

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES (CCTP)

Réf. : CCTP/PSE-ENV/SERPEN/ 2025-00053

Objet : Fourniture d'emballages agréés, conditionnement, évacuation et transport de sources radioactives non scellées depuis Vairao (Tahiti) vers une installation de reconditionnement en France métropolitaine

Documents annexe :

La liste détaillée des sources, ainsi que les photographies et résultats de mesures, peuvent être transmis sur demande.

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS DU DOCUMENT

Indice	Date	Nature de la modification
0	27/02/2025	Version initiale du document
1	10/06/2025	Version finale du document

Nom et visa du rédacteur : Nicolas DUBOURG Date :	Nom et visa du vérificateur : Jean-François GUERRE-CHALEY Date :	Nom et visa de l'approbateur : Hugo LEPAGE Date:
---	--	--

SOMMAIRE

1	OBJET DU MARCHE	3
2	PRESENTATION DE L'ASNR ET DESCRIPTION DU CADRE GENERAL DE LA PRESTATION ..	3
2.1	CADRE GENERAL	3
2.2	CADRAGE DU MARCHE	3
3	DESCRIPTION DES PRESTATIONS ATTE,DUES	4
3.1	FOURNITURE ET LIVRAISON D'EMBALLAGES AGREES SUR LE SITE DE VAIRAO	4
3.2	ASSISTANCE AU CONDITIONNEMENT SUR SITE	4
3.3	ORGANISATION DU TRANSPORT	4
3.4	DOCUMENTAIRE REGLEMENTAIRE	4
4	SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES	4
4.1	PLANIFICATION ET COORDINATION	4
5	LIVRABLES DE LA PRESTATION	5
5.1	EMBALLAGES AGREES	5
5.2	ASSISTANCE AU CONDITIONNEMENT.....	5
5.3	ORGANISATION DU TRANSPORT	5
5.4	DOCUMENTATION REGLEMENTAIRE	5
6	INTERLOCUTEURS ASNR	5

1 OBJET DU MARCHÉ

Le présent CCTP définit les clauses techniques pour la prestation de conditionnement, d'évacuation et de transport de sources radioactives non scellées depuis Vairao (Tahiti) vers une installation de reconditionnement en France métropolitaine. Cette prestation inclut :

- La fourniture d'emballages agréés conformes aux réglementations **IATA** et **ADR**.
- L'assistance et le conditionnement sur site à Vairao (Tahiti).
- L'organisation du transport (aérien et terrestre) vers une installation de reconditionnement en France métropolitaine.
- La gestion des formalités douanières et administratives

2 PRESENTATION DE L'ASNR ET DESCRIPTION DU CADRE GENERAL DE LA PRESTATION

2.1 CADRE GENERAL

L'Autorité de Sûreté Nucléaire et de Radioprotection (ASNR) est une autorité administrative indépendante créée le 1 janvier 2025 pour accompagner la relance de la filière nucléaire. Elle assure, au nom de l'État, le contrôle des activités nucléaires civiles tout en menant des missions de recherche, d'expertise, de réglementation et de formation.

L'ASNR conduit des programmes de recherche pour maintenir les compétences en sûreté nucléaire et radioprotection, explorer les effets des rayonnements ionisants sur la santé et l'environnement, et expertiser des solutions pour la gestion des déchets radioactifs. Elle évalue les risques tout au long du cycle de vie des installations nucléaires, instruit les demandes d'autorisation, et veille à l'application des réglementations.

En cas d'urgence radiologique, l'ASNR analyse la situation, conseille les autorités, surveille les mesures prises par l'exploitant et informe le public. Elle propose également des formations spécialisées, informe la population sur l'état de la sûreté nucléaire en France et encourage le dialogue avec la société civile pour renforcer la culture de radioprotection.

Situé à Vairao sur l'île de Tahiti (Polynésie française), le laboratoire d'étude et de suivi de l'environnement (LESE) est rattaché à l'ASNR, et assure des missions de contrôle, de surveillance et d'expertise en matière de radioprotection. L'ASNR a pour objectif de garantir la protection des travailleurs, des populations et de l'environnement contre les risques liés aux rayonnements ionisants en Polynésie française.

Les activités du LESE portent sur la surveillance radiologique de l'environnement, l'analyse d'échantillons (air, eau, sols, denrées alimentaires), la gestion de campagnes de mesures sur le terrain et le développement de protocoles adaptés au contexte polynésien. Ces travaux visent à fournir les données et expertises nécessaires à l'évaluation de l'impact radiologique et à contribuer à la veille environnementale.

Le LESE dispose d'infrastructures et d'équipements de mesure et d'analyse spécialisés, permettant la spectrométrie gamma, la préparation et la caractérisation d'échantillons, ainsi que la mise en œuvre de stations de prélèvement fixes et mobiles. Il intervient également sur des campagnes spécifiques menées dans les archipels polynésiens, en partenariat avec d'autres services techniques et laboratoires nationaux.

2.2 CADRAGE DU MARCHÉ

Cette prestation s'inscrit dans le cadre de la gestion des déchets radioactifs issus d'anciennes activités associées à la surveillance environnementale. Elle vise à garantir la sûreté et la conformité réglementaire lors de l'évacuation et du transport de sources radioactives non scellées.

3 DESCRIPTION DES PRESTATIONS ATTE,DUES

3.1 FOURNITURE ET LIVRAISON D'EMBALLAGES AGREES SUR LE SITE DE VAIRAO

- Conformité : Les emballages doivent être conformes aux réglementations IATA (transport aérien) et ADR (transport terrestre).
- Adaptation : Les emballages doivent être adaptés aux formes physiques des sources (liquides, solides, poudres).
- Livraison : Les emballages doivent être livrés par le titulaire du marché sur le site de Vairao avant le début des opérations de conditionnement.

3.2 ASSISTANCE AU CONDITIONNEMENT SUR SITE

- Recommandations techniques : Le titulaire du marché est responsable du conditionnement des sources et doit, à ce titre, définir et appliquer les recommandations techniques appropriées.
- Dispositifs internes : Fourniture d'absorbants ou de dispositifs internes si nécessaire.
- Validation : Validation visuelle des emballages et du chargement final, ainsi qu'un contrôle de non-contamination avant départ.

3.3 ORGANISATION DU TRANSPORT

- Prise en charge du fret : Depuis Vairao jusqu'à l'installation de reconditionnement en France métropolitaine. Transport sécurisé et suivi des colis jusqu'à l'installation de reconditionnement en France métropolitaine. Cette information sera communiquée par l'ASNR au moment de la notification du marché.
- Formalités douanières : Gestion des documents de transport (DGD, DEMR, etc.).
- Conformité : Transport conforme aux réglementations ADR Classe 7 et IATA

3.4 DOCUMENTAIRE REGLEMENTAIRE

- Documents de transport : Élaboration des formulaires IATA, lettre de transport, certificat de conformité, etc.
- Documents administratifs et techniques : Rédaction des documents nécessaires pour le transport et la traçabilité des sources.

4 SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

4.1 PLANIFICATION ET COORDINATION

- Les délais prévisionnels d'exécution des prestations définis par l'ASNR sont les suivants :
 - Livraison des emballages : 3 mois après la notification du marché.
 - Conditionnement sur site : 3 mois après livraison.
 - Validation des colis et départ : 1 semaine après conditionnement.
 - Transport et livraison en métropole : 1 mois après départ.

5 LIVRABLES DE LA PRESTATION

5.1 EMBALLAGES AGREES

- Fiches techniques et certifications des emballages.
- Rapport de conformité des emballages livrés.

5.2 ASSISTANCE AU CONDITIONNEMENT

- Rapport de conditionnement incluant les contrôles radiologiques effectués.

5.3 ORGANISATION DU TRANSPORT

- Plan de transport détaillé.
- Documents douaniers et administratifs validés.

5.4 DOCUMENTATION REGLEMENTAIRE

- Formulaires IATA, lettre de transport, certificat de conformité, et autres documents requis.

6 INTERLOCUTEURS ASNR

Les interlocuteurs techniques du titulaire pour cette prestation sont Nicolas DUBOURG et Hugo LEPAGE.

L'interlocuteur achats du titulaire pour cette prestation est Fabrice MARTIAL.