



**CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
DELEGATION COTE D'AZUR
250 RUE ALBERT EINSTEIN
06560 VALBONNE SOPHIA ANTIPOLIS**

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

**PRESTATIONS D'ENTRETIEN D'ANIMALERIE DE LIGNEES DE
RONGEURS A L'IPMC**

TABLE DES MATIERES

| | |
|--|----------|
| ARTICLE 1 - DEFINITION DES BESOINS..... | 3 |
| ARTICLE 2 – LOCAUX – ENVIRONNEMENT SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE..... | 3 |
| 2.1 PIECES D'HEBERGEMENT ET D'EXPERIMENTATION | 3 |
| 2.2 LAVERIE | 4 |
| 2.3 AUTRES LOCAUX MIS A DISPOSITION DU TITULAIRE | 4 |
| ARTICLE 3 – NATURE DES PRESTATIONS | 4 |
| 3.1 PRESTATIONS RECURRENTES..... | 4 |
| 3.1.1 <i>Entretien et soins aux animaux.....</i> | 5 |
| 3.1.2 <i>Taches de laverie.....</i> | 6 |
| 3.1.3 <i>Gestion d'élevage :.....</i> | 6 |
| 3.2 PRESTATIONS OCCASIONNELLES | 7 |
| 3.2.1 <i>Prestations occasionnelles en animalerie</i> | 7 |
| 3.2.2 <i>Prestations occasionnelles en laverie</i> | 7 |
| 3.2.3 <i>Prestations occasionnelles vétérinaire.....</i> | 7 |
| ARTICLE 4 - PERSONNELS DEPLOYES | 7 |
| 4.1 COMPETENCE DU PERSONNEL MIS A DISPOSITION | 7 |
| 4.2 EFFECTIF DU PERSONNEL MIS A DISPOSITION | 7 |
| 4.3 GESTION DES RELATIONS AVEC LE CNRS..... | 8 |
| ARTICLE 5 – HYGIENE ET SECURITE | 9 |
| 5.1 PLAN DE PREVENTION | 9 |
| 5.2 SECURITE | 9 |

ARTICLE 1 - DEFINITION DES BESOINS

Les animaleries de L'institut de Pharmacologie Cellulaire et Moléculaire (IPMC) UMR7275 localisées à Sophia Antipolis (06), sont constituées de 2 entités distinctes situées chacune dans un des 2 bâtiments qui composent l'institut et dénommées ANIPRO et ANIMEX.

L'IPMC souhaite confier à un titulaire extérieur l'ensemble des opérations de laverie (ANIPRO + ANIMEX) et une partie de la gestion des hébergements et d'élevage d'ANIPRO.

ARTICLE 2 – LOCAUX – ENVIRONNEMENT SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

ANIPRO dont la description est faite ci-après est d'une superficie d'environ 500m² constituée de pièces d'hébergement et d'expérimentation, et d'une laverie.

2.1 PIECES D'HEBERGEMENT ET D'EXPERIMENTATION

- Espèces hébergées : Souris exclusivement, essentiellement génétiquement modifiées.
- Statut sanitaire : EOPS.
- 5 zones d'hébergement A1 équipées chacune de portoirs à cages ventilées (IVC-Tecniplast blueline / Cages 1285L) et d'une hotte de change (Allentown-Phantom) dédié aux activités de reproduction/élevage (Zones 1 à 4) et à l'expérimentation (Zone 4).
- 3 salles d'expérimentation L1.
- 1 zone d'hébergement de classe A2 équipée de portoirs à cages ventilées (IVC-Tecniplast blueline / cages 1285L) et d'une hotte de change de classe 2 (type PSM, de marque Charles River), dédiée uniquement à l'expérimentation.
- 1 laboratoire L2 attenant à la zone A2.
- Capacité maximale en nombre de cage cages (taux moyen d'occupation : 80%).

| Repro/Élevage | | | | Expérimentation | | TOT |
|---------------|--------|--------|--------|-----------------|---------|------|
| ZONE 1 | ZONE 2 | ZONE 3 | ZONE 4 | ZONE 5 | ZONE A2 | |
| 342 | 342 | 324 | 256 | 258 | 108 | 1630 |
| A1 | | | | | A2 | |

- 1 zone de quarantaine A1 équipée d'un portoir à cages ventilées (IVC-Tecniplast blueline).
 - 1 labo A1 attenant à la zone de quarantaine.
 - 2 zones de stockage des matériels stérilisés.
 - Entrées/sorties personnels via un sas d'habillage contrôlé par badge + un sas de sortie personnel.
 - Entrées/sorties matériels via un sas chimique (H₂O₂/Matachana) et 3 autoclaves (Matachana) double entrée pour l'introduction et la sortie (zone A2 uniquement) de matériels.
 - Entrées des animaux via sas passe-plats.
- Aéraulique : Toutes les pièces sont alimentées en air neuf, filtré HEPA, par une Centrale de Traitement d'Air assurant un renouvellement horaire de 15-20 volumes/heure avec maintien des locaux A1/L1 en surpression et des locaux A2/L2 en dépression. Extraction de l'air en toiture, via filtre HEPA pour les locaux A2/L2.

Équipements de sécurité : chaque pièce est équipée de détecteurs de fumées couplés à une alarme incendie. Un groupe électrogène permet de prendre le relais d'alimentation électrique du système de ventilation de

l'animalerie en cas de coupure de courant. Plusieurs lecteurs de badge situés en différents points sécurisent l'accès aux locaux.

Le CNRS conserve la capacité de décider de l'affectation et de l'utilisation des différentes zones, et de toutes les pièces se trouvant confiées à la gestion du titulaire et de son personnel. En cas de modifications substantielles, ces dernières feront l'objet d'un avenant au contrat susceptible de modifier le coût de la prestation. Le Titulaire ne pourra pas s'opposer à ces propositions.

2.2 LAVERIE

La laverie est commune aux entités ANIPRO (capacité maximale = 1630 cages) et ANIMEX (capacité maximale = 350 cages).

Équipements :

- 1 ligne de lavage de biberons (de marque IWT/Tecniplast)
- 1 laveur de cages (de marque Sassaro)
- 1 hotte de vidage de cage (de marque Allentown-DS500)
- 1 hotte distributrice de litière (Allentown-BD9000) permettant un remplissage calibré des cages avant stérilisation.
- 1 sas de décontamination au peroxyde (de marque Matachana)
- 3 stériliseurs double entrée (de marque Matachana)

2.3 AUTRES LOCAUX MIS A DISPOSITION DU TITULAIRE

- Un bureau / salle de repos équipé de 2 postes de travail informatique et de casiers fermés à clés pour le personnel. Un compte mail sera créé pour chaque personnel du titulaire.
- 2 salles de douche (hommes/femmes) avec casier fermant à clé.
- 2 toilettes (hommes/femmes).
- 1 pièce de stockage des consommables.
- 1 local de stockage des aliments.
- 1 local de stockage des litières.

Le CNRS tiendra informé le Titulaire des contraintes particulières éventuelles de son activité en matière d'environnement et de sécurité, en lui fournissant notamment de façon explicite les réglementations et règlement intérieur auxquels est soumise son exploitation dans ce domaine (notamment : règles d'accès et de circulation sur le site, circuit d'élimination des déchets, participation aux exercices d'évacuation etc.). Le Titulaire devra respecter l'ensemble des règles applicables correspondantes et ce pendant toute la durée d'exécution de l'accord-cadre.

Les contrôles règlementaires (vérification des installations électriques, des équipements de protection incendie, des appareils à pression) restent à la charge du CNRS.

ARTICLE 3 – NATURE DES PRESTATIONS

3.1 PRESTATIONS RECURRENTES

Le Titulaire devra prendre en charge les activités d'entretien et de soins aux animaux des zones **1, 2 et 3** d'ANIPRO à hauteur de **750** cages par semaine, ainsi que les tâches de laverie à hauteur de 1500 cages minimum par semaine. La gestion d'élevage comprendra au maximum **25** lignées de souris. Les prestations devront être réalisées les jours ouvrés (lundi au vendredi) entre 7h30 et 16h00 dans le strict respect la législation française en vigueur relative à l'utilisation d'animaux à des fins scientifiques, en particulier concernant la formation des personnels. Elles peuvent être définies comme suit (inventaire non exhaustif) et sont réalisées dans les locaux mis à disposition du titulaire définis dans l'article 2.

3.1.1 ENTRETIEN ET SOINS AUX ANIMAUX

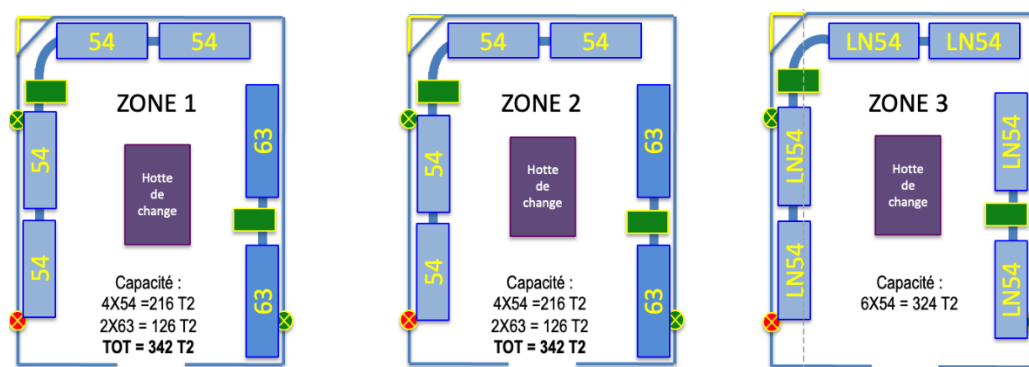
Ces activités regroupent l'ensemble des tâches suivantes destinées à assurer l'entretien et le soin des animaux dans le respect des règles éthiques et du bien-être animal. Elles sont réalisées selon les procédures et le planning définis par le CNRS.

- Change des litières et des biberons
- Distribution d'eau et de nourriture
- Évacuation des matériels sales et des déchets vers la laverie
- Réapprovisionnement des zones en matériels et nourriture
- Entretien des zones de stabulation : sols, nettoyage/remplacement des pré-filtres de hottes de change (une par zone) et des unités de ventilation IVC (2 par zone)
- Mise à jour des cahiers de zone
- Observation quotidienne (jour ouvrable uniquement) des animaux et signalement de toute anomalie
- Contrôle quotidien (jour ouvrable uniquement) et enregistrement dans le cahier de zone des paramètres physiques (lumière, température, hygrométrie, ventilation)
- Vérification quotidienne des cages (nourriture et boissons)
- Participation aux activités de la Structure du Bien-Être Animal (SBEA) raison d'une réunion de 2 heures (max) par mois

Spécificités techniques et opérationnelles :

- Gestes répétitifs et manutentions (empilement de cages, déplacement de chariots)
- Port d'équipements de protection individuelle adaptés au poste de travail
- Opérations de change des cages à réaliser plutôt en 1^{ère} partie de journée
- La procédure actuelle de change des cages IVC organisé sur 2 semaines : Change complet systématique une semaine sur deux en alternance avec change partiel (kit complet).

Plan des zones 1, 2 et 3 :



3.1.2 TACHES DE LAVERIE

Ces activités regroupent l'ensemble des tâches suivantes. Elles sont définies comme suit et sont réalisées selon les procédures et le planning définis par le CNRS.

- Vidage, grattage et lavage des cages sales
- Garnissage des cages en litière propre et matériel de nidification
- Vidage, lavage et remplissage des biberons
- Stérilisation et mise à disposition des matériels propre
- Réapprovisionnement en détergents des machines
- Réapprovisionnement en litière de la hotte distributrice
- Évacuation des déchets (tout venant, recyclage...) et des conteneurs DASRI
- Maintenance de 1^{er} ordre des équipements (lavage, stérilisateur, hottes)
- Entretien de la laverie (balayage/nettoyage sols, vidage poubelles)
- Entretien des parties communes (sas d'entrée/sortie personnels/couloirs de circulation) : balayage/nettoyage sols, vidage poubelles, réassortiment des stocks

Spécificités techniques et opérationnelles :

- Gestes répétitifs et manutentions (empilement de cages, déplacement de chariots)
- Port d'équipements de protection individuelle adaptés au poste de travail
- Opérations de vidage et lavage des matériels sales réalisées plutôt en 2^{ème} partie de journée
- Vidage des litières sales effectué sous hotte (DS-500-Allentown) avec évacuation directe en sous-sol dans conteneur DASRI à sortir (4 à 5 conteneurs par semaine) / Maintenance de 1^{er} ordre = dépoussiérage pré-filtres par aspiration / changement pré-filtres
- Remplissage automatique des litières sous hotte (BD-9000-Allentown) / Maintenance de 1^{er} ordre = dépoussiérage par aspiration / changement pré-filtres
- Lavage cage : chargement de 40 cages Type 2 par cycle de 10 minutes / Maintenance de 1^{er} ordre = nettoyage quotidien machine et préfiltre, bihebdomadaire filtre et cuve
- Lavage biberons : chargement de 2X18 biberons par cycle de 8 minutes. Décapsulage par air comprimé. Remplissage automatique (X18). Capsulage manuel / Maintenance de 1^{er} ordre = nettoyage quotidien des machines, bihebdomadaire filtre et cuve
- Stérilisateurs : chargement de 144 cages Type 2 par cycle de 1,5 heures (en moyenne) / chargement de 12 paniers de 18 biberons par cycle liquide de 2,5 heures (en moyenne). Maintenance de 1^{er} ordre = nettoyage quotidien des machines et cuves

L'ensemble des équipements de la laverie mis à disposition du Titulaire reste la propriété du CNRS qui en conserve la responsabilité. L'ensemble de ces équipements sera géré par le CNRS (gestion des contrats de maintenance et service après-vente). Le Titulaire aura à sa charge l'entretien de 1^{er} ordre de ces équipements (nettoyage machine, entretien des préfiltres, approvisionnement en détergents...) selon une fréquence déterminée par les procédures mises en place par le Titulaire.

3.1.3 GESTION D'ELEVAGE :

Cette activité comprend la gestion des lignées génétiquement modifiées ou non, incluant les tâches suivantes permettant le maintien, le renouvellement et l'optimisation des colonies. Ces missions sont réalisées en coordination avec les équipes de recherche propriétaire des animaux en partie via un système de requêtes dans le logiciel PyRAT utilisé à l'IPMC dans le respect des protocoles expérimentaux, des règles d'éthique animale et des procédures internes à l'établissement.

- Accouplements
- Sexage / Sevrage
- Marquage (poinçon d'oreilles, bagues auriculaires, puce...selon projets)
- Biopsies (prélèvements pointe de queue, oreille... pour génotypage, selon procédures validées)
- Euthanasies (CO2, Dislocation cervicale, injection létale)
- Suivi et mise à jour via logiciel PyRAT

3.2 PRESTATIONS OCCASIONNELLES

3.2.1 PRESTATIONS OCCASIONNELLES EN ANIMALERIE

En cas de survenance du besoin, un volume supérieur de cages pourra être demandé au Titulaire. La tarification sera présentée par tranches de 200 cages supplémentaires, soit pour 200 et 400 cages supplémentaires par mois venant s'ajouter aux prestations récurrentes telles que décrites en 3.1.1.

3.2.2 PRESTATIONS OCCASIONNELLES EN LAVERIE

En cas de survenance du besoin, un volume supérieur de cages pourra être demandé au Titulaire. La tarification sera présentée par tranches de 200 cages supplémentaires, soit pour 200 et 400 cages supplémentaires par mois venant s'ajouter aux prestations récurrentes telles que décrites en 3.1.2.

3.2.3 PRESTATIONS OCCASIONNELLES VETERINAIRE

Au cours du marché et de façon ponctuelle, la prestation d'un vétérinaire pourra être déclenchée par engagement d'un bon de commande. La tarification sera présentée à la journée d'intervention en présentiel selon un planning et un objet prédéfini.

ARTICLE 4 - PERSONNELS DEPLOYES

4.1 COMPETENCE DU PERSONNEL MIS A DISPOSITION

Le Titulaire devra, avant leur prise de fonction, présenter à l'aide d'un dossier complet (identité, qualification, compétences, habilitations) les personnels chargés de l'exécution des prestations. Le personnel du Titulaire ne devra pas présenter de contre-indications médicales à la manipulation de rongeurs et aux activités associées. Le Titulaire sera en charge du suivi des compétences de son personnel conformément à la réglementation.

Le CNRS se réserve le droit de refuser le recrutement d'un candidat ou de demander son remplacement dans le cas où son activité ou son comportement professionnel ou humain est susceptible d'être préjudiciable au fonctionnement de l'animalerie. Le Titulaire sera alors dans l'obligation de présenter de nouveaux personnels, dans les mêmes conditions que supra.

4.2 EFFECTIF DU PERSONNEL MIS A DISPOSITION

Pour le présent accord-cadre, le Titulaire est tenu à une obligation de résultat. A cette fin, il s'engage à mettre en place une équipe pour la réalisation des prestations afin d'assurer le bien-être animal pendant toute la durée de l'accord-cadre. Le Titulaire devra fournir un personnel qualifié et compétent en adéquation avec la nature et les volumes d'activités qui sont attendus. Le Titulaire précisera la durée hebdomadaire de travail de son personnel. Le Titulaire devra mettre en place un système de contrôle (effectué par lui-même) des horaires de ses agents.

Le Titulaire ne pourra arguer de l'absence d'un membre de son personnel pour se soustraire à ses obligations. La régularité et la continuité de réalisation de la prestation est primordiale pour le bon fonctionnement de l'animalerie. Le Titulaire développera dans le cadre de réponse technique sa stratégie pour pallier les interruptions de services inopinées et assurer le remplacement de personnels formés à répondre au besoin.

Le personnel remplaçant ne devra pas être entré en contact avec des rongeurs de statut sanitaire inférieur durant les 72h précédant son entrée au sein de l'animalerie souris de l'IPMC. Une attestation du Titulaire complétée d'un historique des statuts sanitaires fréquentés durant les dernières 72h seront transmis par le Titulaire aux personnes référentes désignées au sein de l'IPMC pour validation.

4.3 GESTION DES RELATIONS AVEC LE CNRS

Le CNRS attend du Titulaire qu'il mette en place une organisation précise en matière de pilotage et de management des intervenants sur le site. Le Titulaire présentera un organigramme hiérarchique et fonctionnel présentant l'organisation qu'il compte mettre en place dans le cadre de réponse technique. Le CNRS indiquera parmi son personnel, les personnes en charge du suivi des prestations.

Le Titulaire devra exercer son activité en bonne harmonie avec le fonctionnement général du CNRS et des équipes de recherche utilisatrices de l'animalerie.

Il est expressément entendu que le personnel du Titulaire demeure à tous les égards, les salariés de ce dernier (législation du travail, sécurité sociale, congés payés, déplacements...).

Comme indiqué en article 1 du présent document, le présent accord-cadre a pour objet de confier à un prestataire extérieur la gestion de certaines opérations de soins aux animaux et des tâches de laverie. A ce titre les parties déclarent expressément qu'elles sont et demeureront, pendant toute la durée du présent accord-cadre, des partenaires commerciaux et professionnels indépendants.

Conformément aux obligations du code du travail, les personnels mis en place par le titulaire pour assurer les prestations ne peuvent être placés que sous l'autorité administrative exclusive des responsables de la société titulaire de l'accord-cadre. Il ne peut en aucun cas exister de lien de subordination entre les personnels du CNRS et du Titulaire.

Dans ce contexte, les personnels du Titulaire ne pourront donc recevoir d'ordres directs, autres que ceux concernant la mise en œuvre des consignes de sécurité spécifiques au site, de la part des agents du CNRS, quels que soient leurs grades. Ils recevront les consignes et directives de leur responsable (appartenant au personnel du Titulaire), qui sera l'interlocuteur de l'IPMC pour leur permettre de réaliser les prestations dans les meilleures conditions.

Tout accident ou maladie pouvant affecter le personnel du Titulaire pendant la durée de la prestation est entièrement pris en charge par ce dernier.

Le contact entre le Titulaire et l'IPMC devra être permanent. Pour l'ensemble des besoins, le Titulaire devra assurer le suivi des procédés qualité via des réunions téléphoniques et/ou sur site. La récurrence souhaitée est d'une réunion mensuelle. L'ordre du jour de ces réunions comprendra l'ensemble des points permettant d'évaluer la bonne réalisation de la prestation, notamment :

- La présentation par le Titulaire d'un récapitulatif des prestations réalisées

- La présentation par le laboratoire des éventuelles évolutions d'activité au cours de la période à venir
- Une revue critique des écarts constatés et un bilan des audits par les référents désignés par l'IPMC
- Les solutions mises en œuvre par le titulaire

Des réunions exceptionnelles pourront être organisées, soit à la demande du laboratoire, soit à la demande du Titulaire, afin de résoudre tout problème apparaissant dans la réalisation de la prestation. Le Titulaire soumettra au laboratoire le compte-rendu de ces réunions pour approbation.

ARTICLE 5 – HYGIENE ET SECURITE

5.1 PLAN DE PREVENTION

Le CNRS et le Titulaire établiront ensemble un Plan de prévention, conformément aux articles R-4512-6 et suivants du Code du Travail (décret du 7 mars 2008).

Le plan inclura au minimum les mesures de prévention suivantes :

- Les risques liés au travail isolé ;
- La définition des phases d'activités dangereuses ;
- Les moyens de prévention correspondants ;
- L'adaptation des matériels, installations et dispositifs ;
- Le maintien des équipements et outillages en conformité aux exigences de sécurité ;
- Les instructions à donner aux salariés ;
- L'organisation pour assurer les premiers secours en cas d'urgence ;
- Les interférences pouvant exister entre salariés d'une entreprise et les travaux réalisés par une autre.

Le Titulaire présentera au CNRS, avant le début de la Prestation, le Projet de mesures de prévention qu'il s'engage à prendre pour effectuer la Prestation et qui compléteront le Plan de prévention établi par le CNRS. Après concertations et visite contradictoire du lieu de travail, le Plan sera soumis aux différentes instances concernées, internes et externes.

Les intervenants du prestataire seront soumis aux mêmes règles de sécurité que celles appliquées au personnel de l'entreprise utilisatrice notamment dans celles relatives à la sécurité des travailleurs.

5.2 SECURITE

Le CNRS communiquera au titulaire toutes les procédures d'accès aux locaux et aux installations nécessaires à la réalisation des prestations. Le personnel du Titulaire ainsi que ses sous-traitants éventuels se conformeront également à respecter les obligations d'hygiène et de sécurité applicables dans les locaux du CNRS.

Spécificités techniques et opérationnelles :

L'IPMC est classée zone à régime restrictif (ZRR). Ceci implique que l'accès aux locaux des intervenants de prestataire ainsi que de toute personne amenée à les remplacer le cas échéant est soumis à l'accord du Fonctionnaire de Sécurité de Défense du CNRS selon une procédure dont le délai est de 4 à 8 semaines.