



# CENTRALE SOLAIRE THERMIQUE AVEC COUPLAGE SUR UNE PAC

## CoolTec

Le Villaret  
Rte de la Robellaz 6  
1432 Belmont s/Yverdon

Tél. +41(0)24 435 22 02  
Fax +41(0)24 435 22 03

cooltec@swissonline.ch  
www.cooltec.ch

Importation, distribution et implantation  
d'installations solaires, pompe à chaleur et  
capteurs hybrides. Service de suivi  
d'installation à distance

Effectif: 6 personnes

Fondation: 2007  
Responsable: M..Jean Pierre Bloch

## Point fort:

Utilisation complète de la production solaire  
thermique pour la production de l'eau chaude  
sanitaire avec appoint au chauffage de la  
maison en complément d'un chauffage avec  
une pompe à chaleur.

## Production:

Min 9 MWh/an thermique

## Économie:

Utilisation optimale de la production  
thermique et diminution de la  
consommation énergétique de la PAC



Vue ouverture aération PAC



Connexion champ de capteurs solaire



Cave implantation PAC

## Installation thermique 12 kWth, 15m<sup>2</sup> de capteurs avec couplage sur une pompe à chaleur DC inverter / EVI de 15 kW

**Maître d'Œuvre:** Pierre André Baudoin  
**Maçonnerie:** Rovero Associés SA / Yverdon -Les- Bains  
**Installation de chauffage et distribution de chaleur:** CoolTec/ Belmont s/Yverdon  
**Installation solaire et capteurs:** OptiSun 245/ CoolTec/ Belmont s/Yverdon  
**Pompe à chaleur:** Hidros LZTi / DC inverter EVI  
**Ingénierie et planification:** CoolTec /Belmont s/Yverdon  
**Électricité:** Jacques Decorges / Biolley Orjulaz  
**Réalisation :** Entre Juin et Novembre 2016

