Energie Photo-voltaïque (kWh) - Installation 3kWc (16 modules Bauer 185 Wc mono = 20,4m2) - Aix en Pce (toiture au sud, pente 22°)

4h00
heure d'hiver

20h00

2011 Octobre

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
4:00																															
4:10																															
4:20																															
4:30																															
4:40																															
4:50																															
5:00																															
5:10																															
5:20																															
5:30																															
5:40																															
5:50																															
6:00								0,00																							
6:10																															
6:20						0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01		0,00																		
6:30						0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	0,02	0,01		0,01	0,01		0,01	0,01	0,00	0,00									
6:40						0,03	0,02	0,03	0,04	0,03	0,04	0,01	0,04	0,03	0,01	0,02	0,02	0,00	0,02	0,02	0,02	0,00				0,00	0,00			0,01	0,00	0,01
6:50						0,05	0,02	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,01	0,03	0,04	0,02	0,01	0,01			0,03	0,01			0,02	0,01	0,02
7:00						0,07	0,03	0,08	0,07	0,03	0,07	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,06	0,02	0,01	0,01	0,01		0,03	0,02			0,03	0,02	0,03
7:10						0,08	0,03	0,10	0,09	0,04	0,09	0,09	0,09	0,08	0,07	0,07	0,07	0,06	0,02	0,08	0,04	0,04	0,02	0,01		0,06	0,03			0,05	0,02	0,04
7:20						0,10	0,08	0,12	0,11	0,06	0,11	0,11	0,11	0,09	0,06	0,09	0,07	0,07	0,03	0,10	0,06	0,10	0,02	0,02		0,08	0,03			0,06	0,03	0,05
7:30						0,12	0,11	0,13	0,13	0,04	0,12	0,13	0,12	0,11	0,08	0,11	0,09	0,06	0,03	0,12	0,08	0,13	0,03	0,03		0,03	0,00			0,06	0,06	0,06
7:40						0,13	0,12	0,16	0,15	0,05	0,14	0,14	0,14	0,13	0,04	0,13	0,12	0,07	0,03	0,13	0,06	0,07	0,05	0,04	0,00	0,12	0,04	0,00		0,11	0,09	0,09
7:50						0,15	0,15	0,09	0,17	0,05	0,16	0,16	0,16	0,14	0,05	0,14	0,13	0,06	0,03	0,15	0,07	0,05	0,04	0,06	0,01	0,13	0,04	0,00	0,05	0,11	0,12	0,12
8:00						0,17	0,19	0,09	0,18	0,10	0,17	0,17	0,18	0,16	0,04	0,16	0,07	0,06	0,05	0,17	0,12	0,06	0,06	0,10	0,01	0,15	0,04	0,00	0,05	0,14	0,12	0,12
8:10						0,18	0,20	0,10	0,20	0,18	0,19	0,19	0,19	0,17	0,12	0,18	0,06	0,06	0,07	0,19	0,17	0,07	0,06	0,08	0,02	0,17	0,04	0,01	0,09	0,15	0,11	0,09
8:20						0,20	0,22	0,10	0,22	0,22	0,20	0,20	0,21	0,19	0,16	0,19	0,08	0,05	0,08	0,21	0,18	0,09	0,14	0,12	0,02	0,18	0,03	0,01	0,18	0,16	0,11	0,09
8:30						0,21	0,24	0,10	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,20	0,20	0,21	0,08	0,02	0,07	0,22	0,20	0,10	0,19	0,21	0,01	0,20	0,03	0,01	0,20	0,18	0,13	0,09
8:40						0,23	0,25	0,10	0,25	0,23	0,23	0,23	0,24	0,21	0,21	0,23	0,11	0,03	0,08	0,23	0,21	0,12	0,12	0,14	0,01	0,21	0,03	0,01	0,18	0,19	0,11	0,10
8:50						0,24	0,27	0,08	0,26	0,24	0,24	0,25	0,25	0,23	0,21	0,23	0,11	0,03	0,07	0,24	0,22	0,12	0,12	0,14	0,01	0,21	0,03	0,01	0,17	0,20	0,14	0,10
9:00						0,25	0,28	0,22	0,27	0,25	0,25	0,26	0,26	0,24	0,23	0,25	0,11	0,11	0,09	0,26	0,23	0,11	0,17	0,19	0,02	0,24	0,22	0,22	0,17	0,19	0,14	0,11
9:10						0,26	0,29	0,20	0,29	0,26	0,26	0,27	0,27	0,25	0,23	0,25	0,12	0,18	0,09	0,28	0,24	0,11	0,22	0,14	0,01	0,25	0,07	0,01	0,23	0,23	0,19	0,14
9:20						0,27	0,31	0,26	0,30	0,27	0,27	0,28	0,28	0,26	0,25	0,27	0,12	0,18	0,08	0,29	0,25	0,13	0,29	0,28	0,02	0,26	0,08	0,02	0,23	0,24	0,21	0,10
9:30						0,27	0,31	0,21	0,31	0,28	0,28	0,28	0,29	0,27	0,26	0,27	0,14	0,17	0,03	0,30	0,26	0,15	0,13	0,30	0,03	0,27	0,10	0,03	0,15	0,24	0,21	0,10
9:40						0,28	0,32	0,22	0,32	0,29	0,29	0,29	0,29	0,27	0,27	0,28	0,20	0,12	0,04	0,31	0,27	0,17	0,20	0,30	0,01	0,27	0,15	0,04	0,12	0,25	0,18	0,10
9:50						0,29	0,33	0,21	0,33	0,30	0,29	0,30	0,30	0,28	0,28	0,28	0,26	0,19	0,05	0,32	0,28	0,16	0,19	0,33	0,01	0,28	0,18	0,04	0,21	0,26	0,17	0,10
10:00						0,30	0,34	0,18	0,33	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29	0,21	0,22	0,07	0,33	0,28	0,16	0,15	0,35	0,02	0,29	0,15	0,04	0,26	0,27	0,23	0,10
10:10						0,30	0,35	0,17	0,34	0,30	0,30	0,31	0,31	0,29	0,30	0,29	0,21	0,18	0,05	0,33	0,29	0,14	0,19	0,25	0,04	0,30	0,14	0,06	0,28	0,27	0,25	0,10
10:20						0,31	0,35	0,24	0,35	0,31	0,31	0,31	0,32	0,30	0,27	0,31	0,25	0,15	0,04	0,34	0,30	0,17	0,15	0,39	0,06	0,30	0,18	0,06	0,27	0,27	0,25	0,11
10:30						0,32	0,36	0,27	0,35	0,32	0,32	0,32	0,32	0,30	0,26	0,31	0,23	0,10	0,04	0,35	0,30	0,22	0,11	0,37	0,08	0,30	0,33	0,05	0,27	0,27	0,26	0,11
10:40						0,32	0,36	0,29	0,36	0,33	0,32	0,32	0,32	0,31	0,34	0,32	0,29	0,10	0,06	0,35	0,30	0,16	0,12	0,38	0,06	0,31	0,19	0,04	0,30	0,28	0,25	0,11
10:50						0,45	0,37	0,27	0,37	0,33	0,32	0,32	0,32	0,31	0,19	0,32	0,21	0,13	0,04	0,35	0,29	0,16	0,12	0,30	0,08	0,31	0,15	0,02	0,29	0,29	0,25	0,11
11:00						0,33	0,37	0,31	0,30	0,34	0,33	0,33	0,33	0,31	0,35	0,33	0,31	0,15	0,02	0,36	0,32	0,17	0,12	0,24	0,07	0,31	0,07	0,03	0,27	0,29	0,27	0,11
11:10						0,33	0,37	0,38	0,26	0,34	0,33	0,33	0,33	0,32	0,33	0,33	0,32	0,18	0,04	0,36	0,32	0,17	0,11	0,27	0,10	0,31	0,05	0,03	0,28	0,29	0,27	0,11
11:20						0,33	0,37	0,38	0,34	0,34	0,33	0,33	0,33	0,32	0,18	0,33	0,31	0,11	0,06	0,36	0,26	0,15	0,11	0,23	0,07	0,31	0,05	0,03	0,29	0,30	0,25	0,12
11:30						0,32	0,38	0,38	0,26	0,34	0,33	0,33	0,33	0,32	0,27	0,33	0,31	0,13	0,06	0,36	0,33	0,14	0,19	0,17	0,05	0,32	0,08	0,03	0,29	0,29	0,22	0,12
11:40						0,32	0,37	0,38	0,39	0,34	0,33	0,33	0,33	0,31	0,17	0,32	0,31	0,14	0,20	0,35	0,31	0,18	0,14	0,20	0,05	0,31	0,08	0,04	0,28	0,30	0,28	0,12
11:50						0,32	0,36	0,37	0,38	0,34	0,33	0,33	0,33	0,32	0,32	0,33	0,31	0,21	0,10	0,36	0,05	0,17	0,10	0,28	0,05	0,31	0,08	0,04	0,30	0,30	0,30	0,12
12:00						0,32	0,32	0,36	0,37	0,34	0,33	0,33	0,33	0,32	0,21	0,33	0,31	0,23	0,08	0,36	0,05	0,16	0,11	0,14	0,08	0,31	0,11	0,03	0,28	0,29	0,30	0,12
12:10						0,32	0,33	0,36	0,37	0,34	0,33	0,33	0,32	0,31	0,28	0,33	0,31	0,16	0,11	0,35	0,07	0,16	0,10	0,29	0,11	0,31	0,10	0,03	0,27	0,29	0,27	0,12
12:20						0,31	0,36	0,37	0,34	0,33	0,33	0,33	0,32	0,31	0,31	0,32	0,31	0,16	0,10	0,36	0,05	0,16	0,11	0,14	0,08	0,31	0,11	0,03	0,28	0,29	0,30	0,12
12:30						0,31	0,36	0,36	0,36	0,33	0,33	0,32	0,32	0,31	0,21	0,32	0,31	0,17	0,10	0,36	0,05	0,16	0,11	0,14	0,08	0,31	0,11	0,03	0,28	0,29	0,30	0,12
12:40						0,32	0,36	0,36	0,36	0,33	0,33	0,33	0,32	0,31	0,32	0,32	0,31	0,17	0,10	0,36	0,05	0,16	0,11	0,14	0,08	0,31	0,11	0,03	0,28	0,29	0,30	0,12
12:50						0,32	0,33	0,36	0,37	0,34	0,33	0,33	0,32	0,31	0,31	0,32	0,31	0,16	0,11	0,35	0,07	0,16	0,10	0,29	0,11	0,31	0,11	0,03	0,27	0,29	0,27	0,11
13:00						0,32	0,36	0,36	0,36	0,33	0,33	0,32	0,32	0,31	0,30	0,31	0,30	0,15	0,10	0,34	0,05	0,15	0,10	0,28	0,10	0,31	0,10	0,03	0,26	0,28	0,26	0,10
13:10						0,31	0,32	0,26	0,35	0,33	0,33	0,32	0,32	0,30	0,10	0,32	0,29	0,13	0,08	0,34	0,05	0,14	0,09	0,27	0,08	0,28	0,08	0,02	0,25	0,27	0,25	0,08
13:20						0,31	0,31	0,21	0,35	0,33	0,32	0,32	0,32	0,30	0,15	0,31	0,30	0,16	0,09	0,34	0,16	0,21	0,13	0,04	0,09	0,30	0,25	0,07	0,28	0,29	0,27	0,12
13:30						0,31	0,31	0,22	0,34	0,35	0,32	0,32	0,32	0,30	0,13	0,31	0,29	0,16	0,09	0,34	0,16	0,19	0,18	0,06	0,07	0,29	0,12	0,06	0,27	0,28	0,26	0,11
13:40						0,30	0,30	0,18	0,34	0,34	0,31	0,31	0,31	0,29	0,20	0,30	0,28	0,07	0,07	0,33	0,05	0,22	0,20	0,04	0,08	0,29	0,11	0,05	0,27	0,27	0,05	0,10
13:50						0,30	0,30	0,13	0,33	0,34	0,31	0,30	0,30	0,31	0,29	0,30	0,28	0,06	0,03	0,33	0,25	0,19	0,18	0,06	0,07	0,29	0,11	0,05	0,27	0,27	0,24	0,11
14:00						0,29	0,29	0,15	0,32	0,32	0,30	0,29	0,30	0,30	0,28	0,09	0,29	0,27	0,28	0,31	0,05	0,19	0,16	0,06	0,07	0,28	0,30	0,05	0,25	0,25	0,26	0,11
14:10						0,28	0,28	0,17	0,32	0,31	0,29	0,29	0,29	0,29	0,27	0,08	0,28	0,25	0,06	0,30	0,05	0,19	0,16	0,06	0,07	0,28	0,30	0,05	0,25	0,24	0,25	0,11
14:20						0,28	0,28	0,27	0,31	0,14	0,28	0,28	0,28	0,28	0,26	0,21	0,27	0,26	0,04	0,25	0,29	0,07	0,26	0,14	0,04	0,25	0,17	0,04	0,19	0,19	0,15	0,11
14:30						0,27	0,27	0,31	0,29	0,15	0,27	0,27	0,27	0,27	0,25	0,22	0,26	0,28	0,04	0,15	0,28	0,19	0,16	0,09	0,05	0,09	0,25	0,19	0,04	0,22	0,22	0,20
14:40						0,26	0,26	0,23	0,29	0,17	0,26	0,26	0,26	0,23	0,17	0,25	0,21	0,18	0,04	0,22	0,20	0,11	0,14	0,09	0,05	0,09	0,24	0,14	0,04	0,20	0,20	0,14
14:50						0,25	0,25	0,19	0,26	0,20	0,25	0,25	0,25	0,25	0,16	0,28	0,24	0,19	0,10	0,08	0,26	0,04	0,14	0,07	0,03	0,10	0,22	0,10	0,04	0,20	0,20	0,16
15:00						0,24	0,24	0,29	0,25	0,19		0,24	0,24	0,24	0,22	0,26	0,23	0,24	0,13	0,11	0,25	0,05	0,10	0,06	0,04	0,12	0,21	0,17	0,04	0,19	0,19	0,14
15:10						0,23	0,23	0,27	0,24	0,22	0,23	0,23	0,23	0,23	0,20	0,20	0,21	0,21	0,12	0,08	0,23	0,06	0,11	0,04	0,03	0,13	0,20	0,13	0,04	0,18	0,18	0,13
15:20						0,21	0,22	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,21	0,19	0,07	0,20	0,20	0,19	0,08	0,22	0,05	0,10	0,03	0,02	0,20	0,19	0,08	0,04	0,15	0,16	0,15
15:30						0,20	0,20	0,24	0,21	0,13	0,20	0,20	0,20	0,20	0,18	0,16	0,19	0,17	0,13	0,10	0,20	0,10	0,03	0,02	0,06	0,18	0,06	0,04	0,12	0,15	0,14	0,09
15:40						0,19	0,19	0,21	0,20	0,06	0,19	0,19	0,19	0,18	0,16	0,05	0,17	0,18	0,13	0,07	0,18	0,03	0,03	0,02	0,03	0,11	0,16	0,06	0,04	0,11	0,13	0,04
15:50						0,18	0,18	0,21	0,19	0,16	0,17	0,17	0,17	0,13	0,05	0,15	0,17	0,14	0,06	0,17	0,04	0,06	0,02	0,01	0,15	0,14	0,10	0,04	0,10	0,12	0,04	0,10
16:00						0,16	0,16	0,18	0,17	0,15	0,16	0,16	0,16	0,15	0,13	0,09	0,13	0,13	0,10	0,03	0,15	0,05	0,06	0,02	0,01	0,05	0,13	0,05	0,03	0,07	0,10	0,03
16:10						0,15	0,15	0,12	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,13	0,12	0,04	0,11	0,11	0,02	0,03	0,13	0,05	0,05	0,01	0,03	0,03	0,11	0,05	0,03	0,04	0,08	0,03
16:20						0,13	0,13	0,09	0,13	0,14	0,12	0,12	0,12	0,12	0,10	0,06	0,10	0,10	0,02	0,05	0,11	0,05	0,04	0,01	0,04	0,03	0,02	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02
16:30						0,12	0,11	0,06	0,12	0,12	0,11	0,11	0,10	0,08	0,04	0,08	0,08	0,02	0,05	0,09	0,03	0,03	0,01	0,05	0,02	0,01	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02
16:40						0,10	0,10	0,07	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,08	0,06	0,02	0,07	0,05	0,01	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
16:50						0,08	0,08	0,12	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
17:00						0,06	0,06	0,07	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
17:10						0,03	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,03	0,01	0,02	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17:20						0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17:30						0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17:40						0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17:50						0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18:00						0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18:10						0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18:20						0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18:30																															
18:40																															
18:50																															
19:00																															
19:10																															
19:20																															
19:30																															
19:40																															
19:50																															
20:00																															
20:10																															
20:20																															
20:30																															
20:40																															
20:50																															
21:00																															
23:50																															
Total	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	13,8	13,7	13,0	13,9	13,1	13,7	13,7	13,7	12,7	9,7	13,1	10,9	6,2	4,2	14,2	8,0	7,0	5,8	7,2	3,6	12,2	5,7	1,8	10,4	11,0	9,2
Moyen					0,04	0,11	0,11	0,11	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,08	0,11	0,09	0,05	0,03	0,12	0,07	0,06	0,05	0,06	0,03	0,10	0,05	0,02	0,09	0,09	0,08

267

2011 Novembre

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
4:00																															
4:10																															
4:20																															
4:30																															
4:40																															
4:50																															
5:00																															
5:10																															
5:20																															
5:30																															
5:40																															
5:50																															
6:00																															
6:10																															
6:20																															
6:30																															
6:40																															
6:50																															
7:00																															
7:10																															
7:20																															
7:30	0,00																														
7:40	0,01								0,01		0,00																				
7:50	0,02								0,01		0,01	0,00		0,01	0,01			0,00													
8:00	0,01	0,00	0,01					0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00		0,01	0,01	0,01		0,00	0,00			0,00					
8:10	0,01	0,00	0,02					0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,01	0,02		0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
8:20	0,01	0,01	0,02		0,01			0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01