

## REFERENCE INGENIEUR CVC - MCR

JAKOB FORRER SA



## JOHNSON & JOHNSON – LE LOCLE – NE

### Maître d'ouvrage :

Johnson & Johnson

### Utilisateur :

Johnson & Johnson

### Entreprise générale :

Spitia Sàrl

### Ingénieur CVC :

Jakob Forrer SA

### Période :

2011 – 2015

### Montant installations pour CVC :

env. 2'200'000.- HT

### Prestations effectuées :

100% des prestations partielles d'ingénieur CVC selon SIA 108

### Particularités du mandat :

Bâtiment existant restructuré, avec 2 nouvelles salles blanches ISO8, ventilation pour ateliers de production, surface open-space de bureaux et salles de conférences



Le bâtiment est existant et date des années 1980, il est restructuré pour répondre à différents critères comme les exigences des utilisateurs, des prescriptions concernant l'utilisation rationnelle de l'énergie et la durée de vie des composants.

Les 2 salles blanches de classe ISO 8 (100'000) sont équipées chacune d'une installation de brassage alors qu'une installation de climatisation commune l'apport d'air extérieur.

Les températures ambiantes dans les 2 salles sont assurées par les batteries de refroidissement dans les monoblocs de brassage, l'humidité absolue est garantie par la climatisation commune.

Les monoblocs, les gaines et les installations hydrauliques sont placés en superstructure.

D'autres installations sont également présentes dans le bâtiment pour les bureaux, les ateliers avec les machines CNC et des locaux divers.

### Prestations CVC :

- Remplacement de nouveaux monoblocs de ventilation pour laboratoires
- Réalisation en 3 étapes, tout en maintenant le bâtiment en exploitation
- Création de provisoires hydrauliques et aérauliques pour permettre le maintien en exploitation du site
- Création de nouvelles installations de ventilation pour les laboratoires