

REFERENCE INGENIEUR CVC - MCR

JAKOB FORRER SA



SIEGE MONDIAL NESTLE – BÂTIMENT B - VEVEY

Maître d'ouvrage :

Société des produits
Nestlé Suisse SA

Utilisateur :

Nestlé Suisse SA

Architecte, pilote du pool :

Brönnimann & Gottreux
Architectes SA

Ingénieur CVC :

Jakob Forrer SA

Période :

2015 - 2020

Montant install. CVC :

env. 21'000'000.- HT

Prestations effectuées :

Prestations complètes
d'ingénieur CVC selon SIA 108

Particularités du mandat :

Bâtiment en exploitation, anticipation des travaux pour maintien des installations sensibles au niveau mondial Nestlé, procédures d'interventions avec accès sécurisés pour l'ensemble du site, réactivités face aux urgences, méthode Lean management appliquée sur toute la durée des travaux



L'objectif du mandat comprenait la rénovation complète en 2 étapes du bâtiment administratif B construit en 1974 et création d'un nouveau datacenter. Durant les travaux, organisation des démontages ainsi que du maintien en exploitation d'une partie des activités du centre administratif, soit essentiellement le refroidissement des datacenters du site ainsi que le chauffage et la ventilation des zones sensibles, telles que la reprographie, les cuisines, restaurants et chambres froides.

Prestations CVC :

- Remplacement de l'ensemble des monoblocs de ventilation du bâtiment
- Création de provisoires hydrauliques et aérauliques pour permettre le maintien en exploitation du site
- Organisation des travaux avec les équipes de maintenance et d'exploitation du site et établissement de procédures avec analyse de risques
- Planification de travaux de nuit et de weekend avec les entreprises et le maître d'ouvrage
- Assainissement complet des installations CVC
- Création de nouvelles installations de ventilation pour les cuisines du bâtiment
- Création d'un nouveau datacenter enterré avec refroidissement par une nouvelle station de pompage et réseaux de conduites à distance