

## CAHIER DES CHARGES

Réf. : ASNR/PSE-SANTE/SM2IV/2025-00028

SENSIBLE : Non

**Objet : Entretien et maintien en condition opérationnelle des Laboratoires Mobiles Santé**

Documents associés :

### HISTORIQUE DES MODIFICATIONS DU DOCUMENT

Indice	Date	Nature de la modification
1		Version initiale du document

Nom et visa du rédacteur :

D. LECOQ

Date : 30/06/2025



Nom et visa du vérificateur :

V. MALFAIT

C. TCHABI

Date : 04/07/2025



Nom et visa de l'approbateur :

J. LOYEN

Date :

## **Cadre et contexte**

L'Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection est une autorité administrative indépendante créée par la loi du 21 mai 2024 relative à l'organisation de la gouvernance de la sûreté nucléaire et de la radioprotection pour répondre au défi de la relance de la filière nucléaire. Elle assure, au nom de l'État, le contrôle des activités nucléaires civiles en France et remplit des missions d'expertise, de recherche, de formation et d'information des publics.

Au sein de l'ASNR, le Service de Mesure In Vivo et In Vitro des expositions radiologiques (SM2IV) a notamment pour mission, de réaliser des mesures de l'exposition interne aux rayonnements ionisants.

Ces mesures sont réalisées dans le cadre de services rendus, mais également en appui aux pouvoirs publics en cas de crise ou d'accident radiologique.

### **1. Objet du cahier des charges – description des Laboratoires Mobile Santé**

Pour assurer les services rendus et les missions d'appui aux pouvoirs public en cas de crise, l'ASNR dispose d'une flotte de 10 véhicules et remorques laboratoire, permettant la mesure de la contamination interne des personnes.

Le SM2IV a pour missions de maintenir en conditions opérationnelles les laboratoires mobiles.

L'objet de ce cahier des charges est de définir les modalités de ce maintien en conditions opérationnelles

#### **Description des Laboratoires Mobiles Santé**

- 4 x Laboratoires sur des Boxer Peugeot avec remorques 750Kg
- 2 Laboratoires « LMA » sur Renault Midlum
- 1 Laboratoire « Shelter (container 20 pieds) » sur porteur Renault Midlum
- 3 x Laboratoire « Shelter (container 20 pieds) » sur remorque LOUAULT SHELTER)

Les laboratoires servent à détecter et mesurer la contamination interne des personnes.

Le système de mesure est composé de sièges ou de lit, de détecteurs reliés à des électroniques de mesure et à des ordinateurs.

Pour faire fonctionner les systèmes de mesure, les laboratoires sont équipés de tableaux, de réseaux électriques, d'onduleur, d'éclairage, de groupe électrogène, de hub et réseaux informatiques, d'alarmes, d'un routeur 4G, de systèmes de chauffage /climatisation /

ventilation, de mobiliers (rangements et bureaux), d'ancrages, de marche pieds ou d'escalier, de mécanisme de dépose au sol (Shelter), béquilles et de remorques légères (<750kg) pour Boxer.

Voir Photos en annexe

Les 3 camions poids lourds et les 3 remorques Louault sont basés sur le site ASNR du Vésinet (78).

3 BOXER sont basés sur le site ASNR du Vésinet (78) et 1 BOXER est basé sur le site ASNR de Cadarache (13).

## 2. Prestations

### 3.1. Description et organisation

La prestation sera scindée en 2 lots :

- Lot 1 : 4 Boxer et 4 « Shelter » (porteur et 3 remorques)
- Lot 2 : 2 « LMA »

Le titulaire aura à réaliser les actions suivantes : convoyage, maintenance préventive et curative, lavage extérieur, être force de proposition et répondre aux sollicitations de l'ASNR.



Limites de prestations

La partie « véhicule » (moteur, boîte, pont, pneumatiques, ...) est exclue de la prestation.

Les détecteurs, l'électroniques de mesures, les ordinateurs et les groupes électrogènes ne sont compris dans la prestation.

Pour les sièges et les lits, seule la vérification du bon ancrage au sol ou sur le châssis est à réaliser dans le cadre de la prestation.

### 3.2. Convoyage poids lourd et remorques

Certains collaborateurs du SM2IV ont le permis C ou CE. Suivant leurs disponibilités, ils pourront amener les camions sur le site du titulaire. En cas d'indisponibilité, le titulaire devra

être en mesure de faire ou faire faire, sous sa responsabilité, le convoyage entre notre site du Vésinet et le site du titulaire, aux dates définies par l'ASNR.

### 3.3. Maintenance préventive

Le titulaire réalisera une maintenance préventive annuelle des Laboratoires Mobiles Santé conformément aux fiches de visites en annexe et au planning établi par l'ASNR.

Les maintenances préventives, peuvent être réalisées sur notre site ou dans les ateliers du titulaire suivant les fiches de visite préventive en annexe

La durée d'immobilisation, pour les opérations d'entretien préventif et de contrôles ne devront pas excéder 72h, par véhicule ou remorque.

Après chaque maintenance préventive, un rapport d'intervention sera fourni par le titulaire pour chaque véhicule et remorque.

### 3.4. Maintenance curative

Si un matériel est défaillant, le titulaire devra être disponible pour établir un 1<sup>er</sup> diagnostic par téléphone et proposer des solutions de dépannage.

Si le matériel ne peut pas être remis en service par l'ASNR, le titulaire devra suivant l'urgence, soit se déplacer sur le site où est déployé le laboratoire mobile (sites ASNR, lieu d'exercice ou de crise), soit le laboratoire mobile sera convoyé, par l'ASNR ou le titulaire, sur le site du titulaire.

Le titulaire s'efforcera de réduire au maximum la durée de réparation, afin que les moyens soient rapidement disponibles en cas de crise.

En cas de crise, le délai d'intervention sera de 24h maximum.

Après chaque maintenance curative, un rapport d'intervention sera fourni par le titulaire pour chaque véhicule ou remorque.

### 3.5. Amélioration

Le titulaire sera force de proposition afin d'améliorer la maintenabilité des laboratoires, notamment sur l'anticipation de l'obsolescence des matériels.

### **3.6. Documentations**

L'ASNR fournira au titulaire la documentation dont elle dispose :

- Manuel d'utilisation
- Plans et schémas

### **3. Visite des laboratoires**

Afin de permettre à chaque soumissionnaire de bien comprendre les enjeux de la prestation et ses conditions de réalisation, une visite des laboratoires pourra être organisée.

La participation à cette visite d'une durée maximale de 3 heures, ne pourra faire l'objet d'une facturation du soumissionnaire envers l'ASNR.

### **4. Durée du marché**

Le marché aura une partie ferme de 2 ans pour l'ensemble des laboratoires mobiles, puis 2 périodes optionnelles de 1 an, avec une possible réduction du périmètre des SHELTER : 2 (porteur + 1 remorque) au lieu de 4.

### **5. Exigence H.S.E.**

Les personnels du titulaire, amenés à venir sur site, feront l'objet d'une enquête administrative.

Le personnel du prestataire, lorsqu'il interviendra sur le site ASNR du Vésinet sera tenu de respecter les règles de sécurité en vigueur.

Le prestataire s'engage à assurer le rangement du matériel utilisé après son intervention et mettre les déchets éventuels dans les bennes appropriées.

Conformément à la réglementation en vigueur et selon les critères qu'elle définit, un plan de prévention des risques sera réalisé conjointement entre le prestataire et le SM2IV.

## 6. Annexes :

### 7.1 Photos Laboratoires Mobiles santé :

#### BOXER et remorque (x4)



#### SHELTER (x4)







LMA (x2)



## 7.2 Fiche de visite préventive « BOXER » et remorques BOXER

## 7.3 Fiche de visite préventive « LMA »

## 7.4 Fiche de visite préventive « SHELTER »