

CONSTRUCTION – RESTRUCTURATION PLATEFORME MICROSCOPIE ELECTRONIQUE L2 INSTITUT PASTEUR

 LILLE (59)

Situé en zone urbaine dense, proche des métros, adossé à des bâtiments anciens et voisins dont les fondations par surprises se retrouvent sur la parcelle de l'Institut, l'implantation du bâtiment défini pour recevoir quatre futurs équipements de microscopie électronique et laboratoires de confinement qui ont eux-mêmes des contraintes et prérequis techniques très importants ; en quelques mots le challenge à relever pour Beming Ingénierie.

Les microscopes, la cryo-microscopie et notamment celui nommé TITAN Krios est le microscope le plus puissant au monde et participe « de la biologie structurale consistant à générer des modèles structuraux capable d'expliquer la fonction des macromolécules et machines cellulaires ».

Le niveau de confinement L2 pour l'étude des pathogènes spécifiques est requis, et une classe ISO7 salle blanches a été réalisée.

Production frigorifique de précision et production-distribution d'azote liquide / gazeux sont également nécessaire pour l'exploitation des équipements de Cryo-microscopie.

LES MISSIONS :

- MOE Globale

LES COMPÉTENCES :

- BET TCE

ROLE :

- Mandataire

LES SPÉCIFICITÉS :

- Site contraint - Géotechnique, Magnétique, Vibratoire

MOA :

- Institut Pasteur de Paris



Architecte : Dacbert Architecte



Montant travaux : 6 M€ HT



Surface : 500 m²



Honoraires : n.c



Durée de l'opération :

Études : 12 mois

Travaux : 12 mois



Avancement : Livré en 2020

