
SAINT- NAZAIRE (44)

2024 RTPN 4120

EXTENSION DE LA MAISON DE L'APPRENTISSAGE (MASN)

DCE

CCTP

LOT N°07 : REVETEMENT DE SOLS SOUPLES



MAITRE D'OUVRAGE

CCI NANTES / SAINT-NAZAIRE
Maison de l'entrepreneuriat et des transitions
1 rue Françoise Sagan
44802 SAINT-HERBLAIN

MAITRISE D'ŒUVRE

ARCHITECTE

ATELIER LOUIS TEQUI ARCHITECTES
10 RUE DU PARADIS
75010 PARIS
☎ 01 48 01 03 08
contact@ateliertequi.fr

BUREAU D'ETUDES TCE

BERIM – AGENCE BRETAGNE/ PAYS DE LOIRE
Les Salorges 2 – 3 bd Salvador Allende
44100 NANTES
☎ 02 40 20 69 69
berim.nantes@berim.fr

BUREAU D'ETUDES ENVIRONNEMENTAL

AGI2D / SITE DE NANTES
Les Salorges 2 – 3 bd Salvador Allende
44100 NANTES
☎ 02 40 20 69 69
contact@agi2d.fr

ACOUSTICIEN

ALHYANGE AGENCE NANTES
1 Bd Paul Chabas
44100 NANTES
☎ 02 85 67 00 80
valdeloire@ahlyange.com

BET ELECTRICITE

ISOCRATE
6 rue des Sassafras
44300 NANTES
☎ 02.51.89.77.50
infos@isocrate.com

JANVIER 2025

SOMMAIRE

PAGES

1	GENERALITES.....	4
1.1	PREAMBULE	4
1.2	EXIGENCES THERMIQUES.....	4
1.3	EXIGENCES ACOUSTIQUES	4
1.4	ETUDE D'EXECUTION	4
1.5	DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES	4
1.6	SOGED	4
1.7	COEFFICIENT DE REFLEXION DES PAROIS	5
2	DESCRIPTION DES OUVRAGES DE REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES – EXTENSIONS NORD ET EST	6
2.1	BARRIERE ANTI-REMONTEE D'HUMIDITE	6
2.2	RAGREAGE	6
2.3	REVETEMENT DE SOL SOUPLE	6
2.3.1	REVETEMENT DE SOL SOUPLE U4P3	6
2.4	DIVERS.....	7
2.4.1	CLOUS PODOTACTILES	7
2.4.2	NEZ DE MARCHE.....	7
2.4.3	BARRE DE SEUIL.....	7
3	DESCRIPTION DES OUVRAGES DE REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES – BATIMENT EXISTANT	9
3.1	TRAVAUX DE DEPOSE ET D'EVACUATION	9
3.2	BARRIERE ANTI-REMONTEE D'HUMIDITE	9
3.3	RAGREAGE	10
3.4	REVETEMENT DE SOL SOUPLE	10
3.4.1	REVETEMENT DE SOL SOUPLE U4P3	10
3.5	DIVERS.....	10
3.5.1	BARRE DE SEUIL.....	10
4	PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES DE REVETEMENT DE SOL	11
4.1	DOCUMENTS DE REFERENCE	11
4.2	DOCUMENTS DE REFERENCE PARTICULIERS – LISTE NON LIMITATIVE	11
4.3	VERIFICATION DES COTES.....	12
4.4	RECEPTION DES SUPPORTS	12
4.5	PROTECTIONS - NETTOYAGES.....	12
4.6	OBLIGATION DE L'ENTREPRISE	12
4.7	DESSINS D'EXECUTIONS ET DE DETAILS	13
4.8	SUPPORTS	13
4.9	PREPARATION DES SUPPORTS	13
4.10	PRODUIT DE LISSAGE	14
4.11	COLLES	14
4.12	MATERIAUX DE REVETEMENT DE SOL	14
4.13	CERTIFICATION NF UPEC	14
4.14	ECHANTILLONS.....	15

4.15	COLORIS.....	15
4.16	POSE	15
4.17	PROTECTION – NETTOYAGE.....	15
4.18	RACCORDS	15
5	PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES COMPLEMENTAIRES ...	17
5.1	PSE N°22 : SUPPRESSION DES CHAPES ACOUSTIQUES ET MODIFICATIONS DES REVETEMENTS	17
5.2	PSE N°36 : BATIMENT EXTENSION : REMPLACEMENT CARRELAGE PAR SOL SOUPLE DANS LES CIRCULATIONS ET LES SANITAIRES	17
5.3	PSE N°37 : BATIMENT EXTENSION : REMPLACEMENT CARRELAGE PAR SOL SOUPLE DANS LES AUTRES LOCAUX.....	18
5.4	PSE N°38 : BATIMENT EXISTANT SUPPRESSION DE LA DEPOSE CARRELAGE CAFETERIA	18

1 GENERALITES

1.1 PREAMBULE

Le chapitre " description des ouvrages " est placé en tête du document afin que les lecteurs puissent appréhender rapidement les aspects spécifiques du projet. Cette description doit être complétée par les éléments contenus dans :

Les exigences et spécifications techniques générales du présent document qui précisent :

- Les aspects particuliers au plan technique des documents à fournir depuis les offres d'entreprise jusqu'aux réceptions des travaux ;
- Les normes et règlements, consistance des travaux essais et limites de prestations.

Le dossier dans son ensemble.

1.2 EXIGENCES THERMIQUES

Il sera fait application de la réglementation en vigueur et des prescriptions prévues dans la notice thermique jointe au DCE.

1.3 EXIGENCES ACOUSTIQUES

Il sera fait application de la réglementation en vigueur et des prescriptions prévues dans la notice acoustique jointe au DCE.

1.4 ETUDE D'EXECUTION

L'entrepreneur sera tenu de réaliser une étude d'exécution pour ce qui concerne l'ensemble des travaux à réaliser

Les études d'exécution comprendront :

- Notes de calculs
- Plans d'exécution, carnets de détails
- Etudes techniques

1.5 DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES

En fin de travaux, l'entrepreneur du présent poste devra remettre au Maître d'Ouvrage un dossier des ouvrages exécutés.

Le dossier DOE comprendra notamment :

- Les fiches techniques de tous les matériaux et accessoires mis en œuvre.
- Les certificats de garanties.

1.6 SOGED

L'entreprise sera tenue de réaliser un schéma d'organisation et de gestion des déchets décrivant les mesures prises par le titulaire du présent poste pour l'organisation, le tri et le suivi des déchets du chantier et le soumettra au Maître d'œuvre pour validation.

1.7 COEFFICIENT DE REFLEXION DES PAROIS

Les travaux de sols souples doivent respecter les coefficients de réflexion suivants pour chaque type de surface :

- Plafond : le coefficient de réflexion doit être de 70%.
- Mur : le coefficient de réflexion doit être de 50%.
- Sol : le coefficient de réflexion doit être de 20%.

Les matériaux et produits proposés pour le sol souple doivent être soigneusement sélectionnés en fonction de ces exigences de réflexion. Il est impératif de fournir des échantillons pour validation avant la mise en œuvre, afin de garantir leur conformité aux spécifications. Ces échantillons doivent inclure des informations détaillées sur les caractéristiques techniques des produits, notamment leur durabilité, leur résistance aux taches, leur entretien, ainsi que leurs performances acoustiques et antidérapantes.

2 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES – EXTENSIONS NORD ET EST

2.1 BARRIERE ANTI-REMONTEE D'HUMIDITE

Exécution d'une barrière anti-remontée d'humidité à base de résine époxy bi composant type **Weberprime Epoxy** de la société **Weber** ou équivalent comprenant :

- Préparation du support par nettoyage et dépoussiérage,
- Bouchement des fissures,
- 1ère couche de résine **Weberprime Epoxy** à raison de 400g/m² minimum,
- Après séchage, 2ème couche de résine **Weberprime Epoxy** à raison de 300g/m² minimum,
- Application d'un primaire sablé type **Weberprim Universel** de chez **Weber** ou équivalent.

Localisation

Selon plan de repérage architecte notamment pour les locaux suivants :

- *Salles de travail, archives, stockage, plateau technique, salles de cours, local réserve, local technique, secrétariat, bureaux, classe mobile, escaliers*

2.2 RAGREAGE

Exécution d'un ragréage autolissant sur support béton type **Weberniv** de la société **Weber** ou équivalent.

Les ragréages devront avoir une résistance au poinçonnement équivalente à celle des matériaux qu'ils supportent.

Localisation

Selon plan de repérage architecte notamment pour les locaux suivants :

- *Salles de travail, archives, stockage, plateau technique, salles de cours, local réserve, local technique, secrétariat, bureaux, classe mobile, escaliers, SAS, circulations des étages, paliers, box, salles banalisées, salles d'examen, local ménage*

2.3 REVETEMENT DE SOL SOUPLE

2.3.1 REVÊTEMENT DE SOL SOUPLE U4P3

Fourniture et pose d'un revêtement de sol souple PVC en lès de type **Sarlon Trafic** de chez **Forbo** ou équivalent :

- Epaisseur : 3.40 mm,
- Couche d'usure : 0.70 mm,
- Classement U4 P3 E2/3 C2,
- Efficacité acoustique : $\Delta L_w = 19$ dB,
- Réaction au feu : Bfl-s1,
- Résistance au glissement : R10,

- Pose collée en plein, avec soudure des joints à chaud, conformément aux préconisations du fabricant,
- Aspect et teinte conforme au carnet décoration architecte selon nuancier fournisseur,

Localisation

Selon plan de repérage architecte notamment pour les locaux suivants :

- *Salles de travail, archives, stockage, plateau technique, salles de cours, local réserve, local technique, secrétariat, bureaux, classe mobile, escaliers, SAS, circulations des étages, paliers, box, salles banalisées, salles d'examen, local ménage*

2.4 DIVERS

2.4.1 CLOUS PODOTACTILES

Réalisation d'une bande d'éveil à la vigilance au droit de la dernière marche haute des escaliers :

- Bande d'éveil à la vigilance composée de plots / clous en inox,
- Dimensions / implantations selon plans de repérage architecte et réglementation en vigueur,
- Épaisseur : 5 mm,
- Diamètre des reliefs : 25 mm, avec répartition régulière,
- Fixation par cloutage ou scellement, selon les préconisations du fabricant,
- Pose au droit de chaque marche haute des escaliers y compris paliers
- Conforme à la norme NF P 98-351 (février 1989),



Localisation

Au droit de chaque marche haute des escaliers béton (Intérieur et extérieur) et bois selon plan de repérage architecte y compris paliers intermédiaires.

Nota : pour assurer une homogénéité de traitement, le présent lot prévoira la fourniture (sans pose) des clous pour le lot n°14 VRD (prévoir 1000 Us)

2.4.2 NEZ DE MARCHE

Fourniture et pose de nez de marches au droit de chaque marche de l'escalier :

- Nez de marche en aluminium anodisé,
- Largeur et profondeur adaptées pour assurer une couverture optimale de la marche,
- Bande antidérapante,
- Profil luminescent,
- Fixation par vis ou rivets,

Localisation

Au droit de chaque marche des escaliers selon plan de repérage architecte hors espace bioclimatique

2.4.3 BARRE DE SEUIL

Fourniture et pose de barres de seuil à chaque changement de revêtement de sol :

-
- Barres de seuil en aluminium anodisé, profil plat,
 - Finition antidérapante,
 - Pose par collage ou vissage selon les préconisations du fabricant,

Localisation

Selon plan de repérage architecte notamment entre les locaux du projet recevant un sol souple et un revêtement de sol carrelage

3 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES – BATIMENT EXISTANT

3.1 TRAVAUX DE DEPOSE ET D'EVACUATION

L'entreprise devra la dépose des ouvrages existants suivants, et l'évacuation en décharge agréée :

- Revêtement de sol PVC,

Les travaux seront réalisés en site occupé, avec des locaux situés aux étages inférieurs et supérieurs maintenus en activité. Afin d'assurer la sécurité des occupants et de minimiser les nuisances, l'entreprise devra prévoir et inclure dans son offre les prestations suivantes :

- Mise en place de protections adaptées pour prévenir les dommages aux installations existantes, notamment des protections de sols, murs, portes, et autres éléments sensibles ;
- Mise en œuvre de protections anti-poussière pour éviter la propagation dans les zones adjacentes ;
- Installation de signalisation adéquate pour avertir les usagers des zones en travaux, incluant la délimitation claire de la zone de chantier et l'affichage des consignes de sécurité ;
- Organisation d'un cheminement sécurisé et des accès temporaires si nécessaire, en concertation avec la maîtrise d'ouvrage ;
- Respect strict des horaires d'intervention définis pour limiter les perturbations des activités en cours ;
- Nettoyage quotidien des zones de passage, des accès et de la zone de travail pour garantir une propreté constante et un environnement sécuritaire ;
- Coordination avec les utilisateurs des locaux pour planifier les interventions bruyantes en dehors des heures d'activité.

Localisation

Selon plan de repérage architecte nomment pour locaux suivant :

- Bureaux, salle de repos formateurs, CDR y compris dégagement, salles de travail, box, grandes salles banalisées

3.2 BARRIERE ANTI-REMONTEE D'HUMIDITE

Exécution d'une barrière anti-remontée d'humidité à base de résine époxy bi composant type **Weberprime Epoxy** de la société **Weber** ou équivalent comprenant :

- Préparation du support par nettoyage et dépoussiérage,
- Bouchement des fissures,
- 1ère couche de résine **Weberprime Epoxy** à raison de 400g/m² minimum,
- Après séchage, 2ème couche de résine **Weberprime Epoxy** à raison de 300g/m² minimum,
- Application d'un primaire sablé type **Weberprim Universel** de chez **Weber** ou équivalent.

Localisation

Selon plan de repérage architecte notamment pour les locaux suivants :

- Bureaux, salle de repos formateurs, CDR y compris dégagement, salles de travail

3.3 RAGREAGE

Exécution d'un ragréage autolissant sur support béton type **Weberniv** de la société **Weber** ou équivalent.

Les ragréages devront avoir une résistance au poinçonnement équivalente à celle des matériaux qu'ils supportent.

Localisation

Selon plan de repérage architecte notamment pour les locaux suivants :

- Bureaux, salle de repos formateurs, CDR y compris dégagement, salles de travail, box, grandes salles banalisées

3.4 REVETEMENT DE SOL SOUPLE

3.4.1 REVÊTEMENT DE SOL SOUPLE U4P3

Fourniture et pose d'un revêtement de sol souple PVC en lès de type **Sarlon Trafic** de chez **Forbo** ou équivalent :

- Epaisseur : 3.40 mm,
- Couche d'usure : 0.70 mm,
- Classement U4 P3 E2/3 C2,
- Efficacité acoustique : $\Delta L_w = 19$ dB,
- Réaction au feu : Bfl-s1,
- Résistance au glissement : R10,
- Pose collée en plein, avec soudure des joints à chaud, conformément aux préconisations du fabricant,
- Aspect et teinte au choix de l'architecte selon nuancier fournisseur,

Y compris joint silicone en périphérie des locaux existants (Plinthes existantes conservées).

Localisation

Selon plan de repérage architecte notamment pour les locaux suivants :

- Bureaux, salle de repos formateurs, CDR y compris dégagement, salles de travail, box, grandes salles banalisées

3.5 DIVERS

3.5.1 BARRE DE SEUIL

Fourniture et pose de barres de seuil à chaque changement de revêtement de sol :

- Barres de seuil en aluminium anodisé, profil plat,
- Finition antidérapante,
- Pose par collage ou vissage selon les préconisations du fabricant,

Localisation

Selon plan de repérage architecte notamment entre les locaux du projet recevant un sol souple et les locaux existants conservés

4 **PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES DE REVETEMENT DE SOL**

4.1 **DOCUMENTS DE REFERENCE**

Les études de conception et les travaux d'exécution des ouvrages du présent corps d'état sont à réaliser selon les règles de l'art et les textes en vigueur à la date du premier jour du mois d'établissement des prix de l'entreprise), notamment (sans que cette liste soit limitative).

Textes réglementaires

Règlements.

Lois.

Décrets et arrêtés.

Circulaires et directives.

Documents généraux au domaine

Normes NF – DTU.

Guides et cahiers du CSTB.

Les règles professionnelles.

Documents spécifiques à chaque système (DTRS)

Les documents validés par une procédure collégiale

Les documents techniques d'application (DTA).

Les Avis Techniques (AT).

Les Appréciations Techniques d'Expérimentation (ATEX type A ou B).

Les cahiers des charges de pose (CCP) visés par un contrôleur technique agréé.

4.2 **DOCUMENTS DE REFERENCE PARTICULIERS – LISTE NON LIMITATIVE**

Cahier des charges

Cahier des charges particulières des fabricants.

L'entrepreneur signalera lors de son étude la provenance des produits proposés, techniquement équivalents aux produits décrits au CCTP.

Certificat de qualité

Pour les matériaux faisant l'objet d'une certification, d'une qualification ou d'un label délivré par un organisme habilité, l'entrepreneur ne pourra mettre en œuvre que des matériaux titulaires de cette certification de qualité.

DTU

L'acceptation par le maître d'ouvrage de produits ou procédés ne pouvant justifier d'un Avis Technique ou d'un Document Technique d'Application, ou d'une certification de produit, tel que précisés dans le DTU suppose que tous les documents justificatifs de l'équivalence des caractéristiques et de leur mode de preuve de conformité lui soient présentés au moins un mois avant tout acte constituant un début d'approvisionnement.

Le maître d'ouvrage dispose d'un délai de trente jours calendaires pour accepter ou refuser l'équivalence du produit ou procédé proposé.

Tout produit ou procédé livré sur le chantier, pour lequel l'équivalence n'aurait pas été acceptée par le maître d'ouvrage, est réputé en contradiction avec les clauses du marché et devra être immédiatement retiré, sans préjudice des frais directs ou indirects de retard ou d'arrêt de chantier.

Liste des DTU – Liste non limitative

DTU 21 : Exécution des ouvrages en béton

DTU 26.2 : Chapes et dalles à base de liants hydrauliques

DTU 53.12 : Préparation du support et revêtements de sol souples

4.3 VERIFICATION DES COTES

L'entrepreneur sera tenu de vérifier les cotes portées sur les plans et de s'assurer de la concordance entre les différents plans du marché. Lors de l'exécution des travaux, aucune cote ne devra être prise à l'échelle sur les plans. L'entrepreneur devra s'assurer sur place, avant toute mise en œuvre de la possibilité de suivre les cotes et indications diverses.

4.4 RECEPTION DES SUPPORTS

L'ensemble des supports et réservations devra être préalablement réceptionné avant la mise en œuvre des ouvrages.

Cette réception sera faite contradictoirement avec les Entreprises concernées en présence du Maître d'œuvre et du Bureau de contrôle.

4.5 PROTECTIONS - NETTOYAGES

L'entrepreneur devra, pendant toute la durée des travaux, assurer la protection de tous les ouvrages qu'il pourrait endommager lors de la réalisation de ses travaux. Les abords publics seront en permanence laissés libres, et sans nuire à la sécurité des personnes, une protection appropriée sera mise en place pour éviter toutes projections pouvant nuire aux personnes, aux véhicules et aux abords. Tout sinistre sera à la charge de l'entrepreneur du présent corps d'état.

L'entreprise du présent lot devra assurer le nettoyage de ses ouvrages.

Elle nettoiera le chantier de tout emballage et film plastique, y compris évacuation des gravats aux décharges.

4.6 OBLIGATION DE L'ENTREPRISE

L'entrepreneur adjudicataire du présent corps d'état devra :

- Exécuter les travaux selon les plans d'ensemble et de détail établis par l'Architecte,
- Présenter pour contrôle, tous les bons de commande correspondant aux matériaux retenus pour le chantier considéré,
- Présenter pour réception, tous les matériaux qui seront mis en œuvre,
- Avant toute exécution, vérifier toutes les cotes des dessins remis par l'Architecte et celles des travaux exécutés par les autres corps d'état, lui signaler en temps utile les erreurs ou omissions qui auraient pu se produire ainsi que les éventuels changements qu'il se proposerait d'y apporter,
- Faute de se conformer à ces prescriptions, il deviendrait responsable de toutes les erreurs ainsi que des conséquences qui en découleraient.

Les indications des plans à grande échelle priment sur celles des plans d'ensemble.

4.7 DESSINS D'EXECUTIONS ET DE DETAILS

Pour tous les ouvrages, l'Entrepreneur doit établir, en conformité avec les pièces du marché, les dessins d'ensemble et de détail nécessaires à l'exécution des ouvrages et à leur pose, en liaison avec les autres corps d'état.

Ces dessins doivent préciser les emplacements et dimensions des ouvrages, le positionnement des dispositifs de fixation, et d'une manière générale, toutes dispositions nécessaires aux différents corps d'état.

Ces dessins sont soumis à l'approbation du Maître d'œuvre avant toute exécution.

L'Entrepreneur doit se conformer aux rectifications que le Maître d'œuvre peut juger utile d'apporter à ces dessins et en tenir compte dans l'exécution qui doit respecter scrupuleusement les dessins approuvés sans toutefois prétendre à un quelconque supplément.

En outre, l'Entrepreneur est tenu de compléter lui-même et de prévoir tout ce qui doit normalement entrer comme travaux de sa profession, dans la construction projetée, pour son parfait achèvement.

4.8 SUPPORTS

Dalles béton, formes, chapes : se reporter au Cahier des Charges DTU 21 et DTU 26.2.

Tolérances :

Le support constitué de béton surfacé comportera une tolérance maximum de planimétrie de 7 mm, sous la règle de 2 m et ne présentera pas de manque de matière, porosités et laitances (dans le cas de chapes rapportées, la tolérance maxi de planimétrie sera de 5 mm sous la règle de 2 m).

Les supports neufs seront livrés à – 0,01 m des sols finis, propres et débarrassés de tous gravais, traces de mortier ou de plâtre.

L'Entreprise devra réceptionner ces supports et formuler éventuellement toutes réserves qu'il jugerait utiles auprès du Maître d'Œuvre, dans la mesure où ces réserves s'appuient sur une non-conformité aux dispositions du DTU.

La réception des supports sera effectuée contradictoirement avec le Maître d'Œuvre et l'Entreprise avant la pose des revêtements.

Faute à lui de le faire, il sera sensé avoir accepté les surfaces et ne pourra à ce titre formuler aucune réserve ultérieure, et assumera l'entière responsabilité des désordres résultant de ce manquement.

Avant pose des revêtements de sols souples, il sera procédé à

Un balayage soigné avant intervention

L'application d'un produit de préparation tel que précisé au CCTP.

4.9 PREPARATION DES SUPPORTS

Conforme au Cahier des Charges du CSTB n° 50.02.

Cahier 286/35 et aux règles de l'UNRST.

Les ragréages sont à prévoir au présent lot; ils devront être parfaitement adaptés au support, à la colle et au revêtement.

Ils seront conformes aux exigences UPEC des locaux.

L'entrepreneur reste maître du choix, de la préparation et de l'application des ragréages, conformément aux spécifications imposées dans la documentation du fournisseur et contenues dans l'avis techniques du CSTB.

Locaux classés P3 : épaisseur minimale d'emploi : 3 mm (4 à 5 kg/m²), quelque soit la nature du support.

Application préalable d'un primaire d'accrochage si nécessaire.

4.10 PRODUIT DE LISSAGE

La mise en œuvre des produits de lissage et systèmes de ragréage sera conforme au cahier des prescriptions techniques n°2843 du CSTB.

4.11 COLLES

Principales colles utilisées par référence à la norme NF T 76-01

4.12 MATERIAUX DE REVETEMENT DE SOL

La diversité des produits et l'évolution de leur fabrication nécessitent :

Que l'entrepreneur précise, si besoin est, les caractéristiques du matériau à la remise des prix,

Que le matériau posé soit absolument identique à celui prévu au marché, y compris la gamme de coloris et que l'entrepreneur soit en mesure de le justifier éventuellement après confirmation d'un représentant du fournisseur sur le chantier.

Cependant, au cas où une modification serait envisagée, l'entrepreneur devra fournir l'avis technique du CSTB, les procès-verbaux d'essais, les échantillons, et obtenir l'accord écrit du Maître d'œuvre et du Maître d'ouvrage.

Dans la mesure où il existe un certificat NF, les produits doivent être titulaires de ce certificat.

Toute fraude peut justifier le refus de réception de la part du Maître d'ouvrage et la réfection des ouvrages, conformément au marché.

4.13 CERTIFICATION NF UPEC

La marque NF associée à la marque UPEC est une certification.

Pour les revêtements de sol résilients, elle atteste de leur conformité aux normes européennes NF EN 649 à NF EN 655 complété par des spécifications particulières précisant un classement d'usage UPEC.

La marque NF est la marque nationale appartenant à l'AFNOR attestant de la conformité aux normes et à des spécifications supplémentaires selon le domaine d'activité.

La marque UPEC est la propriété exclusive du CSTB utilisée comme marque d'accompagnement d'une marque de certification.

Le classement UPEC est un système de classement d'usage qui caractérise la durabilité d'un revêtement de sol en fonction d'un domaine d'utilisation considéré.

Cette classification se compose de 4 lettres affectées d'indices numériques ou alphanumériques qui correspond aux différentes sévérités d'usage.

U : Usure à la marche avec changement d'aspect.

P : Poinçonnement.

E : Comportement à l'eau sur le revêtement.

C : Effet des produits chimiques susceptibles d'être utilisés et qui ont une action sur les matières constituant le revêtement de sol

Les produits bénéficiant de la marque NF UPEC sont soumis à une obligation de marquage sur les étiquettes des emballages, y compris les indications imposées par les normes NF EN.

Pour les matériaux de sols résilients présentant une isolation acoustique intrinsèque, l'efficacité aux bruits de choc peut être certifiée et, dans ce cas, la marque NF associée à la marque UPEC est complétée par une lettre A qui symbolise l'efficacité acoustique du revêtement.

4.14 ECHANTILLONS

Préalablement à toute commande à ses fournisseurs, l'entreprise doit la présentation d'échantillons au Maître d'Œuvre.

Les échantillons retenus sont entreposés dans le bureau de chantier jusqu'à l'achèvement des travaux.

Dans le cas de changement de fabrication, l'entrepreneur doit présenter, dès qu'il en est informé, de nouveaux échantillons au Maître d'Œuvre, à une date telle qu'elle n'entraîne pas de retard dans les approvisionnements.

4.15 COLORIS

Sauf dérogation apportée dans le chapitre « Description des travaux », l'entreprise doit présenter au Maître d'Œuvre les différents coloris fabriqués du matériau choisi.

Le Maître d'Œuvre, après consultation du maître d'ouvrage, se réserve le choix des teintes sans que l'entreprise puisse réclamer un supplément à ce titre, et ce, quel que soit le nombre de coloris choisis pour le chantier.

4.16 POSE

Les coupes, découpages, alignements, soudures ou coutures seront parfaitement exécutés.

Les matériaux déchirés, fissurés, épaufrés, tachés ou présentant des défauts d'aspect ou de teinte provenant de la fabrication, seront éliminés.

Le changement de revêtement sera exécuté à mi-feuillure des portes.

4.17 PROTECTION – NETTOYAGE

La pose des sols souples intervenant vers la fin de chantier, les locaux seront fermés à clés remises à un responsable qui ne les délivrera que sur un ordre écrit du Maître d'œuvre.

Un nettoyage sera effectué par l'entrepreneur du présent lot, pour la réception et à ses frais.

Les protections posées par l'entrepreneur du présent lot sur les sols fragiles ou facilement salissables consisteront principalement en un cheminement et seront déposées et évacuées par l'entrepreneur du présent lot, après la levée des réserves de tous les corps d'état dans le local considéré.

L'entrepreneur aura la faculté de faire constater au cours d'une pré-réception, la qualité des prestations avant intervention des corps d'état intervenant après lui.

4.18 RACCORDS

Les raccords, dans la mesure où ils résultent du processus normal d'exécution, sont à la charge du présent lot.

Toutefois, si ces travaux de finitions n'étaient pas dans le processus (dégâts importants, instructions tardives, et cætera.) le Maître d'Œuvre prendra la décision d'imputer à l'entreprise défaillante les frais occasionnés au présent lot par ces travaux.

La décision du Maître d'œuvre s'impose aux parties.

5 PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES COMPLEMENTAIRES

5.1 PSE N°22 : SUPPRESSION DES CHAPES ACOUSTIQUES ET MODIFICATIONS DES REVETEMENTS

Suppression des chappes acoustiques :

- Au RDC de l'extension Nord, avec conservation
 - o D'une dalle béton minimum de 20 cm au lot n°1
 - o D'un revêtement carrelage au lot n°6 posé sur isolant acoustique de type Assour de chez Siplast. Ce type de pose s'accompagne nécessairement d'une limitation de la taille des carreaux de sol pour être dans les conditions de pose de l'isolant acoustique aux bruits d'impacts
- Au RdC de l'extension EST, sans traitement acoustique complémentaire car les utilisateurs sont uniques sans cette zone et il n'y a pas simultanéité d'utilisation des locaux neufs, et ceux-ci sont désolidarisés des locaux existants attenants.
 - o D'une dalle béton minimum de 20 cm au lot n°1
 - o D'un revêtement carrelage inchangé au lot n°6
- Dans les étages R+1 et R+2 :
 - o D'une dalle Bois Béton avec minimum 14 cm de béton pour assurer l'isolement adapté aux bruits aériens
 - o D'un revêtement de sol (art.2.3.1. du lot 7) avec Efficacité acoustique : $\Delta L_w = 20$ dB, de type Tapiflex Essentiel 4/65 classement UPEC U4P3E2/3/C2

Lots concernés :

- Lot n°1 : Macro Lot STR Façades et Mext.
- Lot n°6 : revêtement de sols durs
- Lot n°7 : revêtement de sols souples

5.2 PSE N°36 : BATIMENT EXTENSION : REMPLACEMENT CARRELAGE PAR SOL SOUPLE DANS LES CIRCULATIONS ET LES SANITAIRES

En complément de la PSE n°22, la PSE n°35, :

- Pour le lot n°6, suppression des prestations 2.4.1., 2.4.2. et 2.4.3.
- Pour le lot n°7, mise en place d'un sol souple sur les zones concernées par les articles ci-dessus suivant les prescriptions du lot n°7 art. 3.4.

Cette PSE est cumulative avec la PSE n°22, et la PSE n°35 ci-dessus

Localisation : les circulations et les sanitaires

Lots concernés :

- Lot n°6 : Revêtements de sols durs
- Lot n°7 : Revêtements de sols souples

5.3 PSE N°37 : BATIMENT EXTENSION : REMPLACEMENT CARRELAGE PAR SOL SOUPLE DANS LES AUTRES LOCAUX

En complément de la PSE n°22, la PSE n°35, :

- Pour le lot n°6, suppression des prestations 2.4.1., 2.4.2. et 2.4.3.
- Pour le lot n°7, mise en place d'un sol souple sur les zones concernées par les articles ci-dessus suivant les prescriptions du lot n°7 art. 3.4.

Cette PSE est cumulative avec la PSE n°22, et la PSE n°35 ci-dessus

Localisation : les autres locaux recevant du carrelage (Coiffure, Martelo...), à l'exception de la zone pâtisserie.

Lots concernés :

- Lot n°6 : Revêtements de sols durs
- Lot n°7 : Revêtements de sols souples

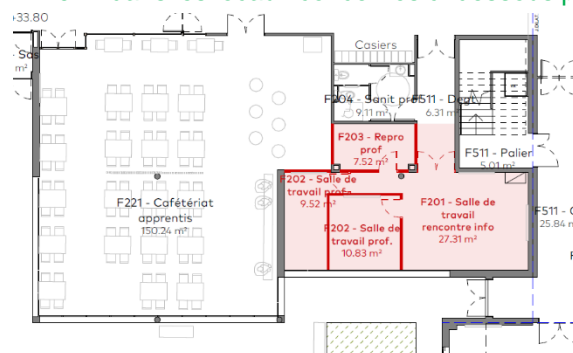
5.4 PSE N°38 : BATIMENT EXISTANT SUPPRESSION DE LA DEPOSE CARRELAGE CAFETERIA

Pour le lot n°6 suppressions des prestations des articles 3.1, 3.2, 3.3, et 3.4., consistant dans la partie cafétéria et son extension pour uniformisation en :

- Art. 3.1 la dépose du carrelage existant, y compris sa chape
- Art. 3.2., et 3.3., fourniture et pose d'une nouvelle chape sur isolant acoustique
- Art. 3.4 fourniture et pose d'un carrelage

Suite aux déposes des cloisons des locaux de l'extension de la cafétéria, le lot n°7 assurera

- Le rebouchage du sol au droit des cloisons déposées
- Le ragréage général de la zone, pour uniformisation des niveaux
- La fourniture et pose d'un revêtement de sol souple suivant art. 3.4. dans les locaux concernés ci-dessous pour une surface d'environ 60 m² . Coloris au choix de l'architecte.
- La fourniture et pose d'un profilé de jonction, extra plat ; mais épaisseur suffisante pour résistance, en acier Inox largeur 100 mm minimum, entre la cafétéria existante et l'extension de celle-ci.



- Nota 1 : la pose complémentaire d'un revêtement de sol souple en superposition du carrelage existant dans la cafétéria ne serait pas possible du fait de la présence d'un chauffage par le sol dans cette zone de 150 m², tout en respectant la conductivité thermique adaptée, la résistance à l'usure et au poinçonnement et l'absorption acoustique aux bruits de choc.
- Nota 2 : le chauffage de la zone extension de la cafétéria (environ 60 m²) est lui assuré par des radiateurs existants.

Lots concernés :

-
- Lot n°6 : Revêtements de sols durs
 - Lot n°7 : Revêtements de sols souples

Version	Date	Observations	Co-Rédigé par :	Visé par :
Ind 0	14/10/2024		C.WAIS (BERIM)	J.BARBIER (BERIM)
Ind 1	23/10/2024	Complément art. 2.4.1.	C.WAIS (BERIM)	J.BARBIER (BERIM)
Ind 2	24/01/2024	Introduction de PSE	C.WAIS (BERIM)	J.BARBIER (BERIM)