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

2018 - Janvier

	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																																4:00
4:10																																4:10
4:20																																4:20
4:30																																4:30
4:40																																4:40
4:50																																4:50
5:00																																5:00
5:10																																5:10
5:20																																5:20
5:30																																5:30
5:40																																5:40
5:50																																5:50
6:00																																6:00
6:10																																6:10
6:20																																6:20
6:30																																6:30
6:40																																6:40
6:50																																6:50
7:00																																7:00
7:10																																7:10
7:20																																7:20
7:30																																7:30
7:40																																7:40
7:50																																7:50
8:00																																8:00
8:10																																8:10
8:20																		0,00				0,00	0,00					0,01		0,00	0,01	8:20
8:30							0,00											0,01	0,00	0,00		0,00	0,01	0,00	0,00			0,01	0,01	0,01	0,01	8:30
8:40	0,00	0,01		0,00	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	0,01				0,00	0,01	0,01	0,01	0,00		0,00	0,01	0,01			0,01	0,01	0,01	0,01	8:40
8:50	0,01	0,01		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,01	0,01	0,01	8:50
9:00	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	0,01	0,01	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,02	0,02	0,01	9:00
9:10	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02		0,01	0,03	0,02	0,02	9:10
9:20	0,01	0,02	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,04	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02			0,02	0,04	0,04	0,03	9:20
9:30	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,00	0,02	0,01	0,01	0,03	0,02	0,03	0,01	0,04	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,04	0,03				0,02	0,07	0,04	0,03	9:30
9:40	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01	0,03	0,03	0,04	0,01	0,05	0,03	0,01	0,01	0,01	0,02	0,04	0,02			0,04	0,09	0,07	0,08	9:40
9:50	0,02	0,02	0,05	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,01	0,01	0,03	0,05	0,04	0,01	0,06	0,04	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,03		0,09	0,10	0,09	0,10	9:50
10:00	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,04	0,03	0,01	0,02	0,03	0,02	0,02	0,04	0,05	0,05	0,04	0,08	0,07	0,06	0,07	0,08	0,09	0,09	0,05	0,01		0,14	0,11	0,15	0,16	10:00
10:10	0,04	0,04	0,02	0,04	0,03	0,04	0,04	0,07	0,01	0,02	0,05	0,04	0,06	0,04	0,05	0,06	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,13	0,14	0,05	0,04		0,18	0,12	0,16	0,18	10:10
10:20	0,13	0,13	0,02	0,13	0,13	0,07	0,12	0,13	0,01	0,02	0,13	0,17	0,17	0,03	0,06	0,08	0,18	0,19	0,15	0,18	0,15	0,19	0,18	0,03	0,04			0,19	0,14	0,09	0,19	10:20
10:30	0,12	0,12	0,04	0,12	0,09	0,03	0,12	0,13	0,07	0,01	0,14	0,16	0,16	0,03	0,10	0,09	0,18	0,18	0,18	0,16	0,20	0,12	0,20	0,19	0,03	0,01	0,00	0,21	0,13	0,12	0,20	10:30
10:40	0,09	0,09	0,06	0,08	0,07	0,05	0,10	0,11	0,06	0,01	0,09	0,09	0,11	0,04	0,17	0,07	0,16	0,15	0,16	0,07	0,20	0,07	0,20	0,19	0,01	0,05	0,01	0,22	0,20	0,22	0,21	10:40
10:50	0,10	0,10	0,07	0,09	0,10	0,05	0,09	0,09	0,08	0,03	0,09	0,11	0,11	0,05	0,14	0,06	0,17	0,17	0,15	0,07	0,21	0,06	0,21	0,20	0,03	0,11	0,02	0,22	0,23	0,22	0,22	10:50
11:00	0,11	0,12	0,06	0,10	0,10	0,05	0,08	0,10	0,10	0,06	0,11	0,13	0,13	0,05	0,15	0,09	0,20	0,20	0,18	0,18	0,23	0,07	0,23	0,22	0,08	0,05	0,03	0,23	0,23	0,18	0,23	11:00
11:10	0,14	0,13	0,07	0,13	0,12	0,05	0,09	0,11	0,12	0,08	0,12	0,15	0,15	0,06	0,17	0,16	0,23	0,21	0,23	0,24	0,21	0,24	0,22	0,14	0,05	0,05		0,24	0,24	0,24	0,24	11:10
11:20	0,19	0,19	0,06	0,12	0,16	0,08	0,14	0,10	0,12	0,03	0,13	0,16	0,18	0,08	0,19	0,11	0,25	0,26	0,22	0,24	0,27	0,24	0,23	0,08	0,07	0,06		0,24	0,25	0,22	0,24	11:20
11:30	0,23	0,14	0,06	0,14	0,21	0,10	0,17	0,09	0,06	0,02	0,17	0,22	0,20	0,08	0,22	0,23	0,25	0,26	0,23	0,24	0,25	0,27	0,25	0,24	0,10	0,12	0,07	0,25	0,25	0,12	0,25	11:30
11:40	0,24	0,24	0,09	0,09	0,22	0,11	0,20	0,10	0,11	0,03	0,18	0,24	0,15	0,07	0,24	0,15	0,26	0,21	0,25	0,24	0,26	0,20	0,25	0,24	0,05	0,07	0,10	0,25	0,26	0,14	0,26	11:40
11:50	0,24	0,22	0,09	0,10	0,23	0,07	0,22	0,07	0,04	0,08	0,18	0,24	0,18	0,07	0,29	0,06	0,27	0,24	0,25	0,21	0,26	0,25	0,26	0,25	0,06	0,06	0,07	0,25	0,25	0,17	0,26	11:50
12:00	0,25	0,25	0,09	0,14	0,23	0,08	0,23	0,04	0,03	0,08	0,19	0,24	0,12	0,08	0,25	0,06	0,27	0,21	0,26	0,15	0,27	0,27	0,27	0,26	0,02	0,02	0,29	0,26	0,27	0,28	0,26	12:00
12:10	0,25	0,28	0,12	0,16	0,23	0,09	0,24	0,05	0,01	0,03	0,22	0,25	0,11	0,09	0,25	0,05	0,28	0,17	0,27	0,09	0,27	0,27	0,28	0,26	0,01	0,02	0,12	0,27	0,27	0,21	0,27	12:10
12:20	0,25	0,22	0,12	0,14	0,23	0,08	0,25	0,05	0,01	0,01	0,21	0,25	0,10	0,08	0,21	0,06	0,28	0,22	0,27	0,08	0,27	0,28	0,23	0,02	0,02	0,03	0,27	0,28	0,23	0,27	0,23	12:20
12:30	0,26	0,10	0,06	0,17	0,24	0,06	0,25	0,03	0,03	0,06	0,24	0,25	0,12	0,06	0,11	0,14	0,28	0,25	0,27	0,05	0,28	0,27	0,28	0,21	0,05	0,01	0,04	0,27	0,07	0,29	0,28	12:30
12:40	0,24	0,23	0,06	0,14	0,24	0,05	0,25	0,01	0,02	0,19	0,23	0,25	0,11	0,06	0,09	0,28	0,28	0,28	0,27	0,04	0,28	0,27	0,28	0,28	0,02	0,00	0,06	0,27	0,29	0,28	0,28	12:40
12:50	0,24	0,23	0,08	0,17	0,23	0,06	0,25	0,03	0,02	0,15	0,23	0,25	0,12	0,08	0,07	0,28	0,28	0,27	0,27	0,04	0,28	0,26	0,28	0,29	0,08	0,02	0,10	0,27	0,23	0,28	0,28	12:50
13:00	0,25	0,26	0,08	0,07	0,23	0,08	0,25	0,03	0,01	0,09	0,20	0,25	0,14	0,08	0,07	0,16	0,28	0,24	0,27	0,04	0,27	0,26	0,27	0,26	0,03	0,05	0,24	0,27	0,17	0,29	0,29	13:00
13:10	0,26	0,25	0,08	0,06	0,23	0,09	0,24	0,02	0,02	0,10	0,20	0,25	0,09	0,07	0,09	0,19	0,29	0,24	0,27	0,03	0,27	0,28	0,27	0,12	0,03	0,02	0,15	0,27	0,20	0,30	0,31	13:10
13:20	0,24	0,25	0,07	0,11	0,23	0,15	0,23	0,01	0,06	0,24	0,23	0,24	0,07	0,06	0,08	0,22	0,30	0,23	0,27	0,02	0,27	0,27	0,27	0,05	0,05	0,01	0,07	0,27	0,28	0,28	0,30	13:20
13:30	0,16	0,24	0,07	0,06	0,23	0,09	0,19	0,01	0,21	0,27	0,26	0,24	0,13	0,05	0,11	0,16	0,30	0,24	0,27	0,03	0,27	0,24	0,27	0,07	0,11	0,02	0,07	0,27	0,28	0,25	0,29	13:30
13:40	0,12	0,24	0,06	0,05	0,22	0,07	0,17	0,01	0,21	0,16	0,23	0,24	0,19	0,05	0,15	0,14	0,29	0,24	0,26	0,02	0,26	0,24	0,26	0,09	0,13	0,01	0,10	0,26	0,27	0,23	0,21	13:40
13:50	0,11	0,23	0,07	0,05	0,22	0,15	0,12	0,01	0,15	0,05	0,20	0,23	0,24	0,06	0,21	0,10	0,18	0,24	0,26	0,02	0,26	0,27	0,26	0,22	0,07	0,01	0,11	0,26	0,27	0,19	0,27	13:50
14:00	0,14	0,25	0,06	0,05	0,21	0,12	0,11	0,01	0,20	0,05	0,15	0,23	0,27	0,09	0,10	0,09	0,26	0,24	0,25	0,02	0,25	0,27	0,25	0,10	0,06	0,00	0,23	0,25	0,26	0,08	0,27	14:00
14:10	0,06	0,20	0,06	0,03	0,18	0,08	0,13		0,19	0,11	0,18	0,21	0,19	0,11	0,07	0,17	0,20	0,22	0,22	0,02	0,21	0,13	0,23	0,19	0,09		0,25	0,24	0,25	0,11	0,27	14:10
14:20	0,06	0,16	0,06	0,02	0,15	0,05	0,11		0,17	0,15	0,14	0,17	0,18	0,09	0,07	0,07	0,16	0,18	0,16	0,01	0,18	0,09	0,20	0,20	0,15		0,20	0,21	0,23	0,09	0,23	14:20
14:30	0,08	0,12	0,06	0,02	0,14	0,06	0,10		0,14	0,07	0,12	0,16	0,17	0,04	0,09	0,05	0,17	0,12	0,17	0,01	0,17	0,12	0,18	0,19	0,14		0,17	0,19	0,20	0,09	0,19	14:30
14:40	0,07	0,09	0,06	0,04	0,10	0,06	0,08		0,15	0,05	0,10	0,15	0,16	0,03	0,09	0,05	0,17	0,04	0,16	0,01	0,16	0,13	0,17	0,17	0,10	0,01	0,16	0,18	0,14	0,17	0,20	14:40
14:50	0,08	0,11	0,06	0,05	0,03	0,04	0,08		0,10	0,07	0,08	0,12	0,13	0,03	0,08	0,06	0,16	0,06	0,16	0,01	0,16	0,06	0,16	0,15	0,10	0,00	0,10	0,17	0,14	0,11	0,19	14:50
15:00	0,08	0,08	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06		0,09	0,07	0,08	0,11	0,10	0,02	0,05	0,18	0,17	0,10	0,16	0,01	0,17	0,03	0,17	0,15	0,08	0,00	0,06	0,18	0,18	0,15	0,18	15:00
15:10	0,06	0,08	0,06	0,05	0,04	0,05	0,07		0,08	0,06	0,09	0,11	0,09	0,03	0,05	0,19	0,19	0,09	0,18	0,01	0,19	0,02	0,19	0,17	0,07	0,00	0,05	0,20	0,19	0,14	0,23	15:10
15:20	0,04	0,06	0,06	0,05	0,02	0,06	0,08		0,04	0,04	0,07	0,07	0,07	0,04	0,02	0,15	0,15	0,07	0,15	0,01	0,17	0,01	0,19	0,17	0,06	0,01	0,05	0,19	0,18	0,08	0,14	15:20
15:30	0,04	0,05	0,05	0,04	0,01	0,04	0,05		0,03	0,03	0,06	0,03	0,04	0,02	0,02	0,07	0,11	0,11	0,10	0,01	0,12	0,01	0,16	0,15	0,05	0,02	0,07	0,18	0,18	0,09	0,15	15:30
15:40	0,04	0,05	0,04	0,03	0,01	0,04	0,04		0,02	0,02	0,05	0,03	0,04	0,01	0,03	0,06	0,05	0,06	0,05	0,01	0,05	0,01	0,08	0,09	0,05	0,01	0,14	0,16	0,16	0,04	0,14	15:40
15:50	0,04	0,03	0,02	0,03	0,01	0,03	0,04		0,02	0,02	0,05	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,03	0,03	0,02	0,00	0,04	0,00	0,05	0,05	0,01	0,08	0,12	0,13	0,02	0,18	15:50
16:00	0,03	0,02	0,02	0,03	0,01	0,03	0,03		0,02	0,03	0,04	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,00	0,05	0,01	0,06	0,07	0,05	0,01	0,09	0,10	0,12	0,02	0,16	16:00
16:10	0,03	0,02	0,01	0,02	0,03	0,02	0,02		0,02	0,03	0,04	0,02	0,03	0,05	0,03	0,04	0,04	0,03	0,04	0,00	0,05	0,01	0,06	0,06	0,04	0,01	0,04	0,08	0,10	0,02	0,09	16:10
16:20	0,02	0,01	0,01	0,01	0,05	0,02	0,02		0,04	0,04	0,04	0,06	0,04	0,05	0,03	0,03	0,09	0,07	0,08		0,08	0,01	0,08	0,07	0,03	0,00	0,08	0,09	0,10	0,02	0,06	16:20
16:30	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01		0,04	0,02	0,03	0,02	0,03	0,05	0,01	0,01	0,04	0,04	0,05		0,07	0,01	0,09	0,08	0,03	0,00	0,08	0,10	0,09	0,02	0,03	16:30
16:40	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01		0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,03	0,01	0,02	0,02	0,02			0,02	0,00	0,03	0,04	0,03		0,06	0,07	0,07	0,01	0,02	16:40
16:50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01		0,01	0,00	0,01	0,01	0,02		0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	16:50
17:00		0,00			0,01	0,00			0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01			0,01	0,00	0,01		0,00		0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	17:00
17:10									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	17:10
17:20										0,00							0,00		0,00				0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	17:20
17:30																							0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	17:30
17:40																									0,00							17:40
17:50																																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	5	6	2	3	5	3	5	2	3	3	5	6	5	2	4	4	8	7	8	3	8	6	8	7	3	1	4	9	8	7	9	Total
Moyen	0,04	0,05	0,02	0,03	0,05	0,02	0,04	0,01	0,03	0,02	0,05	0,05	0,04	0,02	0,04	0,04	0,06	0,06	0,06	0,02	0,07	0,05	0,00	0,06	0,02	0,01	0,03	0,07	0,07	0,06	0,08	
Mois																																160
Pluie																																0
soleil(h)	2	2	0	0	2	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3	2	2	0	3	2	3	2	0	0	0	3	3	2	3	38
Durée du jour																																288

2018 - Février

	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																																4:00
4:10																																4:10
4:20																																4:20
4:30																																4:30
4:40																																4:40
4:50																																4:50
5:00																																5:00
5:10																																5:10
5:20																																5:20
5:30																																5:30
5:40																																5:40
5:50																																5:50
6:00																																6:00
6:10																																6:10
6:20																																6:20
6:30																																6:30
6:40																																6:40
6:50																																6:50
7:00																																7:00
7:10																																7:10
7:20																																7:20
7:30																																7:30
7:40																																7:40
7:50																		0,01		0,01		0,00	0,00					0,02				7:50
8:00										0,00		0,01			0,01		0,01	0,01	0,02	0,00	0,02		0,01	0,01			0,03	0,00	0,00			8:00
8:10			0,01	0,00					0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,02	0,03		0,01	0,01	0,04	0,00	0,05		0,01	0,03	0,00		0,05	0,01	0,01			8:10
8:20		0,01	0,02	0,01	0,00		0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,04	0,04	0,04			0,03	0,01	0,05	0,00	0,07		0,01	0,05	0,01		0,07	0,02	0,01			8:20
8:30		0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,04	0,04	0,05	0,01	0,03	0,02		0,07	0,00	0,07		0,01	0,09	0,01	0,01	0,09