

HPP



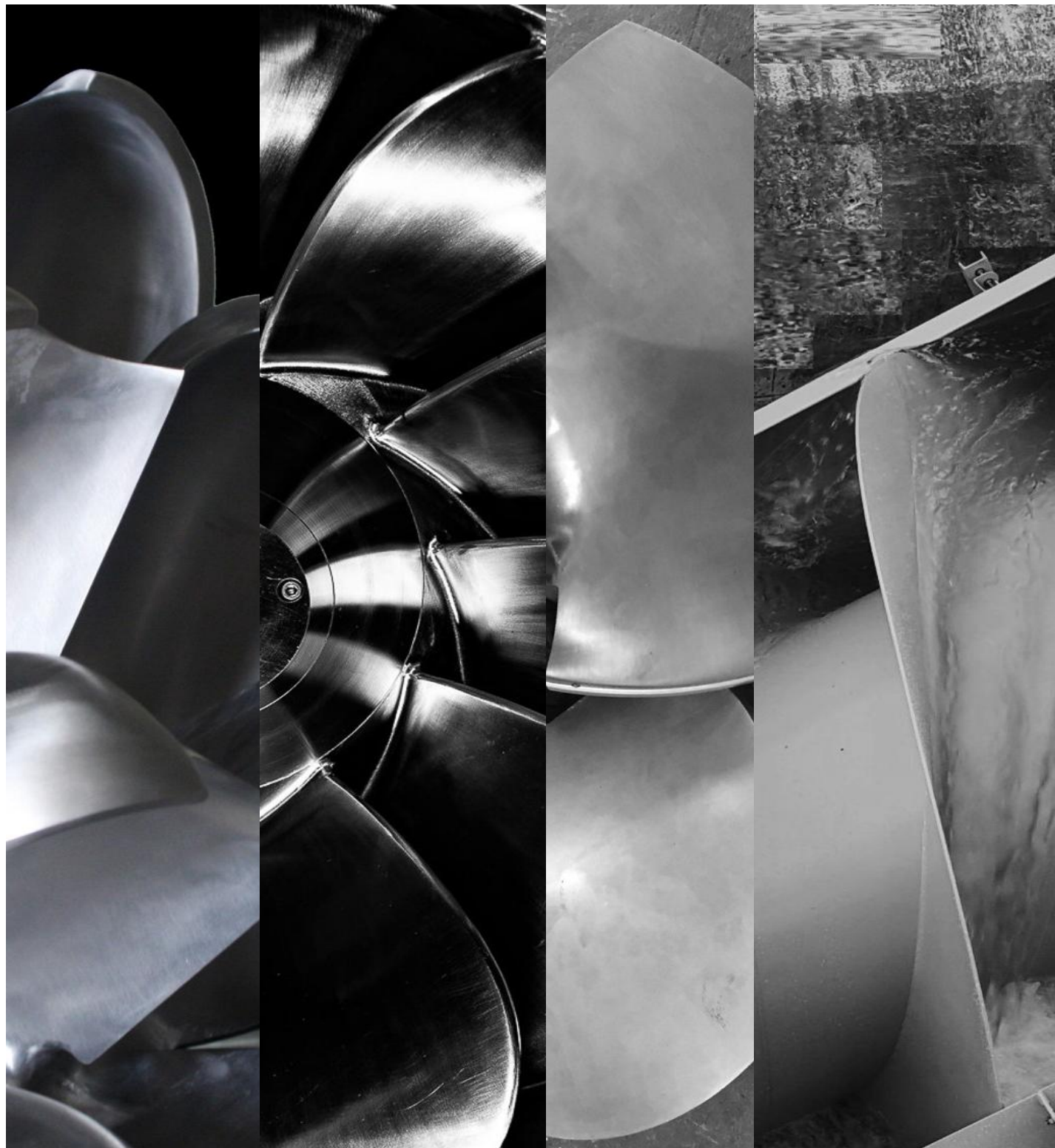
TURNING WATER
INTO POWER

HPP

References

Références

Referencias



Ref	Country Pays País	Year Année Año	Type Type Tipo	Hn (m)	Qn (m³/s)	# units # groupes # u.	Ø (mm)	Power / Unit Puissance/U. Potencia/U. (kW)	Total Power Puissance totale Potencia total (kW)	Scope Périmètre Alcance
HPP25048-2	Albania	2025	Pelton	217,5	0,50	1	600	958	958	Turnkey
HPP25048-1	Albania	2025	Pelton	503,2	0,35	1	603	1 539	1 539	Turnkey
HPP25051	Central African Rep.	2025	Kaplan	5,8	6,28	1	1050	324	324	Turnkey
3200	France	2024	Kaplan	1,8	28,70	1	3300	454	454	Turnkey
3198	France	2024	Kaplan	8,32	6,00	2	1160	437	874	Turnkey
2279-1	France	2024	Francis	40,3	1,67	1	545	593	593	Turnkey
2279-2	France	2024	Francis	40,5	0,83	1	390	291	291	Turnkey
3486	France	2024	Pelton	513,0	0,42	1	938	1 892	1 892	Turnkey
1748	France	2024	Pelton	133,1	0,49	1	592	560	560	Turnkey
3284	France	2024	Pelton	195,3	0,30	1	560	513	513	Turnkey
2843-2	France	2024	Francis	81,0	1,10	1	470	790	790	Turnkey
2843-1	France	2024	Francis	79,1	3,30	1	710	2 364	2 364	Turnkey
3183	France	2023	Pelton	2000,0	0,12	1	617	2 103	2 103	Refurbishment
3335	Nepal	2023	Francis	214,8	3,90	2	780	7 522	15 044	Design
3204	India	2023	Pelton	186,8	0,55	2	730	900	1 800	Design
3203	India	2023	Pelton	277,6	0,70	1	890	1 711	1 711	Design
3138	France	2023	Francis	30,2	4,05	1	805	1 091	1 091	Turnkey
2817	France	2023	Pelton	274,7	0,40	1	680	968	968	Turnkey
2721	France	2023	Pelton	347,0	0,15	1	515	457	457	Turnkey
2147	La Réunion	2023	Pelton	144,3	0,44	1	655	554	554	Turnkey
2751	France	2023	Pelton	237,6	2,80	1	985	5 838	5 838	Turnkey
2088-2	France	2023	Francis	30,9	2,70	1	760	743	743	Turnkey
2088-1	France	2023	Francis	30,9	1,30	1	515	359	359	Turnkey
2695	India	2023	Pelton	164,2	0,65	2	835	916	1 832	Design
2852	France	2023	Kaplan	2,7	30,00	1	2870	709	709	Turnkey
2362	La Réunion	2022	Pelton	188,9	0,08	1	565	138	138	Turnkey
2447-8	France	2022	Pelton	570,0	0,12	1	940	597	597	Refurbishment
2693	France	2022	HydroScrew	5,0	5,61	1	3750	223	223	Turnkey
2740	India	2022	Francis	96,1	1,01	1	430	870	870	Design
2988	France	2022	Pelton	527,0	0,03	1	620	142	142	Design
2986	France	2022	Pelton	330,0	0,37	1	748	1 072	1 072	Turnkey
2680	France	2022	Pelton	617,5	0,61	1	1023	3 344	3 344	Turnkey
1888	India	2022	Pelton	212,0	0,96	2	775	1 779	3 558	Design
1520	DRC (Congo)	2022	Francis	193,0	8,00	2	970	14 072	28 144	Turnkey
2932	France	2022	Francis	27,0	0,40	1	300	95	95	Turnkey
1934	Brazil	2022	Pelton	327,0	1,37	2	950	3 771	7 542	Refurbishment
2567	DRC (Congo)	2022	Pelton	77,9	0,32	1	590	219	219	Turnkey

Ref	Country Pays País	Year Année Año	Type Type Tipo	Hn (m)	Qn (m³/s)	# units # groupes # u.	Ø (mm)	Power / Unit Puissance/U. Potencia/U. (kW)	Total Power Puissance totale Potencia total (kW)	Scope Périmètre Alcance
1691	France	2022	Kaplan	17,2	3,50	1	820	530	530	Turnkey
1665	France	2022	Pelton	278,8	0,37	1	445	898	898	Turnkey
2773-2	France	2021	Pelton	183,0	0,30	1	570	471	471	Refurbishment
2773-1	France	2021	Pelton	194,5	1,40	1	755	2 336	2 336	Refurbishment
2747	France	2021	Pelton	200,0	0,25	1	716	436	436	Refurbishment
2531	France	2021	Pelton	475,0	0,35	1	830	1 451	1 451	Refurbishment
2000	France	2021	Kaplan	4,4	42,00	2	2870	1 562	3 124	Turnkey
1517	France	2021	Pelton	305,0	0,07	1	485	191	191	Turnkey
2023	France	2021	Pelton	468,7	0,06	1	594	223	223	Turnkey
2447-2	France	2021	Pelton	440,0	0,54	1	861	2 097	2 097	Refurbishment
2428	France	2021	Pelton	128,1	0,95	1	750	1 066	1 066	Turnkey
2024	France	2021	Pelton	112,6	0,25	1	565	247	247	Turnkey
1937	France	2021	HydroScrew	4,0	1,80	1	2100	57	57	Turnkey
2612	France	2021	Pelton	310,0	0,60	1	691	1 603	1 603	Refurbishment
1952	France	2021	Pelton	577,0	0,40	1	990	2 057	2 057	Turnkey
2235	Belgium	2021	Francis	37,7	13,50	2	1575	4 554	9 108	Refurbishment
2153	France	2020	Pelton	360,0	0,60	1	765	1 925	1 925	Turnkey
1959	Belgium	2020	Francis	139,0	3,30	2	720	4 170	8 340	Refurbishment
2530	Turkey	2020	Francis	60,0	4,53	1	730	2 376	2 376	Turnkey
2500	Turkey	2020	Francis	45,0	6,25	2	1020	2 475	4 950	Turnkey
1700	Brazil	2020	Francis	47,6	1,90	2	545	782	1 564	Refurbishment
2274	France	2020	Kaplan	8,0	4,20	2	920	295	590	Design
2274	France	2020	Kaplan	7,5	4,20	2	920	277	554	Design
1773	France	2020	Pelton	143,0	0,45	1	640	560	560	Turnkey
2490	Turkey	2020	Pelton	260,5	1,22	2	643	2 750	5 500	Turnkey
1551	France	2020	Pelton	369,0	0,32	1	795	1 037	1 037	Turnkey
1402	France	2020	Kaplan	3,4	8,00	1	1400	238	238	Refurbishment
2250	Turkey	2020	Francis Double	34,8	12,00	2	2 x 980	3 734	7 468	Design
1564-3	France	2020	Pelton	177,0	0,50	1	685	772	772	Turnkey
1053	France	2020	Kaplan	10,0	10,00	1	1400	900	900	Refurbishment
1957	France	2021	Kaplan	1,6	9,50	1	1650	131	131	Refurbishment
1591	France	2019	Pelton	132,0	0,45	1	627	513	513	Refurbishment
2163	Switzerland	2019	Pelton	475,0	0,06	1	590	246	246	Refurbishment
2127	France	2019	Pelton	101,0	0,50	1	819	450	450	Turnkey
1564-2	France	2019	Francis	23,3	1,20	1	530	251	251	Turnkey
1955	France	2019	HydroScrew	2,2	2,10	1	2400	37	37	Turnkey
1914	France	2019	Pelton	236,0	0,17	1	618	357	357	Turnkey

Ref	Country Pays País	Year Année Año	Type Type Tipo	Hn (m)	Qn (m³/s)	# units # groupes # u.	Ø (mm)	Power / Unit Puissance/U. Potencia/U. (kW)	Total Power Puissance totale Potencia total (kW)	Scope Périmètre Alcance
1886	France	2019	Pelton	310,0	0,60	1	691	1 650	1 650	Refurbishment
1884	France	2019	Francis	98,7	4,10	1	950	3 500	3 500	Refurbishment
1740	France	2019	Pelton	123,0	1,68	1	880	1 800	1 800	Refurbishment
1862	France	2019	Pelton	77,5	0,66	1	700	445	445	Turnkey
1816	France	2019	Pelton	122,1	0,35	1	606	379	379	Turnkey
1815	France	2019	Pelton	329,0	0,18	1	724	524	524	Turnkey
1458	France	2019	Francis	53,0	0,30	1	260	140	140	Turnkey
1633	France	2019	Pelton	75,7	0,47	1	614	317	317	Turnkey
1432	New Caledonia	2018	Pelton	498,8	0,71	1	920	3 160	3 160	Turnkey
1637	France	2018	Pelton	340,0	0,48	1	770	1 440	1 440	Refurbishment
1577-3	Comoros	2018	Crossflow	17,5	0,10	1	290	15	15	Refurbishment
1577-2	Comoros	2018	Francis	32,4	1,00	1	450	285	285	Refurbishment
1577-1	Comoros	2018	Francis	28,5	1,50	1	500	382	382	Refurbishment
1313	France	2018	Pelton	413,4	1,06	1	840	3 900	3 900	Turnkey
1668	France	2018	Francis	21,0	2,00	1	670	370	370	Refurbishment
1558	France	2018	Pelton	320,0	3,20	1	-	9 050	9 050	Refurbishment
1481	France	2018	Francis	31,5	1,55	1	550	436	436	Refurbishment
1562	Madagascar	2018	Francis	141,9	0,50	1	320	635	635	Turnkey
N50240T	France	2017	HydroScrew	2,6	2,60	1	2500	54	54	Turnkey
N50239B	France	2017	HydroScrew	2,5	1,80	1	2100	36	36	Turnkey
N50238A	France	2017	HydroScrew	4,1	2,75	1	2800	90	90	Turnkey
1326	France	2017	Kaplan	11,0	15,00	1	1650	1 500	1 500	Turnkey
1318	Rwanda	2017	Pelton	80,0	0,40	1	614	281	281	Turnkey
1504	Madagascar	2017	Francis	70,5	0,67	1	390	416	416	Turnkey
1512	France	2017	Pelton	93,9	1,65	2	913	1 365	2 730	Turnkey
1443	France	2017	Kaplan	12,0	1,50	1	530	160	160	Refurbishment
1380	France	2017	Pelton	123,1	1,50	2	913	1 645	3 290	Turnkey
1258-3	Philippines	2017	Francis	55,5	2,00	2	490	980	1 960	Turnkey
1258-2	India	2017	Pelton	147,3	1,46	1	1030	1 900	1 900	Turnkey
1224	DRC (Congo)	2017	Pelton	240,0	3,50	2	1490	7 500	15 000	Turnkey
1439	DRC (Congo)	2017	Pelton	197,0	0,80	1	930	1 400	1 400	Turnkey
1449	France	2017	Pelton	416,0	0,14	1	797	522	522	Turnkey
1413-2	Scotland	2017	Pelton	71,2	0,87	1	675	548	548	Turnkey
1413-1	Scotland	2017	Pelton	113,6	0,45	1	585	450	450	Turnkey
1354	India	2017	Pelton	289,1	0,26	1	700	685	685	Refurbishment
1385	France	2017	Pelton	142,8	0,50	1	963	630	630	Refurbishment
N50250W	France	2016	HydroScrew	2,5	3,00	1	2800	60	60	Turnkey
N50249D	France	2016	HydroScrew	2,8	1,90	1	2300	42	42	Turnkey

Ref	Country Pays País	Year Année Año	Type Type Tipo	Hn (m)	Qn (m³/s)	# units # groupes # u.	Ø (mm)	Power / Unit Puissance/U. Potencia/U. (kW)	Total Power Puissance totale Potencia total (kW)	Scope Périmètre Alcance
1400	Switzerland	2016	Pelton	31,0	0,12	1	373	33	33	Refurbishment
1139	France	2016	Pelton	441,0	0,55	1	860	2 130	2 130	Turnkey
1220-2	France	2016	Pelton	305,0	0,90	1	870	2 424	2 424	Refurbishment
1220-1	France	2016	Pelton	288,0	1,20	1	870	3 058	3 058	Refurbishment
1185	Middle East	2016	Francis	40,0	0,55	1	350	194	194	Turnkey
1191	Cameroon	2015	Francis	48,3	3,50	2	750	1 518	3 036	Turnkey
1198	France	2015	Pelton	272,0	0,15	1	679	360	360	Turnkey
1035	France	2015	Kaplan	5,5	0,22	1	240	11	11	Turnkey
1162	Middle East	2015	Francis	54,0	0,30	1	300	140	140	Turnkey
1173	India	2015	Francis	34,0	2,70	2	700	800	1 600	Turnkey
1095	France	2015	Kaplan	13,7	4,00	1	940	475	475	Turnkey
1054	France	2015	Kaplan	9,0	12,00	1	1600	950	950	Turnkey
982	South Africa	2015	Kaplan	15,3	30,00	3	2500	4 010	12 030	Turnkey
N50225V	France	2014	HydroScrew	2,5	2,70	1	2800	54	54	Turnkey
N50224T	France	2014	HydroScrew	2,5	2,80	1	2800	56	56	Turnkey
N50223S	France	2014	HydroScrew	2,5	2,90	1	2800	58	58	Turnkey
1146	Middle East	2014	Pelton	440,0	0,60	2	1150	2 332	4 664	Turnkey
1056	France	2014	Kaplan	7,8	40,00	2	2360	2 752	5 504	Refurbishment
1137	India	2014	Francis	50,0	1,50	2	510	650	1 300	Turnkey
1111	India	2014	Pelton	280,0	0,10	2	450	255	510	Turnkey
889	DRC (Congo)	2014	Francis Double	58,0	11,00	4	960	5 650	22 600	Turnkey
926-3	Romania	2014	Pelton	130,5	0,60	1	590	687	687	Turnkey
926-2	Romania	2014	Pelton	68,3	0,60	1	648	354	354	Turnkey
926-1	Romania	2014	Pelton	118,6	0,42	1	570	438	438	Turnkey
917	Turkey	2014	Pelton	220,0	0,40	1	590	759	759	Turnkey
815-6	Romania	2014	Francis	63,3	1,05	1	450	585	585	Turnkey
815-4	Romania	2014	Francis	35,3	0,85	1	450	260	260	Turnkey
815-3	Romania	2014	Francis	62,0	1,10	1	450	595	595	Turnkey
815-1	Romania	2014	Francis	53,6	0,80	1	400	375	375	Turnkey
N50222R	France	2013	HydroScrew	2,3	2,00	1	2500	37	37	Turnkey
1027	Ireland	2013	Francis	15,0	2,50	1	830	330	330	Refurbishment
1027	Ireland	2013	Francis	15,0	3,50	1	940	460	460	Refurbishment
1063	Ecuador	2013	Pelton	190,7	1,50	1	1200	2 490	2 490	Refurbishment
1048	France	2013	Francis	20,0	1,50	1	600	260	260	Refurbishment
1041	France	2013	Kaplan	8,0	20,00	1	2060	1 400	1 400	Refurbishment
962-3	DRC (Congo)	2013	Kaplan	11,0	53,00	2	3100	5 050	10 100	Turnkey
962-2	DRC (Congo)	2013	Kaplan	13,7	45,00	2	3100	5 320	10 640	Turnkey

Ref	Country Pays País	Year Année Año	Type Type Tipo	Hn (m)	Qn (m³/s)	# units # groupes # u.	Ø (mm)	Power / Unit Puissance/U. Potencia/U. (kW)	Total Power Puissance totale Potencia total (kW)	Scope Périmètre Alcance
931	Romania	2013	Francis	53,0	1,80	1	510	826	826	Refurbishment
886	Turkey	2013	Francis	46,8	6,40	2	960	2 600	5 200	Turnkey
878	India	2013	Kaplan	4,8	60,00	2	3600	2 500	5 000	Turnkey
877	India	2013	Kaplan	7,0	60,00	2	3600	3 700	7 400	Turnkey
962-1	DRC (Congo)	2012	Francis	28,2	11,00	2	1380	2 750	5 500	Turnkey
974-2	Romania	2012	Pelton	87,7	0,98	1	745	759	759	Turnkey
974-1	Romania	2012	Pelton	111,2	0,98	1	700	958	958	Turnkey
960	France	2012	Pelton	194,0	0,45	1	735	773	773	Turbine
946	France	2012	Pelton	68,0	0,65	1	655	385	385	Turbine
847	DRC (Congo)	2012	Francis	18,0	5,50	1	1000	860	860	Turnkey
346	India	2012	Kaplan	4,3	11,55	2	1800	440	880	Turnkey
842	India	2012	Kaplan	7,1	14,50	1	1800	893	893	Turnkey
704	India	2012	Kaplan	12,0	54,00	3	3100	5 650	16 950	Turnkey
875	Nigeria	2011	Francis	14,5	5,00	2	1100	640	1 280	Turnkey
862	India	2011	Kaplan	6,0	62,00	3	3600	3 300	9 900	Turnkey
836	India	2011	Francis	134,0	2,61	2	750	3 100	6 200	Turnkey
815-5	Romania	2011	Pelton	64,6	0,23	1	425	132	132	Turnkey
815-2	Romania	2011	Pelton	90,0	0,35	1	500	276	276	Turnkey
671	India	2011	Pelton	190,0	1,65	1	1096	2 728	2 728	Turnkey
634	India	2011	Kaplan	2,5	39,90	1	3600	871	871	Turnkey
799	India	2010	Kaplan	2,9	42,50	2	3600	1 080	2 160	Turnkey
792	Madagascar	2010	Francis	31,0	10,20	2	1380	2 800	5 600	Turnkey
737	India	2010	Pelton	215,0	1,04	1	971	1 950	1 950	Turnkey
621	India	2010	Kaplan	11,0	43,70	3	2900	4 200	12 600	Turnkey
599	India	2010	Francis	195,0	3,55	4	800	6 050	24 200	Turnkey
586	India	2010	Francis	52,0	7,75	2	1080	3 480	6 960	Turnkey
564	India	2010	Francis	54,5	6,00	2	960	2 861	5 722	Turnkey
583	India	2009	Francis	109,0	3,85	2	780	3 700	7 400	Turnkey
601	India	2008	Francis	35,0	8,62	2	1180	2 650	5 300	Turnkey
600	France	2008	Kaplan	4,3	5,00	1	1200	185	185	Turnkey
659	Kenya/Uganda	2007	Pelton	240,0	3,00	4	1025	6 400	25 600	Detailed studies
588	Sri Lanka	2006	Francis	22,8	4,50	1	962	900	900	Turnkey
588	Sri Lanka	2006	Francis	22,8	9,00	1	1380	1 800	1 800	Turnkey
545	Sri Lanka	2005	Pelton	200,0	1,10	1	750	1 950	1 950	Turnkey
452	France	2004	Pelton	380,0	0,36	1	760	1 200	1 200	Design + Runner
391	France	2004	Pelton	44,0	0,25	1	430	95	95	Turnkey
551	Tahiti	2003	Francis	163,0	1,20	1	460	1 720	1 720	Refurbishment
500	Sri Lanka	2003	Francis	87,0	2,35	1	650	1 770	1 770	Turnkey

Ref	Country Pays País	Year Année Año	Type Type Tipo	Hn (m)	Qn (m³/s)	# units # groupes # u.	Ø (mm)	Power / Unit Puissance/U. Potencia/U. (kW)	Total Power Puissance totale Potencia total (kW)	Scope Périmètre Alcance
522	France	2002	Kaplan	3,2	10,00	3	1700	280	840	Turnkey
505	Sri Lanka	2002	Pelton	95,0	1,40	1	780	1 160	1 160	Turnkey
386	India	2002	Kaplan	7,0	38,50	2	2900	2 360	4 720	Turnkey
385	India	2002	Kaplan	6,5	20,00	1	2000	1 140	1 140	Turnkey
508	Belgium	2001	Kaplan	1,6	22,50	2	2900	315	630	Design
365	India	2001	Kaplan	5,6	17,00	1	2000	840	840	Turnkey
383	India	2001	Kaplan	10,0	12,00	1	1700	1 040	1 040	Turnkey
383	India	2001	Kaplan	9,0	11,00	1	1700	900	900	Turnkey
338	India	2001	Kaplan	6,1	21,00	4	2300	1 120	4 480	Turnkey
360	India	2000	Kaplan	6,3	23,00	4	2300	1 260	5 040	Turnkey
358	India	2000	Kaplan	7,5	13,00	2	1700	850	1 700	Turnkey
364	India	1999	Kaplan	3,6	20,00	1	2300	640	640	Turnkey
259	France	1999	Kaplan	2,5	14,29	7		315	2 205	Refurbishment
363	India	1998	Kaplan	12,0	14,00	1	2000	1 470	1 470	Turnkey
325-3	India	1997	Kaplan	7,3	23,00	2	2300	1 470	2 940	Turnkey
325-2	India	1997	Kaplan	4,7	23,00	2	2300	924	1 848	Turnkey
325-1	India	1997	Kaplan	6,3	23,00	2	2300	1 270	2 540	Turnkey
15	Italy	1997	Francis	6,3	2,00	3	800	110	330	Refurbishment
371	France	1996	Francis	30,0	5,50	1	962	1 450	1 450	Design + Runner
298	Guinea	1996	Francis	48,0	14,00	2	1000	5 850	11 700	Design
258	France	1996	Kaplan	1,8	12,00	2	2000	190	380	Turnkey
245	France	1995	Pelton	400,0	0,45	1	900	1 600	1 600	Refurbishment
245	France	1995	Pelton	285,0	0,40	3	900	985	2 955	Refurbishment
265	France	1994	Pelton	400,0	0,60	1	1075	2 100	2 100	Design + Runner
264	France	1994	Kaplan	2,3	23,00	1	2500	465	465	Turnkey
227	Portugal	1994	Pelton	210,0	0,60	1	650	1 100	1 100	Turnkey
227	Portugal	1994	Pelton	210,0	0,30	1	650	550	550	Turnkey
185	Portugal	1994	Pelton	210,0	1,00	1	770	1 850	1 850	Refurbishment
185	Portugal	1994	Pelton	210,0	0,50	1	960	920	920	Refurbishment
158	Portugal	1994	Kaplan	6,7	6,20	1	1200	360	360	Turnkey
283	Spain	1993	Pelton	270,0	1,00	1	870	2 350	2 350	Design
187	Portugal	1993	Pelton	285,0	1,02	1	670	2 550	2 550	Turnkey
257	France	1992	Kaplan	4,7	45,00	2	2380	1 845	3 689	Design
236	France	1992	Kaplan	4,3	27,50	1	1450	1 010	1 010	Refurbishment
152	Portugal	1992	Francis	99,5	6,00	2	833	5 225	10 450	Detailed studies
202	France	1991	Francis	9,0	1,90	1	800	148	148	Turnkey
123	India	1991	Kaplan	2,7	25,00	2	2720	590	1 180	Turnkey
133	Ireland	1990	Francis	12,5	3,50	1	940	385	385	Turnkey

Ref	Country Pays País	Year Année Año	Type Type Tipo	Hn (m)	Qn (m ³ /s)	# units # groupes # u.	Ø (mm)	Power / Unit Puissance/U. Potencia/U. (kW)	Total Power Puissance totale Potencia total (kW)	Scope Périmètre Alcance
133	Ireland	1990	Francis	12,5	2,50	1	830	270	270	Turnkey
192	Canada	1988	Francis	17,0	55,00	1	3400	8 200	8 200	Design
16	Italy	1988	Francis	11,0	4,30	2	1000	420	840	Turnkey
13	France	1987	Kaplan	4,8	35,00	2	2720	1 475	2 950	Design
109	France	1986	Kaplan	4,8	7,80	1	1450	320	320	Refurbishment

Note:

Hydroscrew = Vis Hydrodynamique = *Tornillo Hidrodinámico*

Turnkey = Clé en main = *Llave en mano*

Refurbishment = Réhabilitation = *Rehabilitación*



Office / Bureau d'Études
2, allée de Longchamp,
54500 Vandoeuvre les Nancy
France

Factory / Usine
Route de Fallières,
88200 Saint-Nabord
France

+33 3 83 28 52 19

hpp@hydropowerplant.com



bpifrance



ISO 9001, ISO 14001 & ISO 45001

www.hydropowerplant.com