



CREATION BANC ESSAI POUR LE PIEGEAGE D'IODES RADIOACTIVES (PERSEE) SITE DE SACLAY (91)

Maître d'Ouvrage : INSTITUT DE
RADIOPROTECTION ET DE SURETE
NUCLEAIRE - IRSN

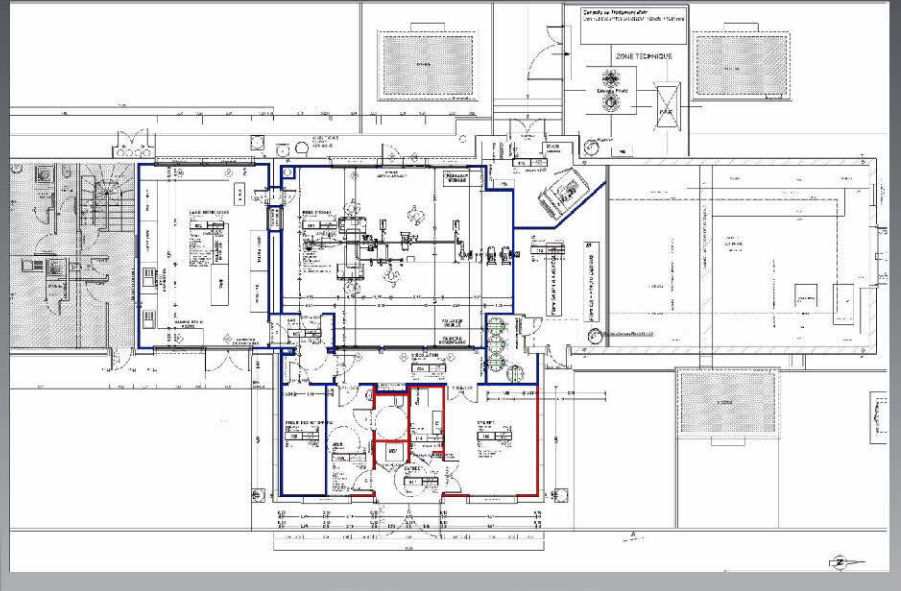
Maître d'œuvre : FADI RIFAI ARCHITECTE

Mission : CVC, Plomberie, Gaz
laboratoires, Electricité CFO/CFA, SSI,
Sureté, GTC, Structure, Etanchéité

Coût total des travaux : 2.6 M € HT

Coût des lots techniques : 1 M € HT

Date de livraison : Septembre 2015



DESCRIPTION :

IRSN, Bâtiment 461 du site de Saclay.
Le projet concerne la création d'un banc
d'essai de piégeage de l'iode radioactif
avec réhabilitation d'un bâtiment sur le
site CEA de Saclay.

Cette restructuration d'environ 200 m²
accueille:

- un laboratoire de métrologie
- un laboratoire pour le banc d'essai
- un local de déchet
- un local pour cuve de décroissance
- des locaux annexes : vestiaires et locaux techniques.

Tout cela se faisant dans le site du CEA
sur le plateau de Saclay hautement
sécurisé.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- **Systèmes de ventilation** et de traitement d'air de haute technicité avec différent niveau de filtration
- **Extractions spécifiques** pour Sorbonnes
- **Gestion des pressions** et contrôle fin de la **température** et de l'**hygrométrie**
- **Groupes froids** de puissance supérieure à **100 KW**
- **Distribution de gaz spécifiques** : air comprimé, hélium, argon
- Remontée des alarmes sur la **GTC du site**
- Système de **traitement d'eau et purification d'eau**
- Distribution électrique **haute qualité** reposant sur un **onduleur de 40 KVA**
- Système de **détection incendie généralisé repris sur la supervision du site**
- Système de **détection de baisse oxygène**
- Système de **sécurité inondation.**