

SANTE

CRÉATION DE PLATEFORME CENTRALISÉE EXPÉRIMENTATION HAUTE TECHNOLOGIE INSTITUT PASTEUR DE LILLE

Concours Restreint MOP

La future plateforme « Nouveau PLEHTA » a pour but de regrouper et de rationaliser les activités d'expérimentations spécialisées dans « l'hébergement et l'étude de modèles animaux, dans des conditions de confinement hautement contrôlées. Celle-ci sera également munie d'un plateau d'imagerie.

Le programme très dense prend place dans l'ancien bâtiment de restauration collective, lui-même issu de plusieurs extensions avec des contraintes de hauteur très faibles nécessitant une modélisation en trois dimensions des installations techniques dont le traitement d'air.

Celui-ci très spécifique, principalement dont 1500m2 ISO7 salle blanche, car les unités ultra propres bénéficient de statuts sanitaires très sensibles. L'hébergement de quelques 4000 cages, 30 000 modèles est contraint jusqu'à la laverie centrale, stérilisation, sas de décontamination et abreuvements automatiques ou biberonnerie alimentés en eau ultra pure. Le risque de contamination croisé est maximal, ce qui entraine des sas et des flux très spécifiques séparés de sas de décontamination.

Les statuts sanitaires présents et ainsi les différents unités :

- Axéniques : Animaux obtenus par décontamination indemnes de tous micro-organismes détectables.
- Gnotoxéniques : Animaux axéniques auxquels on a rajouté un ou plusieurs micro-organismes connus.
- EOPS ou SPF : Animaux indemnes d'agents pathogènes spécifiques.
- SOPF : Animaux indemnes d'agents pathogènes spécifiques et de micro-organismes opportunistes.
- HTA – ISOTECHNIE : Haute Technologie Animale.
- A2 : Contaminé Pathogène Niveau de confinement 2



Maitre d'ouvrage : Institut Pasteur de Lille



Architecte : Ataub



Surface : 2100 m2



Lieu : Lille (59)



Montant travaux : 4M € HT



Avancement : Livré en 2021