

REFERENCE INGENIEUR CVC - MCR

JAKOB FORRER SA



COLLEGE DES RIVES – YVERDON

Maître d'ouvrage :

Commune d'Yverdon-les-Bains

Utilisateur :

Commune d'Yverdon-les-Bains

Architecte, pilote du pool :

Pont 12 Architectes SA

Ingénieur MCR-CVC :

Jakob Forrer SA

Période :

2015 - 2017

Montant install. CVC & MCR :

env. 2'70'000.- HT

Prestations effectuées :

Prestations complètes
d'ingénieur CVCR selon SIA 108,

Particularités du mandat :

Mise en place d'un système MCR
pour la gestion des installations CVC
pour des salles de cours et atrium



Le complexe comprend un bâtiment comprenant des salles de classes et des locaux de service. Il abrite également une salle de sport triple.

La production de chaleur est réalisée par une chaudière à gaz à condensation. Un champ de capteurs solaires est disposé en toiture.

Le chauffage des locaux est assuré par des radiateurs dans les salles de classes, dans les parties administratives, ainsi que dans le réfectoire. Les vestiaires ainsi que l'atrium sont chauffés par des serpentins de sol. La salle de sport est pourvue des panneaux rayonnants placés au plafond. Plusieurs installations de ventilation mécanique double-flux assurent le renouvellement d'air des différentes zones.

Les salles de travaux manuels et spéciales ont leur propre installation d'aspiration et le désenfumage de l'atrium est assuré par des ventilateurs spécifiques

Prestations CVC & MCR :

- Propositions techniques pour des nouvelles installations et estimations de coût en phase préliminaire et ensuite 100% des prestations partielles selon SIA 108.