

L'Electricité de la Lienne : quelques chiffres

Barrage de Zeuzier

Type de construction	Barrage voûte
Volume de la retenue	50 mio m ³
Surface de la retenue	0.85 km ²
Type	voûte
Cote supérieure du plan d'eau	1777 m
Cote inférieur du plan d'eau	1670 m
Longueur au couronnement	256 m
Hauteur max	156 m
Epaisseur au couronnement	7 m
Epaisseur à la base	26 m
Volume de béton	300'000 m ³

Digue de Proz-Riond

Type de construction	Digue en terre
Volume de terre	66'500 m ³
Longueur au couronnement	155 m
Epaisseur au couronnement	7.5 m
Epaisseur à la base	72 m
Hauteur de la digue	20 m

Centrale de Chamarin (en caverne)

Cette centrale turbine les eaux de dotation au bisse d'Ayent (été)	
Un groupe Pelton horizontal	0.9 MW
Hauteur de chute	388 m
Débit	0.45 m ³ /s

Centrale de Croix (en caverne)

Deux groupes horizontaux à turbines Pelton d'un total de	66 MW
Hauteur de chute	855 m
Débit	9 m ³ /s

Bassin de compensation de Croix

Construction	Digue en terre
Volume de terre	20'000 m ³
Hauteur de la retenue	15 m
Niveau max du plan d'eau	918 m
Volume de la retenue d'eau	90'000 m ³



énergies sion région

avec nous vous êtes bien chez vous.

Centrale de St-Léonard

Deux groupe verticaux à turbine Francis d'un total de

34 MW

Hauteur de chute

420 m

Débit

10.5 m³/s

Production

Palier supérieur (centrale de Croix)

145'000 MWh

Palier inférieur (St-Léonard)

95'000 MWh

Total annuel

240'000 MWh