

# RÉHABILITATION GLOBALE

Rte de Frémiau, 44860 Saint-Aignan-Grandlieu



**MAITRE D'OUVRAGE :** *MÉTÉO FRANCE*  
73 Avenue de Paris  
94 160 Saint-Mandé  
01 77 94 71 35

**MAITRE D'ŒUVRE :** *ARRO INGENIERIE*  
8 Avenue des Thébaudières  
44800 Saint-Herblain

**BUREAU DE CONTROLE :**

**COORDINATEUR SPS :**

LOT N° 5 SOL SOUPLE

AFFAIRE N° 24009

INDICE

DATE

COMMENTAIRE

A

11/12/2025

Création du document

## Table des matières de SOL SOUPLE

<b>05 SOL SOUPLE.....</b>	<b>4</b>
<b>0 PRESENTATION DE L'OPERATION .....</b>	<b>4</b>
<b>0.1 Objet de l'opération .....</b>	<b>4</b>
0.1.1 Localisation .....	4
0.1.2 Vue aérienne .....	5
0.1.3 Illustrations du site .....	5
<b>0.2 Étendue des travaux .....</b>	<b>6</b>
<b>0.3 Obligation de l'entreprise .....</b>	<b>6</b>
0.3.1 Connaissance des lieux .....	6
0.3.2 Connaissance du DCE .....	6
0.3.3 Réalisation des travaux .....	6
<b>0.4 Limites de prestations .....</b>	<b>7</b>
<b>0.5 Contraintes d'accès au site .....</b>	<b>8</b>
<b>0.6 Amiante .....</b>	<b>8</b>
<b>1 TRAVAUX PREPARATOIRES .....</b>	<b>9</b>
1.1 Installations de chantier .....	9
1.2 Moyens matériels .....	9
1.3 Tri des déchets .....	9
<b>2 TRAVAUX DE SOL SOUPLE .....</b>	<b>10</b>
2.1 Dépose .....	10
2.2 Travaux préparatoires sur sols existants .....	10
2.3 Sous-couche .....	11
2.4 Planches de vinyle .....	11
2.5 Plinthes .....	11
2.6 Barre de seuil .....	11
<b>3 AUTRES PRESTATIONS .....</b>	<b>12</b>
3.1 Nettoyage en cours de chantier .....	12
3.2 Nettoyage de réception .....	12
3.3 DOE et DIUO .....	12
<b>4 SPECIFICITES GENERALES .....</b>	<b>13</b>
4.1 Texte et normes .....	13
4.2 Indications au CCTP .....	13

<b>4.3 Hygiène, sécurité et conditions de travail .....</b>	<b>14</b>
4.3.1 Coordination sécurité .....	14
<b>4.4 Prescriptions complémentaires .....</b>	<b>14</b>
4.4.1 Etudes .....	14
4.4.2 Fourniture - transport - montage .....	15
4.4.3 Matériaux .....	15
4.4.4 Joints de dilatation .....	15
4.4.5 Dispositions constructives.....	15
4.4.6 Mise en service .....	15
<b>4.5 Prescriptions techniques particulières .....</b>	<b>16</b>
4.5.1 Etat des supports .....	16
4.5.2 Mise en œuvre .....	16
4.5.3 Revêtements scellés.....	16
4.5.4 Revêtements colles.....	16
4.5.5 Produits de ragréage .....	16
4.5.6 Température - hygrométrie .....	16
4.5.7 Finitions des joints .....	17
4.5.8 Sujétions diverses.....	17
<b>4.6 Qualités des matériaux employés - Constitution .....</b>	<b>17</b>
<b>4.7 Protection contre la corrosion .....</b>	<b>17</b>
<b>4.8 Laquage .....</b>	<b>18</b>
<b>4.9 Protection feu.....</b>	<b>18</b>
<b>4.10 Sécurité de chantier .....</b>	<b>18</b>
<b>4.11 Nettoyage .....</b>	<b>18</b>
<b>4.12 Réception des supports.....</b>	<b>18</b>
<b>4.13 Matériaux .....</b>	<b>18</b>
4.13.1 Protection de l'acier.....	18
4.13.2 Provenance des bois .....	19
4.13.3 Produit de traitement des bois .....	19
4.13.4 Teneur en composés organiques volatils des bois.....	19
4.13.5 Teneur en composés organiques volatils des peintures .....	19
4.13.6 Teneur en composés organiques volatils des colles .....	19
4.13.7 Nature des plafonds.....	19
<b>4.14 Organisation de chantier .....</b>	<b>19</b>

## 05 SOL SOUPLE

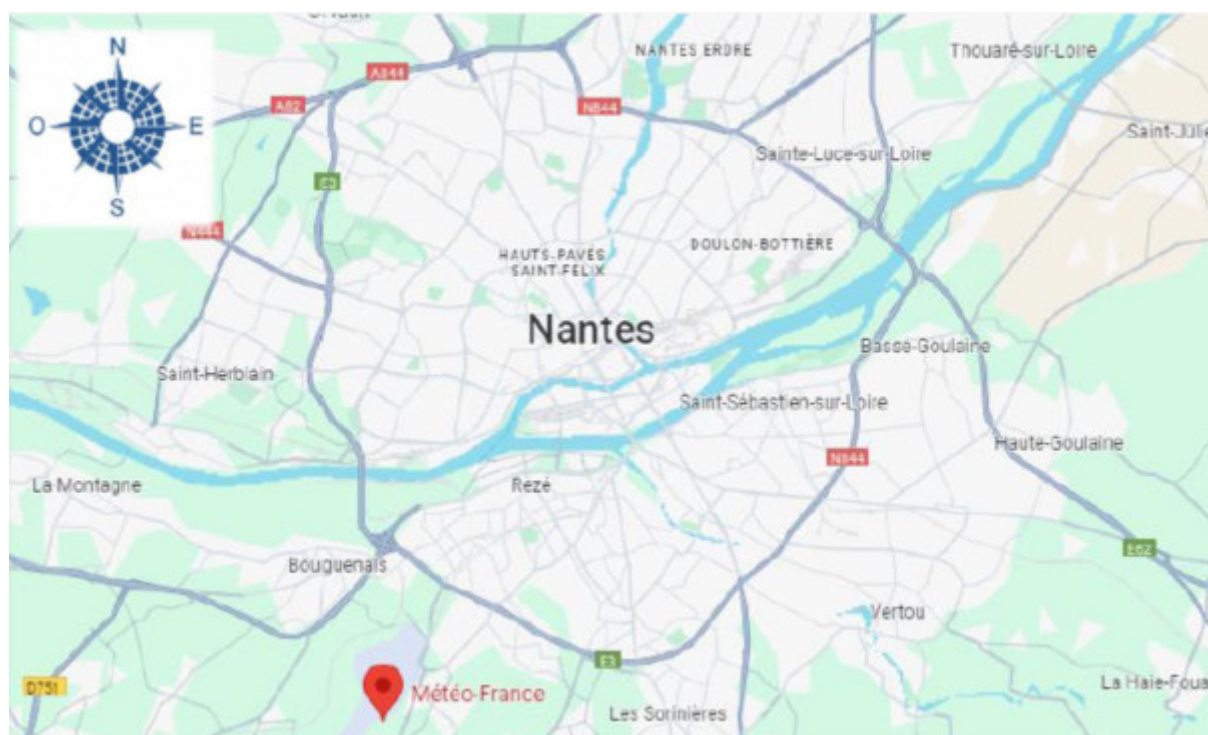
### 0 PRESENTATION DE L'OPERATION

#### 0.1 Objet de l'opération

Le présent descriptif a pour objet la définition des travaux et fournitures nécessaires à la réalisation des installations du présent lot dans le cadre de la réhabilitation globale du Centre de Rattachement Aéronautique de Météo France de Nantes (44).

Le projet est situé à l'adresse suivante : Route de Frémieu, 44860 Saint-Aignan-Grandlieu.

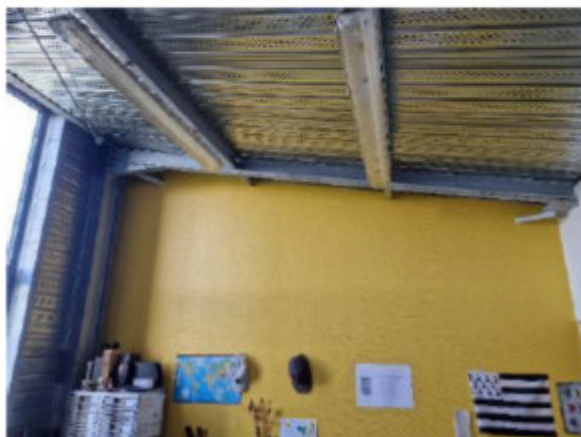
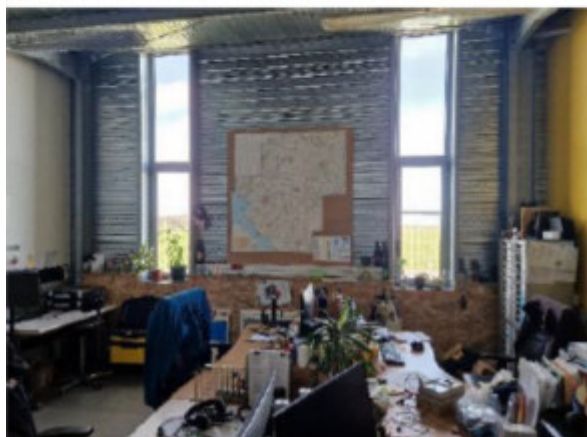
#### 0.1.1 Localisation



### 0.1.2 Vue aérienne



### 0.1.3 Illustrations du site





## 0.2 Étendue des travaux

Les principaux travaux à réaliser au titre du présent lot comprendront les interventions, la fourniture et la mise en œuvre des équipements suivants :

- La dépose du sol existant.
- La préparation du support de pose.
- La fourniture et la pose d'un sol PVC en lame, compris plinthes.

## 0.3 Obligation de l'entreprise

### 0.3.1 Connaissance des lieux

L'entrepreneur titulaire est censé connaître les lieux et s'être rendu compte de l'importance de la consistance des travaux à exécuter et de toutes les difficultés inhérentes, ainsi que de toutes sujétions de mise en œuvre pouvant résulter de leur exécution et du planning des travaux.

L'entrepreneur titulaire ne pourra se prévaloir d'aucune méconnaissance de ces difficultés pour l'exécution de ses prestations.

### 0.3.2 Connaissance du DCE

L'entrepreneur titulaire devra prendre connaissance du planning et des prestations des autres corps d'état, et ne pourra se prévaloir d'une omission dans les pièces graphiques et/ou écrites de son propre marché subséquent si ces mêmes pièces d'un autre corps d'état donnent des renseignements sur les prestations dues par celle-ci.

Outre les travaux définis ci-après, les prix devront comprendre tous les travaux et fournitures accessoires qui auraient pu échapper au détail de la description, mais qui sont le complément indispensable pour le complet et parfait achèvement des ouvrages conformément aux règles de l'art.

Ainsi, l'entrepreneur titulaire inclura donc dans son offre – et détaillé en annexe au DPGF fourni - l'ensemble des frais qu'elle jugera utiles au regard des prestations provisoires et/ou transitoires à réaliser dans le cadre du chantier (phase de transfert, alimentation puissance provisoire, etc.), mais aussi les prestations décrites comme étant à réaliser par le présent marché subséquent.

L'entrepreneur titulaire du présent marché subséquent ne pourra donc se prévaloir d'erreur(s) ou d'omission(s) due(s) à une mauvaise interprétation des documents, à une méconnaissance des lieux et/ou du dossier, à des difficultés d'exécution particulières pour justifier la présentation de devis de suppléments de travaux, et/ou pour justifier de la non-fourniture de tout ou en partie d'une installation.

### 0.3.3 Réalisation des travaux

L'entrepreneur titulaire s'engage à exécuter les installations décrites en suivant la technique qui lui est propre jusqu'à l'achèvement complet, en ordre de marche, et suivant les règles de l'art et normes en vigueur, celle-ci se faisant pour obligation des résultats techniques à obtenir. Aucune décision ou action ne devra être prise par l'entreprise sans l'accord du maître d'ouvrage, du mandataire du maître d'ouvrage, du maître d'œuvre ou du BET.

Toutes les installations seront livrées en complets ordre de marche, y compris la fourniture, le transport, la mise en place, l'alimentation, le raccordement ainsi que le réglage de tous les appareils et organes accessoires nécessaires au bon fonctionnement des installations.

L'exécution des travaux et le parfait fonctionnement des installations resteront sous l'entière responsabilité de l'entrepreneur titulaire

L'entrepreneur titulaire apportera un soin tout particulier à l'exécution des raccords qui seront réalisés avec les mêmes matériaux que ceux utilisés précédemment.

L'entrepreneur titulaire reste responsable des conséquences que peuvent avoir ses travaux sur la solidité des constructions, des trous et des fissures qui pourraient en résulter par la suite.

Les perçages et clouages en charpente ou sur poteaux seront strictement interdits, sauf autorisation écrite spéciale du Bureau d'Etudes.

Les besoins du présent marché subséquent pouvant avoir une incidence sur les autres corps d'états, les limites de prestations ont été établies à titre prévisionnel et sont exposées dans les documents du présent marché subséquent.

Ils concernent, entre autres, les besoins en fluides, les surfaces des locaux techniques, les socles, caniveaux etc. (liste non limitative).

Dans le cas où ces prévisions seraient incompatibles avec ses installations, l'entrepreneur est tenu de fournir le détail de ses besoins, afin de permettre leur évaluation par les installateurs des corps d'état concernés.

Dans la négative, il sera admis que les documents qui lui sont fournis n'appellent pas d'observation de sa part et que toute adjonction ou modification est incluse dans son offre.

Les travaux dans les locaux en exploitation, ou nécessitant des coupures, seront effectués en dehors des heures d'ouverture, suivant un planning à proposer au Maître de l'Ouvrage.

Les essais préalables à la réception et l'entretien de l'installation pendant la période de garantie sont à la charge de l'entrepreneur titulaire.

Le présent descriptif technique n'est pas limitatif.

#### **0.4 Limites de prestations**

Toutes les prestations nécessaires sont à la charge de l'entreprise titulaire du présent lot, en dehors du déplacement du mobilier actuellement sur place, dont le Maître d'Ouvrage garde la charge de sa manutention, stockage et remise en place.

## 0.5 Contraintes d'accès au site

*L'espace entre le bâtiment et la piste de l'aéroport (donnant accès aux menuiseries notamment), et les façades donnant directement sur la parcelle de la piste de l'aéroport sont une zone surveillée :*

- *Un agent de sûreté peut être présent pour filtrage.*

## 0.6 Amiante

**Le bâtiment a été construit en 2000. Il est réputé non amianté.**



# 1 TRAVAUX PREPARATOIRES

## 1.1 Installations de chantier

*Les éléments nécessaires à la base vie du chantier seront mis à disposition de l'entreprise, par la maîtrise d'ouvrage, pour la durée du chantier (comprenant sanitaires, vestiaires et salle de réunion).*

*Le titulaire devra ces espaces propres (ainsi que toute circulation nécessaire à leur accès), en cas de manquement le maître d'ouvrage fera intervenir une entreprise spécialisée à ses seuls frais.*

## 1.2 Moyens matériels

*L'entreprise devra tous les moyens matériels nécessaires à l'exécution de son lot, compris :*

- *Moyens de levage,*
- *Transport,*
- *Sécurisation,*
- *Réfection des abords,*
- *Remise en état des lieux après travaux*
- *Etc.*

## 1.3 Tri des déchets

*Tri et évacuation des déchets suivant classification des équipements.*

## 2 TRAVAUX DE SOL SOUPLE

### 2.1 Dépose

*Le titulaire du présent lot doit la dépose complète du sol existant, principalement constitué de lès PVC, et en carrelage dans les sanitaires, compris plinthes.*



Localisation :

- Ensemble du site, hors atelier et magasin.

### 2.2 Travaux préparatoires sur sols existants

*Le titulaire du présent lot doit :*

- Le rabotage si nécessaire pour suppression des défauts de planéité.
- Rebouchage des fentes importantes s'il y a lieu.
- Application d'un enduit de lissage d'épaisseur voulue pour assurer le respect des tolérances de planéité, avec épaisseur minimale 3 mm, avec ou sans application d'un primaire, selon prescriptions de l'Avis Technique de l'enduit de lissage utilisé.

Localisation :

- Ensemble du site, hors atelier et magasin.

## 2.3 Sous-couche

Le titulaire du présent lot doit la fourniture et la pose d'une sous-couche de type FLOORIFY PERFORMANCE ou équivalent.

### Localisation :

- Ensemble du site, hors atelier et magasin.

## 2.4 Planches de vinyle

Le titulaire du présent lot doit la fourniture et pose de revêtement de sol en planche de vinyle de type FLOORIFY 1524 x 225 x 4 mm ou équivalent :

- Classe d'utilisation : 33.
- Structure bois brossé.
- Trois teintes à prévoir selon espace (à définir sur site avec les utilisateurs) :
  - F036 - GOOSE.
  - F019 - COGNAC.
  - F037 - HAVANA.
- Équilibrage des coupes en périphérie.
- Toutes les sujétions de pose telles que les découpes et calepinage.
- Compris finition périphérique, de type joint coloris en rapport, etc.

### Localisation :

- Ensemble du site, hors atelier et magasin.

## 2.5 Plinthes

L'entreprise devra la fourniture et la pose de plinthe MDF pré-peintes blanches de 10 cm de hauteur.

### Localisation :

- Ensemble du site, hors atelier et magasin.

## 2.6 Barre de seuil

L'entreprise devra la fourniture et la pose de barre de seuil (dilatation, transition, arrêt).

### 3 AUTRES PRESTATIONS

#### 3.1 Nettoyage en cours de chantier

*L'entreprise titulaire du présent lot doit l'entretien et le nettoyage quotidien tout au long des de travaux.*

*La prestation comprend :*

- *Rangement des matériels nécessaires à l'exécution des travaux dans les zones identifiées à cet effet, à la fin de chaque journée.*
- *Le dépoussiérage de toutes les zones exposées à la poussière, par tout moyen adapté.*
- *Le nettoyage de tous les ouvrages impactés par une intervention et d'éventuelles salissures.*
- *Toutes les sujétions participant au parfait contexte sanitaire du chantier.*

*L'entreprise est libre de ses moyens, avec une obligation de résultat.*

#### 3.2 Nettoyage de réception

*L'entreprise titulaire du présent lot doit l'entretien et le nettoyage complet des ouvrages pour la réception.*

- *La prestation comprend :*
- *La dépose et évacuation de toutes les protections temporaires mises en œuvre.*
- *Le dépoussiérage de toutes les zones exposées à la poussière, par tout moyen adapté.*
- *La décontamination des organes de contrôle des menuiseries.*
- *Le nettoyage de tous les ouvrages impactés par une intervention et d'éventuelles salissures.*
- *Toutes les sujétions participant au parfait contexte sanitaire du chantier.*

*L'entreprise est libre de ses moyens, avec une obligation de résultat.*

#### 3.3 DOE et DIUO

*L'entreprise devra fournir sous bordereaux toutes les données et documents de nature à faciliter la prévention des risques professionnels lors d'interventions ultérieures sur l'ouvrage (références de produits, fiches techniques, notices d'entretien, etc.). Il se référera à la demande du coordonnateur Sécurité et Protection de la Santé (SPS).*

*L'entreprise devra la fourniture d'un dossier complet des œuvres exécutées et des interventions ultérieures, en 3 supports papiers et 1 support dématérialisé comprenant :*

- *L'ensemble des plans d'exécution.*
- *Les plans de détails spécifiques d'implantation.*
- *Les notes de calculs approuvées par la Maîtrise d'Œuvre avant travaux.*
- *L'ensemble des notices techniques pour chaque matériel mis en place, avec adresses des fournisseurs.*
- *Les notices explicatives de fonctionnement et d'entretien du matériel.*
- *Les notices descriptives des modalités d'intervention pour l'entretien des équipements.*
- *Une description des consignes de sécurité.*

*Les DOE et DIUO devront être remis avant la réception des ouvrages.*

## 4 SPECIFICITES GENERALES

### 4.1 Texte et normes

*Les travaux du présent lot devront comprendre toutes les fournitures approvisionnées à pied d'œuvre, la pose de toutes les façons nécessaires à l'exécution des ouvrages décrits au présent CCTP.*

*Ils s'entendent exécutés soigneusement et conformément aux "Règles de l'art et de la bonne exécution". D'une manière générale, les travaux à exécuter devront être conformes à toutes les prescriptions techniques en vigueur, en particulier à celles stipulées dans :*

- Les DTU (y compris leurs additifs),*
- Les Normes,*
- Les règles professionnelles,*
- Les fiches d'agrément ou avis technique du CSTB. A défaut de règles, les règles professionnelles ou guides techniques de l'Union Nationale de la Maçonnerie (Fédération Nationale du Bâtiment),*
- Les lois, décrets, arrêtés, codes, règlements, etc. relatifs à la Sécurité / Santé et à l'Hygiène sur les lieux de travail,*
- Les Normes fondamentales et générales relatives aux dimensions, représentations, résistances et protections, ainsi que celles ayant pu paraître jusqu'à la date de remise des offres, et ce indépendamment de la date de référence.*

*Cette liste n'est pas limitative et n'exclut pas l'application des D.T.U, règles de calcul et normes non citées. Les matériaux non traditionnels susceptibles d'être employés dans le présent lot devront avoir fait l'objet d'un agrément CSTB et de garanties d'Assurances spécifiques au chantier.*

*Il respectera également la norme NF P03-001 définissant le « Cahier des Clauses Administratives Générales applicables aux travaux de bâtiment faisant l'objet d'un marché privé ».*

### 4.2 Indications au CCTP

*L'entrepreneur du présent lot devra la fourniture de tous les matériaux et le matériel nécessaire à leur mise en œuvre ainsi que tous les transports et manutentions diverses.*

*Il sera également dû, tous les travaux annexes nécessaires à la parfaite tenue et finition des ouvrages. L'entrepreneur devra en outre se rendre compte sur place de l'état des lieux et des difficultés éventuelles d'exécution des travaux.*

*L'entrepreneur du présent lot reconnaît avoir eu toute liberté pour faire à ses frais, les sondages, recherches et enquêtes qu'il juge nécessaires.*

*L'entrepreneur prendra à sa charge toutes les formalités administratives concernant les voiries, branchements, protections de chantier, etc.*

Il devra vérifier que les évacuations prévues pourront se raccorder normalement dans les réseaux existants. Le matériel, les produits et matériaux énumérés dans le présent CCTP ont été choisis en référence, soit de leurs caractéristiques techniques, leur comportement au feu, leur aspect ou leurs qualités. L'entrepreneur qui envisagerait de poser des produits équivalents devra clairement le préciser dans son devis estimatif et devra fournir en même temps, les avis techniques, procès-verbaux d'essais au feu et des échantillons pour justifier de leur équivalence. Tout produit ne faisant pas l'objet d'un avis technique ou n'étant pas couvert par une assurance ne pourra être retenu.

## 4.3 Hygiène, sécurité et conditions de travail

La présente opération est soumise d'une part à la réglementation du Code du Travail, décret n° 65.48 du 8 Janvier 1965, modifié et complété, d'autre part à la loi 93.1418 du 31 Décembre 1993 et au décret 94.1159 du 26 Décembre 1994 relatif à l'intégration de la sécurité et à l'organisation de la Coordination.

### 4.3.1 Coordination sécurité

Principales obligations de l'entrepreneur, du travailleur indépendant ou du sous-traitant :

- Respecter et appliquer les principes généraux de prévention, articles L. 230-2, L. 235-1, L. 235-18,
- Rédiger et tenir à jour les P.P.S.P.S., les transmettre aux organismes officiels (I.T., C.R.A.M., et O.P.P.B.T.P.) au coordonnateur ou au maître d'ouvrage et les conserver pendant cinq ans à compter de la réception de l'ouvrage, articles L. 235-7, R. 238-26 à R. 238-36,
- Participer et laisser participer les salariés au C.I.S.S.C.T., articles L. 235-11 à L. 235-14, R. 238-46 à R. 238-56,
- Respecter les obligations résultant du plan général de coordination en matière de sécurité et de protection de la santé (P.G.C.S.P.S.), articles L. 235-1, L. 235-18, livre II et décrets non codifiés,
- Respecter les obligations issues du livre II du code du travail, notamment les grands décrets techniques (8 janvier 1965, etc.),
- Viser le R.J.C. et répondre aux observations ou notifications du coordonnateur, article R. 238-19.

## 4.4 Prescriptions complémentaires

### 4.4.1 Etudes

L'entreprise présentera à l'avis du Maître d'Œuvre et du bureau de contrôle, avant tout début des travaux les détails d'exécution retenus pour la réalisation des travaux, compte tenu des particularités rencontrées (reliefs, pénétrations, ouvrages en toiture, etc.)

Les ouvrages à réaliser par le présent lot, seront mis au point en accord avec tous les corps d'état concernés (gros œuvre, charpente, menuiseries extérieures etc.). Les dispositions de principe figurant aux plans d'appel d'offres seront respectées. L'étude des fixations sera particulièrement soignée, assurant une finition des ouvrages aussi parfaite que possible, en particulier pour tous les ouvrages restants apparents.

L'entrepreneur devra s'assurer de la bonne qualité des supports porteurs et en cas de non-satisfaction, le signaler au maître d'œuvre avant tout début d'exécution. Les supports seront réceptionnés, le fait d'avoir commencé les travaux, constituera l'acceptation sans réserve de ceux-ci.



#### 4.4.2 Fourniture - transport - montage

*A prévoir pour tous les éléments de bardages et d'étanchéité dus par le présent lot, compris tous travaux provisoires et de montage nécessaires suivant phases ou tranches de travaux.*

*La prestation du présent lot devra inclure toutes les sujétions d'échafaudages et agrès nécessaires à la mise en œuvre y compris sur propriétés voisines suivant nécessité.*

#### 4.4.3 Matériaux

*Les matériaux devront avoir fait l'objet :*

- D'un avis technique favorable du C.S.T.B. valable à la date d'exécution des travaux.*
- D'une décision d'acceptation par la commission du service technique Assurance construction, les dispositions faisant l'objet de réserves seront exclues*

*L'entrepreneur est tenu de suivre impérativement les directives techniques indiquées par le fabricant des produits préconisés.*

#### 4.4.4 Joints de dilatation

*A prévoir suivant nécessité assurant l'étanchéité à l'air et à l'eau, tout en permettant la libre dilatation et les mouvements éventuels de la structure.*

#### 4.4.5 Dispositions constructives

*L'entrepreneur du présent lot devra s'assurer que l'étude des structures tient compte des exigences particulières nécessaires à la parfaite réalisation de ses travaux.*

*L'entrepreneur est tenu de s'assurer que les conditions préalables requises pour la pose de ses ouvrages sont satisfaisantes en particulier pour surfaces d'appuis plans, dimensions minimales des appuis, portées du bac, etc. En cas de non-satisfaction, il devra le signaler au Maître d'œuvre avant tout début d'exécution.*

*Une parfaite tenue des ouvrages sous conditions climatiques extrêmes sera exigée.*

*Les découpes et pénétrations diverses seront réalisées avec soin.*

*L'entreprise conserve en tant que spécialiste et en raison même de sa qualification professionnelle, la responsabilité de l'étude détaillée des ouvrages à réaliser, en coordination avec les autres entreprises concernées et suivant les directives du Bureau de Contrôle.*

#### 4.4.6 Mise en service

*L'entrepreneur étant seul responsable de ses ouvrages jusqu'à la réception du bâtiment, il devra en assurer la protection pendant toute la durée des travaux.*

*En fin de chantier, il devra assurer le nettoyage soigné de ses ouvrages ainsi qu'une vérification d'aspect, de bonne tenue et de parfaite étanchéité.*

## 4.5 Prescriptions techniques particulières

### 4.5.1 Etat des supports

L'entrepreneur devra veiller à ce que chaque support réponde aux impératifs suivants :

- Être plan dans son ensemble et à côté de niveau voulu (voir ci-après détermination des points de niveaux),
- Présenter en toutes ses parties, un état de surface convenable,
- Offrir une résistance, une rigidité et une dureté acceptables,
- Être sec au moment de la pose des revêtements,
- Ne pas être susceptible d'exposer le revêtement posé à des remontées d'humidité par les supports des revêtements de sols.

### 4.5.2 Mise en œuvre

Les directives techniques de mise en œuvre imposées par le fabricant des produits.

s préconisés, seront impérativement respectées afin d'obtenir une finition parfaite des différents ouvrages.

Le Maître d'Œuvre pourra imposer l'assistance technique du fabricant avant tout démarrage des travaux.

### 4.5.3 Revêtements scellés

Les revêtements de sols scellés seront posés à bain de mortier conformément au DTU 52.1.

Conformément aux réglementations en vigueur, les sols scellés seront désolidarisés des planchers, dallages et ouvrages de gros-œuvre.

### 4.5.4 Revêtements colles

Les colles employées seront de marque et de composition agréées par les fabricants de revêtements de sols ou prescrits dans les procès-verbaux d'avis technique du C.S.T.B., concernant le produit et le support, et devront avoir l'agrément du bureau de contrôle.

La préparation des supports et la pose sera prévue conformément aux cahiers du CSTB relatif à la pose des revêtements de sols et revêtements muraux collés.

### 4.5.5 Produits de ragréage

Les produits de ragréage utilisés éventuellement pour les rattrapages de faux niveaux ne présenteront pas d'incompatibilité avec les supports ou avec la colle employée.

### 4.5.6 Température - hygrométrie

La mise en œuvre de tous les revêtements décrits au présent lot tiendra compte des règles applicables et prescriptions des fabricants de matériaux concernant les températures et hygrométrie.

#### 4.5.7 Finitions des joints

*La fabrication des joints sera prévue par mortier spécial, ou autre produit préconisé par l'avis technique, teinté au choix du Maître d'œuvre, de nature et résistance adaptées à l'affectation des locaux.*

#### 4.5.8 Sujétions diverses

*Il sera prévu, pour la mise en œuvre, toutes les sujétions diverses et sans que cette liste soit limitative : toutes les coupes, découpes à la demande des pieds d'huisseries, le rapprochement jointif aux plinthes, objets divers fixes, les revêtements devant s'adapter parfaitement aux parois verticales et devant présenter une parfaite adhérence.*

*Profilés d'arrêt à prévoir au droit des seuils de porte et au droit des escaliers intérieurs.*

### 4.6 Qualités des matériaux employés - Constitution

*Tous les matériaux utilisés sur le chantier seront de première qualité et seront conformes aux spécifications des normes NF ; les matériaux dont la provenance n'est pas spécifiée au présent document seront soumis à l'agrément du Maître d'Œuvre et du Bureau de Contrôle.*

*L'entrepreneur restera toujours et seul et unique responsable des matériaux qu'il met en œuvre.*

*Il lui incombera de choisir les produits et matériaux les mieux adaptés aux différents critères imposés par les impératifs du chantier, dont notamment :*

- Poses en intérieur, en extérieur ou en immersion.*
- Qualités mécaniques à la rupture comme à la déformation.*
- Pérennité des ouvrages pour l'utilisation qu'il en est faite.*
- Qualité environnementale (fiche FDES, réemploi, etc.).*
- Résistance chimique.*
- Compatibilité des matériaux entre eux.*
- Esthétisme.*

*Pour les matériaux et produits proposés par le Maître d'Œuvre, l'entrepreneur sera contractuellement tenu de s'assurer qu'ils répondent aux différents critères cités ci-avant.*

*Dans le cas contraire, il fera par écrit ses observations au Maître d'Œuvre, avec éventuellement une contre-proposition. Le Maître d'Œuvre prendra alors les décisions à ce sujet.*

### 4.7 Protection contre la corrosion

*La protection contre la corrosion de tous les éléments et accessoires de fixation sera prévue pour résister aux conditions atmosphériques du lieu de construction.*

## 4.8 Laquage

Toutes les finitions prévues laqués, relatif aux ouvrages du présent lot, devront être laqué avant livraison sur chantier. Aucun laquage sur site ne sera toléré.

## 4.9 Protection feu

Les écarts feu seront respectés, les éléments bois seront arrêtés à distance réglementaire et seront remplacés par un glacis d'affleurement en matériau adapté à cet usage.

## 4.10 Sécurité de chantier

La sécurité anti-chutes réglementaire sera prévue par l'entreprise, conformément à la réglementation en vigueur concernant la protection des travailleurs, ainsi que le respect des consignes de sécurité en vigueur pour l'utilisation des moyens de manutention et travail en hauteur (filets, harnais, etc.).

## 4.11 Nettoyage

Il est rappelé à l'ensemble des entreprises que le nettoyage doit être effectué durant toute la durée du chantier.

Chaque entreprise aura à sa charge le nettoyage des zones qu'elle utilise. L'entreprise devra l'évacuation en fin de journée des gravats, délivres, qu'elle aura entassé.

Si en cours de chantier et après plusieurs rappels, aucun nettoyage n'est réalisé, le maître d'œuvre fera intervenir une entreprise extérieure à charge du compte prorata ou de l'entreprise identifiée comme responsable du désordre.

## 4.12 Réception des supports

L'entrepreneur devra réceptionner les supports porteurs et en cas de non-satisfaction le signaler au Maître d'Œuvre avant tout début d'exécution.

## 4.13 Matériaux

L'ensemble des exigences sur les matériaux décrites ci-après devra être justifié, au maître d'œuvre, avant commande et mise en œuvre durant le chantier. Les spécificités environnementales devront être rappelées dans le Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE).

### 4.13.1 Protection de l'acier

Les aciers seront protégés :

- Prélaquage par peinture polyester avec garantie de bonne tenue de 10 ans
- Pièces non laquées : en acier inoxydable ou galvanisation à chaud.

#### 4.13.2 Provenance des bois

L'ensemble des bois mis en œuvre (massif et recomposé) devra être issu de forêts gérées durablement. Seuls les certificats PEFC et FSC seront acceptés.

#### 4.13.3 Produit de traitement des bois

Si des bois traités sont mis en œuvre les produits de traitement devront être certifiés CTB-P+.

#### 4.13.4 Teneur en composés organiques volatils des bois

Tous les bois non massif (lamellé collé, contreplaqué, OSB, médium,) devront à minima être classé E1 selon la norme EN120 (teneur en COV < 8mg/100g) et/ou Acerbois glulam.

#### 4.13.5 Teneur en composés organiques volatils des peintures

Peintures intérieures sur plafond et mur finition et primaire : teneur en COV < 1g/l avec Ecolabel Européen.

Peinture en phase aqueuse et primaire antirouille : teneur en COV <100g/l

Peinture sur support bois en phase aqueuse avec Ecolabel Européen et teneur en COV < 5g/l

#### 4.13.6 Teneur en composés organiques volatils des colles

L'ensemble des colles de revêtements intérieurs mis en œuvre devra être à très faible émission de COV et devra être certifié EC1 selon EMICODE.

#### 4.13.7 Nature des plafonds

- Classement minimum M1 ou M0, au feu ; l'Entrepreneur devra fournir tous les justificatifs concernant le classement de chaque type de plafonds
- Autoportants et devront garder leur planéité dans le temps
- Imputrescibles et stables dans le temps et peu sensibles aux variations de l'hygrométrie intérieure
- Barrières anti-vapeur parfaitement étanche à l'eau et à l'air
- Ossature de fixation galvanisée et laquée au four

Les plaques seront suffisamment calées pour ne pas se soulever sous l'effet des surpressions dues aux courant d'air ou à la ventilation mécanique.

### 4.14 Organisation de chantier

L'Entrepreneur devra strictement se conformer aux dispositions réglementaires de sécurité imposées par la législation en vigueur, aux directives des Organismes de Contrôles et aux consignes du Coordonnateur Sécurité Santé.

L'Entrepreneur devra prévoir dans la remise de son offre tous les dispositifs de sécurité et de protection de la santé, pendant l'exécution de ses travaux, et pour les interventions ultérieures à la réception de l'ouvrage, conformément aux règlements en vigueur, et suivant les exigences du Bureau de contrôle et du P.G.C. (Plan Générale de Coordination).