

PN	X	Y	Classe Planimétrie	Z Terrain naturel NGF-IGN 69 m	C Hauteur de Charge m	Classe Altimétrie	PFF Profondeur fond de fouille m	Longueur cumulée horizontale de l'ouvrage de puissance m	Longueur cumulée de FO m
PAILLERES	410215.74	6416592.38	A	50.34				0.00	8.00
2	410222.07	6416585.92	A	50.43	0.66	A	1.05	10.00	18.00
3	410223.58	6416580.34	A	50.51	0.82	A	1.21	14.01	22.01
4	410225.43	6416578.82	A	50.48	0.64	A	1.03	24.50	32.50
5	410232.12	6416575.76	A	50.57	0.92	A	1.28	33.60	41.60
6	410243.15	6416580.70	A	50.33	1.10	A	1.49	38.95	46.95
7	410250.52	6416587.45	A	50.41	1.10	A	1.49	48.95	56.95
8	410258.75	6416593.07	A	50.38	1.40	A	1.79	58.95	66.95
9	410267.75	6416597.33	A	50.35	1.26	A	1.65	68.95	76.95
10	410277.42	6416599.85	A	50.38	1.16	A	1.55	78.95	86.95
11	410286.38	6416602.30	A	50.40	1.43	A	1.82	88.24	96.24
12	410296.44	6416605.97	A	50.68	1.61	A	2.15	98.95	106.95
13	410304.18	6416612.19	A	50.82	1.10	A	1.64	108.95	116.95
14	410309.64	6416620.47	A	50.91	1.33	A	1.87	118.95	126.95
15	410314.41	6416629.26	A	51.14	1.10	A	1.64	128.95	136.95
16	410319.09	6416638.10	A	51.42	1.06	A	1.60	138.95	146.95
17	410323.81	6416646.91	A	51.54	1.04	A	1.58	148.95	156.95
18	410328.45	6416655.77	A	51.73	1.00	A	1.54	158.95	166.95
19	410333.21	6416664.57	A	51.91	1.21	A	1.75	168.95	176.95
20	410337.91	6416673.39	A	52.14	1.67	A	2.21	178.95	186.95
21	410342.74	6416682.14	A	52.31	1.94	A	2.48	188.95	196.95
22	410347.80	6416690.77	A	52.40	1.42	A	1.96	198.95	206.95
23	410353.19	6416699.19	A	52.52	1.09	A	1.63	208.95	216.95
24	410358.92	6416707.39	A	52.66	1.14	A	1.68	218.95	226.95
25	410365.27	6416715.11	A	52.70	1.63	A	2.17	228.95	236.95
26	410371.97	6416722.53	A	52.70	0.98	A	1.52	238.95	246.95
27	410379.11	6416729.53	A	52.63	1.04	A	1.58	248.95	256.95
28	410386.63	6416736.12	A	52.54	1.01	A	1.55	258.95	266.95
29	410394.49	6416742.30	A	52.41	0.97	A	1.51	268.95	276.95
30	410402.65	6416748.07	A	52.30	0.99	A	1.53	278.95	286.95
31	410411.13	6416753.37	A	52.20	1.00	A	1.54	288.95	296.95
32	410419.89	6416758.19	A	52.05	1.31	A	1.85	298.95	306.95
33	410428.78	6416762.78	A	51.91	1.06	A	1.60	308.95	316.95
34	410437.67	6416767.35	A	51.75	0.95	A	1.49	318.95	326.95
35	410446.56	6416771.93	A	51.65	1.22	A	1.76	328.95	336.95
36	410455.43	6416776.55	A	51.46	1.15	A	1.69	338.95	346.95
37	410464.32	6416781.12	A	51.29	1.06	A	1.60	348.95	356.95
38	410473.22	6416785.68	A	51.13	0.99	A	1.53	358.95	366.95
39	410482.13	6416790.23	A	50.98	0.97	A	1.51	368.95	376.95
40	410491.04	6416794.77	A	50.82	0.94	A	1.48	378.95	386.95
41	410500.02	6416799.17	A	50.67	0.93	A	1.47	388.95	396.95
42	410509.15	6416803.25	A	50.54	1.23	A	1.77	398.95	406.95
43	410518.38	6416807.09	A	50.45	1.22	A	1.76	408.95	416.95
44	410528.10	6416808.82	A	50.25	1.14	A	1.68	418.95	426.95
45	410538.06	6416808.05	A	50.28	1.19	A	1.73	428.95	436.95
46	410548.75	6416808.45	A	50.23	0.91	A	1.45	439.77	447.77
TCM	410557.79	6416809.75	A	50.16	0.48	A	1.18		450.00
47	410557.72	6416810.38	A	50.16	1.13	A	1.52	448.95	469.18
48	410567.49	6416812.52	A	50.08	1.22	A	1.61	458.95	479.18
49	410577.26	6416814.64	A	50.01	1.17	A	1.56	468.95	489.18
50	410587.04	6416816.73	A	50.00	1.08	A	1.47	478.95	499.18
51	410596.79	6416818.95	A	50.02	1.11	A	1.50	488.95	509.18
52	410606.56	6416821.05	A	50.04	1.17	A	1.56	498.95	519.18
53	410616.37	6416822.99	A	50.06	1.17	A	1.56	508.95	529.18
54	410626.20	6416824.84	A	49.91	1.00	A	1.39	518.95	539.18
55	410636.02	6416826.72	A	49.91	1.02	A	1.41	528.95	549.18
56	410645.92	6416828.06	A	49.97	1.20	A	1.59	538.95	559.18
57	410655.81	6416829.46	A	50.04	1.59	A	1.98	548.95	569.18
58(J4)	410658.28	6416829.88	A	50.11	1.74	A	2.13	551.45	571.68
AXE J4	410662.97	6416830.67	A	50.14	1.38	A	2.27		

59(J4)	410667.64	6416831.50	A	50.16	1.66	A	2.05	560.96	581.19
60	410675.54	6416832.76	A	49.66	1.12	A	1.51	568.95	589.18
61	410679.52	6416833.46	A	49.66	1.10	A	1.49	572.99	593.22
62	410683.03	6416834.12	A	49.66	1.23	A	1.62	576.57	596.80
63	410692.12	6416835.92	A	50.38	3.08	A	3.68	585.83	606.06
64	410698.74	6416837.32	A	50.31	4.80	A	5.40	592.60	612.83
65	410703.51	6416838.40	A	50.20	5.74	A	6.34	597.49	617.72
66	410707.33	6416839.35	A	50.12	6.37	A	6.97	601.43	621.66
67	410713.07	6416840.88	A	50.05	7.18	A	7.78	607.36	627.59
68	410717.84	6416842.18	A	49.98	7.79	A	8.39	612.31	632.54
69	410722.64	6416843.44	A	50.09	8.54	A	9.14	617.27	637.50
70	410727.48	6416844.64	A	50.12	8.88	A	9.48	622.26	642.49
71	410732.37	6416845.65	A	50.12	9.07	A	9.67	627.25	647.48
72	410737.29	6416846.60	A	49.99	8.99	A	9.59	632.26	652.49
73	410742.17	6416847.65	A	49.94	8.81	A	9.41	637.25	657.48
74	410747.04	6416848.76	A	49.87	8.69	A	9.29	642.25	662.48
75	410751.91	6416849.91	A	49.79	8.55	A	9.15	647.25	667.48
76	410756.77	6416851.10	A	49.73	8.49	A	9.09	652.25	672.48
77	410761.61	6416852.33	A	49.73	8.53	A	9.13	657.25	677.48
78	410766.46	6416853.55	A	49.73	8.51	A	9.11	662.25	682.48
79	410771.31	6416854.74	A	49.73	8.51	A	9.11	667.25	687.48
80	410776.19	6416855.84	A	49.74	8.59	A	9.19	672.25	692.48
81	410781.08	6416856.88	A	49.70	8.61	A	9.21	677.25	697.48
82	410786.00	6416857.81	A	49.80	8.63	A	9.23	682.25	702.48
83	410790.92	6416858.69	A	49.80	8.47	A	9.07	687.25	707.48
84	410795.80	6416859.74	A	49.95	8.57	A	9.17	692.25	712.48
85	410800.68	6416860.86	A	49.95	8.62	A	9.22	697.25	717.48
86	410805.52	6416862.09	A	49.95	8.64	A	9.24	702.24	722.47
87	410810.35	6416863.40	A	49.99	8.69	A	9.29	707.25	727.48
88	410815.17	6416864.71	A	49.75	8.43	A	9.03	712.25	732.48
89	410820.03	6416865.90	A	49.85	8.55	A	9.15	717.25	737.48
90	410821.98	6416866.33	A	49.90	8.60	A	9.20	719.25	739.48
91	410825.89	6416867.17	A	49.90	8.58	A	9.18	723.24	743.47
92	410830.79	6416868.19	A	49.86	8.44	A	9.04	728.24	748.47
93	410835.65	6416869.32	A	49.87	8.29	A	8.89	733.24	753.47
94	410840.52	6416870.47	A	49.87	8.08	A	8.68	738.24	758.47
95	410845.37	6416871.64	A	49.85	7.83	A	8.43	743.23	763.46
96	410850.22	6416872.82	A	49.80	7.49	A	8.09	748.22	768.45
97	410854.10	6416873.75	A	49.80	7.25	A	7.85	752.22	772.45
98	410858.96	6416874.90	A	49.86	6.97	A	7.57	757.21	777.44
99	410863.81	6416876.03	A	49.85	6.52	A	7.12	762.18	782.41
100	410868.66	6416877.17	A	49.85	6.05	A	6.65	767.16	787.39
101	410873.49	6416878.31	A	49.90	5.51	A	6.11	772.13	792.36
102	410878.31	6416879.46	A	49.93	4.88	A	5.48	777.08	797.31
103	410883.12	6416880.60	A	49.93	4.16	A	4.76	782.03	802.26
104	410887.91	6416881.75	A	49.97	3.30	A	3.90	786.95	807.18
105	410892.64	6416882.92	A	50.00	2.21	A	2.81	791.82	812.05
106	410897.33	6416884.35	A	50.03	1.35	A	1.95	796.74	816.97
107	410901.19	6416885.38	A	50.03	1.27	A	1.81	800.73	820.96
108	410903.35	6416885.67	A	50.04	1.20	A	1.74	802.92	823.15
109	410909.34	6416886.41	A	50.07	1.14	A	1.68	808.95	829.18
110	410919.26	6416887.64	A	50.15	1.10	A	1.64	818.95	839.18
111	410929.20	6416888.79	A	50.11	1.09	A	1.63	828.95	849.18
112	410939.14	6416889.85	A	50.14	1.03	A	1.57	838.95	859.18
113	410949.08	6416890.94	A	50.09	0.91	A	1.45	848.95	869.18
114	410959.02	6416892.01	A	50.07	1.03	A	1.57	858.95	879.18
115	410968.97	6416892.99	A	50.05	1.15	A	1.69	868.95	889.18
116	410978.94	6416893.75	A	50.05	1.00	A	1.54	878.95	899.18
117	410988.41	6416896.59	A	50.05	1.43	A	1.97	888.95	909.18
118	410998.28	6416897.77	A	49.98	1.07	A	1.61	898.95	919.18
119	411008.26	6416898.43	A	49.98	0.90	A	1.44	908.95	929.18
120	411018.23	6416899.15	A	50.07	1.11	A	1.65	918.95	939.18
121	411028.13	6416900.55	A	50.08	1.55	A	2.09	928.95	949.18
122	411038.08	6416901.43	A	50.14	1.12	A	1.66	938.95	959.18
123	411048.08	6416901.36	A	50.23	1.05	A	1.59	948.95	969.18
124	411058.08	6416901.14	A	50.23	1.30	A	1.84	958.95	979.18
125	411068.06	6416900.68	A	50.31	1.20	A	1.74	968.95	989.18

126	411078.05	6416900.20	A	50.36	1.00	A	1.54	978.95	999.18
127	411088.05	6416899.85	A	50.32	0.99	A	1.53	988.95	1009.18
128	411098.04	6416899.44	A	50.30	1.11	A	1.65	998.95	1019.18
129	411108.03	6416899.12	A	50.29	1.35	A	1.89	1008.95	1029.18
130	411118.03	6416899.07	A	50.18	1.39	A	1.93	1018.95	1039.18
131	411127.99	6416899.94	A	50.13	1.58	A	2.12	1028.95	1049.18
132	411137.94	6416900.97	A	50.10	1.79	A	2.33	1038.95	1059.18
133	411147.88	6416902.05	A	49.98	1.51	A	2.05	1048.95	1069.18
134	411157.82	6416903.14	A	49.94	1.06	A	1.60	1058.95	1079.18
135	411167.74	6416904.35	A	49.85	1.22	A	1.76	1068.95	1089.18
136	411177.67	6416905.56	A	49.78	1.29	A	1.83	1078.95	1099.18
137	411187.59	6416906.78	A	49.78	1.29	A	1.83	1088.95	1109.18
138	411197.52	6416908.02	A	49.80	1.42	A	1.96	1098.95	1119.18
139	411207.45	6416909.18	A	49.70	1.18	A	1.72	1108.95	1129.18
140	411217.39	6416910.31	A	49.62	1.16	A	1.70	1118.95	1139.18
141	411227.31	6416911.50	A	49.52	1.68	A	2.22	1128.95	1149.18
142	411237.22	6416912.89	A	49.47	1.65	A	2.19	1138.95	1159.18
143	411247.04	6416914.74	A	49.37	1.73	A	2.27	1148.95	1169.18
144	411256.79	6416916.97	A	49.28	1.12	A	1.66	1158.95	1179.18
145	411266.52	6416919.30	A	49.16	0.96	A	1.50	1168.95	1189.18
146	411276.29	6416921.43	A	49.07	1.02	A	1.56	1178.95	1199.18
147	411286.06	6416923.54	A	49.06	1.04	A	1.58	1188.95	1209.18
148	411295.86	6416925.52	A	48.97	1.20	A	1.74	1198.95	1219.18
149	411305.66	6416927.51	A	48.86	1.44	A	1.98	1208.95	1229.18
150	411315.44	6416929.60	A	48.73	2.00	A	2.54	1218.95	1239.18
151	411325.12	6416932.10	A	48.57	1.67	A	2.21	1228.95	1249.18
152	411335.05	6416933.26	A	48.46	1.67	A	2.21	1238.95	1259.18
153	411345.04	6416933.32	A	48.34	1.68	A	2.22	1248.95	1269.18
154	411355.02	6416932.63	A	48.22	1.68	A	2.22	1258.95	1279.18
155	411364.92	6416931.21	A	48.13	1.31	A	1.85	1268.95	1289.18
156	411374.70	6416929.15	A	47.97	1.23	A	1.77	1278.95	1299.18
157	411378.35	6416928.20	A	47.89	1.15	A	1.69	1282.72	1302.95
158	411381.48	6416927.32	A	47.75	1.00	A	1.39	1285.98	1306.21
159	411384.34	6416926.50	A	47.70	1.27	A	1.66	1288.95	1309.18
160	411388.13	6416925.44	A	47.70	1.90	A	2.50	1292.88	1313.11
161	411390.98	6416924.75	A	47.71	2.52	A	3.12	1295.82	1316.05
162	411395.75	6416923.64	A	47.60	3.40	A	4.00	1300.72	1320.95
163	411400.57	6416922.64	A	47.56	4.25	A	4.85	1305.64	1325.87
164	411404.44	6416921.83	A	47.49	4.77	A	5.37	1309.60	1329.83
165	411409.32	6416920.82	A	47.43	5.19	A	5.79	1314.57	1334.80
166	411413.22	6416920.00	A	47.36	5.45	A	6.05	1318.56	1338.79
167	411418.09	6416918.97	A	47.36	5.85	A	6.45	1323.54	1343.77
168	411421.98	6416918.04	A	47.31	5.97	A	6.57	1327.54	1347.77
169	411426.83	6416916.86	A	47.25	6.01	A	6.61	1332.53	1352.76
170	411430.76	6416916.09	A	47.19	5.88	A	6.48	1336.54	1356.77
171	411435.71	6416915.38	A	47.20	5.80	A	6.40	1341.54	1361.77
172	411440.65	6416914.65	A	47.20	5.79	A	6.39	1346.53	1366.76
173	411445.57	6416913.75	A	47.15	5.91	A	6.51	1351.53	1371.76
174	411449.47	6416912.87	A	47.12	5.83	A	6.43	1355.53	1375.76
175	411454.32	6416911.70	A	47.19	5.62	A	6.22	1360.52	1380.75
176	411459.14	6416910.50	A	47.07	4.94	A	5.54	1365.49	1385.72
177	411462.97	6416909.48	A	46.93	4.23	A	4.83	1369.45	1389.68
178	411466.77	6416908.38	A	46.90	3.56	A	4.16	1373.40	1393.63
179	411471.44	6416906.92	A	46.93	2.58	A	3.18	1378.30	1398.53
180	411476.08	6416905.32	A	46.72	1.43	A	2.03	1383.20	1403.43
181	411480.52	6416903.17	A	46.72	1.31	A	1.70	1388.15	1408.38
182	411488.81	6416896.27	A	46.77	1.06	A	1.45	1398.95	1419.18
183	411496.30	6416889.63	A	46.71	1.02	A	1.41	1408.95	1429.18
184	411504.26	6416883.59	A	46.61	1.06	A	1.45	1418.95	1439.18
185	411512.38	6416877.75	A	46.59	1.10	A	1.49	1428.95	1449.18
186	411520.38	6416871.75	A	46.61	1.02	A	1.41	1438.95	1459.18
187	411528.45	6416865.85	A	46.58	1.22	A	1.61	1448.95	1469.18
188	411537.12	6416860.98	A	46.61	1.63	A	2.02	1458.95	1479.18
TCM	411538.39	6416859.49	A	46.60	0.96	A	1.66		1497.00
189(J3)	411540.68	6416859.72	A	46.59	1.64	A	2.01	1462.71	1521.76
AXE J3	411545.25	6416858.44	A	46.57	1.23	A	2.12	1466.96	
190(J3)	411549.84	6416857.19	A	46.55	1.44	A	1.76	1472.24	1531.29

191	411556.39	6416855.72	A	46.52	1.08	A	1.47	1478.95	1538.00
192	411566.37	6416855.78	A	46.65	1.00	A	1.39	1488.95	1548.00
193	411575.93	6416853.05	A	46.73	1.00	A	1.39	1498.95	1558.00
194	411584.26	6416847.61	A	46.75	1.03	A	1.42	1508.95	1568.00
195	411591.72	6416840.95	A	46.56	1.00	A	1.39	1518.95	1578.00
196	411599.06	6416834.17	A	46.30	1.00	A	1.39	1528.95	1588.00
197	411603.90	6416825.53	A	46.06	1.05	A	1.44	1538.95	1598.00
198	411606.89	6416815.99	A	45.98	1.08	A	1.47	1548.95	1608.00
199	411611.31	6416807.03	A	46.00	1.06	A	1.45	1558.95	1618.00
200	411618.41	6416800.07	A	45.42	1.31	A	1.70	1568.95	1628.00
201	411625.89	6416793.44	A	42.79	1.12	A	1.51	1578.95	1638.00
202	411633.60	6416787.07	A	42.46	1.58	A	1.97	1588.95	1648.00
203	411641.43	6416780.85	A	44.28	2.46	A	2.85	1598.95	1658.00
204	411648.49	6416773.80	A	45.37	2.30	A	2.69	1608.95	1668.00
205	411655.13	6416766.32	A	45.73	1.27	A	1.66	1618.95	1678.00
206	411661.80	6416758.87	A	45.67	1.03	A	1.42	1628.95	1688.00
207	411668.39	6416751.35	A	45.62	1.03	A	1.42	1638.95	1698.00
208	411674.97	6416743.82	A	45.71	1.10	A	1.49	1648.95	1708.00
209	411681.69	6416736.42	A	45.88	1.08	A	1.47	1658.95	1718.00
210	411688.52	6416729.11	A	45.56	1.03	A	1.42	1668.95	1728.00
211	411694.52	6416721.12	A	45.47	1.09	A	1.48	1678.95	1738.00
212	411700.39	6416713.03	A	45.37	1.11	A	1.50	1688.95	1748.00
213	411706.67	6416705.25	A	45.34	1.09	A	1.48	1698.95	1758.00
214	411712.63	6416697.23	A	45.46	0.91	A	1.30	1708.95	1768.00
215	411717.95	6416688.76	A	45.47	0.61	A	1.00	1718.95	1778.00
216	411723.62	6416680.53	A	45.44	0.90	A	1.29	1728.95	1788.00
217	411729.48	6416672.43	A	44.94	1.26	A	1.65	1738.95	1798.00
218	411733.89	6416663.52	A	44.92	1.85	A	2.24	1748.95	1808.00
219	411737.00	6416654.05	A	44.99	1.30	A	1.69	1758.95	1818.00
220	411743.17	6416646.23	A	45.05	1.21	A	1.60	1768.95	1828.00
221	411749.95	6416638.89	A	44.91	1.43	A	1.82	1778.95	1838.00
222	411758.65	6416634.39	A	44.57	2.45	A	2.84	1788.95	1848.00
223	411768.58	6416635.23	A	44.67	2.11	A	2.50	1798.95	1858.00
224	411778.47	6416636.67	A	44.80	1.69	A	2.08	1808.95	1868.00
225	411788.47	6416636.78	A	44.35	1.04	A	1.43	1818.95	1878.00
226	411797.86	6416633.65	A	44.12	1.01	A	1.40	1828.95	1888.00
227	411806.50	6416628.61	A	43.95	1.08	A	1.47	1838.95	1898.00
228	411815.14	6416623.57	A	43.85	1.08	A	1.47	1848.95	1908.00
229	411823.77	6416618.51	A	43.81	1.06	A	1.45	1858.95	1918.00
230	411832.40	6416613.46	A	43.73	1.00	A	1.39	1868.95	1928.00
231	411841.03	6416608.42	A	43.63	1.05	A	1.44	1878.95	1938.00
232	411849.68	6416603.40	A	43.56	1.13	A	1.52	1888.95	1948.00
233	411858.33	6416598.38	A	43.45	1.15	A	1.54	1898.95	1958.00
234	411866.95	6416593.31	A	43.32	1.00	A	1.39	1908.95	1968.00
235	411875.32	6416587.83	A	43.19	1.03	A	1.42	1918.95	1978.00
236	411884.06	6416582.99	A	43.03	1.10	A	1.49	1928.95	1988.00
237	411893.31	6416579.22	A	42.99	1.14	A	1.53	1938.95	1998.00
238	411902.34	6416574.94	A	42.88	1.10	A	1.49	1948.95	2008.00
239	411910.86	6416569.70	A	42.75	1.00	A	1.39	1958.95	2018.00
240	411918.30	6416563.09	A	42.62	1.03	A	1.42	1968.95	2028.00
241	411925.46	6416556.13	A	42.39	1.03	A	1.42	1978.95	2038.00
242	411933.89	6416550.79	A	42.38	1.00	A	1.39	1988.95	2048.00
243	411943.43	6416547.92	A	42.48	1.08	A	1.47	1998.95	2058.00
244	411953.06	6416545.27	A	42.75	1.14	A	1.53	2008.95	2068.00
245	411962.52	6416542.05	A	42.83	1.11	A	1.50	2018.95	2078.00
246	411971.99	6416538.82	A	42.96	1.07	A	1.46	2028.95	2088.00
247	411981.45	6416535.58	A	43.15	1.13	A	1.52	2038.95	2098.00
248	411990.88	6416532.25	A	43.37	1.15	A	1.54	2048.95	2108.00
249	412000.31	6416528.92	A	43.59	1.17	A	1.56	2058.95	2118.00
250	412009.74	6416525.58	A	43.80	1.06	A	1.45	2068.95	2128.00
251	412019.16	6416522.25	A	44.02	1.14	A	1.53	2078.95	2138.00
252	412028.59	6416518.92	A	44.23	1.21	A	1.60	2088.95	2148.00
253	412037.96	6416515.43	A	44.54	1.20	A	1.59	2098.95	2158.00
254	412047.29	6416511.82	A	44.92	1.10	A	1.49	2108.95	2168.00
255	412056.65	6416508.31	A	45.28	1.01	A	1.40	2118.95	2178.00
256	412066.00	6416504.77	A	45.30	1.03	A	1.42	2128.95	2188.00
257	412075.28	6416501.04	A	45.33	1.03	A	1.42	2138.95	2198.00

	258	412084.58	6416497.36	A	45.38	1.08	A	1.47	2148.95	2208.00
	259	412094.09	6416494.29	A	45.33	1.00	A	1.39	2158.95	2218.00
	260	412103.66	6416491.38	A	45.37	1.05	A	1.44	2168.95	2228.00
	261	412113.23	6416488.48	A	45.42	1.03	A	1.42	2178.95	2238.00
	262	412122.82	6416485.63	A	45.39	1.00	A	1.39	2188.95	2248.00
	263	412132.38	6416482.73	A	45.46	1.06	A	1.45	2198.95	2258.00
	264	412141.42	6416478.48	A	45.38	1.01	A	1.40	2208.95	2268.00
	265	412150.84	6416475.15	A	45.32	1.05	A	1.44	2218.95	2278.00
	266	412160.58	6416472.90	A	45.38	1.08	A	1.47	2228.95	2288.00
	267	412170.27	6416470.42	A	45.32	1.00	A	1.39	2238.95	2298.00
	268	412179.90	6416467.74	A	45.29	1.01	A	1.40	2248.95	2308.00
	269	412189.63	6416465.43	A	45.29	1.10	A	1.49	2258.95	2318.00
	270	412199.41	6416463.36	A	45.23	1.10	A	1.49	2268.95	2328.00
	271	412209.24	6416461.52	A	45.32	1.10	A	1.49	2278.95	2338.00
	272	412219.12	6416459.94	A	45.37	1.08	A	1.47	2288.95	2348.00
	273	412229.02	6416458.53	A	45.40	1.00	A	1.39	2298.95	2358.00
	274	412238.86	6416456.76	A	45.37	1.00	A	1.39	2308.95	2368.00
	275	412248.70	6416454.99	A	45.35	1.00	A	1.39	2318.95	2378.00
	276	412258.57	6416453.36	A	45.19	1.00	A	1.39	2328.95	2388.00
	277	412268.47	6416452.00	A	45.06	1.00	A	1.39	2338.95	2398.00
	278	412278.39	6416450.71	A	45.07	1.01	A	1.40	2348.95	2408.00
	279	412288.33	6416449.62	A	45.11	1.17	A	1.56	2358.95	2418.00
	280	412298.28	6416448.59	A	44.59	1.01	A	1.40	2368.95	2428.00
	281	412308.15	6416447.03	A	44.19	1.02	A	1.41	2378.95	2438.00
	282	412317.94	6416444.96	A	44.29	1.00	A	1.46	2388.95	2448.00
	283	412327.76	6416443.11	A	44.73	1.17	A	1.11	2398.95	2458.00
	284	412337.66	6416441.71	A	44.62	1.21	A	1.39	2408.95	2468.00
	285	412347.63	6416440.92	A	44.26	1.19	A	1.78	2418.95	2478.00
	286	412357.62	6416440.70	A	44.56	1.09	A	1.48	2428.95	2488.00
	287	412367.61	6416440.28	A	44.49	1.00	A	1.39	2438.95	2498.00
	288	412377.61	6416440.39	A	44.47	1.01	A	1.40	2448.95	2508.00
	289	412387.61	6416440.50	A	44.46	1.00	A	1.39	2458.95	2518.00
	290	412397.61	6416440.61	A	44.44	1.03	A	1.42	2468.95	2528.00
	291	412407.61	6416440.72	A	44.43	1.06	A	1.45	2478.95	2538.00
	292	412417.61	6416440.83	A	44.41	1.09	A	1.48	2488.95	2548.00
	293	412427.59	6416441.26	A	44.74	1.20	A	1.59	2498.95	2558.00
	294	412437.59	6416441.28	A	44.62	1.29	A	1.68	2508.95	2568.00
	295	412447.58	6416440.81	A	44.99	1.00	A	1.39	2518.95	2578.00
	296	412457.49	6416439.48	A	44.99	1.01	A	1.40	2528.95	2588.00
	297	412469.91	6416437.74	A	45.05	1.05	A	1.44	2541.49	2600.54
	298	412477.33	6416437.00	A	45.33	1.33	A	1.72	2548.95	2608.00
	299	412487.28	6416436.01	A	48.83	4.50	A	5.51	2558.95	2618.00
	300	412497.23	6416435.02	A	48.87	4.55	A	5.56	2568.95	2628.00
	301	412507.18	6416434.02	A	46.27	1.95	A	2.96	2578.95	2638.00
	302	412509.45	6416433.80	A	45.59	1.59	A	1.98	2581.23	2640.28
	303	412517.15	6416433.18	A	45.43	1.43	A	1.82	2588.95	2648.00
	304	412527.13	6416433.19	A	45.18	1.19	A	1.58	2598.95	2658.00
	305	412536.74	6416435.84	A	45.33	1.34	A	1.73	2608.95	2668.00
	306(J2)	412541.43	6416437.45	A	45.41	1.41	A	1.80	2613.89	2672.94
	MALT	412541.83	6416440.06	A	45.12	0.26	A	1.10		
	AXE J2	412545.97	6416438.85	A	45.37	1.17	A	2.06		
	307(J2)	412550.51	6416440.25	A	45.34	1.38	A	1.77	2623.44	2682.49
	TCM	412552.26	6416439.64	A	45.27	0.62	A	1.32		2700.00
	308	412555.66	6416442.31	A	45.09	1.39	A	1.78	2628.95	2715.51
	309	412565.22	6416445.07	A	44.69	1.23	A	1.62	2638.95	2725.51
	310	412575.16	6416446.20	A	44.52	1.03	A	1.42	2648.95	2735.51
	311	412585.11	6416447.15	A	44.54	1.11	A	1.50	2658.95	2745.51
	312	412595.07	6416448.05	A	44.31	1.08	A	1.47	2668.95	2755.51
	313	412605.03	6416449.03	A	44.30	1.13	A	1.52	2678.95	2765.51
	314	412614.99	6416449.86	A	44.11	1.00	A	1.39	2688.95	2775.51
	315	412624.96	6416450.66	A	44.07	1.15	A	1.54	2698.95	2785.51
	316	412634.94	6416451.32	A	44.16	1.01	A	1.40	2708.95	2795.51
	317	412644.86	6416452.49	A	43.94	1.01	A	1.40	2718.95	2805.51
	318	412654.85	6416452.88	A	43.90	1.00	A	1.39	2728.95	2815.51
	319	412664.85	6416453.12	A	43.67	1.01	A	1.40	2738.95	2825.51
	320	412674.85	6416453.23	A	43.37	1.07	A	1.46	2748.95	2835.51
	321	412684.79	6416452.20	A	43.17	1.44	A	1.83	2758.95	2845.51

322	412694.76	6416451.54	A	42.91	1.21	A	1.60	2768.95	2855.51
323	412704.76	6416451.32	A	42.87	1.15	A	1.54	2778.95	2865.51
324	412714.75	6416451.54	A	42.79	1.04	A	1.43	2788.95	2875.51
325	412724.65	6416452.73	A	42.74	1.00	A	1.39	2798.95	2885.51
326	412734.52	6416454.37	A	42.68	1.11	A	1.50	2808.95	2895.51
327	412744.40	6416455.86	A	42.62	1.15	A	1.54	2818.95	2905.51
328	412754.33	6416457.10	A	42.59	1.27	A	1.66	2828.95	2915.51
329	412764.26	6416458.25	A	42.56	1.46	A	1.85	2838.95	2925.51
330	412774.20	6416459.34	A	42.52	1.18	A	1.57	2848.95	2935.51
331	412784.14	6416460.40	A	42.44	1.09	A	1.48	2858.95	2945.51
332	412794.08	6416461.51	A	42.41	1.06	A	1.45	2868.95	2955.51
333	412803.99	6416462.88	A	42.33	1.36	A	1.75	2878.95	2965.51
334	412813.62	6416461.45	A	42.16	1.33	A	1.72	2888.95	2975.51
335	412821.60	6416455.43	A	42.10	1.60	A	1.99	2898.95	2985.51
336	412830.99	6416452.16	A	42.25	1.18	A	1.57	2908.95	2995.51
337	412840.93	6416451.55	A	42.17	1.11	A	1.50	2918.95	3005.51
338	412850.89	6416452.53	A	41.84	1.26	A	1.65	2928.95	3015.51
339	412860.84	6416453.42	A	41.52	1.24	A	1.63	2938.95	3025.51
340	412870.84	6416453.30	A	41.38	1.26	A	1.86	2948.95	3035.51
341	412873.14	6416453.58	A	41.36	1.56	A	2.16	2951.27	3037.83
342	412883.17	6416456.85	A	41.40	4.29	A	4.89	2961.84	3048.40
343	412888.56	6416458.94	A	41.55	6.05	A	6.65	2967.62	3054.18
344	412892.15	6416460.41	A	41.75	7.24	A	7.84	2971.50	3058.06
345	412901.11	6416464.20	A	41.87	9.66	A	10.26	2981.23	3067.79
346	412910.08	6416468.17	A	40.37	10.11	A	10.71	2991.04	3077.60
347	412919.92	6416472.70	A	40.36	12.02	A	12.62	3001.87	3088.43
348	412928.77	6416477.09	A	40.65	13.81	A	14.41	3011.75	3098.31
349	412937.40	6416481.99	A	40.75	15.12	A	15.72	3021.68	3108.24
350	412945.83	6416487.30	A	40.34	15.59	A	16.19	3031.64	3118.20
351	412954.06	6416492.95	A	40.08	15.79	A	16.39	3041.63	3128.19
352	412962.26	6416498.67	A	40.00	15.93	A	16.53	3051.63	3138.19
353	412970.59	6416504.21	A	39.94	15.88	A	16.48	3061.62	3148.18
354	412979.00	6416509.62	A	39.87	15.82	A	16.42	3071.63	3158.19
355	412988.19	6416515.67	A	39.80	15.66	A	16.26	3082.62	3169.18
356	412996.41	6416521.35	A	39.73	15.42	A	16.02	3092.62	3179.18
357	413004.62	6416527.07	A	39.66	15.20	A	15.80	3102.62	3189.18
358	413012.88	6416532.69	A	39.60	14.93	A	15.53	3112.62	3199.18
359	413021.18	6416538.27	A	39.53	14.78	A	15.38	3122.62	3209.18
360	413029.53	6416543.76	A	39.46	14.69	A	15.29	3132.62	3219.18
361	413035.38	6416547.62	A	39.39	14.56	A	15.16	3139.62	3226.18
362	413037.88	6416549.28	A	39.33	14.47	A	15.07	3142.62	3229.18
363	413046.22	6416554.78	A	39.75	14.75	A	15.35	3152.62	3239.18
364	413049.56	6416556.98	A	40.87	15.84	A	16.44	3156.61	3243.17
365	413054.60	6416560.24	A	40.83	15.78	A	16.38	3162.62	3249.18
366	413057.94	6416562.44	A	41.32	16.19	A	16.79	3166.61	3253.17
367	413066.20	6416568.07	A	42.41	17.17	A	17.77	3176.61	3263.17
368	413074.39	6416573.81	A	42.34	17.01	A	17.61	3186.61	3273.17
369	413082.48	6416579.69	A	42.12	16.53	A	17.13	3196.61	3283.17
370	413090.34	6416585.75	A	41.90	15.92	A	16.52	3206.54	3293.10
371	413097.91	6416592.36	A	41.68	15.20	A	15.80	3216.59	3303.15
372	413105.15	6416599.21	A	41.47	14.17	A	14.77	3226.56	3313.12
373	413112.34	6416606.06	A	41.21	12.80	A	13.40	3236.49	3323.05
374	413119.65	6416612.77	A	40.70	11.03	A	11.63	3246.41	3332.97
375	413124.05	6416616.77	A	40.40	9.93	A	10.53	3252.36	3338.92
376	413126.98	6416619.43	A	40.09	9.02	A	9.62	3256.31	3342.87
377	413131.34	6416623.44	A	39.43	7.42	A	8.02	3262.24	3348.80
378	413135.61	6416627.56	A	39.11	6.23	A	6.83	3268.18	3354.74
379	413139.15	6416631.02	A	38.36	4.79	A	5.39	3273.12	3359.68
380	413144.01	6416636.01	A	38.03	3.74	A	4.34	3280.09	3366.65
381	413148.77	6416641.07	A	37.53	2.37	A	2.97	3287.03	3373.59
382	413152.83	6416645.38	A	37.03	1.11	A	1.62	3292.96	3379.52
383	413158.22	6416647.95	A	37.03	0.89	A	1.41	3298.95	3385.51
384	413167.48	6416651.72	A	37.20	1.26	A	1.65	3308.95	3395.51
385	413176.56	6416655.90	A	37.50	1.54	A	1.93	3318.95	3405.51
386	413185.54	6416660.30	A	37.11	1.24	A	1.63	3328.95	3415.51
387	413194.53	6416664.69	A	36.73	1.00	A	1.39	3338.95	3425.51
388	413203.38	6416669.34	A	36.69	1.14	A	1.53	3348.95	3435.51



	389	413212.21	6416674.04	A	36.69	1.33	A	1.72	3358.95	3445.51
	390	413221.05	6416678.70	A	36.61	1.04	A	1.43	3368.95	3455.51
	391	413229.72	6416683.68	A	36.61	1.00	A	1.39	3378.95	3465.51
	392	413237.76	6416689.62	A	36.68	1.10	A	1.49	3388.95	3475.51
	393	413246.34	6416694.71	A	36.85	1.13	A	1.52	3398.95	3485.51
	394	413255.65	6416698.36	A	36.94	1.02	A	1.41	3408.95	3495.51
	395	413265.02	6416701.84	A	37.18	1.01	A	1.40	3418.95	3505.51
	396	413274.41	6416705.29	A	37.59	1.27	A	1.66	3428.95	3515.51
	397	413283.71	6416708.97	A	37.70	1.01	A	1.40	3438.95	3525.51
	398	413292.53	6416713.66	A	37.80	1.07	A	1.46	3448.95	3535.51
	399	413300.45	6416719.75	A	37.75	1.00	A	1.39	3458.95	3545.51
	400	413308.07	6416726.22	A	37.65	1.00	A	1.39	3468.95	3555.51
	401	413315.70	6416732.69	A	37.54	1.01	A	1.40	3478.95	3565.51
	402	413323.37	6416739.10	A	37.44	1.01	A	1.40	3488.95	3575.51
	403	413331.15	6416745.38	A	37.40	1.00	A	1.39	3498.95	3585.51
	404	413338.75	6416751.88	A	37.40	1.01	A	1.40	3508.95	3595.51
	405	413346.24	6416758.50	A	37.26	1.03	A	1.42	3518.95	3605.51
	406	413354.02	6416764.77	A	37.28	1.17	A	1.56	3528.95	3615.51
	407	413362.75	6416769.62	A	36.73	1.00	A	1.39	3538.95	3625.51
	408	413372.17	6416772.96	A	35.96	1.16	A	1.55	3548.95	3635.51
	409	413381.69	6416776.02	A	35.35	1.12	A	1.51	3558.95	3645.51
	410	413391.18	6416779.18	A	35.20	1.06	A	1.45	3568.95	3655.51
	411	413400.72	6416782.17	A	35.25	1.14	A	1.53	3578.95	3665.51
	412	413410.27	6416785.14	A	35.17	1.02	A	1.41	3588.95	3675.51
	413	413419.82	6416788.12	A	35.21	1.01	A	1.40	3598.95	3685.51
	414	413428.93	6416791.99	A	35.29	1.02	A	1.41	3608.95	3695.51
	415	413436.89	6416798.04	A	35.19	1.28	A	1.67	3618.95	3705.51
	416(J1)	413441.61	6416801.57	A	35.08	1.58	A	1.97	3624.85	3711.41
	AXE J1	413445.25	6416804.62	A	34.89	1.34	A	2.23		
	417(J1)	413448.91	6416807.66	A	34.70	1.41	A	1.95	3634.37	3720.93
	TCM	413451.36	6416808.20	A	34.61	0.63	A	1.33		3751.00
	418	413452.53	6416810.49	A	34.56	1.25	A	1.79	3638.95	3765.58
	419	413459.56	6416817.49	A	34.36	1.04	A	1.58	3648.95	3775.58
	420	413466.39	6416824.70	A	34.35	0.93	A	1.47	3658.95	3785.58
	421	413474.43	6416830.61	A	34.39	1.25	A	1.79	3668.95	3795.58
	422	413483.94	6416833.59	A	34.62	1.78	A	2.32	3678.95	3805.58
	423	413493.73	6416835.63	A	34.59	1.58	A	2.12	3688.95	3815.58
	424	413503.53	6416837.63	A	34.57	1.65	A	2.19	3698.95	3825.58
	425	413513.29	6416839.79	A	34.38	1.48	A	2.02	3708.95	3835.58
	426	413522.81	6416842.84	A	34.31	1.08	A	1.62	3718.95	3845.58
	427	413532.30	6416845.98	A	34.16	0.92	A	1.46	3728.95	3855.58
	428	413541.82	6416849.05	A	34.08	1.10	A	1.64	3738.95	3865.58
	429	413551.34	6416852.10	A	34.08	1.05	A	1.59	3748.95	3875.58
	430	413560.84	6416855.23	A	34.02	0.92	A	1.46	3758.95	3885.58
	431	413570.34	6416858.37	A	33.96	1.10	A	1.64	3768.95	3895.58
	432	413579.84	6416861.49	A	33.84	0.93	A	1.47	3778.95	3905.58
	433	413589.34	6416864.62	A	33.69	0.90	A	1.44	3788.95	3915.58
	434	413598.86	6416867.67	A	33.57	0.90	A	1.44	3798.95	3925.58
	435	413608.35	6416870.82	A	33.56	1.66	A	2.20	3808.95	3935.58
	436	413617.72	6416874.30	A	33.43	1.78	A	2.32	3818.95	3945.58
	437	413627.20	6416877.48	A	33.32	1.40	A	1.94	3828.95	3955.58
	438	413636.75	6416880.45	A	33.33	1.15	A	1.69	3838.95	3965.58
	439	413646.25	6416883.56	A	33.38	0.94	A	1.48	3848.95	3975.58
	440	413655.75	6416886.69	A	33.47	0.99	A	1.53	3858.95	3985.58
	441	413665.24	6416889.83	A	33.58	0.96	A	1.50	3868.95	3995.58
	442	413674.77	6416892.87	A	33.78	1.02	A	1.56	3878.95	4005.58
	443	413684.28	6416895.95	A	33.88	0.96	A	1.50	3888.95	4015.58
	444	413693.79	6416899.05	A	33.73	0.90	A	1.44	3898.95	4025.58
	445	413703.28	6416902.20	A	33.76	0.99	A	1.53	3908.95	4035.58
	446	413712.78	6416905.33	A	33.94	0.93	A	1.47	3918.95	4045.58
	447	413722.30	6416908.39	A	33.96	0.97	A	1.51	3928.95	4055.58
	448	413731.83	6416911.42	A	34.05	1.46	A	2.00	3938.95	4065.58
	449	413741.62	6416912.07	A	34.19	1.92	A	2.46	3948.95	4075.58
	450	413751.28	6416913.86	A	34.33	1.04	A	1.58	3958.95	4085.58
	451	413760.76	6416917.03	A	34.39	0.94	A	1.48	3968.95	4095.58
	452	413770.29	6416920.05	A	34.50	1.07	A	1.61	3978.95	4105.58
	453	413779.80	6416923.15	A	34.57	0.94	A	1.48	3988.95	4115.58

454	413789.33	6416926.18	A	34.59	1.25	A	1.79	3998.95	4125.58
455	413798.85	6416929.25	A	34.62	1.00	A	1.54	4008.95	4135.58
456	413808.36	6416932.33	A	34.70	0.95	A	1.49	4018.95	4145.58
457	413817.87	6416935.43	A	34.77	1.09	A	1.63	4028.95	4155.58
458	413827.38	6416938.52	A	34.84	1.00	A	1.54	4038.95	4165.58
459	413836.88	6416941.62	A	34.92	1.00	A	1.54	4048.95	4175.58
460	413846.38	6416944.75	A	34.97	1.00	A	1.54	4058.95	4185.58
461	413855.90	6416947.83	A	35.03	1.00	A	1.54	4068.95	4195.58
462	413865.41	6416950.91	A	35.12	0.95	A	1.49	4078.95	4205.58
463	413874.92	6416954.01	A	35.20	0.98	A	1.52	4088.95	4215.58
464	413884.40	6416957.19	A	35.33	0.95	A	1.49	4098.95	4225.58
465	413893.89	6416960.33	A	35.38	0.92	A	1.46	4108.95	4235.58
466	413903.42	6416963.37	A	35.47	0.95	A	1.49	4118.95	4245.58
467	413912.92	6416966.47	A	35.51	0.92	A	1.46	4128.95	4255.58
468	413922.44	6416969.56	A	35.49	0.90	A	1.44	4138.95	4265.58
469	413931.95	6416972.63	A	35.48	2.10	A	2.64	4148.95	4275.58
470	413941.45	6416975.75	A	35.49	0.98	A	1.52	4158.95	4285.58
471	413950.96	6416978.85	A	35.41	0.91	A	1.45	4168.95	4295.58
472	413960.46	6416981.96	A	35.35	0.90	A	1.44	4178.95	4305.58
473	413969.95	6416985.11	A	35.37	1.13	A	1.67	4188.95	4315.58
474	413979.49	6416988.11	A	35.30	0.90	A	1.44	4198.95	4325.58
475	413989.01	6416991.18	A	35.24	0.95	A	1.49	4208.95	4335.58
476	413998.51	6416994.29	A	35.16	0.94	A	1.48	4218.95	4345.58
477	414007.99	6416997.49	A	35.13	0.93	A	1.47	4228.95	4355.58
478	414017.30	6417001.14	A	35.06	0.91	A	1.45	4238.95	4365.58
479	414026.54	6417004.95	A	35.03	1.00	A	1.54	4248.95	4375.58
480	414035.71	6417008.95	A	34.99	1.00	A	1.54	4258.95	4385.58
481	414044.70	6417013.32	A	34.87	0.98	A	1.52	4268.95	4395.58
482	414053.54	6417017.99	A	34.84	0.98	A	1.52	4278.95	4405.58
483	414062.29	6417022.83	A	34.82	1.04	A	1.58	4288.95	4415.58
484	414070.91	6417027.91	A	34.70	0.95	A	1.49	4298.95	4425.58
485	414079.38	6417033.21	A	34.66	1.01	A	1.55	4308.95	4435.58
486	414087.62	6417038.88	A	34.59	0.99	A	1.53	4318.95	4445.58
487	414095.79	6417044.64	A	34.53	1.33	A	1.87	4328.95	4455.58
488	414103.72	6417050.72	A	34.52	1.43	A	1.97	4338.95	4465.58
489	414111.49	6417057.03	A	34.48	1.38	A	1.92	4348.95	4475.58
490	414119.12	6417063.49	A	34.43	0.91	A	1.45	4358.95	4485.58
491	414126.55	6417070.17	A	34.44	0.95	A	1.49	4368.95	4495.58
492	414133.55	6417077.27	A	34.52	0.98	A	1.52	4378.95	4505.58
493	414135.93	6417086.93	A	34.63	1.11	A	1.65	4388.95	4515.58
494	414136.52	6417096.91	A	34.80	0.97	A	1.51	4398.95	4525.58
495	414142.40	6417104.42	A	34.80	0.98	A	1.52	4408.95	4535.58
496	414151.65	6417108.21	A	34.59	1.29	A	1.83	4418.95	4545.58
497	414161.08	6417111.52	A	34.41	1.19	A	1.73	4428.95	4555.58
498	414170.74	6417114.08	A	34.42	1.80	A	2.34	4438.95	4565.58
499	414180.60	6417115.76	A	34.23	1.43	A	1.97	4448.95	4575.58
500	414183.41	6417116.35	A	34.01	1.31	A	1.70	4451.83	4578.46
501	414190.10	6417118.76	A	33.81	1.12	A	1.51	4458.95	4585.58
502	414199.07	6417123.18	A	33.76	1.09	A	1.48	4468.95	4595.58
503	414208.11	6417127.46	A	33.77	1.07	A	1.46	4478.95	4605.58
504	414217.08	6417131.87	A	33.78	1.04	A	1.43	4488.95	4615.58
505	414226.00	6417136.39	A	33.61	0.98	A	1.37	4498.95	4625.58
506	414234.96	6417140.83	A	33.41	0.99	A	1.38	4508.95	4635.58
507	414244.01	6417145.08	A	33.25	1.04	A	1.43	4518.95	4645.58
508	414253.08	6417149.29	A	33.17	1.03	A	1.42	4528.95	4655.58
509	414262.21	6417153.37	A	33.26	1.09	A	1.48	4538.95	4665.58
510	414271.34	6417157.46	A	33.24	1.13	A	1.52	4548.95	4675.58
511	414280.46	6417161.57	A	33.09	1.12	A	1.51	4558.95	4685.58
512	414289.54	6417165.74	A	32.88	1.05	A	1.44	4568.95	4695.58
513	414298.66	6417169.84	A	32.82	1.08	A	1.47	4578.95	4705.58
514	414307.76	6417173.99	A	32.74	1.07	A	1.46	4588.95	4715.58
515	414316.86	6417178.15	A	32.65	1.05	A	1.44	4598.95	4725.58
516	414326.02	6417182.16	A	32.53	1.08	A	1.47	4608.95	4735.58
517	414335.13	6417186.28	A	32.49	1.00	A	1.39	4618.95	4745.58
518	414344.17	6417190.56	A	32.34	1.09	A	1.48	4628.95	4755.58
519	414352.73	6417195.69	A	31.88	1.38	A	1.77	4638.95	4765.58
520	414361.01	6417201.30	A	31.91	1.17	A	1.56	4648.95	4775.58



521	414369.39	6417206.76	A	31.75	1.14	A	1.53	4658.95	4785.58
522	414377.76	6417212.23	A	31.41	1.01	A	1.40	4668.95	4795.58
523	414382.99	6417215.82	A	31.35	1.01	A	1.40	4675.30	4801.93
524	414384.61	6417216.92	A	31.38	1.08	A	1.68	4677.25	4803.88
525	414387.03	6417218.59	A	31.42	1.69	A	2.29	4680.19	4806.82
526	414390.96	6417221.57	A	31.41	2.50	A	3.10	4685.12	4811.75
527	414394.75	6417224.80	A	31.41	2.98	A	3.58	4690.10	4816.73
528	414398.50	6417228.08	A	31.43	3.31	A	3.91	4695.09	4821.72
529	414402.24	6417231.39	A	31.51	3.71	A	4.31	4700.08	4826.71
530	414405.24	6417234.02	A	31.52	3.99	A	4.59	4704.07	4830.70
531	414407.52	6417235.95	A	31.53	4.22	A	4.82	4707.06	4833.69
532	414409.86	6417237.82	A	31.61	4.50	A	5.10	4710.05	4836.68
533	414413.87	6417240.79	A	31.99	5.08	A	5.68	4715.05	4841.68
534	414417.98	6417243.65	A	32.09	5.25	A	5.85	4720.05	4846.68
535	414422.15	6417246.40	A	32.12	5.09	A	5.69	4725.04	4851.67
536	414426.38	6417249.07	A	32.35	5.15	A	5.75	4730.04	4856.67
537	414430.71	6417251.52	A	32.60	4.97	A	5.57	4735.02	4861.65
538	414435.09	6417253.88	A	32.74	4.64	A	5.24	4740.00	4866.63
539	414439.51	6417256.14	A	32.78	4.07	A	4.67	4744.97	4871.60
540	414443.97	6417258.23	A	32.77	3.21	A	3.81	4749.89	4876.52
541	414448.43	6417260.23	A	32.77	2.13	A	2.73	4754.77	4881.40
542	414451.92	6417261.93	A	32.65	1.21	A	1.60	4758.66	4885.29
543	414454.47	6417263.39	A	32.55	1.13	A	1.52	4761.60	4888.23
544	414456.95	6417264.96	A	32.42	1.02	A	1.41	4764.53	4891.16
545	414460.37	6417267.75	A	32.42	1.17	A	1.56	4768.95	4895.58
546	414467.99	6417274.19	A	32.12	1.12	A	1.51	4778.95	4905.58
547	414476.09	6417280.05	A	31.99	1.00	A	1.39	4788.95	4915.58
548	414484.19	6417285.92	A	31.95	1.00	A	1.39	4798.95	4925.58
549	414492.29	6417291.78	A	31.97	1.00	A	1.39	4808.95	4935.58
550	414500.19	6417297.92	A	31.78	1.05	A	1.44	4818.95	4945.58
551	414507.61	6417304.60	A	31.33	1.00	A	1.39	4828.95	4955.58
552	414514.46	6417311.89	A	31.21	1.00	A	1.39	4838.95	4965.58
553	414521.87	6417318.54	A	31.11	1.51	A	1.90	4848.95	4975.58
554	414531.20	6417317.33	A	30.66	1.62	A	2.01	4858.95	4985.58
555	414539.39	6417311.60	A	30.44	1.51	A	1.90	4868.95	4995.58
556	414547.56	6417305.83	A	30.23	1.52	A	1.91	4878.95	5005.58
557	414555.85	6417300.27	A	30.22	1.15	A	1.54	4888.95	5015.58
PESSAC	414569.52	6417299.79	A	29.87	0.88	A		4902.88	5034.00

<b>Champ</b>
--------------

Version 2 - 09/2019

<b>Titre du fichier</b>
Projet ou Liaison existante
Niveau Tension
Numéro d'ordre de la liaison
Nom Site A
Nom Site B

<b>1er indice du fichier</b>
Date d'indice
Indice
Observations / Modifications
Entreprise
Auteur
Vérificateur

<b>2ème indice du fichier</b>
Date d'indice
Indice
Observations / Modifications
Entreprise
Auteur
Vérificateur

<b>3ème indice du fichier</b>
Date d'indice
Indice

Observations / Modifications
Entreprise
Auteur
Vérificateur

<b>4ème indice du fichier</b>
Date d'indice
Indice
Observations / Modifications
Entreprise
Auteur
Vérificateur

<b>5ème indice du fichier</b>
Date d'indice
Indice
Observations / Modifications
Entreprise
Auteur
Vérificateur

<b>Réalisation du géoréférencement</b>
<b>Prestataire intervenu pour le géoréférencement :</b>
- Entreprise
- Nom
- Titre (géomètre expert)
- Numéro d'inscription à l'ordre des géomètres experts
- Adresse siège social
<b>Certification géoréférencement :</b>
- Numéro de certification
- Date d'obtention de la certification
<b>Matériels utilisés pour réaliser le géoréférencement :</b>

- Type de matériel
- Marque
- Référence modèle
- Numéro de série
<b>Date du relevé :</b>
- Date de début
- Date de fin

<b>Nature du géoréférencement</b>
Nature du géoréférencement

<b>Réalisation de la détection</b>
<b>Prestataire ayant procédé au relevé indirect par détection de l'ouvrage :</b>
- Entreprise
- Nom
- Adresse siège social
<b>Certification détection :</b>
- Numéro de certification
- Date
<b>Matériel principal utilisé pour réaliser la détection :</b>
- Type de matériel et méthode
- Marque
- Référence modèle
- Numéro de série
<b>Matériel complémentaire utilisé pour réaliser la détection :</b>
- Type de matériel et méthode
- Marque
- Référence modèle
- Numéro de série
<b>Date du relevé :</b>
- Date de début
- Date de fin

Valeur
--------

Colonne à renseigner

63 000 Volts
2
PAILLERES
PESSAC

11/22/2021
A
Fichier de géoréférencement CAE
SOBECA
STM
CP






EIRL FOUCHET VIVIEN
Vivien FOUCHET
TOPOGRAPHE
-
10 Allée du pré au temple
Certification n° 2018-07-096
Délivrée le 05/07/2018





<b>Format</b>
---------------

Valeur à sélectionner dans le menu déroulant
--

Valeur à sélectionner dans le menu déroulant ou saisie manuelle si pas dans la liste (respecter le formalisme : XX XXX Volts)
---

Valeur à sélectionner dans le menu déroulant
--

Nom du <b>1er site</b> aux extrémités
---------------------------------------

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Par ordre alphabétique</li><li>- Tout en majuscule</li></ul> |
|--|

Nom du <b>2ème site</b> aux extrémités
--

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Par ordre alphabétique</li><li>- Tout en majuscule</li></ul> |
|--|

Au format XX/XX/20XX
----------------------

Caractère alphabétique et majuscule : A, B, C, ...
--

Valeur à sélectionner dans le menu déroulant ou saisie manuelle
---

Saisie manuelle
-----------------

Saisie manuelle
-----------------

Saisie manuelle
-----------------

Au format XX/XX/20XX
----------------------

Caractère alphabétique et majuscule : A, B, C, ...
--

Valeur à sélectionner dans le menu déroulant ou saisie manuelle
---

Saisie manuelle
-----------------

Saisie manuelle
-----------------

Saisie manuelle
-----------------

Au format XX/XX/20XX
----------------------

Caractère alphabétique et majuscule : A, B, C, ...
--

Valeur à sélectionner dans le menu déroulant ou saisie manuelle
---

Saisie manuelle
-----------------

Saisie manuelle
-----------------

Saisie manuelle
-----------------

Au format XX/XX/20XX
----------------------

Caractère alphabétique et majuscule : A, B, C, ...
--

Valeur à sélectionner dans le menu déroulant ou saisie manuelle
---

Saisie manuelle
-----------------

Saisie manuelle
-----------------

Saisie manuelle
-----------------

Au format XX/XX/20XX
----------------------

Caractère alphabétique et majuscule : A, B, C, ...
--

Valeur à sélectionner dans le menu déroulant ou saisie manuelle
---

Saisie manuelle
-----------------

Saisie manuelle
-----------------

Saisie manuelle
-----------------

Saisie manuelle
-----------------

Saisie manuelle
-----------------

Valeur à sélectionner dans le menu déroulant
--

Saisie manuelle
-----------------

Saisie manuelle
-----------------

Saisie manuelle
-----------------

Au format XX/XX/20XX
----------------------

Saisie manuelle
Saisie manuelle
Saisie manuelle
Saisie manuelle
Au format XX/XX/20XX
Au format XX/XX/20XX

Valeur à sélectionner dans le menu déroulant

Saisie manuelle
Saisie manuelle
Saisie manuelle
Saisie manuelle
Au format XX/XX/20XX
Saisie manuelle
Saisie manuelle
Saisie manuelle
Saisie manuelle
Saisie manuelle
Saisie manuelle
Saisie manuelle
Saisie manuelle
Au format XX/XX/20XX
Au format XX/XX/20XX

## Commentaires et exemples

Selon la phase de travaux :

- En phase APD ou BPE, sélectionner "**Projet de** "
- Sinon, laisser la **cellule vide**

Transmis dans le CCTP

Transmis dans le CCTP

Date de l'indice du fichier

Indice du fichier

Selon l'avancement :

- **Fichier de géoréférencement APD**
  - **Fichier de géoréférencement CAE**
  - **Création du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS**
  - **Mise à jour du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS**
- ou toute autre observation

Nom de l'entreprise ayant produit le fichier de géoréférencement

Auteur du fichier de géoréférencement

Vérificateur du fichier de géoréférencement

Date de l'indice du fichier

Incrémentation par rapport au 1er indice

Selon l'avancement :

- **Fichier de géoréférencement APD**
  - **Fichier de géoréférencement CAE**
  - **Création du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS**
  - **Mise à jour du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS**
- ou toute autre observation

Nom de l'entreprise ayant produit le fichier de géoréférencement

Auteur du fichier de géoréférencement

Vérificateur du fichier de géoréférencement

Date de l'indice du fichier

Incrémentation par rapport au 1er indice

Selon l'avancement : - <b>Fichier de géoréférencement APD</b> - <b>Fichier de géoréférencement CAE</b> - <b>Création du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS</b> - <b>Mise à jour du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS</b> ou toute autre observation
Nom de l'entreprise ayant produit le fichier de géoréférencement
Auteur du fichier de géoréférencement
Vérificateur du fichier de géoréférencement

Date de l'indice du fichier
Incrémentation par rapport au 1er indice
Selon l'avancement : - <b>Fichier de géoréférencement APD</b> - <b>Fichier de géoréférencement CAE</b> - <b>Création du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS</b> - <b>Mise à jour du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS</b> ou toute autre observation
Nom de l'entreprise ayant produit le fichier de géoréférencement
Auteur du fichier de géoréférencement
Vérificateur du fichier de géoréférencement

Date de l'indice du fichier
Incrémentation par rapport au 1er indice
Selon l'avancement : - <b>Fichier de géoréférencement APD</b> - <b>Fichier de géoréférencement CAE</b> - <b>Création du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS</b> - <b>Mise à jour du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS</b> ou toute autre observation
Nom de l'entreprise ayant produit le fichier de géoréférencement
Auteur du fichier de géoréférencement
Vérificateur du fichier de géoréférencement

Nom de l'entreprise ayant réalisé le géoréférencement
Nom de l'opérateur
- Si l'opérateur est membre de l'Ordre professionnel des géomètres-experts, sélectionner <b>Géomètre Expert"</b> - Sinon, laisser la cellule vide
Le cas échéant, numéro d'inscription à l'ordre des géomètres expert

Date de début du géoréférencement
Date de fin du géoréférencement

Selon la nature du géoréférencement :

- Géoréférencement de la Liaison Souterraine en projet, issu des plans [APD / BPE]
- Le géoréférencement de la Liaison Souterraine a été réalisé à l'issue d'une détection non intrusive
- Le géoréférencement de la Liaison Souterraine a été réalisé fouille ouverte après pose de l'ouvrage

Nom de l'entreprise ayant réalisé la détection
Nom de l'opérateur
Date d'obtention ou du dernier renouvellement
Par exemple Radiodétection, Géoradar...
En cas de couplage de deux méthodes.
Par exemple Radiodétection, Géoradar...
Date de début de la détection
Date de fin de la détection

## Liaison Souterraine à 63 000 Volts Numéro 2 PAILLERES - PESSAC

### Fichier de Géoréférencement

LÉGENDE	
PN	Point de Nivellement. Les points de Nivellement relevés à l'axe de la liaison sont numérotés sans préfixe
X(PSO)	Point de Nivellement n°X, relevé dans un passage en sous-œuvre.
AAAAA	Centre d'une extrémité (Portique, pylône aérosouterrain...). Le point est géoréférencé en planimétrie uniquement. Les colonnes "Hauteur de charge", "Classe altimétrie" et "PFF" sont grisées
JX	Géoréférencement du centre de la chambre de jonction n°X
OR	Géoréférencement du centre d'un ouvrage ponctuel autre qu'une chambre de jonction (ici un ouvrage de raccordement), suivant la codification décrite ci-après. Dans le cas d'un ouvrage non positionné à l'axe de la Liaison, la colonne "longueur cumulée de l'ouvrage de puissance" est grisée Dans le cas d'un ouvrage ponctuel avec affleurant, les colonnes "Hauteur de charge" et "Classe altimétrie" sont grisées
Longueur cumulée de l'ouvrage de puissance	Longueur réelle de la génératrice supérieure de l'ouvrage entre les PN et extrémité de départ
Longueur cumulée de FO	Longueur du câble de Fibre Optique Fond blanc : estimation Fond orange : Valeur aux points de disjonction ouvrage de puissance / ouvrage FO, obtenue par lecture directe du marquage métrique sur gaine
Classe planimétrie	Classe de précision en planimétrie (A, B ou C)
Classe altimétrie	Classe de précision en altimétrie (A, B ou C)

CODIFICATION DES OUVRAGES PONCTUELS	
Ouvrage ponctuel	Préfixe codification
Chambre de jonctions de puissance	J
Ouvrage de raccordement	OR
Ouvrage de remontée des extrémités	Rm
Puits de permutation	PP
Puits de terre	PT
Chambre de jonction de MALT	JMALT
Ouvrage de retenue	Ret
Chambre de tirage	CTir
Chambre de télécommunication	TCM

Nom du fichier	T-TG-PAILL31PESSA-LSFG-PAILLERES-PESSAC-B
----------------	---



Liaison Souterraine à 63 000 Volts Numéro 2  
PAILLERES - PESSAC

Fichier de géoréférencement

Date	Indice	Observations / Modifications	Entreprise	Auteur	Vérificateur
11/22/2021	A	Fichier de géoréférencement CAE	SOBECA	STM	CP

Prestataire intervenu pour le géoréférencement	EIRL FOUCHET VIVIEN Vivien FOUCHET 10 Allée du pré au temple  TOPOGRAPHE -
Certification Géoréférencement (N° et date)	Certification n° 2018-07-096 Délivrée le 05/07/2018
Matériels utilisés pour réaliser le géoréférencement  <b>Le matériel utilisé assure une incertitude maximale de mesure de 10 cm en planimétrie et altimétrie</b>	Mobile GPS Septentrio Altus 6106135
Dates du relevé	Du 18/09/2020 au 04/10/2021

Le géoréférencement de la Liaison Souterraine a été réalisé fouille ouverte après pose de l'ouvrage

Prestataire ayant procédé au relevé indirect par détection de l'ouvrage	
Certification Détection (N° et date)	
Matériels utilisés pour réaliser la détection	

Date de la détection	
----------------------	--