



## Construction du Pôle de recherche Ecotox à Valence

Maître d'Ouvrage : Pôle Ecotox

Architecte : Brunet Saunier

Surface : 13 000 m<sup>2</sup>

Montant (HT) des travaux (TCE) : 35 000 000 €

Année de livraison : 2014

### Description :

L'ambition du Pôle Scientifique est de participer au développement de la toxicologie environnementale et de l'écotoxicologie.

Le dispositif prévu dans le cadre de ce projet est du type Grand Équipement pour la recherche (Large Scale Facility), permettant de réaliser des travaux inenvisageables au niveau des laboratoires à cause essentiellement de l'échelle de temps et d'espace trop grands.

Les halles expérimentales :

- Des espaces avec une sécurité et sûreté élevées, une maîtrise des ambiances sur des aspects biosécuritaires très élevés (confinement des espaces et traitement / décontamination / neutralisation des effluents liquides et solides)
- Des espaces aux modes et conditions de fonctionnement maîtrisés, avec une faible interaction avec l'environnement immédiat du site (pas/faible exposition/effets du soleil, hygrothermie, de la pollution biologique et chimique)
- Des espaces polyvalents avec une grande adaptabilité, espaces standardisés au gabarit ergonomique défini à partir des dispositifs expérimentaux

- Les surfaces banalisées :
- Des espaces organisés par discipline scientifique : biologie, microbiologie / bactériologie, chimie / biochimie, biologie moléculaire, radioéléments, nanoparticules, ... laverie, stockage
- Des espaces ayant des performances en adéquation fonctionnelle et technique avec l'activité scientifique

### Mission :

ATMO  
 Programmation Bâtiment 5 Confiné (Projet P4)

### Etudes :

Chauffage / Ventilation / Climatisation  
 Equipements de Laboratoires  
 Fluides Spéciaux  
 Laboratoires / Espaces Confinés  
 Plomberie Sanitaire