

# PROJET BPC – MERCK

CORSIER SUR VEVEY / VAUD / SUISSE

## LE PROJET

Construction d'un centre de production

Maitre d'ouvrage  
Merck Group

Architecte  
Patriarche

Surface : 15'700 m<sup>2</sup>

Montant des travaux : Confidentiel

### Mission :

- Prestations SIA 108 :
- Avant-projet (31)
  - - Projet (32)
  - Mise à l'enquête (33)
  - - Soumission (41)

### Etudes :

Lot Ventilation pour le process  
Black Utility : Vapeur, Fluides spéciaux  
(Ar, N<sub>2</sub>, AC)

### Réalisation :

Etudes et AO : 04/2019 -04/2020:  
Travaux : en cours  
Projet réalisé sur REVIT



## DESCRIPTIF DU PROJET

Le projet comprend :

- Des zones classées avec une maîtrise des ambiances très élevés sur les zones GMP (filtration / cascade de pression / maitries de la température et de l'hygrométrie / empoussièremement contrôlé)
- Des zones classées disposant d'espace polyvalent avec une grande flexibilité (openlab)
- Des espaces banalisés et organisés par secteur
- Des locaux de stockage, logistique, préparation, électrique, serveur

## EQUIPEMENTS TECHNIQUES

- Pour le centre biologique, de multiples systèmes de traitement d'air a été mis en place :
  - 10 monoblocs doubles flux avec 100% d'air neuf
  - 8 monoblocs type recycleurs
  - 12 extracteurs spécifiques

L'ensemble de ces systèmes traitent un volume d'air de 410'000 m<sup>3</sup>/h

- Production de vapeur noir pour le process industriel d'une capacité de 3,2 tonnes par heure (plus de 2M.W)
- Production et distribution d'air comprimé de 900 Nm<sup>3</sup>/h
- Distribution de gaz pur de CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> depuis les cuves extérieures