

# CHAUFFAGE À DISTANCE LA TOUR-DE-PEILZ



<b>Maître d'ouvrage:</b>	Groupe E Celsius SA Sylvain Baumann - T. 026 352 68 40
<b>Ouvrage:</b>	Centrale de pompage d'eau du lac avec pompes à chaleur déportées
<b>Localisation:</b>	La Maladaire, 1814 La Tour-de-Peilz
<b>Canton :</b>	Vaud
<b>Début du projet:</b>	Avril 2012
<b>Année d'achèvement:</b>	Juin 2015
<b>Coûts de l'installation:</b>	CHF 30 mio

## DESCRIPTION

La station de pompage, située sur la plage de la Maladaire, récupère l'eau du lac dans un bassin. Cette eau est ensuite distribuée dans le réseau à distance qui alimente la Ville de la Tour-de-Peilz. Chaque bâtiment dispose de sa propre pompe à chaleur. Ce réseau s'étend sur la partie nord de la ville et devrait s'étendre sur toute la commune dans les années à venir.

## DONNÉES TECHNIQUES

- Réseau de pompage d'eau du lac de 7 km avec des pompes à chaleur déportées (extension prévue à 16,5 km)
- Puissance de 8,9 MW (extension prévue jusqu'à 18 MW)
- Puissance actuelle 2 MW

## EXTENSION DU RÉSEAU

Le réseau de pompage va s'étendre en 2016, ainsi que dans les années suivantes

## CLIENTS

- Bâtiments communaux de La Tour-de-Peilz
- Collège du Burier
- Promotion JDH
- Bâtiment Swisscom
- Régie des Retraites Populaires
- Régie Bernard Nicod
- Privés

## PRESTATIONS

- Etude
- Planification
- Financement
- Réalisation
- Suivi de chantier
- Direction générale des travaux
- Exploitation
- Maintenance