



CAHIER DES CLAUSES ADMINISTRATIVES PARTICULIÈRES (CCAP)

**PROCEDURE AVEC NEGOCIATION
2025-01**

-

**ACQUISITION D'UN AVION DE RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET PRESTATIONS ASSOCIÉES**

SOMMAIRE

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| PREAMBULE | 6 |
| DEFINITIONS | 7 |
| ARTICLE 1 – OBJET – DUREE – PIÈCES CONTRACTUELLES | 8 |
| ARTICLE 1.1 – OBJET DU MARCHE | 8 |
| ARTICLE 1.2 – DUREE DU MARCHE | 8 |
| ARTICLE 1.3 – PIECES CONTRACTUELLES DU MARCHE | 8 |
| ARTICLE 2 – PRESTATIONS MINIMALES ATTENDUES | 9 |
| ARTICLE 3 – MODALITES ORGANISATIONNELLES - LANCEMENT DES PRESTATIONS | 10 |
| ARTICLE 3.1 – INTERLOCUTEURS ET EQUIPE DEDIES | 10 |
| ARTICLE 3.2 – REUNION DE LANCEMENT – PLANNING DEFINITIF | 10 |
| ARTICLE 4 – ORGANISATION - SPECIFICATIONS DE MANAGEMENT ET D'ASSURANCE QUALITE | 11 |
| ARTICLE 4.1 – REUNIONS D'AVANCEMENT DE PROJET | 11 |
| ARTICLE 4.2 – RAPPORT D'AVANCEMENT, MAITRISE DES COUTS ET DELAIS | 12 |
| ARTICLE 4.3 – MAITRISE DES RISQUES ET DES FOURNITURES CNRS | 13 |
| ARTICLE 4.4 – GESTION DE LA DOCUMENTATION ET DES INFORMATIONS | 14 |
| ARTICLE 4.5 – GESTION DES DEMANDES D'EVOLUTIONS | 14 |
| ARTICLE 4.6 – ASSURANCE QUALITE ET AUDIT | 14 |
| ARTICLE 4.7 – ACCESSIBILITE DE L'AVION | 15 |
| ARTICLE 4.8 – CONSERVATION ET ENTRETIEN DE L'AVION | 15 |
| ARTICLE 4.9 – ORGANISATION LIEE A LA MAINTENANCE EN CONDITION OPERATIONNELLE (MCO) | 15 |
| ARTICLE 4.10 – CARACTERE DURABLE DU PROJET ET DES PRESTATIONS | 16 |
| ARTICLE 5 – JUSTIFICATION ET QUALIFICATION DE LA DEFINITION | 16 |
| ARTICLE 5.1 – REVUE DE CONCEPTION PRELIMINAIRE (PDR) | 16 |
| ARTICLE 5.2 – REVUE DE CONCEPTION DETAILLEE (CDR) | 16 |
| ARTICLE 5.3 – DOCUMENTS DE SUIVI DE LA JUSTIFICATION ET DE QUALIFICATION | 17 |
| ARTICLE 5.4 – PHASE FABRICATION, ESSAIS DE MISE AU POINT ET VOLS | 17 |
| ARTICLE 5.5 – OPERATIONS DE VERIFICATIONS ET LIVRAISON | 20 |
| ARTICLE 6 – COMPOSITION DETAILLEE DES PRESTATIONS | 21 |
| ARTICLE 6.1 – COMPOSITION DETAILLEE DES POSTES « 1 » ET « 2 » | 21 |
| ARTICLE 6.2 – COMPOSITION DETAILLEE DU POSTE « 3 » | 24 |
| ARTICLE 7 – ASSURANCES ET RÉPARATION DES DOMMAGES | 24 |
| ARTICLE 7.1 – ASSURANCES LIEES AU PROJET | 24 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ARTICLE 7.2 – REPARATION DES DOMMAGES LIES AU PROJET | 24 |
| ARTICLE 8 – CONTENU ET RÉVISION DES PRIX | 25 |
| ARTICLE 8.1 – CONTENU DES PRIX | 25 |
| ARTICLE 8.2 – REVISION DU PRIX | 26 |
| ARTICLE 8.3 – CLAUSE DE SAUVEGARDE | 26 |
| ARTICLE 9 – ACOMPTES, AVANCES : MODALITÉ DE VERSEMENT ET DE REMBOURSEMENT | 27 |
| ARTICLE 9.1 – VERSEMENT DE L’AVANCE | 27 |
| ARTICLE 9.2 – REMBOURSEMENT DE L’AVANCE | 27 |
| ARTICLE 9.3 – VERSEMENT D’UNE AVANCE AU SOUS-TRAITANT | 27 |
| ARTICLE 9.4 – VERSEMENT DE L’ACOMPTE | 27 |
| ARTICLE 10 – MODALITÉ DE FACTURATION ET DE RÈGLEMENT | 28 |
| ARTICLE 10.1 – PRESENTATION DES FACTURES | 28 |
| ARTICLE 10.2 – TRANSMISSION DES FACTURES | 28 |
| ARTICLE 10.3 – MODALITES ET DELAIS DE PAIEMENT | 29 |
| ARTICLE 10.4 – DISPOSITIONS RELATIVES A LA SOUS-TRAITANCE | 30 |
| ARTICLE 11 – DÉLAIS D’EXÉCUTION DU PROJET | 30 |
| ARTICLE 11.1 – DELAIS D’EXECUTION | 30 |
| ARTICLE 11.2 – DEMANDE DE PROLONGATION DE DELAIS | 30 |
| ARTICLE 12 – SUSPENSION DES PRESTATIONS EN CAS DE CIRCONSTANCES IMPRÉVISIBLES | 31 |
| ARTICLE 13 – PÉNALITÉS | 31 |
| ARTICLE 13.1 – PENALITE POUR RETARD DANS LA REALISATION DES ETAPES DU PROJET | 32 |
| ARTICLE 13.2 – PENALITES POUR NON-RESPECT DES OBLIGATIONS CONTRACTUELLES | 33 |
| ARTICLE 13.3 – PENALITES POUR NON-RESPECT DU TAUX DE DISPONIBILITE DE L’AVION | 33 |
| ARTICLE 14 – DOCUMENTATION TECHNIQUE | 34 |
| ARTICLE 14.1 – DOCUMENTATION TECHNIQUE MISE A DISPOSITION PAR LE CNRS | 34 |
| ARTICLE 14.2 – DOCUMENTATION TECHNIQUE PROPRE AUX MODIFICATIONS | 34 |
| ARTICLE 15 – EQUIPEMENTS ET MOYENS MIS À LA DISPOSITION DU TITULAIRE | 34 |
| ARTICLE 16 – LIEUX D’EXÉCUTION DES PRESTATIONS | 35 |
| ARTICLE 17 – PRESTATIONS SUPPLÉMENTAIRES ET MODIFICATIVES | 36 |
| ARTICLE 18 – PRESTATIONS SIMILAIRES | 36 |
| ARTICLE 19 – CLAUSE DE RÉEXAMEN | 36 |
| ARTICLE 20 – CONDITIONNEMENT, STOCKAGE, TRANSPORT ET LIVRAISON | 37 |
| ARTICLE 20.1 – STOCKAGE | 37 |
| ARTICLE 20.2 – CONDITIONNEMENT | 37 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ARTICLE 20.3 – TRANSPORT | 37 |
| ARTICLE 20.4 – MODALITES DE LIVRAISON | 37 |
| ARTICLE 21 – CONSTATION DE L'EXÉCUTION DES PRESTATIONS | 38 |
| ARTICLE 21.1 – ADMISSION, AJOURNEMENT, REFACTION ET REJET DES LIVRABLES LIES AUX PRESTATIONS ASSOCIEES AUX DIFFERENTS POSTES (HORS RECEPTION ET RECETTE DE L'AVION MODIFIE) | 38 |
| ARTICLE 21.2 – RECEPTION ET RECETTE DE L'AVION MODIFIE ET PRESTATIONS ASSOCIEES (DOCUMENTATION ET FORMATIONS COMPRISES) | 40 |
| ARTICLE 22 – TRANSFERT DE PROPRIÉTÉ | 41 |
| ARTICLE 23 – GARANTIE | 41 |
| ARTICLE 23.1 – GARANTIES TECHNIQUES | 41 |
| ARTICLE 23.2 – GARANTIES DE BON FONCTIONNEMENT | 41 |
| ARTICLE 23.3 – GARANTIES CONTRE LES DEFAUTS SYSTEMATIQUES | 41 |
| ARTICLE 23.4 – RETENUE DE GARANTIE | 42 |
| ARTICLE 24 – UTILISATION DES RÉSULTATS ET CONNAISSANCES ANTÉRIEURES | 42 |
| ARTICLE 24.1 – REGIME DU MARCHE CONCERNANT LES CONNAISSANCES ANTERIEURES | 42 |
| ARTICLE 24.2 – REGIME DU MARCHE CONCERNANT LES RESULTATS | 43 |
| ARTICLE 25 – RÉSILIATION | 44 |
| ARTICLE 26 – CONFIDENTIALITE ET PROTECTION DES DONNÉES | 44 |
| ARTICLE 26.1 – OBLIGATION DE CONFIDENTIALITE | 44 |
| ARTICLE 26.2 – SERVICES ASSOCIES : PRESTATIONS ACCESSOIRES, MAINTENANCE, SUPPORT ET ASSISTANCE | 45 |
| ARTICLE 26.3 – PROTECTION DES DONNEES A CARACTERE PERSONNEL | 45 |
| ARTICLE 26.4 – NON RESPECT DE LA CONFIDENTIALITE | 47 |
| ARTICLE 26.5 – SECURITE | 47 |
| ARTICLE 26.6 – EXIGENCES DE SECURITE : ECHANGES D'INFORMATIONS | 49 |
| ARTICLE 27 – MODIFICATION RELATIVES AU TITULAIRE | 49 |
| ARTICLE 27.1 – GENERALITES | 49 |
| ARTICLE 27.2 – MODIFICATIONS MINEURES | 49 |
| ARTICLE 27.3 – MODIFICATIONS MAJEURES | 50 |
| ARTICLE 28 – GESTION DES LITIGES | 50 |
| ARTICLE 28.1 – REGLEMENT AMIABLE | 50 |
| ARTICLE 28.2 – PROCEDURE CONTENTIEUSE | 50 |
| ARTICLE 28.3 – NON VALIDITE PARTIELLE | 51 |
| ARTICLE 29 – DROIT ET LANGUE | 51 |
| ARTICLE 30 – OBLIGATIONS FISCALES ET SOCIALES DU TITULAIRE | 51 |

PREAMBULE

Le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) est un organisme public de recherche pluridisciplinaire placé sous la tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation. Seul organisme multidisciplinaire de recherche français avec ses dix Instituts, la mission du CNRS est de mobiliser toutes les différentes disciplines scientifiques pour éclairer et appréhender les défis du monde contemporain, en lien avec des acteurs publics et socio-économiques.

L'établissement compte plus de 1100 laboratoires de recherche en France et à l'étranger et près de 33 000 agents. Le CNRS est également organisé en 17 (à ce jour) délégations régionales.

Le Service des Avions Français Instrumentés pour la Recherche en Environnement (SAFIRE) est une unité d'appui et de recherche du CNRS, de Météo-France et du CNES (Centre National d'Études Spatiales). Il exploite plusieurs avions, véritables laboratoires volants pour répondre aux besoins des communautés scientifiques et techniques.

DEFINITIONS

Les termes et expressions employés avec une majuscule/minuscule dans les présentes ont la définition suivante :

« **CNRS** » : désigne le Centre national de la recherche scientifique, organisme public de recherche pluridisciplinaire placé sous la tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

« **SAFIRE** » : désigne le Service des Avions Français Instrumentés pour la Recherche en Environnement. SAFIRE est une infrastructure publique commune au CNRS, à METEO-FRANCE et au CNES, qui mutualisent ainsi leurs moyens autour de ces avions de recherche.

« **Le Titulaire du marché** » ou « **le Titulaire** » : désigne l'opérateur économique retenu à l'issue de la procédure de passation et qui est signataire du marché conclu avec le CNRS.

« **Représentant du pouvoir adjudicateur ou Personne Responsable du marché** » : désigne le représentant du CNRS responsable de la passation et du suivi d'exécution du marché.

« **Ordonnateur** » : désigne l'agent représentant du CNRS chargé d'ordonner l'exécution des dépenses. Il est susceptible de cumuler cette qualité avec celle de Représentant du pouvoir adjudicateur.

« **Agent comptable** » : désigne l'agent chargé d'effectuer le paiement des dépenses dont l'exécution a été ordonnée par l'Ordonnateur.

« **Cahier des clauses administratives particulières techniques (CCAP)** » : document contractuel relatif aux modalités d'exécution des prestations. Le CCAP apporte des précisions d'ordre juridique et financière, telles que les conditions de règlement, de financement, les éventuelles garanties, les conditions de livraison, les pénalités, les délais d'exécution, les modalités de vérifications.

« **Cahier des clauses techniques particulières (CCTP)** » : document contractuel relatif aux modalités de réalisation des prestations. Le CCTP apporte des précisions d'ordre techniques, telles que des plans, notices techniques, schémas pouvant faire référence à des normes ou documents généraux sans forcément les reproduire.

« **ANVOLE / Projet ANVOLE** » : désigne le nom du projet relatif au besoin associé au marché soit l'acquisition d'un avion de recherche scientifique et les prestations qui y sont associées.

ARTICLE 1 – OBJET – DUREE – PIÈCES CONTRACTUELLES

ARTICLE 1.1 – OBJET DU MARCHÉ

Le présent marché porte sur **l'acquisition d'un avion de recherche scientifique et ses prestations associées.**

ARTICLE 1.2 – DUREE DU MARCHÉ

La durée du marché est de six (6) ans maximum à compter de sa date de notification. La date de notification est la date de réception par le Titulaire de la copie de l'Acte d'engagement signé des deux parties.

Le marché entre en vigueur **à compter de sa notification et court jusqu'à la date d'établissement de la décision d'admission définitive.**

En complément, **il est ajouté à la durée initiale du marché une période de douze (12) mois minimum relative à la réalisation des prestations de maintien en condition opérationnelle (MCO), à compter de la décision d'admission définitive. Cette durée minimum de MCO peut être étendue en fonction de la temporalité proposée dans l'offre du Titulaire.**

ARTICLE 1.3 – PIÈCES CONTRACTUELLES DU MARCHÉ

Par dérogation à l'article 4.1 du CCAG MI, le marché est constitué par les éléments contractuels énumérés ci-dessous, par ordre de priorité croissante :

- 1) L'acte d'engagement (ATTRI1) et son annexe financière (la décomposition du prix global et forfaitaire (DPGF), dans la version résultant des dernières modifications éventuelles, opérées par avenant, dont l'exemplaire conservé dans les archives du CNRS fait foi ;
- 2) Le Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP), dans la version résultant des dernières modifications éventuelles, opérées par avenant, dont l'exemplaire conservé dans les archives du CNRS fait foi ;
- 3) Le Cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés publics industriels (CCAG-MI 2021) approuvé par arrêté du 30 mars 2021 et publié au Journal Officiel du 1er avril 2021 sauf pour les stipulations auxquelles le présent document déroge. Le CCAG-MI est consultable sur le site : <https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000043310523>
- 4) Le Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP), dans la version résultant des dernières modifications éventuelles, opérées par avenant, dont l'exemplaire conservé dans les archives du CNRS fait foi ;
 - Annexe 1 au CCTP : Détails techniques.
- 5) **L'offre technique du Titulaire**, constituée des documents contractuels énumérés ci-dessous par ordre décroissant de priorité :
 - **Le cadre de réponse technique (CRT) et le cas échéant, le mémoire technique (MT) associé respectant la trame du CCTP ;**
 - **Le planning prévisionnel ;**

- Tout document joint en complément du cadre de réponse technique dont la liste exhaustive est fournie par le Titulaire au point « Informations complémentaires » du CRT.

Toute clause, portée dans l'offre du Titulaire ou documentation quelconque contraire ou modifiant les dispositions des pièces contractuelles énumérées ci-avant, est réputée non écrite. Les conditions générales de vente du Titulaire sont concernées par cette disposition.

ARTICLE 2 – PRESTATIONS MINIMALES ATTENDUES

Le Titulaire doit réaliser les prestations et en assurer le management et la qualité. Les prestations attendues au titre du marché sont les suivantes :

- L'étude, le développement et la fourniture d'un avion modifié en avion de recherche scientifique répondant aux différentes exigences du CNRS présentées dans ce document et dans le CCTP, ainsi que les équipements et la documentation associés aux transformations de l'avion afin que le CNRS puisse ultérieurement faire évoluer la charge utile scientifique ;
- La formation initiale des personnels CNRS sur cet avion (pilotes, mécaniciens et opérateurs) ;
- Le maintien en condition opérationnelle (entretien, réparations, suivi de navigabilité, qualification et maintien des compétences des mécaniciens de SAFIRE) de l'aéronef pour une période minimale de douze (12) mois après la date d'admission définitive de l'avion.

Afin de faciliter la lecture du présent document, les prestations sont décomposées en postes afin de suivre la logique de l'échéancier de paiement (cf - article 9.4 du présent document), de la manière suivante :

| POSTES | INTITULE |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Réunion de lancement et preuve de la propriété de l'avion et de son établissement dans les locaux du Titulaire |
| | Étude et conception de l'avion en vue de sa transformation en laboratoire volant et équipements associés. |
| | Chantier dont production et réalisation des modifications, Réalisation des essais en vols industriels. |
| 2 | Réception de l'avion modifié, Recette de l'avion modifié comprenant la réalisation des formations initiales des pilotes, mécaniciens et opérateurs ainsi que la fourniture de la documentation |
| 3 | Maintien en condition opérationnelle |

Dans le cadre de l'exécution du présent marché, les prestations techniques attendues du Titulaire sont telles que décrites dans le CCTP.

ARTICLE 3 – MODALITES ORGANISATIONNELLES - LANCEMENT DES PRESTATIONS

ARTICLE 3.1 – INTERLOCUTEURS ET EQUIPE DEDIEES

Le Titulaire doit former une équipe en charge du suivi de la réalisation des prestations conformément aux engagements tels que décrits dans son offre et qui est, *a minima*, constituée des fonctions suivantes :

- ***Chef de projet (interlocuteur principal),***
- ***Responsable coordination MCO (interlocuteur lors de la prestation de MCO).***

Afin d'assurer la bonne coordination des échanges entre l'équipe projet du CNRS et le Titulaire, ces derniers se dérouleront via usage de la langue française. Cependant, il est toléré le recours à la langue anglaise (ou tierce), à condition que le Titulaire puisse fournir, sur demande à destination de l'équipe projet du CNRS, un moyen de traduction en simultanée.

Le chef de projet, désigné par le Titulaire, est responsable de l'exécution et du suivi des prestations et est également habilitée à représenter le Titulaire pour toute question de la part du CNRS.

Consécutivement, le Titulaire transmet, dès la notification du marché et la réunion de lancement des prestations, les coordonnées des membres de l'équipe désignée et dédiée, et notamment celles du chef de projet, au CNRS par courriel.

Tout changement potentiel de l'identité ou des coordonnées de ces personnes, est notifié par courriel au CNRS, dans un délai n'excédant pas cinq (5) jours ouvrés, à défaut une pénalité consacrée à l'article 13 du présent document s'applique.

Un chef de projet CNRS et une équipe dédiée ANVOLE CNRS, sont présentés au Titulaire lors de la réunion de lancement.

ARTICLE 3.2 – REUNION DE LANCEMENT – PLANNING DEFINITIF

Le Titulaire organise une réunion de lancement avec le CNRS **dans les quinze (15) jours ouvrés suivant la notification du marché afin de présenter les objectifs et les moyens mis ou à mettre en place pour les atteindre.**

Lors de cette réunion de lancement, le Titulaire et le CNRS établissent le planning définitif de réalisation des prestations sur la base du planning prévisionnel que le premier aura formalisé dans le cadre de son offre. Le planning définitif disposera alors d'une valeur contraignante.

Le Titulaire doit transmettre au CNRS un compte-rendu de la réunion de lancement dans **un délai de cinq (5) jours ouvrés** suivant la tenue de cette réunion. Chaque destinataire doit valider ou faire part de ses remarques au Titulaire dans **un délai de 48 heures à compter de la réception, avec validation implicite une fois le délai échu.**

Le Titulaire soumet dans **un délai de trois (3) mois à compter de la date de notification du marché, pour acceptation, au CNRS un plan de management et d'assurance qualité (PMAQ)** accompagné des éléments suivants :

- un calendrier des travaux et prestations,
- un portefeuille des risques du marché,
- la Matrice de Conformité de la Définition (MCD) en version non complétée.

Il soumet aussi pour acceptation leurs évolutions successives, en particulier à la suite des remarques du CNRS.

Ce plan de management décrit les dispositions prises pour répondre aux exigences de la présente partie de spécification de management et d'assurance qualité. Il prend en compte tous les éléments et répond à chacun des items suivants :

- objectif et mode de gestion du document,
- description synthétique du projet,
- organisation mise en place (organigramme nominatif),
- modalités d'échanges des informations avec le CNRS (format, calendrier prévisionnel des échanges, etc.),
- maîtrise des coûts et des délais et avancement (description du déroulement du projet dont réunions d'avancement, revues, et processus de validation, organisation, calendrier des réunions, suivi de l'avancement du projet et indicateurs associés, suivi financier du marché, planification),
- maîtrise des risques et management associé,
- maîtrise du matériel mis à disposition par le CNRS,
- gestion de la documentation et des informations (règles de nommage des documents, suivi documentaire, diffusion, classification et archivage des documents, etc.),
- gestion de configuration et traitement des non conformités,
- organisation du maintien en condition opérationnel,
- assurance qualité (application aux spécificités du marché du système de management de la qualité du Titulaire).

Le Titulaire informe avec **un préavis minimum de deux (2) semaines de l'exécution des activités auxquelles le CNRS a demandé à assister suite à échanges, notamment dans le cadre des réunions d'avancements trimestrielles.**

Toute communication externe (commerciale ou marketing) non nécessaire à la réalisation du projet ANVOLE de la part du Titulaire ou de ses sous-traitants est soumise à l'accord préalable du CNRS sur présentation du contenu de la communication (presse, client externe, etc.).

ARTICLE 4 – ORGANISATION - SPECIFICATIONS DE MANAGEMENT ET D'ASSURANCE QUALITE

Le Titulaire est tenu de respecter les exigences de management et de qualité (PMAQ) qui sont décrites ci-dessous pour toute la durée de l'exécution du marché. Le Titulaire décline l'ensemble des exigences suivantes à ses éventuels co-traitants et sous-traitants.

ARTICLE 4.1 – REUNIONS D'AVANCEMENT DE PROJET

ARTICLE 4.1.1 – REUNIONS D'AVANCEMENT TRIMESTRIELLES

Des réunions d'avancement de projet sont prévues tous les trimestres entre l'équipe projet du CNRS et le Titulaire jusqu'à la fin de l'exécution du marché. **La tenue de ces réunions est fixée par le Titulaire lors de l'élaboration du « Planning définitif »**. Celles-ci sont organisées dans les locaux du CNRS ou du Titulaire (au choix du CNRS). Occasionnellement et sur décision du CNRS, les réunions peuvent se dérouler en distanciel.

Ces réunions d'avancement de projet sont l'occasion d'échanger (notamment) sur l'avancement du projet (dont les étapes clés etc.) et permettent au Titulaire de présenter de manière synthétique les sujets retenus par le CNRS (par défaut les sujets compris dans les rapports d'avancement).

Le Titulaire s'assure de la bonne compréhension mutuelle entre ses équipes et le CNRS, en rédigeant des fiches explicatives sur des points précis (ex : aspects techniques, essais, facturation, etc.), sur demande du CNRS ou de sa propre initiative.

En outre, le Titulaire doit transmettre au CNRS **un compte-rendu de chaque réunion de suivi trimestrielle de projet dans un délai de (5) jours ouvrés suivant la tenue de cette réunion**. Chaque destinataire doit valider ou faire part de ses remarques au Titulaire dans **un délai de dix (10) jours ouvrés à compter de la réception, avec validation implicite une fois le délai échu**.

En cas de manquement à la tenue de ces réunions d'avancement, le Titulaire s'expose à la pénalité visée à l'article 13.2 du présent document.

ARTICLE 4.1.2 – REUNIONS D'OPPORTUNITE SUR DEMANDE

Des réunions d'opportunité, sur demande du CNRS pourront être organisées (ex : aspects techniques, soutien logistique, qualification, essais, gestion de configuration, pénalités, facturation, etc.).

La fréquence de ces réunions peut varier selon les besoins du projet et la période associée avec la validation de chacune des parties.

Ces réunions peuvent être organisées dans les locaux du CNRS ou du Titulaire ainsi qu'en distanciel. **Le délai de prévenance associé à la tenue de ces réunions d'opportunité est de trente (30) jours avant la date de réalisation souhaitée.**

Ces réunions font l'objet d'un compte-rendu établi par le Titulaire et soumis pour acceptation au chef de projet CNRS **dans un délai de (5) en jours ouvrés suivant la tenue de cette réunion**. Chaque destinataire doit valider ou faire part de ses remarques au Titulaire dans **un délai de dix (10) jours ouvrés à compter de la réception, avec validation implicite une fois le délai échu**.

Le lieu de ces réunions d'opportunité sera convenu d'un commun accord entre le Titulaire et le CNRS. En cas de désaccord, le choix du CNRS prévaut. Sur décision du CNRS, les réunions peuvent se dérouler en distanciel.

ARTICLE 4.2 – RAPPORT D'AVANCEMENT, MAITRISE DES COUTS ET DELAIS

Concernant le rapport d'avancement (RA), le Titulaire le transmet au minimum cinq (5) jours ouvrés avant chaque réunion de suivi trimestrielle.

La validation du rapport d'avancement (RA) est faite par le chef de projet CNRS et est requise au maximum dix (10) jours ouvrés après la réunion de suivi trimestrielle.

Le rapport d'avancement prend en compte tous les éléments et répond aux différents items suivants :

- l'évolution de l'organisation du Titulaire et de ses sous-traitants,
- le planning définitif mis à jour des prestations et travaux avec analyse de l'écart prévu/réalisé et de la tendance,
- les bilans des activités sur la période considérée,
- la liste des actions et leur état associé sur la période (actions nouvelles, ouvertes ou à clore),
- le tableau de suivi des actions ouvertes et des actions nouvelles,
- les choix à effectuer à court terme et les travaux prévus sur la période suivante,
- les échéanciers réalisés et prévisionnels des dépenses,
- le portefeuille de risques comprenant pour chaque risque : intitulé, causes, état, probabilité d'apparition, impacts (coûts, délais, performances), période d'activité, actions de maîtrise ou réduction des risques (responsable, délais), criticité avec prise en compte des actions de réduction de risque, évolution de la criticité, résultat obtenu,
- l'état et l'évolution des mises à disposition des matériels CNRS,
- l'état des fournitures ou d'avancement de la documentation contractuelle,

- l'état de la gestion de la configuration,
- l'état de la Matrice de Conformité de la Définition (MCD),
- l'état récapitulatif des faits techniques et des non-conformités ainsi que leur correction,
- l'état et calendrier des opérations de maintien en condition opérationnelle,
- le bilan des actions qualité.

Le planning définitif, mis à jour par le Titulaire dans chaque rapport d'avancement, fait apparaître au minimum :

- la logique d'enchaînement des tâches,
- le chemin critique,
- les tâches et jalons faisant appel à des matériels CNRS,
- un état des fournitures majeures attendues des fournisseurs ou éventuels sous-traitants,
- les jalons et événements clés, représentatifs de l'avancement du marché ainsi que de la définition et de la réalisation de l'avion.

Le Titulaire alerte le CNRS de tout retard potentiel impactant l'avancement contractuel.

Le Titulaire mène les revues suivantes :

- revue de conception préliminaire (PDR) du projet (cf. article 5.1 du CCAP),
- revue de conception détaillée (CDR) du projet (cf. article 5.2 du CCAP),
- revue de présentation aux opérations de vérification (POV) du projet (cf. article 5.5.1 du CCAP).

Le CNRS participe à l'ensemble de ces revues.

Les conclusions de la revue sont fournies au CNRS. **Les avis éventuels du CNRS ne pourront lui être opposables dans la suite du déroulement du marché**, le Titulaire restant pleinement responsable de la définition du système et du respect des exigences du marché.

Les critères de validation des revues sont :

- la maturité de la définition présentée par le Titulaire,
- la justification de la définition par rapport au besoin,
- la levée des risques (maîtrise et anticipation),
- l'assurance de la qualité (conformité, avancement des plans d'actions relatifs aux écarts),
- la gestion de la configuration,
- la faisabilité et l'exhaustivité des essais,
- la prise en compte des demandes de précisions ou de compléments de prestations de la part du CNRS,
- la planification acceptable de la proposition de correction des non-conformités éventuelles.

ARTICLE 4.3 – MAITRISE DES RISQUES ET DES FOURNITURES CNRS

Dans le cadre de la mise en œuvre du PMAQ, le Titulaire assure un management des risques et opportunités du marché. Il entretient notamment un portefeuille des risques du marché **dans les conditions de l'article 3.2 du présent document**.

De la phase d'études à la phase de test en vol, pour toutes nouvelles demandes de mise à disposition relatives à des fournitures de matériels ou d'informations issus du CNRS, **le Titulaire doit solliciter le CNRS avec un préavis de deux (2) mois**. Chaque demande sera confirmée **par le Titulaire quinze (15) jours avant la date de besoin**.

Les matériels mis à disposition par le CNRS doivent subir un **état contradictoire dans les cinq (5) jours ouvrés suivant leur arrivée à l'adresse demandée par le Titulaire**. Il sert de référence pour la date de mise à disposition effective et est signé des deux parties.

ARTICLE 4.4 – GESTION DE LA DOCUMENTATION ET DES INFORMATIONS

Chaque document requis (livrable) comprend au minimum son titre, son identifiant, sa version, la date d'émission de la version, une numérotation des pages.

Le Titulaire tient à jour un état de production documentaire indiquant pour chaque document requis les informations identifiées à l'exigence précédente, complétées de son statut : rédaction non commencée, en cours de rédaction, diffusé au CNRS, accepté ou non par le CNRS.

Les documents internes industriels qui ne constituent pas des livrables du marché mais sont issus de la réalisation du marché sont, au minimum, consultables.

Les documents et informations fournis au CNRS par le Titulaire doivent être conformes au format pdf ou Microsoft Office (PowerPoint, Excel, Word). Les fichiers numériques suivent une règle de nommage fixée par le Titulaire qui est décrite dans le PMAQ. Le Titulaire met en place un système d'information permettant la transmission des documents si ceux-ci excèdent une taille de fichier de 8 Mo. D'un commun accord entre les parties, d'autres formats peuvent être acceptés (exemple, STEP, etc.).

Les courriers contractuels non techniques (information d'un fait générateur, demande de prolongation de délai, présentation aux opérations de vérifications, etc.) seront diffusés par courriel sous format PDF et Word avec la possibilité d'y intégrer des annotations.

Toutes les modalités relatives au format des documents et des fichiers ainsi que l'identification des modifications par rapport aux versions antérieures et la possibilité d'annotation et de modification par le CNRS, sont arrêtées lors de la réunion de lancement.

ARTICLE 4.5 – GESTION DES DEMANDES D'EVOLUTIONS

Le Titulaire instruit les demandes d'évolution (à sa demande ou à la demande du CNRS) et élabore un dossier de demande d'évolution (description, impacts techniques, calendaires et financiers).

Le CNRS, à ses frais, se réserve le droit de réaliser des audits de la configuration fonctionnelle ou physique, dans la limite d'un audit par année d'exécution.

ARTICLE 4.6 – ASSURANCE QUALITE ET AUDIT

Le Titulaire fournit une assurance qualité conforme aux spécificités du marché et à la mise en place du PMAQ décrit à l'article 4.3 du présent document.

Le Titulaire fournit *a minima* les preuves suivantes pour les travaux de développement :

- Matrice de conformité de la définition (MCD),
- Dossier de définition (DD).

À la livraison de l'avion, le Titulaire fournit *a minima* les preuves suivantes :

- Certificat de conformité à la définition,
- Bon de livraison.

Le Titulaire s'assure de la conformité des fournitures par rapport aux exigences avant transmission au CNRS.

Le Titulaire s'engage à vérifier par un audit interne, à ses frais, que les processus mis en œuvre dans le cadre du marché sont efficaces et se déroulent conformément aux exigences contractuelles.

Dans la mesure où les conclusions du rapport d'audit interne du Titulaire n'est pas concluant, le CNRS se réserve le droit de déclencher (au frais du CNRS) auprès du Titulaire ou de ses sous-traitants, **avec un préavis d'un (1) mois**, des audits portant sur tout ou partie du système qualité couvert par la réalisation du présent marché.

Le CNRS transmet les conclusions de son audit au Titulaire. Si des écarts sont constatés par le CNRS avec les dispositions du CCTP, le Titulaire doit proposer des actions correctives tout en démontrant leur efficacité. À ce titre, le Titulaire dispose **d'un délai de trente (30) jours ouvrés pour réaliser les actions correctives à compter de la date de réalisation du constat des écarts** par le CNRS.

Les actions correctives sont considérées acceptées ou rejetées par le CNRS après réalisation d'un audit de correction. Dans le cas d'un rejet, **le Titulaire dispose du même délai évoqué ci-dessus pour réaliser les actions correctives nécessaires. Les audits se déroulent autant que nécessaire jusqu'à admission par le CNRS et aux frais du Titulaire.**

En cas de manquement, le CNRS se réserve le droit d'appliquer des pénalités conformément aux dispositions de l'article 13.2 du présent document.

ARTICLE 4.7 – ACCESSIBILITE DE L'AVION

Le Titulaire permet aux personnes désignées par le CNRS d'accéder à l'avion au sol, particulièrement après la CDR, afin de suivre le chantier de modification, les essais, etc. de manière permanente jusqu'à l'admission définitive de l'avion. La liste de ces personnes est transmise lors de la réunion de lancement et est mise à jour à l'occasion des réunions trimestrielles. A titre indicatif, le nombre de personne est de l'ordre de 5 personnes maximum dans la limite des règles de sécurité s'appliquant dans les locaux du Titulaire.

Des visites complémentaires par d'autres personnes sont possibles, pour un nombre de six (6) personnes *a minima* dans la limite des règles de sécurité s'appliquant dans les locaux du Titulaire. Le CNRS informe le Titulaire de la venue de ces personnes **cinq (5) jours ouvrés avant la venue.**

Une pièce permettant aux personnels désignés par le CNRS de travailler sera également mis à disposition dans les locaux du Titulaire.

ARTICLE 4.8 – CONSERVATION ET ENTRETIEN DE L'AVION

Le Titulaire est responsable de l'avion dès sa réception lors de l'acquisition par celui-ci jusqu'à l'admission définitive de l'aéronef modifié par le CNRS.

A ce titre, le Titulaire est responsable de la conservation, de la préservation de la maintenance au sol, mais aussi de l'entretien et de l'emploi de l'avion lors des phases d'essais et réception. Il prend également à cet effet les assurances nécessaires pour cela.

ARTICLE 4.9 – ORGANISATION LIEE A LA MAINTENANCE EN CONDITION OPERATIONNELLE (MCO)

Dans le cadre de la réalisation de la prestation de MCO, le Titulaire doit désigner un interlocuteur unique qui sera responsable de la coordination MCO avec le CNRS. Les modalités de désignation et d'interaction avec le CNRS s'effectue dans les mêmes conditions consacrées à l'article 3.1 du présent CCAP.

En cas d'indisponibilité du responsable de la coordination MCO, le Titulaire est chargé de remplacer ce dernier de communiquer les coordonnées du nouvel interlocuteur dans les mêmes conditions consacrées à l'article 3.1 du présent CCAP.

ARTICLE 4.10 – CARACTERE DURABLE DU PROJET ET DES PRESTATIONS

En application de l'**article 7.1 du CCAG-MI 2021**, le Titulaire est tenu à ce que les prestations qu'il effectue dans le cadre de l'exécution du marché respectent les prescriptions législatives et réglementaires en vigueur en matière d'environnement, de sécurité et de santé des personnes, et de préservation du voisinage. Il doit être en mesure d'en justifier le respect, en cours d'exécution du marché et pendant la période de garantie des prestations, sur simple demande du CNRS.

Par dérogation à l'**article 7.2 du CCAG-MI 2021**, en cas d'évolution de la réglementation dans ces domaines en cours d'exécution du marché, les modifications éventuelles, afin de se conformer aux règles nouvelles, ne donnent pas nécessairement lieu à la signature d'un avenant par les parties.

En application de l'**article 17.2.2 du CCAG-MI 2021**, le Titulaire s'assure du respect par ses sous-traitants des obligations environnementales mentionnées ci-dessus.

En outre, **le Titulaire est tenu de respecter les engagements qu'il aura pris dans le cadre de son offre et notamment en matière de :**

- durabilité et de réemploi des matériaux utilisés concernant les travaux de modifications ;
- prévention et gestion des déchets générés lors de la réalisation des travaux de modification ;
- préconisation concernant la fin de vie l'avion permettant d'en minimiser l'impact environnemental.

ARTICLE 5 – JUSTIFICATION ET QUALIFICATION DE LA DEFINITION

ARTICLE 5.1 – REVUE DE CONCEPTION PRELIMINAIRE (PDR)

Le Titulaire doit organiser **une Revue de Conception Préliminaire (Preliminary Design Review ou PDR)** lors de laquelle il présente :

- la solution répondant aux exigences techniques du CCTP (définition de l'architecture produit, des interfaces, des principes d'utilisation, du concept de maintenance envisagé, etc.),
- une spécification des interfaces mécaniques, électriques et logicielles,
- la Matrice de Conformité de la Définition préliminaire avec l'approche retenue pour établir la conformité de la définition du produit (hypothèses de conception, essais à prévoir, etc.) avec les exigences techniques du CCTP,
- le projet de Plan de Certification,
- un portefeuille des risques identifiés et les moyens de mitigation mis en place,
- les problématiques éventuelles.

Le Titulaire rédige le compte rendu de la PDR sous quinze (15) jours ouvrés et le soumet au CNRS pour validation sous un délai de quinze (15) jours ouvrés, avec validation implicite une fois le délai échu.

ARTICLE 5.2 – REVUE DE CONCEPTION DETAILLEE (CDR)

Le Titulaire doit organiser **une Revue de Conception Détaillée (Critical Design Review ou CDR)** lors de laquelle il présente :

- la Matrice de Conformité de la Définition pour établir la conformité de la définition de l'avion avec les exigences techniques du CCTP,
- le Dossier de Définition,
- le Plan de Certification,
- les projets d'analyses de sécurité impactées par les modifications,
- le(s) projet(s) de programme(s) d'essais,
- un portefeuille des risques identifiés et les moyens de mitigation mis en place,
- le planning de fourniture des documents en version « projet » et en version finale.

Le Titulaire rédige le compte rendu de la CDR sous quinze (15) jours ouvrés et le soumet au CNRS pour validation sous un délai de quinze (15) jours ouvrés, avec validation implicite une fois le délai échu.

ARTICLE 5.3 – DOCUMENTS DE SUIVI DE LA JUSTIFICATION ET DE QUALIFICATION

ARTICLE 5.3.1 – DOSSIER DE DEFINITION (DD)

Le Dossier de Définition (DD) des modifications doit comprendre l'ensemble des documents du Titulaire qui répondent aux exigences techniques du CCTP et dans lesquels il présente toutes les caractéristiques. Il couvre l'avion modifié et le système de maintien en condition opérationnelle.

Le Titulaire constitue le Dossier de Définition qui comporte en particulier :

- un document « chapeau » qui définit l'ensemble des modifications,
- un document descriptif définissant l'avion et les installations installées à demeure sur l'avion,
- un descriptif de l'installation complémentaire pouvant être montée sur avion ou non (caractéristiques physiques et fonctionnelles) comprenant les références des plans et liasses de la documentation industrielle.

Si le Titulaire a proposé dans le cadre de son offre des fonctions et/ou des éléments qui n'étaient pas explicitement demandés par le CNRS, la prise en compte de ces derniers doit être actée au niveau du dossier de définition.

ARTICLE 5.3.2 – MATRICE DE CONFORMITE DE LA DEFINITION (MCD)

Le Titulaire constitue **une matrice de conformité de la définition (MCD)** avec l'ensemble des informations d'études et d'essais qui démontre que la définition de l'avion est conforme aux exigences de l'**article 3 « EXPRESSION TECHNIQUE DES BESOINS » du CCTP**.

Pour chaque exigence du CCTP, le Titulaire intègre dans la matrice de conformité de la définition :

- le statut de la conformité de la définition proposée ;
- le statut de la conformité de la démonstration réalisée ;
- la référence du (ou des) justificatif(s) associé(s) en précisant si nécessaire le(s) chapitre(s), paragraphe(s) ou partie(s) concerné(s) ;
- les éléments d'acceptabilité des écarts ou la référence de la dérogation concédée par le CNRS si l'écart a été accepté antérieurement ;
- les commentaires utiles (en particulier les justifications du caractère non applicable d'une exigence, les éléments d'acceptabilité des éventuels écarts, etc...).

Le Titulaire doit fournir la MCD et la soumettre à la validation du CNRS dans le cadre de la réalisation des rapports d'avancements trimestriels dont les modalités sont visées à l'article 4.2 du présent document.

ARTICLE 5.4 – PHASE FABRICATION, ESSAIS DE MISE AU POINT ET VOLS

ARTICLE 5.4.1 – FAITS TECHNIQUES ET NON CONFORMITES

Il est considéré que dès les premiers essais, les anomalies concernant le fonctionnement du système et les exigences non démontrées lors des essais réalisés par le Titulaire constituent des faits techniques.

Le Titulaire assure la gestion des faits techniques de l'avion et propose pour acceptation par le CNRS un mode de suivi des faits techniques impliquant une constatation par les deux

parties dans un délai raisonnable. Pour chaque fait technique, les informations suivantes sont données :

- l'identification de la version de ce fait technique ;
- la date et le lieu d'apparition ;
- la nature du fait technique ;
- le contexte de son apparition ;
- tout autre élément permettant au CNRS de caractériser ce fait technique selon les critères mentionnés dans les exigences suivantes ;
- les éventuelles actions engagées par le Titulaire pour résoudre ce fait technique.

La liste des faits techniques est tenue à jour par le Titulaire et est transmise au CNRS tous les mois à compter de la prestation de chantier. Un état récapitulatif de cette liste est transmis au CNRS en vue de la tenue de la réunion trimestrielle dans les conditions de l'article 4.2 du présent document.

Au cours des réunions trimestrielles d'avancement ou de réunions dédiées au traitement des faits techniques, le CNRS examine **les résultats des essais industriels fournis avec la MCD et formule un avis technique pour chaque fait technique.**

Ces avis techniques seront classés en quatre (4) catégories :

1. Non-conformité : écart définitif par rapport aux exigences contractuelles spécifiées,
2. Réserve : écart temporaire par rapport aux exigences contractuelles spécifiées,
3. Recommandation : amélioration recommandée ne bloquant pas la qualification,
4. Commentaire : remarque ou explication particulière n'entrant pas dans le cadre des

trois cas précédents, ne bloquant pas la qualification.

Les non-conformités et réserves constatées sont répertoriées en deux catégories suivantes :

| Catégorie | Définition |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Critique | La non-conformité ou réserve est classée critique si au moins un des aspects suivants risque d'être affecté : <ul style="list-style-type: none">- sécurité des personnes et des biens,- capacité à remplir la mission. |
| Majeur | La non-conformité ou réserve est classée majeure si elle n'est pas critique et si les opérations d'exploitation et de soutien effectuées par l'utilisateur sont affectées par un ou plusieurs des critères suivants : <ul style="list-style-type: none">- caractéristiques des équipements et systèmes ayant des répercussions sur les performances contractuelles,- performances contractuelles,- procédures ayant des répercussions sur les exigences contractuelles,- sûreté de fonctionnement,- potentiel,- durée de vie,- maintenance effectuée par l'utilisateur. |

Les réserves et les non conformités constatées sont levées après accord des parties.

ARTICLE 5.4.2 - MISE EN VOL ET MAINTIEN DE NAVIGABILITE DE L'AERONEF

Le Titulaire gère avec les autorités compétentes **les démarches pour l'obtention de la documentation nécessaire à la réalisation de tous les essais en vol, y compris de qualification et de réception.**

Le Titulaire prend à sa charge l'ensemble des couts associés aux différents vols, dont le carburant et les taxes aéronautiques.

Le CNRS peut demander, en complément des justifications apportées par le Titulaire, une visite de sécurité réalisée par le CNRS (à ses frais) ou par un tiers mandaté par lui.

Le Titulaire doit alors permettre au CNRS de mener la visite de sécurité afin :

- de vérifier la documentation de l'aéronef (livrets cellule et moteurs, fiche de pesée, ...) ;
- d'effectuer des contrôles visuels destinés à s'assurer du respect des règles de l'art dans la réalisation des modifications ;
- de réaliser des essais sur les équipements, circuits ou fonctions modifiés ;
- de s'assurer du bon fonctionnement des organes de secours susceptibles d'avoir été affectés par les modifications.

Le périmètre technique de cette éventuelle visite de sécurité sera fixé par le CNRS, au plus tard quatre (4) mois après la validation du compte rendu de la CDR.

Pendant toute la durée des essais de validation et de réception, **le Titulaire doit assurer le maintien de navigabilité et la maintenance journalière de l'avion**. En particulier, le Titulaire doit réaliser **la mise en œuvre journalière de l'aéronef** (mise en œuvre avant vol, mise en œuvre après vol, traitement des éventuelles remarques de l'équipage après le vol, remise en vol après éventuelle intervention technique).

ARTICLE 5.4.3 – ESSAIS EN VOL DE MISE AU POINT ET VALIDATION INDUSTRIELS

Le Titulaire doit proposer **un programme d'essai en CDR ainsi qu'un planning identifiant les différentes phases d'essais en vol**. Le Titulaire réalise **les essais en vols et fournit au CNRS les comptes rendus et/ou rapports d'essais correspondants**.

Le Titulaire fournit **un compte rendu immédiat après chaque vol de mise au point et de validité, il est transmis au CNRS dans un délai de cinq (5) jours ouvrés**. De plus, si cela est possible réglementairement, une place est réservée pour une personne désignée par le CNRS dans l'avion pour chaque vol. Cette personne participe également au briefing et au débriefing du vol.

Le Titulaire **informe au plus vite le CNRS lorsqu'une séquence de vol avec une configuration donnée se termine**. Si cela est règlementairement possible, le CNRS peut alors proposer d'utiliser cette configuration pour effectuer un vol de recette afin de limiter les changements de configurations.

La validation industrielle prend fin lorsque les conditions suivantes sont réunies :

- l'ensemble des items de la MCD a été renseigné,
- les faits techniques critiques et majeurs ont été corrigés.

ARTICLE 5.4.4 – VISITE D'APTITUDE A LA MISE EN ŒUVRE ET A LA MAINTENANCE (VAMOM)

Concernant les installations développées pour l'avion, **le Titulaire organise sur son site une VAMOM portant sur les modifications effectuées**. À ce titre, le Titulaire doit réaliser les prestations suivantes :

- évaluation industrielle préalable de la mise en œuvre et de la maintenance ;
- élaboration du programme de la visite ;
- élaboration du recueil de cartes de travail provisoires ;
- organisation et participation à la visite ;
- recueil et prise en considération des remarques des utilisateurs ;

- **élaboration et diffusion sous quinze (15) jours ouvrés d'un compte rendu au CNRS pour validation dans un délai de quinze (15) jours ouvrés, avec validation implicite une fois le délai échu.**

Les démonstrations d'exécution des opérations de maintenance complémentaires liées aux modifications développées pour les besoins du CNRS seront effectuées par les agents mandatés par le CNRS sous la responsabilité du Titulaire.

Le Titulaire propose au CNRS une date de VAMOM au moins deux (2) mois avant, la date retenue étant validée par le CNRS.

Pour la VAMOM, le Titulaire doit fournir, pour chaque participant, la documentation technique de mise en œuvre pour les modifications sous forme de projet en versions informatique et papier. À l'issue de la VAMOM, **les écarts constatés sur la documentation projet spécifique font l'objet d'une mise à jour** de la documentation technique par le Titulaire.

ARTICLE 5.5 – OPERATIONS DE VERIFICATIONS ET LIVRAISON

ARTICLE 5.5.1 – PRESENTATION AUX OPERATIONS DE VERIFICATIONS (POV)

Afin que le CNRS puisse réaliser le processus de recette de l'avion et ainsi réaliser les opérations de vérifications, **le Titulaire doit proposer et organiser une revue de Présentation aux Opérations de Vérifications (POV)** lors de laquelle il fournit et présente l'ensemble des documents suivants :

- la liste des faits techniques critiques et majeurs, mise à jour avec tous les items clôturés,
- les documents de certification,
- la MCD finalisée,
- l'ensemble des documents justificatifs associés (en particulier les résultats d'essais en vol détaillés),
- les déclarations de performance (DDP) des équipements et d'installation,
- les contraintes d'exploitation,
- le projet de la documentation technique à jour,
- le bilan électrique et de masse détaillé des configurations d'aéronefs prévues,
- les guides utilisateurs et le manuel de vol.

La POV ne pourra pas avoir lieu avant la fin des essais de mise au point. À l'issue de cette revue, les essais de réception sont réalisés par le CNRS.

Le Titulaire rédige le compte rendu de la POV sous quinze (15) jours ouvrés et le soumet au CNRS pour validation sous un délai de quinze (15) jours ouvrés, avec validation implicite une fois le délai échu.

ARTICLE 5.5.2 – ESSAIS EN VOL DE RECEPTION

Le CNRS transmet au Titulaire un programme d'essais de réception quatre (4) mois avant la Présentation aux Opérations de Vérification (POV). Les essais de réception sont réalisés par le CNRS ou son représentant, avec le soutien du Titulaire.

Le Titulaire doit fournir la documentation technique nécessaire aux essais de réception **dans les conditions prévues à l'article 5.5.3.1 du présent document.**

Le Titulaire fournit le soutien journalier nécessaire pendant toute la durée des essais de réception au CNRS (y compris carburant).

Cette phase de réception est composée de cinq vols de réception maximum sur une période de deux (2) mois, à la condition que les faits techniques potentiellement ouverts au cours de cette période soient résolus durant celle-ci.

À la suite des essais de réception, le Titulaire fournit une mise à jour de la MCD intégrant les résultats d'essais.

ARTICLE 5.5.3 - LIVRAISON

Article 5.5.3.1 - Généralités

L'avion est livré avec tous les équipements associés dont le lot de bord. La liste des équipements figure au **sein de l'article 7 du CCTP**.

L'avion est livré avec la documentation opérationnelle et de maintenance nécessaire à la future exploitation et maintien en condition opérationnelle de l'avion, mise à jour, y compris de toutes les modifications implémentées sur l'avion avant son acquisition. Cela concerne notamment la documentation suivante :

- le manuel de vol et suppléments éventuels,
- le manuel des masses et centrage et suppléments éventuels,
- le livret aéronef,
- le statut des équipements à potentiel permettant la mise à jour du kardex,
- les données de navigabilité (statut de maintenance, kardex, statut des AD et SB),
- le livret cellule,
- les livrets moteurs,
- toutes autres archives techniques disponibles (dossier de réparation, de visite ...).

Cette documentation est fournie sur support numérique lisible par le CNRS, ainsi qu'en format papier.

La liste de la documentation figure au sein de **l'article 6 CCAP et de l'article 5 du CCTP**.

À l'issue du dernier vol de réception, l'avion et la documentation sont réceptionnés sur le site choisi par le CNRS, actuellement l'aéroport de Toulouse-Francazal **tel qu'indiqué dans les modalités de l'article 20.4 du présent CCAP**.

La date de livraison est arrêtée par le CNRS sur proposition du Titulaire lors des RA trimestriels après la POV.

Article 5.5.3.2 - Livraison de l'avion modifié

Il est précisé que parmi les équipements complémentaires, seuls ceux pouvant être démontés de l'avion pour répondre aux besoins du CNRS sont décrits au CCTP. Ceux qui ont vocation à rester installés sont considérés comme faisant partie prenante de l'avion modifié.

Est considéré comme faisant partie du champ de la livraison principale, tous les éléments listés au CCTP.

ARTICLE 6 – COMPOSITION DETAILLEE DES PRESTATIONS

ARTICLE 6.1 – COMPOSITION DETAILLEE DES POSTES « 1 » ET « 2 »

| Poste | Prestations | Composition | Délais | Livrables |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 1 | Lancement et preuve de la propriété de l'avion par le Titulaire | Réunion de lancement du projet et établissement du planning définitif | T0 (notification) +15 jours ouvrés | Compte-Rendu |
| | | Preuve de la propriété de l'avion et établissement de ce dernier dans les locaux du Titulaire | Conformément à l'offre du Titulaire | Décision d'admission |
| 1 | Étude et conception de l'avion en vue de sa transformation en laboratoire volant et équipements associés | Plan de management et d'assurance qualité (art. 3.2 CCAP) : 1. Calendrier des travaux et prestations ; 2. Liste des risques identifiés ; 3. Matrice de Conformité de la Définition (MCD) en version non complétée. | T0 + 3 mois | Décision d'admission |
| | | Revue de conception préliminaire (PDR) (art. 5.1 CCAP) : 1. Note d'organisation de la revue, 2. Dossier de définition initial, 3. Matrice de Conformité de la Définition préliminaire, 4. Projet de Plan de Certification, 5. Portefeuille des risques, 6. Projet de la documentation associée aux modifications ANVOLE. | Conformément à l'offre du Titulaire | Décision d'admission |
| | | Revue de Conception Détaillée (CDR) (art. 5.2 CCAP) : 1. Note d'organisation de la revue, 2. Dossier de définition mis à jour, 3. Matrice de Conformité de la Définition initiale, 4. Plan de Certification définitif, 5. Portefeuille des risques, 6. Projets d'analyses de sécurité impactées par les modifications, 7. Projets de programmes d'essais, 8. Planning de fourniture des documents en version « projet » et en version finale, 9. Mise à jour de la documentation associée aux modifications ANVOLE. | Conformément à l'offre du Titulaire | Décision d'admission |
| 1 | Chantier dont production et réalisation des modifications et des essais en vols industriels | Réunions d'avancement trimestriel (art.4.2 CCAP) : 1. Rapport d'avancement. | Conformément à l'offre du Titulaire | RA Trimestriel |
| | | VAMOM (art.5.4.4 CCAP) : 1. Programme de visite, 2. Recueil des éléments de la Documentation Technique Utilisateur impactés par la modification ANVOLE, 3. Documentation technique de mise en œuvre pour les modifications ANVOLE en version finale. | Conformément à l'offre du Titulaire | Compte rendu de VAMOM |
| | | Présentation aux Opérations de Vérification (POV) (art 5.5. 1 CCAP) : 1. Documents de certification, 2. DD finalisé, 3. MCD finalisée, 4. Résultats des essais en vol industriels, 5. Projet des documentations techniques, 6. Bilan électrique, 7. Bilan de masse, 8. Guides utilisateurs, | Conformément à l'offre du Titulaire | Compte rendu de POV |

| | | | | |
|---|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| | | 9. Manuel de vol et suppléments associés, 10. Fichier à jour des faits techniques. | | |
| 2 | Réception et recette de l'avion modifié et prestations associées | <p>Formation initiale pilotes, mécaniciens et opérateurs et supports associés :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Formation « pilote » : Suivi et obtention de la Qualification de Type de l'avion pour 3 personnes, adaptation pratique et théorique, au sol et en vol, aux spécificités de l'avion modifié, 2. Formation « mécanicien » : Suivi et obtention de la Qualification de Type B1.1 de l'avion pour 2 personnes, 3. Formation « opérateur » : Suivi d'une formation sur l'utilisation des modifications effectuées sur l'avion pour 15 personnes, 4. Documentation technique et support de cours : pour QT pilote, pour mécanicien et pour opérateur. | Conformément à l'offre du Titulaire au maximum quatre (4) mois avant la livraison | Décision d'admission définitive |
| | | <p>Livraison principale (art 5.5.3.1 CCAP) :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Un avion modifié dans le cadre des exigences du CCTP. 2. Équipements liés aux deux grandes ouvertures hublots vers le haut (CCTP 3.2.1). 3. Équipements liés aux six petites ouvertures hublots vers le haut (CCTP 3.2.2). 4. Équipements liés aux deux grandes ouvertures hublots vers le bas (CCTP 3.2.3). 5. Équipements liés aux quatre petites ouvertures hublots vers le bas (CCTP 3.2.4). 6. Équipements liés aux 2 veines aérosols de prélèvement d'air (CCTP 3.2.5). 7. Équipements liés aux 3 veines chimie de prélèvement d'air (CCTP 3.2.6). 8. Équipements liés aux emports de sondes microphysiques (CCTP 3.2.7). 9. Équipements liés au système de mesure anémoclinométrique (CCTP 3.2.8). 10. Équipements liés aux sondes partie avant (CCTP 3.2.9). 11. Équipements liés au système de largage de sonde (CCTP 3.2.10). 12. Équipements liés aux antennes scientifiques (CCTP 3.2.11) 13. Équipements liés aux hublots instrumentés (CCTP 3.2.12). 14. Équipements liés au support centrale inertielle (CCTP 3.2.13). 15. Équipements liés aux baies scientifiques (CCTP 3.4.2). 16. Équipements liés au lot de bord (CCTP 3.5). | Conformément à l'offre du Titulaire | |

| | | | | |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| | | <p>Toute la documentation visée à l'article 5 du CCTP est concernée par cette livraison.</p> <p>Toute la documentation visée à l'article 5.5.3 du présent document.</p> <p>Le Titulaire fournit également toute la documentation liée au déploiement de la MCO conformément à l'article 6 du CCTP.</p> | | |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

ARTICLE 6.2 – COMPOSITION DETAILLEE DU POSTE « 3 »

| Poste | Prestations | Étapes | Délais | Livrables |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 3 | Maintien en condition opérationnelle (MCO) | Maintien en condition opérationnelle (MCO) : <ol style="list-style-type: none"> 1. Maintien en condition opérationnelle, 2. Conseil et appui à la gestion de navigabilité. | Conformément à l'offre du Titulaire à compter de la livraison | Décision d'admission |
| | | Clôture du maintien en condition opérationnelle : <ol style="list-style-type: none"> 1. Documentation avion MCO mise à jour, 2. Statut de l'avion, 3. Calendrier prévisionnel MCO long terme. | Conformément à l'offre du Titulaire au maximum un (1) mois avant la fin de la durée de la prestation MCO initiale | Décision de clôture de la MCO |

ARTICLE 7 – ASSURANCES ET RÉPARATION DES DOMMAGES

Le Titulaire a à sa charge et sous sa responsabilité l'ensemble des vols d'essai.

ARTICLE 7.1 – ASSURANCES LIEES AU PROJET

Le Titulaire doit contracter les assurances permettant de garantir sa responsabilité à l'égard du CNRS ainsi que des tiers, victimes d'accidents ou de dommages causés par l'exécution du marché.

En application de **l'article 10.2 du CCAG-MI 2021**, le Titulaire est tenu de justifier, **dans un délai de quinze (15) jours à compter de la notification du marché et avant tout début d'exécution de celui-ci**, qu'il est Titulaire de ces contrats d'assurances, au moyen d'une attestation établissant l'étendue de la responsabilité garantie.

En outre, à tout moment durant l'exécution du marché, le Titulaire doit être en mesure de produire cette attestation, sur demande du CNRS **et dans un délai de quinze (15) jours à compter de la réception de la demande.**

ARTICLE 7.2 – REPARATION DES DOMMAGES LIES AU PROJET

Conformément **aux dispositions de l'article 9.1 du CCAG-MI 2021**, les dommages, de toute nature, causés aux personnels ou aux biens du CNRS par le Titulaire, du fait de l'exécution du marché, sont à la charge de ce dernier.

Par dérogation aux dispositions de l'article 9.2 du CCAG-MI 2021, tant que l'avion reste la propriété du Titulaire, celui-ci est, sauf faute du CNRS, seul responsable des dommages subis par l'avion du fait de toute cause autre que l'exposition à la radioactivité artificielle ou les catastrophes naturelles dûment reconnues, **y compris en cas d'adjonction d'équipements fournis par le CNRS et causant des dommages à celui-ci.**

Par ailleurs, le Titulaire garantit le CNRS contre les sinistres ayant leur origine dans le matériel qu'il fournit ou dans les agissements de ses préposés et qui affectent les locaux où ce matériel est exploité, y compris contre le recours des voisins, conformément **aux dispositions de l'article 9.3 du CCAG-MI 2021.**

ARTICLE 8 – CONTENU ET RÉVISION DES PRIX

ARTICLE 8.1 – CONTENU DES PRIX

Le marché est conclu à prix global et forfaitaire **dont le détail figure dans la Décomposition du prix global et forfaitaire (annexe 1 à l'acte d'engagement).**

Le prix est révisable dans les conditions prévues à **l'article 8.2 du présent CCAP.**

Le prix est exprimé en euros. Au prix hors taxes ainsi déterminé s'applique la TVA au taux en vigueur au jour du règlement.

Le prix est réputé comprendre toutes les charges fiscales ou autres frappant obligatoirement les prestations, les frais afférents au conditionnement, au stockage, à l'emballage, à l'assurance et au transport jusqu'au lieu de livraison, les frais afférents à l'application de l'article 19.4 du CCAG-MI 2021, ainsi que toutes les autres dépenses nécessaires à l'exécution des prestations, les marges pour risque et les marges bénéficiaires.

De plus, les frais liés aux opérations de vérifications et essais qui sont réalisés dans les locaux du Titulaire sont à la charge de ce dernier.

Le prix global et forfaitaire comprend également les prestations suivantes :

- la main d'œuvre pour l'exécution des prestations,
- les réunions nécessaires à l'exécution du marché,
- les déplacements des personnels du Titulaire, des cotraitants et de leurs éventuels sous-traitants sur tous les lieux, nécessaires à l'exécution du marché,
- la documentation et les frais d'envoi,
- les approvisionnements,
- les transports, le stockage et le conditionnement des matériels et fournitures jusqu'à leur livraison,
- l'assurance qualité,
- l'application des dispositions de prévention **Sécurité – Santé – Travail (SST)**,
- les prestations nécessaires pour permettre le suivi de l'exécution des prestations, par les représentants du CNRS ,
- les opérations de vérifications,
- la livraison franco de port en France métropolitaine,
- les vols de transfert (si nécessaire),
- les assurances,
- les garanties définies à l'article 23 du présent CCAP.

Les frais de manutention et de transport, qui naîtraient de l'ajournement ou du rejet des prestations, sont à la charge du Titulaire.

Toute dépense pouvant incomber au CNRS du fait de l'inexécution ou de l'exécution partielle par le Titulaire de l'une de ses obligations définies dans le présent marché sera supportée par le Titulaire si ce dernier est seul responsable de ce manquement.

ARTICLE 8.2 – REVISION DU PRIX

Le prix global et forfaitaire, soit le prix total, du présent marché est révisable.

Ce prix peut être révisé à la baisse comme à la hausse dans les conditions fixées ci-après. Chaque année, le Titulaire communique à la DDAI du CNRS par courriel avec accusé de réception (au contact : ddai.marches@cnrs.fr) au plus tard un (1) mois avant la date anniversaire du présent contrat, son prix révisé pour les prestations restantes à régler. Le CNRS dispose d'un délai de quinze (15) jours pour formuler ses observations, passé ce délai, le prix révisé devient contractuel et est applicable à la date anniversaire du marché.

Le prix du présent marché sera révisé à la date anniversaire du marché en fonction de la formule suivante et concernant uniquement les prestations restantes à régler (en lien avec le contenu de la DPGF) :

$$P_1 = P_0 \left(0,125 + 0,80 \times \frac{SwIME_1}{SwIME_0} + 0,075 \times \frac{PsdL_1}{PsdL_0} \right)$$

Dans la formule ci-dessus :

P_1 désigne le prix révisé en euros hors taxes ;

P_0 désigne le prix en vigueur, établi à la date d'établissement des prix du marché, **soit le mois de l'année de la remise de l'offre finale ou le dernier prix révisé pour les révisions suivantes.**

SwIME désigne l'indice du coût horaire du travail révisé - tous salariés des industries mécaniques et électriques, lu sur le site internet de l'INSEE (www.insee.fr) sous l'identifiant « 1565183 ».

PsdL désigne la valeur de l'**Indice de prix de production de l'industrie française**, publié mensuellement par l'Institut National de la Statistique et des Études Économiques (INSEE), lu sur le site internet de l'INSEE (www.insee.fr) sous l'identifiant « 010765054 ».

Date de lecture des indices « 0 » :

Les valeurs des indices « 0 » (i.e. « $SwIME_0$ » et « $PsdL_0$ ») seront celles lues pour le mois d'établissement des prix du présent marché au moment de la remise de l'offre finale.

Date de lecture des indices « 1 » :

Les valeurs des indices « 1 » (i.e. « $SwIME_1$ » et « $PsdL_1$ ») seront celles lues pour le mois portant la date située « m » mois avant la date anniversaire du présent marché.

L'indice pris en compte est le dernier indice connu, publié et définitif (hors indice provisoire).
Le coefficient de révision des prix sera arrondi au millième supérieur.

ARTICLE 8.3 – CLAUSE DE SAUVEGARDE

Le CNRS se réserve le droit de résilier sans indemnité la partie non exécutée du marché à l'occasion de la révision des prix, lorsque ce changement conduit à une augmentation moyenne des prix HT applicables au marché de plus de 5 % par an.

ARTICLE 9 – ACOMPTES, AVANCES : MODALITÉ DE VERSEMENT ET DE REMBOURSEMENT

ARTICLE 9.1 – VERSEMENT DE L'AVANCE

En application des dispositions de l'article 12.1 du CCAG-MI 2021 et de l'option « B », sauf renonciation du Titulaire dans l'Acte d'engagement, une avance est accordée au Titulaire.

Le montant maximum, en pourcentage du prix global et forfaitaire, de l'avance est de 33%.

Le versement de cette avance est subordonné à la constitution par le Titulaire d'une garantie à première demande.

A compter de la notification du marché, le règlement de l'avance interviendra dans les trente (30) jours calendaires à compter de la production de la garantie à première demande.

ARTICLE 9.2 – REMBOURSEMENT DE L'AVANCE

Le remboursement de l'avance s'effectue dans les conditions fixées aux articles R.2191-11 du Code de la commande publique.

ARTICLE 9.3 – VERSEMENT D'UNE AVANCE AU SOUS-TRAITANT

Seuls les sous-traitants bénéficiant du paiement direct, se voient accorder une avance, sauf dans le cas où ils ne la demandent pas expressément dans le formulaire DC4. L'avance est versée **dans les trente (30) jours calendaires** à compter de la notification de l'acte spécial de sous-traitance.

ARTICLE 9.4 – VERSEMENT DE L'ACOMPTE

Conformément aux dispositions de l'article 12.2 du CCAG-MI 2021, la périodicité des acomptes est décrite dans le présent CCAP ci-dessous :

| Postes | Prestations | Livrables | Pourcentage |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | Lancement et preuve de la propriété de l'avion par le Titulaire | Preuve de la propriété de l'avion et établissement de ce dernier dans les locaux du Titulaire | 15% |
| 1 | Étude et conception de l'avion en vue de sa transformation en laboratoire volant et équipements associés | PDR/CDR | 20% |
| 1 | Chantier dont production et réalisation des modifications et des essais en vols industriels | RA trimestriel | 30%* |
| 2 | Réception et recette de l'avion modifié et prestations associées (documentation et formations comprises) | Décision d'admission définitive | 30% |

***Concernant la prestation « Chantiers dont production et réalisation des modifications et des essais en vols industriels », les 30% sont répartis au quantième de trimestres (définis) au sein du « Planning définitif ».**

En complément de ces pourcentages, 5% restants du marché à prix global et forfaitaire et qui correspondent au poste 3 « MCO » seront facturés de manière mensuelle pendant la durée de réalisation du maintien en condition opérationnelle (MCO).

Le montant de chacun des acomptes est déterminé par le CNRS, sur la base du descriptif des prestations effectuées et de leur montant produit par le Titulaire. Chaque acompte fait l'objet d'une demande de paiement.

ARTICLE 10 – MODALITÉ DE FACTURATION ET DE RÈGLEMENT

ARTICLE 10.1 – PRESENTATION DES FACTURES

Les factures sont transmises par le Titulaire, dans les conditions **prévues à l'article 10.2 du présent CCAP**, après avoir reçu du CNRS une confirmation du service fait.

Les factures sont établies et payées en "euros".

Conformément à **l'article D.2192-2 du Code de la commande publique**, sans préjudice des mentions obligatoires fixées par les dispositions législatives ou réglementaires, les factures doivent être rédigées en langue française et comporter, *a minima*, les mentions suivantes :

- 1° La date de la facture ;
- 2° L'identification du CNRS en tant que destinataire de la facture avec son numéro SIRET ;
- 3° L'identification du Titulaire émetteur de la facture avec son numéro SIRET (à défaut, un numéro d'identification européen ou international ou propre au pays d'origine du candidat issu d'un répertoire figurant dans la liste des [ICD](#)) ;
- 4° L'adresse du CNRS ;
- 5° Les adresses de livraison et de facturation ;
- 6° Le numéro unique basé sur une séquence chronologique et continue établie par l'émetteur de la facture, la numérotation pouvant être établie dans ces conditions sur une ou plusieurs séries ;
- 7° L'intitulé et le numéro du marché ;
- 8° Le numéro d'engagement juridique communiqué lors de la notification du marché ;
- 9° Le code service de l'entité facturée (code du service exécutant) ;
- 10° La date d'exécution des prestations réalisées ;
- 11° La désignation, la référence et la quantité des prestations réalisées ;
- 12° Le montant global HT, le taux et le montant de la TVA, le montant TTC ;
- 13° Le montant de la livraison ;
- 14° Le montant des éventuelles remises commerciales ;
- 15° Le numéro du compte bancaire ou postal tel qu'il figure à l'acte d'engagement.

ARTICLE 10.2 – TRANSMISSION DES FACTURES

Conformément à la loi n° 2019-486 du 22 mai 2019 relative à la croissance et la transformation des entreprises et aux dispositions des articles L2192-1 à L2192-7 et D2192-1, D2192-2 et R2192-3 du Code de la commande publique, le Titulaire ainsi que, le cas échéant, ses cotraitants et ses sous-traitants concernés, doivent transmettre leurs demandes de paiement de manière dématérialisée sur le portail mutualisé de l'Etat, Chorus Pro, à l'adresse suivante : <https://chorus-pro.gouv.fr/>

Au choix du Titulaire, cette transmission est effectuée selon l'une des trois modalités suivantes :

☐ Par flux d'échange de données informatisées.

Dans ce cas, les formats acceptés sont ceux qui figurent à l'adresse suivante : <https://communaute-chorus-pro.finances.gouv.fr/> ;

☐ Par dépôt au format PDF ;

☐ Par saisie en ligne dans le portail.

ARTICLE 10.3 – MODALITES ET DELAIS DE PAIEMENT

Le paiement s'effectue selon les règles de la comptabilité publique, dans les conditions prévues au **chapitre II « prix et règlement » du CCAG-MI 2021**.

Il s'effectue à la suite du dépôt de la facture du Titulaire dans Chorus pro et après confirmation du service fait par le CNRS.

Les paiements des prestations sont réglés dans un délai global de paiement de trente (30) jours calendaires maximum à compter de la réception de la facture correspondante à la prestation réalisée par le Titulaire.

La date de réception de la demande de paiement transmise sur le portail Chorus Pro par le Titulaire correspond :

1° Lorsque les factures sont transmises par échange de données informatisé, à la date de notification du message électronique l'informant de la mise à disposition de la facture sur le portail Chorus.

Le délai de paiement court à compter de la date de réception de la facture par le CNRS ou de la date d'exécution des prestations lorsque cette dernière est postérieure.

2° Lorsque les factures sont transmises par le mode portail ou service, à la date de notification au CNRS du message électronique l'informant de la mise à disposition de la facture sur ce portail.

Le délai de paiement peut être suspendu par le CNRS s'il constate que la demande de paiement ne comporte pas l'ensemble des pièces et des mentions prévues par la loi ou par le présent document ou que celles-ci sont erronées ou incohérentes.

La suspension du délai de paiement fait l'objet d'une notification au Titulaire par tout moyen permettant d'attester une date certaine de réception. Cette notification précise les raisons imputables au Titulaire qui s'opposent au paiement, ainsi que les pièces à fournir ou à compléter.

À compter de la réception de la totalité de ces éléments, un nouveau délai de paiement de trente (30) jours calendaires est ouvert.

Le paiement est fait par mandat administratif au compte ouvert au nom du Titulaire à partir de son relevé d'identité bancaire (RIB)/ IBAN original.

Le Titulaire s'engage à informer le CNRS de toute modification de son RIB/IBAN original.

Le défaut de paiement dans les délais prévus fait courir de plein droit et sans aucune formalité, une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement fixée à 40 euros et des intérêts moratoires au bénéfice du Titulaire ou du sous-traitant payés directement.

Les intérêts moratoires sont calculés sur la base du taux d'intérêt de la principale facilité de refinancement appliquée 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.

Les intérêts moratoires courent à compter du jour suivant l'échéance prévue au contrat ou à l'expiration du délai de paiement jusqu'à la date de mise en paiement du principal, incluse.

Les intérêts moratoires et l'indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement sont versés dans un délai de quarante-cinq jours (45) calendaires suivant la mise en paiement du principal.

L'ordonnateur de la dépense est le délégué régional de la délégation régionale Occitanie Ouest.

Le comptable assignataire chargé du paiement est l'agent comptable secondaire de la délégation régionale Occitanie Ouest.

ARTICLE 10.4 – DISPOSITIONS RELATIVES A LA SOUS-TRAITANCE

La sous-traitance des prestations de fournitures est interdite. Toutefois, la sous-traitance est admise concernant les travaux de pose ou d'installation ou de prestations de services, conformément aux dispositions de l'article L.2193-1 du Code de la commande publique, sous réserve de l'acceptation du ou des sous-traitants par le CNRS et l'agrément de ses conditions de paiement. Il est précisé que le Titulaire demeure personnellement responsable de l'exécution de toutes les obligations résultant du marché vis-à-vis du CNRS.

L'acceptation de chaque sous-traitant et l'agrément de ses conditions de paiement sont demandés par le Titulaire, pour une demande intervenant en cours d'exécution du marché.

Dans ce cas, le Titulaire remet contre récépissé au CNRS ou lui adresse par lettre recommandée, avec demande d'avis de réception, un acte spécial de déclaration par le biais du formulaire DC4.

Le Titulaire remet également une déclaration du sous-traitant indiquant qu'il ne tombe pas sous le coup d'une interdiction de soumissionner.

Le formulaire d'acte spécial (DC4) doit être signé par le Titulaire et le sous-traitant.

Les modalités de demande de sous-traitance intervenant au moment du dépôt de l'offre sont fixées à **l'article 13.2 du règlement de la consultation.**

ARTICLE 11 – DÉLAIS D'EXÉCUTION DU PROJET

ARTICLE 11.1 – DELAIS D'EXECUTION

Les délais d'exécution et les étapes associées correspondent à ceux figurant dans le document « Planning définitif » dont le détail est explicité à l'article 3.2 du présent document.

Le Titulaire est tenu de respecter la durée maximale d'exécution visée à l'article 1.2 du présent document.

ARTICLE 11.2 – DEMANDE DE PROLONGATION DE DELAIS

Si le Titulaire est dans l'impossibilité, du fait du CNRS ou du fait d'un événement ayant le caractère de force majeure, de respecter les délais d'exécution visés à **l'article 11.1 du présent CCAP**, alors ces délais peuvent être raisonnablement prolongés.

Le délai ainsi prolongé a alors les mêmes effets que le délai contractuel.

À ce titre, le Titulaire peut demander une prolongation du délai d'exécution en cas de carence du CNRS à transmettre, dans les délais fixés dans le présent contrat, les informations et les documents nécessaires à l'exécution des prestations.

Pour bénéficier de cette prolongation, le Titulaire signale au CNRS les causes faisant obstacle à l'exécution des prestations dans le délai contractuel. **En application des dispositions de l'article 14.3.2 du CCAG-MI**, il dispose, à cet effet, **d'un délai de quinze (15) jours ouvrés à compter de la date à laquelle ces causes sont apparues.** Le Titulaire indique alors via la même demande transmise au CNRS, la durée de la prolongation demandée.

ARTICLE 12 – SUSPENSION DES PRESTATIONS EN CAS DE CIRCONSTANCES IMPRÉVISIBLES

Le présent article déroge à l'article 24 du CCAG-MI 2021.

Lorsque la poursuite de l'exécution du marché est rendue temporairement impossible du fait d'une circonstance que des parties diligentes ne pouvaient prévoir dans sa nature ou dans son ampleur ou du fait de l'édition par une autorité publique de mesures venant restreindre, interdire, ou modifier de manière importante l'exercice de certaines activités en raison d'une telle circonstance, la suspension de tout ou partie des prestations est prononcée par le CNRS.

Lorsque la suspension est demandée par le Titulaire, celui-ci doit en informer par écrit le CNRS **au plus tard cinq (5) jours ouvrés à compter de l'entrée en vigueur de la circonstance ou de la mesure concernée génératrice**. À ce titre, **la date de déclenchement de la circonstance/mesure génératrice est arrêtée par commun accord entre le Titulaire et le CNRS**.

Le CNRS se prononce alors sur le bien-fondé de cette demande **dans les meilleurs délais**. Le CNRS prononce la suspension de tout ou partie des prestations dans les plus brefs délais si la demande du Titulaire est bien fondée et sous réserve d'une entrave effective à la poursuite des activités.

Dans un délai adapté aux circonstances et qui ne saurait excéder quinze (15) jours ouvrés à compter de la décision de suspension des prestations, les parties conviennent des modalités de constatation des prestations exécutées et, le cas échéant, du maintien d'une partie des obligations contractuelles restant à la charge du Titulaire pendant la suspension.

Dans un délai raisonnable, les parties conviennent également des modalités de reprise de l'exécution et, le cas échéant, des modifications à apporter au marché et des modalités de répartition des surcoûts directement induits par ces événements.

À défaut d'accord entre les parties, le Titulaire est tenu, à l'issue de la suspension, de reprendre l'exécution des prestations dans les conditions prévues par le marché et le désaccord est réglé dans les conditions mentionnées **à l'article 48 du CCAG-MI 2021**.

ARTICLE 13 – PÉNALITÉS

Le présent article déroge à l'article 15 du CCAG-MI 2021.

Dans le cadre de l'exécution du marché, **le CNRS se réserve la possibilité d'appliquer des pénalités** :

- En cas de retard non imputable au CNRS, au regard des délais sur lesquels le Titulaire s'est engagé conformément au **« Planning définitif »** ;
- En cas de mauvaise qualité de service ou de non-respect des exigences relatives aux prestations à exécuter prévues dans les documents contractuels.

Les pénalités ne présentent aucun caractère libératoire. Le Titulaire est donc intégralement redevable de ses obligations contractuelles et notamment des prestations dont l'inexécution a donné lieu à l'application de pénalités. Il ne saurait se considérer comme libéré de son obligation, du fait du paiement desdites pénalités.

Les pénalités constatées sont dues dès le premier euro sans exonération possible. En outre, **le Titulaire n'est pas exonéré des pénalités dans le cas où leur montant ne dépasserait pas 1 000 euros pour l'ensemble du marché.**

Les pénalités éventuellement dues sont réglées au moyen de retenues sur les factures présentées par le Titulaire, ou si nécessaire par l'émission d'une facture ou d'un titre de recette.

ARTICLE 13.1 – PENALITE POUR RETARD DANS LA REALISATION DES ETAPES DU PROJET

En cas de retard imputable au Titulaire par rapport aux délais contractuels sur lesquels il s'est engagé, le CNRS **se réserve la possibilité d'appliquer** au Titulaire, sans qu'il soit nécessaire de procéder à une mise en demeure, les pénalités de retard suivantes :

| Objet de la pénalité | Délais contractuels | Montant forfaitaire par jour |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Retard dans la transmission d'un livrable et/ou de la réalisation d'une des prestations du projet en fonction des postes :</p> <p>Prestation/livrable 1 : Réunion de lancement</p> <p>Prestation/livrable 2 : Fourniture de l'avion</p> <p>Prestation/livrable 3 : Formalisation du plan de management et d'assurance qualité</p> <p>Prestation/livrable 4 : Formalisation de la Revue de conception préliminaire (PDR)</p> <p>Prestation/livrable 5 : Formalisation de la Revue de Conception Détaillée (CDR)</p> <p>Prestation/livrable 6 : VAMOM</p> <p>Prestation/livrable 7 : Présentation aux Opérations de Vérification (POV)</p> <p>Prestation/livrable 8 : Livraison qui comprend la documentation et la formation initiale pilotes, mécaniciens et opérateurs et supports associés</p> | <p>Correspond aux délais sur lesquels s'engage le Titulaire dans le cadre de du document « Planning définitif »</p> | <p>Pour les prestations/livrables numérotés de 1 à 7 :</p> <p>5 000 € HT par jour de retard, courant à compter du lendemain du dernier jour où la prestation/le livrable visé aurait dû être réalisé/transmis dans la limite de 90 jours de retard par prestation/livrable.</p> <p>Pour la prestation/livrable 8 :</p> <p>15 000 € HT par jour de retard, courant à compter du lendemain du dernier jour où l'étape visée aurait dû être réalisée dans la limite de 180 jours de retard par prestation/livrable.</p> |

Il est précisé que dans l'hypothèse d'un retard, le document « Planning définitif » du Titulaire fera l'objet d'une mise à jour. Consécutivement, il n'y a pas d'accumulation de pénalités pour retard en raison du décalage issu de cette mise à jour.

ARTICLE 13.2 – PENALITES POUR NON-RESPECT DES OBLIGATIONS CONTRACTUELLES

En cas de non-respect de ces obligations, le CNRS **se réserve la possibilité** d'appliquer les pénalités suivantes, sans mise en demeure préalable :

| Objet de la pénalité | Montant forfaitaire |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Non-respect de la tenue des réunions d'avancement trimestriel | 10 000 € HT par réunion non tenue |
| Non-respect de l'obligation de transmission des comptes-rendus de réunions d'avancement trimestriel | 1 000 € HT par jour d'indisponibilité dépassant le délai maximum visé par l'article 4.1.1 du présent document dans la limite de 40 jours de retard pour chaque réunion trimestrielle |
| Non-respect de l'obligation de réalisation d'actions correctives en cas d'audit qualité | 10 000 € HT par jour de retard dépassant le délai maximum fixé à l'article 4.6 du présent document dans la limite de 90 jours par audit qualité |
| Non-respect des règles de sécurité et de protection des informations confidentielles impliquant des données à caractère personnel | 2 % du montant exécuté du marché à la date de constatation du manquement (fait générateur) comme indiqué à l'article 26.4 du présent document Appliquées de façon cumulative en cas de constatation de plusieurs faits générateurs. |
| Non-respect du délai de prévenance en cas de changement de l'interlocuteur principal (chef de projet) et du responsable coordination MCO | 10 000 € HT par jour d'indisponibilité dépassant le délai maximum visé par l'article 3.1 du présent document dans la limite de 30 jours de retard par changement d'interlocuteur |
| Non-respect du délai maximum de réparation en cas de défaillance des équipements installés | 10 000 € HT par jour d'indisponibilité dépassant le délai maximum visé par l'article 23.2 du présent document dans la limite de 30 jours de retard par défaillance |

ARTICLE 13.3 – PENALITES POUR NON-RESPECT DU TAUX DE DISPONIBILITE DE L'AVION

En cas de non-respect **du taux de disponibilité (vol et sol) de l'avion de 90% lors de la prestation de MCO**, qui se trouve consacré aux **articles 6.3.3.1 et 6.3.3.2 du CCTP relatif à « l'expression des besoins en matière de support en MCO »**, le CNRS **se réserve la possibilité d'appliquer** au Titulaire, sans qu'il soit nécessaire de procéder à une mise en demeure, les pénalités suivantes :

| Objet de la pénalité | Montant forfaitaire par jour |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Non-respect du taux de disponibilité (vol) de l'avion de 90% lors de la prestation MCO | 10 000 € HT par jour d'indisponibilité dans la limite de 30 jours par phase de campagne de vol |
| Non-respect du taux de disponibilité (sol) de l'avion de 90% lors de la prestation MCO | 1 000 € HT par jour d'indisponibilité dans la limite de 30 jours par phase d'activité sol |

ARTICLE 14 – DOCUMENTATION TECHNIQUE

ARTICLE 14.1 – DOCUMENTATION TECHNIQUE MISE A DISPOSITION PAR LE CNRS

Dans l'hypothèse où le CNRS met à disposition du Titulaire de la documentation technique, ce dernier a l'obligation de vérifier la documentation technique mise à sa disposition et de signaler, dès qu'il en a connaissance, les erreurs, omissions ou contradictions normalement décelables.

Les cas d'erreurs, d'omissions ou de contradictions mentionnées à l'alinéa précédent ont pour effet d'allonger la durée d'exécution des prestations prévues au « **Planning définitif** », le délai d'exécution du marché pourra être prolongé dans les conditions prévues à **l'article 14.3 du CCAG-MI 2021**.

ARTICLE 14.2 – DOCUMENTATION TECHNIQUE PROPRE AUX MODIFICATIONS

Les modalités relatives à la fourniture par le Titulaire de la documentation technique propre aux modifications sont précisées à **l'article 6.1 CCAP** et à **l'article 5 du CCTP**.

ARTICLE 15 – EQUIPEMENTS ET MOYENS MIS À LA DISPOSITION DU TITULAIRE

Dans le cadre de la réalisation des prestations, le CNRS met à la disposition du Titulaire des matériels destinés à être équiper au sein de l'avion qui sera alors acquis par ce dernier et dont la liste figure à **l'article 7 du CCTP**.

La temporalité de la disponibilité des équipements mis à disposition du Titulaire par le CNRS est la suivante :

| Équipements | Temporalité de la disponibilité |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Documentation CNRS | Du lancement de la prestation « Étude » au plus tard jusqu'à la réalisation de la CDR |
| Équipements CNRS* | Du lancement de la prestation « Chantier » jusqu'à la recette de l'avion |

***Il est précisé que la temporalité décrite ci-dessus, concernant les équipements, ne peut excéder une période de trois (3) mois consécutifs, sauf accord du CNRS sur demande du Titulaire.**

En application **des articles 19.2 et suivants du CCAG-MI 2021**, ces moyens sont laissés gratuitement à la disposition du Titulaire pour l'exécution du marché.

Un constat contradictoire est établi pour contrôler l'état de ces moyens au moment de leur mise à la disposition du Titulaire. Ce constat est signé par les deux parties. Il mentionne la valeur de ces moyens. La date effective de la mise à disposition est alors celle du constat contradictoire.

En outre, le Titulaire est responsable du gardiennage, de la conservation, de l'entretien et de l'emploi des moyens qui lui sont confiés, dès que ceux-ci ont été mis effectivement à sa disposition. À cet effet, le Titulaire doit :

- en tenir un inventaire permanent ;
- identifier les moyens appartenant au CNRS ;
- apposer sur les machines et outillages tout dispositif permettant l'identification du propriétaire.

Par ailleurs, le Titulaire ne peut disposer de ces moyens qu'aux fins prévues par le marché.

En application **des articles 19.5 et suivants du CCAG-MI 2021**, le Titulaire est tenu de remettre en état, de remplacer ou de rembourser la valeur résiduelle à la date de disparition ou du sinistre, le moyen qui a été endommagé, détruit ou perdu. Pour éviter cette hypothèse, le Titulaire est tenu d'assurer, l'entretien courant et normal, des moyens mis à sa disposition.

Au terme de l'exécution du marché et de la clôture de la phase de MCO, les moyens mis à disposition du Titulaire sont restitués au CNRS. Un constat contradictoire est alors établi lors de la restitution de ces moyens. Le cas échéant, les frais relatifs à cette restitution incombent au Titulaire dans les conditions **des articles 19.9 et 19.10 du CCAG-MI 2021**.

ARTICLE 16 – LIEUX D'EXÉCUTION DES PRESTATIONS

Le Titulaire communique, à la notification du marché, les modalités d'accès précises relatives au lieu/site d'exécution des prestations qu'il a sélectionné dans son offre, au CNRS, afin de permettre aux personnels ou représentants de ce dernier de suivre sur place le déroulement.

Conformément aux dispositions **des articles 22.1, 22.2 et suivants du CCAG-MI 2021**, le Titulaire assure le libre accès à tous les lieux d'exécution des prestations qu'il a précisé dans les documents particuliers du marché.

Le Titulaire est responsable de toute entrave apportée au libre exercice de la surveillance. En tout lieu d'exécution des prestations, y compris chez ses sous-traitants. Le Titulaire s'engage à mettre gratuitement à la disposition du CNRS les moyens nécessaires à l'accomplissement de sa mission, notamment :

- les bureaux nécessaires au personnel de surveillance (personnels CNRS ou tiers mandaté par ce dernier);

- le personnel, le matériel et les locaux nécessaires aux opérations d'essais et de vérification prévues par le marché.

En application de **l'article 21.2 du CCAG-MI 2021**, si le Titulaire entrave l'exercice du droit de contrôle des sites en cours d'exécution du marché, il encourt les sanctions prévues **à l'article 44 du CCAG-MI 2021**.

ARTICLE 17 – PRESTATIONS SUPPLÉMENTAIRES ET MODIFICATIVES

Pendant l'exécution du marché, le CNRS peut prescrire au Titulaire, par ordre de service, **des prestations supplémentaires ou modificatives après consultation de ce dernier ou accepter les modifications** qu'il propose dans les conditions de **l'article 23 du CCAG-MI 2021**. Ces modifications ne peuvent changer l'objet du marché ou modifier substantiellement les caractéristiques techniques de l'offre du Titulaire.

Le Titulaire ne doit apporter aucune modification aux spécifications techniques sans autorisation préalable du CNRS.

ARTICLE 18 – PRESTATIONS SIMILAIRES

Conformément aux dispositions de **l'article R2122-7 du Code de la commande publique**, le CNRS se réserve la possibilité de recourir à un ou plusieurs marchés de prestations similaires sans publicité ni mise en concurrence préalables avec le Titulaire.

Les marchés peuvent être conclus **jusqu'à trois (3) ans à compter de la notification du présent marché**.

ARTICLE 19 – CLAUSE DE RÉEXAMEN

En cas de circonstance que des parties diligentes ne pouvaient prévoir dans sa nature ou dans son ampleur et modifiant de manière significative les conditions d'exécution du marché, les parties examinent de bonne foi les conséquences, notamment financières, de cette circonstance dans les conditions de **l'article 25 du CCAG-MI 2021**.

Le cas échéant, les parties conviennent, par avenant, des modalités de prise en charge, totale ou partielle, des surcoûts directement induits par cette circonstance sur la base de justificatifs fournis par le Titulaire. Il est tenu compte, notamment :

- des surcoûts liés aux modifications d'exécution des prestations du marché ;
- des conséquences liées à la prolongation des délais d'exécution du marché.

Le Titulaire est tenu de demander, en temps utile, qu'il soit procédé à des constatations contradictoires pour permettre au CNRS d'évaluer les moyens supplémentaires effectivement mis en œuvre. Sont exclues de cette évaluation, les augmentations de prix prises en compte dans les index ou indices utilisés pour la révision du prix du marché.

Les surcoûts pris en charge par le CNRS peuvent faire l'objet d'une avance dans les conditions fixées par **l'article 9 du présent CCAP**.

ARTICLE 20 – CONDITIONNEMENT, STOCKAGE, TRANSPORT ET LIVRAISON

ARTICLE 20.1 – STOCKAGE

Le CNRS confie au Titulaire une obligation de stockage dans ses locaux de l'avion conformément à **l'article 29.1 du CCAG-MI 2021**.

Le Titulaire assume la responsabilité du dépositaire, durant un délai démarrant à compter de l'acquisition de l'avion et courant jusqu'à l'admission définitive de l'avion modifié par le CNRS.

ARTICLE 20.2 – CONDITIONNEMENT

Concernant le conditionnement, le Titulaire est tenu de respecter **les objectifs et démarches pour lesquels il s'est engagé en matière de développement durable dans son offre**.

Sous réserve des règles sanitaires et d'hygiène, le Titulaire utilise des contenants réutilisables, recyclés, recyclables ou réemployés. Il veille également, dans la mesure du possible, à en limiter les quantités, en volume et en poids. Il doit éviter le suremballage.

ARTICLE 20.3 – TRANSPORT

Conformément aux engagements pris dans le cadre de son offre, le Titulaire est tenu de respecter les objectifs et démarches pour lesquels il s'est engagé en matière de limitation de l'empreinte carbone de ses activités de transport de l'avion modifié constituant l'objet du présent marché.

ARTICLE 20.4 – MODALITES DE LIVRAISON

Conformément aux engagements pris dans le cadre de son offre, le Titulaire est tenu de respecter les objectifs et démarches pour lesquels il s'est engagé en matière de limitation de l'empreinte carbone de ses activités de livraison de l'avion modifié constituant l'objet du présent marché.

ARTICLE 20.4.1 – LIVRAISON PRINCIPALE

Par dérogation à l'article 30 du CCAG MI, la date de livraison est arrêtée dans le cadre des réunions d'avancement trimestrielle en objet de l'article 4.1.1 du présent CCAP dans un délai de trois (3) mois avant la date de réalisation envisagée. La date est sélectionnée en accord avec l'ensemble des parties.

La livraison effectuée par le Titulaire est accompagnée d'un bon de livraison, comportant notamment :

- 1) La date d'expédition ;
- 2) La référence au marché ;
- 3) L'identification du Titulaire ;
- 4) L'identification de la prestation livrée.

La livraison s'effectue à l'adresse suivante :

**CNRS SAFIRE
Aéroport de Toulouse Francazal
31270 Cugnaux, France**

La livraison est constatée par le CNRS via la rédaction d'une décision d'admission définitive au Titulaire, dont chaque partie conserve un exemplaire. En cas d'impossibilité de livrer, celle-ci doit être mentionnée sur l'un de ces documents.

Un sursis de livraison peut être accordé par le CNRS au Titulaire lorsque, en dehors des cas prévus pour la prolongation des délais d'exécution visés à **l'article 11 du présent CCAP**. Auquel cas, le sursis de livraison suspend, pour un temps égal à sa durée, l'application des pénalités pour retard.

Les formalités d'octroi du sursis de livraison sont les mêmes que celles de la prolongation de délai mentionnées à **l'article 11.2 du présent CCAP**. Aucun sursis de livraison ne peut être demandé par le Titulaire pour des événements survenus après l'expiration du délai d'exécution du marché, éventuellement déjà prolongé.

ARTICLE 20.4.2 – LIVRAISON ASSOCIEES

Les modalités de livraison d'éléments connexes (caisses, documentation, etc.) sont déterminées lors des réunions en objet de **l'article 4 du présent CCAP**.

L'adresse de livraison est identique à celle mentionnée à **l'article 20.4.1 ci-dessus**.

ARTICLE 21 – CONSTATION DE L'EXÉCUTION DES PRESTATIONS

ARTICLE 21.1 – ADMISSION, AJOURNEMENT, REFACTION ET REJET DES LIVRABLES LIES AUX PRESTATIONS ASSOCIEES AUX DIFFERENTS POSTES (HORS RECEPTION ET RECETTE DE L'AVION MODIFIE)

Suite aux opérations de vérification, le CNRS prend une décision d'admission, d'ajournement, de réfaction ou de rejet dans les délais qui sont prévus dans le présent document.

Ces délais peuvent être, le cas échéant, être augmentés de quinze (15) jours sur décision unilatérale du CNRS.

Chaque prestation fait l'objet de vérifications et de décisions distinctes correspondant à la bonne livraison des livrables.

ARTICLE 21.1.1 – ADMISSION

Le CNRS prononce l'admission des prestations, si elles répondent aux stipulations techniques et contractuelles du marché. Les délais d'admission pour chaque livrable sont tels que mentionnés aux articles correspondants dans le présent document.

ARTICLE 21.1.2 – AJOURNEMENT

Si le CNRS estime que des prestations **ne peuvent être admises que moyennant certaines mises au point, il peut décider d'ajourner l'admission des prestations par une décision motivée.**

Cette décision d'ajournement invite le Titulaire à présenter, à nouveau au CNRS, les prestations mises au point, **dans un délai de quinze (15) jours ouvrés.**

Le Titulaire doit faire connaître son acceptation dans **un délai de dix (10) jours ouvrés, à compter de la notification de la décision d'ajournement**. En cas de refus du Titulaire ou de silence gardé par lui durant ce délai, le CNRS a le choix de prononcer l'admission des prestations avec réfaction ou de les rejeter, **dans les conditions fixées aux articles 21.2.3 et 21.2.4 du présent CCAP dans un délai de quinze (15) jours ouvrés**, courant de la notification du refus du Titulaire ou de l'expiration du délai de dix (10) jours ouvrés.

Le silence gardé par le CNRS **au-delà de ce délai de quinze (15) jours ouvrés** vaut décision de rejet des prestations.

Si le Titulaire présente, à nouveau, les prestations mises au point, après la décision d'ajournement des prestations, **le CNRS dispose, à nouveau, de la totalité du délai prévu pour procéder aux vérifications des prestations, à compter de leur nouvelle présentation par le Titulaire**.

ARTICLE 21.1.3 – REFACTION

Si le CNRS estime que des prestations, **sans être entièrement conformes aux stipulations du marché, peuvent néanmoins être admises en l'état, il en prononce l'admission avec réfaction de prix proportionnelle à l'importance des imperfections constatées**. Cette décision doit être motivée. Elle ne peut être notifiée au Titulaire qu'après qu'il ait été mis à même de présenter ses observations.

Si le Titulaire ne présente pas d'observations **dans les quinze (15) jours ouvrés suivant la décision d'admission avec réfaction, il est réputé l'avoir acceptée**. Si le Titulaire formule des observations dans ce délai, **le CNRS dispose ensuite de quinze (15) jours ouvrés pour lui notifier une nouvelle décision qui ne pourra pas faire l'objet d'observations du Titulaire**.

À défaut de la transmission de la seconde décision qui fait suite aux observations du Titulaire, **le CNRS est réputé avoir accepté lesdites observations. L'admission est alors réputée sans réfaction pour les seules prestations pour lesquelles le Titulaire a contesté la réfaction et émis des observations**.

ARTICLE 21.1.4 – REJET

Si le CNRS estime que les prestations sont non conformes aux stipulations du marché et ne peuvent être admises en l'état, il en prononce le rejet partiel ou total. La décision de rejet motivée est notifiée par voie électronique au Titulaire sans que ce dernier ne puisse présenter ses observations.

En cas de rejet, le Titulaire doit soit enlever, soit modifier, à ses frais, les prestations rejetées dans le délai indiqué dans la décision de rejet. Lorsque ce délai est écoulé, les prestations rejetées sont détruites ou évacuées par le CNRS, aux frais du Titulaire.

Le Titulaire est tenu d'exécuter à nouveau les prestations rejetées ou d'effectuer les modifications et réparations nécessaires suivant un protocole établi par le CNRS, et dans les délais définis d'un commun accord ou dans les délais fixés par le CNRS en l'absence d'accord.

Si les modifications/réparations ne sont pas réalisées dans les délais, les prestations du Titulaire sont rejetées.

Si les modifications/réparations ne sont pas conformes aux dispositions du protocole établi, les prestations du Titulaire sont rejetées.

ARTICLE 21.2 – RECEPTION ET RECETTE DE L'AVION MODIFIE ET PRESTATIONS ASSOCIEES (DOCUMENTATION ET FORMATIONS COMPRISES)

Par dérogation à l'**article 33.1 du CCAG-MI 2021**, pour effectuer les opérations de vérification dans le lieu de livraison arrêté et notifier sa décision, le CNRS **dispose de quatre-vingt-dix (90) jours ouvrés à compter de la réalisation de la livraison à destination de l'avion modifié.**

ARTICLE 21.2.1 – ADMISSION DE L'AVION MODIFIE

Les constatations réalisées par le CNRS sont consignées dans un procès-verbal mentionnant, s'il y a lieu, les réserves du Titulaire.

Le CNRS prononce l'admission des prestations, si elles répondent aux stipulations du marché.

L'admission prend effet à la date de notification au Titulaire de la décision d'admission et après la levée de l'ensemble des réserves.

L'admission définitive ne peut être prononcée qu'après transmission de la documentation et la réalisation des formations initiales, telles que précisées au CCTP.

ARTICLE 21.2.2 – REJET DE L'AVION MODIFIE

Si le CNRS estime que les prestations sont non conformes aux stipulations du marché et ne peuvent être admises en l'état, il en prononce le rejet partiel ou total.

La décision de rejet doit être motivée. Elle ne peut être prise qu'après que le Titulaire a été mis à même de présenter ses observations.

En cas de rejet, le Titulaire est tenu d'exécuter à nouveau les prestations prévues au marché.

Le Titulaire doit retourner, à ses frais, les éléments réparés au CNRS à l'adresse indiquée à l'**article 20.4.1 du CCAP** et dans le respect des procédures de livraison prévues à ce même article.

À compter de la nouvelle livraison, le CNRS dispose **d'un délai de soixante (60) jours ouvrés** pour effectuer les contrôles et tests d'admission sur le matériel réparé. À défaut d'une telle notification, **l'admission n'est pas prononcée et le rejet est qualifié de total.**

ARTICLE 21.2.3 – REFACTION

En cas de rejet partiel et après réparation, si le CNRS estime que des prestations, **sans être entièrement conformes aux stipulations du marché, peuvent néanmoins être admises en l'état, il en prononce l'admission avec réfaction de prix proportionnelle à l'importance des imperfections constatées.** Cette décision doit être motivée. Elle ne peut être notifiée au Titulaire qu'après qu'il ait été mis à même de présenter ses observations.

Si le Titulaire ne présente pas d'observations **dans les soixante (60) jours ouvrés suivant la décision d'admission avec réfaction, il est réputé l'avoir acceptée.** Si le Titulaire formule des observations dans ce délai, **le CNRS dispose ensuite de trente (30) jours ouvrés pour lui notifier une nouvelle décision.**

À défaut d'une telle notification, le CNRS est réputé avoir accepté les observations du Titulaire et l'admission est réputée sans réfaction.

ARTICLE 22 – TRANSFERT DE PROPRIÉTÉ

L'admission définitive des prestations visées à l'article 21.2 ci-dessus, à l'exclusion de la prestation de MCO, entraîne le transfert de propriété.

ARTICLE 23 – GARANTIE

Conformément aux dispositions de l'article 36.1 du CCAG-MI 2021, les prestations de modifications, d'installation, d'essai et de fournitures d'équipements du présent marché font l'objet d'une garantie minimale d'un (1) an. Cette obligation de bon fonctionnement est décomptée à compter de la date de prise d'effet d'admission (admission définitive de l'aéronef modifié).

En outre, les présentes clauses de garanties ne s'appliquent pas au matériel fourni par le CNRS.

ARTICLE 23.1 – GARANTIES TECHNIQUES

Le Titulaire garantit la bonne exécution des prestations conformément aux prescriptions techniques et aux usages de la profession pour les prestations de modifications, d'installation et d'essai de fournitures d'équipements

En cas de défectuosité constatée **dans les douze (12) mois après la mise en service**, il est tenu de remplacer ou réparer les éléments défectueux. La garantie est une obligation de moyens. Les délais de remise en état sont fixés d'accord entre les parties ou par décision du CNRS, et le Titulaire doit exécuter immédiatement les travaux, même en cas de désaccord. Il impose cette garantie à ses sous-traitants.

ARTICLE 23.2 – GARANTIES DE BON FONCTIONNEMENT

Le Titulaire garantit le bon fonctionnement des équipements installés. En cas de défaillance, il doit, à ses frais, reprendre les équipements installés défectueux et réaliser toutes les réparations nécessaires pour les rendre conformes aux prescriptions techniques, y compris les frais de transport en France métropolitaine et les modifications nécessaires. Cette garantie est une obligation de résultat.

Les demandes de remise en état sont notifiées au Titulaire. Les délais de réparation sont fixés d'accord entre les parties ou par décision du CNRS **dans un délai maximum de deux (2) mois**. Le Titulaire doit exécuter immédiatement, même en cas de réserves.

En cas de non-exécution dans un délai de deux (2) mois, des pénalités peuvent être appliquées selon les modalités prévues à l'article 13.2 du présent CCAP. Si les réparations ne sont pas effectuées avant l'expiration de la garantie, celle-ci est prolongée.

Après la Réception de l'équipement installé, une fois réparé, la garantie est prolongée de la durée pendant laquelle le matériel était indisponible.

ARTICLE 23.3 – GARANTIES CONTRE LES DEFAUTS SYSTEMATIQUES

Un défaut à caractère systématique est un défaut de conception, constaté et imputable au Titulaire.

En cas de défaut à caractère systématique, le Titulaire s'engage à étudier à ses frais la (ou les) modification(s) nécessaire(s) et à modifier également à ses frais les matériels susceptibles d'être

affectés par le défaut, que ces matériels aient déjà fait l'objet d'une réception ou que ladite réception ait lieu ultérieurement. Dans ce cas, tous les frais afférents à la remise en état des matériels concernés par le défaut seront à la charge du Titulaire y compris ceux relatifs au conditionnement et au transport des matériels.

La présente garantie s'appliquera pendant une durée de douze (12) mois à compter de l'admission de l'avion et de ses équipements telle que prévue au CCTP.

ARTICLE 23.4 – RETENUE DE GARANTIE

Le montant de la retenue de garantie est fixé à 3 % du montant initial du marché y compris les éventuels avenants.

La retenue de garantie sera libérée après l'admission définitive de l'avion modifié, à l'issue de la période de garantie, et sous réserve que toutes les réserves éventuelles aient été levées.

ARTICLE 24 – UTILISATION DES RÉSULTATS ET CONNAISSANCES ANTÉRIEURES

Les résultats désignent tous les éléments, quels qu'en soient la forme, la nature et le support, qui sont réalisés dans le cadre des prestations du marché, tels que, notamment, les œuvres de l'esprit (en ce compris les logiciels et leur documentation), les bases de données, les marques, dessins ou modèles, les inventions brevetables ou non au sens du code de la propriété intellectuelle, les données et les informations, et plus généralement tous les éléments protégés ou non par des droits de propriété intellectuelle ou par tout autre mode de protection, tels que le savoir-faire, le secret des affaires, le droit à l'image ou le droit à l'image des biens.

Les connaissances antérieures désignent tous les éléments, quels qu'en soient la forme, la nature et le support, qui sont incorporés aux résultats et/ou sont utilisés dans le cadre du marché et qui appartiennent au CNRS, au Titulaire ou à des tiers, ou qui leurs sont concédés en licence, mais qui ont été réalisés dans un cadre extérieur et indépendamment du marché, tels que notamment les œuvres de l'esprit (en ce compris les logiciels et leur documentation), les bases de données, les marques, noms de domaine et autres signes distinctifs, les dessins ou modèles, les inventions brevetables ou non au sens du code de la propriété intellectuelle, les données et les informations, et plus généralement tous les éléments protégés ou non par des droits de propriété intellectuelle ou par tout autre mode de protection, tels que le savoir-faire, le secret des affaires, le droit à l'image ou le droit à l'image des biens.

ARTICLE 24.1 – REGIME DU MARCHÉ CONCERNANT LES CONNAISSANCES ANTÉRIEURES

La conclusion du marché n'emporte pas transfert des droits de propriété intellectuelle ou des droits de toute autre nature afférents aux connaissances antérieures et aux connaissances antérieures standards.

Le CNRS et le Titulaire restent propriétaires, chacun en ce qui les concerne, des droits de propriété intellectuelle ou des droits de toute autre nature portant sur les connaissances antérieures. Ils conservent leurs droits propres, dont ceux d'exploitation, portant sur les connaissances antérieures et les connaissances antérieures standards incorporées dans les résultats, en ce compris leur savoir-faire.

Dès lors que le Titulaire envisage d'utiliser des connaissances antérieures ou des connaissances antérieures standards, **il s'engage à ce qu'elles soient identifiées dans son offre ou en toute hypothèse au fur et à mesure de l'exécution du marché, avant toute intégration et/ou utilisation d'une connaissance antérieure ou d'une connaissance antérieure standard non prévue dans l'offre.**

Le Titulaire précise l'ensemble des éléments nécessaires à l'utilisation des connaissances antérieures et connaissances antérieures standards par le CNRS. Pour les connaissances antérieures standards, il précise en outre :

- les informations relatives au donneur de licence ;
- les conditions de la licence ;
- pour les connaissances antérieures standards logicielles sous licence propriétaire, les conditions de maintenance corrective, adaptative et évolutive ;
- pour les logiciels standards sous licence propriétaire qui seraient difficilement remplaçables, les mesures le cas échéant mises en place pour préserver les droits de l'acheteur (séquestre des codes sources par exemple).

À défaut d'identification expresse en tant que connaissance antérieure (standard ou non) dans l'offre ou en cours d'exécution, tout élément livré à l'occasion de l'exécution du marché est réputé être un résultat. Dans cette hypothèse, le Titulaire peut choisir de remplacer l'élément concerné à ses frais afin qu'il soit compatible avec le régime des résultats.

Le Titulaire, en sa qualité de professionnel, est seul responsable de l'analyse et du respect du régime juridique des connaissances antérieures et des connaissances antérieures standards qu'il intègre dans le cadre du marché.

ARTICLE 24.2 – REGIME DU MARCHÉ CONCERNANT LES RESULTATS

1°) Le Titulaire accorde au CNRS, les droits nécessaires pour utiliser ou faire utiliser les résultats, en l'état ou modifiés, **de façon permanente ou temporaire,** en tout ou partie, par tout moyen et sous toutes formes, pour les besoins et finalités d'utilisation exprimés dans les documents particuliers du marché et en toute hypothèse pour les besoins d'utilisation découlant de l'objet des prestations à exécuter.

Les besoins d'utilisation du CNRS comprennent le droit de :

- publier et utiliser les résultats consistant en des documents préparatoires, tels que plans, études préalables ou spécifications, pour la mise en œuvre des besoins auxquels ils répondent ;
- évaluer ou faire évaluer par tout tiers à tout moment les résultats ;
- pouvoir procéder aux opérations d'archivage public ;
- permettre à tout service au sein de la même personne morale que le CNRS de pouvoir utiliser les résultats dans les mêmes conditions et finalités d'utilisation ;
- assurer ou faire assurer par tout tiers l'évolution de tous résultats, y compris réaliser ou faire réaliser par tout tiers, la maintenance (corrective, préventive, adaptative et évolutive) des résultats consistant en des logiciels ;
- transférer les droits sur les résultats à tout tiers bénéficiaire d'un transfert de compétences du CNRS.

2°) En outre, le Titulaire informe le CNRS de tout résultat qui aurait été identifié comme étant raisonnablement susceptible de faire l'objet d'une protection par un titre de propriété industrielle relatif à des inventions et connaissances techniques.

Le Titulaire concède au CNRS une licence d'utilisation non exclusive des droits de propriété intellectuelle afférents à ces résultats, pour les finalités et besoins d'utilisation mentionnés au présent article tels qu'applicables au marché, comprenant le fait de pouvoir utiliser les résultats pour continuer les recherches.

Cette licence couvre les résultats à compter de leur livraison et sous condition résolutoire de la réception des prestations, pour le monde entier et pour la durée de validité de la protection.

Le prix de cette licence est compris dans le montant du marché.

Le Titulaire accomplit toutes les formalités requises pour rendre la licence d'exploitation opposable aux tiers, dans tous les territoires où les droits sont concédés. Le coût de ces formalités est compris dans le montant du marché.

Dans l'hypothèse où le résultat consiste totalement ou partiellement en un nouveau savoir-faire, le Titulaire concède une licence sur ce savoir-faire au CNRS, pour les finalités et besoins d'utilisation mentionnés au présent article, tels qu'applicables au marché, sous réserve d'en préserver la confidentialité.

ARTICLE 25 – RÉSILIATION

La résiliation du marché peut être prononcée dans les conditions prévues **au chapitre 7 du CCAG-MI 2021 (articles 41 à 48)**.

En complément des hypothèses prévues au chapitre susmentionné, le CNRS se réserve la possibilité de résilier le marché en cours d'exécution :

- En cas de non-respect des obligations exigées aux articles **2 et 26.1 du présent document** ;
- En cas de mauvaise exécution ou d'inexécution répétée des prestations du marché ;
- En cas de manquement aux obligations décrites à **l'article 10.4 du présent document** relatif à l'acceptation du sous-traitant et à l'agrément de ses conditions de paiement.

ARTICLE 26 – CONFIDENTIALITE ET PROTECTION DES DONNÉES

ARTICLE 26.1 – OBLIGATION DE CONFIDENTIALITE

Sans préjudice des informations ou supports classifiés, les informations ou supports portant la mention diffusion restreinte ou des informations ou supports sensibles au sens des instructions interministérielles n°901¹ et 1300², toutes les informations et données et tous les renseignements, documents et objets, quelle qu'en soit la forme ou la nature, écrits ou oraux, qui seraient communiqués au Titulaire et à l'ensemble de ses intervenants dans le cadre de l'exécution du marché devront être considérés comme strictement confidentiels **au sens de l'article 5.1 du CCAG-MI**.

Le Titulaire s'engage et engage ses personnels à ne faire aucune divulgation, sous quelle que forme que ce soit, sans autorisation du CNRS, de tout élément connu dans le cadre du présent marché, en dehors des communications strictement indispensables à l'exécution du présent contrat.

Le Titulaire s'oblige à aviser immédiatement le CNRS de tout projet de modification relatif à une éventuelle restructuration industrielle et de tout audit de son entreprise de nature à remettre en cause les conditions d'exécution du marché.

Les documents et livrables, quel qu'en soit leur format, qui sont réalisés à l'occasion du marché sont propriétés exclusives du CNRS.

Responsable vis-à-vis du CNRS, le Titulaire s'engage à respecter le secret professionnel et s'interdit tout conflit d'intérêt.

Le Titulaire, en raison du secret professionnel auquel il est tenu, doit :

¹ Instruction ministérielle relative à la protection des systèmes d'informations sensibles n°901/SGDSN/ANSSI (NOR : PRMD1503279J)

² Instruction ministérielle n°1300 sur la protection du secret de la défense nationale

- n'accepter de témoigner de ce qu'il peut savoir sur ses clients ou affaires professionnelles que dans les cas prévus par la loi ;
- refuser de donner communication des actes et dossiers de ses clients à toute autre personne qu'aux parties elles-mêmes, leurs ayants droit ou leurs mandataires, ou toute personne autorisée par la loi ou par décision judiciaire d'une juridiction française ou européenne, sur justification de leur identité et de leur qualité.

Le secret professionnel n'est pas opposable aux personnes légalement habilitées à effectuer des enquêtes judiciaires, administratives ou douanières, ni aux juridictions françaises ou européennes.

Le Titulaire doit informer ses sous-traitants des obligations de confidentialité qui s'imposent à lui pour l'exécution du marché, et s'assurer du respect de ces obligations par ses sous-traitants.

Par dérogation à l'article 41 du CCAG-MI, en cas de non-respect de ces dispositions, le CNRS se réserve le droit de résilier le marché sans préavis, ni indemnité.

L'open data :

Dans le cadre d'une démarche Open data, conformément à la loi n° 78-753 du 17 juillet 1978 codifiée dans le code des relations entre le public et l'administration, ainsi que dans la perspective de l'application de la directive 2013/37/UE du 26 juin 2013 modifiant la directive du 2003/98/CE concernant la réutilisation des informations du secteur public, le Titulaire du marché fournit au CNRS, dans des standards ouverts (c'est-à-dire selon l'article 4 de la LCEN du 21 juin 2004³ « *tout protocole de communication, d'interconnexion ou d'échange et tout format de données interopérable et dont les spécifications techniques sont publiques et sans restriction d'accès ni de mise en œuvre* ») tels que les formats de type .CSV, .ODS, .XML, .KML, .SHP, les données et bases de données collectées ou produites à l'occasion de l'exécution du présent marché. Il autorise par ailleurs le CNRS, ou un tiers désigné par celui-ci, à extraire et exploiter librement tout ou partie de ces données et bases de données notamment en vue de la mise à disposition à titre gratuit des informations publiques à des fins de réutilisation à titre gratuit ou onéreux.

L'accès à ces données pourra se faire notamment sous une licence de réutilisation publique, qui précise les droits et obligations rattachés aux données, conformément au décret n°2017-638 du 27 avril 2017 relatif aux licences de réutilisation à titre gratuit des informations publiques et aux modalités de leur homologation.

ARTICLE 26.2 – SERVICES ASSOCIES : PRESTATIONS ACCESSOIRES, MAINTENANCE, SUPPORT ET ASSISTANCE

Les modalités relatives aux différentes prestations associées à l'acquisition de l'avion sont telles que décrites dans l'offre du Titulaire et répondent aux exigences suivantes :

- Le recours à la télémaintenance, la prise de contrôle à distance d'équipements/solutions logicielles ne peut être imposé au CNRS pour la réalisation des prestations objets du marché ;
- Les remontées d'informations automatisées auprès du Titulaire ou de ses sous-traitants ne peuvent en aucun cas être imposées au CNRS. Ces remontées d'informations sont désactivées par défaut à la livraison des matériels. Dans le cas contraire, les remontées d'information actives sont explicitement présentées par le Titulaire au CNRS. Elles peuvent être activées par le CNRS à sa discrétion uniquement.

ARTICLE 26.3 – PROTECTION DES DONNEES A CARACTERE PERSONNEL

Obligations des parties

³ Loi n°2004-575 du 21 juin 2004 pour la confiance dans l'économie numérique

Certaines données traitées en application du présent marché constituent des données à caractère personnel.

Chaque partie au présent marché est tenue au respect des règles relatives à la protection des données nominatives auxquelles elle a accès pour les besoins de l'exécution du présent marché et ce durant tout le temps où ceux-ci produiront ses effets entre les présentes parties.

La réalisation des prestations par le Titulaire doit ainsi respecter l'ensemble des exigences liées à la protection des données personnelles conformément aux dispositions du règlement européen 2016/279 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 et à la libre circulation de ces données et de la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, modifiée.

Le CNRS, en sa qualité de responsable de traitement et le Titulaire, en sa qualité de sous-traitant assurent et préservent la sécurité, la confidentialité, l'intégrité, la disponibilité et la résilience des systèmes de traitement et des données contenues.

Obligations du sous-traitant

Le Titulaire s'engage à ne traiter des données nécessaires que pour les seules finalités décrites dans le présent marché, conformément aux modalités exposées par le présent contrat et à toutes instructions complémentaires données par le CNRS. Si le Titulaire considère qu'une instruction constitue une violation d'une disposition en vigueur, il en informe immédiatement le CNRS.

Le cas échéant, le Titulaire collabore avec le CNRS pour la réalisation d'analyses d'impacts relatives à la protection des données.

Le Titulaire veille à ce que les personnels autorisés à traiter les données à caractère personnel s'engagent à en respecter la confidentialité ou soient soumis à une obligation légale appropriée de confidentialité et reçoivent la formation nécessaire en matière de protection des données à caractère personnel.

Le Titulaire s'oblige à prendre toutes précautions utiles afin de les protéger contre toute destruction accidentelle ou illicite, perte, altération, diffusion et de garantir que les données ne soient déformées, endommagées ou communiquées à des personnes non autorisées.

Le Titulaire s'engage à mettre en œuvre une procédure visant à tester, à analyser et à évaluer régulièrement l'efficacité des mesures techniques et organisationnelles pour assurer la sécurité du traitement et atténuer les éventuelles conséquences négatives d'une faille de sécurité.

Il met à la disposition du CNRS toutes les informations nécessaires pour démontrer le respect des obligations prévues au présent contrat et pour permettre la réalisation d'audits par le CNRS ou tout auditeur dûment mandaté par lui.

Le Titulaire s'engage à communiquer au CNRS dans les meilleurs délais, et sous 48 heures au plus tard après en avoir pris connaissance, la survenance de toute faille de sécurité ayant des conséquences directes sur le traitement des données personnelles ou sur le fonctionnement du système de traitement. Il lui fournit notamment toute information relative à la nature de la violation, au nombre de personnes concernées, aux catégories et au nombre d'enregistrements de données à caractère personnel concernés, ainsi qu'aux conséquences probables de la violation, aux mesures prises pour y remédier et atténuer les éventuelles conséquences négatives. Il conserve en outre tout document relatif à la violation de données, ses effets et les mesures prises pour y remédier.

Par ailleurs, le Titulaire s'engage à coopérer avec le CNRS, par des mesures techniques et organisationnelles appropriées, dans toute la mesure du possible, à permettre l'exercice, par les personnes concernées, de leurs droits d'accès, d'opposition, de rectification ou de suppression prévus par la réglementation.

Le Titulaire ne peut sous-traiter l'exécution des prestations à une autre entité ni procéder à une cession du présent marché sans l'accord écrit préalable du CNRS et dans le respect de la réglementation applicable.

Dans ce cas, le sous-traitant du Titulaire est tenu de respecter les obligations du présent marché. Il appartient au Titulaire de s'assurer que son sous-traitant présente les mêmes garanties suffisantes quant à la mise en œuvre de mesures techniques et organisationnelles appropriées de manière à ce que le traitement réponde aux exigences des dispositions en vigueur. Le Titulaire demeure pleinement responsable devant le CNRS des éventuels manquements de son sous-traitant en matière de protection des données.

En cas de changement de sous-traitance ayant un impact sur les données à caractère personnel et sur le niveau d'engagement du Titulaire au titre du présent marché, ce dernier s'engage à le notifier au CNRS dans les plus brefs délais.

Le traitement des données ne peut être localisé en dehors de l'Union européenne, sans être en stricte conformité avec les obligations énoncées dans les clauses contractuelles types de la Commission européenne ou de la CNIL applicables au transfert de données.

Le cas échéant, le Titulaire communique au CNRS le nom et les coordonnées de son délégué à la protection des données.

En cas de manquement à ces dispositions, la responsabilité du Titulaire pourra être engagée, sans préjudice d'éventuelles actions récursoires pour les dommages qui lui sont imputables.

ARTICLE 26.4 – NON RESPECT DE LA CONFIDENTIALITE

En cas de non-respect des règles de sécurité et de protection des informations confidentielles impliquant des données à caractère personnel, le Titulaire encourt **une pénalité comme indiqué à l'article 13.2 du CCAP**.

En cas de constatation de plusieurs faits générateurs, les pénalités ainsi établies sont appliquées de façon cumulative.

ARTICLE 26.5 – SECURITE

ARTICLE 26.5.1 – CERTIFICATION DE SECURITE DES PERSONNELS

Si la protection des intérêts essentiels du CNRS l'exige, ce dernier peut soumettre l'accès à certaines informations, données ou à certains composants sensibles des systèmes et applications du CNRS à l'agrément préalable des personnels du Titulaire et des sous-traitants éventuels y ayant accès, par le Fonctionnaire de Sécurité et de Défense (FSD) du CNRS ou toute personne habilitée.

Le Titulaire ne peut en aucun cas refuser cette demande du CNRS.

Afin de permettre au CNRS d'effectuer les vérifications nécessaires, le Titulaire s'engage à fournir les informations suivantes concernant les personnes dont il sollicite l'agrément pour l'accès dans les zones protégées et réglementées :

- + Le patronyme et les prénoms de son agent ;
- + Une photocopie lisible et recto-verso d'un titre d'identité dont la nature varie selon la situation individuelle de l'agent visé :
 - Carte nationale d'identité (CNI) ou passeport en cours de validité pour les ressortissants français et communautaires ;
 - Titre de séjour en cours de validité avec une autorisation de travail valable ou carte de résident pour les étrangers extracommunautaires ;

- + Adresse actuelle de l'agent si celle-ci diffère de celle portée sur le titre d'identité fourni.

Par ailleurs, le CNRS se réserve le droit de solliciter toute autre information qu'il juge nécessaire à l'évaluation du risque en considération du niveau de sensibilité des données concernées, en rapport direct avec la prestation ou l'intervention demandée au titre de l'exécution des prestations objet du marché.

Les informations demandées ne sont pas utilisées à d'autres fins que celles décrites dans le présent paragraphe, et ne sont pas conservées par le CNRS une fois connue la décision prise par le FSD, d'agréer ou non la personne physique intervenant pour réaliser la prestation demandée au titre du marché.

A l'issue de sa procédure interne d'agrément, le CNRS peut refuser au demandeur, sans indiquer le motif, l'accès aux équipements, aux installations et aux données concernés par l'objet du présent contrat. Seule la décision d'agrément ou de refus d'agrément prise sur la base des renseignements fournis est conservée par le CNRS.

Le refus d'agrément notifié par le CNRS vaut interdiction pour le demandeur d'accéder aux données concernées par l'objet du présent marché et d'accéder aux sites. Le CNRS peut retirer son agrément à tout moment sans avoir à énoncer ses motifs, le Titulaire doit alors proposer immédiatement un remplaçant de niveau équivalent qui fera l'objet de la procédure d'agrément décrite ci-dessus.

Le maintien dans les équipes du Titulaire d'un personnel intervenant dans le cadre du marché dont l'agrément a été refusé selon la procédure décrite ci-dessus expose le Titulaire et la personne physique concernée à des poursuites pénales.

Le Titulaire ne peut prétendre, de ce chef, ni à prolongation du délai d'exécution, ni à indemnité, ni à supplément de prix.

ARTICLE 26.5.2 - MESURE DE SECURITE

En complément de l'article 5.3 du CCAG-MI, il est précisé que lorsque les prestations sont à exécuter dans un lieu où des mesures particulières de sécurité s'appliquent, ou sur des données considérées comme sensibles au titre des différents documents constitutifs du marché, le Titulaire est tenu de se conformer aux dispositions édictées.

La réglementation sur la Protection du Potentiel Scientifique et Technique de la nation (PPST) précisée par le décret n° 2024-430 du 14 mai 2024 prévoit des dispositions de contrôle de l'accès à des Zones à Régime Restrictif. À ce titre le Titulaire pourra être soumis aux procédures correspondantes d'autorisation préalable d'accès lorsque les prestations seront susceptibles de concerner l'accès à ces zones ou à des informations relevant de telles zones.

Le Titulaire ne peut prétendre, de ce chef, ni à prolongation du délai d'exécution, ni à indemnité, ni à supplément de prix, à moins que les informations ne lui aient été communiquées que postérieurement au dépôt de son offre et s'il peut établir que les obligations qui lui sont ainsi imposées nécessitent un délai supplémentaire pour l'exécution des prestations prévues par le marché ou rendent plus difficile ou plus onéreuse pour lui l'exécution du marché.

Les personnels du Titulaire participant aux prestations du présent marché ne devront en aucune façon accéder à des informations classifiées.

Ils devront notamment se conformer strictement aux règles de protection des informations sensibles définies par la réglementation relative à la PPST et l'instruction interministérielle n°901, ainsi qu'au

règlement intérieur, aux règles relatives à la Sécurité des Systèmes d'Information (SSI) ainsi qu'aux règles de sécurité et de contrôle en vigueur au CNRS.

Ces personnels ne doivent accéder qu'aux seuls locaux et installations du CNRS concernés par le présent marché et selon les modalités imposées par la réglementation (notamment : accompagnement dans les locaux...).

ARTICLE 26.5.3 – MESURE DE PORTEE GENERALE

L'exécution du marché peut conduire le Titulaire et certains de ses personnels à avoir connaissance d'informations sensibles qui, sans être couvertes par le secret de défense, ne doivent pas être rendues publiques.

Le Titulaire s'engage à informer ses personnels de l'ensemble des obligations auxquelles ils sont soumis au titre du présent marché.

Le Titulaire avise ses sous-traitants de ce que les obligations énoncées au présent article leur sont applicables et reste responsable du respect de celles-ci.

Le non-respect par le Titulaire des prescriptions de sécurité pourra entraîner la résiliation du marché à ses torts, conformément à l'article 41 du CCAG-MI.

L'émission, la reproduction et l'acheminement des documents protégés seront conformes aux règlements en vigueur. Les documents protégés de toutes natures et de tous types ayant servi à la réalisation du marché seront restitués au CNRS.

ARTICLE 26.6 – EXIGENCES DE SECURITE : ECHANGES D'INFORMATIONS

Les échanges d'informations entre le Titulaire et le CNRS seront réalisés de manière à garantir strictement la confidentialité des données en transit et au repos.

Toute donnée sensible sera notamment échangée en utilisant des moyens de communication chiffrés à l'état de l'art, y compris lorsque ces échanges se réalisent par courrier électronique.

ARTICLE 27 – MODIFICATION RELATIVES AU TITULAIRE

ARTICLE 27.1 – GENERALITES

Toute modification affectant le Titulaire est portée impérativement à la connaissance du CNRS.

L'information est envoyée par le Titulaire par courrier ou courriel à l'intention du chef de projet du CNRS à une adresse qui lui sera communiquée lors de la réunion de lancement.

Le Titulaire fournit, le cas échéant, dans les plus brefs délais, les justificatifs appropriés mentionnant le changement (extrait K-bis, copie de l'annonce publiée dans un journal d'annonces légales, procès-verbal, nouvel IBAN, etc.).

ARTICLE 27.2 – MODIFICATIONS MINEURES

Sont considérées comme mineures les modifications suivantes :

- modification de la dénomination sociale du Titulaire ;
- modification de l'adresse postale du Titulaire ;
- modification du SIRET du Titulaire ;
- modification des coordonnées bancaires ;

- modification de l'adresse électronique de contact du Titulaire. Cette information doit être transmise au CNRS **au moins une (1) semaine avant la date de début d'utilisation demandée.**

Ces modifications ne nécessitent pas la passation d'un avenant mais doivent être portées à la connaissance du CNRS. Ces modifications peuvent entraîner la renumérotation du marché par le CNRS et la transmission de ce nouveau numéro au Titulaire.

ARTICLE 27.3 – MODIFICATIONS MAJEURES

Le Titulaire doit informer le CNRS de tout projet de fusion ou d'absorption de l'entreprise Titulaire et de tout projet de cession du marché, dans les plus brefs délais, et produire les documents et renseignements utiles qui lui seront notifiés concernant la nouvelle entreprise à qui le marché est transféré ou cédé.

En cas d'acceptation par le CNRS de la cession du marché, cette cession fait l'objet d'un avenant constatant le transfert du marché au nouveau Titulaire.

Sont également considérées comme majeures toutes autres modifications affectant la possibilité du Titulaire d'exécuter le marché.

ARTICLE 28 – GESTION DES LITIGES

ARTICLE 28.1 – REGLEMENT AMIABLE

Le CNRS et le Titulaire s'efforcent de régler à l'amiable tout différend éventuel relatif à l'interprétation des stipulations du marché ainsi que les éventuels différends et litiges nés de l'exécution des prestations objets du présent marché.

Tout différend entre le Titulaire et le CNRS doit faire l'objet de la part du Titulaire d'un mémoire en réclamation exposant les motifs de son désaccord et indiquant, le cas échéant, le montant des sommes réclamées.

Ce mémoire doit être communiqué par lettre recommandée avec avis de réception au CNRS **dans un délai de (2) deux mois à compter du jour où le différend est apparu, sous peine de forclusion.**

Le CNRS dispose **d'un délai de (2) deux mois à compter de la réception du mémoire** pour notifier sa décision. L'absence de décision dans ce délai vaut rejet de la réclamation.

En cas de désignation d'un expert, les frais d'expertise sont à la charge de la partie à l'égard de laquelle les résultats de l'expertise sont en défaveur.

Les parties pourront également saisir le comité consultatif de règlement amiable des litiges.

ARTICLE 28.2 – PROCEDURE CONTENTIEUSE

En cas de litige relatif au marché, le tribunal administratif de Toulouse est seul compétent à statuer sur l'objet du litige, conformément à la législation en vigueur :

**TA de Toulouse
68 Rue Raymond IV
31000 Toulouse**

ARTICLE 28.3 – NON VALIDITE PARTIELLE

Si une ou plusieurs stipulations du présent marché sont tenues pour non valides ou déclarées telles en application d'une loi, d'un règlement ou à la suite d'une décision définitive d'une juridiction compétente, les autres stipulations gardent toute leur force et leur portée, étant précisé que les parties peuvent d'un commun accord, convenir de remplacer la ou les stipulations invalidées.

ARTICLE 29 – DROIT ET LANGUE

Le droit applicable au présent marché est le droit français.

L'ensemble des documents composants le marché est rédigé en langue française. Toutefois, la fourniture de documentation technique en langue anglaise est acceptée.

ARTICLE 30 – OBLIGATIONS FISCALES ET SOCIALES DU TITULAIRE

Le Titulaire est dans l'obligation de fournir au CNRS, tous les six (6) mois jusqu'à la fin de l'exécution du marché, les pièces prévues **aux articles D. 8222-5 ou D. 8222-7 et D. 8222-8 du Code du travail**, prouvant qu'il a satisfait à ses obligations fiscales.

Ces pièces sont transmises par courriel à l'adresse suivante : DDAI.marches@cnrs.fr

ARTICLE 31 – DÉROGATIONS AU CCAG MI

Il est dérogé aux articles du CCAG-MI 2021 selon le tableau ci-après :

| Articles du présent CCAP dérogeant au CCAG-MI | Articles du CCAG-MI auxquels il est dérogé |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.3 | 4.1 |
| 4.10 | 7.2 |
| 7.2 | 9.2 |
| 12 | 24 |
| 13 | 15 |
| 20.4.1 | 30 |
| 21.2 | 33.1 |
| 26.1 | 41 |