

## Centre Hospitalier Les Marches de Bretagne – ANTRAIN (35)

### Restructuration / Extension d'un pôle sanitaire sur le site d'Antrain (35)

Relance lot 15 : ELECTRICITE COURANTS FORTS & FAIBLES

Relance lot 16: CVC – DESENFUMAGE

Relance lot 17: PLOMBERIE – SANITAIRES

Relance lot 19: EQUIPEMENTS DE BALNEOTHERAPIE

## Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP)

### *Pouvoir adjudicateur*

---

#### **CHU de Rennes**

Etablissement support du GHT Haute-Bretagne  
2 Rue Henri Le Guilloux  
35033 Rennes Cedex 09



### *Maître d'ouvrage*

---

#### **Centre hospitalier des MARCHES DE BRETAGNE**

Site d'Antrain  
1 rue Jean Marie Laloy  
35560 VAL COUESNON



### *Assistant Maître d'ouvrage*

---

#### **A2MO RENNES**

5, rue du Bosphore  
Tour Alma – Bât. B  
35200 RENNES  
02 99 86 30 16



## TABLE DES MATIERES

|          |                                                                                                                                 |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>A</b> | <b>OBJET - INTERVENANTS - DISPOSITIONS GENERALES.....</b>                                                                       | <b>7</b>  |
| 1        | Objet du marché .....                                                                                                           | 7         |
| 2        | Intervenants .....                                                                                                              | 7         |
| 2.1      | Organisation de la Maitrise d'ouvrage .....                                                                                     | 7         |
| 2.2      | Titulaire .....                                                                                                                 | 7         |
| 2.3      | Assistant du maître d'ouvrage .....                                                                                             | 8         |
| 2.4      | Conduite d'opération : .....                                                                                                    | 8         |
| 2.5      | Maîtrise d'œuvre : .....                                                                                                        | 8         |
| 2.6      | Coordination du Système de Sécurité Incendie (SSI) .....                                                                        | 9         |
| 2.7      | Coordination en matière de Sécurité et de Protection de la Santé des Travailleurs (SPS) .....                                   | 10        |
| 2.8      | Contrôle technique .....                                                                                                        | 10        |
| 2.9      | Ordonnancement, pilotage et coordination de chantier. ....                                                                      | 10        |
| 2.10     | Sous-traitance .....                                                                                                            | 10        |
| 3        | Décomposition en lots .....                                                                                                     | 13        |
| 3.1      | Allotissement .....                                                                                                             | 13        |
| 3.2      | Tranches et phases .....                                                                                                        | 13        |
| 4        | Réalisation de prestations similaires .....                                                                                     | 14        |
| 5        | Travaux intéressant la Défense - Obligation de discrétion .....                                                                 | 14        |
| 6        | Dispositions générales .....                                                                                                    | 14        |
| 6.1      | Mesures d'ordre social - Application de la réglementation du travail .....                                                      | 14        |
| 6.2      | Clause sociale d'insertion obligatoire – Condition d'exécution relative à l'insertion des personnes éloignées de l'emploi ..... | 14        |
| 6.3      | Dispositions applicables en cas d'intervenants étrangers .....                                                                  | 18        |
| 6.4      | Garantie d'assurance des intervenants .....                                                                                     | 19        |
| 6.5      | Protection des données personnelles.....                                                                                        | 23        |
| 7        | Connaissance des lieux et de tous les éléments afférents à l'exécution des travaux.....                                         | 25        |
| 7.1      | Généralités.....                                                                                                                | 25        |
| 7.2      | Voies de circulation et d'accès .....                                                                                           | 25        |
| <b>B</b> | <b>PIECES CONSTITUTIVES DU MARCHE .....</b>                                                                                     | <b>25</b> |
| 8        | Pièces du marché .....                                                                                                          | 25        |
| 8.1      | Pièces particulières .....                                                                                                      | 26        |
| 8.2      | Pièces générales .....                                                                                                          | 26        |
| 9        | Notifications .....                                                                                                             | 27        |
| 10       | Tranche ferme, tranche(s) optionnelle(s) et/ou phases .....                                                                     | 27        |
| <b>C</b> | <b>PRIX ET MODE, D'EVALUATION DES OUVRAGES VARIATION DANS LES PRIX - REGLEMENT DES COMPTES</b>                                  | <b>27</b> |
| 11       | Contenu des prix - Mode d'évaluation des ouvrages et de règlement des comptes - Travaux en régie                                | 27        |

|          |                                                                                         |           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 11.1     | Prix du marché .....                                                                    | 27        |
| 11.2     | Travaux supplémentaires.....                                                            | 28        |
| 11.3     | Situations Mensuelles - Décomptes mensuels - Acomptes - Décompte définitif .....        | 29        |
| 11.4     | Augmentation de la masse du marché .....                                                | 30        |
| 11.5     | Diminution du montant des travaux du marché.....                                        | 30        |
| 11.6     | Décompte général et définitif (DGD) .....                                               | 30        |
| 11.7     | Modalités du règlement et délai de paiement des acomptes et du solde.....               | 31        |
| 11.8     | Approvisionnements.....                                                                 | 31        |
| 11.9     | Répartition des paiements.....                                                          | 31        |
| 11.10    | Répartition des dépenses communes de chantier.....                                      | 31        |
| 12       | Variation dans les prix.....                                                            | 31        |
| 12.1     | Mois d'établissement des prix du marché .....                                           | 31        |
| 12.2     | Actualisation des prix.....                                                             | 32        |
| 12.3     | Choix de l'index de référence .....                                                     | 32        |
| 12.4     | Révision des prix .....                                                                 | 32        |
| 12.5     | Application de la taxe à la valeur ajoutée .....                                        | 32        |
| 13       | Paiement des co-traitants et des sous-traitants .....                                   | 33        |
| <b>D</b> | <b>DÉLAI(S) D'EXECUTION - PENALITES, PRIMES ET RETENUES .....</b>                       | <b>33</b> |
| 14       | Durée, délai d'exécution des travaux.....                                               | 33        |
| 14.1     | Durée .....                                                                             | 33        |
| 14.2     | Délais d'exécution.....                                                                 | 33        |
| 15       | Prolongation de(s) délai(s) d'exécution .....                                           | 34        |
| 15.1     | Intempéries réputées prévisibles.....                                                   | 34        |
| 15.2     | Phénomènes et intensités limites.....                                                   | 34        |
| 15.3     | Prolongations de délai .....                                                            | 34        |
| 16       | Retenues provisoires et pénalités.....                                                  | 35        |
| 16.1     | Retenues provisoires (provisions sur pénalités) .....                                   | 35        |
| 16.2     | Pénalités .....                                                                         | 35        |
| 17       | Primes d'avance .....                                                                   | 39        |
| <b>E</b> | <b>CLAUSES DE FINANCEMENT ET DE SURETE .....</b>                                        | <b>39</b> |
| 18       | Retenue de garantie.....                                                                | 39        |
| 19       | Avance.....                                                                             | 39        |
| 19.1     | Détermination du montant de l'avance :.....                                             | 39        |
| 19.2     | Remboursement ou résorption de l'avance : .....                                         | 40        |
| 19.3     | Modalités de versement de l'avance : .....                                              | 40        |
| <b>F</b> | <b>PROVENANCE, QUALITE, CONTROLE ET PRISE EN CHARGE DES MATERIAUX ET PRODUITS .....</b> | <b>40</b> |
| 20       | Provenance des matériaux et produits .....                                              | 40        |
| 21       | Échantillons .....                                                                      | 40        |

|          |                                                                                                                               |           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 22       | Notices techniques - Procès-verbal d'agrément .....                                                                           | 41        |
| 23       | Matériaux défectueux .....                                                                                                    | 41        |
| 24       | Mise à disposition de carrières ou lieux d'emprunt .....                                                                      | 41        |
| 25       | Caractéristiques, qualités, vérifications, essais et épreuves des matériaux et produits .....                                 | 41        |
| 26       | Prise en charge, manutention et conservation par le titulaire des matériaux et produits fournis par le Maître d'ouvrage ..... | 42        |
| <b>G</b> | <b>IMPLANTATION DES OUVRAGES .....</b>                                                                                        | <b>42</b> |
| 27       | Piquetage général .....                                                                                                       | 42        |
| 28       | Piquetage spécial des ouvrages souterrains ou enterrés .....                                                                  | 42        |
| 29       | Implantation des ouvrages .....                                                                                               | 43        |
| 30       | Traits de niveaux .....                                                                                                       | 43        |
| <b>H</b> | <b>PREPARATION, COORDINATION ET EXECUTION DES TRAVAUX .....</b>                                                               | <b>43</b> |
| 31       | Période de préparation - Programme d'exécution des travaux .....                                                              | 43        |
| 32       | Documents nécessaires à l'exécution des ouvrages .....                                                                        | 44        |
| 32.1     | Solution de base : .....                                                                                                      | 44        |
| 32.2     | Variantes techniques en cours d'exécution .....                                                                               | 45        |
| 33       | Conditions particulières d'exécution .....                                                                                    | 45        |
| 33.1     | Trous – Percements : .....                                                                                                    | 45        |
| 33.2     | Témoins .....                                                                                                                 | 45        |
| 33.3     | Limitation des niveaux sonores. ....                                                                                          | 46        |
| 33.4     | Réception des supports .....                                                                                                  | 46        |
| 34       | Organisation, hygiène et sécurité des chantiers .....                                                                         | 46        |
| 34.1     | Installation de chantier .....                                                                                                | 46        |
| 34.2     | Ordonnancement, coordination et pilotage de chantier .....                                                                    | 48        |
| 34.3     | Réunions de chantier / Visites de chantier .....                                                                              | 48        |
| 34.4     | Organisation collective .....                                                                                                 | 48        |
| 34.5     | Répartition des dépenses de chantier / Compte prorata : .....                                                                 | 49        |
| 34.6     | Sécurité et Protection de la Santé des travailleurs sur le chantier (SPS) .....                                               | 52        |
| 34.7     | Signalisation des chantiers à l'égard de la circulation publique .....                                                        | 53        |
| 34.8     | Maintien des communications et de l'écoulement des eaux .....                                                                 | 53        |
| 34.9     | Lieux de dépôt des déblais en excédent .....                                                                                  | 54        |
| 35       | Autorisations administratives – Ajournement des travaux .....                                                                 | 54        |
| 35.1     | Démolition de construction .....                                                                                              | 54        |
| 35.2     | Coupes d'arbres .....                                                                                                         | 54        |
| 35.3     | Objets trouvés dans les fouilles et démolitions .....                                                                         | 54        |
| 35.4     | Emploi d'explosifs et enclins explosifs de guerre .....                                                                       | 54        |
| 35.5     | Dégradations causées aux voies publiques .....                                                                                | 54        |
| 35.6     | Gestion des déchets de chantier .....                                                                                         | 54        |

|          |                                                                                 |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 36       | Sujétions résultant de l'exploitation du domaine public ou privé .....          | 55        |
| <b>I</b> | <b>CONTROLE ET RECEPTIONS DES TRAVAUX .....</b>                                 | <b>55</b> |
| 37       | Essais et contrôles des ouvrages en cours de travaux .....                      | 55        |
| 38       | Documents fournis après exécution .....                                         | 55        |
| 39       | Réception .....                                                                 | 56        |
| 39.1     | Réception globale des travaux « tous corps d'état » .....                       | 56        |
| 39.2     | Réceptions partielles.....                                                      | 57        |
| 40       | Prise de possession anticipée de certains ouvrages ou partie d'ouvrage .....    | 57        |
| 41       | Mise à disposition de certains ouvrages ou parties d'ouvrages .....             | 57        |
| 42       | Intervention de prestataires mandatés directement par le Maître d'ouvrage ..... | 57        |
| 43       | Obligation de parfait achèvement .....                                          | 57        |
| 43.1     | Délai de garantie .....                                                         | 57        |
| 43.2     | Étendue de l'obligation de parfait achèvement.....                              | 58        |
| 43.3     | Prolongation du délai de garantie.....                                          | 58        |
| 44       | Garanties particulières .....                                                   | 58        |
| 44.1     | Garantie particulière d'étanchéité à l'eau .....                                | 58        |
| 44.2     | Garantie particulière du système de protection des structures métalliques.....  | 58        |
| 44.3     | Garantie particulière des systèmes de protection sur bois.....                  | 58        |
| 44.4     | Garantie particulière du système de revêtements extérieurs .....                | 59        |
| 45       | Brevets .....                                                                   | 59        |
| <b>J</b> | <b>DÉFAILLANCE DE L'ENTREPRISE -RESILIATION .....</b>                           | <b>59</b> |
| <b>K</b> | <b>TROUBLES DE JOUISSANCE-PROPRIETES VOISINES .....</b>                         | <b>60</b> |
| <b>L</b> | <b>NANTISSEMENT ET CESSION DE CREANCE.....</b>                                  | <b>60</b> |
| <b>M</b> | <b>LITIGES – RECOURS .....</b>                                                  | <b>60</b> |
| <b>N</b> | <b>DEROGATIONS AUX DOCUMENTS GENERAUX .....</b>                                 | <b>60</b> |
|          | <b>ANNEXES.....</b>                                                             | <b>62</b> |

## Préambule

Afin de leur permettre de mettre en place une stratégie de prise en charge publique commune et graduée du patient dans le but d'assurer une égalité d'accès à des soins sécurisés et de qualité, les établissements parties se constituent en un Groupement Hospitalier de Territoire (GHT).

En application du décret n° 2016-524 du 27 avril 2016 relatif aux groupements hospitaliers de territoire et du décret n° 2017-701 du 2 mai 2017 relatif aux modalités de mise en œuvre des activités, fonctions et missions mentionnées à l'article L. 6132-3 du Code de la santé publique, au sein des groupements hospitaliers de territoire, une convention constitutive a été signée le 30 juin 2016. Elle désigne le Centre Hospitalier universitaire de Rennes comme établissement support du GHT «Haute-Bretagne».

Ce GHT est composé des établissements suivants :

- le CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE RENNES,
- le CENTRE HOSPITALIER DE BROCELIANDE,
- le CENTRE HOSPITALIER DE FOUGERES,
- le CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL REDON-CARENTOIR,
- le CENTRE HOSPITALIER SIMONE VEIL (VITRE),
- le CENTRE HOSPITALIER DE LA GUERCHE DE BRETAGNE,
- le CENTRE HOSPITALIER DES MARCHES DE BRETAGNE (ANTRAIN),
- le CENTRE HOSPITALIER DE LA ROCHE AUX FEES (JANZE),
- le CENTRE HOSPITALIER GUILLAUME REGNIER.

**Seul l'établissement suivant est concerné par le présent marché public :**

- le CENTRE HOSPITALIER DES MARCHES DE BRETAGNE (ANTRAIN),

Ainsi, il est confié au CHU de Rennes la fonction d'assurer, pour le compte de l'établissement partie, la passation du marché public ainsi que certaines missions liées à l'exécution (décision de reconduction, conclusion d'avenant, décision de résiliation).

Les spécificités de l'établissement partie sont précisées dans les pièces du marché public.

Toutes les autres missions de la phase d'exécution des marchés publics relèvent de l'établissement partie. L'exécution du marché public couvre son régime financier (le recours, le cas échéant, à la sous-traitance, la gestion et l'émission des commandes passées au titre des marchés publics, la vérification du service fait, le règlement, le versement d'avances et d'acomptes, la liquidation et le mandatement des factures, ...).

De ce fait, dans cette consultation, le terme « CHU de de Rennes » désigne l'établissement support du Groupement Hospitalier de Territoire (GHT) «Haute-Bretagne».

Le Centre Hospitalier des Marches de Bretagne est le maître d'ouvrage de l'opération.

## A OBJET - INTERVENANTS - DISPOSITIONS GENERALES

### 1 Objet du marché

Une première consultation a été lancée pour l'opération de restructuration / extension d'un pôle sanitaire sur le site d'Antrain et comportait 21 lots. L'avis de publicité a été publié au BOAMP le 15/01/2026 (annonce n°26-4390) et au JOUE le 15/01/2026 (annonce n°30398-2026) et un avis rectificatif a été publié au BOAMP le 13/02/2026 (annonce N°26-15292) et au JOUE le 13/02/2026 (annonce N°105070-2026).

Dans le cadre de cette consultation, les lots 15 « ELECTRICITE COURANTS FORTS & FAIBLES », 16 « CVC – DESENFUMAGE », 17 « PLOMBERIE – SANITAIRES » et 19 « EQUIPEMENTS DE BALNEOTHERAPIE » ont été déclarés sans suite pour un motif d'intérêt général fondé sur un motif d'ordre juridique pour le lot 15, et sur le besoin de l'acheteur qui devait être redéfini pour les lots 16, 17, et 19.

Les stipulations du présent Cahier des Clauses Administratives Particulières concernent les travaux du Projet de Restructuration / Extension d'un pôle sanitaire sur le site d'Antrain (35) et sont communes aux 21 lots de l'opération. La description des ouvrages et leurs spécifications techniques sont indiquées dans le Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) comprenant l'ensemble des pièces graphiques et descriptifs.

Pour l'exécution de l'ouvrage, les travaux seront répartis par lot selon l'article A3 ci-dessous.

Les travaux seront exécutés jusqu'au parfait achèvement de l'ouvrage, et en conformité avec les règles de l'art, des normes, DTU et du cahier des clauses techniques générales applicables aux marchés publics de travaux.

En conséquence, les entreprises titulaires des lots ne pourront faire valoir tout oubli ou omission ou imprécision en plan ou sur le CCTP. Aucune des entreprises retenues ne sera censée ignorer les travaux concernant les autres corps d'état, le dossier complet leur étant fourni, à l'occasion de la prise de connaissance du dossier de consultation des entreprises, et le cas échéant à leur demande.

### 2 Intervenants

#### 2.1 Organisation de la Maitrise d'ouvrage

Le pouvoir adjudicateur est

CHU de Rennes établissement support GHT Haute-Bretagne  
**2 Rue Henri Le Guilloux**  
**35033 Rennes Cedex 09**

Le Maître d'ouvrage, est :

**Centre hospitalier des MARCHES DE BRETAGNE**  
Site d'Antrain  
1 rue Jean Marie Laloy  
35560 VAL COUESNON

#### 2.2 Titulaire

Le titulaire est identifié à l'acte d'engagement.

Le titulaire doit désigner dès la notification du marché, conformément à l'article 3.4 du CCAG-Travaux, une personne physique habilitée à le représenter pour l'exécution du marché.

Tout changement dans l'identité de ce représentant, de même que toute habilitation d'un représentant supplémentaire, doivent être notifiés au Maître d'ouvrage. À défaut, ce changement ou cette désignation, ainsi que les actes et décisions émanant de ces représentants, sont inopposables au Maître d'ouvrage.

Seul le ou les représentant(s) régulièrement désigné(s), conformément à l'article 3.4 du CCAG-Travaux et au présent article, sont habilités à représenter le titulaire dans l'exécution du présent marché.

## 2.3 Assistant du maître d'ouvrage

L'assistance à maîtrise d'ouvrage est assurée par :

### **SAS A2MO – Agence de Rennes**

5, rue du Bosphore – Tour Alma – Bâtiment B  
35200 RENNES

L'assistant au Maître d'ouvrage ne dispose d'aucun pouvoir de représentation de ce dernier, sauf disposition contraire prévue au présent document.

## 2.4 Conduite d'opération :

SO

## 2.5 Maîtrise d'œuvre :

La maîtrise d'œuvre est assurée par :

|                                                                          |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>SARL DDL ARCHITECTES</b><br>16 Avenue de la Perrière<br>56100 LORIENT | <b>Architecte Mandataire</b>    |
| <b>OTEIS SAS</b><br>10 Parc de Brocéliande<br>35760 SAINT GREGOIRE       | <b>Bureau d'étude technique</b> |
| <b>SARL CdLP</b><br>20 rue du Bourg Nouveau Bat B<br>35000 Rennes        | <b>Economiste</b>               |
| <b>ALHYANGE ACOUSTIQUE</b><br>51 – 53 Avenue du Grésillé<br>49000 ANGERS | <b>BET acoustique</b>           |

Le maître d'œuvre est représenté par son mandataire.

La mission de maîtrise d'œuvre est établie conformément à :

- Au Livre IV « DISPOSITIONS PROPRES AUX MARCHÉS PUBLICS LIÉS À LA MAITRISE D'OUVRAGE PUBLIQUE ET À LA MAITRISE D'ŒUVRE PRIVÉE » de la deuxième partie du Code de la Commande Publique (partie législative et partie réglementaire).

Le marché de Maitrise d'œuvre est constitué des éléments suivants :

• **Éléments de mission de base :**

| Code | Désignation                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESQ  | Esquisse                                                                                                         |
| APS  | Avant-projet sommaire                                                                                            |
| APD  | Avant-projet détaillé                                                                                            |
| PRO  | Études de projet                                                                                                 |
| ACT  | Assistance pour la passation des contrats de travaux                                                             |
| VISA | Visa des études partiellement ou totalement réalisées par l'entreprise titulaire (ou les entreprises titulaires) |
| DET  | Direction de l'exécution des travaux                                                                             |
| AOR  | Assistance lors des opérations de réception et pendant la garantie de parfait achèvement                         |

• **Éléments de missions complémentaires confiées à la maîtrise d'œuvre :**

| Code  | Désignation                                             |
|-------|---------------------------------------------------------|
| MC 1  | Diagnostic des existants                                |
| PSE 1 | Mission QUANTITATIFS sur les lots architecturaux et VRD |
| PSE 2 | Mission QUANTITATIFS + EXE sur les lots techniques      |
| PSE 4 | Mission C.S.S.I.                                        |
| PSE 5 | Mission OPC                                             |

Le détail du contenu de ces missions est fixé dans les textes qui figurent aux annexes I et II de l'arrêté du 22 mars 2019 fixant les modalités techniques d'exécution des éléments de mission de maîtrise d'œuvre confiés par des maîtres d'ouvrage publics à des prestataires de droit privé.

Conformément à l'article 3.8 du CCAG-Travaux, le maître d'œuvre date, numérote et notifie les ordres de service.

Toutefois, il est précisé que les ordres de services entraînant une modification du marché en termes de délai d'exécution, de durée ou de montant doivent être impérativement validés préalablement par le représentant du Maître d'ouvrage, et assorti de la justification de cette validation, et notamment ceux qui ont les objets suivants :

- Notification de la date de commencement de la période de préparation et d'exécution des travaux (art. 18.1.1 CCAG-Travaux) ;
- Notification de modifications des travaux, d'augmentation du montant des travaux, de changement dans l'importance des diverses natures d'ouvrage (OS délivrés en application des articles 13, 14 et 16 du CCAG-Travaux) ;
- Prolongation des délais d'exécution (art. 18.2 du CCAG-Travaux) ;
- Ajournement ou interruption des travaux (art. 53 du CCAG-Travaux).

## 2.6 Coordination du Système de Sécurité Incendie (SSI)

La coordination pour le système de sécurité incendie est confiée à :

**OTEIS**

10 parc de Brocéliande  
35760 SAINT GREGOIRE

La mission de coordonnateur SSI s'exécute en conformité avec les normes, notamment la norme NF S 61-931 de février 2014 relative aux dispositions générales des systèmes de sécurité incendie (S.S.I.), la norme NF S 61-932 de juillet 2015 relative aux règles d'installation des systèmes de sécurité incendie (S.S.I.), complétées par le fascicule FD S 61 949-1 de novembre 2023 qui constitue un guide d'utilisation des normes relatives aux systèmes de sécurité incendie (S.S.I.).

## 2.7 Coordination en matière de Sécurité et de Protection de la Santé des Travailleurs (SPS)

Les travaux faisant l'objet du présent marché sont soumis à une coordination en matière de sécurité et de protection de la santé des travailleurs, prévue par les articles L. 4531-1 à L. 4535-1 et R. 4532-1 à R. 4535-13 du Code du travail, aux fins de contribuer à prévenir les risques résultant des interventions simultanées ou successives des entreprises ou travailleurs indépendants. La mission s'exerce en phase conception, étude et élaboration du projet de l'ouvrage et en phase réalisation de l'ouvrage.

La présente opération de bâtiment est classée en 1<sup>ère</sup> catégorie en application des articles R. 4532-1 et R. 4532-2 du Code du travail.

Cette mission est confiée au Coordinateur C.S.P.S. suivant :

**SARL ATAE**

107 avenue Henri Fréville  
35 207 Rennes

## 2.8 Contrôle technique

Les travaux de la présente opération sont soumis au contrôle technique dans les conditions prévues par les articles L. 125-1 à L. 125-6 du Code de la construction et de l'habitation.

Le Contrôleur technique sera rémunéré directement par le Maître d'Ouvrage. Le contrôle sera assuré par :

**QUALICONSLT**

6 Rue de la Terre Victoria - Parc d'affaire Edonia  
35768 SAINT GREGOIRE

Les missions confiées par le Maître d'Ouvrage au Contrôleur technique sont conformes au décret n°99-443 du 28 mai 1999 relatif au cahier des clauses techniques générales applicables aux marchés publics de contrôle technique (CCTG Contrôle Technique). Pour les missions suivantes : L, S, PS ( y compris attestation), P&, Pha (y compris attestation), AV, LE, Th ( y compris attestation et DPE), Hand ( y compris attestation), HYS, Brd, EL-VC /IN, PV, F et RVRAT.

## 2.9 Ordonnancement, pilotage et coordination de chantier.

Le pilotage a pour objet de mettre en application, au stade des travaux et jusqu'à la levée des réserves dans les délais impartis pour l'exécution du marché de travaux, les diverses mesures d'organisation élaborées dans le cadre de l'ordonnancement et la coordination.

Cette mission OPC est assurée par le prestataire suivant :

**OTEIS**

10 parc de Brocéliande  
35760 SAINT GREGOIRE

## 2.10 Sous-traitance

Le titulaire peut, sous réserve de certaines tâches essentielles du marché que le Maître d'ouvrage a exigé qu'elles soient effectuées directement par lui, sous-traiter l'exécution d'une partie de son marché public à

condition d'avoir obtenu du Maître d'ouvrage l'acceptation de chaque sous-traitant et l'agrément des conditions de paiement de ce dernier.

Si les prestations que le titulaire entend confier à un sous-traitant relèvent des tâches essentielles que le Maître d'ouvrage a exigé qu'elles soient effectuées directement par le titulaire toute demande de sous-traitance présentée qui porterait sur ces tâches sera rejetée.

En complément des dispositions du Code de la Commande publique relatives à la sous-traitance, les modalités d'exercice de la sous-traitance directe ou indirecte sont fixées à l'article 3.6 du CCAG-Travaux.

La sous-traitance de la totalité du marché public est interdite.

Lorsque le montant du contrat de sous-traitance est égal ou supérieur à 600,00 euros TTC, le sous-traitant, qui a été accepté et dont les conditions de paiement ont été agréées par le Maître d'ouvrage, est payé directement par ce dernier, pour la partie du marché public dont il assure l'exécution. En application de l'article R. 2192-22 du Code de la commande publique, le délai global de paiement du sous-traitant bénéficiant du paiement direct est identique à celui applicable au titulaire.

Les sous-traitants ne peuvent intervenir sur un chantier que sous réserve de leur acceptation préalable, et de l'agrément de leurs conditions de paiement constatés par un acte spécial signé par le sous-traitant, le titulaire et le maître d'ouvrage, conformément aux articles R. 2193-1 à R. 2193-4 du Code de la commande publique.

À cet effet, le titulaire transmet au représentant du maître d'ouvrage un acte spécial de sous-traitance contenant les renseignements assortis le cas échéant des justificatifs nécessaires, mentionnés ci-après.

Le silence du Maître d'ouvrage gardé pendant vingt et un jours (21) à compter de la réception complète des documents et informations mentionnés à l'alinéa précédent vaut acceptation du sous-traitant et agrément des conditions de paiement.

#### Sous-traitance directe :

Le titulaire remet au représentant du Maître d'ouvrage une déclaration (NB : il peut être utilisé à cet effet le formulaire DC4 à jour publié sur le site de la DAJ) indiquant :

- a. La nature des prestations sous-traitées ;
- b. Le nom, la raison ou la dénomination sociale et l'adresse du sous-traitant proposé ;
- c. Le montant maximum des sommes à verser par paiement direct au sous-traitant ; Nota important : Comme autorisé par l'article 3.6.1.2 du CCAG Travaux, le montant des prestations du sous-traitant doit être présenté selon une décomposition en correspondance avec celle du marché du titulaire.
- d. Les conditions de paiement prévues par le projet de contrat de sous-traitance et, le cas échéant, les modalités de variation des prix, ainsi que le compte à créditer pour le paiement direct ;

Le titulaire doit établir en outre qu'aucune cession ni aucun nantissement de créances résultant du marché ne font obstacle au paiement direct du sous-traitant, dans les conditions prévues aux articles R. 2191-45 et R2193-5 à 8 du Code de la commande publique, en produisant soit l'exemplaire unique ou le certificat de cessibilité du marché qui lui a été délivré, soit une attestation ou une mainlevée du bénéficiaire de la cession ou du nantissement des créances.

Pour chaque sous-traitant présenté pendant l'exécution du marché, le titulaire doit joindre, en sus de l'acte spécial, les éléments portés aux articles R. 2143-3 à 12 du code de la commande publique et notamment :

- Son numéro SIREN, et le cas échéant, la copie du ou des jugements prononcés s'il est en redressement judiciaire, et le cas échéant la preuve qu'il a été habilité à poursuivre ses activités pendant la durée prévisible d'exécution du marché public,  
Si le sous-traitant est étranger, il doit produire un document délivré par l'autorité judiciaire ou administrative compétente de son pays d'origine ou d'établissement, attestant de l'absence de cas d'exclusion de la commande publique.
- Une déclaration sur l'honneur pour justifier qu'il n'entre pas dans aucun des cas mentionnés aux articles L. 2141-1 à 5 et L. 2141-7 à L. 2141-10 du Code de la commande publique (uniquement s'il n'est pas utilisé le formulaire DC4), .

NB : Si le sous-traitant est concerné par l'un des motifs d'exclusion facultatifs visés aux articles L. 2141-7 à L. 2141-10 du Code de la commande publique, il sera fait application des dispositions de l'article L. 2141-11 du même code avant d'envisager l'agrément du sous-traitant proposé.

- Les attestations d'assurance responsabilité civile professionnelle et responsabilité décennale en cours de validité,
- Une déclaration concernant le chiffre d'affaires global du sous-traitant et, le cas échéant, le chiffre d'affaires du domaine d'activité faisant l'objet des prestations sous-traitées, portant sur les trois derniers exercices,
- Une liste de travaux en rapport avec les prestations qui seront sous-traitées, exécutés au cours des cinq dernières années, assortie d'attestations de bonne exécution pour les travaux les plus importants. Ces attestations indiquent le montant, la date et le lieu d'exécution des travaux et précisent s'ils ont été effectués selon les règles de l'art et menés régulièrement à bonne fin.
- Les attestations et certificats délivrés par les administrations prouvant qu'il a satisfait à ses obligations fiscales et sociales : attestation URSSAF de moins de 6 mois, attestation de régularité fiscale, et le cas échéant l'attestation de la caisse CIBTP et le certificat de cotisation retraite délivré par l'organisme Pro BTP. (À noter que ces pièces sont à produire tous les 6 mois jusqu'à la fin de l'exécution du marché)  
Le sous-traitant établi à l'étranger produit un certificat établi par les administrations et organismes de son pays d'origine ou d'établissement
- Les documents visés aux articles R. 1263-12, D. 8222-5 ou D. 8222-7 ou D. 8254-2 à D. 8254-5 du Code du travail, notamment en ce qui concerne l'emploi de salariés détachés et de salariés étrangers,
- Le sous-traitant établi à l'étranger produit un certificat établi par les administrations et organismes de son pays d'origine ou d'établissement
- Si le sous-traitant doit être inscrit sur un registre professionnel, tout document en justifiant,
- Les capacités professionnelles et financières du sous-traitant par production des pièces visées aux articles R. 2142-5 à 14 du code de la commande publique. Les capacités exigibles du sous-traitant seront de même nature que celles exigibles du titulaire dans le cadre du règlement de consultation.
- Une copie du contrat le liant au sous-traitant, ainsi que tout avenant à ce contrat le cas échéant.

#### Sous-traitance de second rang :

La sous-traitance de second rang n'est autorisée qu'à la condition que le sous-traitant de premier rang ait obtenu du maître d'ouvrage l'acceptation du sous-traitant indirect et l'agrément de ses conditions de paiement. Conformément à l'article 3.6.2.2 du CCAG Travaux. A cet fin, le sous-traitant direct transmet au titulaire un acte spécial de sous-traitance comportant l'ensemble des éléments et accompagné des documents exigés pour la déclaration d'un sous-traitant direct.

En outre, conformément à l'article 3.6.2.4 du CCAG-Travaux, l'exécution des travaux par le sous-traitant indirect ne peut intervenir avant que le Maître d'ouvrage ait accusé réception au titulaire d'une copie de la caution personnelle et solidaire mentionnée à l'article L. 2193-14 du Code de la commande publique ou avant la signature par le Maître d'ouvrage de l'acte par lequel le sous-traitant de premier rang donne délégation au Maître d'ouvrage pour paiement à son sous-traitant à concurrence du montant des prestations exécutées par ce dernier.

Les formalités encadrant la délivrance par le sous-traitant de premier rang d'une caution personnelle et solidaire ou d'une délégation de paiement sont fixées par les articles 3.6.2.5 et 3.6.2.6 du CCAG-Travaux.

Les transmissions mentionnées aux alinéas précédents sont effectuées par l'intermédiaire de tous les entrepreneurs principaux successifs éventuels jusqu'au sous-traitant direct concerné.

#### Dispositions générales :

À tout moment au cours de l'exécution du marché, le représentant du Maître d'ouvrage peut solliciter du titulaire la communication des justificatifs de la présence d'une entreprise sur le chantier.

### 3 Décomposition en lots

#### 3.1 Allotissement

La présente consultation est allotie et comporte **4** lots au sens de l'article R. 2113-1 du code de la commande publique :

| Numéro du lot | Libellé                              |
|---------------|--------------------------------------|
| Lot 15        | ELECTRICITE COURANTS FORTS & FAIBLES |
| Lot 16        | CVC - DESENFUMAGE                    |
| Lot 17        | PLOMBERIE - SANITAIRES               |
| Lot 19        | EQUIPEMENTS DE BALNEOTHERAPIE        |

Ces 4 lots relancés s'inscrivent dans une consultation initiale qui comportait initialement les 21 lots suivants :

| Numéro du lot | Libellé                                         |
|---------------|-------------------------------------------------|
| Lot 1         | VRD- PAYSAGE                                    |
| Lot 2         | GROS ŒUVRE – DEMOLITION – CURAGE - DESAMIANPAGE |
| Lot 3         | CHARPENTE BOIS HABILLAGE DE FACADE EN BOIS      |
| Lot 4         | COUVERTURE ETANCHEITE                           |
| Lot 5         | MENUISERIES EXTÉRIEURES ALUMINIUM               |
| Lot 6         | METALLERIE - SERRURERIE                         |
| Lot 7         | MENUISERIES INTERIEURES                         |
| Lot 8         | AGENCEMENT - MOBILIER                           |
| Lot 9         | SIGNALETIQUE                                    |
| Lot 10        | DOUBLAGE- ISOLATION – CLOISONS SECHES           |
| Lot 11        | PLAFONDS SUSPENDUS                              |
| Lot 12        | REKETEMENTS DE SOLS - FAIENCE                   |
| Lot 13        | PEINTURE – REKETEMENTS MURAUX - NETTOYAGE       |
| Lot 14        | RAILS DE TRANSFERT                              |
| Lot 15        | ELECTRICITE COURANTS FORTS & FAIBLES            |
| Lot 16        | CVC - DESENFUMAGE                               |
| Lot 17        | PLOMBERIE - SANITAIRES                          |
| Lot 18        | FLUIDES MEDICAUX                                |
| Lot 19        | EQUIPEMENTS DE BALNEOTHERAPIE                   |
| Lot 20        | APPAREILS ELEVATEURS                            |
| Lot 21        | PHOTOVOLTAIQUE                                  |

Les caractéristiques techniques de ces lots figurent dans les documents techniques particuliers du marché, listés à l'article B8 du présent CCAP.

#### 3.2 Tranches et phases

Sans objet

## 4 Réalisation de prestations similaires

Le Maître d'ouvrage se réserve la possibilité de conclure des marchés publics de travaux pour la réalisation de prestations similaires, passés sans publicité ni mise en concurrence, conformément à l'article R. 2122-7 du Code de la commande publique.

La durée pendant laquelle le Maître d'ouvrage pourra conclure un tel marché ne pourra excéder 3 ans à compter de la notification du marché initial.

## 5 Travaux intéressant la Défense - Obligation de discrétion

Sans objet.

## 6 Dispositions générales

Les correspondances, les documentations, les prestations, ainsi que les factures relatives au marché sont rédigées en français. La langue utilisée pour l'exécution des prestations est le français.

### 6.1 Mesures d'ordre social - Application de la réglementation du travail

Le titulaire est soumis aux obligations résultant des lois et règlements relatives à la protection de la main d'œuvre et aux conditions du travail du pays dans lequel les travailleurs sont employés.

Dans le cas de prestataires groupés, le respect de ces mêmes obligations par les cotraitants doit être assuré à la diligence et sous la responsabilité du mandataire.

### 6.2 Clause sociale d'insertion obligatoire – Condition d'exécution relative à l'insertion des personnes éloignées de l'emploi

Conformément à l'article L2111-1 du Code de la Commande Publique, qui permet la prise en compte d'enjeux de développement durable dans les achats publics, CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE RENNES met en œuvre, à chaque fois que cela est possible, dans le cadre de ses marchés, un dispositif visant à favoriser le retour vers l'emploi de publics en difficultés sociales et/ou professionnelles.

C'est pourquoi, en application de l'article L2112-2 du Code de la Commande Publique, le cahier des charges du présent marché, ainsi que l'acte d'engagement comportent une clause sociale visant à promouvoir l'emploi des personnes rencontrant des difficultés particulières d'insertion et à lutter contre le chômage.

Cette obligation se décline en 2 actions :

- Action « **Nombre d'heures d'insertion** », à destination des entreprises attributaires des lots concernés : cette action se définit par un volume d'heures de travail à réserver au public éligible à la clause sociale et qui constitue un minimum obligatoire.
- Action « **Découverte-métiers** », à destination de l'entreprise attributaire du lot concerné : cette action se définit par l'organisation d'un temps fort (une demi-journée) pour faire découvrir les métiers en lien avec le secteur d'activité de l'entreprise en direction d'un groupe de personnes ciblées.

#### 6.2.1 Publics éligibles

Les personnes visées par l'action d'insertion professionnelle relèvent notamment de l'une des catégories suivantes :

1. Personnes recrutées et accompagnées dans une structure reconnue par l'ETAT :
  - a) personnes prises en charge dans le secteur adapté ou protégé : salariés secteur adapté ou protégé : salariés des entreprises adaptées, des entreprises adaptées de travail temporaire ou usagers des ESAT ;

b) personnes prises en charge dans les structures d'insertion par l'activité économique (IAE) mentionnée à l'article L. 5132-4 du code du travail, c'est-à-dire :

- mises à disposition par une association intermédiaire (AI) ou une entreprise de travail temporaire d'insertion (ETTI) ;

- salariées d'une entreprise d'insertion (EI), d'un atelier chantier d'insertion (ACI) ;

c) personnes employées par une régie de quartier ou de territoire agréée ;

d) personnes prises en charge dans des dispositifs particuliers, notamment les Etablissements Publics d'Insertion de la Défense (EPIDE) et les Ecoles de la deuxième Chance (E2C) ;

e) personnes en parcours d'insertion au sein des groupements d'employeurs pour l'insertion et la qualification (GEIQ)

f) personnes sous main de justice employées en régie, dans le cadre du service de l'emploi pénitentiaire de l'agence du travail d'intérêt général et de l'insertion professionnelle (ATIGIP) ou affectées à un emploi auprès d'un concessionnaire de l'administration pénitentiaire

## 2. Personnes répondant à des critères d'éloignement du marché du travail :

a) demandeurs d'emploi de longue durée (plus de 12 mois d'inscription au chômage) sans activité ou en activité partielle (moins de 6 mois dans les 12 derniers mois) ;

b) bénéficiaires du RSA en recherche d'emploi ;

c) personnes ayant obtenu la reconnaissance de travailleurs handicapés au sens de l'article L. 5212-13 du code du travail orientés en milieu ordinaire et demandeurs d'emploi fixant la liste des bénéficiaires de l'obligation d'emploi ;

d) bénéficiaires de l'allocation spécifique de solidarité (ASS), de l'allocation adulte handicapé (AAH), de l'allocation d'Insertion (AI), de l'allocation veuvage, ou de l'allocation d'invalidité ;

e) jeunes de moins de 26 ans en recherche d'emploi :

- sans qualification (infra niveau 3, soit niveau inférieur au CAP/BEP) et sortis du système scolaire depuis au moins 6 mois ;

- diplômés, justifiant d'une période d'inactivité de 6 mois depuis leur sortie du système scolaire ou de l'enseignement supérieur ;

f) demandeurs d'emploi seniors (plus de 50 ans) ;

g) jeunes en suivi renforcé de type PACEA, SMA, SMV, en sortie de dispositif Garantie Jeunes ;

h) demandeurs d'emploi habitants les quartiers prioritaires de la politique de la ville ;

i) personnes ayant le statut de réfugié ou bénéficiaires de la protection subsidiaire ;

j) personnes rencontrant des difficultés particulières sur proposition motivée de France Travail, des maisons de l'emploi, des plans locaux pour l'insertion et l'emploi (PLIE), des missions locales, de Cap emploi ou des maisons départementales des personnes handicapées (MDPH).

Cette liste n'est pas exhaustive et toute situation peut faire l'objet d'une étude d'éligibilité par le.a facilitateur.rice.

L'éligibilité du public doit être établie préalablement à la mise en œuvre du dispositif et de la réalisation des heures d'insertion, en s'appuyant sur une fiche d'éligibilité transmise par le.a facilitateur.rice référent du marché, qui définit les pièces justificatives de l'éligibilité.

*Quel que soit le critère administratif retenu, il est conseillé que le public des clauses sociales, dans le cadre d'une embauche directe, soit accompagné dans la résolution de ses freins à l'emploi et dans la construction de son projet professionnel (contacter le/la facilitateur.trice pour connaître les dispositifs d'accompagnement gratuits).*

## 6.2.2 Conditions d'exécution : Action « Nombre d'heures d'insertion » :

Le titulaire s'engage à réaliser une action d'insertion, au minimum à hauteur des objectifs horaires d'insertion qui sont :

| Désignation des lots                          | Objectif d'heures de travail dédiées à l'insertion professionnelle |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Lot 15 – ELECTRICITE COURANTS FORTS & FAIBLES | 420H, soit 12 semaines dédiées à l'insertion professionnelle       |
| Lot 16– CVC - DESENFUMAGE                     | 525H, soit 15 semaines dédiées à l'insertion professionnelle       |

### 6.2.2.1 MODALITES DE MISE EN ŒUVRE DE L'ACTION D'INSERTION PROFESSIONNELLE :

L'action d'insertion professionnelle peut être mise en œuvre par le titulaire notamment selon une ou plusieurs des modalités suivantes :

- par une embauche directe en contrat à durée indéterminée (CDI), en contrat à durée déterminée (CDD) par l'entreprise titulaire, ou en contrats en alternance (contrat de professionnalisation ou contrat d'apprentissage). Les heures effectuées par les personnes en insertion via l'embauche directe sont comptabilisées durant la temporalité de l'exécution du marché, à compter de la date d'embauche et pour une période maximale de deux ans ;
- par la mise à disposition de salariés en insertion via le recours à une association intermédiaire (AI), ou à une entreprise de travail temporaire d'insertion (ETTI), ou à une entreprise de travail temporaire adapté (ETTA), ou à un groupement d'employeurs pour l'insertion et la qualification (GEIQ), ou à une entreprise de travail temporaire (ETT) ;
- par le recours à la sous-traitance ou au groupement d'opérateurs économiques avec une entreprise d'insertion (EI), un atelier chantier d'insertion (ACI) ou une entreprise adaptée (EA), un établissement et service d'aide par le travail (ESAT), une entreprise d'insertion par le travail indépendant (EITI), ou un travailleur indépendant handicapé (TIH).

La durée de l'éligibilité peut être réévaluée sur avis motivé du/de la facilitateur.rice et de ses partenaires de l'insertion et de l'emploi.

Si la formation fait partie du contrat de travail, les heures de formation sont comptabilisées au titre des heures d'insertion.

En cas de groupement d'opérateurs économiques, le mandataire du groupement est l'interlocuteur unique du/de la facilitateur.rice pour le suivi d'exécution de la clause d'insertion.

A l'issue du contrat, le titulaire est invité à étudier toutes les possibilités d'embauche ultérieure des personnes en insertion.

### 6.2.2.2 GLOBALISATION DES HEURES TRAVAILLEES DEDIEES A L'INSERTION

Si le titulaire est attributaire d'un ou plusieurs autres marchés comportant une clause d'insertion sociale, le titulaire peut solliciter auprès du/de la facilitateur.rice la globalisation des heures d'insertion, afin de favoriser le parcours d'insertion des personnes éloignées de l'emploi. Si les conditions sont remplies, la

globalisation des objectifs d'insertion sera formalisée via la signature d'une convention bi-partite entre l'entreprise et ATOUT Clauses, sous réserve de validation du maître d'ouvrage.

#### 6.2.2.3 SOUS-TRAITANCE

Le recours à la sous-traitance n'exonère pas le titulaire de ses obligations en matière de clause d'insertion. Les objectifs d'heures de travail en insertion délégués aux entreprises sous-traitantes doivent être répartis en concertation avec le.a facilitateur.rice. Cette répartition devra être réalisée en amont du démarrage de la réalisation des heures.

Si le titulaire partage une partie de l'effort d'insertion (sous préconisation de 105 h minimum), il restera responsable de leurs bonnes exécutions et de la bonne remontée d'informations. Les pénalités sont supportées par le titulaire.

#### 6.2.3 Condition d'exécution : Action « Découverte métiers »

Sans objet.

#### 6.2.4 Intervention d'un.e facilitateur.trice

Afin de faciliter la mise en œuvre de la démarche d'insertion, le titulaire bénéficie de l'accompagnement d'un.e facilitateur.rice dont les coordonnées sont :

**ATOUT Clauses**

**Facilitatrice référente des clauses sociales**

**Océane LEGRAND**

**Facilitatrice des clauses sociales**

**02 30 96 67 28 – 07 81 23 76 27**

***o.legrand@atoutclauses.fr***

Le.a facilitateur.rice a pour mission de :

- Informer et accompagner le titulaire dans la mise en œuvre des clauses sociales.
- Suivre l'exécution des engagements pendant l'exécution de la prestation.
- Rendre compte au maître d'ouvrage de la mise en œuvre de la clause sociale.

#### 6.2.5 Suivi de la clause d'insertion

- Le titulaire désigne un correspondant opérationnel pour le suivi des actions d'insertion professionnelle, interlocuteur privilégié du maître d'ouvrage et du facilitateur.

- A l'initiative du maître d'ouvrage, une réunion de mise au point de l'action d'insertion est organisée avec le titulaire et le facilitateur. Elle est mise en place après notification du marché dans un délai de 3 mois maximum et s'inscrit lors de la réunion de démarrage ou de lancement ou peut être spécifique à la clause sociale. Durant toute la période d'exécution de la prestation, le maître d'ouvrage et le.a facilitateur.rice peuvent organiser avec le titulaire des réunions de suivi de la clause d'insertion.

- Le titulaire transmet au/à la facilitateur.rice tous renseignements utiles permettant le contrôle et le suivi de l'exécution de la clause d'insertion sociale. Ils peuvent comporter des justificatifs en lien avec l'éligibilité des publics, les missions confiées et les heures réalisées (fiche de relevé d'heures). La fiche de relevé des

heures sera adressée à ATOUT CLAUSES mensuellement avant le 15 de chaque mois (marché de travaux), ou au plus tard trimestriellement pour les marchés de services, par la structure porteuse du contrat de travail du salarié à l'adresse mail suivante : [clausesociale.fiche@atoutclauses.fr](mailto:clausesociale.fiche@atoutclauses.fr)

### 6.2.6 Protection des données (RGPD)

Le titulaire est informé que la gestion des données de ces bilans nominatifs sera confiée à ATOUT CLAUSES. Ces données seront traitées dans le logiciel « Up Clause », développé par la société Cityzen du Groupe UP à la demande de l'Alliance Villes Emploi, qui a fait l'objet d'une déclaration à la CNIL.

A ce titre, les bénéficiaires, les représentants de l'entreprise, les représentants du Donneur d'ordre, les représentants de tous partenaires impliqués dans la mise en application de la clause sont informés que les informations recueillies sont enregistrées dans un fichier informatisé pour réaliser le suivi dans le cadre du dispositif clause d'insertion. ATOUT CLAUSES est responsable du traitement des données collectées. Les données sont conservées pendant une durée de :

- 48 mois à partir du 1<sup>er</sup> jour de votre mise en poste et 24 mois après la fin de la période concernée.

OU /ET

- en l'absence de positionnement sur un emploi, les données seront conservées 6 mois maximum.

Ces données sont destinées au service des clauses d'insertion et aux organismes partenaires emploi - insertion susceptibles d'intervenir et d'accompagner les démarches.

Il est possible à tout moment de demander l'accès, la rectification, l'effacement, la portabilité ou la limitation des données vous concernant, ou vous opposer à leur traitement, en contactant le délégué à la protection des données par mail à [h.loizeau@atoutclauses.fr](mailto:h.loizeau@atoutclauses.fr) ou par courrier à la Déléguée à la protection des données (DPO) : Madame LOIZEAU Hanitriniaina, Le Quadri 47 avenue des Pays-Bas 35 200 RENNES.

Toute personne estimant que le droit à la protection de ses données n'est pas assuré, peut introduire une réclamation auprès de la Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés (CNIL), 3 Place de Fontenoy - TSA 80715 - 75334 PARIS CEDEX 07.

La non-fourniture ou la non-autorisation de la transmission de ces informations entraînera l'impossibilité de donner une suite à ce positionnement.

## 6.3 Dispositions applicables en cas d'intervenants étrangers

En cas de litige, la loi française est seule applicable. Les tribunaux français sont seuls compétents.

Si le titulaire est établi dans un autre pays de l'Union européenne sans avoir d'établissement en France, il facture ses prestations hors TVA et a droit à ce que l'administration lui communique un numéro d'identification fiscal.

La monnaie de compte du marché est l'Euro. Le prix, libellé en €, reste inchangé en cas de variation de change.

Si le titulaire entend recourir aux services d'un sous-traitant étranger, la demande de sous-traitance doit comprendre, outre les pièces prévues à l'article 0 du présent CCAP, une déclaration du sous-traitant, comportant la mention suivante :

« J'accepte que le droit français soit le seul applicable et les tribunaux français seuls compétents pour l'exécution en sous-traitance du marché N°..... du.....ayant pour objet la restructuration et l'extension d'un Pôle sanitaire sur le site d'ANTRAIN sur le site de lieu de l'opération.

Ceci concerne notamment les dispositions du Code de la commande publique relatives à la sous-traitance et l'ensemble de la réglementation en matière de droit du travail applicable. Les demandes de paiement seront libellées dans la monnaie de compte du marché. Leur prix restera inchangé en cas de variation de change. Les correspondances relatives au marché sont rédigées en français. »

## 6.4 Garantie d'assurance des intervenants

Les titulaires doivent avoir souscrit pour les marchés qui leur ont été confiés, auprès d'assureurs notoirement solvables aux polices d'assurance énoncées ci-après.

Dans un délai de quinze (15) jours à compter de la notification du marché et avant tout commencement d'exécution, les titulaires doivent produire les attestations d'assurance justifiant qu'ils ont souscrit une assurance garantissant les tiers en cas d'accident ou de dommages causés par l'exécution des travaux.

Ces attestations doivent préciser outre l'identité de la compagnie d'assurance, le numéro de la ou des polices, le montant des franchises et elle doit faire état d'une reconnaissance du titulaire à l'assureur du droit à notifier au Maître d'ouvrage, tous faits de nature à provoquer la suspension ou la résiliation des garanties de cette police d'assurance. Cette attestation doit être émise par la direction de la compagnie d'assurances et non par un courtier ou un agent.

En cas de sous-traitance, la garantie des assureurs des sous-traitants devra être accordée en capitalisation pour les dommages ci-dessous définis engageant la responsabilité des constructeurs.

### 6.4.1 Police Responsabilité Civile Professionnelle (en cours de chantier, professionnelle et après livraison)

Les titulaires devront être titulaires de polices couvrant pour des montants suffisants, eu égard aux caractéristiques du chantier et à son environnement, la généralité des responsabilités qu'ils encourent en vertu du droit français, y compris les dispositions contractuelles, à l'égard de tout intervenant ou tout tiers au chantier, tout contractant, y compris le Maître d'ouvrage.

La garantie devra couvrir l'ensemble des dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs ou non à un dommage corporel ou à un dommage matériel, garanti ou non.

Cette garantie devra valoir aussi bien à la date de la notification du marché, qu'en cours de travaux et qu'après réception, aussi longtemps que la responsabilité de l'intervenant peut être recherchée, notamment du fait de troubles anormaux de voisinage et permettre le recours contre les intervenants aussi longtemps que le Maître d'ouvrage peut être recherché par les tiers au chantier et voisins.

La couverture devra notamment englober les dommages causés par l'intervenant aux biens du Maître d'ouvrage ou à ceux qu'il a en dépôt de quelque façon que ce soit, et notamment les œuvres d'art attenantes au chantier ou comprises dans le périmètre du chantier.

Il est expressément accepté par les titulaires que la réception des ouvrages n'a pas pour conséquence de priver le Maître d'ouvrage de ses recours au cas où le constructeur est responsable de dommages causés aux tiers ou de troubles anormaux de voisinage.

Cette police d'assurance de responsabilité civile professionnelle devra comporter les minima de garantie définis ci-après :

- Pendant la durée des travaux :
  - Pour les entreprises des corps d'états définis dans la Nomenclature des activités du BTP de 2019
    - Dommages corporels : 7M€ par sinistre.
    - Dommages matériels et immatériels consécutifs à dommages matériels ou corporels : 5.000.000 € par sinistre.
    - Dommages immatériels non consécutifs à dommages corporels ou matériels : 500.000 € par sinistre.
  - Pour les autres entreprises n'entrant pas dans Nomenclature des activités du BTP de 2019 :
    - Dommages corporels matériels et immatériels consécutifs minimum : 5M€ par sinistre.
    - Immatériels non consécutifs : minimum 250.000 € par sinistre.

Le Maître d'ouvrage se réserve la possibilité de souscrire pour le compte de tout ou partie des intervenants, en fonction de l'absence ou de l'insuffisance de leur garantie, toute couverture qui lui semblerait nécessaire, en

nature de garantie ou en montant de couverture. Le cas échéant, les frais d'assurance engendrés seront imputés à l'intervenant dont la garantie est défailante.

#### 6.4.2 Responsabilité professionnelle des fabricants d'EPERS

Si le fabricant d'un ouvrage, d'une partie d'ouvrage ou d'un élément d'équipement est susceptible de voir sa responsabilité engagée, sur le fondement de l'article 1792-4 du Code civil, solidairement avec la responsabilité décennale du titulaire, ce dernier doit produire au Maître d'ouvrage les attestations de garantie décennale des fabricants les approvisionnant.

#### 6.4.3 Garantie décennale des ouvrages soumis à l'obligation d'assurance décennale en vertu de la loi

Les titulaires devront, quelle que soit leur nationalité, se conformer aux articles L. 241-1 et L. 241-2 et L. 243-2 à L. 243-9 du Code des assurances, à l'obligation d'assurance qui en découle et être couverts par une police d'assurance de responsabilité décennale conforme à l'article A243-1 Annexe I du code des assurances, pour les lots dont ils sont titulaires, y compris ceux qu'ils donnent en sous-traitance.

Le contrat devra garantir le paiement des travaux de réparation de l'ouvrage à la réalisation duquel l'assuré a contribué ainsi que des ouvrages existants, totalement incorporés dans l'ouvrage neuf et qui en deviennent techniquement indivisibles, au sens du II de l'article L. 243-1-1 du Code des assurances, lorsque la responsabilité de l'assuré est engagée sur le fondement de la présomption établie par les articles 1792 et suivants du Code civil à propos de travaux de construction, et dans les limites de cette responsabilité. Le montant de la garantie ne peut être inférieur au coût total de l'opération TTC déclaré par le Maître d'ouvrage.

La garantie décennale des titulaires devra en outre couvrir les dommages éventuels découlant après réception des travaux neufs et portant atteinte aux existants dissociables desdits travaux neufs, et des dommages immatériels consécutifs à ces dommages.

#### 6.4.4 Garantie des ouvrages de Génie Civil

Les titulaires devront couvrir la responsabilité décennale qu'ils peuvent encourir sur le fondement des articles 1792 et suivants du Code civil.

La garantie sera en outre étendue aux dommages aux existants éventuels découlant des travaux neufs et survenant après réception et aux dommages immatériels qui résulteraient d'un tel sinistre.

Le montant de garantie de responsabilité décennale devra être exclusif de toute règle proportionnelle de capitaux.

#### 6.4.5 Garantie des ouvrages exceptionnels, des travaux de technique non courante

Le titulaire fera son affaire de trouver auprès de son assureur décennal de première ligne les extensions de garantie en cas de travaux de grande portée, de porte à faux ou de grande hauteur constituant des ouvrages exceptionnels ou en cas d'utilisation de techniques non courantes. Il instruira en liaison avec la maîtrise d'œuvre et le contrôleur technique les dossiers de demande d'ATEX, passe Innovation, etc..., le cas échéant, et tiendra informé le Maître d'ouvrage du déroulement de ces instructions. Il fera en sorte que ses assureurs et le cas échéant, l'assureur Dommages Ouvrage du Maître d'ouvrage, et l'assureur TRC de ce dernier dans le cas où cette assurance est contractée, puissent garantir les ouvrages normalement et sans aucune restriction ou réserve.

Dans l'hypothèse de tels travaux, le titulaire devra demander à son assureur de responsabilité « décennale » une attestation explicitant sa garantie du fait de l'ouvrage ou du fait des procédés ou travaux de technique non courante. Cette attestation fera référence au procédé ou travaux réalisés de technique non courante et indiquera le montant du marché de l'entreprise, le nom et l'adresse du chantier et à l'intérieur de son marché, le montant des travaux de technique non courante réalisés.

#### 6.4.6 Autres garanties

Les titulaires doivent également disposer des polices d'assurance couvrant les risques suivants :

- Les dommages engageant la garantie de bon fonctionnement des éléments d'équipement dissociables de l'ouvrage garanti sur le fondement de l'article 1792-3 du Code civil,
- Les dommages à l'ouvrage en cours de travaux, découlant d'un effondrement, y compris les frais de déblais.

Les intervenants devront justifier, outre de qualifications professionnelles (Qualibat, Qualifelec, Qualigaz, Qualifanten ou autres qualifications équivalentes), de la couverture effective par leurs assureurs des lots qui leur sont attribués.

En cas de travaux sur existants divisibles, les garanties des intervenants du chantier doivent impérativement comporter une clause d'extension, dans les conditions similaires à celles prévues par l'article L. 243-1-1-II du Code des assurances et par l'annexe I de l'article A 243-1 précitée, aux dommages consécutifs aux travaux neufs, subis par les parties anciennes de la construction.

#### 6.4.7 Garantie des dommages aux biens du titulaire et à ses ouvrages

Le titulaire est tenu de souscrire à ses frais toute assurance nécessaire pour garantir tous dommages matériels découlant de toutes sortes de causes : vols, dégradations, pertes, destructions et dommages de toute natures, consécutifs ou non à la force majeure ou à des causes imprévues, survenant à ses matériels sur le chantier, engins de chantier et installation de tout ordre qui lui sont nécessaires pour la réalisation des marchés.

Il doit garantir ses ouvrages au minimum du fait d'incendie, foudre, explosion, effondrement en cours de travaux.

Par dérogation à l'article 17.3 du CCAG-Travaux, il fait son affaire des conséquences de dommages imprévisibles ou résultant de la force majeure sur ses biens et ceux de ses sous-traitants. Le marché étant censé comporter le prix de l'assurance sur ces biens, il ne pourra faire aucune réclamation au Maître d'ouvrage du fait de ces dommages directs.

#### 6.4.8 Assurances contractées par le Maître d'ouvrage

##### 6.4.8.1 ASSURANCE DOMMAGES OUVRAGES

Le Maître d'ouvrage souscrira une police Dommages Ouvrages ; il est par conséquent rappelé que le titulaire devra être régulièrement couvert par un contrat d'assurance de responsabilité civile décennale à concurrence du coût total de l'opération Toutes Taxes Comprises.

Une garantie maintenance visite d'une durée d'un an après réception, couvrira le cas échéant les dommages matériels aux ouvrages réalisés lors d'un retour sur le site des intervenants d'origine dans le cadre de leur garantie, et ce hors incendie foudre et explosion.

##### 6.4.8.2 LE CONTRAT CCRD

Pour les opérations de plus de 15 millions d'euros HT, le Maître d'ouvrage souscrira, pour le compte des constructeurs traitant directement avec lui, un Contrat Collectif de Responsabilité Décennale (CCRD) dont la garantie comportera une franchise à hauteur de 10 millions d'euros pour les entreprises titulaires des lots concernant la structure et le gros œuvre, de 6 millions d'euros pour les entreprises titulaires des autres corps d'état et de 3 millions d'euros pour les autres constructeurs (dont le bureau de contrôle).

Il est précisé ici à toutes fins utiles que le CCRD garantira aussi les sous-traitants de tous rangs avec une clause de renonciation à recours de l'assureur CCRD à leur égard.

Les constructeurs traitant avec le Maître d'ouvrage, s'engagent à adhérer à la police ainsi souscrite par le Maître d'ouvrage auquel ils donnent mandat, pour négocier les clauses et souscrire pour leur compte, conformément à l'article L. 112-1 du Code des assurances. Ce mandat est irrévocable et est donné pour l'intérêt commun des parties concernées.

#### 6.4.8.3 GARANTIE DES OUVRAGES EN COURS DE CONSTRUCTION

Le Maître d'Ouvrage envisage de souscrire pour son compte et pour le compte de l'ensemble des intervenants sur le chantier un contrat Tous Risques Chantier qui couvrirait dans les termes et limites du contrat, les dommages matériels aux ouvrages en cours de réalisation.

Cette police pourra être étendue le cas échéant aux dommages matériels causés par les travaux neufs aux « existants » c'est-à-dire les ouvrages sur, sous ou à proximité desquels se réalisent les travaux neufs et qui sont la propriété du maître d'ouvrage.

Une garantie maintenance visite d'une durée d'un an après réception, couvrira le cas échéant les dommages matériels aux ouvrages réalisés lors d'un retour sur le site des intervenants d'origine dans le cadre de leur garantie, et ce hors incendie foudre et explosion.

Le contenu de cette police souscrite par le Maître d'ouvrage pourra être communiqué aux assurés sur leur demande après souscription par le Maître d'Ouvrage et fera seule foi sur les garanties due par l'assureur.

Les constructeurs devront déclarer au Maître d'ouvrage dans les délais les plus brefs les dommages aux ouvrages dont ils ont connaissance, le Maître d'ouvrage et son assistant apprécieront l'opportunité de la déclaration à l'assureur Tous Risques Chantier en fonction de la nature du dommage, des circonstances de survenance, de son montant et de la franchise.

L'indemnité bénéficiera au Maître d'ouvrage qui pourra, le cas échéant déléguer l'indemnité au profit de l'entreprise ou des entreprises qui auront réparé les travaux endommagés.

La franchise sera à la charge de ou des entreprises au prorata de leur responsabilité dans la survenance du dommage estimée par l'expert d'assurance. A défaut d'imputabilité de tout ou partie de la responsabilité à l'une ou plusieurs des entreprises ou d'un tiers au chantier identifié, elle sera à la charge de l'entreprise ou des entreprises qui ont réalisé les travaux sinistrés, et ce en respect de l'article 1788 du Code civil et des principes dont il s'inspire. Dans ce dernier cas de pluralité d'entreprises concernées par le sinistre, la franchise sera répartie au prorata du montant des travaux de réparation nécessaires, à dire d'expert.

A défaut elles seront à la charge du compte prorata.

#### 6.4.8.4 OBLIGATIONS DES TITULAIRES ET INTERVENANTS

La souscription de contrats d'assurances par le Maître d'ouvrage ne dégage en aucune façon les intervenants au chantier de leurs obligations vis-à-vis du Maître d'ouvrage, de leurs cocontractants et des tiers.

Ils restent tenus de garantir le Maître d'ouvrage de toute recherche en responsabilité tant en cours de travaux qu'après réception et pendant le délai de prescription de dix ans après réception tel qu'appliqué par les tribunaux, ou de tout dommage de leur fait et s'obligent à répercuter l'ensemble des obligations du présent CCAP (notamment les obligations d'assurance) à leurs sous-traitants.

#### 6.4.9 Attestations d'assurance

Les attestations d'assurance de responsabilité civile exigées des intervenants devront être :

- Produites dans un délai de 15 jours suivant la notification du marché, puis adressées à tout moment de l'exécution de l'ouvrage sur demande du Maître d'ouvrage ; faute de respecter cette formalité, le marché du titulaire pourra être résilié de plein droit à ses torts exclusifs.

Les attestations produites devront être datées de moins de trois mois et émaner de la Compagnie d'assurance elle-même. Elles devront comporter mention que l'assuré est à jour de ses primes.

L'attestation d'assurance décennale devra être nominative au chantier, et comporter le montant des garanties complémentaires de bon fonctionnement, de dommages aux existants le cas échéant et de dommages immatériels, abroger la règle proportionnelle éventuelle des capitaux et comporter la mention des prestations garanties.

Aucun règlement pour solde ne sera effectué sans présentation d'un certificat d'assurance conforme.

#### 6.4.10 Absence ou insuffisance de garantie

Le Maître d'ouvrage se réserve le droit d'exiger une augmentation des plafonds ou une extension des garanties des intervenants au titre de la responsabilité civile, si les travaux nécessitent une assurance aux tiers plus élevée ou plus étendue.

De même, les montants de garantie demandés par le Maître d'ouvrage ne sauraient valoir limite de responsabilité. Les intervenants sont libres en effet de souscrire, s'ils le désirent, des montants plus élevés ou des garanties plus étendues que celles demandées par le Maître d'ouvrage.

Toute surprime appliquée par l'assureur Dommages Ouvrage du fait d'une absence ou insuffisance d'assurance d'un intervenant ou d'un Fabricant, toute surprime appliquée par l'assureur Dommages Ouvrage du fait d'une absence de qualification professionnelle reconnue ou du fait de l'utilisation d'une technique particulière ou de toute autre cause, est automatiquement mise à la charge du titulaire concerné, lequel s'engage à la régler au Maître d'ouvrage dès que la notification lui en est faite par ce dernier.

### 6.5 Protection des données personnelles

Les parties s'engagent à respecter la réglementation en vigueur applicable au traitement de données à caractère personnel et, en particulier, le règlement (UE) 2016/679 du Parlement européen et du Conseil du 27 avril 2016 *relatif à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel* (RGPD) ainsi que la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 *relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés*, modifiée.

#### 6.5.1 Traitement des données par le Maitre d'ouvrage

Le Maitre d'ouvrage est susceptible de procéder à un traitement des données personnelles du titulaire pour le suivi et la gestion de la passation et de l'exécution du marché public. Ce traitement est nécessaire au respect d'une obligation légale à laquelle il est soumis (art. 6.1.c) du RGPD) en application des articles R. 2184-12 et R. 2184-13 du Code de la commande publique.

Les données sont conservées 10 ans et sont uniquement destinées aux services du Maitre d'ouvrage en charge du suivi et de la gestion de la passation et de l'exécution des marchés publics, ainsi qu'au comptable public assignataire.

Au terme de ce délai, le Maitre d'ouvrage s'engage à procéder à la destruction de tous fichiers manuels ou informatisés stockant les informations saisies.

Le titulaire peut accéder aux données le concernant, les faire rectifier ou en faire cesser l'utilisation en exerçant votre demande auprès du délégué à la protection des données désigné par le Maitre d'ouvrage à l'adresse suivante : [dpo@chmb.fr](mailto:dpo@chmb.fr)

Si le titulaire estime que le traitement de ses données à caractère personnel constitue une violation de la réglementation, il peut introduire une réclamation auprès de la Commission nationale de l'informatique et des libertés (CNIL).

#### 6.5.2 Traitement des données par le titulaire et ses sous-traitants éventuels

Le titulaire ne peut procéder au traitement des données personnelles afférentes au Maitre d'ouvrage, ou aux autres intervenants à l'opération de construction, que si ce traitement est nécessaire à l'exécution du marché auquel le titulaire et le Maitre d'ouvrage sont parties ou à l'exécution de mesures précontractuelles prises à la demande des parties (art.6.1.b) du RGPD) ou si ce traitement est nécessaire au respect d'une obligation légale à laquelle le titulaire est soumis (art. 6.1.c) du RGPD).

Chaque titulaire est tenu de prendre toutes les mesures nécessaires pour éviter que des informations, documents ou éléments à caractère personnel ou confidentiel ne soient divulgués à un tiers qui n'a pas à en

bénéficier. Une partie ne peut demander la confidentialité d'informations, de documents ou d'éléments qu'elle a elle-même rendus publics.

Le titulaire s'engage à informer ses sous-traitants et fournisseurs des obligations de confidentialité et des mesures de sécurité qui s'imposent pour l'exécution du marché. Il s'assure du respect de ces obligations par ses sous-traitants et fournisseurs qui doivent respecter des garanties identiques.

Chaque titulaire s'engage à respecter les obligations suivantes et à les faire respecter par son personnel :

- Ne prendre aucune copie des documents et supports d'informations qui lui sont confiés, à l'exception de celles nécessaires à l'exécution des prestations prévues au marché, avec l'accord préalable du Maître d'ouvrage,
- Ne pas utiliser les documents et informations à des fins autres que celles spécifiées au présent marché,
- Ne pas divulguer ces documents ou informations à d'autres personnes, qu'il s'agisse de personnes privées ou publiques, physique ou morale,
- Prendre toutes mesures permettant d'éviter toute utilisation détournée ou frauduleuse des fichiers informatiques en cours d'exécution du marché,
- Prendre toutes les mesures de sécurité, notamment matérielles, pour assurer la conservation, la disponibilité et l'intégrité des documents et informations traités pendant la durée du marché,
- Prendre toutes les mesures techniques nécessaires visant à détecter la violation de données personnelles et à en informer le Maître d'ouvrage dans un délai le plus court possible.

Le titulaire n'est pas autorisé à transférer des données vers un pays tiers à l'Union Européenne, sauf s'il s'agit d'un des pays figurant sur la liste établie par la CNIL et dont le niveau de protection des données est comparable (<https://www.cnil.fr/fr/transférer-des-données-hors-de-lue>), sans l'accord exprès du Maître d'ouvrage.

Au terme normal ou anticipé du marché, et conformément à la durée légale de conservation des documents, chaque titulaire s'engage en outre à :

- Procéder sans délai à la destruction de tous fichiers manuels ou informatisés stockant les informations saisies,
- Ou à restituer intégralement les supports d'informations selon les modalités à convenir d'un commun accord avec le Maître d'ouvrage, le cas échéant.

Le Maître d'ouvrage se réserve le droit de procéder à toute vérification qui lui paraîtrait utile pour constater le respect des obligations précitées.

#### **Notification des failles de sécurité :**

En cas de faille de sécurité avérée et décelée par les titulaires et/ou ses sous-traitants, ceux-ci s'engagent à en avertir sans délai le Maître d'ouvrage. Le Maître d'ouvrage a l'obligation de notifier à la CNIL, en sa qualité d'autorité de contrôle toute faille de sécurité, dans les 72 h suivantes la découverte de la violation, ainsi que de la déclarer sans délai auprès de l'Agence du numérique en santé (ANS).

Le titulaire devra détailler l'ensemble des mesures de sécurité prises pour contenir la faille et l'atténuer. Il donnera une évaluation des risques associés à la violation et le plan de prévention pour prévenir d'autres failles potentielles.

Le titulaire et ses sous-traitants s'engagent à collaborer pleinement afin de répondre dans les délais légaux aux sollicitations de personnes concernées ou de ou des autorité(s) de contrôle.

#### **Sanctions :**

En cas de non-respect de ces dispositions, la responsabilité du titulaire pourra notamment être engagée sur la base des dispositions de l'article 226-17 du Code pénal.

Conformément à l'article 5.2.3 du CCAG-Travaux, Le Maître d'ouvrage pourra également prononcer la résiliation immédiate du marché aux torts du titulaire, sans indemnité.

## 7 Connaissance des lieux et de tous les éléments afférents à l'exécution des travaux

### 7.1 Généralités

Chaque entreprise est réputée avant la remise de son offre :

- Avoir pris pleinement connaissance du plan de masse et de tous les plans et documents utiles à la réalisation des travaux, des lieux et des terrains d'implantation des ouvrages et de tous les éléments généraux et locaux en relation avec l'exécution des travaux,
- Avoir apprécié exactement toutes les conditions d'exécution des ouvrages et s'être parfaitement et totalement rendu compte de leur nature, de leur importance et de leurs particularités,
- Avoir pris parfaitement connaissance de toutes les conditions physiques et de toutes les sujétions relatives aux lieux des travaux, aux accès et aux abords, à la topographie et à la nature des terrains (couche superficielle, venues d'eau, etc. ), à l'exécution des travaux à pied d'œuvre (moyen de communication et de transport, lieu d'extraction des matériaux, stockage des matériaux, ressources en main d'œuvre, énergie électrique, eau, installations de chantier, éloignement des décharges publiques ou privées, etc. ).  
L'alimentation en eau et électricité de la zone base vie du chantier et de l'emprise des travaux durant la phase chantier, sera assurée par le titulaire du lot 03 – GROS ŒUVRE-CHARPENTE avant le démarrage du chantier.
- Avoir contrôlé toutes les indications du présent dossier de consultation, notamment celles données par les plans, les dessins d'exécution, s'être entouré de tous renseignements complémentaires éventuels auprès du maître d'œuvre et avoir pris tous renseignements utiles auprès des services publics ou de caractère public (service de la DIR, services municipaux, service des Eaux, service voirie, police municipale, ENEDIS, GRDF, ORANGE, etc.).

Le titulaire ne pourra en conséquence en aucun cas se prévaloir d'une quelconque omission du dossier de consultation des entreprises pour refuser d'exécuter ses engagements ou prétendre à une rémunération supplémentaire.

### 7.2 Voies de circulation et d'accès

Les titulaires ne pourront pas utiliser les voies de circulation et d'accès existantes ou qui auraient été construites préalablement aux travaux. Seule les voies créées dans le cadre du projet pourront être empruntées par les entreprises.

Ils devront en assurer l'entretien permanent et faire procéder, le cas échéant, à leur réfection en fin de chantier par une entreprise qualifiée, et ce à leur frais.

En aucun cas, les titulaires ne pourront prétendre à un supplément par suite de difficultés d'accès, d'organisation de chantier ou toute autre contrainte due au terrain.

L'aménagement d'accès étant explicitement prévu au présent marché, tout dommage causé aussi bien aux propriétés qu'aux voies de circulation ne pourra être supporté même partiellement et sous quelque forme que ce soit par le Maître d'ouvrage, et ceci **en dérogation à l'article 34.1 du CCAG Travaux**.

## B PIECES CONSTITUTIVES DU MARCHÉ

### 8 Pièces du marché

Le marché est constitué de pièces générales et de pièces particulières. Les pièces générales, bien que non jointes au DC, sont réputées être connues du titulaire.

Les pièces constitutives du marché sont les suivantes par ordre de priorité, et **par dérogation à l'article 4.1 du CCAG Travaux** :

## 8.1 Pièces particulières

- L'acte d'engagement (AE) et ses annexes, dont l'exemplaire original conservé dans les archives du Maître d'ouvrage fait seul foi :
  - Annexe 1 : Formulaire de déclaration de sous-traitance DC4 et leurs éventuels actes modificatifs, le cas échéant,
  - Annexe 2 : Présentation de PSE si concerné,
  - Annexe 3 : Répartition des prestations entre les membres du groupement si concerné,
  - Annexe 4 : Conditions d'exécution / action d'insertion sociale, si concerné,
  - Annexe 5 : demandes de compléments / OUV 6 le cas échéant,
  - Annexe 6 : Mise au point du marché OUV11 le cas échéant
  - Annexe 7 : Fourniture d'un RIB,
- Le présent Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP) et ses annexes dont l'exemplaire original conservé dans les archives du Maître d'ouvrage fait seule foi en cas de litige :
  - Annexe 1 : Mise en place d'EDIFLEX / convention d'interchange,
  - Annexe 2 : Fiche informative clauses sociales
  - Annexe 3 : Liste des pièces constitutives du Dossier de Consultation
- Le calendrier prévisionnel des travaux, auquel sera substitué le calendrier détaillé d'exécution, visé à l'article D14.2 du présent CCAP,
- Le Rapport Initial du Contrôleur Technique (RICT),
- Le Plan Général de Coordination en matière de Sécurité et de Protection de la Santé (PGCSPS) précisant les modalités pratiques de coopération entre le coordonnateur SPS et les intervenants, PPSPS validé par le CSPS
- Cahier des Clauses Techniques Communes et le plan de principe des installations
- Le dossier des pièces graphiques (**voir détail en annexe 3 au CCAP**)
- Les Cahiers des Clauses Techniques Particulières (CCTP) propres à chacun des lots, les pièces suivantes destinées à la compréhension des travaux :
  - Le rapport d'études géotechniques,
  - Le cahier des charges fonctionnel SSI,
  - ... (**voir liste complète des pièces en annexe 03 du CCAP**)
- La Décomposition du Prix Global et Forfaitaire (DPGF) du marché,
- Le mémoire technique détaillé du titulaire,
- Les actes spéciaux de sous-traitance et leurs éventuels actes modificatifs postérieurs à la notification du marché.

## 8.2 Pièces générales

Les documents applicables sont ceux en vigueur au premier jour du mois d'établissement des prix, tel que défini à l'acte d'engagement :

- Le Cahier des Clauses Administratives Générales (CCAG) applicables aux marchés publics de travaux (arrêté du 30 mars 2021) ;
- Le Cahier des Clauses Techniques Générales (CCTG) applicables aux marchés publics de travaux,
- Le Cahiers des Clauses Spéciales des Documents Techniques Unifiés (CCSDTU) énumérés à l'annexe 1 de la circulaire du ministre chargé de l'Économie et des Finances relative aux cahiers des clauses administratives spéciales des marchés publics de travaux de bâtiment, compte tenu des modifications qui leur sont apportées par l'annexe 2 à cette circulaire.

### Remarques importantes :

Tout ce qui est indiqué dans les pièces écrites mais qui ne figure pas sur les plans et réciproquement, a la même valeur que si les indications correspondantes étaient portées à la fois sur les pièces écrites et sur les plans.

Il est expressément stipulé également que les devis descriptifs et les plans établis par le titulaire et joints à l'acte d'engagement n'ont pour effet que de préciser ou compléter les devis descriptifs et les plans établis par

la maîtrise d'œuvre. Ils n'auront en aucun cas pour effet d'apporter des réserves, des modifications ou des suppressions aux devis descriptifs de la maîtrise d'œuvre et aux plans établis par elle.

En cas d'incompatibilité entre les devis descriptifs ou les plans complémentaires fournis par les entreprises dans leur dossier de remise d'offres, et les devis descriptifs ou les plans établis par la maîtrise d'œuvre, ce sont ces derniers documents qui seront exécutoires, sauf décision contraire de la maîtrise d'œuvre notifiée à l'entreprise, par un ordre de service contresigné par le Maître d'ouvrage, et le cas échéant validé par ce dernier si les incidences de cette substitution de documents le nécessitent, et ceci, avant tout commencement des travaux en cause.

## 9 Notifications

La notification au titulaire des décisions, observations, ou informations qui font courir un délai est faite à l'adresse postale et électronique du Titulaire. L'adresse électronique retenue est celle enregistrée dans le registre de dépôts des offres. Le Titulaire s'engage en cas de modification de celle-ci à avertir le Maître d'ouvrage dans les plus brefs délais.

## 10 Tranche ferme, tranche(s) optionnelle(s) et/ou phases

Sans objet.

## C PRIX ET MODE, D'EVALUATION DES OUVRAGES VARIATION DANS LES PRIX - REGLEMENT DES COMPTES

### 11 Contenu des prix - Mode d'évaluation des ouvrages et de règlement des comptes - Travaux en régie

#### 11.1 Prix du marché

Les ouvrages ou prestations faisant l'objet du marché sont réglés par un **prix global et forfaitaire**.

##### 11.1.1 Contenu des prix :

Les prix du marché sont hors TVA et sont établis en tenant compte des dépenses mentionnées à l'article 9.1 du CCAG-Travaux, ainsi que :

- Des sujétions qu'est susceptible d'entraîner l'exécution simultanée des différents lots ;
- Le cas échéant, des dépenses liées aux travaux de piquetage général et de piquetages complémentaires aux piquetages spéciaux, par dérogation aux articles 27.3.2 et 27.5.1 du CCAG-Travaux ;
- Des dépenses liées aux obligations des titulaires pour la gestion environnementale du chantier ;
- Des dépenses liées aux prescriptions et performances environnementales, et notamment aux fournitures nécessaires à l'attente de l'objectif d'étanchéité à l'air ;
- Des dépenses liées aux mesures particulières concernant la Sécurité et la Protection de la Santé (SPS) de la notification du marché à la fin du délai de garantie de parfait achèvement ;
- Des fournitures, du transport, de la manutention, du stockage et de la mise en œuvre de tous les matériaux et matériels nécessaires à la réalisation des prestations ;
- Des dépenses engagées par le titulaire pour s'assurer de la qualité des matériaux, y compris le contrôle interne à la chaîne de production, les essais et les épreuves de matériaux définis dans le C.C.T.P. ;
- Les dépenses liées à la production des études d'exécution non couvertes par les éventuelles missions complémentaires du maître d'œuvre, et soumises au visa de ce dernier ;
- Les sujétions liées au respect des directives de la direction régionale de l'action culturelle (DRAC) en cas de découverte archéologique ; les conséquences liées à leur intervention ne pourront être la cause d'une réclamation de la part des entreprises vis-à-vis du Maître d'ouvrage ;
- La remise des documents de récolement après exécution, tels que définis au présent CCAP, y compris les notices techniques et les modes d'emploi nécessaires à la maintenance des divers équipements mis

- en place dans le cadre du marché, y compris la fourniture d'un document récapitulatif simplifié des actions de maintenance et d'entretien sur toutes les parties d'ouvrage ;
- Des frais engagés par le titulaire d'un lot pour les prestations d'organisation, de coordination et de pilotage des travaux de ses sous-traitants éventuels, y compris les sous-traitants de second rang ;
  - Des dépenses nécessaires à la mise à pied d'œuvre sur site et du repli de tout le matériel nécessaire à l'exécution des travaux et notamment les appareils, engins de levage et échafaudages nécessaires pour les travaux à réaliser ; en tenant compte de toute la réglementation liée aux vérifications de ces engins par un organisme agréé, des incidences liées à la signalisation des grues vis à vis des aéroports situés à proximité, etc. ;
  - Les intempéries et autres phénomènes naturels considérés comme normalement prévisibles indiqués à l'article D15.1 et D15.2 du présent CCAP ;
  - En considérant que le titulaire a eu la possibilité d'effectuer tous les relevés qu'il aura jugés nécessaires pour l'établissement de son prix global et forfaitaire
  - Des facilités dont le titulaire bénéficiera pour l'installation de son chantier (en application de l'article H34 Organisation, hygiène et sécurité des chantiers du présent CCAP).

Enfin, les prix du titulaire du marché sont réputés comprendre les dépenses communes de chantier visées au présent CCAP, ainsi que celles décrites dans les autres documents du marché, et notamment le CCTC.

Dans le cas de l'opération, traitée par marchés séparés, la répartition entre tous les lots des dépenses communes de chantier est effectuée comme indiqué à l'article H34.5 du présent CCAP.

Ainsi, le titulaire s'interdit en conséquence de prétendre à un quelconque supplément de prix sous quelque prétexte que ce soit, et notamment de précisions, détails et compléments qui apparaissent lors des études ou encore qui résulteraient des recommandations du maître d'œuvre.

Le cas échéant, l'article 26 du CCAG Travaux précise les conditions de prise en charge, manutention et conservation par le titulaire des matériaux et produits éventuels fournis par le Maître d'ouvrage.

### 11.1.2 Décomposition des prix :

Les prix sont décomposés en un sous-détail au sein de la DPGF dont l'usage est strictement limité :

- À l'établissement des situations de travaux, en vue des règlements d'acomptes,
- À l'évaluation, le cas échéant, des travaux supplémentaires, des travaux en diminution, et des travaux modificatifs conformément aux dispositions du présent CCAP et des articles 13 à 15 du CCAG-Travaux,
- À la détermination de prix nouveaux pour des travaux non prévus au marché dans le respect des mêmes dispositions.

En aucun cas, les mentions portées sur cette décomposition en sous-détail ne pourront être invoquées pour contester le caractère forfaitaire du prix, ou pour demander une majoration de prix. De même, l'absence d'un poste dans ce sous-détail ne pourra être invoquée pour réclamer un règlement hors forfait des travaux figurant au CCTP ou tout simplement nécessaires à une exécution conforme aux normes en vigueur ou dans les règles de l'art.

En ce qui concerne les prix forfaitaires, les éventuelles quantités précisées par la maîtrise d'œuvre ne sont pas de nature à engager le Maître d'ouvrage. En conséquence, il appartient au titulaire de procéder à toutes les vérifications à ce sujet, avant de remettre son offre.

Outre les facilités dont bénéficieront les titulaires pour l'installation du chantier en application de l'article H34.5 du présent CCAP, il n'est pas prévu à ce jour la fourniture ou la mise à disposition à titre gratuit par le Maître d'ouvrage de matériaux ou matériels.

## 11.2 Travaux supplémentaires

Les travaux supplémentaires sont définis comme des travaux non prévus au marché.

**Par dérogation à l'article 13.5 du CCAG-Travaux**, pour l'établissement des décomptes concernés, le titulaire est réputé avoir accepté les prix qui ont été fixés par l'ordre de service prévu à l'article 13.1 du CCAG-Travaux,

si, dans le délai de quinze jours suivant l'ordre de service qui lui a notifié ces prix, il n'a pas présenté d'observation au maître d'œuvre en indiquant, avec toutes justifications utiles, les prix qu'il propose.

La facturation de ces travaux supplémentaires ne sera recevable que si ces derniers ont fait l'objet d'un avenant préalable émanant du Maître d'ouvrage. Le fait pour le titulaire d'exécuter un travail supplémentaire sans ordre de service ou avenant préalable implique l'accord du titulaire pour réaliser ce travail sans supplément de prix, ni prolongation du délai contractuel d'exécution.

Les travaux supplémentaires seront réglés en priorité par application des prix résultant des décompositions et sous-détails fournis par le titulaire dans les limites fixées par les articles 14 à 16 du CCAG-Travaux. Si cela s'avère impossible, les prestations supplémentaires seront réglées selon les modalités prévues à l'article 13 du CCAG-Travaux.

## 11.3 Situations Mensuelles - Décomptes mensuels - Acomptes - Décompte définitif

### 11.3.1 Facturation par voie dématérialisée

La facturation se fera par voie dématérialisée via la plateforme Chorus Pro dont l'accès se fera par le biais du portail internet EDIFLEX. Il s'agit d'un logiciel de suivi financier de l'opération dont le but est de maîtriser et réduire le délai de traitement des situations ; il est géré selon les dispositions définies à **l'Annexe 1** du présent CCAP.

Les factures sont mandatées et payées dans les conditions figurant à l'article 12 du CCAG-Travaux.

Pour ce faire, les factures dématérialisées adressées au maître d'ouvrage doivent comporter obligatoirement les informations suivantes :

- Le numéro de SIRET, qui identifiera le maître d'ouvrage en tant que destinataire de la facture
- Le numéro d'engagement communiqué.

Conformément à l'article R2192-11 du Code de la commande publique, le délai de règlement est fixé contractuellement à **50 jours**, de la date de réception de la facture par Chorus Pro, jusqu'au décaissement par le comptable public.

Le défaut de paiement dans le délai prévu ci-dessus ouvre droit au versement d'intérêts moratoires.

Le taux des intérêts moratoires est égal au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à ses opérations principales de refinancement les plus récentes, en vigueur au premier jour du semestre de l'année civile au cours duquel les intérêts moratoires ont commencé à courir, majoré de huit points de pourcentage.

Le défaut de paiement donne droit également au versement d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 euros.

Le Comptable Assignataire est Monsieur le Comptable Public du CH Des Marches de Bretagne : Trésorerie Hospitalière - 1 Rue de Badmunstereifel, 35300 Fougères

### 11.3.2 Situations et décomptes mensuels

Un état de situation valant projet de décompte mensuel est établi à la fin de chaque mois par le titulaire ou les sous-traitants bénéficiant du droit au paiement direct et remis au maître d'œuvre via la plateforme Ediflex, accompagnés le cas échéant des justificatifs mentionnés à l'article 12.1.7 du CCAG-Travaux.

Cet état comprend les ouvrages exécutés depuis le début du marché jusqu'à la date de situation.

Le maître d'œuvre accepte ou rectifie le projet de décompte mensuel. Il est ainsi dressé mensuellement, à partir de l'état de situation remis par le titulaire ou le sous-traitant, un décompte mensuel des travaux exécutés et des approvisionnements réalisés, valant procès-verbal de service fait et servant de base au versement d'acomptes au titulaire ou sous-traitant.

En retranchant du montant du décompte visé à l'alinéa précédent, le montant du décompte du mois précédent, on obtient le montant des prestations exécutées dans le mois considéré.

### 11.3.3 Acomptes

Les acomptes sont réglés mensuellement.

Le maître d'œuvre établit le montant de chaque acompte mensuel à partir du décompte mensuel, conformément à l'article 12.2.1 du CCAG-Travaux.

Une retenue de garantie sera appliquée conformément à l'article E18 du CCAP.

Le maître d'œuvre notifie l'état de l'acompte mensuel au titulaire dans le délai de 7 jours à compter de la réception de la demande de paiement par le titulaire.

## 11.4 Augmentation de la masse du marché

### 11.4.1 Montant des travaux du marché

En cas de décision d'augmentation du montant des travaux, le "montant des travaux" du marché correspond au montant total des prestations et travaux évalués au moment de la décision d'augmentation des travaux, y compris ceux résultant de l'exécution d'avenants et d'ordres de service avec prix expressément acceptés, évalués à partir des prix initiaux du marché définis à l'article C11.1, et en tenant compte éventuellement des prix nouveaux, fixés en application l'article C11.2 du présent CCAP.

Le "montant contractuel des travaux" du marché correspond au montant du prix stipulé à l'acte d'engagement éventuellement modifié par les avenants intervenus.

### 11.4.2 Obligations du titulaire

**Par dérogation à l'article 14.2.1, 14.2.2 et 14.3 du CCAG-Travaux**, le titulaire est tenu de mener à son terme la réalisation des travaux faisant l'objet du marché, quelle que soit l'importance de l'augmentation du montant des travaux du marché qui peut résulter de sujétions techniques ou encore de toute autre cause de dépassement.

### 11.4.3 Indemnités dues au titulaire

**Par dérogation à l'article 14.3 du CCAG-Travaux**, le titulaire n'a droit à aucune indemnisation du préjudice résultant de l'augmentation du montant des travaux. L'article 14.3 du CCAG-Travaux n'est pas applicable.

### 11.4.4 Atteinte du montant contractuel des travaux du marché

**Par dérogation à l'article 14.4 du CCAG-Travaux**, le titulaire n'est pas tenu d'informer le Maître d'ouvrage de la date à laquelle le montant des travaux atteindra le montant contractuel et il doit mener à son terme les travaux du marché sans attendre d'ordre de poursuivre de la part du Maître d'ouvrage.

## 11.5 Diminution du montant des travaux du marché

**Par dérogation à l'article 15.1 du CCAG-Travaux**, le titulaire n'a droit à aucune indemnisation du préjudice résultant de la diminution du montant des travaux. L'article 15.1 du CCAG-Travaux n'est pas applicable.

## 11.6 Décompte général et définitif (DGD)

Le décompte général et définitif se fera par la reprise totale de la Décomposition du Prix Global et Forfaitaire et des modifications détaillées en plus ou en moins apportées lors de l'exécution du marché à la demande du Maître d'ouvrage.

En cas de réception partielle des ouvrages, et conformément à l'article 42.4 du CCAG-Travaux, le décompte général sera unique pour l'ensemble des travaux, la notification de la dernière décision de réception partielle faisant courir le délai prévu à l'article 12.3.2 du CCAG-Travaux.

Le décompte général et définitif est établi par le titulaire et présenté au maître d'œuvre conformément aux dispositions de l'article 12.3 et 12.4 du CCAG-Travaux.

Toutefois, en cas de réception assortie de réserves, **par dérogation à l'article 12.3.2 du CCAG-Travaux**, le titulaire ne peut notifier au Maître d'ouvrage son projet de décompte final qu'après la levée de l'ensemble des réserves, que cette levée soit opérée par le titulaire ou par un tiers mandaté par le Maître d'ouvrage dans le cadre de la mise en œuvre de l'article 41.6 du CCAG-Travaux. Le point de départ du délai de 30 jours mentionné à l'article 12.3.2 du CCAG-Travaux est :

- soit la date de la notification de la décision de réception des travaux prévue à l'article 41.3 du CCAG-Travaux si elle est prononcée sans réserve,
- soit la date de la notification de la décision du Maître d'ouvrage acceptant de lever les dernières réserves dont était assortie la décision de réception avec réserves initialement prise,
- soit la date de notification de la décision de réception des travaux de levée des réserves, exécutés aux frais et risques du titulaire, dans le cadre de l'article 41.6 du CCAG-Travaux.

Les sommes éventuellement engagées par le Maître d'ouvrage pour faire exécuter aux frais du titulaire les travaux de levée des réserves sont intégrées au décompte général et définitif, au débit du titulaire.

Le projet de décompte final visé à l'article 12.3.1 du CCAG-Travaux doit obligatoirement être accompagné des quitus ou attestations suivantes :

- Attestation des sous-traitants bénéficiant du droit au paiement direct confirmant que les sommes qui leur étaient dues correspondaient bien au montant maximum sous-traité mentionné dans le dernier acte spécial de sous-traitance,
- Quitus de paiement des sous-traitants de second rang qu'il soit réglé dans le cadre de la délégation de paiement ou par l'entrepreneur principal,
- Quitus de paiement du compte prorata, lorsqu'un tel compte a été mis en place.

Les dispositions de l'article 12.4.4 du CCAG-Travaux ne sont pas applicables.

## 11.7 Modalités du règlement et délai de paiement des acomptes et du solde

Se reporter à l'article 11.3.1.

## 11.8 Approvisionnements

Par dérogation à l'article 10.4 du CCAG-Travaux, les approvisionnements ne peuvent faire l'objet d'aucune demande d'acompte.

## 11.9 Répartition des paiements

L'acte d'engagement indique ce qui doit être réglé respectivement au titulaire, en cas de groupement au mandataire et à ses cotraitants, et aux éventuels sous-traitants en cas de désignation au moment de la présentation de l'offre.

## 11.10 Répartition des dépenses communes de chantier

Se reporter à l'article H34.5 du présent CCAP.

## 12 Variation dans les prix

Les répercussions sur les prix du marché des variations des éléments constitutifs du coût des travaux sont réputées réglées par les stipulations ci-après :

### 12.1 Mois d'établissement des prix du marché

Les prix du présent marché sont réputés établis sur la base des conditions économiques du mois indiqué dans l'acte d'engagement, mois appelé « mois 0 » (mois de remise des offres).

## 12.2 Actualisation des prix

Sans objet

## 12.3 Choix de l'index de référence

Les index de référence, choisis en raison de leurs structures pour la révision des prix des travaux faisant l'objet des lots sont :

| N° du lot | Libellé                              | Indice(s) de référence |
|-----------|--------------------------------------|------------------------|
| Lot 15    | ELECTRICITE COURANTS FORTS & FAIBLES | BT 47                  |
| Lot 16    | CVC - DESENFUMAGE                    | BT 40                  |
| Lot 17    | PLOMBERIE - SANITAIRES               | BT 38                  |
| Lot 19    | EQUIPEMENTS DE BALNEOTHERAPIE        | BT 38                  |

## 12.4 Révision des prix

Les prix du marché sont révisibles. Le coefficient de révision  $C_n$  applicable pour le calcul d'un acompte mensuel et du solde est donné par la formule suivante :

$$C_n = 0,15 + 0,85 \times [a_1 \times (I_{1m} / I_{10}) + a_2 \times (I_{2m} / I_{20}) + a_i \times (I_{im} / I_{i0}) \dots]$$

Avec :  $a$  : % de l'index concerné

$I_{10}$  : valeur de l'index  $I_1$  du mois  $m_0$  indiqué dans l'acte d'engagement ;

$I_{1m}$  : valeur de l'index  $I_1$  du mois  $m$  de réalisation des prestations.

$I_{20}$  : valeur de l'index  $I_2$  du mois  $m_0$  indiqué dans l'acte d'engagement ;

$I_{2m}$  : valeur de l'index  $I_2$  du mois  $m$  de réalisation des prestations.

$I_{i0}$  : valeur de l'index  $I_i$  du mois  $m_0$  indiqué dans l'acte d'engagement ;

$I_{im}$  : valeur de l'index  $I_i$  du mois  $m$  de réalisation des prestations.

Le coefficient  $C_n$  (nombre décimal) est arrondi au millième supérieur.

Les indices  $I_1$ ,  $I_2$ ,  $I_i$  sont ceux applicables au marché concerné conformément à l'article C12.3 du présent CCAP.

La périodicité de la révision suit la périodicité des acomptes.

### Révision provisoire :

Lorsqu'une révision a été effectuée provisoirement en utilisant un index antérieur à celui qui doit être appliqué, il n'est procédé à aucune autre révision avant la révision définitive, laquelle intervient sur le premier acompte suivant la parution de l'index correspondant.

## 12.5 Application de la taxe à la valeur ajoutée

Sauf dispositions contraires, tous les montants figurant dans le présent marché sont exprimés hors TVA.

Les montants des acomptes et du solde sont calculés en appliquant les taux de TVA en vigueur à la date du fait générateur de la TVA.

## 13 Paiement des co-traitants et des sous-traitants

La signature du projet de décompte par le mandataire vaut, pour chaque cotraitant, acceptation du montant d'acompte ou de solde à lui payer directement, déterminé à partir des modalités de répartition des paiements prévus dans les documents du marché.

## D DÉLAI(S) D'EXECUTION - PENALITES, PRIMES ET RETENUES

### 14 Durée, délai d'exécution des travaux

#### 14.1 Durée

Le marché est d'une durée de validité allant de sa date de notification au titulaire jusqu'à la fin de la période de parfait achèvement et ce, jusqu'à l'exécution des travaux qui y sont associés.

#### 14.2 Délais d'exécution

Le délai global d'exécution du marché figure dans l'acte d'engagement. Les délais d'exécution propres à chacun des lots, s'insèrent dans ce délai global d'exécution, conformément au calendrier prévisionnel d'exécution, joint au DCE.

À ce titre, le montant forfaitaire du marché doit intégrer les éléments suivants :

- L'organisation des entreprises doit être adaptée afin d'assurer si nécessaire le fonctionnement du chantier durant les périodes estivales de congés ; les mois de juillet, d'août et autres périodes de congés pourront ainsi potentiellement être des périodes travaillées.
- Les plages horaires de travail autorisées seront de 07h à 19h, du lundi au samedi.

Il est rappelé que le délai d'exécution d'un marché commence à la date figurant sur l'ordre de service prescrivant de commencer la phase de préparation des travaux, conformément à l'article 18.1.1 du CCAG-Travaux, et prend fin à la date d'achèvement des travaux, telle qu'elle sera retenue dans le procès-verbal de réception des travaux.

#### Le calendrier détaillé d'exécution :

Les délais d'exécution opposables au titulaire sont ceux mentionnés dans le calendrier prévisionnel des travaux, qui était joint au DC, qui sera remplacé par le calendrier détaillé d'exécution des travaux en cours de marché pour le détail et les zones de travaux exécutés en simultané.

Le calendrier détaillé d'exécution est élaboré par l'OPC, après consultation des entreprises titulaires des différents lots, sur la base du calendrier prévisionnel d'exécution figurant au DC.

Le calendrier détaillé d'exécution distingue les différents ouvrages dont la construction fait l'objet. Il indique en outre, pour chacun des lots :

- La durée et la date probable de départ du délai d'exécution qui lui est propre
- La durée et la date probable de départ des délais particuliers correspondant aux interventions successives de l'entreprise sur le chantier.

Conformément aux dispositions prévues par l'article 28.2.3 du CCAG-Travaux, après acceptation par les titulaires, le calendrier détaillé d'exécution est soumis par l'OPC à l'approbation du Maître d'ouvrage et adressé pour avis au maître d'œuvre, au plus tard quinze jours avant l'expiration de la période de préparation. Il est notifié ensuite par ordre de service au titulaire de chacun des lots concernés.

Ce calendrier sera rendu contractuel et servira de base à l'application d'éventuelles pénalités de retard.

Au cours du chantier et avec l'accord des différentes entreprises concernées, l'OPC et le maître d'œuvre peuvent modifier, après validation préalable par le Maître d'ouvrage, le calendrier détaillé d'exécution dans la

limite du délai global d'exécution de l'ensemble des lots fixé à l'acte d'engagement. Le calendrier modifié est notifié par ordre de service à tous les titulaires.

Le délai d'exécution peut nécessiter la réalisation de certaines prestations durant les périodes estivales de congés. Les titulaires des marchés prendront donc toutes les dispositions pour travailler durant ces périodes estivales afin de respecter les délais portés sur le calendrier prévisionnel d'exécution joint au DC.

## 15 Prolongation de(s) délai(s) d'exécution

### 15.1 Intempéries réputées prévisibles

En vue de l'application éventuelle de l'article 18.2.3 du CCAG-Travaux, le nombre de journées d'intempéries réputées prévisibles est fixé à 1 (un) jour calendaire par mois de travaux du délai contractuel.

### 15.2 Phénomènes et intensités limites

En vue de l'application éventuelle du dernier alinéa l'article 18.2.3 du CCAG-Travaux, et pour autant qu'il y ait entrave à l'exécution des travaux (constatée conformément à l'article 11 du CCAG-Travaux), le délai d'exécution est prolongé d'un nombre de jours égal à celui pendant lequel un au moins des phénomènes naturels dépassera les intensités limites ci-après et le nombre de journées d'intempéries réputées prévisibles fixé à l'article D15.1 du présent CCAP.

| NATURE DU PHENOMENE                                                                                | INTENSITE LIMITE                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Température minimale à 8h00 du matin sous abri sur le chantier, constaté de manière contradictoire | 0° C durant plus de 3 h/j                                             |
| Précipitations sur le lieu des travaux                                                             | 20 mm/jour pendant 3 jours                                            |
| Vent                                                                                               | Vitesse maxi > 60 km/h                                                |
| Neige                                                                                              | 3 cm à 8H00 du matin                                                  |
| Température                                                                                        | T° > 31°C à 11h du matin ou déclaration de canicule par la Préfecture |

En cas de fortes chaleurs (T° > 35°C), les titulaires aménageront, autant que possible, les horaires de travail de leurs équipes.

Lieu de constatation des intensités des phénomènes naturels :

- Le poste météorologique et hydrologique le plus proche du chantier (Station Météo de Rennes).  
Le titulaire du lot 02- GROS ŒUVRE- DEMOLITION- CURAGE – DESAMIANPAGE devra prendre en charge l'abonnement durant la durée du chantier, et fournir les relevés météorologiques de manière hebdomadaire.

Sont comptées comme journées d'intempéries, pour l'application du présent alinéa, les journées où le travail est arrêté.

### 15.3 Prolongations de délai

À partir du moment où le calendrier détaillé d'exécution a été notifié aux titulaires, aucune prolongation de délais autre que celle afférente aux intempéries, ne pourra être accordée par le Maître d'ouvrage sans une demande expresse formulée par lettre recommandée au maître d'œuvre dans un délai de cinq (5) jours au plus après l'évènement motivant la demande de prolongation.

Toutes les justifications nécessaires permettant au Maître d'ouvrage de reconnaître le bien-fondé des difficultés imprévues motivant le retard doivent être jointes par les titulaires ; ces justificatifs devront être le cas échéant obtenus auprès des services météorologiques les plus proches.

Si, à la suite de l'examen des justifications fournies, le Maître d'ouvrage décide d'accorder une prolongation de délai, un ordre de service fixant le nouveau délai contractuel sera établi si la prolongation entre dans les cas visés aux articles 18.2.2 et 18.2.3 du CCAG Travaux. À défaut, un avenant est requis.

## 16 Retenues provisoires et pénalités

### 16.1 Retenues provisoires (provisions sur pénalités)

Tout dépassement ou non-respect, en cours d'exécution du marché, des délais ou des obligations contractuelles figurant dans les différents documents contractuels, donne le droit au Maître d'ouvrage d'exiger du titulaire la constitution immédiate d'une provision sur pénalité qui est effectuée par une retenue sur le montant de l'acompte.

La constatation du retard ou du manquement est établie chaque mois par comparaison de l'état d'avancement déterminé par le calendrier d'exécution ou au regard de la date à laquelle l'obligation concernée devait être accomplie.

Le montant de la provision est calculé par application au nombre de jours de retard ou de manquement, du montant journalier de la pénalité visée à l'article D16.2 du présent CCAP.

Lorsqu'à la suite d'une première constatation de retard ou de manquement, une provision est constituée dans les conditions ci-dessus, son montant est, le cas échéant, au cours des mois suivants, réduit ou augmenté, selon la diminution ou l'augmentation constatée du retard ou du manquement du titulaire.

Les pénalités décrites à l'article D16.2 du présent CCAP seront appliquées pendant toute la durée du chantier sous le vocable « retenues provisoires (provisions sur pénalités) » ; elles deviendront définitives à la notification du Décompte Général et Définitif par le Maître d'ouvrage.

### 16.2 Pénalités

Les pénalités indiquées ci-dessous sont, le cas échéant, cumulables entre elles. Elles ne sont pas libératoires et sont indépendantes des éventuelles réfections de prix consécutives aux opérations de réception.

Les articles 19.2.1 et 19.2.2 alinéa 1 du CCAG Travaux ne sont pas appliqués : aucun seuil d'exonération de pénalités ne sera appliqué et aucun plafonnement des pénalités n'est prévu.

**En outre, par dérogation à l'article 19.2.4 du CCAG-Travaux**, le Maître d'ouvrage n'est pas tenu d'inviter le titulaire à présenter ses observations préalablement à l'application de pénalités de retard. Ceci n'est qu'une faculté, le Maître d'ouvrage pouvant décider d'appliquer les pénalités immédiatement, sans mise en demeure préalable, sous réserve des cas où le présent CCAP prévoit explicitement qu'une mise en demeure préalable doit être restée infructueuse.

Les pénalités ne sont pas assujetties à la TVA.

#### 16.2.1 Pénalité pour retard d'exécution constaté sur avancement du calendrier détaillé d'exécution

**Par dérogation à l'article 19.2.3 du CCAG-Travaux**, en cas de dépassement du délai global porté à l'acte d'engagement ou pour le dépassement de tous délais indiqués dans les documents du marchés (délais intermédiaires, jalons, ...), le titulaire subira, par jour calendaire de retard, du seul fait du constat dudit retard et sans mise en demeure préalable, une pénalité de **1/3 000 du montant de l'ensemble du marché**, avec un **minimum de trois cents euros (300 €) par jour calendaire**, sauf si ce retard est dû à un cas de force majeure.

#### 16.2.2 Pénalité pour retard dans la livraison de la(des) pièce(s) témoin ou des premiers de série.

**Par dérogation à l'article 19.2.3 du CCAG-Travaux**, en cas de dépassement du délai porté sur le calendrier détaillé d'exécution diffusé en début de chantier pour la **livraison de la(des) pièce(s) témoin ou des premiers**

**de série**, le titulaire subira, par jour calendaire de retard, une pénalité de **trois cents euros (300 €)**, sauf si ce retard est dû à un cas de force majeure.

#### 16.2.3 Pénalité pour retard dans la fourniture des échantillons d'appareillage et des prototypes

Par dérogation à l'article 19.2.3 du CCAG-Travaux, en cas de dépassement du délai porté sur le calendrier de remise des échantillons – visé à l'article F21 du présent CCAP – diffusé lors de la préparation de chantier pour la **fourniture des échantillons d'appareillage et de prototypes**, le titulaire subira, par jour calendaire de retard, une pénalité de **trois cents euros (300 €)**, sauf si ce retard est dû à un cas de force majeure.

#### 16.2.4 Pénalité pour absence aux rendez-vous de chantier, aux réunions de synthèse, aux visites d'inspection communes

Les comptes rendus de chantier valent convocation des titulaires dont la présence est requise, accompagnés s'il y a lieu de leurs sous-traitants, toutes les fois qu'il en sera requis, conformément à l'article 3.9 du CCAG-Travaux. Les rendez-vous de chantier sont fixés par le maître d'œuvre.

En cas d'absence non excusée par le maître d'œuvre du titulaire ou de l'un de ses sous-traitants conviés à un rendez-vous de chantier ou à une réunion, le titulaire encourt, sans mise en demeure préalable, une pénalité forfaitaire de **deux cents euros (200 €)** (par représentant de titulaire ou de sous-traitant absent).

*Est considéré comme absent tout titulaire représenté par une personne incompétente ou insuffisamment au courant du déroulement du chantier.*

Tout retard en réunion de chantier supérieur à 30 minutes par rapport à l'heure de convocation, sera considéré comme une absence.

#### 16.2.5 Pénalité pour absence aux réunions de CISSCT

Les comptes rendus de chantier valent convocation des titulaires dont la présence est requise.

Suivant les dispositions des articles R. 4532-77 à R. 4532-94 du Code du travail régissant le Collège Inter-entreprises de Sécurité, de Santé et des Conditions de Travail (CISSCT), ainsi que les articles R. 4741-4 et R. 4741-5 du même code, pour l'application de sanctions applicables.

- Absence du représentant de la direction de toutes les entreprises intervenant sur le chantier et dûment convoquées : pénalités de **trois cents euros (300 €)** par absence.
- Absence du représentant salarié dûment convoqué : pénalités de **trois cents euros (300 €)** par absence.
- Non-désignation dans le délai d'un mois par l'entreprise du représentant salarié : **trois cents euros (300 €)** de pénalités par jour calendaire de retard.

Tout retard en réunion supérieur à 30 minutes sera considéré comme une absence.

Le coordonnateur tiendra à jour un tableau des pénalités sur chaque PV de CISSCT. Le montant des pénalités sera prélevé par le Maître d'ouvrage sur les situations des travaux des entreprises.

#### 16.2.6 Pénalité pour retard dans la remise de documents pendant la période de préparation et/ou l'exécution

Tout retard dans la remise de documents (plans, note de calcul, pièces écrites, attestations d'assurances, devis, etc...) dont l'établissement est dû par le titulaire dans le cadre de ses obligations contractuelles et plus particulièrement des pièces constitutives du marché, ou consécutivement à la demande expresse du Maître d'ouvrage, du maître d'œuvre, du Coordonnateur SPS, du pilote OPC ou du Contrôleur Technique, entraînera par jour calendaire l'application immédiate d'une pénalité de **deux cents euros (200 €) par document de retard**, par dérogation à l'article 19.2.3 du CCAG-Travaux.

L'absence de réponse aux avis du Contrôleur technique ou visas de la Maîtrise d'œuvre sera pénalisée au titre du présent article.

L'absence de transmission des autocontrôles demandés dans les pièces du marché, indiqués dans les plans d'assurance qualité des entreprises, et/ou demandés par la maîtrise d'œuvre en cours de chantier, sera pénalisée au titre du présent article.

Le retard de désignation d'un sous-traitant par rapport aux exigences du marché, sera pénalisé au titre du présent article.

En cas de non-respect d'une mise en demeure de soumettre à l'acceptation du Maître d'ouvrage un sous-traitant non déclaré est soumis à une pénalité de **cinq cents euros (500 €)** par jour calendaire à compter de l'échéance de la mise en demeure jusqu'au dépôt du dossier complet de demande d'acceptation.

#### 16.2.7 Pénalité pour non-respect des dispositions et demandes du coordonnateur SPS, de l'OPC, du maître d'œuvre ou du maître d'ouvrage

En cas de non-respect des délais fixés aux articles H31 et H34.6 du présent CCAP, le titulaire encourt, sans mise en demeure préalable, une pénalité de **deux cents euros (200 €)**, par jour ouvrable.

D'autre part, en cas de non prise en compte par le titulaire :

- D'une indication portée par le coordonnateur SPS dans son registre journal ou par courrier
- D'une indication de l'OPC, du maître d'œuvre ou du Maître d'ouvrage liée aux aspects de sécurité des personnes, d'hygiène ou du bon fonctionnement du chantier,

Il sera, sans mise en demeure préalable, appliqué une pénalité égale à **trois cents euros (300 €)** par jour ouvrable et par infraction constatée et ce jusqu'au jour où les demandes des différents interlocuteurs cités ci-dessus seront complètement satisfaites.

#### 16.2.8 Pénalité pour effectif insuffisant

Si en cours de chantier, l'effectif était jugé insuffisant, le titulaire s'étant engagée à maintenir sur le chantier le personnel nécessaire à la bonne exécution des travaux, il sera appliqué une pénalité de **deux cents euros (200 €)** par jour ouvrable et ce jusqu'au jour où le nombre d'ouvriers sera redevenu satisfaisant sur le chantier.

Cette pénalité versée viendra en réduction de celle qui pourrait être due au titre du dépassement du délai contractuel. Toutefois, si en fin de chantier, aucun retard n'était constaté dans la livraison des travaux, cette pénalité serait restituée à l'entreprise.

#### 16.2.9 Pénalité pour retard dans le nettoyage (chantier et voies de circulation) pendant l'exécution du marché

En cas de non-respect des prescriptions du CCAP, du PGCSPPS ou du CCTP concernant le nettoyage des locaux et du chantier, des voies privées et publiques, et des voies d'accès au chantier, et sans qu'il soit besoin de mise en demeure préalable, il sera appliqué une pénalité de **trois cents euros (300 €)**, par jour calendaire de défaut de nettoyage, par dérogation à l'article 19.2.3 du CCAG-Travaux.

Le premier appel du gestionnaire de la voirie publique vaudra avertissement. Puis à chaque nouvelle demande de nettoyage, une pénalité forfaitaire de **cent euros (100 €)** sera appliquée, en plus de la pénalité journalière indiquée ci-dessus.

Une pénalité analogue sera appliquée pour tout retard dans l'enlèvement du matériel et des matériaux sans emploi prévu à l'article 37 du CCAG-Travaux.

En cas de manquement constaté par le Maître d'Ouvrage, le maître d'œuvre ou l'OPC, il peut être fait appel à une entreprise tierce pour réaliser cette prestation aux frais et risques du titulaire responsable ou, si le titulaire n'est pas clairement identifié, à la charge du compte prorata.

#### 16.2.10 Pénalité pour retard dans le repliement des installations de chantier et absence de remise en état des lieux

Le titulaire est tenu de respecter la propreté des locaux et/ou emplacements du Maître d'ouvrage qui sont mis à sa disposition. A la suite des travaux, le titulaire procède au dégagement, nettoyage et remise en état des emplacements et locaux qui ont été occupés par le chantier.

Le repliement des installations de chantier et la remise en état des emplacements qui auront été occupés par le chantier sont inclus dans le délai d'exécution comme prévu à l'article 18.1.1 du CCAG-Travaux.

En cas de non remise en état des lieux par l'entreprise, et après mise en demeure sans effet, le titulaire sera passible d'une pénalité forfaitaire de **cinq mille euros (5 000 €)**, par dérogation à l'article 19.2.3 du CCAG-Travaux.

Si après une période de quinze (15) jours, le titulaire n'effectue pas le repliement complet de son installation, le Maître d'ouvrage peut faire assurer les enlèvements nécessaires par une entreprise de son choix, sans mise en demeure préalable, les frais correspondants étant entièrement supportés par le titulaire défaillant et défalqués du solde du marché.

#### 16.2.11 Pénalité pour retard dans la levée des réserves

En cas de non-respect du délai de levée des réserves notifiée sur le procès-verbal de réception des travaux par le Maître d'ouvrage, le titulaire encourt, après mise en demeure préalable de 15 jours laissée sans effet, l'exécution des travaux défectueux et/ou non achevés par une tierce entreprise mandatée par le Maître d'ouvrage dans le cadre de la mise en œuvre de l'article 41.6 du CCAG Travaux.

Par ailleurs, tout retard dans la levée des réserves par le titulaire entraînera, par jour calendaire, l'application d'une pénalité de **1/3000 du montant de l'ensemble du marché**, avec un **minimum de trois cents euros (300 €)**, sauf si ce retard est dû à un cas de force majeure.

Ces pénalités s'appliquent aux retards dans la levée des réserves de la réception et dans la levée des interventions dans le cadre du Parfait Achèvement.

#### 16.2.12 Pénalité pour retard dans la remise des documents fournis après exécution

Les plans et autres documents à fournir après exécution par le titulaire conformément à l'article 40 du CCAG-Travaux doivent être remis au maître d'œuvre au plus tard à la date de réception des travaux. Les retards liés à la non-fourniture du Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE) complet finalisé sont pénalisables dans les mêmes conditions que l'article D16.2.6 ci-dessus.

#### 16.2.13 Pénalité pour retard dans la remise du projet de décompte final

Tout retard dans la remise du décompte final dont l'établissement est dû par le titulaire dans le cadre de ses obligations contractuelles, dans le délai fixé par l'article 12.3.2 du CCAG-Travaux, entraînera par jour calendaire l'application immédiate d'une **pénalité de deux cents euros (200 €)**, par dérogation à l'article 19.2.3 du CCAG-Travaux.

#### 16.2.14 Pénalités pour non-respect de l'engagement d'insertion par l'activité économique

##### Difficultés d'exécution :

Le titulaire notifie au maître d'ouvrage et au/à la facilitateur.rice en charge du suivi de la clause sociale toute difficulté pour assurer son engagement. Dans ce cas, le.a facilitateur.rice, étudie avec le titulaire les moyens à mettre en œuvre pour atteindre les objectifs d'insertion.

- En cas de difficultés économiques, établies par un faisceau d'indices, l'entreprise titulaire peut demander au maître d'ouvrage la suspension ou la suppression de la clause d'insertion sociale.

- En cas de difficultés économiques qui se traduisent par le recours à de l'activité partielle, à l'engagement d'une procédure de licenciement pour motif économique ou à l'ouverture d'une procédure de redressement judiciaire, le maître d'ouvrage annule la clause d'insertion sociale.

Cette annulation est subordonnée à la communication d'une copie des documents afférents à ces difficultés, transmis à la DREETS ou au juge.

##### Pénalités

Les pénalités pour non-respect de la clause sociale d'insertion sont les suivantes :

| Manquement constaté                                                                                            | Pénalité forfaitaire applicable              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Non-respect du nombre d'heures d'insertion                                                                     | 50 euros par heure non réalisée              |
| Non réalisation de l'Action d'insertion « Découverte métiers »                                                 | 700 euros par action non réalisée            |
| Absence injustifiée à une réunion de suivi de l'exécution de la clause sociale d'insertion                     | 300 euros                                    |
| Non-transmission, ou transmission partielle, ou retard de transmission des documents et attestations propres à | 100 euros par jour de retard et par document |

|                                                                              |  |
|------------------------------------------------------------------------------|--|
| permettre le contrôle de l'exécution de l'action d'insertion professionnelle |  |
|------------------------------------------------------------------------------|--|

Le titulaire se voit appliquer une pénalité forfaitaire après mise en demeure restée infructueuse.

## 17 Primes d'avance

Il ne sera pas délivré de primes d'avance.

## E CLAUSES DE FINANCEMENT ET DE SURETE

### 18 Retenue de garantie

Conformément aux articles R 2191-32 à R. 2191-35 du Code de la commande publique, une retenue de garantie de 5 % du montant forfaitaire initial TTC du marché (et des avenants éventuels) est exercée sur les acomptes et le solde par le comptable assignataire des paiements, en garantie des obligations découlant du marché.

Elle peut être remplacée au gré du titulaire par une garantie à première demande de même montant, dans les conditions prévues aux articles R. 2191-34, R. 2191-36 à R. 2191-41 du Code de la commande publique.

Conformément aux articles R. 2191-36 du Code de la commande publique, le remplacement par la constitution d'une caution personnelle et solidaire n'est pas admis.

La retenue de garantie est remboursée, ou la garantie de substitution est libérée, dans les conditions prévues respectivement aux articles R. 2191-35 et R. 2191-42 du Code de la commande publique.

### 19 Avance

Il est fait application de l'article B.10.1.

Une avance est calculée et versée au titulaire ou aux sous-traitants agréés du marché, dans les conditions prévues aux articles R. 2191-3 à R. 2191-11 du Code de la commande publique, sous réserve que le titulaire n'ait pas renoncé à son versement dans l'acte d'engagement ou que le sous-traitant agréé n'ait pas renoncé à son versement dans la déclaration de sous-traitance.

#### 19.1 Détermination du montant de l'avance :

Le montant de l'avance est fonction de la durée du marché, en application de l'article R. 2191-7 du Code de la commande publique, et plus précisément :

- Cette avance correspondra à 5% du montant initial TTC du marché, si la durée de celle-ci est supérieure à deux mois mais inférieure ou égale à 12 mois,
- Cette avance correspondra à 5 % de la somme égale à douze fois le montant initial TTC du marché divisé par sa durée exprimée en mois

En cas de sous-traitance :

- L'avance versée au titulaire est calculée sur la base du montant des prestations de son marché, diminué le cas échéant du montant des prestations confiées aux sous-traitants et donnant lieu à paiement direct,
- L'avance versée au sous-traitant agréé bénéficiant du paiement direct, est calculée sur la base du montant des prestations qui lui sont sous-traitées.

Conformément aux articles R. 2193-20 et R. 2193-21 du Code de la commande publique, si le titulaire du marché a perçu l'avance correspondant au marché, et sous-traite une part des prestations de celle-ci postérieurement au début d'exécution dudit marché, il doit rembourser la fraction de l'avance correspondant au montant des prestations sous-traitées, alors même que le sous-traitant ne peut ou ne souhaite pas en

bénéficier. Le remboursement par le titulaire s'impute alors sur les sommes qui lui sont dues dès la notification de l'acte spécial de sous-traitance.

Le montant de l'avance ne peut être affecté par la mise en œuvre d'une clause de variation de prix.

## 19.2 Remboursement ou résorption de l'avance :

Le remboursement de l'avance commence lorsque le montant cumulé des prestations exécutées par le titulaire atteint ou dépasse 65 % du montant TTC de sa part du marché.

Ce remboursement s'effectue par précompte sur les sommes dues ultérieurement au titulaire à titre d'acomptes ou du solde.

En cas de déclaration d'un sous-traitant, l'avance versée au titulaire du marché sera résorbée proportionnellement aux prestations sous-traitées. La résorption de l'avance sera effectuée selon les modalités suivantes :

- Le montant de l'avance à résorber sera calculé en fonction du montant des prestations sous-traitées par rapport au montant total du marché.
- La résorption de l'avance sera opérée sur les paiements dus au titulaire du marché, à compter de la date de déclaration du sous-traitant.

## 19.3 Modalités de versement de l'avance :

Dès lors que les conditions légales et réglementaires sont remplies, et dans la mesure où le titulaire ou le sous-traitant n'y a pas renoncé, le versement d'une avance est de droit.

Le délai pour le paiement de l'avance court à compter du commencement d'exécution par le titulaire des prestations du marché, c'est-à-dire à compter de la date figurant sur l'ordre de service prescrivant de commencer la phase de préparation des travaux, ou à compter du commencement d'exécution par le sous-traitant d'exécution des prestations qui lui ont été sous-traitées voire, en cas de sous-traitance intervenant postérieurement au début d'exécution du marché, à compter de la notification de l'acte spécial de sous-traitance audit sous-traitant.

En cas de groupement d'entreprises, s'il est possible d'individualiser les prestations respectives de chaque membre du groupement, ainsi que leur montant, il leur sera versé la part de l'avance revenant à chacun de ces membres. À défaut d'une telle possibilité d'identification, l'avance sera versée sur le compte du mandataire du groupement qui aura la charge de la répartir entre les membres dudit groupement.

## F PROVENANCE, QUALITE, CONTROLE ET PRISE EN CHARGE DES MATERIAUX ET PRODUITS

### 20 Provenance des matériaux et produits

Conformément à l'article 21.2 du CCAG-Travaux, le CCTP fixe la provenance des matériaux, produits et composants de construction dont le choix n'est pas laissé au titulaire ou n'est pas déjà fixé par les pièces générales constitutives du marché ou déroge aux dispositions des dites pièces.

En complément à l'article 23 du CCAG Travaux, tout produit livré sur le chantier en infraction avec ces dispositions, ou pour lequel la mise en œuvre de l'article 23.2 serait invoquée sans que le délai qui y est visé ait été respecté, est réputé avoir été livré en contradiction avec les clauses du marché et doit donc être immédiatement retiré, sans préjudice des frais directs ou indirects de retard ou d'arrêt du chantier.

### 21 Échantillons

L'entreprise sera tenue de fournir, selon la liste et le calendrier de remise des échantillons établi par le maître d'œuvre et/ou le pilote OPC au cours de la période de préparation, tous les échantillons d'appareillage, de

prototypes qui lui seraient demandés par le maître d'œuvre afin de respecter le calendrier d'exécution des travaux.

Tout dépassement en cours d'exécution des délais correspondant aux dates de remise des échantillons, donne le droit au Maître d'ouvrage d'exiger de l'entreprise la constitution immédiate d'une provision qui est effectuée par une retenue sur le montant de l'acompte, conformément aux articles D16.1 et D16.2.3 du présent CCAP.

Ceux-ci doivent être montés en panoplie, disposés sur un chevalement et soigneusement fixés ou plombés le cas échéant, pour éviter toute substitution.

Ces échantillons deviendront la propriété du Maître d'ouvrage qui pourra les éprouver et éventuellement les détériorer pour faire les essais prescrits par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment).

Ils seront entreposés par l'entreprise dans un local spécifique. Les échantillons seront inscrits sur un registre et seront numérotés.

Le registre comportera une case réservée à la signature du maître d'œuvre qui appréciera en accord avec le Maître d'ouvrage, la conformité de ces échantillons avec les spécifications des pièces du dossier conformément aux procédures contractuelles.

Pour le cas où les mots 'équivalent' ou 'similaire' sont employés dans le CCTP, l'entreprise a la possibilité de proposer à la maîtrise d'œuvre des matériaux d'aspect, de dimensions et de qualité au moins équivalentes à ceux énoncés au CCTP. Une liste de matériaux proposés doit donc être jointe à la proposition du soumissionnaire.

Enfin, lors de l'exécution, l'entreprise doit soumettre l'échantillon de substitution éventuelle et le nom du fabricant au maître d'œuvre pour que celui-ci apprécie l'équivalence ou la similitude. Si le maître d'œuvre estime qu'il n'y a pas équivalence ou similitude, l'entreprise est tenue de fournir les produits prescrits par le CCTP. Aucune commande de matériel ne peut être passée par l'entreprise tant que l'acceptation de l'échantillon correspondant n'a pas été matérialisée par la signature du registre mentionnée ci-avant.

## 22 Notices techniques - Procès-verbal d'agrément

Les maîtres d'œuvre et bureaux de contrôle indiquent leurs besoins, en termes de notices techniques et PV d'agrément, aux entreprises qui ont pour obligation de transmettre, dans un délai maximal de quinze jours (15 jours calendaires), les éléments demandés sous peine de refus des matériels ou matériaux proposés.

Tout dépassement des délais correspondant à la remise de documents pendant l'exécution, donne le droit au Maître d'ouvrage d'exiger de l'entreprise la constitution immédiate d'une provision qui est effectuée par une retenue sur le montant de l'acompte, conformément à l'article D16.1 et D16.2.5 du présent CCAP.

## 23 Matériaux défectueux

Tous matériaux défectueux ou dont la mise en œuvre n'est pas satisfaisante peuvent être refusés par le maître d'œuvre. L'entreprise s'engage à les retirer ou à les démolir à ses frais dans les délais qui lui sont prescrits.

## 24 Mise à disposition de carrières ou lieux d'emprunt

Sans objet.

## 25 Caractéristiques, qualités, vérifications, essais et épreuves des matériaux et produits

Le CCTP définit les compléments et dérogations à apporter aux dispositions du CCAG et du CCTG concernant les caractéristiques et qualités des matériaux, produits et composants de construction à utiliser dans les travaux, ainsi que les modalités de leurs vérifications, essais et épreuves, tant qualitatives que quantitatives, sur le chantier.

Sauf accord intervenu entre le maître d'œuvre et le titulaire sur des dispositions différentes, les vérifications de qualité sont assurées par le maître d'œuvre.

Le CCTP précise quels matériaux, produits et composants de construction font l'objet de vérifications ou de surveillance de la fabrication, dans les usines, magasins et carrières du titulaire ou de sous-traitants et fournisseurs, ainsi que les modalités correspondantes.

Sauf accord intervenu entre le maître d'œuvre et le titulaire sur des dispositions différentes, les vérifications et la surveillance sont assurées par le maître d'œuvre.

## 26 **Prise en charge, manutention et conservation par le titulaire des matériaux et produits fournis par le Maître d'ouvrage**

Sans Objet.

## G **IMPLANTATION DES OUVRAGES**

### 27 **Piquetage général**

**Par dérogation aux articles 27.3.2 et 27.5.1 du CCAG Travaux**, avant le commencement des travaux, le titulaire du lot 02- GROS ŒUVRE- DEMOLITION- CURAGE – DESAMIANTEMENT, suivant les précisions ci-dessous, feront réaliser à leurs frais l'implantation du ou des bâtiments, et de leur(s) éventuelle(s) extension.

Cette prestation incorpore toutes les démarches, sujétions et formalités nécessaires à obtenir auprès des services compétents ou des géomètres accrédités :

- L'accord écrit de la mairie sur l'implantation et le niveau +/- 0.00 du bâtiment,
- Les alignements sur voies publiques,
- Les axes et repères de rattachement des coordonnées. Par conséquent le titulaire restera seul responsable des erreurs qu'il aurait pu commettre, quelle que soit l'époque où ces erreurs seraient découvertes, et il en supporterait seul les conséquences, quelle qu'en soit l'importance.

L'implantation sera matérialisée par tous piquets et chaises qui, établie en dehors des emprises de bâtiments, porteront les encoches et marques nécessaires à la détermination des contours.

Les tracés en plan et les points de niveaux seront rattachés à des repères fixes et invariables, placés en tous endroits jugés utiles par le maître d'œuvre, de façon à permettre en cours de chantier la vérification de tous niveaux et implantations.

Un procès-verbal de l'opération de piquetage général est dressé par le maître d'œuvre et notifié par ordre de service aux titulaires.

Les titulaires des marchés concernés (suivant les précisions ci-dessus) sont tenus de veiller à la conservation des piquets et repères de base, de les rétablir ou de les remplacer à leurs frais en cas de besoin, soit à leur emplacement primitif, soit en un autre point après acceptation du maître d'œuvre.

Conformément à l'article 27.2.3 du CCAG Travaux, le piquetage général est effectué par les titulaires du lot mentionné ci-avant, contrairement avec le maître d'œuvre, avec le degré de précision indiqué au CCTP avant le commencement des travaux pour l'ensemble des ouvrages à réaliser. Les frais de piquetage sont à la charge des titulaires des travaux (suivant les précisions et les zones d'intervention rappelées ci-avant).

## 28 **Piquetage spécial des ouvrages souterrains ou enterrés**

**Par dérogation aux articles 27.3.2 et 27.5.1 du CCAG Travaux**, le piquetage spécial des ouvrages souterrains ou enterrés ci-après, tels que canalisations ou câbles situés au droit ou au voisinage des travaux à exécuter, est à la charge :

- du titulaire du lot 01 - VRD-PAYSAGE

Ce piquetage est effectué contradictoirement avec le maître d'œuvre qui a convoqué les exploitants des ouvrages, en même temps que le piquetage général ou la partie du piquetage général restant à exécuter en présence du ou des titulaire(s) et des concessionnaires concernés par des ouvrages souterrains ou enterrés, notamment les canalisations de chauffage urbain, d'eau, de gaz, de câbles électriques, d'eaux usées ou autres, sur l'ensemble du site.

Un procès-verbal de l'opération de piquetage spécial est dressé par le maître d'œuvre et notifié par ordre de service aux titulaires.

Le titulaire du marché concerné (suivant les précisions ci-dessus) est tenu de veiller à la conservation des piquets et repères de base, de les rétablir ou de les remplacer en cas de besoin et à leurs frais.

Lorsque le piquetage spécial concerne des canalisations de gaz, d'eau ou des câbles électriques, le titulaire doit prévenir l'exploitant des canalisations ou câbles au moins dix jours avant le début des travaux.

## 29 Implantation des ouvrages

SO – Se référer aux CCTP.

## 30 Traits de niveaux

Les titulaires des marchés, suivant les précisions ci-dessous, doivent réaliser, à leurs frais, le battage en bleu des traits de niveau nécessaires sur les maçonneries brutes avant enduits, après enduits, mais également sur les ouvrages de cloisonnement intérieur de leur responsabilité.

- Du titulaire du lot 02- GROS ŒUVRE- DEMOLITION- CURAGE – DESAMIANTAGE jusqu'au clos et couvert.
- Du titulaire du lot 10 – DOUBLAGE- ISOLATION – CLOISONS SECHES du clos couvert à la réception finale des travaux.

Chaque entreprise intéressée par ces traits de niveau devra s'assurer en temps opportun de l'exactitude de ces derniers et, à défaut d'avoir signalé en temps voulu les erreurs ou anomalies, prendre en charge les ouvrages de sa spécialité indispensables à la correction de ces erreurs.

Ces repères devront être maintenus pendant toute la durée du chantier et ce, sous la responsabilité des entreprises ci-dessus désignées.

## H PREPARATION, COORDINATION ET EXECUTION DES TRAVAUX

### 31 Période de préparation - Programme d'exécution des travaux

Il est fixé une période de préparation dont la durée est de deux (2) mois.

Il est procédé, au cours de cette période, aux opérations suivantes :

- Par les soins du titulaire de chaque lot :
  - Établissement et présentation au visa du maître d'œuvre du programme des études d'exécution, dans un délai de un mois à compter du début de cette période ;
  - Établissement et présentation au visa du maître d'œuvre et à l'OPC des éventuelles adaptations souhaitées sur le programme détaillé d'exécution des travaux joint au DC, dans un délai de 1 mois à compter du début de cette période ; toutefois, la maîtrise d'œuvre n'a aucune obligation d'intégrer ces demandes de modifications ;
  - Établissement du projet d'installation de chantier et des ouvrages provisoires ainsi que d'une notice précisant les dispositions projetées susceptibles d'entraîner des conséquences sur le dimensionnement des ouvrages ;

- Établissement et remise au maître d'œuvre et au bureau de contrôle des plans d'exécution, notes de calculs et études de détail nécessaires pour le début des travaux dans les conditions prévues à l'article H33 ci-après ;
- Remise au maître d'œuvre et au bureau de contrôle de l'ensemble des fiches produits et échantillons demandés au cours de la période de préparation selon la liste établie par l'architecte et ses bureaux d'études.
- Établissement du Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS) prévu par les articles L. 4532-9 et R. 4532-56 à R. 4532-76 du code du travail, après inspection commune organisée par le coordonnateur SPS conformément à l'article R. 4532-13 du même code. Cette obligation est applicable à chaque entreprise (titulaire, cotraitant et sous-traitant).
- Les PPSPS doivent être remis au coordonnateur SPS dans un délai de 30 jours à compter de la notification du marché. Le PPSPS pourra faire l'objet d'une mise à jour préalablement au démarrage des travaux ou selon les prestations supplémentaires qui pourraient être confiées au titulaire tout au long de l'exécution du marché.  
L'entreprise fournira en outre au coordonnateur SPS désigné par le Maître d'ouvrage (cf. article A2.7 du présent CCAP) :
  - Les éléments nécessaires à la constitution du Dossier d'intervention ultérieure sur l'ouvrage.
  - Tous les renseignements utiles à la mise à jour du Plan Général de coordination.
- Établissement et remise au maître d'œuvre d'une décomposition prévisionnelle mois par mois des paiements au titre du marché. Cette décomposition sera faite à partir du calendrier contractuel des travaux établi par l'OPC.
- Démarches et obtention des autorisations nécessaires auprès des services publics ou services locaux, et établissement des DICT.

Le maître d'œuvre, après avoir visé les documents remis par les titulaires pendant la période de préparation qui conditionne le démarrage des travaux (voir éléments demandés dans le CCTC, les CCTPs, le PGCSPPS, etc.), étant informé par le coordonnateur de l'intégration des PPSPS (Plans Particuliers de Sécurité et de Protection de la Santé) des entreprises dans le Plan Général de Coordination, et après avoir vérifié que les obligations édictées au code du travail sont remplies, avise par écrit le Maître d'ouvrage que les travaux peuvent commencer.

Ainsi, l'exécution des travaux ne peut pas commencer avant l'obtention du visa du maître d'œuvre.

## 32 Documents nécessaires à l'exécution des ouvrages

### 32.1 Solution de base :

Concernant les prestations non couvertes par les missions complémentaires éventuelles confiées à l'équipe de maîtrise d'œuvre, le titulaire doit calculer et définir, sous son entière responsabilité, tous les éléments utiles à la parfaite réalisation et à la bonne tenue des ouvrages qui lui sont confiés, et doit établir, à ses frais, toutes les notes de calculs, tous les plans d'exécution nécessaires.

Les plans d'exécution des ouvrages et les spécifications techniques détaillées résultant des procédés constructifs ou techniques, marques et types retenus par les entreprises, sont à leur charge, avec les notes de calcul et études de détail, et sont soumis au visa du maître d'œuvre avant tout commencement d'exécution. Ce dernier doit les renvoyer au titulaire avec ses observations éventuelles au plus tard 15 jours après leur réception.

En cours d'exécution des travaux, les documents complémentaires établis par le titulaire seront également soumis au visa du maître d'œuvre.

Ce contrôle par le maître d'œuvre ne portera que sur le respect des dimensions et dispositions fonctionnelles des ouvrages tels que définis par l'avant-projet.

Le visa et les observations du maître d'œuvre ne sauraient en rien diminuer la responsabilité pleine et entière du titulaire ni engager en quoi que ce soit la responsabilité du Maître d'ouvrage pour ce qui concerne l'étude

et la réalisation des ouvrages, et notamment leur résistance, leur stabilité et leur étanchéité, telles qu'elles auront été calculées et définies par le titulaire sous sa seule responsabilité.

Le titulaire ne pourra se prévaloir du contrôle ou de la vérification de ces plans par le maître d'œuvre pour dégager sa responsabilité, notamment en cas d'erreur de sa part, d'omission, ou d'exécutions non conformes aux normes en vigueur et aux Règles de l'Art.

Le titulaire doit s'assurer que toutes les mesures propres à assurer la bonne exécution du marché, les transports sur le chantier et la sécurité des travailleurs, soient prises.

Le titulaire assurera l'entière responsabilité de la mise en œuvre des installations, objet de son marché conformément aux normes en vigueur.

## 32.2 Variantes techniques en cours d'exécution

Les titulaires de chaque lot n'auront pas à apporter de complément au Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP). Ils joindront toutefois une notice énumérant les origines, caractéristiques et qualités des matériels pour lesquels le choix n'a pas été précisé, étant entendu que ces matériels seront en toute hypothèse, conformes aux besoins exprimés au CCTP. D'autre part, leurs propositions de variantes éventuelles, devront être accompagnées de la description précise des matériaux employés, de leur mise en œuvre, des spécifications techniques auxquelles elles seront soumises, et éventuellement des avis techniques qui les concernent.

## 33 Conditions particulières d'exécution

### 33.1 Trous – Percements :

Ce chapitre a pour but de réglementer les interventions entre corps d'état, pour le passage ou la fixation de matériel, gaines et canalisations dans des ouvrages exécutés par des corps d'état différents.

#### 1.1.1.1 Trous, percements, feuilures dans le béton et béton armé

Les prescriptions à respecter sont définies dans le CCTC.

#### 1.1.1.2 Trous, percements, feuilures dans des matériaux autres que le béton et béton armé

Les prescriptions à respecter sont définies dans le CCTC.

### 33.2 Témoins

Toutes les entreprises devront satisfaire à leurs obligations, en vue de la réalisation des locaux témoins (une chambre témoin et une gaine technique), à la date indiquée au planning prévisionnel joint au Dossier de Consultations des Entreprises. Cette chambre et cette gaine seront réalisées à l'intérieur du bâtiment et seront conservées. Cette date sera précisée dans le planning détaillé établi en début de chantier par l'OPC et notifié aux entreprises.

Les entreprises devront apporter toutes les modifications demandées par la maîtrise d'œuvre jusqu'à validation complète du maître d'œuvre.

Voir prescription dans les pièces écrites du maître d'œuvre. Les localisations seront à confirmer par l'architecte au cours de la période de préparation.

Chaque titulaire est tenu d'intervenir même si la réalisation de ces locaux témoins ne coïncide pas avec son intervention pour la réalisation de ces travaux.

Chaque titulaire est tenue de faire toutes les démarches nécessaires afin d'obtenir l'ensemble des matériaux et matériels indispensables à la complète exécution de ces locaux témoins (chambre, salle de soins, etc...), sous peine d'application des pénalités de retard indiquées aux articles D16.2.2 et D16.2.3 du présent CCAP.

Il pourra être demandé aux différents titulaires la reprise des ouvrages autant que nécessaire pour aboutir à un témoin parfaitement conforme aux attentes du maître d'ouvrage et de la maîtrise d'œuvre.

### 33.3 Limitation des niveaux sonores.

Il est fait notamment application des articles R. 571-1 à R571-24 et R. 571-31 du Code de l'environnement, des articles R. 1336-4 à R. 1336-11 du code de la santé publique, de l'arrêté du 11 avril 1972 *relatif à la limitation du niveau sonore des bruits aériens émis par le ou les moteurs à explosion ou à combustion interne de certains engins de chantier* modifié, de l'arrêté du 18 mars 2002 *relatif aux émissions sonores dans l'environnement des matériels destinés à être utilisés à l'extérieur des bâtiments* modifié.

Les entreprises doivent respecter les dispositions de la notice acoustique de chantier établie par la maîtrise d'œuvre, et des dispositions réglementaires susvisées.

S'ils envisagent de travailler en dehors des horaires précisés à l'article 14.2, ces mêmes entreprises devront s'engager pour limiter les nuisances sonores induites.

Le non-respect des exigences et/ou demandes émanant du Maître d'ouvrage, du maître d'œuvre et du coordonnateur SPS sur ces problématiques de limitation des niveaux sonores sera pénalisable au titre de l'article D16.2.7 du présent CCAP.

Des relevés pourront être demandés par le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre aux entreprises des lots concernés par des prestations sonores. Le niveau maximum d'impact sonore des travaux, par rapport au niveau de référence, ne devra pas dépasser les 5dbA en journée et 3dbA la nuit (22h à 6h).

### 33.4 Réception des supports

Les DTU précisent les tolérances, planimétries, états de surface, arases, etc. des différents ouvrages.

Lorsque ces ouvrages constituent le support d'une prestation d'une autre entreprise, cette dernière doit en assurer la réception. **L'exécution des travaux implique l'acceptation des supports et la responsabilité du titulaire en cas de découverte ultérieures de défaillance dudit support.**

Cette réception de support se fera entre corps d'états et sera contractualisée par l'établissement d'un document écrit et signé des entrepreneurs concernés. Il sera produit avant toute intervention de l'entreprise prenant possession du support et fera partie intégrante du DOE de fin d'opération de chaque entreprise.

L'exécution, ou le démarrage des travaux implique l'acceptation des supports.

## 34 Organisation, hygiène et sécurité des chantiers

Le Titulaire est réputé connaître parfaitement les lieux : le Titulaire est tenu de respecter les contraintes et réglementation en découlant.

Les dispositions de l'article 31 du CCAG Travaux ainsi que les prescriptions du coordonnateur SPS ou de la maîtrise d'œuvre sont applicables, compte tenu des compléments suivants :

### 34.1 Installation de chantier

L'installation de chantier des entreprises bénéficie des facilités décrites ci-après données par le Maître d'ouvrage. Les installations de chantier doivent être conformes aux dispositions légales et réglementaires notamment en ce qui concerne l'hygiène et la sécurité des personnels.

S'entendent par « Installations de chantier » toutes les installations situées à l'intérieur / à l'extérieur de la parcelle et de l'emprise des travaux.

#### 34.1.1 Les locaux.

Se référer au Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP), et au plan de principe d'installation de chantier (PIC) et d'organisation de chantier, joints au dossier de consultation des entreprises. Les prescriptions à respecter sont également définies dans le PGCSPPS du CSPS.

#### 34.1.2 Les terrains.

En cas de mise à disposition d'un terrain par la maîtrise d'ouvrage, tous les dommages, provoqués par les ouvriers des titulaires ou toute personne intervenant dans le cadre de ces travaux pour le compte des titulaires sur les propriétés privées seront réglés entièrement par le titulaire concerné sans intervention du Maître d'ouvrage.

Au cas où le titulaire ne procéderait pas dans les plus brefs délais à la remise en état des dégradations constatées, le Maître d'ouvrage se réserve le droit de faire exécuter les travaux à sa place et d'en retenir le montant du présent marché.

#### 34.1.3 Mesures particulières concernant l'hygiène et la sécurité

Les mesures particulières concernant l'hygiène et la sécurité sont à prendre en compte par le titulaire du lot 02- GROS ŒUVRE- DEMOLITION- CURAGE – DESAMIANPAGE

- Locaux pour le personnel : le projet des installations de chantier indique, notamment, la situation sur plan des locaux pour le personnel et de leur accès à partir de l'entrée du chantier, leur desserte par les réseaux d'eau, d'électricité, d'assainissement et leur date de résiliation ; ces dates doivent être telles que les conditions d'hygiène sur le chantier soient toujours adaptées aux effectifs. Ces locaux comprennent des vestiaires, des douches, des sanitaires, et des lieux de restauration bénéficiant de l'éclairage naturel ; ces locaux sont dimensionnés pour recevoir le personnel de l'ensemble des lots de la présente opération ; leurs normes sont au moins égales en nombre et en qualité à celles des règlements et des conventions collectives en vigueur. Les accès aux locaux du personnel doivent être assurés depuis l'entrée du chantier dans des conditions satisfaisantes, en particulier du point de vue de la sécurité.
- Le chantier est soumis aux dispositions des articles R. 4532-42 et suivants du code du travail, concernant les plans généraux de coordination en matière de sécurité et de protection de la santé.

Les interventions le week-end et jours fériés seront soumises à autorisation du maître d'ouvrage et les nuisances sonores interdites avant 7 heures et après 19h.

#### 34.1.4 Installations ou matériels mis à disposition

Les installations ou matériels suivants sont mis à disposition du maître d'œuvre et du Maître d'ouvrage par le titulaire du lot 02- GROS ŒUVRE- DEMOLITION- CURAGE – DESAMIANPAGE :

- (Voir demandes spécifiques complémentaires du maître d'œuvre dans ces pièces écrites et/ou celles du Coordonnateur SPS dans son Plan Général de Coordination) ;
- Ces locaux sont nettoyés de manière hebdomadaire, chauffés selon nécessité, éclairés et alimentés en eau potable, munis **d'une liaison internet**. Toutes ces dépenses sont à la charge du titulaire du lot 02- GROS ŒUVRE- DEMOLITION- CURAGE – DESAMIANPAGE ainsi que les consommations d'eau ou d'énergie associées ;
- À la demande du maître d'œuvre, du matériel nécessaire aux visites de chantier par le public, pendant toute la durée de celles-ci (casques, bottes, etc....).

NOTA : l'offre de prix des entreprises comportera tous les déplacements des équipements nécessaires au fonctionnement et à l'organisation de l'installation de chantier au fur et à mesure du déroulement du chantier (se reporter aux dispositions du PGCSPP et des CCTPs pour tenir compte des plans de phasage de l'OPC).

#### 34.1.5 Repliement des installations ou matériels mis à disposition

Le repliement des installations de chantier et la remise en état des terrains et des lieux sont compris dans le délai d'exécution. À la fin des travaux, chaque Titulaire doit donc avoir fini de procéder au dégagement, nettoyage et remise en état des emplacements qui auront été occupés par le chantier.

## 34.2 Ordonnancement, coordination et pilotage de chantier

L'ordonnancement et la planification ont pour objet d'analyser les tâches élémentaires portant sur les études d'exécution et les travaux, de déterminer leurs enchaînements ainsi que leurs chemins critiques. La coordination a pour objet d'harmoniser dans le temps et dans l'espace les actions des différents intervenants au stade des travaux.

Le pilotage a pour objet de mettre en application, au stade des travaux et jusqu'à la levée des réserves dans les délais impartis du marché de travaux, les diverses mesures d'organisation élaborées dans le cadre de l'ordonnancement et la coordination.

Cette mission est confiée à l'intervenant cité à l'article A2.9 du présent CCAP.

Toutefois, les éléments afférents au pilotage et à la coordination des corps d'état mentionnés dans les clauses propres à chacun des lots restent à la charge du titulaire du lot concerné.

## 34.3 Réunions de chantier / Visites de chantier

Les titulaires de chaque lot, ou leur représentant, doivent participer aux réunions de chantier, accompagné s'il y a lieu de leurs sous-traitants, toutes les fois qu'il en sera requis, comme il est dit à l'article 3.9 du CCAG Travaux.

Les titulaires de chaque lot sont tenus d'y assister personnellement ou d'y déléguer un représentant qualifié ayant tout pouvoir de décision pendant la ou les périodes de ses interventions sur le chantier.

À titre indicatif, la fréquence sera au minimum hebdomadaire. Toute absence non autorisée est sanctionnée par l'application de la pénalité fixée à l'article D16.2.4.

Les comptes-rendus de ces réunions seront établis par le maître d'œuvre, et adressés à toutes les titulaires. Les réunions, d'abord consacrées aux études, se transformeront, au fur et à mesure de l'avancement des travaux, en réunion de suivi de chantier.

Les dispositions de ces comptes-rendus ont force probante, et engagent en conséquence les parties dans la mesure où elles n'ont pas été contestées par l'entreprise dans un délai de sept (7) jour par lettre recommandée avec accusé de réception adressée au Maître d'ouvrage et au maître d'œuvre.

Les changements intervenus au sein de l'équipe de travail du titulaire ne modifient pas les délais de réalisation.

Le titulaire doit, en outre se conformer aux obligations de l'article 3.4 du CCAG Travaux.

## 34.4 Organisation collective

Le CCTC précise qui a la charge de l'organisation matérielle et collective du chantier, (installations communes, prestations et ouvrages situés à l'intérieur de la zone base vie du chantier et de l'emprise des travaux) qui s'applique pour toute la durée de l'opération et jusqu'à l'achèvement complet des travaux.

### 34.4.1 Marchés traités par corps d'état séparés

L'entreprise auquel incombe la responsabilité de l'organisation matérielle et collective du chantier est le titulaire du lot 02- GROS ŒUVRE- DEMOLITION- CURAGE – DESAMIANTEMENT.

Il est précisé que l'entreprise ci-avant désignée est chargée de fournir, de mettre en œuvre et d'entretenir les dispositifs de sécurité commune, à l'intérieur du chantier et de la zone base vie du chantier jusqu'à la fin des prestations de tous les corps d'état, notamment le maintien des circulations horizontales et verticales du sous-sol à la toiture terrasse.

Chacune des entreprises demeure responsable de la sécurité, conformément au droit commun.

#### 34.4.2 En cas d'entreprises groupées avec mandataire commun

Toutes les diligences nécessaires à l'organisation matérielle et collective du chantier incombent au mandataire commun (ce dernier étant notamment responsable de la transmission de tous les ordres, documents et avis du maître d'œuvre, aux entreprises et vice-versa, pour un bon déroulement et une bonne coordination des travaux).

Toutefois, chacune des entreprises demeure responsable de la sécurité, conformément au droit commun.

### 34.5 Répartition des dépenses de chantier / Compte prorata :

Les dépenses communes d'installation de chantier, de consommations, et de dispositifs liés au bon déroulement des travaux, et permettant l'enclenchement des tâches pour le respect du planning de l'opération, à l'intérieur de la zone « base vie » du chantier et de l'emprise des travaux, sont réparties selon les dispositions prévues dans les CCTP (compris CCTC et le PGC).

#### 34.5.1 Les Dépenses d'entretien

Les dépenses d'entretien des installations, à l'intérieur de la zone « base vie » du chantier et de l'emprise des travaux, sont réparties selon les dispositions prévues dans le CCTC et le PGC.

Elles font l'objet d'une répartition forfaitaire, dans tous les cas où elles n'ont pas été individualisées et mises à la charge d'un entrepreneur ou d'un groupe d'entrepreneurs déterminé, les dépenses indiquées ci-après :

- a. Les dépenses d'entretien des installations, à l'intérieur de la zone base vie du chantier et de l'emprise des travaux,
- b. Les dépenses pour le nettoyage du chantier :
  - Pendant la durée du chantier, 1 fois par mois ou plus si nécessaire, le gestionnaire des dépenses communes organise le balayage total du chantier, le regroupement des déchets tant intérieurs qu'extérieurs, et leur évacuation aux décharges publiques (nettoyage mensuel).  
En cas de manquement aux prescriptions précédentes concernant le gestionnaire des dépenses communes, la Maîtrise d'Œuvre fera alors assurer par une entreprise spécialisée le nettoyage non réalisé par le gestionnaire, 7 jours calendaires après demande écrite formulée dans le compte-rendu de chantier, aux frais du gestionnaire.
  - En cas de manquement aux prescriptions de nettoyage courant propre à chacune des entreprises, les nettoyages de chantier seront obligatoirement exécutés par le gestionnaire des dépenses communes sous sa responsabilité mais aux frais du ou des entrepreneurs intéressés, voir aux frais du compte prorata si le ou les entreprises ne peuvent être connues.
  - Le gestionnaire des dépenses communes a la charge de l'enlèvement des détritres et autres gravats (de l'ensemble des entreprises, pendant toute la durée du chantier), stockés dans les bennes prévues à cet effet, et de leur transport aux décharges publiques (bennes avec tri sélectif, à adapter suivant les déchets et gravats du chantier). Ce gestionnaire doit également un nettoyage fréquent des zones extérieures (zones de stockages, zones de stationnement, abords complets du chantier ainsi que les abords des bennes à déchets, ...) pendant le délai d'exécution du marché.
- c. Toutes installations et équipements demandés par le coordonnateur SPS (voir PGCSPS).

L'entrepreneur auquel incombe la charge de ces dépenses d'entretien est l'entrepreneur principal, gestionnaire du compte prorata. Il s'agit du titulaire du lot 02- GROS ŒUVRE- DEMOLITION- CURAGE – DESAMIANTEMENT.

Cette entreprise doit procéder au règlement des dépenses ci-dessus (pour le compte prorata), mais elle peut demander des avances aux autres entrepreneurs. Elle effectue, en cours ou en fin de chantier, la répartition des dites dépenses entre les entrepreneurs, proportionnellement aux montants de leurs marchés éventuellement modifiés par avenant.

Dans cette répartition, le rôle du maître d'œuvre est celui d'un médiateur dans le cas où les entrepreneurs lui demanderaient de faciliter le règlement d'un différend qui se serait révélé entre eux.

### 34.5.2 Les Dépenses individualisées par lot

En complément des dépenses communes et des dépenses d'entretien et des coûts tels que décrits dans les cahiers des prescriptions techniques et toutes les pièces contractuelles, le titulaire de chaque lot doit prendre en compte dans l'établissement de son offre les éléments suivants :

- a. Les moyens (matériels, main d'œuvre, etc.) complémentaires à mettre en œuvre pour permettre la livraison des travaux dans les délais d'exécution fixés ;
- b. Les frais afférents à l'utilisation éventuelle de brevets ou procédés spéciaux, des frais d'assurances visés à l'article A6.4.9 du présent CCAP, et de tous les frais annexes engendrés pour l'exécution du présent marché ;
- c. Toutes les sujétions qu'est susceptible d'entraîner l'exécution simultanée des différentes prestations ;
- d. Le nettoyage quotidien de sa zone d'intervention pendant et après l'exécution des travaux dont il est chargé, y compris l'évacuation de tous ses déchets (gravois et déblais) jusqu'aux lieux de stockage temporaire définis par le maître d'œuvre (la gestion des rotations de bennes et les coûts de traitement des déchets étant précisée au CCTP Clauses communes) ;
- e. L'enlèvement de ses gravois et déblais autres que ceux déposés dans les bennes de tri sélectif, leur transport aux décharges publiques et les coûts de traitement associés ;
- f. La réparation et de la remise en état des installations qu'il a salies ou détériorées,
- g. Chaque entreprise doit prendre ses dispositions pour protéger ses matériaux et matériels de tous vols ou dégradations ;
- h. Toutes installations et équipements demandés spécifiquement par le coordonnateur SPS ;
- i. Frais de raccordement des installations aux réseaux concessionnaires ;
- j. Installation du téléphone et des équipements de bureau avec un accès internet par Wifi de type Live box ;
- k. Demande de raccordement et d'abonnement chantier, fourniture et mise en œuvre de l'armoire générale électrique et les armoires secondaires pour le cantonnement et les installations de chantier notamment (grues...). À ce sujet, l'entreprise est réputée avoir pris connaissance des démarches faites par le Maître d'ouvrage auprès du concessionnaire, pour s'assurer des possibilités de raccordement suivant les puissances nécessaires pour le chantier), et l'avoir intégré à son offre ;
- l. Exécution et maintien en état des voiries d'accès provisoires de chantier selon nécessité (autres que les voies de circulation précisées au PGC)
- m. Entretien et remise en état si nécessaire des voies d'accès existantes (autres que les voies de circulation précisées au PGC)
- n. Etablissement des constats d'huissiers pour l'ensemble des bâtiments, des voiries et des héberges, aux abords du site des travaux ;
- o. L'implantation de tous les ouvrages à réaliser sur le terrain avec repérages et vérification par un géomètre-expert ;
- p. Pour les besoins collectifs du chantier, l'entreprise sera responsable pendant toute la durée du chantier et jusqu'à la réception :
  - de la fermeture générale du chantier ;
  - de la fermeture des ouvertures extérieures (portes, fenêtres, lanterneaux, etc..., pour palier notamment aux dégradations provoquées par les intempéries et éviter l'accès de personnes non autorisées ;
  - de la gestion, de la distribution et du contrôle des clés provisoires de chantier.

### 34.5.3 Préchauffage (et/ou maintien du taux d'hygrométrie) permettant la poursuite de l'exécution TCE

Dans le cas où un préchauffage (et/ou maintien du taux d'hygrométrie) serait nécessaire, plusieurs cas se peuvent être rencontrés :

- A. Possible utilisation de l'installation de chauffage du Maître d'ouvrage (chaufferie centrale et réseau de chauffage urbain installés et réceptionnés avant l'achèvement complet des travaux du présent marché, etc...) : le titulaire du lot 15 CVC DESENFUMAGE sera chargé d'installer un dispositif de comptage pour l'ensemble des départs du chantier,

Les frais d'adaptations éventuelles de l'installation, les frais de mise en place du système de comptage, les frais de maintenance et de contrôle, et les frais de consommation (sur facturation du Maître d'ouvrage) seront à la charge du compte prorata

- B. Quelles que soient les situations autres que celles décrites précédemment (retard d'une entreprise, indisponibilité du chauffage définitif, etc...), cette prestation (obligatoirement obtenue par chauffage électrique) sera entièrement à la charge du compte prorata, y compris frais de souscription du nouveau tarif du fournisseur d'énergie éventuel et frais de consommation.

De même, et si les conditions météorologiques l'imposent, la mise en œuvre de déshumidificateurs ou de tout autre matériel de ce type, sera à la charge du compte prorata et mis en place par le titulaire du lot 15 CVC DESENFUMAGE

Dans le cas où les entreprises en charge des prestations du présent article (voir ci-dessus) ne mettraient pas en œuvre les moyens nécessaires alors que les conditions d'exécution des travaux le nécessiteraient (chauffage du chantier ou déshumidification, ou ventilation...), le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre se réservent la possibilité d'imposer la mise en place des équipements nécessaires à ces mêmes entreprises par ordre de service et de faire application des mesures coercitives du présent CCAP.

### 34.5.4 Nettoyage de livraison et de mise en service

Se référer aux CCTP des différents lots qui précisent à qui incombent les prestations de nettoyage avant les Opérations Préalables à la Réception et le nettoyage avant Réception et mise en service.

### 34.5.5 Mise en place d'un compte prorata

Le gestionnaire du compte prorata sera l'entreprise titulaire du lot 02- GROS ŒUVRE- DEMOLITION- CURAGE – DESAMIANTAGE, le comité consultatif du compte prorata devra être désignée lors de la phase de préparation des travaux.

Celui-ci procèdera au règlement des dépenses prévues être affectées au Compte Prorata par la Maîtrise d'œuvre, et effectuera, en cours ou en fin de chantier, la répartition des dites dépenses entre les entreprises travaillant sur l'opération, proportionnellement aux montants de leurs marchés (éventuellement modifiés par avenant).

L'action du Maître d'ouvrage et du Maître d'œuvre se limite à jouer le rôle de « facilitateur » dans le cas où les Titulaires leur demanderaient de faciliter le règlement d'un différend qui se serait élevé entre eux.

### 34.5.6 Contrôle des Dépenses communes

La mission de contrôle de ces dépenses communes est prise en charge par un comité consultatif, composé comme suit :

- L'entreprise de Gros Œuvre,
- Un représentant du groupe de lots "Extérieurs" (comprenant les entreprises de terrassement, et aménagements extérieurs),
- Un représentant du groupe de lots "Enveloppe" (comprenant les entreprises de charpente, couverture, étanchéité, menuiseries extérieures, serrurerie et traitement de façade),
- Un représentant du groupe de lots "Agencement" (comprenant les entreprises de menuiseries intérieures, plâtrerie, cloisons, faux-plafond, etc.),
- Un représentant du groupe de lots de "Finitions" (comprenant les entreprises de revêtements de sols scellés et collés, les revêtements de murs, la peinture, etc.),

- Un représentant du groupe de lots "Équipements" (comprenant les entreprise d'ascenseurs, téléphone, télévision, électricité, plomberie, chauffage et ventilation),

Le comité consultatif de contrôle a pour mission de donner son avis :

- À la demande de l'un des membres de chacun des groupes, sur toutes questions concernant le compte prorata et son règlement,
- Sur le solde et la répartition de ce « compte-prorata ».

## 34.6 Sécurité et Protection de la Santé des travailleurs sur le chantier (SPS)

### 34.6.1 Principes généraux

La nature et l'étendue des obligations qui incombent au titulaire en application des dispositions du code du travail ne sont pas modifiées par l'intervention du coordonnateur en matière de sécurité et de protection de la santé des travailleurs, désigné dans le présent marché sous le nom de coordonnateur SPS.

Les dispositifs de sécurité mis en place par une entreprise pour son intervention personnelle (échafaudage de façade, filet de protection, etc.) ne peuvent être déplacés ou modifiés que par celui-ci.

Ces installations restent sur le chantier tant qu'elles sont nécessaires à un corps d'état quelconque dans la limite des calendriers contractuels.

### 34.6.2 Autorité du coordonnateur SPS

Le coordonnateur SPS doit informer le Maître d'ouvrage et le maître d'œuvre sans délai, et par tout moyen, de toute violation par les intervenants, y compris les entreprises, des mesures de coordination qu'il a définies, ainsi que des manquements graves aux procédures de travail et/ou aux obligations réglementaires en matière de sécurité et de protection de la santé des travailleurs sur les chantiers.

En cas de danger(s) grave(s) et imminent(s), constaté(s) lors de ses visites sur le chantier, menaçant la sécurité ou la santé des travailleurs (tels que chute de hauteur, ensevelissement, etc.), le coordonnateur SPS doit définir les mesures nécessaires pour supprimer le danger. Il peut, à ce titre, arrêter tout ou partie du chantier. La notification de ces arrêts et des mesures préconisées est consignée au Registre Journal de la Coordination. Les reprises, décidées par le Maître d'ouvrage, après avis du coordonnateur SPS, sont également consignées dans le registre journal.

### 34.6.3 Moyens donnés au coordonnateur SPS

Le coordonnateur SPS a libre accès au chantier.

#### Obligations des titulaires :

Les titulaires communiquent directement au coordonnateur SPS :

- Le Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS) ;
- Tous les documents relatifs à la sécurité et la protection de la santé des travailleurs ;
- La liste tenue à jour des personnes qu'il autorise à accéder au chantier ;
- Dans les 5 jours qui suivent le début de la période de préparation, les effectifs prévisionnels affectés au chantier ;
- Les noms et coordonnées de l'ensemble des sous-traitants quel que soit leur rang, il tient à sa disposition leurs contrats ;
- Tous les documents relatifs à la sécurité et la protection de la santé demandés par le coordonnateur SPS
- La copie des déclarations d'accidents de travail.

Les titulaires s'engagent à respecter les modalités pratiques de coopération entre le coordonnateur SPS et les intervenants, définies dans le PGCSPPS, document visé à l'article B8.1 du présent CCAP.

Les titulaires informent le coordonnateur SPS :

- De toutes les réunions qu'ils organisent, lorsqu'elles font intervenir plusieurs entreprises, et ils lui indiquent leur objet ;
- De son/ses intervention(s) au titre de la Garantie de Parfait Achèvement (GPA).

Les titulaires donnent suite, pendant toute la durée de l'exécution des prestations, aux avis, observations ou mesures préconisées en matière de Sécurité et de Protection de la Santé des travailleurs par le coordonnateur SPS.

Tout différend entre le titulaire et le coordonnateur SPS est soumis au Maître d'ouvrage. À la demande du coordonnateur SPS, le titulaire vise toutes les observations consignées dans le Registre Journal de la Coordination.

#### 34.6.4 Obligation du titulaire vis à vis de ses sous-traitants

Le titulaire s'engage à introduire dans les contrats de sous-traitance les clauses nécessaires au respect des prescriptions légales et réglementaires issues du code travail et applicables.

#### 34.6.5 Plan Général de Coordination en matière de sécurité et de protection de la santé

Le plan général de coordination en matière de sécurité et de protection de la santé (PGCSPS) est joint aux marchés lors de leur notification. Les titulaires s'engagent à respecter l'ensemble des mesures définies par ce document, ainsi que ses modifications ultérieures.

### 34.7 Signalisation des chantiers à l'égard de la circulation publique

La signalisation des chantiers dans les zones intéressant la circulation sur la voie publique est réalisée dans les conditions prévues à l'article 31.6 du CCAG Travaux.

La signalisation au droit des travaux est réalisée par le titulaire du lot 01 - VRD. Ce dernier prendra également toutes les dispositions nécessaires pour maintenir les entrées et les sorties des piétons et leur assurer une voie de cheminement sur toute la zone du chantier. La signalisation aux extrémités des sections où la circulation est interrompue et celle des itinéraires déviés éventuels sont réalisées par le titulaire du lot 01 – VRD-PAYSAGE.

Ce dernier doit soumettre également à l'agrément du maître d'œuvre les moyens en personnel, véhicules et matériels de signalisation qu'il compte utiliser. Avant le début des travaux et pendant tout le cours de ceux-ci, le titulaire doit faire connaître nominativement au maître d'œuvre le responsable de l'exploitation et de la signalisation du chantier, responsable qui doit pouvoir être contacté de jour comme de nuit.

Le personnel de toutes les entreprises travaillant sur les parties du chantier sous circulation doit être doté d'un baudrier, ou d'un gilet rétroréfléchissant. Les parties latérales ou saillantes des véhicules opérant habituellement sur la chaussée à l'intérieur du chantier sont marquées de bandes rouges et blanches rétroréfléchissantes.

En ce qui concerne l'usage des voies publiques, les dispositions particulières, visées à l'article 34.2 du CCAG Travaux qui sont à respecter par les titulaires de chaque lot pour les transports routiers ou pour les circulations d'engins exceptionnels nécessités par les travaux, sont les suivantes

- la plus grande prudence pour l'accès au chantier,
- la remise en état de la chaussée, à la fin des travaux,
- le nettoyage des chaussées empruntées aux abords du chantier.

### 34.8 Maintien des communications et de l'écoulement des eaux

Les dispositions de l'article 31.7 du CCAG Travaux sont applicables.

## 34.9 Lieux de dépôt des déblais en excédent

Les dispositions de l'article 31.2 du CCAG sont applicables.

## 35 Autorisations administratives – Ajournement des travaux

### 35.1 Démolition de construction

Par dérogation à l'article 31.10.1 du CCAG-Travaux, il est spécifié que le titulaire ne peut démolir les constructions situées dans les emprises du chantier, sans ordre de service exprès du maître d'œuvre. Il appartient au titulaire de présenter sa demande au maître d'œuvre au moins 15 jours avant la date prévue la démolition. Si cet ordre de service n'est pas délivré dans un délai de 8 jours à compter de la demande du titulaire, le titulaire devra dans le cas où la non-exécution de ce travail de démolition est susceptible de provoquer un retard dans le déroulement des travaux ou une modification dans l'organisation du chantier, notifier au maître d'œuvre, dans les formes prévues à l'article 3.1 du CCAG-Travaux, que l'absence de réponse vaut ajournement de travaux au sens de l'article 53 du CCAG-Travaux.

### 35.2 Coupes d'arbres

Le titulaire ne peut procéder sans ordre de service exprès du Maître d'œuvre, aux coupes d'arbres de haute tige, dans le cas où l'abattage donne lieu à une autorisation administrative dont l'obtention n'est pas à sa charge. Le titulaire doit présenter sa demande au maître d'œuvre au moins 15 jours à l'avance. Si cet ordre de service n'est pas délivré dans le délai de 8 jours, le titulaire devra dans le cas où la non-exécution de ce travail de coupe est susceptible de provoquer un retard dans le déroulement des travaux ou une modification dans l'organisation du chantier, notifier au maître d'œuvre, dans les formes prévues à l'article 3.1 du CCAG-Travaux, que l'absence de réponse vaut ajournement de travaux au sens de l'article 53 du CCAG-Travaux.

### 35.3 Objets trouvés dans les fouilles et démolitions

Les dispositions de l'article 33 du CCAG Travaux sont applicables.

### 35.4 Emploi d'explosifs et enclins explosifs de guerre

Les dispositions de l'article 32 du CCAG Travaux sont applicables.

### 35.5 Dégradations causées aux voies publiques

Les dispositions de l'article 34 du CCAG Travaux sont applicables, en dehors de l'article 34.1 auquel il est dérogé par l'article A7.2 du présent CCAP.

### 35.6 Gestion des déchets de chantier

Les dispositions de l'article 36 du CCAG Travaux sont applicables, ainsi que les prescriptions décrites dans le CCTC. Le Titulaire doit se conformer à la réglementation en vigueur quant à la collecte, au transport, au stockage et à l'évacuation de ses déchets. Il est également de sa responsabilité de fournir les éléments de leur traçabilité.

En complément, il est précisé que le titulaire doit fournir au maître d'œuvre, à chaque fin de mois, les constats d'évacuation des déchets qu'il a gérés (selon les dispositions prévues aux CCTP et dans le PGCSPPS) et bordereau de suivi de ces derniers. L'absence de communication de ces documents dans le délai imparti donne lieu, après mise en demeure d'avoir à les communiquer dans un délai minimum de huit jours calendaires restée infructueuse, à l'application de la pénalité forfaitaire par jour calendaire de retard visée à l'article D16.2.5 du présent CCAP.

Au regard des dispositions spécifiques au marché, notamment la mise en place éventuelle d'un dispositif de gestion commun des déchets, le présent CCAP renvoie aux documents rédigés par l'équipe de maîtrise d'œuvre et le Coordonnateur SPS.

## 36 Sujétions résultant de l'exploitation du domaine public ou privé

Sans objet.

## I CONTROLE ET RECEPTIONS DES TRAVAUX

### 37 Essais et contrôles des ouvrages en cours de travaux

Les essais et contrôles d'ouvrage ou parties d'ouvrages prévus par les fascicules intéressés du CCTG ou le CCTP sont à la charge du titulaire et seront exécutés :

- Sur le chantier, par des organismes définis ultérieurement par le maître d'œuvre en ce qui concerne les ouvrages ou parties d'ouvrages.
- En usine, par les organismes définis ultérieurement par le maître d'œuvre en ce qui concerne les ouvrages ou parties d'ouvrages construits en usine.

L'article 24.4 du CCAG-Travaux relatif aux essais et vérifications à effectuer sur les matériaux et produits sont applicables à ces essais. Pour ce faire, le titulaire devra avertir, par écrit, le maître d'œuvre, au moins 15 jours à l'avance, de la date proposée pour ces essais et contrôles, prévus par les fascicules susmentionnés.

D'autre part, et afin de prévenir les aléas techniques pouvant découler d'un mauvais fonctionnement des installations, le titulaire de chaque lot doit effectuer, avant réception, les essais et vérifications figurant dans la liste approuvée par les Assureurs (supplément spécial 82-51 bis du 17 Décembre 1982 du Moniteur du Bâtiment et des TP). Les résultats de ces vérifications et essais devront faire l'objet d'attestations d'essais de fonctionnement de l'Agence qualité construction (AQC).

Enfin, le titulaire doit communiquer au bureau de contrôle les renseignements suivants : nom de la personne chargée des vérifications techniques, notamment sur le chantier, liste des vérifications envisagées pour s'assurer de la bonne exécution de chacun des ouvrages ; formalisation de ces vérifications, permettant de s'assurer qu'elles sont effectuées de manière satisfaisante.

**Par dérogation aux articles 24.6, 24.8 et 38 du CCAG-Travaux**, le maître d'œuvre se réserve le droit de faire effectuer des essais et contrôles en sus de ceux définis par le marché, avec l'accord du Maître d'ouvrage :

- S'ils sont effectués par le titulaire du lot considéré, ils sont rémunérés soit en dépenses contrôlées, soit par application d'un prix du bordereau ;
- S'ils sont effectués par un tiers, ils sont rémunérés directement par le maître d'ouvrage.

### 38 Documents fournis après exécution

Les plans et tous autres documents listés dans les CCTP par la maîtrise d'œuvre, seront à remettre par le titulaire du marché, au Maître d'ouvrage, conformément à l'article 40 du CCAG-Travaux et présentés sous la forme suivante :

#### Dossier des ouvrages exécutés :

un exemplaire papier,

- une clés USB, avec des fichiers format DWG et pdf.
- Dépôt sur une plateforme dématérialisée, avec arborescence définie par le Maître d'ouvrage et le maître d'œuvre, avec des fichiers format DWG et pdf.

Les titulaires doivent également remettre une notice d'utilisation et d'entretien, notamment sous la forme de tableaux, destinée au personnel d'exploitation et d'entretien.

Cette notice précise :

- le fonctionnement du matériel, avec un synoptique si besoin ;

- le traitement des alarmes et les procédures d'arrêt d'urgence, ainsi que les consignes de remise en route ;
- le programme d'entretien, avec la liste des tâches à effectuer et les consignes particulières quant au matériel à utiliser et aux produits à employer, ceci de façon journalière, hebdomadaire, mensuelle et annuelle.

Les titulaires remettent de plus un document complet permettant au Maître d'ouvrage de réaliser toutes les opérations de maintenance des ouvrages.

Les titulaires des lots techniques doivent également assurer les formations au personnel d'entretien ou de maintenance désigné par le Maître d'ouvrage telles que prévues aux CCTPs.

## 39 Réception

### 39.1 Réception globale des travaux « tous corps d'état »

Il est fait application des dispositions des articles 41 à 43 du CCAG-Travaux, sous réserve des compléments et dérogations suivants.

**Par dérogation à l'article 41.1 du CCAG-Travaux**, il est procédé à une réception globale « tous corps d'état », c'est-à-dire simultanément pour tous les lots concernés, sans préjudice des stipulations de l'article 139.2 du présent CCAP organisant la réception partielle d'un ensemble de travaux ou de parties d'ouvrage.

C'est l'OPC qui avisera, à la fois, le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre, par écrit, de la date à laquelle il estime que les travaux seront achevés.

La convocation de l'ensemble des titulaires des lots concernés, et le déroulement des opérations préalables à la réception sont réalisés conformément aux modalités et délais prévus par les articles 41.1 et 41.2 du CCAG-Travaux.

Lors de ces opérations préalables, chaque titulaire concerné doit présenter le cas échéant, indépendamment des épreuves techniques imposées au CCTP, les certificats de « Consuel », et de promesse de mise en service de GDF, EDF, France Télécom, et autres...

Au vu du procès-verbal des opérations préalables à la réception et des propositions du maître d'œuvre, le Maître d'ouvrage décide si la réception est ou non prononcée ou si elle est prononcée avec réserves, selon les modalités prévues aux articles 41.3 à 41.7 du CCAG-Travaux.

La réception des ouvrages, objet du présent marché, ne peut être prononcée que sous réserve de l'exécution concluante des épreuves définies au CCTP.

Certains essais de fonctionnement prévus ne pouvant avoir lieu que lorsque les conditions atmosphériques le permettent, la réception sera prononcée avec réserves selon les règles fixées au CCTP.

Si, à l'expiration du délai qui lui a été imparti, le titulaire concerné n'a pas levé l'intégralité des réserves susceptibles d'avoir été prononcées, le Maître d'ouvrage a la faculté de faire procéder à l'exécution des travaux par une autre entreprise de son choix, aux frais et risques du titulaire, conformément à l'article 41.6 du CCAG-Travaux ; le coût desdits travaux sera prélevé sur les sommes dont le Maître d'ouvrage serait encore redevable au titulaire et une réfaction s'opérera de plein droit sur le prix restant dû, du fait de la défaillance dudit titulaire.

Les articles 41.1.3 et 41.3 (dernier alinéa) du CCAG-Travaux ne sont pas appliqués : la décision de réception ne peut en aucun cas être tacite.

La date d'effet de la réception marque le point de départ de la période d'un an de parfait achèvement, de la période de deux de garantie de bon fonctionnement des éléments d'équipements dissociables et de la période de dix ans pendant laquelle la responsabilité décennale des constructions peut être mise en cause.

## 39.2 Réceptions partielles

Lorsque la réalisation d'une tranche de travaux, d'un ouvrage, d'une partie d'ouvrage fait l'objet d'un délai d'exécution distinct du délai d'exécution de l'ensemble des travaux, et identifié comme tel dans le calendrier détaillé d'exécution, il sera procédé à la réception partielle, de cet ouvrage ou de cette partie d'ouvrage, conformément aux dispositions de l'article 42.1 du CCAG-Travaux et aux stipulations de l'article I39.1 du présent CCAP.

Pour les ouvrages ou parties d'ouvrages ayant donné lieu à une réception partielle, le délai de garantie court à compter de la date d'effet de cette réception partielle.

En revanche, il est rappelé que le décompte général est unique pour l'ensemble des travaux d'un même marché et les stipulations générales relatives à la libération des suretés ne sont applicables qu'à l'expiration du délai de garantie de l'ensemble des travaux, objet d'un même marché.

## 40 Prise de possession anticipée de certains ouvrages ou partie d'ouvrage

Les dispositions de l'article 41.8 du CCAG-Travaux sont seules applicables.

## 41 Mise à disposition de certains ouvrages ou parties d'ouvrages

Les dispositions de l'article 43 du CCAG-Travaux sont seules applicables.

## 42 Intervention de prestataires mandatés directement par le Maître d'ouvrage

Dans le cadre de l'opération, le Maître d'ouvrage pourra faire intervenir des entreprises tierces pour mettre en place des équipements nécessaires à la bonne fin des travaux. L'intervention de ces entreprises tierces font partie des conditions d'exécution des marchés de travaux et ne pourront faire l'objet d'une réclamation financière et de délais complémentaires au profit des titulaires de ces marchés.

Ces entreprises tierces pourront intervenir sur le chantier et dans les locaux concernés sans mise à disposition partielle.

Les données d'entrées complémentaires nécessaires à l'intégration des équipements du Maître d'Ouvrage dans les études de synthèse et d'exécution seront transmises au plus tard à une précisée par l'OPC. À défaut de transmission de donnée d'entrée complémentaire, les hypothèses des marchés de travaux devront être prise en compte.

Pour la mise en place de ces équipements, les entreprises tierces pourront intervenir, entre autres, avant la fermeture des faux plafonds. Ainsi, dans le cadre de la mise au point du calendrier des études et des travaux, le coordinateur OPC devra intégrer les dates d'intervention de ces entreprises tierces, ainsi que les conséquences de leurs durées d'intervention sur l'ordonnancement de ses prestations.

Le personnel de ces entreprises tierces pourra utiliser les installations générales de chantier mises en œuvre par le lot 02- GROS ŒUVRE- DEMOLITION- CURAGE – DESAMIANPAGE.

Les conditions d'intervention de ces entreprises seront encadrées par le coordinateur SPS.

## 43 Obligation de parfait achèvement

### 43.1 Délai de garantie

Les dispositions de l'article 44 du CCAG-Travaux sont applicables. Il est précisé que les travaux effectués au titre de la garantie de parfait achèvement sont eux-mêmes garantis un an à compter de la date de leur achèvement.

## 43.2 Étendue de l'obligation de parfait achèvement

Pendant le délai de garantie de parfait achèvement d'un an, le titulaire, indépendamment des obligations qui peuvent résulter pour elle des articles 1792 et suivants, du Code civil, est tenue à une "obligation de parfait achèvement" au titre de laquelle il doit sur simple demande du Maître d'ouvrage :

- exécuter les travaux et prestations éventuels de finition ou de reprise ;
- remédier à tous les désordres signalés par le Maître d'ouvrage, de telle sorte que les prestations du marché soient conformes à l'état où elles étaient ou auraient dû être lors de la réception ou après correction des imperfections constatées lors de celle-ci ;
- procéder, le cas échéant, aux travaux confortatifs ou modificatifs dont la nécessité serait apparue à l'issue des épreuves effectuées.

## 43.3 Prolongation du délai de garantie

Conformément à l'article 44.2 du CCAG-Travaux, si, à l'expiration du délai de garantie, le titulaire n'a pas procédé à l'exécution des travaux et prestations énoncés à l'article 143.2 précédent, le délai de garantie est prolongé jusqu'à l'exécution complète des travaux et prestations que ceux-ci soient assurés par le titulaire ou qu'ils le soient d'office et à ses frais et risques.

Lesdits travaux effectués pendant la prolongation du délai de garantie sont eux-mêmes garantis un an à partir de leur achèvement.

## 44 Garanties particulières

### 44.1 Garantie particulière d'étanchéité à l'eau

Le titulaire du lot 04 – COUVERTURE – ETANCHEITE garantit le Maître d'ouvrage contre tout défaut d'étanchéité sur tous les ouvrages pendant un délai de **5 ans** à partir de la date d'effet de la réception des travaux correspondants.

Cette garantie engage le titulaire, pendant le délai fixé, à effectuer à ses frais, sur simple demande du Maître d'ouvrage, toutes les recherches sur l'origine des fuites et les réparations ou réfections nécessaires pour remédier aux défauts qui seraient constatés, que ceux-ci proviennent des produits ou matériaux employés ou des conditions d'exécution.

Le titulaire supportera toutes les conséquences financières résultant des dommages provoqués par les défauts d'étanchéité.

### 44.2 Garantie particulière du système de protection des structures métalliques

Le titulaire du lot 06 METALLERIE - SERRURERIE garantit la bonne tenue du système de protection appliquée sur les structures métalliques et son aspect pendant un délai de **3 ans** à partir de la date d'effet de la réception des travaux correspondants.

Cette garantie engage le titulaire, pendant le délai fixé, à effectuer à ses frais, sur simple demande du Maître d'ouvrage, toutes les réparations ou réfections nécessaires pour remédier aux défauts qui seraient constatés, que ceux-ci proviennent des produits ou matériaux employés ou des conditions d'exécution, en application des critères et dans les termes définis par le CCTP.

### 44.3 Garantie particulière des systèmes de protection sur bois

Le titulaire du lot 03 CHARPENTE BOIS HABILLAGE DE FACADE EN BOIS garantit la bonne tenue du système de protection appliquée sur les structures en bois et son aspect pendant un délai de **3 ans** à partir de la date d'effet de la réception des travaux correspondants.

Cette garantie engage le titulaire, pendant le délai fixé, à effectuer à ses frais, sur simple demande du Maître d'ouvrage, toutes les réparations ou réfections nécessaires pour remédier aux défauts qui seraient constatés, que ceux-ci proviennent des produits ou matériaux employés ou des conditions d'exécution, en application des critères et dans les termes définis par le CCTP.

#### 44.4 Garantie particulière du système de revêtements extérieurs

Le titulaire du lot 03 CHARPENTE BOIS – HABILLAGE DE FACADE EN BOIS- garantit la bonne tenue du système de revêtements extérieurs et son aspect pendant un délai de **5 ans** à partir de la date d'effet de la réception des travaux correspondants.

Cette garantie engage le titulaire, pendant le délai fixé, à effectuer à leurs frais, sur simple demande du Maître d'ouvrage, toutes les réparations ou réfections nécessaires pour remédier aux défauts qui seraient constatés, que ceux-ci proviennent des produits ou matériaux employés ou des conditions d'exécution, en application des critères et dans les termes définis par le CCTP.

### 45 Brevets

Le titulaire utilisera en tant que besoin, tous les brevets nécessaires à la réalisation du marché. Il reconnaît que sa rémunération globale comprend la rémunération des brevets dont il est titulaire ou qu'il utilise. Il garantit à cet égard le Maître d'ouvrage de tous recours des tiers en cas d'utilisation des brevets qui ne lui appartiendraient pas ou dont il n'aurait pas reçu la licence.

## J DÉFAILLANCE DE L'ENTREPRISE -RESILIATION

Dans le cas où un titulaire ne respecterait pas l'une ou l'autre des obligations du présent marché, après une mise en demeure restée infructueuse, le Maître d'ouvrage pourra déclarer le titulaire défaillant et constater la résiliation de plein droit de son marché.

L'exécution des études, travaux et prestations pourra alors être poursuivie par toute autre entreprise au choix du Maître d'ouvrage. Dans ce cas, le titulaire devra, à la demande du Maître d'ouvrage mettre à disposition les ouvrages provisoires, le matériel et les matériaux, libre de toute clause de réserve de propriété, approvisionnés sur le chantier, ou se trouvant en usine ou en magasin, et indispensables à la poursuite des travaux.

Un constat contradictoire des travaux et fournitures, d'ores et déjà effectués, à la date de résiliation, ainsi que les approvisionnements, installations, et matériels laissés à disposition, devra être dressé en présence du titulaire.

Un arrêté de compte provisoire sera établi sur la base de ce constat. Le solde éventuellement créditeur au profit du titulaire en résultant, restera bloqué et constituera une réserve.

Le décompte général définitif du marché résilié sera notifié au titulaire conformément aux dispositions de l'article 51.2.3 du CCAG-Travaux.

Le titulaire étant responsable des conséquences financières de sa défaillance, les sommes dont il serait redevable à cet égard, et notamment les coûts supplémentaires qu'impliquerait la poursuite des travaux, seront de plein droit imputés sur le montant de cette réserve. D'autre part, les frais d'expertise éventuels seront avancés par le Maître d'ouvrage, mais imputés sur les sommes restantes dues au titulaire défaillant. Le règlement définitif des sommes pouvant rester dues au titulaire défaillant après les imputations ci-dessus, n'interviendra qu'après l'arrêté définitif des comptes du marché, et après remise au Maître d'ouvrage par l'entreprise, l'administrateur judiciaire ou le liquidateur, d'une attestation d'une compagnie d'assurance notoirement solvable, certifiant que la couverture de la responsabilité décennale de l'entreprise.

## K TROUBLES DE JOUISSANCE-PROPRIETES VOISINES

Les titulaires s'engagent à prendre toutes les précautions nécessaires à la sauvegarde et à la protection des propriétés voisines du chantier, pendant toute la durée de leurs travaux.

Dans l'hypothèse où ces propriétés voisines subiraient des troubles de jouissance, ils s'engagent à exécuter à leurs frais, les travaux éventuellement nécessaires, ou encore à payer à leurs propriétaires les dommages et intérêts qu'ils seraient en droit de réclamer.

Le cas échéant, ils devront supporter également tous les frais de procédure. En aucun cas, le Maître d'ouvrage n'aura à intervenir, en cas de litige, les titulaires étant responsables tout le long du chantier vis-à-vis des riverains.

Un constat d'huissier, à charge de l'entreprise du lot 02 GROS ŒUVRE DEMOLITION CURAGE DESAMIANPAGE sera fait avant toutes interventions, notamment les démolitions, sur toutes les voiries et bâtiments avoisinant le chantier. Pour ce qui concerne les bâtiments mitoyens aux démolitions, il s'agit de l'intérieur et de l'extérieur.

## L NANTISSEMENT ET CESSION DE CREANCE

Le titulaire souhaitant céder ou nantir les créances résultant du marché public en fait la demande par écrit au CHU de Rennes. Il reçoit alors de la part de ce dernier :

- soit une copie de l'original du marché public revêtue d'une mention dûment signée par le représentant du pouvoir adjudicateur, indiquant que cette pièce est délivrée en unique exemplaire en vue de permettre au titulaire de céder ou de nantir des créances résultant du marché,
- soit un certificat de cessibilité conforme à un modèle défini par l'arrêté du 28 juillet 2020 relatif au certificat de cessibilité des créances dans le cadre des marchés publics.

## M LITIGES – RECOURS

Tout litige susceptible de s'élever entre le CHU de Rennes, le Centre Hospitalier des Marches de Bretagne et le Titulaire du marché public à propos de l'interprétation et de l'exécution du présent marché public fera l'objet d'une tentative de règlement amiable, dans les conditions prévues aux articles R2197-1 à R2197 du Code de la commande publique.

Si les litiges ne peuvent être réglés à l'amiable, les parties saisiront le Tribunal Administratif de Rennes, seul compétent pour connaître des recours contentieux relatifs à l'interprétation et à l'exécution du présent marché public.

## N DEROGATIONS AUX DOCUMENTS GENERAUX

| Article du CCAP | Article du CCAG Travaux auquel il est dérogé |
|-----------------|----------------------------------------------|
| A6.4.7          | 17.3                                         |
| A7.2            | 34.1                                         |
| B8              | 4.1                                          |
| C11.1.1         | 27.3.2 et 27.5.1                             |

|                                                                 |                                       |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| C11.2                                                           | 13.5                                  |
| C11.4.2                                                         | 14.2.1, 14.2.2 et 14.3                |
| C11.4.3                                                         | 14.3                                  |
| C11.4.4                                                         | 14.4                                  |
| C11.5                                                           | 15.1                                  |
| C11.6                                                           | 12.3.2 et 12.4.4                      |
| C11.8                                                           | 10.4                                  |
| D16.2                                                           | 19.2.1, 19.2.2 alinéa 1 et 19.2.4     |
| D16.2.1, D16.2.2, D16.2.3, D16.2.6, D16.2.9, D16.2.10, D16.2.13 | 19.2.3                                |
| D16.2.14                                                        | 20.1.5                                |
| G27 et G28                                                      | 27.3.2 et 27.5.1                      |
| H35.5                                                           | 34.1                                  |
| I37                                                             | 24.6, 24.8 et 38                      |
| I39.1                                                           | 41.1, 41.1.3 et 41.3 (dernier alinéa) |
| Annexe 1                                                        | 12.1.8 et 12.2.2                      |

---

## ANNEXES

**Annexe 1** : mise en place Ediflex / Convention d'interchange

**Annexe 2** : Fiche informative clauses sociales

**Annexe 3** : Liste des pièces constitutives du DC