

**PROJET DE MARCHÉ N° AFFAIRE 2025-023-VB**  
**CAHIER DES CLAUSES ADMINISTRATIVES PARTICULIÈRES (CCAP)**

Entre,

La société civile **Synchrotron SOLEIL**, domiciliée L'Orme des Merisiers – Départementale 128 – 91190 Saint-Aubin, immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés d'Evry sous le numéro 439 684 903, représentée par \_\_\_\_\_, en qualité de \_\_\_\_\_, ci-après dénommée "SOLEIL",

d'une part,

Et

La société \_\_\_\_\_, domiciliée \_\_\_\_\_, inscrite au Registre du Commerce et des Sociétés d' \_\_\_\_\_ sous le numéro \_\_\_\_\_ représentée par \_\_\_\_\_, en qualité de \_\_\_\_\_ ci-après dénommée "le Titulaire",

d'autre part,

IL A ETE CONVENU ET ARRETE CE QUI SUIT :

# TABLE DES MATIERES

<b>1. DISPOSITIONS GENERALES</b>	<b>4</b>
1.1. OBJET DU MARCHÉ	4
1.2. QUALIFICATION DU MARCHÉ	4
1.3. DESCRIPTION DES PRESTATIONS DU MARCHÉ	4
<b>2. DOCUMENTS APPLICABLES</b>	<b>4</b>
<b>3. PLANNING GENERAL DE REALISATION ET RECEPTION</b>	<b>5</b>
<b>4. CONDITIONS D'EXECUTION DU MARCHÉ</b>	<b>5</b>
4.1. OBLIGATIONS GENERALES	5
4.1.1. OBLIGATIONS DE RESULTATS	5
4.1.2. OBLIGATION D'INFORMATION DU TITULAIRE	5
4.1.3. OBLIGATION DE CONTINUITE DES PRESTATIONS	5
4.1.4. OBLIGATION DE CONFIDENTIALITE	6
4.2. LIEU(X) D'EXECUTION	6
<b>5. TRAITEMENT DES DONNÉES À CARACTÈRE PERSONNEL</b>	<b>6</b>
<b>6. SOUS-TRAITANCE</b>	<b>6</b>
<b>7. EMISSION DES BONS DE COMMANDE</b>	<b>7</b>
<b>8. MONTANT DU MARCHÉ</b>	<b>7</b>
8.1. PART FORFAITAIRE	7
8.2. PART AU BORDEREAU	8
<b>9. CLAUSE DE REXAMEN</b>	<b>8</b>
<b>10. MODALITÉS DE RÈGLEMENT DES PRESTATIONS</b>	<b>8</b>
10.1. AVANCE	8
10.2. REGLEMENTS	8
10.2.1. PART FORFAITAIRE	8
10.2.2. PART FORFAITAIRE	9
10.3. FACTURATION	9
10.4. DELAIS DE PAIEMENT	9
<b>11. PENALITES</b>	<b>9</b>
11.1. PENALITES DE RETARD	9
11.2. AUTRES PENALITES	9
11.3. CARACTERE DES PENALITES	9
<b>12. REGLEMENT DES LITIGES ET LANGUES</b>	<b>10</b>
<b>13. DEROGATION AU CCAG</b>	<b>10</b>

<b>14.</b>	<b>INTERLOCUTEURS.....</b>	<b>10</b>
<b>15.</b>	<b>SIGNATURES ELECTRONIQUES YOUSIGN.....</b>	<b>11</b>

PROJET

## 1. DISPOSITIONS GENERALES

### 1.1. OBJET DU MARCHÉ

Le présent marché définit les conditions selon lesquelles SOLEIL confie au Titulaire, qui accepte, la mission d'analyse et calculs de simulation numérique en mécanique des fluides du tunnel de l'anneau de stockage pour le compte du groupe Bâtiments/Infrastructures, de la Division Accélérateurs et Ingénierie du Synchrotron SOLEIL.

### 1.2. QUALIFICATION DU MARCHÉ

Le marché est divisé en deux types de prestations :

- **Les prestations prévues au DPGF** : prestations forfaitaires, engagées dès la notification du marché sans émission de bon de commande
- **Les relances de simulation détaillées dans le BPU** : prestations à prix unitaire, avec émission de bons de commande.

### 1.3. DESCRIPTION DES PRESTATIONS DU MARCHÉ

Les prestations forfaitaires prévues au sein du présent marché sont les suivantes :

- Etape 1 : Intégration des données d'entrées
- Etape 2 : Lancement des calculs en dynamique
- Etape 3 : Lancement des calculs en intégrant les éléments techniques de traitement

Le détail technique des prestations attendues est précisé au sein du CCTP.

## 2. DOCUMENTS APPLICABLES

Par dérogation à l'article 4.1 du CCAG-PI, le marché est constitué par les documents contractuel énumérés ci-dessous :

- L'acte d'engagement,
- Le présent marché (Cahier des Clauses Administratives Particulières - CCAP),
- Le Cahier des Clauses Administratives Générales applicables aux marchés publics de Prestations Intellectuelles (CCAG-PI) – version en vigueur, non fourni par SOLEIL, mais réputé connu du Titulaire,
- Le « Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) intitulé « Mission d'analyse et calculs de simulation numérique en mécanique des fluides » référencé AI-BAT-CCTP-2006 et daté de Mars 2025,
- Le règlement intérieur du Synchrotron SOLEIL (édition du 1er mai 2014),
- La proposition du Titulaire référence \_\_\_\_\_ datée du \_\_\_\_\_ incluant les plannings,
- La Décomposition du Prix Global et Forfaitaire (DPGF) et le Bordereau de prix Unitaire (BPU).

En cas de contradiction entre les stipulations des pièces contractuelles du marché, elles prévalent dans l'ordre susmentionné.

Le Titulaire reconnaît expressément avoir pris connaissance et accepté les documents ci-dessus ; ces conditions générales de vente du Titulaire, hormis celles issues de dispositions

légales impératives, sont inopposables aux conditions ci-dessus citées, quelle qu'en soit la forme.

Est réputée non-écrite toute mention des documents établis par le Titulaire contraire aux clauses des CCAP, CCAG et CCTP précités.

Les documents applicables sont ceux en vigueur au premier jour du mois d'établissement des prix. Ce mois correspond au mois de remise de l'offre du Titulaire.

### **3. PLANNING GENERAL DE REALISATION ET RECEPTION**

Le Titulaire s'engage à exécuter les prestations conformément aux plannings définis entre les deux parties.

Le début de l'étape 1 est défini lors de la réunion de lancement.

Le démarrage de l'étape 2 est conditionné à la validation par SOLEIL des résultats présentés à l'étape 1.

Le démarrage de l'étape 3 est conditionné à la validation par SOLEIL du rapport présenté à la fin de l'étape 2.

La date d'effet de la réception est celle de l'achèvement de l'ensemble des prestations.

Les délais d'exécution des bons de commandes partiront à la date de notification de l'ordre de service.

La date d'expiration du délai d'exécution est la date de présentation des études à l'interlocuteur technique, en vue de l'engagement des opérations de vérification et de réception.

### **4. CONDITIONS D'EXECUTION DU MARCHE**

#### **4.1. OBLIGATIONS GENERALES**

##### *4.1.1. OBLIGATIONS DE RESULTATS*

Au titre du présent paragraphe, le Titulaire s'engage à affecter le personnel et le matériel nécessaires tant en nombre qu'en qualification pour effectuer les prestations qui lui seront confiées au titre du présent marché. Il doit s'assurer d'obtenir les niveaux de qualité requis et définis au CCTP.

##### *4.1.2. OBLIGATION D'INFORMATION DU TITULAIRE*

Le Titulaire est tenu à une obligation générale de conseil, notamment d'information et de recommandations vis-à-vis de SOLEIL. Le Titulaire reconnaît ainsi être tenu à une obligation générale de conseil et de mise en garde de SOLEIL pour toute question touchant directement ou indirectement la réalisation des prestations.

##### *4.1.3. OBLIGATION DE CONTINUITE DES PRESTATIONS*

En cas d'indisponibilité pour quelque raison que ce soit telle que maladie, démission, congés de l'un quelconque des membres du personnel du Titulaire affecté à l'exécution des prestations objet du marché, le Titulaire prendra toutes les mesures nécessaires pour assurer la continuité des prestations et remplacera le personnel défaillant par du personnel de compétence et de qualification au moins équivalentes.

#### 4.1.4. OBLIGATION DE CONFIDENTIALITE

Le Titulaire s'engage à :

- traiter les données uniquement pour les seules finalités du traitement,
- traiter les données conformément aux instructions de SOLEIL

Conformément à l'article 5.1 du CCAG-PI, le Titulaire et SOLEIL qui, à l'occasion de l'exécution du marché, ont connaissance d'informations ou reçoivent communication de documents ou d'éléments de toute nature présentant un caractère confidentiel sont tenus de prendre toutes mesures nécessaires, afin d'éviter que ces informations, documents ou éléments ne soient divulgués à un tiers qui n'a pas à en connaître.

Les parties s'engagent à faire respecter cette obligation de confidentialité par leurs salariés et agents, même après que ceux-ci auront cessés d'exercer leurs fonctions.

Conformément à l'article 5.1.1 du CCAG-PI toutes les informations, documents et données échangés dans le cadre du présent marché sont réputés présenter un caractère confidentiel sans que SOLEIL n'ait à signaler ce caractère confidentiel. Seuls les informations, documents ou données signalés comme non confidentiels ou rendus publics par la volonté de SOLEIL ne relèvent pas de l'obligation de confidentialité.

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

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

#### 4.2. LIEU(X) D'EXECUTION

Le marché s'exécute dans les locaux du Titulaire étant entendu que le Titulaire se rend, en tant que de besoin, dans les locaux de SOLEIL.

### 5. TRAITEMENT DES DONNÉES À CARACTÈRE PERSONNEL

En cas de traitement de données à caractère personnel, le Titulaire est tenu au respect de la réglementation en vigueur applicable au traitement des données à caractère personnel et, en particulier, le règlement général sur la protection des données (règlement (UE) 2016/679 du Parlement européen et du Conseil du 27 avril 2016).

L'article 5.2 du CCAG-PI s'applique.

Il appartient au Titulaire de s'assurer que le sous-traitant présente les mêmes garanties suffisantes quant à la mise en œuvre de mesures techniques et organisationnelles appropriées de manière que le traitement réponde aux exigences de la législation et de la réglementation en vigueur sur la protection des données à caractère personnel. Le Titulaire demeure pleinement responsable devant l'acheteur de l'exécution par le sous-traitant de ses obligations.

### 6. SOUS-TRAITANCE

**Le Titulaire ne peut pas sous-traiter l'intégralité du marché.**

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

Dans le cas où le Titulaire soustraite une partie des prestations prévues dans le cadre du présent CCAP, il s'engage à en faire la demande écrite à SOLEIL par le biais de DC4 avant son intervention. Le Titulaire ne peut présenter à l'acceptation de SOLEIL que des entreprises

répondants aux conditions fixées au Code de la Commande Publique. La décision fera l'objet d'un accord de SOLEIL avant intervention.

Tout DC4 étant soumis à SOLEIL pour acceptation d'un sous-traitant doit impérativement comporter les informations suivantes :

- Identification des intervenants
- Désignation de l'intervention
- Numéro de marché
- **Montant sous-traité**
- **Paiement direct** : Le paiement direct est obligatoire dès que le montant du contrat de sous-traitance dépasse 600 euros TTC, pour les sous-traitants acceptés de 1er rang, et dont les conditions de paiement ont été agréées. Toute renonciation au paiement direct est interdite par la loi (article 7 de la loi de 1975).
- Signature de toutes les parties

Les demandes d'agrément des sous-traitants devront **obligatoirement** être accompagnées d'une déclaration sur l'honneur du sous-traitant indiquant qu'il n'entre dans aucun cas mentionné aux articles L.2141-1 à L.2141-5 et L.2141-7 à L.2141-11 du code de la commande publique, d'un relevé d'identité bancaire ou postal, d'une attestation d'assurance, .... A défaut, les sous-traitants ne seront pas agréés.

Le Titulaire assumera l'entière responsabilité de la réalisation, que les prestations soient exécutées par lui-même ou par une entreprise sous-traitante. Il s'oblige en particulier à faire respecter toutes les clauses du présent marché par ses sous-traitants.

Le Titulaire ne pourra en aucune façon prétendre à être relevé des obligations qui découlent du présent contrat par la faute ou la défaillance d'un sous-traitant.

## 7. EMISSION DES BONS DE COMMANDE

L'exécution du marché peut donner lieu à l'émission de bons de commande, sur la base du BPU, qui seront notifiés au titulaire en fonction des besoins de SOLEIL par écrit et transmis par tout moyen, par SOLEIL.

Les commandes peuvent être adressées au titulaire durant toute la durée du marché.

Chaque bon de commande définit les dates et/ou les délais d'exécution des prestations demandées.

Par dérogation à l'article 3.7.2 du C.C.A.G.- PI, le titulaire dispose d'un délai de 5 jours à compter de la réception du bon de commande pour notifier ses observations à l'acheteur.

## 8. MONTANT DU MARCHÉ

Le montant du marché est constitué d'une part forfaitaire et d'une part au bordereau.

### 8.1. PART FORFAITAIRE

Le montant total est fixé à la somme forfaitaire et ferme de \_\_\_\_\_ € H.T.  
(\_\_\_\_\_Euros hors taxes).

Le montant ci-dessus se décompose comme indiqué dans la proposition du Titulaire en annexe.

## 8.2. PART AU BORDEREAU

Le montant des bons de commande sera fixé par application des prix unitaires mentionnés dans le bordereau de prix joint en annexe.

Le montant total des Bons de commande ne pourra excéder la somme de **xxxxxxx** €HT.

## 9. CLAUSE DE REXAMEN

En application de l'article R.2194-1 du Code la Commande Publique, SOLEIL pourra appliquer, durant toute la durée du marché, une clause de réexamen. Cette clause pourra s'appliquer sur :

- la réalisation de prestations similaires à celles du présent marché,
- la réalisation de prestations complémentaires à celles du présent marché,

Tout changement ou intégration fera l'objet d'un avenant.

## 10. MODALITÉS DE RÈGLEMENT DES PRESTATIONS

Les différents paiements (acomptes éventuels, paiement partiel définitif et solde) s'effectuent dans les conditions fixées par l'article 11 du CCAG-PI.

### 10.1. AVANCE

L'option retenue pour le calcul de l'avance est l'option A du CCAG - Prestations Intellectuelles. Une avance est accordée au titulaire d'un marché lorsque le montant initial du marché ou de la tranche affermée est supérieur à 50 000 euros HT et dans la mesure où le délai d'exécution est supérieur à deux mois (conditions cumulatives). Cette avance est calculée sur la base du montant TTC du marché diminué du montant des prestations confiées à des sous-traitants et donnant lieu à paiement direct.

Sauf refus du Titulaire exprimé dans l'acte d'engagement, une avance de 5 % du montant initial, toutes taxes comprises, du marché lui sera versée. Le calcul du montant de cette avance est basé sur la première année d'exécution du marché. Les règles relatives aux avances sont fixées par l'article R.2192-24 du code de la commande publique.

En tout état de cause, l'avance ne peut excéder 30 % des montants mentionnés, sauf si le titulaire constitue une garantie à première demande (60% au maximum) contre remise d'une caution bancaire.

Le montant de l'avance est indiqué dans l'acte d'engagement.

### 10.2. REGLEMENTS

#### 10.2.1. PART FORFAITAIRE

Le paiement des prestations s'effectue par étape (1 à 3) de la manière suivante :

- 100 % du montant HT de l'étape considérée après validation par SOLEIL des livrables présentés.

### 10.2.2. PART FORFAITAIRE

Le paiement des prestations sur bon de commande s'effectue de la manière suivante :

- 100 % du montant HT du bon de commande considéré après validation par SOLEIL des livrables présentés.

Chaque montant ci-dessus sera augmenté des taxes en vigueur correspondantes au moment de son exigibilité.

### 10.3. FACTURATION

Par dérogation à l'article 11.8 du CCAG-PI, toutes les factures émises par le Titulaire au titre du présent marché devront porter la référence de ce dernier, à savoir : VB - 6X XX XXXX.

Elles seront adressées par e-mail à : [finances@synchrotron-soleil.fr](mailto:finances@synchrotron-soleil.fr)

Les règlements interviendront à trente jours fin de mois de réception des factures après approbation de la prestation par SOLEIL.

### 10.4. DELAIS DE PAIEMENT

Le délai global de paiement est fixé à trente jours à compter de la réception de la facture par SOLEIL (articles R. 2192-10 et suivants du code de la commande publique).

Dans le cas de factures erronées, SOLEIL retourne les factures au titulaire pour modification. Le délai global de paiement sera suspendu. Dès réception de ou des factures corrigées, un nouveau délai global de paiement sera décompté.

## 11. PENALITES

### 11.1. PENALITES DE RETARD

Lorsque le délai contractuel d'exécution ou de livraison est dépassé, par le fait du titulaire, celui-ci encourt, par jour de retard, une pénalité fixée à 150,00 €.

Par dérogation à l'article 14.1.3 du CCAG-PI, il n'est prévu aucune exonération à l'application des pénalités de retard.

### 11.2. AUTRES PENALITES

Pénalités	Occurrence	Valeurs
Pénalité pour absence aux réunions	Journalière	200,00 €
Pénalité pour non remise de document	Journalière	150,00 €
Pénalité pour non-déclaration de sous-traitance avant intervention	Journalière	200,00€

### 11.3. CARACTERE DES PENALITES

Les pénalités appliquées au Titulaire pour retard d'exécution sont plafonnées à 10% du marché annuel. Les autres pénalités sont cumulatives et non limitatives.

Les pénalités appliquées au Titulaire sont libératoires et forfaitaires. Elles seront déduites des factures suivantes. Leur application ne dispense pas SOLEIL de la possibilité de prétendre à

une quelconque réparation de la part du Titulaire dans l'éventualité d'un préjudice causé à SOLEIL.

## 12. REGLEMENT DES LITIGES ET LANGUES

Tout différend relatif à la validité ou à l'exécution du marché, non résolu à l'amiable entre les Parties sera soumis aux tribunaux compétents.

Tous les documents, inscriptions sur matériel, correspondances, demandes de paiement ou modes d'emploi doivent être entièrement rédigés en langue française ou accompagnés d'une traduction en français, certifiée conforme à l'original par un traducteur assermenté.

## 13. DEROGATION AU CCAG

Article du CCAP	Article du CCAG auquel il déroge
Article 2	Article 4.1
Article 7	Article 3.7.2
Article 10.3	Article 11.8
Article 11.1	Article 14.1.3

## 14. INTERLOCUTEURS

Pour l'exécution du présent marché, les parties désignent comme interlocuteurs :

### Pour SOLEIL

#### **Pour des aspects techniques :**

NOM Prénom \_\_\_\_\_

Tél : \_\_\_\_\_

@ : \_\_\_\_\_

#### **Pour des aspects administratifs :**

NOM Prénom \_\_\_\_\_

Tél : \_\_\_\_\_

@ : \_\_\_\_\_

### Pour le Titulaire

#### **Pour des aspects techniques :**

NOM Prénom \_\_\_\_\_

Tél : \_\_\_\_\_

@ : \_\_\_\_\_

#### **Pour des aspects administratifs :**

NOM Prénom \_\_\_\_\_

Tél : \_\_\_\_\_

@ : \_\_\_\_\_

Tout changement d'interlocuteur fera l'objet d'un simple échange de courrier.

SOLEIL et le Titulaire se tiendront mutuellement au courant, par l'intermédiaire de leur interlocuteur technique accrédité, des prestations en cours et des réalisations obtenues.

Ces interlocuteurs se réuniront à la demande de l'une ou l'autre partie par échange de correspondances.

Chaque réunion fera l'objet d'un compte rendu établi par le Titulaire et soumis à l'accord préalable de SOLEIL avant toute diffusion.

## 15. SIGNATURES ELECTRONIQUES YOUSIGN

**Pour SOLEIL,**

Le,

NOM Prénom  
En qualité de \_\_\_\_\_

**Pour le Titulaire,**

Le,

NOM Prénom  
En qualité de \_\_\_\_\_