront réalisés en sites occupés.**

### **1.2. Description**

**Palais de justice de Beauvais :**

Selon le Procès-Verbal de la Commission de Sécurité du 4 avril 2017, le site est classé en :

Activité (s) : Type W (Administration banques bureaux)

Catégorie : 3ème

Effectif : 212 personnels + 260 Public soit 472 personnes

L'établissement est équipé d'un SSI de Catégorie A, avec équipement d'alarme de type 1

### **1.3. Déroulement des travaux**

#### **I M P O R T A N T**

Les travaux vont se dérouler dans un site occupé, avec présence du public et du personnel

Le site est du type sensible, avec présence de prévenus, forces de l'ordre, et sous contrôle VigiPirate renforcé

La livraison des matériaux, et l'évacuation des gravats, seront programmés en coordination avec le site

**Les travaux bruyants seront programmés avec le site et selon les audiences. Si certains travaux sont trop bruyants, ils pourront être stoppés immédiatement à la demande des Magistrats**

Certains travaux pourront se dérouler en horaires décalées (tôt le matin), le week-end (le samedi), sans supplément de prix.

Les démarches administratives, autorisations de voirie, et les frais inhérents sont à charge de l'entreprise.

Les frais de stationnement sont à charge de l'entreprise.

Les entreprises doivent tenir compte des accès pour les livraisons et l'évacuation des gravats

Si le site possède un parking privé, son utilisation sera soumise à l'autorisation de l'établissement, et l'accès sera éventuellement autorisé pour le chargement et déchargement des matériaux lourds.  
Le stationnement des véhicules dans ce parking est interdit.

#### **1.4. Normes et règlements en vigueur**

Tous les travaux seront exécutés suivant les règles de l'art, conformément aux normes et règlements en vigueur.

Tous les éléments devront, tant en ce qui concerne la qualité des matériaux ou fournitures, leur provenance et leurs caractéristiques normalisées ou non, que leur mise en œuvre, répondre en tous points aux spécifications :

- Des documents techniques unifiés du C.S.T.B.,
- Des normes françaises éditées par l'Afnor,
- Des devis descriptifs détaillés.

Il sera pris en considération la dernière édition de ces textes et documents, avec additifs, modificatifs, suppléments ou mises à jour, en vigueur à la date de notification du marché.

Pour tous les matériaux et produits qui relèvent de la procédure de « l'Avis Technique », il ne pourra être mis en œuvre que des matériaux et produits ayant fait l'objet d'un Avis Technique.

L'entrepreneur devra toujours fournir l'Avis Technique en cours de validité pour les matériaux et produits concernés.

Pour tous les matériaux et produits ayant fait l'objet d'une certification à la marque NF, il ne pourra être mis en œuvre que des matériaux et produits admis à cette marque NF. Un projet de certification à la marque NF est en cours pour les revêtements de sols plastiques, et la mise en application devrait intervenir fin 1997 sous le terme « NF - Classement UPEC ».

Tous les matériaux et produits concernés devront comporter une étiquette normalisée avec le monogramme NF et les autres indications exigées.

#### **1.5. Qualité des matériaux**

##### Matériaux de revêtements de sol

Ces matériaux devront répondre aux caractéristiques définies ci-après au présent CCTP et être d'un classement UPEC correspondant au classement du local à revêtir.

Les teintes et décors éventuels devront correspondre à ceux de l'échantillon retenu par le maître d'œuvre. Dans un même local, les tons devront être uniformes et aucune différence de ton, si minime soit-elle, ne sera tolérée.

##### Adhésifs

Les adhésifs à utiliser devront répondre à la norme NF T 76-011.

Ils seront choisis obligatoirement pour chaque type de revêtement de sol, dans la liste de ceux préconisés par le fabricant du revêtement de sol. Ils devront être compatibles avec la nature et le type d'enduit de lissage appliqué.

### Réaction au feu des matériaux

La réglementation de sécurité contre l'incendie fixe les exigences de réaction au feu des matériaux de revêtements de sol, pour les différents types de bâtiments et plus particulièrement en ce qui concerne les ERP, établissements recevant du public.

L'entrepreneur devra toujours être en mesure de présenter les PV de classement au feu des matériaux de revêtement de sol envisagés.

### Performances acoustiques des revêtements de sol

La performance acoustique essentielle d'un revêtement de sol est l'atténuation des bruits d'impacts. Pour certains types de revêtements de sol, ils peuvent également contribuer à la correction acoustique du local.

L'efficacité acoustique normalisée aux bruits de chocs apportée par la pose d'un revêtement de sol posé sur un plancher nu normalisé est définie par le terme  $\Delta L$  exprimée en dB(A) (norme NF S 31-053).

La valeur  $\Delta L$  du revêtement de sol est précisée dans la 5e colonne du classement UPEC de l'Avis Technique.

## **1.6. Amiante**

Le rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux est joint au dossier de consultation.

Il est à noter la présence d'amiante dans le bâtiment

Certains revêtements réputés amiantés seront conservés, et recouverts par le présent lot  
L'entrepreneur devra intégrer dans sa remise de prix, certaines mesures nécessaires pour ses travaux (travaux sous-section IV)

## **1.7. Visite des lieux**

L'entrepreneur peut se rendre sur place pour prendre connaissance des lieux et de ses difficultés avant la remise de prix. La visite est fortement recommandée.

Pour les visites, voir les dispositions dans le règlement de la consultation.

L'entreprise devra joindre une attestation de visite.

## **1.8. Déroulement des travaux**

Les travaux vont se dérouler dans des bureaux occupés.

A charge de l'entreprise :

- Déplacement et remise en place du mobilier : Bureaux, chaises, armoires avec les dossiers, etc
- Protection des meubles et autres
- Tous travaux ou prestations nécessaires pour permettre la pose des revêtements de sol

## **1.9. Dossier technique**

Pour établir son offre, l'entrepreneur aura à sa disposition :

- les pièces administratives du Maître d'Ouvrage
- les Cahiers des Clauses Techniques Particulières (C.C.T.P.)
- les Décompositions du Prix Global et Forfaitaire
- les plans joints au présent dossier
- les diagnostics avant travaux

Les plans sont des plans de compréhension et non de réalisation. Les côtes exactes devront être mesurées avant toute mise en œuvre de matériaux.

Remarque concernant le DPGF :

Les marques et type mentionnés dans le présent CCTP sont les bases techniques et esthétiques minimum à respecter. L'entrepreneur pourra, s'il le désire, proposer tout matériel équivalent. Par conséquent il devra impérativement accompagner sa remise de prix d'un dossier technique complet, justifiant la totalité de ses choix.

Cette liste n'étant pas exhaustive, le Maître d'Ouvrage et le Maître d'œuvre se réservant le droit de demander tous documents explicatifs complémentaires afin de juger l'offre et éventuellement de départager les candidats.

## **1.10. Sécurité générale du chantier**

L'entreprise devra respecter les contraintes de fonctionnement du site, et les mesures de sécurité en vigueur.

L'entrepreneur prendra toutes mesures pour interdire l'entrée de son chantier sans qu'il soit besoin d'ordres du représentant du Maître d'Ouvrage

En cas de dégâts, soustraction et détournement de matériaux ou de matériel au préjudice de l'entrepreneur, celui-ci ne pourra en aucun cas réclamer un supplément au prix convenu.

Il devra garantir les travaux des dégradations et avarie que ceux-ci pourraient éprouver pour quelque cause ce soit. Il sera tenu pour responsable de tous les dommages qui pourraient survenir.

L'accès au chantier, le stockage des matériaux et les évacuations seront déterminés lors de la première réunion de chantier en fonction des emprises et de contraintes d'activités des établissements et les services autorisés.

L'entrepreneur sera tenu de prendre toutes mesures utiles afin de garder les lieux en parfait état de propreté.

En cas de réclamation des usagers, le Maître d'Ouvrage se réserve le droit de prendre toutes les mesures qu'il jugera nécessaires à la bonne marche du chantier.

### **1.11. Limite des prestations**

Tous les travaux doivent être parfaitement exécutés dans les meilleures conditions, conformément à toutes les règles de l'art et suivant les plans, indications et prescriptions du représentant de la Maîtrise d'Œuvre.

L'entrepreneur prendra en charge toutes les demandes d'autorisation de raccordements divers, de mise en place d'échafaudage, etc. si cela s'avérait nécessaire.

L'énumération des travaux faisant l'objet du présent CCTP n'est pas limitative.  
L'entrepreneur devra exécuter tous les travaux nécessaires au parfait achèvement de l'ensemble des prestations.

L'entrepreneur devra fournir sur demande la preuve de l'origine des matériaux par des documents authentiques. Ils devront toujours être de la meilleure qualité dans les espèces spécifiées ou commandées.

Le Maître d'Œuvre se réserve le droit de faire procéder aux frais de l'entrepreneur à tous essais et analyses en laboratoire de tous les matériaux entrant dans la construction des ouvrages.

Si, pour des causes quelconques et sans autorisation, l'entrepreneur donnait aux matériaux ou aux ouvrages des natures différentes de celles prévues au projet, le représentant de la Maîtrise d'œuvre se réserve le droit des mesures et sanctions qu'il jugerait nécessaires.

Le coût d'utilisation ou de location éventuelle des éléments repris au présent article (échafaudage, outillage spécial) est inclus aux prix unitaires de bordereau de prix et aucune facturation complémentaire ne pourra intervenir.

L'entrepreneur devra effectuer toutes les réparations de trous, anciens scellements, fissures ou autres dégradations existantes sur les surfaces à transformer.

Il en résulte des articles ci-dessus que l'entrepreneur n'ayant fait aucune remarque écrite, accepte ipso facto les termes du présent CCTP dans leur intégralité.

### **1.12. Documentation**

Avant toute exécution, l'entrepreneur provoquera la remise en temps utile de tous les renseignements nécessaires.

L'entrepreneur déclare connaître parfaitement l'ensemble des lois et décrets en vigueur, applicables aux ouvrages de la présente opération, publiés le jour de la signature du marché. Il s'engage en outre à les respecter.

L'entrepreneur du présent lot devra présenter au Maître d'Ouvrage et Maître d'œuvre les dessins d'exécution de toutes les parties d'ouvrage à construire, ou à modifier d'après le projet remis par le Maître d'Ouvrage et les soumettre à l'acceptation de ce dernier.

L'entreprise remettra au Maître d'Œuvre :

avant tout commencement des travaux : **durant la période de préparation**

- Les plans d'exécution
- les caractéristiques des matériels,
- le plan particulier de sécurité et de prévention de la santé,

pendant les travaux :

- tout document mis à jour suite à des modifications, sans limitation dans la fréquence de fourniture de plans à jour.

avant la réception des travaux :

- les documents des ouvrages exécutés reprenant les documents précités mis à jour, complètement côté
- le dossier des interventions ultérieures,

Les documents seront fournis et présentés conformément aux demandes du Maître d'Ouvrage

Les documents exécution seront fournis au format informatique et éventuellement papier

### **1.13. Calendrier d'exécution**

L'entreprise doit s'engager sur le déroulement des travaux

Il sera mis au point lors de la première réunion de chantier en fonction du délai global.

Ce planning sera dressé par l'entrepreneur adjudicataire conjointement avec le Maître d'Œuvre.

Il est donc excessivement important qu'il soit respecté afin de ne pas gêner le personnel.

Toute dérive dans les dates d'exécution pourra être sanctionnée conformément au CCAP.

Un plan de phasage est joint au dossier.

Les phases ne seront pas consécutives, il pourra y avoir des coupures entre chaque phase.

Les phases seront réparties indifféremment sur les trois niveaux, selon un planning qui sera défini lors de la phase préparation de chantier

Les salles d'audiences pourront se dérouler pendant les périodes de congés scolaires

### **1.14. Respect des ouvrages**

L'entrepreneur veillera à conserver en état ses installations jusqu'à la réception des travaux.

Toute détérioration, salissure, etc... sera constatée par procès-verbal et les travaux de nettoyage ou/et de réfection seront à la charge de l'entreprise.

L'entrepreneur prendra toute disposition pour protéger et conserver en bon état les parois (peintures, système de fermeture, etc...) des accès et maintenir journallement l'état de propreté des circulations intérieures empruntées.

Les accès seront condamnés en permanence pendant les périodes de non travail.



### **1.15. Installations de chantier**

L'entrepreneur prendra toute disposition pour protéger et conserver en bon état les parois (peintures, système de fermeture, etc...) des accès et maintenir journellement l'état de propreté des circulations intérieures empruntées.

Les accès seront condamnés en permanence pendant les périodes de non travail.

Les aires de stockage des matériaux, l'emplacement du matériel seront soumis à l'approbation du Maître d'Ouvrage et du Maître d'Œuvre. Il sera prévu la mise en place d'un container pour le stockage des équipements de l'entreprise

Les installations à charge du présent lot comportent notamment :

- bungalows vestiaires et réfectoire pour l'ensemble des compagnons compris alimentations (électricité et eau), et entretien journalier pendant la durée des travaux
- Une cabine sanitaire sera mise à disposition par le site, l'entreprise doit prévoir son **entretien journalier** pendant toute la durée des travaux. Si le sanitaire n'est pas nettoyé il sera supprimé, et remplacé aux frais de l'entreprise, par une cabine extérieure conforme à la réglementation sanitaire
- La base vie sera fermée par des barrières métalliques pleines (ou ajourée selon les sites), hauteur 2ml minimum
- l'établissement des clôtures de chantier

En zone travaux :

- Prises chantier et éclairage : Sur site dans chaque bureau ou zone
- Fermeture des zones en travaux : A charge du présent lot
- Protection des locaux : A charge du présent lot

### **1.16. Dynamique environnementale**

L'opération doit s'inscrire dans une dynamique environnementale collective.

Les entreprises devront, dans leurs comportements et dans leurs méthodologies, intervenir avec comme première préoccupation la prise en compte des incidences environnementales liées à leur comportement, liée au contexte direct de l'opération.

Cette réflexion comportementale s'accompagnera d'un choix rigoureux des matériaux, techniques et méthodologie afin d'obtenir une démarche globale plus attentive et au final plus respectueuse de l'environnement.

Pour ce faire, Les entreprises devront :

- Rationaliser leur occupation du site :
  - Limiter les entrées/sorties de véhicules
  - Discipliner les stationnements
  - Organiser la gestion et l'élimination quotidienne de leurs propres déchets
  - Discipliner le cantonnement des ouvriers : poubelle, nettoyage des installations de chantier,

- Contrôler les pollutions :
  - Limiter les poussières et envols de matériaux,
  - Nettoyage des abords et voiries souillées/nettoyage des véhicules en sortie de site
  - Contrôler les pollutions sonores :
    - Supprimer les musiques et sonorisations en plein air
    - Contrôler les horaires de fonctionnement des machines et outillages bruyants
- Mettre en place des procédures internes d'autocontrôle pour impliquer les ouvriers dans une démarche environnementale qualitative et performante
  - Rationalisation des débits
  - Nettoyer quotidiennement le chantier avec tri/recyclage et évacuation de ses propres déchets
  - Organiser ses aires d'évolution, désencombrer le chantier
  - Expliquer et faire comprendre les finalités des interventions pour chaque équipe et ainsi comprendre les implications entre les ouvrages
  - Mettre en place des procédures d'autocontrôle préalable avant exécution des tâches pour s'assurer de leur pertinence et ainsi éviter toutes destructions et reprises d'ouvrages mal réalisés, mal implantés...
- S'impliquer vers une recherche permanente de performance pour l'organisation générale du chantier :
  - Réajuster les installations de chantier
  - Établir des choix judicieux de matériaux : proximité des lieux de production, emballages réduits, performance, proposition de substitution, rationalisation des approvisionnements...
- Coordination renforcée entre les corps d'états
- Production des documents d'études en amont et en phase avec l'avancement du chantier
- ...

L'adaptation des méthodologies de travail de l'entreprise et la prise en compte des incidences financières induites devront être intégrées dès l'offre initiale de l'Entreprise.

A aucun moment l'Entreprise ne pourra présenter de surcoût dans le cadre de son intervention justifié par la mise en pratique de règles énoncées dans la présente Charte.

### 1.17. Déchets

L'évacuation des déchets reste à charge de l'entreprise

Aucun déchet, ou matériel déposé, ne pourra être entreposé sur le chantier ou dans la zone « base vie », **l'évacuation doit se faire journallement par l'entreprise**

En préalable et avant le démarrage du chantier, l'Entreprise devra établir un plan de gestion pour l'élimination de ses déchets.

Sur la base d'un inventaire rigoureux de ses déchets, l'Entreprise précisera :

- Les modalités d'évacuation mises en œuvre,
- Les procédures de recyclage
- Les modalités de destruction, et surtout :
- La liste et des décharges et filières de récupération sollicitées.

La transmission de ce document subordonne la possibilité de démarrer les travaux par l'Entreprise et servira de base au contrôle de la gestion du chantier et du respect des engagements contractuels associés à cette opération.

### **1.18. Dossier des Ouvrages Exécutés**

L'entreprise est tenue de remettre pour le jour des opérations préalables à la réception des travaux, en 1 exemplaires informatique et une clef USB le DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES

L'entreprise devra joindre dans chaque dossier :

- Les plans, coupes, détails, etc
- Les références du matériel pour l'entretien ultérieur
- Les notices descriptives des produits et installations
- Les avis techniques des produits posés
- Les procès-verbaux du matériel attestés pour le chantier
- Les plans des ouvrages exécutés (conforme en tout point à la réalisation)
- L'entreprise portera la mention manuscrite « conforme aux produits posés et installations réalisées pour la restructuration de ..... » sur chacun des documents, avec le tampon et la signature.

## 2. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

### 2.1. Installation de chantier

Les aires de stockage des matériaux, l'emplacement du matériel seront soumis à l'approbation du Maître d'Ouvrage et du Maître d'Œuvre.

Il sera prévu la mise en place d'un mini container pour le stockage des équipements de l'entreprise

Les installations à charge du présent lot comportent notamment :

- bungalows vestiaires et réfectoire pour l'ensemble des compagnons compris alimentations (électricité et eau), et entretien journalier pendant la durée des travaux
- Une cabine sanitaire sera mise à disposition par le site, l'entreprise doit prévoir son **entretien journalier** pendant toute la durée des travaux. Si le sanitaire n'est pas nettoyé il sera supprimé, et remplacé aux frais de l'entreprise, par une cabine extérieure conforme à la réglementation sanitaire
- La base vie sera fermée par des barrières métalliques pleines (ou ajourée selon les sites), hauteur 2ml minimum
- l'établissement des clôtures de chantier

### 2.2. Déménagement

Toutes les prestations de déménagement des locaux sont à charge du présent lot.

Chaque bureau sera vidé de tout matériel par le présent lot

Les prestations comprennent notamment :

- Dépose repose et déplacement des bureaux, et des sièges, stockage au sous-sol
- Dépose repose et déplacement des tables, et des fauteuils, stockage au sous-sol
- Déplacement des armoires pleines, hautes et basses, (armoires avec les dossiers). Les armoires pourront être déplacées dans les dégagements si elles possèdent des portes. Les autres seront déplacées dans un bureau à proximité.
- Les armoires trop lourdes seront vidées si nécessaires. Les dossiers seront alors stockés dans des cartons à archives, et correctement repérés
- Déplacement des rayonnages, rack, banque d'accueil, etc, compris démontage et remontage
- Déplacement coffret fort
- Déplacement de tout le mobilier pour permettre la pose des revêtements

### **2.3. Conditions d'interventions**

Tous les travaux seront réalisés en locaux occupés. Par conséquent, le présent lot devra impérativement prendre toutes les précautions nécessaires pour protéger les locaux (bâches de protection, évacuation des gravats au fur et à mesure, aspirateur à disposition afin d'éviter toute dispersion des poussières, etc...).

En dehors des travaux repris dans le présent CCTP, aucuns autres travaux de reprises de finitions ne sont prévus. Par conséquent, il sera porté un soin tout particulier au respect des ouvrages conservés. L'entrepreneur ne pourra en aucun cas mettre en avant les difficultés des travaux en rénovation, du travail en locaux occupés, ou du mauvais état initial du matériau pour refuser de remettre en état tout support détérioré lors de son intervention.

Un état des lieux de chaque zone sera réalisé avant les travaux, en présence d'un représentant du site et de l'entrepreneur. Lors de cet état des lieux, il sera relevé toute détérioration existante dans les zones concernées par les travaux. Toute autre détérioration non mentionnée sur cet état des lieux et non signalée par les ouvriers, avant leur intervention, devra obligatoirement être remise en état par le titulaire du présent lot et ce, à l'identique de l'existant, sans limite de quantité ou de qualité.

### **2.4. Travaux avec présence d'amiante**

#### **Les entreprises devront posséder la qualification pour travailler en sous-section IV**

Sous-section IV : Dispositions particulières aux interventions sur des matériaux, des équipements, des matériel ou des articles susceptibles de provoquer l'émission de fibres d'amiante (Articles R4412-144 à R4412-148)

Travaux à réaliser en sous-section IV :

- La dépose des barres de seuil selon cas
- La dépose des revêtements non collés ou en pose libre (revêtement stratifié)
- Les travaux de réparation (dalles ou tomettes décollées ou abimées)

La méthode d'intervention sera réalisée selon un mode opératoire, et conformément à la réglementation en vigueur :

- Balisage de la zone, et, installation du confinement nécessaire
- Opérateurs avec équipements réglementaires (combinaison, bottes, gants, masque a ventilation assistée, etc...)

La dépose ou réparation des sols avec présence d'amiante, sera réalisée par :

- Installation d'un système sous cloche avec sas à manches avec aspiration à la source, par un aspirateur THE intégré dans le système cloche
- Dépose sous système de cloche avec sacs à manches
- Réparation des revêtements avec présence d'amiante, compris toutes préparations nécessaires
- Dépose des revêtements non adhérents par grattage manuel à la spatule avec pulvérisation d'eau additionnée d'un savon liquide lors de l'avancement du travail
- Emballage des déchets au fur et à mesure de la dépose
- Traitement des déchets

Analyses d'air, par un laboratoire agréé, avant, pendant et après travaux, sont à charge du présent lot.

Les analyses seront transmises au Maître d'Ouvrage, et affichées sur site

## **2.5. Rappel**

Les travaux vont se dérouler en site occupé, zone par zone, bureau par bureau.

Le déplacement et la remise en place du mobilier est à charge de l'entreprise

## **2.6. Travaux préparatoires**

### Travaux préparatoires :

- Sondage des revêtements existants, et dépose des tomettes décollées
- Reprise du support avec enduit de rebouchage et de réparation type Murex de chez Toupref ou équivalent
- Ponçage et nettoyage soigné du support compris neutralisation des tâches grasses, etc...
- Aspiration des revêtements
- Suppression des défauts afin d'assurer une planéité parfaite pour la pose du nouveau revêtement
- Dépose des accessoires
- Dépose des portes

### Travaux avec revêtement de sol déposé :

- Dépose des revêtements stratifié, moquettes et sous couche éventuelle
- Reprise du support avec enduit de rebouchage et de réparation type Murex de chez Toupref ou équivalent
- Ponçage et nettoyage soigné du support compris neutralisation des tâches grasses, etc...
- Aspiration des revêtements
- Suppression des défauts afin d'assurer une planéité parfaite pour la pose du nouveau revêtement
- Dépose des accessoires
- Dépose des portes

## **2.7. Revêtement de sol des bureaux et dégagements**

Revêtement de sol PVC acoustique U4 P3 en pose libre en lés de 2 m

Les revêtements seront du type :

- Acoustique 19dB
- Epaisseur totale 3.45mm
- Couche d'usure 0.70mm
- Masse surfacique 2 830g/m<sup>2</sup>
- Groupe d'abrasion T
- Poinçonnement rémanent 0.08mm
- Réaction au feu Bfl-s1
- Classification : U4 P3 E2/3 C2

Fourniture et mise en œuvre d'un système Modul'up de chez Forbo ou équivalent, comprenant un revêtement de sol PVC acoustique et d'une bande de jonction simple face Modul'up ou équivalent, en lés de 2m de large avec une efficacité acoustique aux bruits de choc déclarée  $\Delta L_w = 19$  dB et un poinçonnement rémanent de 0,08 mm.

Ce système sera apte à l'emploi dans tous les locaux au plus classés U4 P3 E2/3 C2 validé par un Avis Technique n°12/17-1754\_V5 de type Modul'up trafic 43 ou équivalent

Conçu et fabriqué en France à partir de matières premières garanties sans phtalate, il sera constitué d'une couche d'usure de 0,70 mm, d'une épaisseur de 3,45 mm sans charge minérale, groupe T avec décors teintés masse ou imprimés, à finition mate et d'une masse surfacique de 2 830 g/m<sup>2</sup>.

Il sera doté d'un traitement de surface avec double réticulation (laser + UV) XtremPUR™ ou équivalent, résistant aux rayures et aux agents tachant type bétadine, éosine aqueuse, solution hydroalcoolique et marqueur et ainsi évitera toute métallisation pendant la durée de vie du revêtement.

Sa semelle alvéolaire 100 % PVC, sera adaptée en recouvrement rapide des supports neufs ou anciens, y compris amiantés, avec une stabilité dimensionnelle de < 0,05 %.

Le produit intégrera jusqu'à 20 % de contenu recyclé.

Il bénéficiera d'un classement de résistance au feu Bfl-s1 et au glissement R10. Les émissions de COV dans l'air à 28 jours sont inférieures à 10 µg/m<sup>3</sup>.

Le choix des coloris se portera sur une gamme comportant un minimum de 81 références.

Le produit bénéficiera d'une garantie de 10 ans

Le produit (chutes de pose et déposes) sera recyclable via le programme de reprise Tournesol ou équivalent .

## Mode de pose

### Pose libre :

Mise en œuvre suivant préconisation du fabricant et supports dans le respect du DTU 53.12.

Revêtement de sol posé libre, maintien à l'aide d'une bande de jonction simple face au joint des lés et seuil de porte est nécessaire notamment afin de réaliser aisément une soudure à chaud.

En fonction de la classification UPEC des locaux du CSTB et de la nature du support l'entreprise devra utiliser les méthodologies de mise en œuvre qu'implique le classement E.

E1 : joints soudés à chaud sur support bois

E2 : joints soudés à chaud sur support béton

E3 : joints soudés à chaud + remontée en plinthes ou étanchéité en rives.

Dans le cas d'une pose sur terre-plein, l'entreprise prendra les dispositions nécessaires de préparation de support pour réaliser une barrière anti-humidité selon les prescriptions du NF DTU 53.12.

L'entreprise installera les compléments de finition utiles disponibles auprès du fabricant : cordons de soudure - plinthes – formes d'appui en cas de remontées en plinthes...

### Nettoyage et entretien :

L'entreprise en charge du nettoyage des revêtements devra impérativement respecter les protocoles d'entretien du fabricant. La notice d'entretien devra être transmise par le présent lot revêtement de sol ou par le fabricant.

### Données environnementales

- FDES vérifiée disponible conforme à la norme NF EN ISO 14025, à la NF EN 15804+A1 et à son complément national NF EN 15804/CN et consultable sur INIES.
- Matières premières garanties sans phtalate
- Taux d'émission de TVOC < 10 µg/m<sup>3</sup>, classe A+ (meilleure classe de l'étiquetage sanitaire)
- Produit exempt de toute substance sujette à restriction (formaldéhyde, pentachlorophénol, Métaux lourds, CMR 1A et 1B) ; conforme au règlement européen REACH (4)
- Conçu et fabriqué en France à partir d'électricité garantie d'origine 100 % renouvelable
- 100 % recyclable
- Solution de recyclage des chutes de pose via le programme Tournesol ou équivalent

### Sous-couche d'interposition souple imputrescible et étanche en lés de 2 m

Fourniture d'une sous-couche d'interposition souple imputrescible et étanche en lés de deux mètres de large, composée d'un voile de verre imprégné de résine synthétique, de type SARLIBASE Lisse ou équivalent.

Le revêtement de sol neuf devra impérativement être posé sur un support sain, lisse et sans aucune aspérité. L'attention de l'entrepreneur est attirée sur le fait que tout revêtement de sol neuf posé sur un support mal préparé, et provoquant ainsi des défauts, sera obligatoirement déposé par le présent lot, pour reprise totale de la prestation, sans possibilité de réclamer une quelconque plus-value



L'ensemble des sols neufs recevra un joint pompe acrylique en périphérie, ainsi qu'un profilé ¼ de rond en finition entre le sol et le mur, afin de permettre le recouvrement de l'espace de dilatation préconisé par le fabricant. Le profilé ¼ de rond sera de teinte adaptée à la teinte du revêtement de sol choisi.

## **2.8. Revêtement de sol des estrades des salles d'audiences**

Revêtement de sol textile floqué U3s P3 en dalles

Fourniture et pose d'un revêtement de sol textile floqué imprimé classique d'aspect velours ras en dalles plombantes de classement U3s P3 E2 C2 type Flotex colour dalles S Forbo ou équivalent

Il assurera une efficacité acoustique aux bruits de chocs déclarée de 19 dB et un coefficient d'absorption acoustique  $\alpha_w = 0,10$  (H).

Composé d'environ 80 millions/m<sup>2</sup> de fibres de polyamide 6.6 implantées par flocage électrostatique dans une sous-couche PVC, de par sa composition et sa structure, le produit devra être 100 % imperméable, 100 % imputrescible, lavable à l'eau et résistant aux agents tachants et détergents (C2).

Il bénéficiera impérativement d'une garantie de 10 ans

Mode de pose

Pose poissée : Mise en œuvre et type de colle (type 542 eurofix tack plus) suivant préconisations du fabricant et dans le respect du NF DTU 53.12.

En fonction de la classification UPEC des locaux du CSTB et de la nature du support l'Entreprise devra utiliser les méthodologies de mise en œuvre qu'implique le classement E.

E1 : joints bord à bord sur support bois

E2 : joints bord à bord sur support béton

Dans le cas d'une pose sur terre-plein, l'entreprise prendra les dispositions nécessaires de préparation de support pour réaliser une barrière anti-humidité selon les prescriptions du NF DTU 53.12.

L'entreprise installera les compléments de finition utiles disponibles auprès du fabricant : plinthes FLOTIX BORDERS ou équivalent, plinthes complètes ou plinthes décoratives PVC.

Entretien

L'entreprise en charge du nettoyage des revêtements devra impérativement respecter les protocoles d'entretien du fabricant.

La notice d'entretien devra être transmise par le présent lot revêtement de sol ou par le fabricant.

Le revêtement de sol s'arrêtera au droit des murs existants. La finition sol/mur sera réalisée sur plinthes existantes conservées

## **2.9. Autres travaux**

### Barre de seuil :

Profilé en aluminium avec film en PVC - décors en surface. Film correspondant aux décors des gammes du sol. 4 en 1 : Transition, Rampe, Arrêt de bordure, jonction entre 2 seuils  
Plusieurs modes de fixation possible en fonction du type d'utilisation du seuil : avec adhésif, avec des clous-vis, avec des cales d'appui

### Joint de dilatation :

Couvre joint de sol 80mm (ou plus selon cas) , longueur 3,00 m Adhésivé Butyle  
Trafic Intense, norme PMR, finition alu, pose rapportée, de chez Dinac ou équivalent

### Rectification des portes

L'entreprise doit prendre en charge la dépose, rectification, et repose de tous les ouvrants, bureaux ou des dégagements

### Butée de porte

Les butées de portes seront déposées selon la réglementation

Selon les cas Il sera posée :

- Des butées murales de béquille adhésive en élastomère, amorti base PVC, adhésif 3M ou similaire, coloris blanc
- Des butées de sol type 3737C de chez vachette ou équivalent modèle caoutchouc nylon, diam 37mm, hauteur 37mm, forme cylindrique, à visser

### Nez de marche salles d'audiences

Nez de marche 2CBis 67x32mm de chez Dinac ou équivalent, longueur 3,00m à visser, livré avec bande carbo, Trafic Tertiaire, référence 2687290

Dimension : 67x32 mm (longueur : 3,00 m)

Finition : alu anodisé

Type de pose : Rapportée

### Radiateurs

Les radiateurs sur pieds situés dans les dégagements seront déposés pour permettre la pose des revêtements de sol

L'entreprise doit prendre en charge :

- Vidange et remise en eau, compris purge
- Dépose, stockage et repose du radiateur

Si cela s'avère nécessaire, les installations seront vidangées pour permettre la dépose du radiateur

## **2.10. Nettoyage**

L'entreprise devra le nettoyage complet (table, chaise, porte etc.) des zones en travaux, avant la repose du mobilier.

L'entreprise se chargera de fermer les locaux nettoyés, et en sera responsable jusqu'à la réception