

Tour d'horizon

Municipalité de Saint-Maurice



Ecoles primaires : changement des fenêtres



Jumelage 1957 - 2017



18^{ème} rassemblement des Saint-Maurice Saint-Maurice-en-Cotentin



Bâtiment Duc



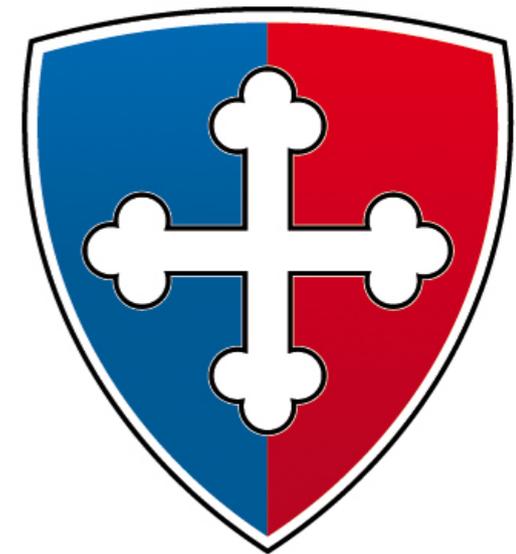
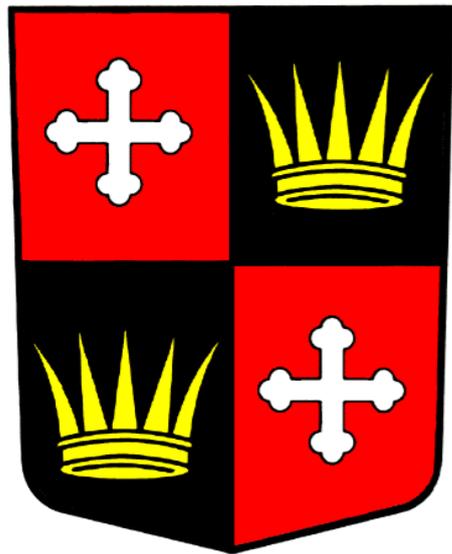
Repas à domicile



Gestion des déchets



Station d'épuration



Panneaux solaires



AGEPP SA



PHOTOS © Régis Colombo/www.diapo.ch

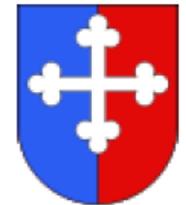
La géothermie à Lavey-les-Bains

- Une longue histoire
- Les sources les plus chaudes de Suisse
- Plusieurs puits pour alimenter les Bains



Les partenaires

Partenaires publics et privés :



avec le soutien de :



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Office fédéral de l'énergie OFEN



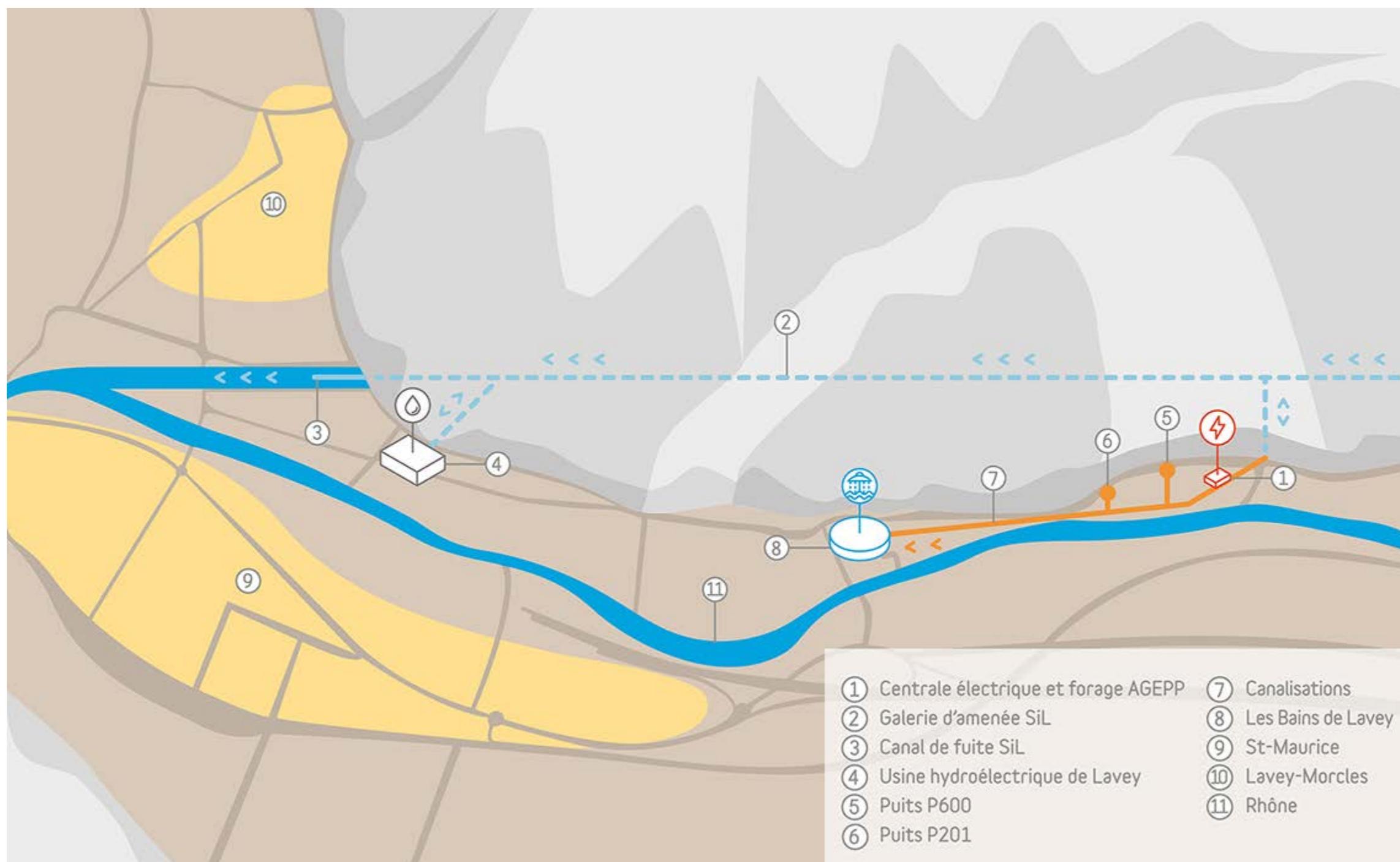
Buts du projet

- **Mettre en valeur l'énergie renouvelable fournie par la géothermie à Lavey**
- ❑ **4.2 GWh (brut) de production électrique :**
couverture des besoins de 700 à 1'000 ménages
- ❑ **15.5 GWh thermiques** pour alimenter les Bains de Lavey en eaux géothermales et énergie thermique
- ❑ A plus long terme, il est également envisagé de **valoriser la chaleur résiduelle** pour d'autres utilisations (chauffage à distance, piscicultures, serres, etc.)

Objectifs et technique

- ❑ **Objectifs** : 40 l/s à 110°C (sortie de forage)
 - ❑ **Forage** : vertical + dévié, profondeur à max 3'000 m
 - ❑ **Système hydrothermal** : pompage d'eau géothermale dans une roche naturellement fissurée, permettant la circulation de l'eau (aquifère)
 - ❑ **Amélioration de la perméabilité si nécessaire** : acidification en cas de perméabilité insuffisante
- **Pas de fracturation hydraulique**
- ❑ **Exploitation** :
 - **Singlet** : uniquement en pompage sans réinjection
 - **Production d'électricité** : centrale électrique en surface (ORC)

Plan de situation



Situation



Aspects financier

- Investissement de 26,5 millions
- Subventions de l'OFEN et de l'Etat de Vaud
- Projet au bénéfice de la RPC
- 4.34 % du CA pour Saint-Maurice
- 43'400.- à la création de la SA
- Prêt d'actionnaire d'environ 500'000 fr.
- Projet rentable selon le business plan

Etapes du projet

Etapes du projet



Bon été



NUANCES
POD