

# Marché Public de Maîtrise d'œuvre

## CAHIER DES CLAUSES ADMINISTRATIVES PARTICULIERES

**Maître de l'ouvrage :**  
**INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE POUR L'AGRICULTURE,  
L'ALIMENTATION ET L'ENVIRONNEMENT**  
Etablissement public de l'Etat à caractère Scientifique et Technologique

## OPÉRATION

### ANIMRONG 2

### RESTRUCTURATION LOURDE DE L'ANIMALERIE RONGEURS CONVENTIONNELS ET MINI-PORCS DU SITE INRAE DE THEIX

**Centre de Recherches Clermont-Auvergne-Rhône-Alpes**  
**63122 Saint-Genès-Champanelle**

Version	Indice	Date d'émission	Document rédigé par	Relu et corrigé par	Validé par
BETA	0	22/07/2025	A COMBRE	A HUART	
FINALE	1	24/07/2025	A COMBRE	F DELOSIERE	F DELOSIERE
REVISÉ	1				



**NUTRITION – AnimRong2**  
Convention n°25.004152.01



**Cofinancé par  
l'Union européenne**

**CPER BIOTIC – ANIMONG**  
Opération inscrite dans le cadre du programme FEDER/FSE+/TTJ 2021-2027  
Priorité 1 : P01 Recherche, Innovation, Numérique, Compétitivité et  
Réindustrialisation  
Convention n°ARA009553

## SOMMAIRE

CHAPITRE PREMIER – GENERALITES.....	5
Article 1 – Objet du marché – Dispositions générales .....	5
1.1    Objet du marché.....	5
1.2    Procédure .....	5
1.3    Lots et Tranches.....	5
1.4    Durée du marché.....	5
1.5    Titulaire du marché .....	5
1.6    Sous-traitance.....	6
1.7    Nature des travaux .....	6
1.8    Contenu des éléments de mission .....	6
1.9    Conduite d’opération par INRAE .....	7
1.10   Contrôle technique.....	7
1.11   Travaux intéressant la Défense .....	7
1.12   Contrôle des prix de revient .....	7
1.13   Mode de dévolution des travaux .....	7
1.14   Ordonnancement, Pilotage et Coordination (OPC).....	7
1.15   Coordination Sécurité (CSPS) .....	7
Article 2 – Pièces constitutives du marché.....	8
2.1    Pièces particulières.....	8
Article 3 – T.V.A. ....	8
CHAPITRE II. - PRIX ET REGLEMENT DES COMPTES.....	9
Article 4 – Forfait de rémunération.....	9
4.1    Modalités de fixation du forfait de rémunération .....	9
4.2    Dispositions diverses .....	9
4.3    Modifications de programme à l’initiative du maître d’ouvrage en cours d’exécution .....	9
Article 5 - Prix .....	10
5.1    Forme du prix .....	10
5.2    Mois d’établissement du prix du marché.....	10
5.3    Choix de l’index de référence.....	10
5.4    Modalités d’actualisation des prix.....	10

Article 6 – Règlement des comptes du titulaire .....	11
6.1 Avance .....	11
6.1bis Avance aux sous-traitants .....	11
6.2 Acomptes.....	12
6.3 Solde .....	13
6.4 Délais de paiement et dispositions applicables en matière de facturation .....	14
CHAPITRE III - DELAIS - PENALITES POUR RETARD .....	16
Article 7 – Délais – Pénalités phase « ETUDES » .....	16
7.1 Etablissement des documents d'étude .....	16
7.2 – Réception des documents d'études .....	16
Article 8 – Phase « Travaux » .....	17
8.1 Vérification des projets de décomptes mensuels des entrepreneurs .....	17
8.2 Instruction des mémoires de réclamation des entrepreneurs.....	19
CHAPITRE IV. - EXECUTION DE LA MISSION .....	20
DE MAITRISE D'ŒUVRE JUSQU'À LA PASSATION.....	20
DES MARCHES DE TRAVAUX.....	20
Article 9 – Coût prévisionnel des travaux.....	20
Article 10 - Conditions économiques d'établissement.....	20
Article 11 - Tolérance sur le coût prévisionnel des travaux .....	21
Article 12 - Seuil de tolérance .....	21
Article 13 - Coût de référence des travaux.....	21
CHAPITRE V. - EXECUTION DE LA MISSION DE MAITRISE.....	23
D'ŒUVRE APRES PASSATION DES MARCHES DE TRAVAUX .....	23
Article 14 - Coût de réalisation des travaux .....	23
Article 15 - Conditions économiques d'établissement.....	23
Article 16 - Tolérance sur le coût de réalisation des travaux .....	23
Article 17 - Seuil de tolérance sur le coût de réalisation des travaux .....	24
Article 18 - Comparaison entre réalité et tolérance .....	24
Article 19 - Pénalités pour dépassement du seuil de tolérance.....	24
Article 20 - Mesures conservatoires.....	24
Article 21 - Ordres de service .....	25
Article 22 – FICHE TRAVAUX MODIFICATIFS .....	25
La Fiche de Travaux Modificatifs devra contenir :.....	25
Article 23 - Protection de la main d'œuvre et conditions de travail .....	26

Article 24 - Suivi de l'exécution des travaux.....	26
Article 25 – DEVELOPPEMENT DURABLE.....	26
Article 26 - Utilisation des résultats .....	27
Article 27 - Arrêt de l'exécution de la prestation.....	27
Article 28 - Achèvement de la mission .....	28
Article 29 - Résiliation du marché .....	28
29.1 Résiliation du fait du maître de l'ouvrage .....	28
29.2 Résiliation du marché aux torts du maître d'œuvre ou cas particuliers .....	28
Article 30 – Clauses diverses .....	29
30.1 Conduite des prestations dans un groupement.....	29
30.3 Assurance .....	29
ARTICLE 31 – CONFIDENTIALITE .....	30
Article 32 - Dérogations au CCAG-Maitrise d'œuvre.....	30

# CHAPITRE PREMIER – GENERALITES

## ARTICLE 1 – OBJET DU MARCHÉ – DISPOSITIONS GENERALES

### 1.1 Objet du marché

Le marché régi par le présent Cahier des Clauses Administratives Particulières concerne une mission de maîtrise d'œuvre destinée à la restructuration lourde de l'animalerie rongeurs conventionnels et mini-porcs de l'unité de Nutrition Humaine du site de INRAE de Theix (opération ANIMRONG 2).

### 1.2 Procédure

Cette consultation est passée selon une procédure formalisée en application des articles L2124-2 et R2124-2 du code de la commande publique.

Ce marché est de type « Restreint » avec une phase Candidature et une phase Offre.

### 1.3 Lots et Tranches

Le présent marché n'est pas décomposé en lot.

Le présent marché ne fait pas l'objet de Tranches Optionnelles.

### 1.4 Durée du marché

La durée du marché court à compter à compter de la date fixée par ordre de service au titulaire.

L'OS sera émis dans suite à la notification du marché (Prévision semaines 50 ou 51).

### 1.5 Titulaire du marché

Les caractéristiques du titulaire du marché désigné dans le présent CCAP sous le nom « le maître d'œuvre » ou « titulaire » sont précisées à l'article 1 de l'acte d'engagement.

## 1.6 Sous-traitance

Le maître d'œuvre peut sous-traiter l'exécution de certaines parties de son marché, sous réserve de l'acceptation du ou des sous-traitants par le maître de l'ouvrage et de l'agrément par lui des conditions de paiement de chaque sous-traitant.

Les conditions de l'exercice de cette sous-traitance sont définies à l'article 3.6. du CCAG MOE.

Le mandataire ou l'un des cotraitants devra présenter les sous-traitants au moins deux semaines avant le démarrage des prestations concernées. Ces sous-traitants devront justifier de garanties professionnelles et financières en adéquation avec la nature et l'ampleur des missions confiées.

En vue d'obtenir leur acceptation, le mandataire ou le cotraitant devra remplir, pour chacun des sous-traitants, un acte spécial (DC1, DC2 et DC4) dont un modèle est disponible à l'adresse ci-dessous :

<https://www.economie.gouv.fr/daj/formulaires-declaration-du-candidat>

Le mandataire ou le cotraitant devra fournir à l'appui de ce document toutes les pièces citées dans ce modèle. L'acte spécial proposé par un cotraitant devra être visé par le mandataire du groupement.

## 1.7 Nature des travaux

La nature des travaux à réaliser est défini au programme architectural technique détaillé et ses annexes inclus aux pièces du DCE.

## 1.8 Contenu des éléments de mission

Le contenu de chaque élément de mission est celui qui figure aux articles R. 2431-1 et suivants du Code de la Commande Publique.

Le présent marché est constitué des éléments **de mission de base + les missions complémentaires suivantes** :

Missions de base	Missions complémentaires
ESQ	DP
APS	DIAG
APD	DP
PRO	SYNTHESE
DCE	EXE 1
ACT	OPC
DET	
VISA	
AOR	
GPA (2 ans)	

Les attentes pour chacune des missions (base et complémentaires) sont précisées dans le CCTP MOE inclus aux pièces du DCE.

## **1.9 Conduite d'opération par INRAE**

La conduite d'opération est assurée par le Responsable Travaux du Centre INRAE Clermont-Auvergne-Rhône-Alpes, ou ses équipes.

## **1.10 Contrôle technique**

Pour l'exécution du présent marché, le maître de l'ouvrage sera assisté d'un contrôleur technique agréé.

Le maître d'œuvre doit tenir compte à ses frais de l'ensemble des observations du contrôleur technique que le maître d'ouvrage lui aura notifié pour exécution afin d'obtenir un accord sans réserve tant au stade des études que de la réalisation et de la réception de l'ouvrage.

## **1.11 Travaux intéressant la Défense**

Sans objet.

## **1.12 Contrôle des prix de revient**

Sans objet.

## **1.13 Mode de dévolution des travaux**

La dévolution des travaux est prévue par marchés séparés.

## **1.14 Ordonnancement, Pilotage et Coordination (OPC)**

La réalisation des prestations décrites dans l'élément de mission OPC est confiée au maître d'œuvre.

## **1.15 Coordination Sécurité (CSPS)**

Pour l'exécution du présent marché, le maître de l'ouvrage sera assisté d'un coordonnateur en matière de sécurité et protection de la santé ;

Le maître d'œuvre doit tenir compte à ses frais de l'ensemble des observations du coordonnateur en matière de sécurité et protection de la santé, que le maître d'ouvrage lui aura notifié pour exécution afin d'obtenir un accord sans réserve tant au stade des études que de la réalisation de l'ouvrage.

## ARTICLE 2 – PIÈCES CONSTITUTIVES DU MARCHÉ

Les pièces constitutives du marché sont les suivantes, par ordre de priorité décroissante :

### 2.1 Pièces particulières

- L'acte d'engagement (AE) et son(ses) annexe(s) ;
- Le présent cahier des clauses administratives particulières (CCAP) ;
- Le cahier des clauses techniques particulières (CCTP MOE) et ses annexes
- Le Programme Architectural Fonctionnel (PAF), le programme Technique Détaillé (PDT) et leurs annexes
- Le cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés publics de maîtrise d'œuvre (CCAG MOE.) approuvé par l'arrêté du 30 mars 2021, en vigueur lors de la remise des offres ou en vigueur lors du mois d'établissement des prix (mois m0)
- Le CCTG (cahier des clauses techniques générales) applicable aux marchés publics de Travaux de génie-civil en vigueur lors de la remise des offres ou en vigueur lors du mois d'établissement des prix (mois m0) études.
- L'offre du titulaire

## ARTICLE 3 – T.V.A.

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



## **CHAPITRE II. - PRIX ET REGLEMENT DES COMPTES**

### **ARTICLE 4 – FORFAIT DE REMUNERATION**

#### **4.1 Modalités de fixation du forfait de rémunération**

- Le forfait provisoire de rémunération est le produit du taux de rémunération  $t$  fixé à l'article 3 de l'acte d'engagement par la partie affectée aux travaux de l'enveloppe financière prévisionnelle fixée dans l'acte d'engagement, si le coût prévisionnel n'est pas encore connu.
- Le forfait définitif de rémunération est le produit du taux de rémunération  $t'$  fixé à l'article 3 de l'acte d'engagement par le montant du coût prévisionnel des travaux sur lequel s'engage le maître d'œuvre en phase APD.

#### **4.2 Dispositions diverses**

Ce forfait est exclusif de tout autre émolument ou remboursement de frais au titre de la même mission. Le maître d'œuvre s'engage à ne percevoir aucune autre rémunération dans le cadre de la réalisation de l'opération.

Le forfait définitif est réputé établi sur la base des conditions économiques en vigueur au mois  $m_0$  des études.

L'avenant permettant de fixer le coût prévisionnel de l'ouvrage fixe le forfait définitif de rémunération.

#### **4.3 Modifications de programme à l'initiative du maître d'ouvrage en cours d'exécution**

Si, en cours d'exécution du marché, le maître d'ouvrage décide des modifications de programme conduisant à des modifications dans la consistance du projet et/ou sur les délais, un nouveau forfait de rémunération est alors fixé par avenant, qui définit par ailleurs leur incidence financière sur l'estimation prévisionnelle des travaux.

## ARTICLE 5 - PRIX

### 5.1 Forme du prix

Le prix est actualisable suivant les modalités fixées à l'article 5.4, ci-après.

### 5.2 Mois d'établissement du prix du marché

Le prix du présent marché est réputé établi sur la base des conditions économiques du mois m0 (m0 Etudes) fixé dans l'acte d'engagement.

### 5.3 Choix de l'index de référence

L'index de référence choisi en fonction de sa structure pour représenter l'évolution du prix des prestations du maître d'œuvre faisant l'objet du marché est l'Index divers de la construction - ING - Ingénierie - Base 2010 (Identifiant 001711010).

### 5.4 Modalités d'actualisation des prix

L'actualisation prévue par l'article 5.1., ci-dessus, est effectuée par application au prix du marché d'un coefficient (C) donné par la formule :

$$C_n = Id-3/I_0$$

où Id-3 et I<sub>0</sub> sont les valeurs de l'index ING précisé à l'article 5.3 du présent document, prises respectivement au mois "md-3" et au mois "m0" sous réserve que le mois "md" du début du délai contractuel d'exécution des travaux soit postérieur de plus de trois mois au mois "m0".

Le coefficient d'actualisation est arrondi au millième supérieur.

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

## ARTICLE 6 – REGLEMENT DES COMPTES DU TITULAIRE

### 6.1 Avance

Une avance est versée au maître d'œuvre sauf en cas de refus par celui-ci, précisé dans l'acte d'engagement.

Suivant les dispositions de l'article B.11.1 du CCAG MOE, le montant de l'avance est égal à 10 % pour les PME et 5% pour les autres entreprises, du montant initial du marché (en prix de base) si le délai N d'exécution du marché exprimé en mois n'excède pas douze mois. Il est égal au produit de ces dix ou cinq pour cent (10 ou 5 %), par  $\frac{12}{N}$  (N étant exprimé en mois) si le délai N dépasse douze mois.

Le paiement de cette avance intervient dans le délai de 30 jours à partir de la date à laquelle commence à courir le délai contractuel d'exécution.

Le remboursement de cette avance commence lorsque le montant cumulé des demandes d'acomptes présentées par le maître d'œuvre atteint ou dépasse 65 % du montant initial (hors TVA) du marché. Ce remboursement doit être terminé lorsque ledit montant atteint 80 % du montant initial (hors TVA) du marché.

Son montant ne sera ni révisé ni actualisé.

### 6.1bis Avance aux sous-traitants

Suivant les dispositions de l'article B.11.1 du CCAG MOE, une avance peut être versée sur leur demande aux sous-traitants lorsque le montant de leurs prestations est au moins égal au seuil fixé par l'article R.2191-3 du Code de la Commande Publique précité pour le versement de l'avance.

Le versement de cette avance, dont le montant est égal à 10 % pour les PME et 5% pour les autres entreprises du montant des prestations sous-traitées, et son remboursement sont effectués à la diligence du maître d'œuvre qui prévoit ce versement et ce remboursement pour fixer le montant des sommes devant faire l'objet d'un paiement au profit du sous-traitant.

## 6.2 Acomptes

Élément de mission	fraction exigible	Date d'exigibilité de l'acompte
<b>DIAG</b>	80% 20%	A la remise de l'ensemble des livrables attendus pour la phase DIAG. A l'approbation par la MOa de la phase DIAG.
<b>ESQ</b>	80% 20%	A la remise de l'ensemble des livrables attendus pour la phase ESQ. A l'approbation par la MOa de la phase ESQ.
<b>APS</b>	80% 20%	A la remise de l'ensemble des livrables attendus pour la phase APS. A l'approbation par la MOa de la phase APS.
<b>APD</b>	50% 50%	A la remise de l'ensemble des livrables attendus pour la phase APD. A l'approbation par la MOa de la phase APD.
<b>DP</b>	80% 20%	Au dépôt de la demande de permis de construire. A la réception de l'arrêté de permis de construire.
<b>PRO (y compris EXE1)</b>	100%	Après approbation de l'élément par la MOa.
<b>DCE</b>	100%	Après approbation de l'élément par la MOa.
<b>ACT</b>	20 %  60 % 20 %	Après relecture et avis sur les projets de pièces administratives de la consultation, éditées et présentées par la MOa. Après remise du rapport final d'analyse des offres. Après mise au point des marchés de travaux et attribution aux entreprises par la MOa.
<b>DET &amp; VISA &amp; SYNTHESE</b>	90 %  10 %	Exigible dès la transmission à la personne responsable du marché des décomptes de travaux mensuels du mois précédent, en proportion du pourcentage d'avancement de travaux. Après signature par le maître d'ouvrage et par les titulaires des marchés de travaux de tous les décomptes généraux des travaux.
<b>OPC</b>	90 %  10 %	Exigible dès la transmission à la personne responsable du marché des décomptes de travaux mensuels du mois précédent, en proportion du pourcentage d'avancement de travaux. Après signature par le maître d'ouvrage et par les titulaires des marchés de travaux de tous les décomptes généraux des travaux.
<b>AOR</b>	40%  20% 20%	Exigible à la date d'accusé de réception par le maître d'ouvrage du procès-verbal des opérations préalables à la réception. A la remise des dossiers des ouvrages exécutés. A l'achèvement des levées de réserves.
<b>GPA (2 ans)</b>	100 %	A la levée de l'ensemble des éventuels désordres en GPA déclarés.

### 6.2.1. Rémunération des éléments

Le montant de chaque acompte relatif aux éléments et aux parties d'éléments de la mission considérés comme constituant des phases techniques d'exécution, sera déterminé sous forme de pourcentage du montant initial du marché.

### 6.2.2. Montant de l'acompte

Le règlement des sommes dues au maître d'œuvre fait l'objet d'acomptes périodiques, dont la fréquence est déterminée à l'article 6.2 ci-dessus, calculés à partir de la différence entre deux décomptes périodiques successifs. Chaque décompte est lui-même établi à partir d'un état périodique dans les conditions ci-après définies :

#### **a. Etat périodique**

L'état périodique, établi par le maître d'œuvre, indique les prestations effectuées par celui-ci depuis le début du marché par référence aux éléments constitutifs de la mission.

L'état périodique sert de base à l'établissement par le maître d'œuvre du projet de décompte périodique auquel il doit être annexé.

#### **b. Projet de décompte périodique**

Le maître d'œuvre envoie au maître de l'ouvrage, par lettre recommandée avec avis de réception postal ou lui remet contre récépissé dûment daté, son projet de décompte périodique.

#### **c. Décompte périodique**

Le décompte périodique établi par le maître de l'ouvrage correspond au montant des sommes dues du début du marché à l'expiration de la période correspondante, ce montant est évalué en prix de base hors T.V.A. il est établi à partir du projet de décompte périodique en y indiquant successivement :

- l'évaluation du montant, en prix de base de la fraction de la rémunération initiale à régler compte tenu des prestations effectuées ;
- les pénalités éventuelles pour retard de présentation par le maître d'œuvre des documents d'étude et calculées conformément à l'article 7.1.2. du présent CCAP.

#### **d. Acompte périodique.**

Le montant de l'acompte périodique à verser au maître d'œuvre est déterminé par le maître de l'ouvrage qui dresse à cet effet un état faisant ressortir :

- 1° Le montant du décompte périodique ci-dessus moins le montant du décompte précédent ;
- 2° L'incidence de la révision des prix appliquée conformément à l'article 5 du présent CCAP sur la différence entre les décomptes périodiques respectivement de la période P et de la période précédente.
- 3° L'incidence de la T.V.A. ;
- 4° Le montant total de l'acompte à verser, ce montant étant la récapitulation des montants 1,2 et 3 ci-dessus augmentée éventuellement des intérêts moratoires dus au maître d'œuvre.

Le maître de l'ouvrage notifie au maître d'œuvre l'état d'acompte ; s'il modifie le projet du maître d'œuvre, il joint le décompte modifié.

## **6.3 Solde**

Après constatation de l'achèvement de sa mission dans les conditions prévues à l'article 27, le maître d'œuvre adresse au maître de l'ouvrage une demande de paiement du solde sous forme d'un projet de décompte final.

#### **6.3.1. Décompte final**

Le décompte final établi par le maître de l'ouvrage comprend :

- a. Le forfait de rémunération figurant au projet de décompte final ci-dessus ;
- b. La pénalité pour dépassement du seuil de tolérance sur le coût qui résulte des marchés de travaux passés par le maître d'ouvrage, telle que définie à l'article 19 du présent CCAP ;
- c. Les pénalités éventuelles susceptibles d'être appliquées au maître d'œuvre en application du présent marché ;

- d. La rémunération en prix de base, hors TVA due au titre du marché pour l'exécution de l'ensemble de la mission ; cette rémunération étant égale au poste a diminué des postes b. et c. ci-dessus.

Ce résultat constitue le montant du décompte final.

#### **6.3.2. Décompte général - Etat du solde**

Le maître de l'ouvrage établit le décompte général qui comprend :

- a. Le décompte final ci-dessus ;
- b. La récapitulation du montant des acomptes arrêtés par le maître de l'ouvrage ;
- c. Le montant, en prix de base hors TVA, du solde ; ce montant étant la différence entre le décompte final et le décompte antérieur ;
- d. L'incidence de la révision des prix appliquée sur le montant du solde ci-dessus ;
- e. L'incidence de la TVA ;
- f. L'état du solde à verser au titulaire ; ce montant étant la récapitulation des postes c., d. et e. ci-dessus ;
- g. La récapitulation des acomptes versés ainsi que du solde à verser ; cette récapitulation constitue le montant du décompte général.

Le maître de l'ouvrage notifie au maître d'œuvre le décompte général et l'état du solde.

Le décompte général devient définitif dès l'acceptation par le maître d'œuvre.

### **6.4 Délais de paiement et dispositions applicables en matière de facturation**

Par application de l'article R2192-10 du Code de la Commande Publique, le délai global de paiement est de 30 jours maximum à compter de la réception de la demande de paiement dans les formes prescrites.

En cas de versement d'intérêts moratoires, le taux est égal au taux d'intérêt de la principale facilité de refinancement appliqué par la Banque centrale européenne à son opération de refinancement principale la plus récente effectuée avant le premier jour de calendrier du semestre de l'année civile au cours duquel les intérêts moratoires ont commencé à courir, majoré de huit points.

Une indemnité forfaitaire de 40 € correspondant aux frais de recouvrement sera versée en cas de retard de paiement des sommes dues.

Les demandes de paiement, accompagnées d'un RIB ou RIP, doivent respecter les dispositions des articles 289-0 et 289 du Code Général des Impôts (CGI) et comporter, outre les mentions exigées par l'article 242 nonies. A de l'annexe 2 du CGI, les références du marché.

Conformément à la loi n°2014-1 du 3 janvier 2014 sur la simplification de la vie des entreprises et l'ordonnance n°2014-697 du 26 juin 2014 relative au développement de la facturation électronique, le titulaire ainsi que, le cas échéant, ses cotraitants et ses sous-traitants concernés,

doivent transmettre leurs demandes de paiement sur le portail mutualisé de l'Etat Chorus Pro <https://chorus-pro.gouv.fr>. Le titulaire transmettra, par mail, une copie PDF de la demande d'acompte déposée sur Chorus Pro, au conducteur d'opération INRAE, au moment du dépôt

Conformément aux dispositions de l'article 4.1 du décret n°2016-1478 du 2 novembre 2016 relatif au développement de la facturation électronique, l'utilisation du portail de facturation est exclusive de tout autre mode de transmission.

En outre, le titulaire est tenu de récupérer les demandes de paiement des entreprises de travaux dans chorus pro et de les déposer avec son visa dans ce circuit dématérialisé.

A l'heure actuelle, la transmission par le créancier de sa demande de paiement ne peut être prise en compte par l'INRAE que par dépôt au format PDF sur le site <https://chorus-pro.gouv.fr>

## CHAPITRE III - DELAIS - PENALITES POUR RETARD

### ARTICLE 7 – DELAIS – PENALITES PHASE « ETUDES »

#### 7.1 Etablissement des documents d'étude

##### 7.1.1. Délais

Les délais d'établissement des documents d'étude sont fixés dans l'acte d'engagement.

Le point de départ de ces délais est fixé comme suit :

Phase d'étude / Document(s)	Point de départ du délai
DIAG	OS de démarrage de la mission
ESQ	Date de l'accusé de réception par le maître d'œuvre du prononcé de la validation du document d'études le précédant dans l'ordre chronologique de déroulement de l'opération
APS	
APD, y compris STD	
DP	
PRO, y compris EXE 1	
DCE	
DOE	Date de réception des travaux

##### 7.1.2. Pénalités pour retard

Par dérogation à l'article 16.2.4 du CCAG MOE, en cas de retard dans la présentation de ces documents d'étude, le maître d'œuvre subit sur ses créances, sans mise en demeure, des pénalités dont le montant est de 100 € net de taxe par jour calendaire de retard.

#### 7.2 – Réception des documents d'études

##### 7.2.1. Présentation des documents

Par dérogation à l'article 20.4.2 du CCAG MOE, le maître d'œuvre est dispensé d'aviser par écrit le maître de l'ouvrage de la date à laquelle les documents d'études lui seront présentés.



### **7.2.2. Format des livrables**

Les documents d'études sont remis par le maître d'œuvre au maître d'ouvrage pour vérification et réception.

Le maître de l'ouvrage se réserve tout droit de reproduction dans le cadre de l'opération envisagée à des fins non commerciales.

Le titulaire devra fournir les documents en version dématérialisée en format : XLS(x), DOC(x), RTF, PPT(x), DWG, SKP, IFC ou équivalents au moyen d'un site de partage de fichiers sécurisés le cas échéant ou équivalent.

### **7.2.3. Délais**

En application de l'article 20.3.2 et par dérogation à l'article 21 du CCAG MOE, la décision par le maître de l'ouvrage de réception, d'ajournement, de réception avec réfaction ou de rejet des documents d'études ci-dessus doit intervenir avant l'expiration **d'un délai de deux mois**.

Délais qui courent à compter de la date de l'accusé de réception par le maître de l'ouvrage du document d'étude à réceptionner.

Si cette décision n'est pas notifiée au titulaire dans le délai ci-dessus, la prestation est considérée comme reçue, avec effet à compter de l'expiration du délai (acceptation tacite).

En cas de rejet ou d'ajournement, le maître de l'ouvrage dispose pour donner son avis, après présentation par le maître d'œuvre des documents modifiés, des mêmes délais que ceux indiqués ci-dessus.

## **ARTICLE 8 – PHASE « TRAVAUX »**

### **8.1 Vérification des projets de décomptes mensuels des entrepreneurs**

Au cours des travaux, le maître d'œuvre doit procéder, conformément à l'article 12.1 du CCAG MOE applicable aux marchés de travaux à la vérification des projets de décomptes mensuels établis par l'entrepreneur. Cette vérification porte notamment sur :

- La conformité des prestations réalisées avec les stipulations contractuelles ;
- La cohérence des montants demandés avec l'avancement réel des travaux ;
- Le respect des éventuelles pénalités ou retenues prévues au marché.

Le maître d'œuvre détermine, dans les conditions définies à l'article 12.2 du CCAG applicable aux marchés de travaux le montant de l'acompte mensuel à régler à l'entrepreneur. La vérification des projets de décomptes mensuels s'effectue exclusivement via la plateforme Chorus Pro, selon les étapes suivantes :

1. Réception du projet de décompte soumis par l'entrepreneur ;
2. Analyse et validation des montants demandés, avec possibilité de rectification si nécessaire ;
3. Transmission de l'état d'acompte validé au maître d'ouvrage (MOA) pour approbation et mise en paiement.

### **8.1.1. Délai de vérification**

Le délai de vérification par le maître d'œuvre du projet de décompte mensuel et l'établissement du décompte général est fixé à 5 jours à compter de l'accuser réception du document ou du récépissé de remise.

### **8.1.2. Pénalités pour retard**

En cas de retard du fait de l'inobservation du délai maximum de 5 jours dans lequel il doit effectuer ses interventions ainsi que du fait de la non transmission de la date de réception ou de remise de la demande de paiement de l'entreprise, le maître d'œuvre encourt, sans mise en demeure, par dérogation à l'article 16.2.4 du CCAG MOE, sur ses créances, des pénalités dont le montant par jour de retard, y compris les dimanches et jours fériés est fixé à 1/3 000<sup>e</sup> du montant, en prix de base hors TVA, de l'acompte de travaux correspondant.

Si le maître d'œuvre n'a pas transmis au maître d'ouvrage les projets de décompte mentionnés ci-dessus dans les délais prescrits, le maître d'ouvrage le met en demeure de le faire dans un délai qu'il fixe.

Si ce délai expire un jour férié, son échéance est reportée au premier jour ouvrable suivant.

La période d'application correspondante part du jour suivant l'expiration du délai précédent et s'achève le cinquième jour suivant la date de transmission du décompte au conducteur d'opération.

Toutefois, si du fait du retard imputable au maître d'œuvre, le maître de l'ouvrage était contraint de verser des intérêts moratoires aux entrepreneurs concernés, la pénalité applicable serait alors fixée selon la formule suivante :

$$\text{Pénalités} = (M \times (R/365) \times T) + I$$

dans laquelle :

M : montant de l'état d'acompte ;

T : En cas de versement d'intérêts moratoires, le taux est égal au taux d'intérêt de la principale facilité de refinancement appliqué par la Banque centrale européenne à son opération de refinancement principale la plus récente effectuée avant le premier jour de calendrier du semestre de l'année civile au cours duquel les intérêts moratoires ont commencé à courir, majoré de huit points. Une indemnité forfaitaire de 40 € correspondant aux frais de recouvrement sera versée en cas de retard de paiement des sommes dues.

R : retard en nombre de jours.

I : Une indemnité forfaitaire de 40€ correspondant aux frais de recouvrement sera versé en cas de retard de paiement des sommes dues.

## **8.2 Instruction des mémoires de réclamation des entrepreneurs**

### ***8.2.1. Délai d'instruction***

Le délai d'instruction des mémoires de réclamation est d'un mois à compter de la date de réception par le maître d'œuvre du mémoire de réclamation.

### ***8.2.2. Pénalités pour retard***

En cas de retard dans l'instruction du mémoire de réclamation, le maître d'œuvre encourt sur ses créances des pénalités dont le montant par jour de retard est fixé à 100€

## **CHAPITRE IV. - EXECUTION DE LA MISSION DE MAITRISE D'ŒUVRE JUSQU'A LA PASSATION DES MARCHES DE TRAVAUX**

### **ARTICLE 9 – COUT PREVISIONNEL DES TRAVAUX**

Le maître d'œuvre s'engage sur un coût prévisionnel de réalisation sur la base de l'Avant-Projet Définitif validé par la MOa.

Si le coût prévisionnel de réalisation proposé par le maître d'œuvre au moment de la remise des prestations de cet élément est supérieur à l'enveloppe financière arrêtée par le maître de l'ouvrage à l'article 3.8 du Règlement de Consultation, le maître d'ouvrage peut refuser de réceptionner les prestations et demander au maître d'œuvre, qui s'y engage, de reprendre gratuitement ses études pour aboutir à un projet compatible avec l'enveloppe financière citée ci-dessus.

Après réception de l'avant-projet définitif par le maître de l'ouvrage, un avenant fixe le montant du coût prévisionnel des travaux que le maître d'œuvre s'engage à respecter sous réserve des sanctions prévues à l'article 13 ci-après.

Le coût prévisionnel des travaux (P) est le montant de toutes les prestations nécessaires pour mener à son terme la réalisation de l'ouvrage à l'exclusion :

- du forfait de rémunération ;
- des dépenses de libération d'emprise ;
- des dépenses d'exécution d'œuvre d'art confiée à un artiste ou à un maître ;
- des frais éventuels de contrôle technique ;
- de la prime éventuelle de l'assurance « dommages » ;
- de tous les frais financiers.

### **ARTICLE 10 - CONDITIONS ECONOMIQUES D'ETABLISSEMENT**

Le coût prévisionnel des travaux est réputé établi sur la base des conditions économiques en vigueur au mois mo (mo Etudes).

## **ARTICLE 11 - TOLERANCE SUR LE COUT PREVISIONNEL DES TRAVAUX**

Le coût prévisionnel des travaux est assorti d'un taux de tolérance de 3 %.

## **ARTICLE 12 - SEUIL DE TOLERANCE**

Le seuil de tolérance est égal au coût prévisionnel des travaux, majoré du produit de ce coût par le taux de tolérance fixé à l'article 11.

L'avancement des études permet au maître d'œuvre lors de l'établissement des prestations de chaque élément de vérifier que le projet s'inscrit dans le respect de son engagement sur le coût prévisionnel des travaux.

Chaque fois qu'il constate que le projet qu'il a conçu ne permet pas de respecter ce seuil de tolérance et ceci avant même de connaître les résultats de la consultation lancée pour la passation des marchés de travaux, le maître d'œuvre doit reprendre gratuitement ses études si le maître d'ouvrage le lui demande.

## **ARTICLE 13 - COUT DE REFERENCE DES TRAVAUX**

Lorsque le maître d'ouvrage dispose des résultats de la mise en compétition relative à la passation des marchés de travaux, le maître d'œuvre établit le coût des travaux tel qu'il résulte de la consultation (coût de référence).

Ce coût est obtenu en multipliant le montant des offres considérées, tous critères confondus, comme les plus intéressantes par le maître d'ouvrage, par un coefficient de réajustement égal au rapport des index BT01 (catégorie bâtiment) ou TPO1 (catégorie infrastructure) pris respectivement au mois mo des offres travaux ci-dessus et au mois mo des études du marché de maîtrise d'œuvre.

Ce coefficient est arrondi au millième supérieur.

Si le coût est supérieur au seuil de tolérance, le maître d'ouvrage peut déclarer l'appel d'offres infructueux.

Le maître d'ouvrage peut également demander la reprise des études. Le maître d'œuvre a l'obligation de les reprendre, conformément au programme initial et sans que cela n'ouvre droit à aucune rémunération complémentaire, pour aboutir à un nouveau dossier de consultation des entreprises ou à une nouvelle base de négociation devant conduire à une offre respectant le seuil de tolérance.

Le maître d'œuvre fait des propositions dans ce sens au maître d'ouvrage dans un délai de 15 jours suivant la demande.

Sur la base de cette nouvelle étude et après acceptation par le maître de l'ouvrage, le maître d'œuvre doit établir un nouveau dossier de consultation des entreprises dans un délai de 15 jours à compter de l'accusé réception de cette acceptation afin de permettre au maître d'ouvrage de lancer une nouvelle procédure d'appel d'offres ou engager une nouvelle négociation.

## **CHAPITRE V. - EXECUTION DE LA MISSION DE MAITRISE D'ŒUVRE APRES PASSATION DES MARCHES DE TRAVAUX**

### **ARTICLE 14 - COUT DE REALISATION DES TRAVAUX**

Le coût de réalisation des travaux est le coût qui résulte des marchés de travaux passés par le maître de l'ouvrage pour la réalisation du projet. Il est égal à la somme des montants initiaux des marchés de travaux.

Le maître d'œuvre est réputé avoir prévu, dans le document ayant servi de base à la consultation des entreprises, tous les travaux nécessaires à la réalisation du programme et du projet.

### **ARTICLE 15 - CONDITIONS ECONOMIQUES D'ETABLISSEMENT**

Le coût de réalisation est réputé établi sur la base des conditions économiques du mois correspondant au mois de remise des offres ayant permis la passation des marchés de travaux

### **ARTICLE 16 - TOLERANCE SUR LE COUT DE REALISATION DES TRAVAUX**

Le coût de réalisation des travaux est assorti d'un taux de tolérance. Ce taux de tolérance est de 3 %.

## **ARTICLE 17 - SEUIL DE TOLERANCE SUR LE COUT DE REALISATION DES TRAVAUX**

Le seuil de tolérance est égal au coût de réalisation des travaux majoré du produit de ce coût par le taux de tolérance indiqué à l'article 16.

## **ARTICLE 18 - COMPARAISON ENTRE REALITE ET TOLERANCE**

Le coût constaté déterminé par le maître de l'ouvrage après achèvement de l'ouvrage est le montant, en prix de base, des travaux réellement exécutés dans le cadre des contrats, marchés, avenants, commandes hors marchés intervenus pour la réalisation de l'ouvrage et hors révisions de prix.

## **ARTICLE 19 - PENALITES POUR DEPASSEMENT DU SEUIL DE TOLERANCE**

Si le coût constaté est supérieur au seuil de tolérance tel que défini à l'article 17, le maître d'œuvre supporte une pénalité égale à la différence entre le coût constaté et le seuil de tolérance multiplié par le taux défini ci-après.

Ce taux est égal au taux de rémunération  $t$  fixé à l'article 3 de l'acte d'engagement multiplié par 2.

Cependant, le montant de cette pénalité ne pourra excéder 15 % du montant de la rémunération  $t$  des éléments postérieurs à l'attribution des marchés de travaux.

## **ARTICLE 20 - MESURES CONSERVATOIRES**

Si en cours d'exécution de travaux, le coût de réalisation des ouvrages augmenté du coût des travaux non prévus (hors travaux modificatif) dépasse le seuil de tolérance défini à l'article 17 des retenues



intermédiaires peuvent être appliquées à la diligence du maître d'ouvrage - par fractions réparties sur les décomptes correspondants aux éléments de mission DET, VISA, SYNTHÈSE, OPC et AOR.

## ARTICLE 21 - ORDRES DE SERVICE

Dans le cadre de l'élément de mission « Direction de l'Exécution des Travaux » (DET) le maître d'œuvre est chargé d'émettre tous les ordres de service à destination de l'entrepreneur.

Les ordres de service doivent être écrits, datés et numérotés, adressés à l'entrepreneur dans un délai de 5 jours dans les conditions précisées à l'article 3.8.1 du CCAG MOE applicable aux marchés de travaux.

Cependant, en aucun cas, le maître d'œuvre ne peut notifier des ordres de service relatifs :

- à la date de démarrage de la période de préparation du chantier ;
- à la date de commencement des travaux
- à la date de l'exécution d'une tranche optionnelle ;
- à la modification de délai d'exécution ;
- à des prix nouveaux aux entrepreneurs pour des ouvrages ou travaux non prévus ou modificatifs ; sans avoir recueilli au préalable l'accord du maître d'ouvrage. La justification de la validation du maître d'ouvrage devra être jointe à l'OS notifié par le maître d'œuvre.

Une copie des ordres de service doit être envoyée par mail au maître de l'ouvrage qui doit pouvoir s'assurer à tout moment qu'ils ont bien été délivrés dans les délais impartis.

## ARTICLE 22 – FICHE TRAVAUX MODIFICATIFS

Les prestations supplémentaires ou modificatives seront valorisées conformément aux règles des CCAG Travaux et aux articles R. 2194-1 à R. 2194-9 du Code de la commande publique. Ces modifications seront prescrites par FTM, avec une rémunération ajustée en fonction des coûts et des conditions économiques du moment.

La Fiche de Travaux Modificatifs devra contenir :

- Les éléments du contrat concernés par la modification.
- L'origine de la demande de devis (MOa, MOe, Utilisateurs, Aléa chantier, autre)
- La description des prestations et documents annexes détaillant les modifications.
- Le chiffrage du suivi des travaux modificatifs, incluant un devis

- Les éventuelles incidences sur le calendrier d'exécution du marché

La FTM est rédigée par la MOE après réception, analyse et éventuelle négociation du devis transmis par l'entreprise. Une fois que la MOE valide le contenu du devis, elle émet la FTM et la transmet à la MOa pour avis (acceptation, refus ou formulation de réserves). La MOa retourne ensuite la FTM à l'entreprise, à la MOE ainsi qu'à l'OPC. Toute FTM validée, qu'elle le soit avec ou sans réserves, vaut ordre de service (OS). En complément de l'article 2 du CCAG Travaux, la fiche travaux modificatifs (FTM) a valeur d'ordre de service (OS).

L'avenant au marché peut alors être établi dans un second temps.

## **ARTICLE 23 - PROTECTION DE LA MAIN D'ŒUVRE ET CONDITIONS DE TRAVAIL**

Conformément à l'article 6 du CCAG MOE, le titulaire assure le rôle qui lui est imparti par la réglementation en vigueur en matière de protection de la main d'œuvre, d'hygiène, de conditions de travail et de sécurité sur le chantier.

## **ARTICLE 24 - SUIVI DE L'EXECUTION DES TRAVAUX**

Conformément aux dispositions de l'article 1.5 du présent CCAP, la direction de l'exécution des travaux incombe au maître d'œuvre qui est l'unique responsable du contrôle de l'exécution des ouvrages et qui est l'unique interlocuteur des entrepreneurs. Il est tenu de faire respecter par l'entreprise l'ensemble des stipulations du marché de travaux et ne peut y apporter aucune modification.

## **ARTICLE 25 – DEVELOPPEMENT DURABLE**

En application des dispositions des articles L.2111-1 et L.2112-2 du code de la commande publique, ce marché fait l'objet de conditions d'exécution obligatoires relevant du domaine environnemental.

Dans le cadre de l'exécution du marché, le titulaire s'attachera à prendre en compte :

- La réduction des prélèvements des ressources ;

- Les actions en faveur du réemploi, de la réutilisation, du reconditionnement, de l'intégration de matières recyclées et du recyclage ;
- Les économies d'énergie et le développement des énergies renouvelables ;
- La prévention de la production des déchets et leur orientation vers des filières de valorisation ;
- Les pratiques environnementales appliquées aux modalités d'exécution des prestations et notamment les politiques de réduction des émissions de gaz à effet de serre et d'amélioration de la qualité de l'air ;
- L'utilisation de matériaux biosourcés ou à faible impact environnemental ;
- La réduction des impacts sur la biodiversité ;
- La sensibilisation des intervenants aux problématiques environnementales liées à l'exécution du marché.

Par ailleurs, le titulaire s'engage à respecter une démarche environnementale au sein de sa société.

## **ARTICLE 26 - UTILISATION DES RESULTATS**

Le titulaire concède à titre exclusif ses droits de propriété intellectuelle au maître d'ouvrage. Le maître d'ouvrage veille particulièrement au respect du droit moral du maître d'œuvre sur l'ouvrage et le maître d'œuvre donne son accord pour permettre des adaptations aux modifications sans altération et dénaturation de l'œuvre ou qui auraient été rendues indispensables par des impératifs esthétiques, techniques ou de sécurité publique.

## **ARTICLE 27 - ARRET DE L'EXECUTION DE LA PRESTATION**

En application des articles 27 à 31 inclus du CCAG MOE, le maître de l'ouvrage se réserve la possibilité d'arrêter l'exécution des prestations au terme de chacune des phases techniques soit éléments de mission tels que définis à l'article 1.8. du présent CCAP.

## ARTICLE 28 - ACHEVEMENT DE LA MISSION

Par dérogation à l'article 44.1 du CCAG MOE, la Garantie de Parfait Achèvement est de 24 mois (2 ans). La mission du maître d'œuvre s'achève à la fin du délai de « Garantie de parfait achèvement » ou après prolongation de ce délai si les réserves et désordres signalés lors de la réception ne sont pas toutes levées à la fin de cette période. Dans cette hypothèse, l'achèvement de la mission intervient lors de la levée de la dernière réserve, ou à la fin de la période de prolongation stipulée à la MOE et dûment justifié par MOA

L'achèvement de la mission fera l'objet d'une décision établie sur demande du maître d'œuvre, par le maître de l'ouvrage, dans les conditions de l'article 21 du CCAG MOE et constatant que le titulaire a rempli toutes ses obligations.

## ARTICLE 29 - RESILIATION DU MARCHE

Il sera fait, le cas échéant, application des articles 27 à 34 inclus du CCAG MOE avec les précisions suivantes :

### 29.1 Résiliation du fait du maître de l'ouvrage

Pour la fixation de la somme forfaitaire figurent au crédit du maître d'œuvre à titre d'indemnisation, le pourcentage prévu à l'article 31 du CCAG MOE est fixé à 4 %.

### 29.2 Résiliation du marché aux torts du maître d'œuvre ou cas particuliers

Si le présent marché est résilié dans l'un des cas prévus aux articles 29 et 30 du CCAG MOE, la fraction des prestations déjà accomplies par le maître d'œuvre est acceptées par le maître de l'ouvrage est rémunérée avec un abattement de 10 %. Toutefois dans le cas de résiliation suite au décès ou à l'incapacité civile du titulaire (art. 28 du CCAG MOE), les prestations sont réglées sans abattement.

Par dérogation à l'article 29 du CCAG MOE, le marché pourra être résilié dans le cas où le maître d'œuvre s'avérerait incapable de concevoir un projet pouvant faire l'objet de marchés de travaux traités dans les limites du seuil de tolérance fixé à l'article 12 du présent CCAP ou bien dans le cas d'appel à la concurrence constatant des offres inacceptables, lorsque le titulaire ne pourrait mener à bien les études ou négociations permettant la dévolution des marchés dans les limites du coût prévisionnel.

## ARTICLE 30 – CLAUSES DIVERSES

### 30.1 Conduite des prestations dans un groupement

La bonne exécution des prestations dépendant essentiellement des cotraitants désignés comme tels dans l'acte d'engagement et constituant le groupement titulaire du marché, les stipulations de l'article 3.4.3 du CCAG MOE sont applicables.

En conséquence, les articles du CCAG MOE, traitant de la résiliation aux torts du titulaire (art. 32) s'appliquent dès lors qu'un seul des cotraitants du groupement se trouve dans une des situations prévues à ces articles.

### 30.2 Saisie-arrêt

Si le marché est conclu avec un groupement de cotraitants solidaires, le comptable assignataire du marché auprès duquel serait pratiquée la saisie-arrêt du chef d'un des cotraitants retiendra sur les prochains mandats de paiement émis au titre du marché l'intégralité de la somme pour sûreté de laquelle cette saisie-arrêt a été faite.

### 30.3 Assurance

Dans un délai de quinze jours à compter de la notification du marché et avant tout commencement d'exécution, le maître d'œuvre (en la personne de chacune de ses composantes) doit justifier qu'il est titulaire d'une assurance couvrant les responsabilités découlant des principes dont s'inspirent les articles 1792 et suivants du Code civil.

Le maître d'œuvre devra fournir, avant notification de son marché, une attestation de son assureur justifiant qu'il est à jour de ses cotisations et que sa police contient les garanties en rapport avec l'importance de l'opération.

Il devra, s'il y a lieu, souscrire une police complémentaire si celle existant n'est pas considérée comme suffisante par le maître de l'ouvrage pour assurer la couverture des risques liés à cette opération.

Il devra fournir une attestation semblable à l'appui de son projet de décompte final.

## **ARTICLE 31 – CONFIDENTIALITE**

Sans objet

## **ARTICLE 32 - DEROGATIONS AU CCAG-MAITRISE D'ŒUVRE**

Par dérogation à l'article 1.2 du CCAG MOE, le présent CCAP n'établit pas la liste des articles du CCAP MOE auxquels il est dérogé.

Fait à Theix, le 24/07/2025

Le maître de l'ouvrage,