



**Chaleur**  
Solaire



**Electricité**  
Solaire

## CENTRALE SOLAIRE PHOTOTHERMIQUE 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 quasi complète de la production  
photovoltaïque et de l'eau chaude sanitaire  
avec appoint au chauffage de la maison  
comprenant 2 appartements de 120 m<sup>2</sup>

### Production:

Jusqu'à 3,1 MWh/an (électrique) et 4 MWh/an  
thermique

### Économie:

Réutilisation optimale de la production  
photovoltaïque et thermique



Vue en toiture du champs de capteurs TriSun



Chaufferie 2 ballons de stockage de chaleur



### Installation solaire hybride TriSun 3kWc PV et 11 kWth, 20 m<sup>2</sup> de capteurs avec couplage sur une pompe à chaleur DC inverter / EVI de 20 kW

**Maître d'Œuvre:** Laurent Glauser  
**Charpente:** Entreprise Beauverd / Chavornay  
**Maçonnerie:** Christian Hostettler, **Chapes:** Cacciamano, **Carreleurs:** SG carrelages  
**Sanitaire:** Thomas Bruand  
**Installation de chauffage et distribution de chaleur:** CoolTec  
**Installation solaire et capteurs:** TriSun / CoolTec, Belmont s/Yverdon  
**Pompe à chaleur:** Hidros LZTi / DC inverter EVI  
**Ingénierie et planification:** CoolTec, Belmont s/Yverdon  
**Isolation:** Entreprise Beauverd / Chavornay  
**Électricité:** electro Plus / Grandon  
**Réalisation:** Entre Septembre et Décembre 2015

