

REFERENCE INGENIEUR CVC - MCR

JAKOB FORRER SA



SIEGE MONDIAL NESTLE – BÂTIMENT WELLNES - VEVEY

Maître d'ouvrage :

Société des produits
Nestlé SA

Utilisateur :

Nestlé SA

Architecte, pilote du pool :

Richter & Dahl Rocha à Lausanne

Ingénieur CVC :

Jakob Forrer SA

Le Mont-sur-Lausanne

Période :

2006 - 2008

Montant installation CVC :

env. 2'100'000.- HT

Prestations effectuées :

Etudes préliminaires

Prestations complètes
d'ingénieur CVC selon SIA 108

Particularités du mandat :

Nouveau bâtiment dont les installations CVC doivent s'intégrer au concept énergétique du site.

Création d'installation CVC performante et favorisant la récupération d'énergie produite par l'exploitation du bâtiment.

Procédures d'interventions avec accès sécurisés pour l'ensemble du site.



Le nouveau bâtiment comprend 3 étages qui sont occupés par 2 restaurants, une cafétéria, des cuisines, 2 laveries, des bureaux et un fitness. Les infrastructures de restauration sont prévues pour servir en moyenne 1'100 repas de midi.

Le chauffage est assuré par des corps de chauffe et du chauffage de sol depuis une production d'énergie existante sur le site

Les installations de ventilation avec rafraîchissement sont toutes à double-flux avec des concepts propres à chaque affectation.

Le rafraîchissement des locaux est assuré par la ventilation au moyen de batteries de froid montées dans les monoblocs de traitement d'air alimentées depuis la station de pompage d'eau du lac existante.

Prestations CVC :

- Intégration d'installations CVC dans une architecture très épurée et transparente.
- Création de nouvelles distributions de chaleur par chauffage de sol ou corps de chauffe
- Création d'installations de ventilation et climatisation adaptées aux différentes utilisations des locaux
- Sécurisation du fonctionnement des installations de process
- Exploitation des rejets thermiques des installations de process.