

CENTRALE

de Martigny Bourg | Valais
1^{ère} VLH installée en Suisse 

CARACTÉRISTIQUES

Chute brute nominale : de 2 à 2,5 m

Débit nominal : de 1,25 à 10,2 m³/s

Puissance installée : 191 kW

Inclinaison du turbogénérateur
VLH DN 3150 : 45°

CONTEXTE du projet

- Production de 850.000 kWh/an équivalent à la consommation annuelle de plus de 400 foyers.
- Utilisation d'une chute résiduelle située dans le canal de fuite d'une centrale haute chute de 21 MW.



PROBLÉMATIQUE SPÉCIFIQUE à l'installation

- Régulation du niveau amont très précise et réactive afin de ne pas affecter le fonctionnement de la centrale principale et de limiter au maximum l'intumescence en cas d'arrêt soudain de la VLH.

crédit photo : FMMB, Hydrostadium et MJ2 Technologies S.A.S