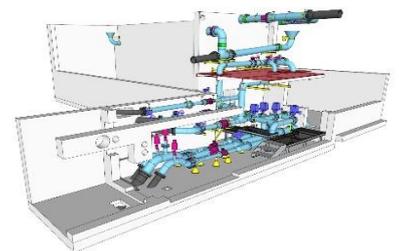
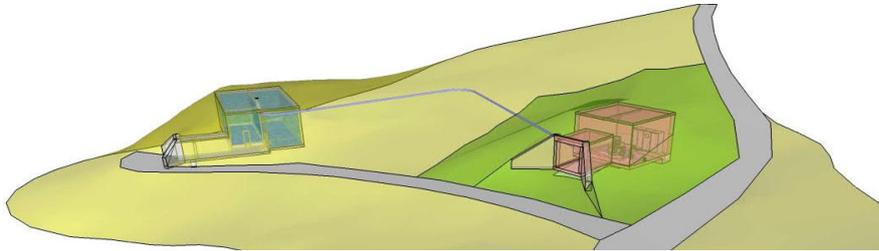




## Réservoir et microcentrale du Mayentset



### Description

Le lieu-dit du Mayentset abrite un important système hydraulique, composé d'une petite centrale hydroélectrique valorisant la chute d'eau en provenance des Ruinettes, et d'un réservoir d'eau, pièce maîtresse dans le système d'alimentation de la station de Verbier. Le réservoir est alimenté par 3 voies différentes: les sources du Mayentset, les sources de Combavoutsi et les eaux filtrées à la station des Ruinettes.

En 2018, le réservoir a été assaini tandis que la construction de la centrale hydroélectrique s'effectuait en parallèle.

Le revêtement des cuves a été refait. L'ensemble de la tuyauterie, y compris vannes et instruments de mesures, a été remplacé. Le réservoir a été aménagé pour servir de chambre de mise en charge pour le futur turbinage de Morentze. Pour permettre d'intégrer correctement la nouvelle tuyauterie, une annexe a dû être ajoutée au réservoir et une plateforme en caillebotis rajoutée dans la salle des vannes. Le système de trop-plein a été repensé pour des débits plus importants et équipé d'un siphon.

### Défis principaux

- Intégration de la centrale dans le paysage, bâtiment totalement enterré.
- Intégration d'une tuyauterie très dense dans le réservoir avec un espace très confiné.
- Phasage et synchronisation des travaux de rénovation du réservoir avec ceux de la centrale du Mayentset exécutés en parallèle de sorte que l'approvisionnement en eau de la station de Verbier soit garanti sans interruption.
- Remplacement de toute la tuyauterie et tubes de protection de câble dans le périmètre du réservoir.

### Nos prestations

- Planification et réalisation des plans de génie civil
- Planification et réalisation des plans de la tuyauterie
- Appel d'offres (fourniture robinetterie, génie civil)
- DLT pour les travaux de génie civil et de sanitaire
- Documentation du projet exécuté

### Maître d'ouvrage

ALTIS Service Eaux et Energies

### Planificateur

SRP Ingenieur AG, Martigny

### Chef de projet

Jean-René Pouget

### Montant des travaux

env. 1.8 Mio frs

### Période de réalisation

2018

### Référence

ALTIS Service Eaux et Energies  
M. Stéphane Storelli  
Place de Curala 5  
1934 Le Châble  
Tél.: 027 777 11 50