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

20h0

2016 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																																0,00
4:10																																0,00
4:20																																0,00
4:30																																0,00
4:40																																0,00
4:50																																0,00
5:00																																0,00
5:10																																0,00
5:20																																0,00
5:30																																0,00
5:40																																0,00
5:50																																0,00
6:00																																0,00
6:10																																0,00
6:20																																0,00
6:30																																0,00
6:40																																0,00
6:50																																0,00
7:00						0,01																										0,01
7:10						0,01		0,01		0,00	0,00																					0,03
7:20	0,20	0,20	0,20	0	0,20	0,01	0,01	0,02	0,00	0,02	0,02					0,01		0,00	0,01	0,01	0,00	0,01										1,13
7:30	0,20	0,20	0,20	0	0,20	0,01	0,01	0,03	0,01	0,03	0,03	0,00			0,01	0,01		0,01	0,01	0,03	0,01	0,02		0,01		0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	1,30
7:40	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,01	0,02	0,05	0,01	0,04	0,05	0,01	0,00		0,01	0,01		0,03	0,02	0,04	0,03	0,03	0,00	0,02		0,01	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	1,56
7:50	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,01	0,02	0,07	0,02	0,06	0,07	0,01	0,01		0,01	0,02		0,04	0,03	0,06	0,05	0,05		0,03		0,01	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	1,90
8:00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,01	0,03	0,08	0,02	0,08	0,03	0,02	0,01		0,02	0,03		0,07	0,05	0,08	0,07	0,07	0,01	0,04		0,02	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	2,12
8:10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,01	0,03	0,10	0,04	0,10	0,03	0,03	0,01		0,02	0,03	0,01	0,09	0,06	0,08	0,08	0,08	0,00	0,04		0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	2,28
8:20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,01	0,03	0,11	0,11	0,11	0,05	0,04	0,01	0,01	0,07	0,03	0,03	0,10	0,05	0,10	0,10	0,10	0,01	0,04	0,00	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	2,76
8:30	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,01	0,04	0,13	0,12	0,13	0,05	0,05	0,02	0,01	0,11	0,03	0,02	0,11	0,07	0,09	0,11	0,11	0,01	0,06	0,00	0,07	0,10	0,10	0,09	0,08	0,08	3,39
8:40	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,01	0,08	0,14	0,13	0,14	0,05	0,10	0,03	0,00	0,13	0,02	0,03	0,13	0,13	0,09	0,13	0,13	0,00	0,08		0,08	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	4,16
8:50	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,01	0,05	0,16	0,15	0,16	0,06	0,13	0,04	0,01	0,15	0,03	0,04	0,15	0,16	0,13	0,14	0,14	0,01	0,11	0,00	0,10	0,13	0,11	0,13	0,13	0,12	4,72
9:00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,01	0,15	0,17	0,10	0,17	0,07	0,07	0,04	0,02	0,16	0,05	0,04	0,15	0,13	0,14	0,16	0,16	0,03	0,14	0,01	0,11	0,14	0,13	0,14	0,14	0,14	5,10
9:10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,01	0,12	0,19	0,11	0,18	0,08	0,09	0,05	0,01	0,18	0,06	0,04	0,14	0,12	0,15	0,18	0,17	0,09	0,15	0,01	0,13	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	5,68
9:20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,08	0,20	0,20	0,06	0,19	0,09	0,09	0,04	0,03	0,19	0,08	0,04	0,19	0,15	0,18	0,19	0,19	0,11	0,15	0,01	0,10	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	6,56
9:30	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,06	0,21	0,21	0,08	0,21	0,10	0,13	0,03	0,03	0,20	0,11	0,05	0,20	0,15	0,19	0,20	0,20	0,21	0,17	0,01	0,11	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	7,43
9:40	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,04	0,19	0,22	0,06	0,22	0,09	0,11	0,03	0,03	0,21	0,10	0,05	0,21	0,15	0,22	0,22	0,21	0,09	0,18	0,01	0,10	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	7,72
9:50	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,05	0,23	0,24	0,08	0,23	0,11	0,09	0,03	0,04	0,22	0,10	0,05	0,23	0,20	0,23	0,23	0,22	0,08	0,21	0,01	0,08	0,21	0,20	0,21	0,21	0,20	8,82
10:00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,05	0,23	0,25	0,07	0,24	0,14	0,09	0,02	0,04	0,23	0,11	0,06	0,23	0,22	0,24	0,24	0,23	0,18	0,20	0,02	0,06	0,21	0,21	0,22	0,21	0,21	10,16
10:10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,03	0,25	0,26	0,12	0,25	0,17	0,10	0,03	0,04	0,24	0,15	0,05	0,25	0,24	0,25	0,24	0,13	0,16	0,22	0,06	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	11,84
10:20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,04	0,26	0,27	0,13	0,26	0,20	0,12	0,03	0,04	0,25	0,13	0,04	0,25	0,20	0,27	0,25	0,25	0,19	0,17	0,03	0,06	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	12,32
10:30	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,06	0,27	0,27	0,09	0,27	0,26	0,14	0,05	0,04	0,26	0,14	0,04	0,26	0,13	0,27	0,26	0,25	0,17	0,16	0,05	0,06	0,24	0,24	0,24	0,24	0,23	12,84
10:40	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,07	0,28	0,28	0,17	0,28	0,30	0,15	0,06	0,03	0,26	0,14	0,05	0,27	0,12	0,26	0,27	0,23	0,07	0,14	0,02	0,08	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	12,19
10:50	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,09	0,28	0,29	0,14	0,29	0,25	0,15	0,05	0,06	0,27	0,25	0,04	0,27	0,22	0,28	0,28	0,21	0,06	0,15	0,02	0,11	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	13,13
11:00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,11	0,29	0,29	0,13	0,27	0,28	0,14	0,04	0,06	0,27	0,29	0,03	0,28	0,29	0,29	0,28	0,29	0,09	0,15	0,02	0,14	0,26	0,25	0,26	0,26	0,25	14,39
11:10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,29	0,30	0,17	0,21	0,31	0,13	0,04	0,08	0,28	0,27	0,05	0,29	0,30	0,30	0,28	0,28	0,11	0,24	0,07	0,12	0,26	0,25	0,26	0,26	0,26	15,13
11:20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,09	0,30	0,30	0,22	0,27	0,27	0,14	0,04	0,07	0,28	0,20	0,06	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29	0,09	0,18	0,10	0,11	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	16,31
11:30	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,07	0,30	0,30	0,21	0,18	0,32	0,11	0,06	0,07	0,29	0,12	0,07	0,30	0,30	0,30	0,29	0,27	0,13	0,16	0,10	0,12	0,27	0,27	0,27	0,27	0,26	16,73
11:40	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,05	0,30	0,31	0,20	0,14	0,33	0,12	0,06	0,09	0,29	0,22	0,06	0,31	0,31	0,30	0,30	0,28	0,13	0,23	0,09	0,10	0,28	0,25	0,27	0,27	0,27	17,17
11:50	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,05	0,31	0,31	0,25	0,13	0,30	0,12	0,07	0,08	0,29	0,18	0,04	0,31	0,31	0,30	0,30	0,29	0,13	0,26	0,08	0,08	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27	17,73
12:00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,07	0,31	0,32	0,28	0,15	0,27	0,11	0,07	0,07	0,30	0,05	0,03	0,32	0,31	0,31	0,30	0,28	0,18	0,26	0,10	0,06	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	17,46
12:10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,08	0,31	0,32	0,21	0,15	0,27	0,11	0,07	0,06	0,30	0,09	0,02	0,32	0,31	0,31	0,30	0,28	0,13	0,25	0,08	0,04	0,28	0,26	0,28	0,27	0,27	17,65
12:20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,09	0,31	0,32	0,17	0,23	0,30	0,12	0,08	0,02	0,30	0,06	0,03	0,32	0,32	0,31	0,30	0,29	0,10	0,27	0,09	0,03	0,28	0,27	0,28	0,27	0,27	17,08
12:30	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,07	0,27	0,32	0,17	0,28	0,31	0,10	0,06	0,03	0,30	0,06	0,03	0,32	0,31	0,31	0,30	0,22	0,08	0,28	0,10	0,04	0,28	0,25	0,28	0,27	0,27	17,05
12:40	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,04	0,30	0,32	0,24	0,18	0,34	0,24	0,06	0,04	0,29	0,08	0,04	0,31	0,32	0,30	0,30	0,18	0,04	0,24	0,11	0,04	0,27	0,28	0,28	0,27	0,27	17,28
12:50	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,04	0,31	0,32	0,19	0,17	0,32	0,17	0,07	0,03	0,26	0,11	0,04	0,31	0,31	0,30	0,30	0,13	0,03	0,21	0,10	0,04	0,27	0,28	0,27	0,27	0,27	16,98
13:00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,06	0,30	0,32	0,26	0,11	0,33	0,09	0,07	0,09	0,25	0,19	0,02	0,31	0,31	0,30	0,29	0,24	0,06	0,12	0,07	0,03	0,27	0,28	0,27	0,26	0,26	16,77
13:10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,29	0,06	0,19	0,31	0,26	0,17	0,32	0,09	0,07	0,10	0,29	0,27	0,01	0,31	0,31	0,30	0,29	0,08	0,08	0,15	0,05	0,04	0,27	0,28	0,27	0,26	0,26	16,77
13:20	0,20	0,20	0,20	0,30	0,04	0,30	0,31	0,29	0,23	0,31	0,10	0,06	0,13	0,26	0,11	0,00	0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,05	0,07	0,15	0,06	0,04	0,26	0,27	0,26	0,26	0,25	16,61
13:30	0,20	0,20	0,20	0,30	0,04	0,31	0,31	0,29	0,22	0,31	0,09	0,05	0,12	0,13	0,10	0,01	0,30	0,30	0,29	0,28	0,05	0,09	0,10	0,05	0,04	0,06	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25	15,94
13:40	0,20	0,20	0,20	0,30	0,04	0,30	0,31	0,19	0,23	0,30	0,10	0,04	0,09	0,26	0,19	0,01	0,29	0,29	0,28	0,28	0,05	0,09	0,13	0,05	0,04	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	15,67
13:50	0,20	0,20	0,20	0,29	0,04	0,31	0,30	0,20	0,20	0,30	0,13	0,03	0,19	0,07	0,20	0,00	0,29	0,29	0,27	0,27	0,05	0,12	0,15	0,05	0,05	0,25	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	15,69
14:00	0,20	0,20	0,20	0,28	0,03	0,28	0,30	0,26	0,21	0,31	0,20	0,04	0,13	0,27	0,10		0,28	0,28	0,27	0,27	0,03	0,23	0,11	0,05	0,05	0,24	0,23	0,24	0,24	0,23	0,23	14,89
14:10	0,20	0,20	0,20	0,28	0,03	0,28	0,29	0,27	0,15	0,31	0,09	0,05	0,08	0,27	0,15	0,00	0,27	0,28	0,27	0,26	0,04	0,26	0,10	0,06	0,08	0,24	0,23	0,23	0,23	0,21	0,21	14,10
14:20	0,20	0,20	0,20	0,26	0,04	0,27	0,28	0,28	0,09	0,26	0,08	0,05	0,05	0,25	0,08		0,26	0,27	0,26	0,25	0,04	0,18	0,09	0,05	0,10	0,23	0,19	0,22	0,22	0,21	0,21	14,20
14:30	0,20	0,20	0,20	0,26	0,04	0,26	0,28	0,26	0,14	0,25	0,04	0,04	0,03	0,24	0,10	0,00	0,25	0,26	0,25	0,24	0,04	0,09	0,08	0,04	0,13	0,22	0,15	0,22	0,22	0,20	0,20	14,30
14:40	0,20	0,20	0,20	0,20	0,25	0,03	0,23	0,26	0,26	0,10	0,22	0,03	0,03	0,14	0,23	0,14	0,00	0,24	0,25	0,24	0,23	0,04	0,12	0,09	0,02	0,07	0,22	0,14	0,21	0,21	0,19	14,40
14:50	0,20	0,20	0,20	0,20	0,23	0,02	0,22	0,25	0,23	0,08	0,24	0,03	0,05	0,06	0,22	0,09	0,00	0,23	0,24	0,24	0,22	0,05	0,11	0,10	0,02	0,07	0,21	0,15	0,20	0,20	0,18	14,50
15:00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,01	0,23	0,24	0,23	0,08	0,24	0,03	0,05	0,13	0,21	0,07	0,00	0,22	0,23	0,22	0,24	0,04	0,14	0,11	0,03	0,08	0,19	0,17	0,19	0,19	0,17	0,15	15,00
15:10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,01	0,23	0,23	0,22	0,13	0,23	0,05	0,02	0,20	0,20	0,07	0,00	0,21	0,21	0,20	0,20	0,03	0,10	0,13	0,03	0,05	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,16	15,10
15:20	0,20	0,20	0,20	0,18	0,01	0,10	0,22	0,21	0,09	0,21	0,06	0,03	0,09	0,19	0,07		0,20	0,20	0,18	0,19	0,02	0,07	0,10	0,03	0,04	0,17	0,17	0,16	0,16	0,13	0,13	15,20
15:30	0,20	0,20	0,20	0,17	0,01	0,13	0,20	0,20	0,07	0,20	0,05	0,03	0,03	0,18	0,06		0,18	0,19	0,15	0,18	0,02	0,07	0,06	0,04	0,04	0,16	0,15	0,15	0,13			15,30
15:40	0,20	0,20	0,20	0,17	0,02	0,16	0,19	0,18	0,06	0,18	0,04	0,02	0,06	0,17	0,03		0,16	0,17	0,15	0,17	0,01	0,06	0,07	0,04	0,06	0,15	0,14	0,14	0,14	0,12		15,40
15:50	0,20	0,20	0,20	0,20	0,16	0,01	0,10	0,18	0,17	0,08	0,17	0,03	0,02	0,04	0,15	0,02	0,00	0,16	0,16	0,13	0,15	0,02	0,05	0,05	0,05	0,06	0,13	0,12	0,13	0,12	0,10	15,50
16:00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,13	0,01	0,12	0,17	0,16	0,09	0,15	0,02	0,02	0,05	0,14	0,02	0,00	0,13	0,14	0,11	0,14	0,02	0,05	0,04	0,09	0,11	0,12	0,11	0,11	0,11	0,08	16,00
16:10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,11	0,01	0,03	0,15	0,14	0,06	0,14	0,03	0,03	0,02	0,13	0,03	0,01	0,13	0,13	0,11	0,12	0,01	0,04	0,04	0,07	0,06	0,10	0,10	0,10	0,10	0,06	16,10
16:20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,00	0,03	0,13	0,13	0,13	0,12	0,02	0,02	0,05	0,11	0,02	0,01	0,11	0,11	0,11	0,10	0,01	0,04	0,07	0,05	0,03	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	16,20
16:30	0,20	0,20	0,20	0,20	0,08	0,00	0,03	0,12	0,11	0,07	0,11	0,02	0,01	0,02	0,10	0,02	0,01	0,09	0,07	0,07	0,02	0,01	0,04	0,05	0,03	0,03	0,00	0,02	0,01	0,01	0,02	16,30
16:40	0,20	0,20	0,20	0,20	0,09	0,00	0,03	0,10	0,10	0,05	0,09	0,01	0,00	0,01	0,08	0,03	0,01	0,05	0,04	0,03	0,01	0,01	0,03	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	16,40
16:50	0,20	0,20	0,20	0,20	0,08	0,00	0,02	0,08	0,08	0,06	0,07	0,01	0,01	0,01	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,03	0,03	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	16,50
17:00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,04	0,00	0,02	0,05	0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	17,00
17:10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,01		0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	17,10
17:20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,00		0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00		0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00		0,01	0,01	0,00	0,00	0,00					17,20
17:30	0,20	0,20	0,20	0,20	0,00		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00		0,00		0,00							17,30
17:40					0,01		0,00	0,01	0,01	0,01	0,00			0,02	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00												17,40
17:50					0,00			0,00	0,00	0,00							0,00															17,50
18:00																																18,00
18:10																																18,10
18:20																																18,20
18:30																																18,30
18:40																																18,40
18:50																																18,50
19:00																																19,00
19:10																																19,10
19:20																																19,20
19:30																																19,30
19:40																																19,40
19:50																																19,50
20:00																																20,00
20:10																																20,10
20:20																																20,20
20:30																																20,30
20:40																																20,40
20:50																																20,50
21:00																																21,00
21:10																																21,10
21:20																																21,20
21:30																																21,30
21:40																																21,40
21:50																																21,50
22:00																																22,00
22:10																																22,10
22:20																																22,20
22:30																																22,30
22:40																																22,40
22:50																																22,50
23:00																																23,00
23:10																																23,10
23:20																																23,20
23:30																																23,30
23:40																																23,40
23:50																																23,50
Total	12	12	12	12	12	2	11	13	9	9	11	5	2	3	11	6	1	12	11	12	12	7	5	7	2	4	10	10	10	10	10	Total
Moyen	0,16	0,16	0,16	0,16	0,12	0,02	0,09	0,11	0,08	0,08	0,09	0,04	0,02	0,03	0,09	0,05	0,01	0,10	0,09	0,10	0,10	0,06	0,00	0,06	0,02	0,03	0,09	0,08	0,09	0,09	0,08	
Mois																																269
Pluie	12	0,2				11	0						2	25	0		20	0				5	2		1	0						78
soleil(h)	0	0	0	0	2	0	5	5	2	2	4	0	0	0	4	0	0	5	4	5	5	3	0	1	0	0	4	4	4	4	4	67

2016 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	
4:00																															0,00
4:10																															0,00