

AMENAGEMENT HYDROELECTRIQUE D'OSSONA

Commune de St-Martin, Val d'Hérens VS

Local turbine

- Local des machines situés à 1058 m au lieu dit Gréféric
- Dimensions 4.65 m x 5.20 m x 2.35 m
- Canal de fuite relié au réseau d'irrigation du plateau d'Ossona

Machines

- La turbine prévue est une turbine de type PELTON diamètre environ 716 mm à deux jets exécutée en acier inox 1.4313. Vitesse de rotation 1'500 t/mn. Débit équipé 35 l/s.
- L'alternateur est un alternateur asynchrone de 230 kVA de type Kobel 315L4 à axe vertical, vitesse de rotation 1500 t/mn.

PROBLÉMATIQUE



L'aménagement hydraulique de Gréféric à été réalisé en 2006-2008 dans le cadre d'un projet pilote de développement rural régional de la Confédération Suisse.

Hauteur de chute 680 m

Fonte ductile verrouillée

DN 150, K 9 à K 12

Puissance mesurée 185 kW

Production moyenne

825'000 kWh/an

Sion, fin mai 2008