

## REFERENCE INGENIEUR CVC - MCR

JAKOB FORRER SA



## CHÂTEAU D'ECHICHENS VD

### Maître d'ouvrage :

Privé

### Utilisateur :

Privé

### Architecte, pilote du pool :

Pont 12 Architectes SA



### Ingénieur CVC :

Jakob Forrer SA

### Période :

2013 - 2016

### Montant installations pour CVC :

env. 315'000.- HT

### Prestations effectuées :

Prestations complètes d'ingénieur CVC selon SIA 108, conjointement avec l'ingénieur en physique du bâtiment

### Particularités du mandat :

Bâtiment inscrit à l'inventaire et classé en **note 2**, intégration de la technique dans un monument historique

La production d'énergie est assurée par une nouvelle chaudière à pellets.

Le chauffage est assuré pour les différents locaux soit par radiateurs, par chauffage au sol, par dalle mixte ou par plafonds chauffants.

Ventilation mécanique double-flux située dans les surcombles, avec clapet de commutation pour l'extraction de la hotte de cuisine.

### Prestations CVC :

- Etude de variantes pour la production de chaleur
- Mixité des techniques pour la distribution de chaleur et les émetteurs
- Propositions techniques pour les nouvelles installations et estimations de coût en phase préliminaire et ensuite 100% des prestations partielles selon SIA 108