



Extension d'un bâtiment de production à Ales

Maître d'Ouvrage : LFB

Surface : 1 500 m²

Montant (HT) des travaux (TCE) : 10 000 000 €

Année de livraison : 2016

Description :

Le LFB veut enregistrer auprès de la FDA de nouvelles productions de protéines recombinantes issues de cellules animales. Pour cela, il construit une extension de ses bâtiments, sur base de cultures cellulaires et d'extraction de protéines. L'ensemble du process est en technologie « à usage unique ».

Le bâtiment comporte : Des zones de production classe D et classe C, Des circulations reliant les 2 anciens bâtiments à l'extension en Classe D, Des vestiaires Classés Non Contrôlés, Des locaux techniques de production et distribution de fluides purs, Un magasin remanié, Station d'effluents, biologiques et/ou chimiques, Des bureaux et salles de réunions,

Construction : Planchers poteaux bétons, Bardage double-peau et/ou coupe-feu, Etage technique sur caillebotis, Salles blanches CF 2h en périphérie de la zone de production

Mission :

AMO : EXE + lots process + qualification
gestion des interfaces utilisateurs-projets

Equipements techniques :

- Achats des équipements de process (bioréacteurs, filtrations, chromatographies...)
- Production chaud par PAC
- Production froid par 2 GF à condensation à air.
- Traitement d'air par 8 CTA en recyclage partielle, avec possibilité de tout air neuf pour décontamination par voie aérienne.
- Production d'air comprimé process
- Production d'eau purifiée et d'eau PPI.
- Distribution de gaz purs
- Distribution d'azote liquide pour cryoconservateurs et secours des congélateurs
- 2 supervisions techniques : GTC et suivi process 21 CFR part 11.
- Sprinklage des locaux
- Système de distribution des fluides aux process par raccords rapides.
- Qualification de l'ensemble des équipements techniques et des « salles blanches »
- Création d'une boucle HT et installation d'un transformateur supplémentaire (1200kVA).