

INSTITUT DE RECHERCHE BIOMÉDICALE DES ARMÉES – IRBA - Construction d'un bâtiment de laboratoires confinés d'animalerie sur l'ancienne base aérienne 217

Brétigny-sur-Orge (91)



Vue du bâtiment



Douche de décontamination

- **Système de traitement d'air** avec contrôle des paramètres d'ambiance (T°C, HR%, Pression Pa, ISO)
- **Analyse fonctionnelle HVAC** avec mode dégradé en cas de discordance majeure d'un équipement
- **Installation de microscope de très haute définition MET** nécessitant maîtrise de la T°, Pression et vitesse résiduelle
- **Laboratoire nucléaire avec installation** d'un irradiateur et un Gammamètre
- **Mise en place d'un système d'air respirable** associé aux combinaisons type scaphandre dans le laboratoire NSB4
- **Conception de douche de décontamination** utilisant un agent de désinfection en sortie de la zone NSB4
- **TGBT sous forme de miroir pour une redondance totale** intégrant un système d'extinction
- **Approfondissement du sous-sol via reprises des fondations en sous-œuvre**, approfondissement des semelles filantes
- **Electricité CFA** : contrôle d'accès, détection intrusion, VDI, GTB
- **Système de sécurité incendie** généralisé à l'ensemble du bâtiment

MAÎTRE D'OUVRAGE
Ministère de la défense - ESID

MAÎTRE D'ŒUVRE
NURET Architectes – A26

MISSION
CVC, Plomberie, Gaz laboratoires, Electricité, SSI, Extinction. automatique, Sureté, GTC, Effluents, Autoclave, D. décontamination.

COÛT TOTAL DES TRAVAUX
42 M € HT

DATE DE LIVRAISON
Juin 2015

Le projet Institut de Recherche Biomédicale des Armées (IRBA) est constitué d'une construction neuve de 11 000 m² et d'une réhabilitation de plusieurs bâtiments d'environ 17 000 m².

Tout cela se faisant dans un site militaire classé PIV (Point d'importance vitale).

Les bâtiments réhabilités regroupent des laboratoires dits "conventionnels".

Le bâtiment neuf abrite les laboratoires dits confinés avec :

- Des zones de confinement biologique de niveau NSB2, NSB3 et NSB4
- Des zones de confinement nucléaire, radiologique et chimique
- Une zone d'hébergement rongeurs SOPF et une autre A2
- Une zone d'hébergement grands mammifères A2
- Un tunnel de tir dédié à l'expérimentation
- Un bâtiment annexe technique regroupant l'ensemble des productions chaud, froid, TGBT, GE et VDI.

SDO construction 11 000 m²

SDO restructurée 17 000 m²



Siège social :
17 rue du Colisée - 75008 Paris
Bureaux :
21 avenue Edouard Belin - 92000 Reuil-Malmaison
Tél : 01 47 08 1765
Mail : contact@bimenergie.fr