

# Hôtel Beatus

## Lac de Thoune



L'hôtel Beatus avait auparavant besoin de 300 000 litres de mazout par an. Désormais, une pompe à chaleur à eau de lac alimente toutes les chambres, l'eau de consommation ainsi que les bains solaires et le spa. L'eau du lac est captée. La chaleur en est extraite dans un échangeur de chaleur et tempérée au niveau nécessaire. L'eau est ensuite rejetée dans le lac avec une température inférieure de deux à trois degrés, sans risque pour l'environnement. La pompe à chaleur de l'eau du lac produit comme déchet du froid qui permet de refroidir la restauration et de créer un climat de travail agréable pour les collaborateurs de la cuisine. La pompe à chaleur exonère le Beatus de la taxe gouvernementale sur le CO<sub>2</sub>, ce qui permet de couvrir un quart de l'investissement.

[www.swissesco.ch](http://www.swissesco.ch)

### Détails

#### Modèle de contrat :

Contrat de performance  
énergétique

Financement du projet : Client

ESCO: Siemens Suisse SA

#### Coûts du projet :

2.4 Mio CHF H.T.

Nombre de bâtiments : 1

Mesures : 2

#### Garantie de résultats :

Coefficient de performance annuel de  
l'installation de pompe à chaleur sur 10  
ans

Durée du contrat : 10 ans

#### Economies de CO<sub>2</sub> :

jusqu'à 719 tonnes de CO<sub>2</sub>/an



« Nous suivons systématiquement  
une voie durable pour le Beatus,  
car nous ne sommes pas  
indifférents à l'empreinte  
écologique laissée par un client. »

Philippe Baud, directeur financier  
de l'hôtel Beatus