

## RÉFÉRENCES TURBINES BLUE-WATER-POWER SA

### Turbines Pelton à Contre Pression

Pays	Lieu	Ht Nette Max	Q Max (l/s)	Rendement de la Turbine	Puissance Méc. Max (KW)	Puissance Elect. Max (KW)	Date Installation
Suisse	Saas-Fee	206	33.3	90.2 %	60.7	57	09/2010
Suisse	Fällanden	140	16.6	82.0 %	18.7	17.2	10/2008
Suisse	Mels	415	13.4	80.0 %	43.6	41	08/2008
Suisse	Richterswil	56.7	18.8	88.0 %	9.2	8.2	01/2008
Suisse	Schwanden	119.5	28.3	84.0 %	27.9	25.7	09/2007

### Turbines Pelton Verticale

Pays	Lieu	Ht Nette Max	Q Max (l/s)	Rendement de la Turbine	Puissance Méc. Max (KW)	Puissance Elect. Max (KW)	Date Installation
Suisse	Obermattli	168.2	44	90.2%	65.5	61.4	07/2011
Suisse	Aesch	194	50	88.9%	85.4	79.0	06/2011
Suisse	Gampeli	39	97	89.2%	33.1	30.7	07/2011
Suisse	St Johann	149,5	23.3	88.4%	30.2	28.0	11/2010
Suisse	Gsteig	142	40	88.4%	49,2	45,5	11/2010
Suisse	Linthal	410	180	91.2%	660	627	10/2010
Suisse	Safien-Platz	428	20	87.8 %	73.7	68.7	05/2010
Suisse	Frutigen	92.3	41.6	88.0 %	33.1	31.1	09/2009
Suisse	Schangnau	106	20	88.5 %	18.4	16.9	08/2008
Suisse	Cerniat	200.3	30	86.5 %	51	48	06/2008
Suisse	Därstetten	145	20	84.3 %	24	21.8	06/2006
Suisse	Adelboden	176	50	83.5 %	72	65.5	06/2006

### Turbines Pelton Horizontale

Pays	Lieu	Ht Nette Max	Q Max (l/s)	Rendement de la Turbine	Puissance Méc. Max (KW)	Puissance Elect. Max (KW)	Date Installation
Suisse	Grächen	351	89.5	89.0 %	274.2	262	06/2011
Suisse	Hergiswil	51.6	36.7	82.5 %	15.3	14.1	12/2008
Suisse	Hergiswil	203	7.0	80.0 %	11.1	10	12/2008

## Pompe à Rotation Inverse

Pays	Lieu	Ht Nette Max	Q.Max (l/s)	Rendement de la Turbine	Puissance Méc. Max (KW)	Puissance Elect. Max (KW)	Date Installation
Liechtenstein	Meierhof	50	43.6	71.8%	15.4	14.2	06/2011
Suisse	Oberlunkofen	7.72	86	62.5%	4.05	3.6	06/2011
Suisse	Zug	53	66.1	76.9%	26.4	24.6	01/2011
Suisse	Zurich	25.5	2 x 84.9	81%	17.2 x 2	16.0 x 2	01/2011
Liechtenstein	Kraftwerke	185	10.1	64.4 %	11.8	10.5	03/2010
France	Daoulas	12.5	2 x 115.2	84.0 %	11.8 x 2	10.6 x 2	01/2010
Suisse	Chiasso	50	87.8	77.5 %	33.3	31.3	09/2009
Autriche	Flachau	18	27.5	66.0 %	3.2	2.7	09/2009
Bulgarie	Zagora 1	68	68.6	75.8 %	34.7	32.8	05/2009
Bulgarie	Zagora 2	45	61	76.8 %	20.7	19.3	05/2009
Suisse	Adelboden	39	16.7 33.3	80.0 %	5.3 10.3	4.8 9.3	05/2007
Suisse	Oberland	100	27.2	74.4 %	19.8	18	03/2007
Suisse	Pontresina	41	48	71.5 %	13.5	12.2	03/2007
Suisse	Altendorf	200	5	51.0 %	5	4.5	01/2007
Suisse	Zug AG	60	33	68.0 %	13.3	11	08/2006
Liechtenstein	Stieg	85	55	71.3 %	34	28	07/2006
Liechtenstein	Maree	75	42	67.0 %	22	18	06/2006