



Maître d'ouvrage :

**CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

Délégation Occitanie Est

1919 route de Mende

34293 MONTPELLIER Cedex 5

Marché de travaux de mise en place de ventelles de locaux de stockage et de remplacement des couvre-joints de JD du bâtiment Balard.



## Lot n°2

CCTP Remplacement des couvre-joints de dilatation sur circulations.

## TABLE DES MATIÈRES

<b>1. CLAUSES ET PRESCRIPTIONS GENERALES .....</b>	<b>5</b>
1.1 OBJET DU PRESENT LOT – ETENDUE DES TRAVAUX .....	5
1.1.1 Objet des travaux.....	5
1.1.2 Équipe technique du projet .....	5
1.1.3 Classement de l'établissement .....	5
1.1.4 Organisation du chantier.....	5
1.2 COMPOSITION DU DOSSIER DE CONSULTATION .....	7
1.2.1 Présentation du Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP).....	7
1.2.2 Plans et pièces graphiques.....	7
1.2.3 Cadre de Décomposition du Prix Global Forfaitaire (CDPGF) .....	7
1.2.4 Autres éléments du dossier .....	7
1.3 CONSISTANCE DES TRAVAUX .....	7
1.3.1 Travaux prévus.....	7
1.4 OBLIGATIONS DE L'ENTREPRENEUR .....	8
1.4.1 Prestations dues par les entreprises .....	8
1.4.2 Vérification des plans – Malfaçons .....	9
1.4.3 Obligations des entrepreneurs en ce qui concerne le chantier .....	10
1.5 CONDITIONS GENERALES DU MARCHÉ .....	10
1.5.1 Réception .....	10
1.5.2 Conditions du marché .....	11
1.5.3 Garantie.....	12
<b>2. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES.....</b>	<b>13</b>
2.1 NORMES ET REGLEMENTS.....	13
2.1.1 DTU .....	13
2.1.2 Normes.....	13
2.1.3 Autres documents .....	13
2.2 PRESCRIPTIONS RELATIVES AUX FOURNITURES ET MATERIAUX.....	13
2.2.1 Provenance et qualité des matériaux.....	13
2.2.2 Échantillons.....	14
2.3 PRESCRIPTIONS RELATIVES A LA MISE EN ŒUVRE.....	14
2.3.1 Prescriptions générales .....	14
2.3.2 Nettoyage - Protection des ouvrages .....	14

<b>3.</b>	<b>DESCRIPTION DES TRAVAUX .....</b>	<b>15</b>
3.1	Dépose des couvres joints de dilatation existant et nettoyage soignée des JD sur sol des circulations	15
3.2	Préparation et reprise du sol de la salle de réunion au droit du JD .....	16
3.3	Fourniture et pose de protection de JD en tôle larmée aluminium.....	16
3.4	Fourniture et pose de protection de joint de fractionnement en tôle larmée aluminium.....	16
3.5	Nettoyage de livraison .....	17
<b>4.</b>	<b>ANNEXES .....</b>	<b>18</b>
4.1	Plan niveaux RDC- RDJ.....	18
4.2	Plan niveaux courants .....	19

INDICE	DATE	OBJET	EMETTEUR	APPROBATEUR
00	01/04/2025	Création du document	YZE	LLO
01	20/05/2025	Mise a jour du document	YZE	LLO

## 1. CLAUSES ET PRESCRIPTIONS GENERALES

---

### 1.1 OBJET DU PRESENT LOT – ETENDUE DES TRAVAUX

#### 1.1.1 Objet des travaux

Les couvre-joints (au sol) en place, dans les circulations du bâtiment BALARD présentent des déformations pouvant perturber la circulation des personnes et/ou de matériel roulant au droit des JD. Il est prévu, à la demande du CNRS, de remplacer les couvre-joints par des tôles d'acier larmée, plus résistantes aux différents trafics.

Le présent document a pour objet de définir l'ensemble des études, fournitures et travaux du présent lot en complément des dispositions prévues aux autres pièces du marché énoncé au C.C.A.P., et notamment :

Les prestations à la charge de l'Entrepreneur du présent lot comprennent :

- Les études de synthèse et d'exécution avec notes de calculs, plans et détails d'exécution établis d'après le Dossier de Consultation des Entreprises (D.C.E.) à soumettre à l'approbation du Maître d'Œuvre.
- Tous les moyens de levage et de manutention nécessaires à la fourniture, le transport à pied d'œuvre, le stockage, la manutention, le levage, la pose et le réglage de ses propres ouvrages.
- L'ensemble des sécurités du personnel et de l'hygiène sur le chantier.
- La dépose des JD existant
- Le nettoyage soigné des JD, y compris aspiration des vides
- La fourniture, la pose et la réalisation de protection des JD en tôle larmée (suivant préconisations du fabricant)
- Les nettoyages et les enlèvements hors chantier de tous déchets, gravois résultant de l'exécution des travaux du présent lot.

Cette liste n'est pas limitative.

#### 1.1.2 Équipe technique du projet

- Maîtrise d'ouvrage : CNRS  
Responsable projet : Mme VINCENT
- Maîtrise d'œuvre : Bureau d'études OTEIS

#### 1.1.3 Classement de l'établissement

Le bâtiment est déclaré ERT (Établissement Recevant des Travailleurs) soumis au code du travail (ERT).

#### 1.1.4 Organisation du chantier

Ce chapitre a pour objectif de présenter l'opération, son environnement, et les principes d'organisation imaginés au stade du DCE, ainsi que les contraintes de toutes natures, et de fournir les informations créant une obligation ou sujétion au déroulement des travaux, ...

Les travaux se dérouleront phases successives afin de permettre le maintien en activité des locaux, tout en limitant les désagréments.

L'utilisation et la mise à disposition de locaux et ou sanitaires existants dans le bâtiment, par les entreprises, sera à définir pour chaque intervention, définie au préalable, en collaboration avec la maîtrise d'ouvrage.

Toute proposition d'aménagement de l'organisation du chantier tendant à faciliter la bonne marche et l'organisation des travaux pourra être proposée par les entreprises, à condition :

- D'être accompagnée d'un mémoire, des justificatifs et des plans correspondants,
- D'être compatible et de respecter les délais de chaque phase et le délai global de l'opération
- D'être compatible et être conforme avec les documents contractuels, notamment en matière de stabilité de ouvrages et des conditions de sécurité des personnes

La note est indicative, la responsabilité des entreprises reste complètement engagée.

**Nota** : les approvisionnements se feront depuis le parking en bas du site ; Les entreprises devront veiller à respecter strictement, les consignes et contraintes particulières associées au site.

Vue générale de l'environnement du chantier, des accès routiers et du plan général de stationnement





## 1.2 COMPOSITION DU DOSSIER DE CONSULTATION

### 1.2.1 Présentation du Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP)

Le présent CCTP est articulé comme suit :

TITRE 1 – CLAUSES ET PRESCRIPTIONS GENERALES

TITRE 2 – PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES

TITRE 3 – DESCRIPTIF ET POSITION DES OUVRAGES

Les clauses et prescriptions énoncées au Titre 1 et Titre 2 ont un caractère général, et elles demeurent implicitement applicables dans le cas d'ouvrages modifiés le cas échéant.

Les différents chapitres du présent document ont un caractère complémentaire, et ils ne pourront en aucune façon, en cas de divergences éventuelles, être opposés entre eux.

L'entrepreneur adjudicataire aura pris connaissance, avant signature du marché, de l'ensemble des documents contractuels et des conditions techniques générales et particulières.

### 1.2.2 Plans et pièces graphiques

Le dossier de consultation des entreprises comporte, outre les plans généraux, les plans et dessins techniques définissant, concurremment avec les spécifications techniques détaillées, les ouvrages à réaliser.

Ces plans et dessins techniques ont été établis par le Bureau d'Etudes Techniques et ont une valeur uniquement technique.

Compte tenu de la mission d'ingénierie confiée à la Maîtrise d'œuvre, les plans fournis ne sont pas des Plans d'Exécution des Ouvrages (PEO) lesquels doivent être intégralement dressés par l'entreprise à ses frais.

La totalité des plans dus par la Maîtrise d'œuvre est fourni dans le cadre du présent dossier.

### 1.2.3 Cadre de Décomposition du Prix Global Forfaitaire (CDPGF)

Il est joint au dossier de consultation un Cadre de Décomposition du Prix Global Forfaitaire (CDPGF).

### 1.2.4 Autres éléments du dossier

L'offre devra être conforme aux diverses prescriptions des autres intervenants (Maitre d'Ouvrage, Bureau de Contrôle, ...).

## 1.3 CONSISTANCE DES TRAVAUX

### 1.3.1 Travaux prévus

Le présent lot comprendra :

- Les études et dessins d'exécution nécessaires à la réalisation de ses ouvrages.
- La fourniture de tous les matériaux nécessaires à l'exécution des travaux
- Les moyens d'accès, d'approvisionnement, manutention, de levage et d'exécution
- Les travaux préparatoires
- La fourniture et la pose des matériaux, produits décrits dans le présent CCTP, notamment:
  - Remplacement de couvre joints de dilatation existant
  - Reprise des sols de la salle de réunion y compris couvre joint de dilatation
  - Mise en œuvre de protection de joint de fractionnement
- Les percements, coupes, découpes et réservations nécessaires
- Les mises en jeu, réglages et ajustages des matériaux, produits et équipements

- Les travaux divers de parfait achèvement
- L'évacuation de ses propres déchets et gravais et le nettoyage à l'avancement

L'ensemble des obligations sont à la charge du titulaire du marché.

## 1.4 OBLIGATIONS DE L'ENTREPRENEUR

Tous les matériaux prévus au présent C.C.T.P. seront mis en œuvre conformément aux spécifications énoncées.

Le C.C.T.P. renseigne aussi exactement que possible les entrepreneurs sur la nature, la qualité et les caractéristiques des ouvrages à réaliser, ainsi que sur leurs emplacements et positions.

Cependant, il convient de rappeler que le C.C.T.P. n'a pas un caractère limitatif et que les entrepreneurs auront à réaliser tous les ouvrages nécessaires à la finition complète et parfaite de l'œuvre.

Il est expressément souligné qu'aucune dérogation ne sera accordée sur les chantiers. En cas d'insuffisance ou de non-conformité, les matériaux incriminés seront refusés. Dans le cas où l'Entrepreneur présenterait, lors de la préparation de chantier, des matériaux de marques différentes de celles proposées dans le devis, ces matériaux devront être de caractéristiques et de dimensions similaires.

Les produits, systèmes ou procédés seront choisis avec des caractéristiques d'aptitudes à l'emploi vérifiées et agréées, pour le domaine considéré, tels que :

- Avis Technique (AT ou Atec),
- Document Technique d'Application (DTA),
- Appréciation Technique d'Expérimentation (ATEX),
- Évaluation Technique Européenne (ETE) ou Agrément Technique Européen (ATE)
- Confirmation d'agrément par un membre de l'UEATc (Union Européenne pour l'Agrément technique),
- Certification par un membre de l'European Accreditation (CSTB, ACERMI, NF, etc.).

### 1.4.1 Prestations dues par les entreprises

#### 1.4.1.1 Après signature du marché et avant le début d'exécution

L'entrepreneur devra assurer :

- Fourniture du dossier d'exécution, comprenant :
  - Tableau de correspondance entre l'article du CCTP et le produit proposé
  - Fiches et documentation techniques des produits, avec Procès-verbaux, Avis Technique, Certification associés
  - Notes de calcul
  - Planning et méthodologie
  - Etc....
- L'établissement des plans de localisation des ouvrages, des Plans d'Exécution des Ouvrages (PEO) et Plans d'Atelier et de Chantier (PAC)

#### 1.4.1.2 Échantillons

L'entrepreneur est tenu de fournir, pendant la période de préparation du chantier, tous les échantillons et prototypes qui lui seraient demandés par le Maître d'Œuvre.

Aucune commande de matériel ne pourra être passée par l'entrepreneur, sinon à ses risques et périls, tant que l'acceptation de l'échantillon correspondant n'aura pas été matérialisée par les signatures du Maître d'Œuvre.



#### 1.4.1.3 En cours de travaux

L'entrepreneur devra assurer :

- Les prestations à la charge du présent lot comprenant la fourniture et la pose de tous les matériaux nécessaires à l'exécution des travaux et à la finition parfaite de l'ouvrage dans le cadre des documents contractuels et de la réglementation en vigueur.
- L'exécution des percements, réservations, etc... nécessaires à la réalisation des travaux
- Le garnissage et le rebouchage de tous les percements qu'il a exécutés. Ces garnissages s'effectueront en un matériau approprié aux ouvrages qui les subissent restituant le même degré Coupe-Feu que la paroi traversée (Produit avec PV à faire valider au Bureau de Contrôle).
- Les divers scellements.
- L'approvisionnement, le transport, la fourniture et la mise en œuvre conformément aux spécifications techniques de tous les matériaux qui lui sont nécessaires, ainsi que des accessoires spécifiés dans le CCTP.
- L'enlèvement de ses déblais ou gravats, la mise en ordre et le nettoyage de son chantier en cours et en fin de chantier.

#### 1.4.1.4 Après achèvement des travaux

L'entrepreneur devra fournir un Dossier des Ouvrages Exécutés, comprenant l'ensemble des éléments produits lors du chantier :

- L'ensemble des éléments demandés au dossier d'exécution
- Les notices de conduite d'entretien
- L'ensemble des éléments nécessaires pour constitution du Dossier d'Intervention Ulérieure sur l'Ouvrage (DIUO) par le Coordonnateur SPS

Il sera diffusé à minima, suivant les demandes :

Destinataires	Support informatique	Support papier
Maître d'Ouvrage	2 ex	3 ex
Maitre d'œuvre : BET OTEIS	1 ex	1 ex
Bureau de contrôle	1 ex	1 ex
Coordonnateur SPS	1 ex	1 ex

Pour les supports informatiques (CD ou clé USB au choix du destinataire), les pièces graphiques seront fournies aux formats PDF et AUTOCAD DWG.

L'ensemble des documents devront être établis suivant la charte (notamment charte graphique pour les plans) du Maître d'Ouvrage le cas échéant.

### 1.4.2 Vérification des plans – Malfaçons

#### 1.4.2.1 Documents techniques fournis

Les documents fournis par la Maitrise d'ouvrage à ce stade sont :

- Les plans de localisation des JD (du RDJ au R+4)
- Principe de couvre joints en tôle larmé

#### 1.4.2.2 Vérification des plans

Avant le commencement des travaux, les entrepreneurs sont tenus de vérifier les cotes des plans, coupes, etc. et de signaler au Maître d'Œuvre toutes erreurs ou omissions qu'ils pourraient constater ou de le rendre attentif à tout changement qui serait éventuellement à opérer.

Nota : Les plans servant à l'élaboration des pièces graphiques ont été fournis par le Maître d'Ouvrage ; ils n'ont pas fait l'objet de mission de relevés spécifiques par un géomètre, un maître d'œuvre ou OTEIS.

Ils seront responsables des conséquences que pourrait entraîner l'inobservation de cette obligation ; l'entreprise ne pourra en aucune manière évoquer une quelconque contrepartie en cas d'inexactitude.

#### 1.4.2.3 Malfaçons

Chaque entrepreneur est tenu de signaler en temps opportun toutes malfaçons sur les travaux des autres corps d'état qui seraient de nature à lui créer des difficultés dans l'exécution de ses propres ouvrages et de l'obliger à un supplément de fournitures ou de travaux.

Faute de se conformer à cette obligation, le Maître d'Œuvre pourra le déclarer responsable ou lui faire partager la responsabilité de cette malfaçon avec l'entrepreneur ayant exécuté un travail défectueux, et lui faire supporter tout ou partie des frais nécessités par la reprise des ouvrages non conformes.

### 1.4.3 Obligations des entrepreneurs en ce qui concerne le chantier

Les installations de chantier et installations de sécurité seront conformes aux demandes du plan de prévention. Les entreprises devront remettre leurs PPSPS lors de la phase de préparation.

#### 1.4.3.1 Installations de chantier

Les entrepreneurs reconnaîtront les emplacements qu'ils devront réserver à leurs installations de chantier.

#### 1.4.3.2 Sécurité

L'Entrepreneur assurera la sécurité des personnes contre les chutes selon les Règlements en vigueur (Code de Travail).

Il ne mettra en poste et n'utilisera que des matériels conformes aux normes en vigueur, et veillera à ce que ceux-ci soient en permanence maintenus en parfait état d'entretien et de fonctionnement, ceci visant tant la sécurité des personnes que celles des biens concernés.

## 1.5 CONDITIONS GENERALES DU MARCHÉ

### 1.5.1 Réception

Au minimum 15 jours avant la date des OPR définie dans le planning d'exécution, l'entrepreneur adresse à la Maîtrise d'Œuvre une demande de réception des travaux quand il estime avoir terminé entièrement ses prestations contractuelles (vérifications et essais compris).

Seulement après réception et analyse de ce document, la Maîtrise d'Œuvre procède en présence de l'entrepreneur et éventuellement, du Maître d'Ouvrage aux opérations préalables à la réception, pour lesquelles le titulaire du présent lot doit mettre à disposition, le personnel, les appareils de mesures et de test nécessaires aux différentes vérifications par sondage :

- De l'exécution complète des travaux,
- De la conformité de ceux-ci aux pièces du marché,
- Des essais de fonctionnement,
- Des réceptions techniques des différents systèmes,
- Nettoyage du chantier.

A l'issue de ces opérations, le titulaire du présent lot devra lever tous les avis émis par la maîtrise d'œuvre, et/ou le maître d'ouvrage, l'organisme de contrôle, avant la date de réception.

La satisfaction résulte :

- De la qualité et de la fixation des ouvrages,
- Du contrôle de fonctionnement par l'utilisateur ou son représentant,
- Des contrôles de spécifications en qualité des matériels,
- Des contrôles de conformité au descriptif original modifié sur produit de marque différente et techniquement équivalente, convenues,
- Assurance que l'ensemble des fonctions décrites dans le présent descriptif sont effectuées,
- Des vérifications légales suivant la législation et normes en vigueur,
- De la levée de tous les avis suspendu ou défavorable du bureau de contrôle,
- De la remise complète des documents des ouvrages exécutés au format papier et informatique.

La réception est prononcée lorsque :

- Les réserves du Maître d'œuvre et ses assistants ainsi que les observations valables du bureau de contrôle et de l'utilisateur sont levées,
- Les DOE sont fournis à jour et complets,

### 1.5.2 Conditions du marché

L'ensemble des travaux prévus est défini par le CCTP. Toutefois Il est rappelé que :

- Par le fait de soumissionner, l'entrepreneur contracte l'obligation d'exécuter l'intégralité des prestations nécessaires pour le complet et le parfait achèvement des travaux projetés conformément aux règles de l'Art ; quand bien même, il ne serait pas fait mention explicitement de certains d'entre eux au présent descriptif.
- Les prix ne pourront être remis en discussion pour aucun motif que ce soit en raison de lacunes ou omissions du descriptif, plans ou autres documents ou d'insuffisance de descriptions qu'il serait nécessaire de compléter pour être conforme aux Règles de l'Art et à la réglementation en vigueur.
- L'entrepreneur ne pourra arguer que des omissions puissent le dispenser d'exécuter tous les travaux de son corps d'état dans le cadre de son marché, afin que l'ouvrage ou partie d'ouvrage construit soit en état de fonctionnement, et répondant aux normes, règles, etc. De ce fait, l'entrepreneur titulaire du présent lot ne pourra réclamer aucune plus-value en s'appuyant sur ce que la description mentionnée sur ce document, d'une part et sur les autres documents, d'autre part, pourrait présenter d'inexact, d'incomplet ou de contradictoire.
- Le fait que certaines marques et types de matériels soient spécifiés au cahier des charges (cela afin de définir le niveau de prestation voulu, d'entériner des choix de décoration, de maintenance, etc.) ne dispense pas le titulaire du présent lot de ses obligations.
- L'entrepreneur est réputé s'être assuré, par l'étude correspondant à son offre que, conformément aux pièces générales, les travaux à réaliser, les moyens de manutention qu'elle a prévus, les contraintes de phasage et les suggestions de toutes natures proposées sont compatibles. Dans le cas contraire, l'entrepreneur devra le signaler dans son offre. L'absence de mise en garde entraîne l'accord global du soumissionnaire. En cas de problème, l'installateur le fera savoir par écrit à la maîtrise d'œuvre
- L'entreprise adjudicataire est supposée avoir vérifié, sous sa responsabilité, les éléments du DPGF non contractuel. Le marché est à prix forfaitaire.
- Le présent dossier ne pouvant contenir l'énumération rigoureuse et la description de tous les matériaux, détails ou dispositions, il reste entendu que seront compris dans le prix forfaitaire, non seulement tous les travaux indiqués aux plans, coupes et élévations, tant aux dossiers fournis par le Maître d'Œuvre que ceux fournis par l'adjudicataire, et décrits ou non dans les devis et notices, mais aussi ceux implicitement nécessaires au parfait achèvement de la construction suivant toutes les Règles de l'Art et à la réalisation des divers locaux et dispositions indiqués dans les plans et devis.
- Le C.C.T.P. renseigne aussi exactement que possible les entrepreneurs sur la nature, la qualité et les caractéristiques des ouvrages à réaliser, ainsi que sur leurs emplacements et positions. Mais les caractéristiques, fonctions, quantités et implantations des divers composants de l'installation prévus au

présent descriptif et ses annexes n'ont que valeur indicative. Le titulaire du marché reste entièrement responsable du résultat qui sera apprécié par le respect des fonctionnalités décrites par le présent document ou par les normes et règlements auxquels il se réfère, lors des essais et des contrôles techniques de l'installation.

- Les clauses et prescriptions énoncées dans les pièces écrites ont un caractère général et demeurent applicables y compris dans le cas d'ouvrages modifiés. Les différents chapitres du présent document ont un caractère complémentaire et ne pourront, en aucune façon, en cas de divergences éventuelles, être opposés entre eux.
- Aucune modification d'une partie du cahier des charges ne pourra être prise en compte sans accord écrit du maître d'œuvre.
- Si, au cours des études et avant travaux, de nouveaux règlements entraînent en vigueur, l'entreprise devra en informer la maîtrise d'œuvre et établir un devis correspondant aux modifications des installations ou équipements engendrés par ces dernières dispositions.
- Dans le cas où l'entrepreneur présentera des matériels de marques différentes de celles proposées dans son offre, ces matériels devront être de caractéristiques et de dimensions conformes aux exigences du CCTP. De plus, ces modifications seront soumises à l'accord du maître d'ouvrage.
- Toute installation non conforme aux réglementations en vigueur sera refusée.
- L'entrepreneur procédera aux essais et aux vérifications de bon fonctionnement des installations relatives à son marché.
- L'installation sera livrée complète, en ordre de marche, y compris la fourniture, le transport, la mise en place, le raccordement ainsi que le réglage de tous les appareils et accessoires nécessaires au bon fonctionnement des installations.

### 1.5.3 Garantie

L'entrepreneur garantit dans son marché le parfait achèvement de ces travaux. Ce qui couvrira les matériels et les installations contre tous les vices de fabrication ou de montage. De plus, cette garantie portera sur tous les défauts visibles ou non des matériaux employés, contre tous les vices de construction ou de conception.

Les délais des garanties seront :

- 1 an pour le parfait achèvement
- 2 ans pour le bon fonctionnement
- 10 ans pour les équipements relevant de la garantie décennale, tel que défini par l'article 1792 du Code Civil

Sauf mention contraire dans les pièces générales du marché. Il est rappelé à l'entreprise titulaire du présent lot que ces garanties débutent à la date de réception des installations.

La responsabilité de l'entrepreneur couvrira également et dans les mêmes conditions, toutes les fournitures qu'il sous-traitera.

Pendant la période de garantie, l'entrepreneur devra remplacer à ses frais, toute pièce défectueuse ou toute partie de l'installation qui aurait été endommagée par suite d'une défectuosité. Il devra, sur simple demande, procéder aux réparations ou aux modifications nécessaires à la remise en état de l'installation dans des délais compatibles avec les conditions d'exploitation de l'installation.

L'entrepreneur demeurera responsable de tous les accidents qui pourraient résulter de la fabrication et de la combinaison de ses appareils, ainsi que des dommages et intérêts réclamés par suite de ces accidents.

## 2. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES

---

### 2.1 NORMES ET REGLEMENTS

Dans l'étude et l'exécution de son marché, l'Entrepreneur devra tenir compte des stipulations, lois, décrets, ordonnances, circulaires, normes françaises homologuées par l'AFNOR, normes européennes, Documents Techniques Unifiés, certifications, etc. ... applicables aux travaux décrits dans le présent document, et en vigueur à la date de la remise des offres, ainsi qu'aux règles de l'art.

Si, en cours de travaux, de nouveaux documents entraient en vigueur, l'Entrepreneur devrait en avvertir le Maître d'Œuvre, et établir un avenant correspondant aux modifications de façon à livrer à la mise en service, une installation conforme aux dernières dispositions.

L'Entrepreneur ne pourra en aucun cas se prévaloir de la méconnaissance de l'un des quelconques textes entrant dans l'élaboration du présent programme.

#### 2.1.1 DTU

Documents Techniques Unifiés (D.T.U.)

26.2 - Chapes et dalles à base de liants hydrauliques - Avril 2008

P1-1 : Cahier des clauses techniques types - NF P14-201-1-1

P1-2 : Cahier des critères généraux de choix des matériaux - NF P14-201-1-2

P2 : Cahier des clauses administratives types - NF P14-201-2

53.12 - Préparation du support et revêtements de sol souples

P1-1-1 : Préparation de supports destinés à être revêtus - Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P62-207-1-1-1)

P1-1-2 : Revêtements de sol textiles - Cahier des clauses techniques (Indice de classement : P62-207-1-1-2)

P1-1-3 : Revêtements de sol collés PVC- Cahier des clauses techniques (Indice de classement : P62-207-1-1-3)

P1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P62-207-1-2)

P2 : Cahier des clauses administratives types (Indice de classement : P62-207-2)

#### 2.1.2 Normes

XP P05-011 - Revêtements de sol - Classement des locaux en fonction de leur résistance à la glissance - Août 2019

#### 2.1.3 Autres documents

Pour les prestations hors du domaine d'application des documents techniques visés ci-dessus, l'entrepreneur devra exécuter les travaux en conformité avec les prescriptions du fabricant ou à défaut et dans la mesure du possible, traiter ces travaux par analogie avec les conditions et prescriptions des documents visés ci-dessus.

L'entrepreneur devra également respecter les prescriptions des règles U.D.I.R.E.V.

### 2.2 PRESCRIPTIONS RELATIVES AUX FOURNITURES ET MATERIAUX

Prescriptions particulières relatives aux fournitures et matériaux entrant dans les prestations à la charge du présent lot.

#### 2.2.1 Provenance et qualité des matériaux

Les matériaux utilisés doivent être sous avis technique ou avoir une certification NF ou CE homologuées.

Ils devront avoir un avis technique et être acceptés par la Commission Technique de l'assurance. Ils devront, en outre, répondre à la classification des locaux dans lesquels ils sont utilisés.

L'entreprise respectera dans son offre de base les marques et modèles préconisés dans le CCTP. Elle pourra néanmoins proposer des produits de marque différentes, pour des matériels d'au moins égale qualité techniquement et esthétiquement

Tous les produits utilisés seront adaptés aux supports sur lesquels ils seront appliqués les supports seront préparés en conséquence.

Les colles et joints auront la marque NF environnement. Elles seront tous sous avis technique ou produits certifiés européens ou français. Classement M3.

### 2.2.2 Échantillons

Préalablement à toute commande, l'entreprise doit la présentation d'échantillons pour les ouvrages décrits au présent document.

La passation des commandes n'intervient qu'après choix et accord du Maître d'œuvre. Les échantillons retenus restent à sa disposition 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, dans la même gamme de prix, à une date telle quelle n'entraîne pas de retard dans les approvisionnements.

## 2.3 PRESCRIPTIONS RELATIVES A LA MISE EN ŒUVRE

Le présent document donne toutes précisions utiles pour la réalisation des ouvrages du présent lot.

L'offre devra comprendre toutes les fournitures et la mise en œuvre, ainsi que toutes les prestations accessoires nécessaires, pour assurer la livraison des ouvrages en complet état de finition.

Toute offre ne comprenant qu'une partie des ouvrages ne sera pas prise en compte.

Tous les ouvrages devront être réalisés conformément aux conditions et prescriptions des Normes et Réglementations en vigueur en la matière, tels qu'ils sont définis ci-avant.

Ils devront être réalisés conformément aux plans du Maître d'Œuvre et aux spécifications du présent C.C.T.P.

Dans tous les cas, les ouvrages devront respecter les indications figurées aux plans du Maître d'Œuvre en ce qui concerne les principes des menuiseries, le nombre, la disposition et le système des ouvrants, etc. ...

Avant l'exécution des ouvrages, l'Entrepreneur du présent lot devra relever exactement les dimensions des vides en tableaux devant recevoir les ouvrages du présent lot.

Il signalera au Maître d'Œuvre, le cas échéant, toutes différences importantes qu'il aurait constatées.

En tout état de cause, les frais supplémentaires consécutifs à l'inobservation des prescriptions ci-dessus seront imputés à l'Entrepreneur du présent lot.

### 2.3.1 Prescriptions générales

Avant toute exécution de travaux, le présent lot aura à sa charge, le nettoyage parfait du support comprenant grattage, brossage énergétique, balayage, aspiration et lavage à l'eau, afin d'obtenir une surface débarrassée en tout ce qui pourrait nuire à une parfaite adhérence des revêtements.

Lors de la pose des couvre joints, la disposition et les alignements seront déterminés de manière à permettre une exécution **avec un minimum de coupes**

### 2.3.2 Nettoyage - Protection des ouvrages

L'entrepreneur du présent lot aura à sa charge:

Avant le commencement de ses travaux, assurer la protection des ouvrages périphériques.

Après finition de ses travaux, l'entrepreneur aura à nettoyer ses ouvrages et à en assurer la protection jusqu'à la réception.

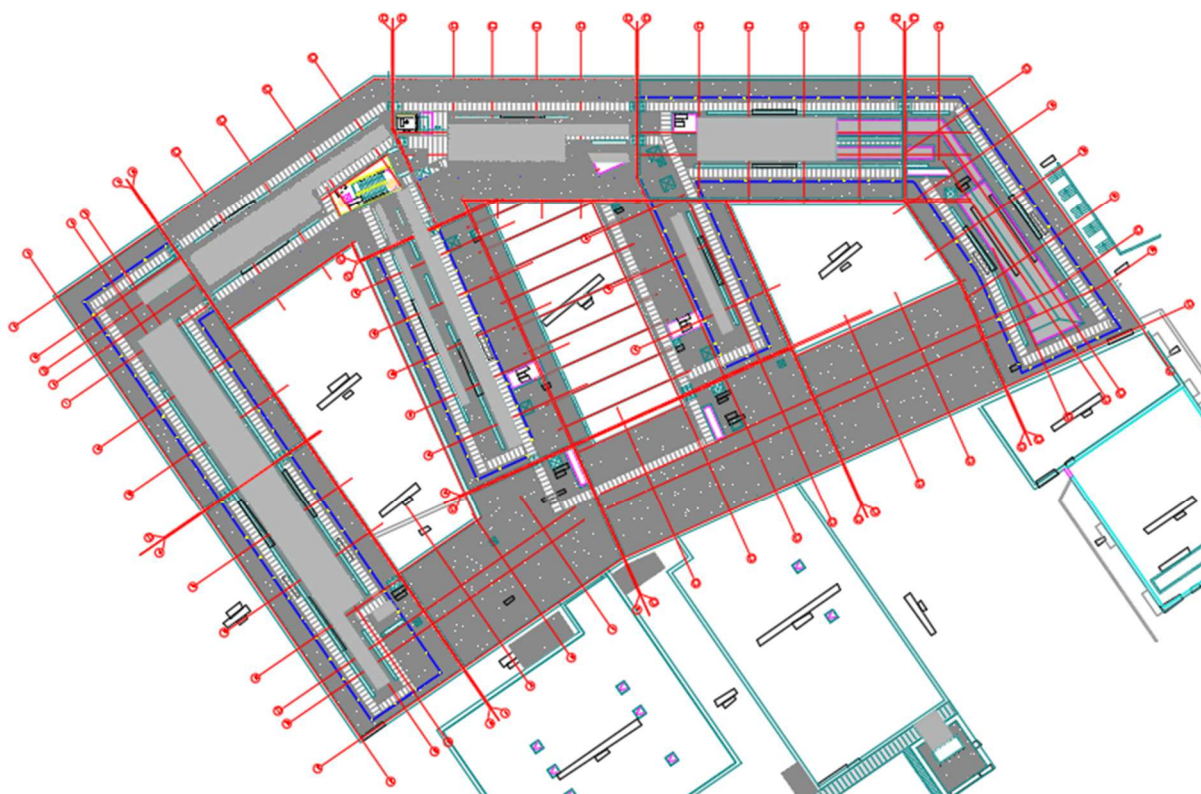


### 3. DESCRIPTION DES TRAVAUX

#### 3.1 DEPOSE DES COUVRES JOINTS DE DILATATION EXISTANT ET NETTOYAGE SOIGNEE DES JD SUR SOL DES CIRCULATIONS

Dépose soignée et complète de l'ensemble des profils de couvre joints de dilatations existant, au droit des JD, Y compris :

- Purge totale du matériau et aspiration des vides de JD (présence de poussière et/ou gravas)
- Nettoyage du support.
- Tri sélectif, chargement et évacuation aux décharges publiques.



##### Localisation :

Suivant plans RDC à R+4 notamment au droit des files:

JD files 4/5 ; JD files 9/10 ; JD files 14/6 ; JD files 19/20 ; JD files 29/30 ; JD files 35/36 ; JD files 41/42 ; JD files F/F' ;  
JD files N/N' ; JD files S/S' ; JD files V/V'

### 3.2 Préparation et reprise du sol de la salle de réunion au droit du JD

La salle de réunion présente un revêtement de sol continue recouvrant le JD. Afin de permettre la mise en œuvre de couvre-joint de sol en tôle larmée avec fixations mécaniques, pour JD de 40 mm, il est prévu de réaliser une découpe droite au droit du JD et le nettoyage de ce dernier. Y compris Purge totale du matériau et aspiration des vides de JD, Nettoyage du support.

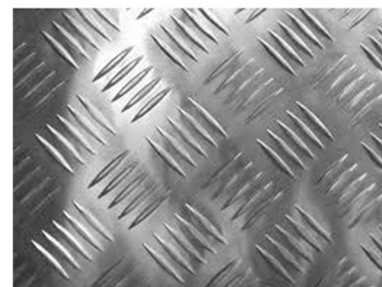
#### Localisation :

Suivant plans RDC sur salle de réunion

### 3.3 Fourniture et pose de protection de JD en tôle larmée aluminium

Fourniture et mise en œuvre de couvre-joint de sol en tôle larmée avec fixations mécaniques, pour JD de 40 mm, avec revêtement de sol souple de part et d'autre  
Comprenant:

- Fourniture et pose de fond de joint (boudin CF maintenu par collage)
- Tôle aluminium larmée largeur totale 220 mm de type pointe de diamant épaisseur 3/4,5 ou 5 mm avec ailes chanfreinées dans la masse sur 10 mm de part et d'autre de la tôle et partie centrale plane de 200 mm
- Fixation mécanique pour support béton. Avec positionnement des trous de fixation à 45 mm du bord du joint de dilatation avec perçage et fraisage tous les 200 mm
- Protection des joints par adhésif de protection jusqu'à la réception de chantier.



Nota: les profilés devront être d'un seul et même tenant (longueur sans aboutage en dessous de 3 ml et être compatibles pour une utilisation en intérieur :

- Pour passage piétons intensifs
- Pour engins roulants notamment pour :
  - Chariots et transpalette pour transport de bouteilles de gaz et produits chimiques
  - Auto laveuse autoportée compacte type T581 de chez TENNANT

#### Localisation :

Suivant plans de localisation du RDJ à R+4,

### 3.4 Fourniture et pose de protection de joint de fractionnement en tôle larmée aluminium

Fourniture et mise en œuvre de couvre-joint de sol en tôle larmée avec fixations mécaniques, pour reprise au droit des joints de fractionnements réalisés au droit du béton quartzé en rez de jardin. Comprenant:

- Tôle aluminium larmée largeur totale 160 mm de type pointe de diamant épaisseur 3/2 mm avec ailes chanfreinées dans la masse sur 10 mm de part et d'autre de la tôle et partie centrale plane de 160 mm
- Fixation mécanique pour support béton. Avec positionnement des trous de fixation à 45 mm du bord du joint de dilatation avec perçage et fraisage tous les 200 mm

Nota: les profilés devront être d'un seul et même tenant (longueur sans aboutage en dessous de 3 ml) et être compatible pour une utilisation en intérieur :

- Pour passage piétons intensifs
- Pour engins roulants notamment pour :

- Chariots et transpalette pour transport de bouteilles de gaz et produits chimiques
- Auto laveuse autoportée compacte type T581 de chez TENNANT

### 3.5 Nettoyage de livraison

L'entreprise du présent lot devra un nettoyage soigné des zones d'intervention, comprenant :

- Nettoyage des sols
- Enlèvement des protections si nécessaire
- Etc. ...

L'emprise du nettoyage comprend tous les locaux concernés par les travaux,

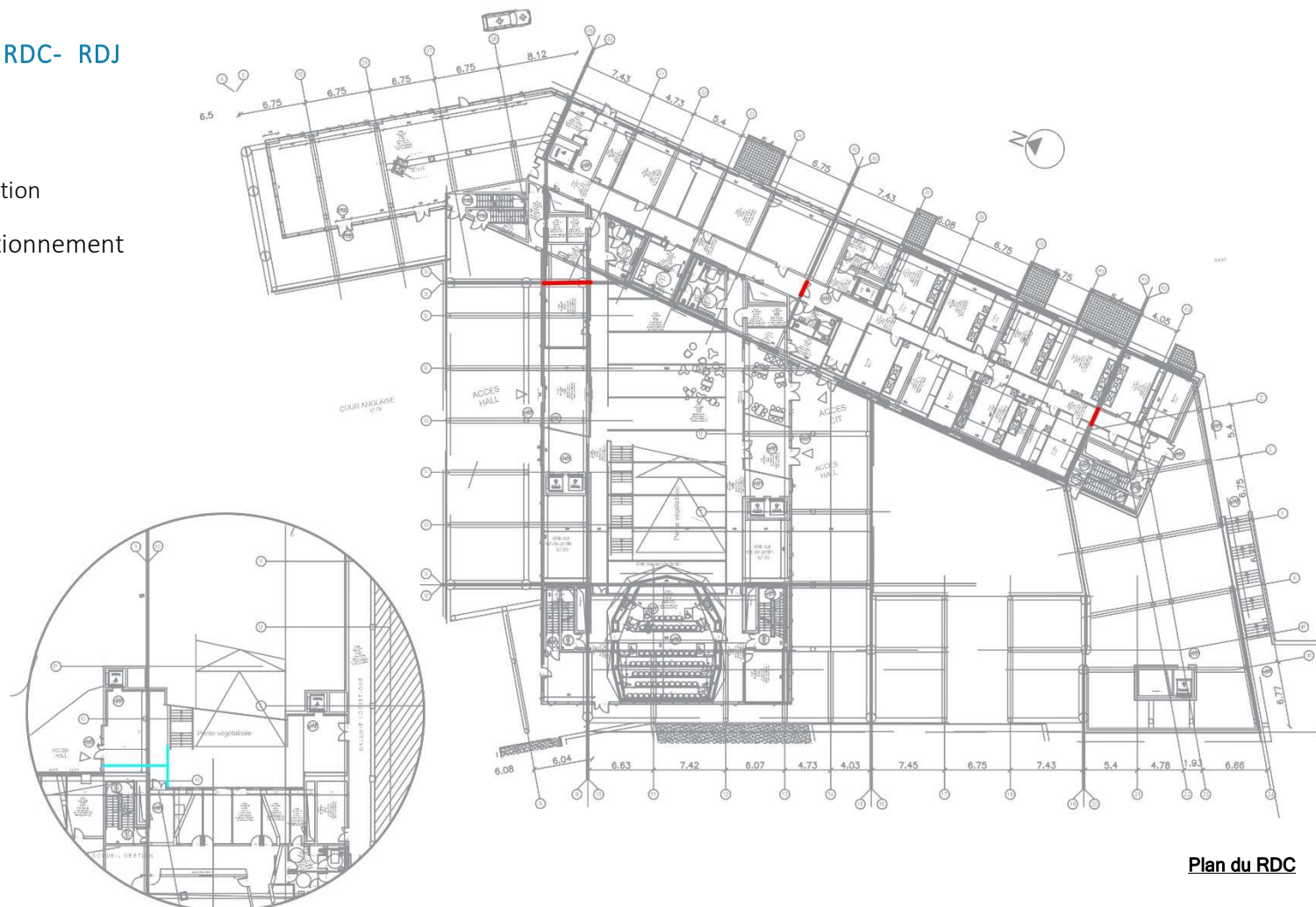
#### Localisation :

Suivant plans RDJ à R+4 notamment au droit de l'ensemble des locaux et circulations impactés par les travaux

## 4. ANNEXES

### 4.1 Plan niveaux RDC- RDJ


- Joint de dilatation
- Joint de fractionnement



**Plan du Rez de jardin**

**Plan du RDC**

## 4.2 Plan niveaux courants

 Joint de dilatation

