

## Map marking information for Bretagne, France

Courtesy of Aéroclubs de Rennes et de Ploërmel

Non-Control Point Waypoints are indicated by a \*

Latitude range: 41 30.1 to 51 2.4  
Longitude range: -5 3.7 to 9 29.1

File created Sunday, 03 June 2018 at 22:08 GMT

UNOFFICIAL, USE AT YOUR OWN RISK

Do not use for navigation, for flight verification only.

Always consult the relevant publications for current and correct information. This service is provided free of charge with no warranties, expressed or implied.

User assumes all risk of use.

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing
207	ADFIGARI SUD CORSE	41 30,1 N	9 5,8 E	FIGAR	1098	126
449	ADPROPRIANO TAVARI	41 39,7 N	8 53,7 E	PROPR	1074	126
8	ADAJACCIO CAMPO	41 55,4 N	8 48,1 E	AJACC	1049	125
539	ADSOLENZARA	41 55,6 N	9 24,3 E	SOLEZ	1086	123
220	ADGHISONACCIA	42 3,3 N	9 24,1 E	GHISO	1076	122
167	ADCORTE	42 17,4 N	9 11,6 E	CORTE	1046	122
489	ADSAINTE LEOCADIE	42 26,8 N	2 0,7 E	SAILE	659	153
109	ADCALVI	42 31,2 N	8 47,6 E	CALVI	1005	122
366	ADMONTLOUISGLD	42 32,6 N	2 7,2 E	MONTL	653	152
59	ADBASTIA PORETTA	42 33,0 N	9 29,1 E	BASTI	1047	120
422	ADPERPIGNAN RIVESA	42 44,5 N	2 52,2 E	PERPI	663	146
560	ADTORREILLES PRV	42 44,7 N	3 1,0 E	TORLP	669	145
425	ADPEYRESOURDE BA	42 47,8 N	0 26,1 E	PEYRB	578	163
50	ADBAGNERES GLD	42 48,0 N	0 36,1 E	BAGNE	582	162
451	ADPUIVERT GLD	42 54,7 N	2 3,3 E	PUIVE	614	151
496	ADSAINTGIRONS GLD	43 0,5 N	1 6,2 E	STGIR	573	157
561	ADTOULON	43 5,0 N	5 56,0 E	TOULN	789	129

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing
412	ADPAMIERS LES PUJO	43	5,4	N	1	41,8	E	PAMIE	584	152
237	ADHYERES	43	5,8	N	6	8,8	E	HYERE	800	128
495	ADSAINSTGAUDENS GLD	43	6,4	N	0	37,2	E	STGAU	550	161
54	ADBALESTA	43	9,2	N	0	59,7	E	BALES	555	157
404	ADOLORON HERRE GLD	43	9,8	N	0	33,7	W	OLORO	521	170
309	ADLEZIGNAN CORBIER	43	10,6	N	2	44,0	E	LEZIG	616	145
552	ADTARBES LOURDES P	43	11,1	N	0	0,2	W	TARBE	528	165
391	ADNARBONNE PRV	43	11,7	N	3	3,1	E	NARBO	628	143
127	ADCAZERESEPALAMINY	43	12,1	N	1	3,0	E	CAZER	552	157
261	ADLA MOLE	43	12,4	N	6	28,9	E	LAMOL	812	126
114	ADCARCASSONNE SAL	43	12,9	N	2	18,5	E	CARCA	594	147
551	ADTARBES LALOU GLD	43	13,0	N	0	4,7	E	TARBL	526	165
174	ADCUERS PIERREFEU	43	14,8	N	6	7,6	E	CUERS	788	127
285	ADLE CASTELLET	43	15,1	N	5	47,2	E	LECAS	767	128
119	ADCASTELNAU GLD	43	16,8	N	0	31,3	E	CASTN	529	161
382	ADMOUSSOULENS	43	16,8	N	2	12,5	E	MOUSS	584	148
118	ADCASTELNAUDARY	43	18,7	N	1	55,2	E	CASTV	570	150
82	ADBEZIERS VIAS	43	19,4	N	3	21,2	E	BEZIE	630	140
472	ADSADOURNIN AERO	43	19,6	N	0	25,0	E	SADO2	522	161
242	ADITAXSSOU GLD	43	20,2	N	1	25,4	W	ITAXS	496	178
335	ADMANENT MONTANE	43	20,8	N	0	36,7	E	MANEN	524	160
418	ADPAU PYRENEES	43	22,8	N	0	25,1	W	PAUPY	500	169
316	ADL ISLE EN DODON	43	22,8	N	0	51,1	E	LISDO	527	158
293	ADLE LUC LE CANNET	43	23,1	N	6	23,2	E	LELUC	793	125
262	ADLA MONTAGNEN GLD	43	24,4	N	1	59,4	E	LAMON	563	149
216	ADFREJUS St RAPHAEL	43	25,1	N	6	44,2	E	FREJU	812	124
280	ADLASCLAVERIE PARA	43	25,5	N	0	17,1	W	LASCL	497	167
339*	ADMARSEILLE PROVEN	43	26,2	N	5	12,9	E	MARSE	720	130
384	ADMURET LHERM	43	26,9	N	1	15,8	E	MURET	533	154
471	ADSABONNCRES AERO	43	27,3	N	1	4,5	E	SABON	526	155
83	ADBIARRITZ BAYONNE	43	28,1	N	1	31,9	W	BIARR	481	179
354	ADMIRANDE BERDOUES	43	28,2	N	0	23,3	E	MIRAN	506	161
527	ADSAAUVETERRE BRIAN	43	28,4	N	0	4,7	E	SAUVE	498	164
459	ADREVEL MONTGEY	43	28,9	N	1	58,8	E	REVEL	556	148
188	ADDUFFORT	43	30,0	N	0	24,7	E	DUFF2	503	161
426	ADPEZENAS NIZA GLD	43	30,3	N	3	24,7	E	PEZEN	617	139
7	ADAIX LES MILLES	43	30,3	N	5	22,1	E	AIXLE	723	129
241	ADISTRES LE TUB	43	31,4	N	4	55,5	E	ISTRE	696	131
78	ADBERRE LA FARE	43	32,3	N	5	10,7	E	BERRE	710	129
113	ADCANNES MANDELIEU	43	32,8	N	6	57,2	E	CANNE	817	122
564	ADTOULOUSE FRANCAZ	43	33,0	N	1	21,4	E	TOELF	526	153

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing
122	ADCASTRES MAZAMET	43	33,3	N	2	17,4	E	CASTM	561	146
371*	ADMONTPELLIER1 MED	43	35,0	N	3	57,7	E	MONTP	639	135
20	ADAMOU AERO	43	35,2	N	0	45,9	W	AMOUA	472	171
565	ADTOULOUSE LASBORD	43	35,3	N	1	30,0	E	TOULL	527	151
430	ADPLAISANCE EN BIG	43	36,0	N	0	3,0	E	PLAIS	484	164
520	ADSALON	43	36,4	N	5	6,6	E	SALON	700	129
372	ADMONTPELLIER CAND	43	36,6	N	4	4,2	E	MOPEC	642	134
205	ADFAYENCE GLD	43	36,6	N	6	41,8	E	FAYEN	796	123
563	ADTOULOUSE BOU GLD	43	36,7	N	1	43,5	E	TOULO	533	149
562*	ADTOULOUSE BLAGNAC	43	38,1	N	1	22,1	E	TOULB	518	152
65	ADBEDARIEUX	43	38,5	N	3	8,7	E	BEDAR	592	139
519	ADSALON EYGUIERES	43	39,5	N	5	0,8	E	SALOE	691	129
396*	ADNICE COTE D AZUR	43	39,9	N	7	12,9	E	NICEC	825	120
38	ADAUCH LAMOTHE GLD	43	41,2	N	0	36,0	E	AUCHL	488	158
176	ADDAX SEYRESSE GLD	43	41,4	N	1	4,1	W	DAXSE	458	174
502	ADSAINTEJEAN POUTGE	43	42,1	N	0	21,3	E	STPO2	480	160
5	ADAIRE SUR L ADOUR	43	42,5	N	0	14,8	W	AIRES	467	166
546	ADSOUSTONS AERO	43	42,8	N	1	18,2	W	SOUST	454	177
558	ADTINON	43	43,4	N	1	10,5	W	TINO2	454	175
355	ADMONACO	43	43,5	N	7	25,1	E	MONAC	835	119
599	ADVINOON GLD	43	44,3	N	5	47,0	E	VINON	731	125
45	ADAVIRON BEDEILLE	43	44,8	N	0	4,4	E	AVERO	469	163
126	ADCAZCRES	43	45,4	N	0	18,5	W	CAZC2	460	167
398	ADNIMES GARONS NAV	43	45,5	N	4	25,0	E	NIMEG	649	131
224	ADGRAULHET GLD	43	46,1	N	2	0,7	E	GRAUL	529	146
400	ADNOGARO GLD	43	46,2	N	0	2,0	W	NOGAR	464	164
295	ADLE MAZET DE GLD	43	46,3	N	4	53,7	E	LEMAZ	675	129
442	ADPONTONX Aero	43	46,5	N	0	55,1	W	PONNX	450	173
487	ADSAINTE CROIX GLD	43	46,7	N	6	9,6	E	SAINC	751	124
505	ADSAINTE MARTIN DE LON	43	48,0	N	3	46,9	E	STMAR	611	135
236	ADHERM AERO	43	49,3	N	1	6,2	W	HERAE	443	174
473	ADSAINTEAFFRIQUE GLD	43	49,5	N	2	44,9	E	STAFF	557	141
397	ADNIMES COURBESSAC	43	51,2	N	4	24,9	E	NIMES	641	131
128	ADCERESTE PRV 36	43	51,2	N	5	33,0	E	CEREA	708	126
112	ADCAMPAGNE D ARMAG	43	51,7	N	0	0,3	W	CAPA2	455	163
450	ADPUIMOISSON GLD	43	52,2	N	6	9,8	E	PUIMO	745	123
218	ADGAILLAC ISL	43	53,0	N	1	52,5	E	GAILL	513	147
221	ADGONDRIN WRONG	43	53,3	N	0	13,8	E	GONDR	457	161
46	ADAVIGNON CAUMONT	43	54,4	N	4	54,1	E	AVIGN	665	128
287	ADLECTOURE PRV	43	54,5	N	0	39,4	E	LECTO	467	157
165	ADCONDOM VALENCE	43	54,6	N	0	23,2	E	CONDV	459	159

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing
362	ADMONTDE MARSAN	43	54,7	N	0	30,6	W	MONTN	440	168
11	ADALBI LE SEQUESTR	43	54,8	N	2	7,0	E	ALBI0	520	145
461	ADRION DES LANDES	43	55,0	N	0	57,0	W	RIOND	434	173
279	ADLA ROMIEU WRONG	43	59,0	N	0	30,1	E	LARO2	455	158
352	ADMILLAU LARZAC	43	59,4	N	3	11,0	E	MILLL	564	137
47	ADAVIGNON PUJA GLD	43	59,8	N	4	45,3	E	AVIGP	650	128
358	ADMONTAUBAN	44	1,6	N	1	22,6	E	MONTA	479	150
116	ADCARPENTRAS GLD	44	1,7	N	5	5,0	E	CARPE	667	126
392	ADNEGPELISSE X22	44	3,4	N	1	33,0	E	NEGRE	483	148
482	ADSAINTECHRISTOL URGE	44	3,4	N	5	29,7	E	STCHR	690	124
476	ADSAINTEAUBAN GLD	44	3,6	N	5	59,5	E	STAUB	721	122
13	ADALES DEAUX	44	4,4	N	4	8,6	E	ALESD	609	131
434	ADPOMMEVIC UL	44	5,0	N	0	55,5	E	POMME	457	153
573	ADUZES	44	5,1	N	4	23,7	E	UZES0	622	129
120	ADCASTELSARRAS GLD	44	5,2	N	1	7,7	E	CASTS	464	152
123	ADCAUDECOSTE CAUDE	44	6,3	N	0	43,5	E	CAUDE	449	155
405	ADORANGE CARITAT	44	8,4	N	4	52,1	E	ORANC	646	127
353	ADMIMIZAN	44	8,8	N	1	9,8	W	MIMIZ	407	175
190	ADDURANCE	44	10,0	N	0	9,7	E	DURA2	426	160
4	ADAGEN LA GARENNE	44	10,5	N	0	35,4	E	AGENL	437	156
117	ADCASSAGNES BEGONH	44	10,8	N	2	31,1	E	CASSA	514	140
532	ADSEPTFONDS AERO	44	10,8	N	1	35,9	E	SEPTF	473	147
406	ADORANGE PLAN DE D	44	10,8	N	4	55,1	E	ORAPL	646	126
252	ADLABOUHEYRE WRONG	44	12,5	N	0	55,2	W	LABH2	402	172
286	ADLE CAUSSANEL AER	44	12,8	N	2	45,4	E	LECSN	523	138
124	ADCAYLUS AERO PRV	44	13,4	N	1	44,0	E	CAYLU	474	146
258	ADLA GRAND COM GLD	44	14,7	N	4	0,7	E	LAGRA	588	130
443	ADPONT St ESPRIT	44	16,2	N	4	39,2	E	PONTS	624	127
210	ADFLORAC SAINT GLD	44	17,2	N	3	28,0	E	FLORA	554	133
537	ADSISTERON GLD	44	17,2	N	5	55,8	E	SISTE	702	121
91	ADBOULOC AERO PARA	44	18,5	N	1	4,9	E	BOULO	440	151
402	ADNOSSAGE LE PRIO	44	18,8	N	5	44,7	E	NOSSA	688	121
265	ADLA MOTTE DU GLD	44	19,5	N	6	1,9	E	LAMOT	706	120
577	ADVALREAS VISAN	44	20,1	N	4	54,4	E	VALRE	634	125
535	ADSEYNE GLD	44	20,6	N	6	22,2	E	SEYNE	727	119
106	ADCAHORS LALBE GLD	44	21,0	N	1	28,7	E	CAHOR	452	147
85	ADBISCARROSSE GLD	44	22,2	N	1	7,9	W	BISCA	383	174
593	ADVILL3FRANCHE ROU	44	22,2	N	2	1,6	E	VILGR	474	142
55	ADBARCELONNETT GLD	44	23,2	N	6	36,6	E	BARCL	740	118
428	ADPIERRELATTE GLD	44	23,9	N	4	43,0	E	PIERR	618	125
597	ADVILLENEUVE SUR L	44	24,0	N	0	45,6	E	VILLL	420	153

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing
464	ADRODEZ MARCIL GLD	44	24,4	N	2	29,0	E	RODEZ	492	138
253	ADLA CANOURGUE UL	44	24,9	N	3	17,1	E	LACNG	534	133
470	ADRUOMS	44	26,7	N	4	20,0	E	RUOMS	592	127
219	ADGAP TALLARD GLD	44	27,3	N	6	2,2	E	GAPTA	698	119
533	ADSERRES LA BATIE	44	27,4	N	5	43,6	E	SERRE	678	120
587	ADVERTEUIL AERODRO	44	27,5	N	0	25,3	E	VERTE	403	156
61	ADBAZAS PREAV	44	27,8	N	0	11,3	W	BAZAS	387	163
217	ADFUMEL MONTAYRAL?	44	27,8	N	1	0,4	E	FUMEL	422	150
586	ADVERS	44	29,2	N	1	32,0	E	VERS	441	145
264	ADLA MOTTE CHALAN	44	30,0	N	5	24,2	E	LAMOC	654	121
67	ADBELIN BELIET HOS	44	30,0	N	0	47,3	W	BELI2	372	170
338	ADMARMANDE VIRAZEL	44	30,1	N	0	11,8	E	MARMA	392	158
347	ADMENDE BRENOU GLD	44	30,1	N	3	31,9	E	MENDB	541	131
104	ADCABRERET 650X60	44	30,9	N	1	35,5	E	CABRE	441	144
34	ADASPRES SUR BUECH	44	31,1	N	5	44,2	E	ASPRE	674	120
125	ADCAZAUX	44	32,0	N	1	7,5	W	CAZAU	364	174
35	ADAUBENAS ARDECHE	44	32,4	N	4	22,3	E	AUBEN	587	126
334	ADMALAPEZ	44	33,2	N	5	26,3	E	MALPZ	653	121
534	ADSEYCHES AERODROM	44	33,5	N	0	19,2	E	SEYCH	390	157
275	ADLA REOLE FLOUDES	44	34,1	N	0	3,4	W	LAREO	379	161
364	ADMONTTELIMAR ANCON	44	35,0	N	4	44,4	E	MONTE	607	124
530	ADSEGALAS	44	35,5	N	0	33,4	E	SEGAL	394	154
29	ADARCACHON GLD	44	35,9	N	1	6,9	W	ARCAC	357	173
307	ADLEVIGNAC DE GUYE	44	37,1	N	0	13,9	E	LEVIG	381	157
199	ADETIENNE DEVOLUY?	44	40,1	N	5	54,1	E	ETIEN	676	118
208	ADFIGEAC LIVERNON	44	40,4	N	1	47,3	E	FIGEA	435	142
6	ADAIX EN DIOIS CLS	44	41,4	N	5	24,5	E	AIXEN	642	120
36	ADAUBENASSON GLD	44	41,7	N	5	9,0	E	AUBNA	625	121
121	ADCASTILLONCS AERO	44	42,0	N	0	38,3	E	CASLO	386	152
89	ADBORDEAUX SAUCATS	44	42,0	N	0	35,8	W	BORDC	353	166
361	ADMONTDAUPHIN CRE	44	42,1	N	6	36,0	E	MONTD	720	115
269	ADLANGOGNE LESPERO	44	42,4	N	3	53,3	E	LANLL	546	127
503	ADSAINJTULIEN AERODR	44	43,7	N	0	26,8	E	STJUL	376	154
84	ADBIGUES 700X30	44	44,6	N	1	37,1	E	BIBUE	421	142
22	ADANDERNOS LES BAI	44	45,4	N	1	3,9	W	ANDEB	340	172
62	ADBEAUMONT AERODR	44	46,0	N	0	43,5	E	BEAMT	382	151
222	ADGRAISSAC FAULA	44	46,2	N	2	47,4	E	GRAIS	478	133
74	ADBELVES St PARDOU	44	47,0	N	0	57,5	E	BELVE	389	148
522	ADSARLAT DOMME	44	47,6	N	1	14,7	E	SARLA	400	145
370	ADMONTMEILLEUR	44	47,6	N	5	45,9	E	MOMEI	659	118
76	ADBERGERAC ROUMANI	44	49,5	N	0	31,2	E	BERGC	369	153

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing
88*	ADBORDEAUX MERIGNA	44	49,7	N	0	42,9	W	BORDM	337	168
506	ADSAINTMEDARD DE PRE	44	50,6	N	1	49,8	E	STMPR	422	140
488	ADSAINTE FOY GLD	44	51,2	N	0	10,6	E	SAIFO	355	156
90	ADBORDEAUX YVRAC	44	52,6	N	0	28,8	W	BORVR	336	164
40	ADATURILLAC	44	53,9	N	2	25,0	E	AURIL	448	134
448	ADPRESSIGNAC REBEY	44	54,1	N	0	44,9	E	PRESS	370	149
315	ADLIORAC AERODROM	44	55,1	N	0	38,7	E	LIORA	364	150
574	ADVALENCE CHABEUIL	44	55,2	N	4	58,2	E	VALEN	599	120
108	ADCALVIAC PRV	44	55,6	N	2	4,1	E	CALVC	427	137
115	ADCARLUCET CREPIN	44	58,0	N	1	15,1	E	CARCR	384	144
497	ADSAINT HELENE	44	59,0	N	0	54,6	W	SAIHE	317	170
310	ADLIBOURNE	44	59,1	N	0	8,2	W	LIBOU	333	159
501	ADSAINTJEAN EN ROYAN	45	1,7	N	5	18,6	E	STJRO	615	117
465	ADROMANS St PA GLD	45	4,0	N	5	6,2	E	ROMAN	599	118
493	ADSAINTFLOUR COLTINE	45	4,5	N	2	59,5	E	STFCO	466	129
300	ADLE PUY EN VERLAY	45	4,8	N	3	45,8	E	LEPUY	512	124
260	ADL ALPES D HUEZ	45	5,3	N	6	5,0	E	LALPE	663	114
302	ADLES CHANSEVES	45	5,4	N	1	51,3	E	LEC2V	402	137
163	ADCONDAT VEREZE	45	6,2	N	1	12,9	E	COSVE	370	143
343	ADMAZEYRAT LANGEAC	45	6,5	N	3	30,2	E	MAZEY	494	125
576	ADVALLOIRE BON	45	7,3	N	6	25,1	E	VALLO	684	113
553	ADTERRASSON LAVILL	45	8,1	N	1	20,2	E	TERRA	373	141
931	HOURTINPHARE	45	8,4	N	1	9,7	W	HOURTINPHARE	297	173
100	ADBRIVE LA ROC GLD	45	9,0	N	1	28,5	E	BRIVE	378	140
930	HOURTIN	45	11,3	N	1	3,3	W	HOURTIN	293	171
419	ADPERIGUEUX GLD	45	11,8	N	0	48,9	E	PERIG	344	146
303	ADLESPARREST	45	11,9	N	0	53,0	W	ADLESPARREST	294	168
1213	PAUILLACPORT	45	11,9	N	0	44,6	W	PAUILLACPORT	296	166
227	ADGRENOBLE VERSOUD	45	13,2	N	5	51,0	E	GRENO	640	114
460	ADRIBERAC St AULAY	45	14,4	N	0	16,0	E	RIBER	319	152
512	ADSAINTRAMBERT D ALB	45	15,1	N	4	49,6	E	STRAM	569	117
540	ADSOLLIERES SARDIE	45	15,2	N	6	48,1	E	SOLLI	704	110
130	ADCHALAIS GLD	45	16,1	N	0	1,0	E	CHALA	308	155
365	ADMONTENDREM	45	16,5	N	0	27,2	W	ADMONTENDREM	294	162
1321	SAINTCIERSSUR	45	17,8	N	0	36,8	W	SAINTCIERSSUR	288	164
99	ADBRIOUDE BEAUMONT	45	19,2	N	3	21,7	E	BRIOU	471	124
58	ADBASMEYGNAUD VALE	45	19,6	N	0	38,2	E	BASVA	325	147
742	BROSSAC	45	19,8	N	0	2,6	W	BROSSAC	300	155
226*	ADGRENOBLE St GEOI	45	21,8	N	5	20,0	E	GRENS	597	114
581	ADVENDAYSMONTALIV	45	22,8	N	1	7,0	W	ADVENDAYSMONTALIV	271	171
191	ADDUSSAC PRV	45	23,0	N	1	2,3	E	DUSS2	337	142

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing
1460	VALERACCHATEAU	45	23,6	N	0	53,6	W	VALERACCHATEAU	273	168
171	ADCOURCHEVEL	45	23,8	N	6	38,1	E	COURC	685	110
1143	MONTMOREAUSTCY	45	23,9	N	0	7,9	E	MONTMOREAUSTCY	299	152
435	ADPOMPADOUR PRV	45	24,4	N	1	25,2	E	POMPD	353	137
348	ADMERIBEL	45	24,4	N	6	34,6	E	MERIB	681	110
192	ADEGLETONS	45	25,3	N	2	4,1	E	EGLET	387	132
582	ADVENDOIRE	45	25,3	N	0	16,8	E	ADVENDOIRE	301	150
1377	SAINTVIVIENUL	45	25,6	N	0	57,9	W	SAINTVIVIENUL	268	169
1376	SAINTVIVIENDE	45	25,9	N	1	2,1	W	SAINTVIVIENDE	266	170
954	JONZACGARESNCF	45	26,0	N	0	26,0	W	JONZACGARESNCF	278	160
692	BARBEZIEUXEBXX1	45	26,9	N	0	10,1	W	BARBEZIEUXEBXX1	284	156
1144	MONTMORELIENUL	45	27,7	N	0	9,4	E	MONTMORELIENUL	293	151
591	ADVIENNE REVENTIN	45	27,9	N	4	49,7	E	VIENN	557	115
31	ADARGENTINEDGORIE	45	28,0	N	0	23,3	E	ADARGENTINEDGORIE	301	148
693	BARBEZIEUXSTHI	45	28,4	N	0	9,2	W	BARBEZIEUXSTHI	282	156
720	BLANZAC	45	28,6	N	0	1,6	E	BLANZAC	287	153
1336	SAINTGENISDESAIN	45	29,0	N	0	34,1	W	SAINTGENISDESAIN	269	162
245	ADJONZACNEULLE	45	29,1	N	0	25,3	W	ADJONZACNEULLE	273	160
481	ADSAINTECHAMOND	45	29,5	N	4	32,1	E	STCHA	536	116
544	ADSOUACSURMER	45	29,7	N	1	5,0	W	ADSOUACSURMER	259	170
239	ADISSOIRE BROC GLD	45	30,8	N	3	16,0	E	ISSOI	452	122
621	ARCHIACULM	45	31,0	N	0	21,1	W	ARCHIACULM	271	158
499	ADSAINTEJEAN AVELAN	45	31,0	N	5	40,8	E	STJEN	613	112
16	ADAMBERT LE POYET	45	31,0	N	3	44,8	E	AMBLP	482	120
491	ADSAINTETIEN BO	45	32,0	N	4	17,8	E	STETI	518	117
572	ADUSSEL GLD	45	32,1	N	2	25,5	E	USSEL	399	127
924	HAUTEFAYEJRANM	45	32,7	N	0	29,6	E	HAUTEFAYEJRANM	298	146
39	ADAUGIGNAC PRV	45	33,0	N	0	42,0	E	AUGI2	306	144
953	JAVERLHACUL	45	33,2	N	0	33,5	E	JAVERLHACUL	300	145
1161	MOUTHIERSSBOEM	45	33,5	N	0	7,5	E	MOUTHIERSSBOEM	282	151
853	DIGNAC	45	33,5	N	0	16,6	E	DIGNAC	288	149
952	JARNACUL	45	33,5	N	0	25,0	W	JARNACUL	265	159
281	ADLA TOUR DU P GLD	45	33,6	N	5	23,1	E	LATPI	590	112
135	ADCHAMBERY CHA GLD	45	33,6	N	5	58,5	E	CHAMB	631	110
1236	POINTEDEGRAVE	45	34,1	N	1	4,0	W	POINTEDEGRAVE	251	170
898	GEMOZACCENTREVILLE	45	34,2	N	0	40,6	W	GEMOZACCENTREVILLE	258	163
436	ADPONSAVYGLD	45	34,2	N	0	30,9	W	ADPONSAVYGLD	261	160
837	CORDOUANPHARE	45	35,2	N	1	10,4	W	CORDOUANPHARE	248	172
909	GRASSAC	45	35,2	N	0	24,2	E	GRASSAC	290	147
792	CHATEAUNEUFCHAR	45	36,0	N	0	3,2	W	CHATEAUNEUFCHAR	272	153
966	LACOURONNEGARE	45	36,3	N	0	6,2	E	LACOURONNEGARE	277	151

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
494	ADSAINTGALMIER	45	36,4	N	4	18,3	E	STGAM	514	116	
839	CORMEECLUSE	45	37,2	N	0	51,0	W	CORMEECLUSE	249	166	
1218	PIEGUTPLUVIERS	45	37,4	N	0	41,5	E	PIEGUTPLUVIERS	299	143	
10	ADALBERTVILLE	45	37,6	N	6	19,8	E	ALBRV	653	109	
249	ADLA BANNE D ORDAN	45	37,8	N	2	47,5	E	LABN2	414	124	
469	ADROYANMEDIS	45	37,9	N	0	58,5	W	ADROYANMEDIS	245	168	
1362	SAINTMEMECARRICRE	45	37,9	N	0	9,4	W	SAINTMEMECARRICRE	265	154	
134	ADCHAMBERY AIX	45	38,4	N	5	52,8	E	CHAMA	621	110	
617	ANGOULEMEGARE	45	39,1	N	0	10,1	E	ANGOULEMEGARE	275	149	
331	ADLYON CORBAS GLD	45	39,2	N	4	54,8	E	LYONC	553	113	
159	ADCOGNAC	45	39,5	N	0	19,1	W	ADCOGNAC	258	157	
928	HIERSAC	45	40,3	N	0	0,3	E	HIERSAC	267	151	
1383	SAUJONCENTREVI	45	40,5	N	0	55,6	W	SAUJONCENTREVI	242	167	
951	JARNAC	45	41,0	N	0	10,5	W	JARNAC	260	154	
376	ADMORESTEL GLD	45	41,3	N	5	27,2	E	MORES	589	111	
73	ADBELLEY PEYRIEU	45	41,7	N	5	41,5	E	BELLP	605	110	
490	ADSAINTESTHENGLD	45	41,7	N	0	38,1	W	ADSAINTESTHENGLD	245	161	
965	LACOUBREPHARE	45	41,8	N	1	14,0	W	LACOUBREPHARE	235	172	
206	ADFEURS CHAMBE GLD	45	42,2	N	4	12,0	E	FEURS	502	115	
1384	SAUJONUL	45	42,3	N	0	50,6	W	SAUJONUL	240	165	
424	ADPEYRELEVADE AERO	45	42,5	N	2	1,9	E	PEYRE	363	128	
1263	RANCOGNEUL	45	42,5	N	0	25,1	E	RANCOGNEUL	280	145	
329	ADLYON BRINDAS	45	42,7	N	4	41,8	E	LYONR	535	113	
332*	ADLYON SATOLAS	45	43,7	N	5	5,3	E	LYONS	561	112	
25	ADANGOULEMEGLD	45	43,8	N	0	13,2	E	ADANGOULEMEGLD	269	148	
330	ADLYON BRON	45	43,8	N	4	56,3	E	LYONB	551	112	
557	ADTINLHAT BILLOM	45	43,8	N	3	17,9	E	TINLH	440	120	
1049	LESSALLES AERO	45	44,0	N	0	40,0	E	LESSALLES AERO	288	142	
1196	ORADOURVAYRES	45	44,1	N	0	51,8	E	ORADOURVAYRES	298	139	
1006	LAROCHEFOUCAULD	45	44,5	N	0	23,3	E	LAROCHEFOUCAULD	275	145	
687	BALANZACCENTRE	45	44,5	N	0	50,3	W	BALANZACCENTRE	236	165	
1104	MASSIGNACUL	45	46,0	N	0	38,6	E	MASSIGNACUL	284	142	
585	ADVERNEUGHEOL	45	46,1	N	2	30,2	E	VERGH	387	124	
688	BALANZACUL	45	46,1	N	0	50,4	W	BALANZACUL	233	165	
1353	SAINTLAURE	45	46,3	N	0	57,5	E	SAINTLAURE	299	138	
1255	PUYDEDOME	45	46,3	N	2	58,0	E	PUYDEOME	416	121	Volcan
1294	ROUILLAC	45	46,6	N	0	3,8	W	ROUILLAC	254	151	
157	ADCLERMONT FERRAND	45	47,1	N	3	9,8	E	CLERM	428	120	
1280	ROCHECHOUARTCRO	45	49,1	N	0	49,4	E	ROCHECHOUARTCRO	288	139	
345	ADMEGEVE	45	49,4	N	6	39,0	E	MEGEV	667	106	
336	ADMARENNE SPRV	45	49,4	N	1	4,8	W	ADMARENNE SPRV	223	169	



	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing
784	CHASSENEUILBONN	45	49,5	N	0	27,2	E	CHASSENEUILBONN	271	143
1281	ROCHECHOUARTGARE	45	49,8	N	0	49,8	E	ROCHECHOUARTGARE	288	138
1309	SAINTANGEA	45	51,0	N	0	17,3	E	SAINTANGEA	261	145
1320	SAINTCIERSPUYREAU	45	51,0	N	0	15,9	E	SAINTCIERSPUYREAU	260	145
1170	NANTILLEUL	45	51,2	N	0	29,1	W	NANTILLEUL	233	157
314	ADLIMOGESBELLGLD	45	51,6	N	1	10,8	E	ADLIMOGESBELLGLD	303	134
1105	MATHA	45	52,2	N	0	19,1	W	MATHA	236	154
1169	NANTILLECENTRE	45	52,2	N	0	29,5	W	NANTILLECENTRE	231	157
421	ADPEROUGES ME	45	52,3	N	5	11,1	E	PEROU	561	110
1369	SAINTSAVINIENC	45	52,9	N	0	40,9	W	SAINTSAVINIENC	225	161
880	EXIDEUILCENTRE	45	53,2	N	0	40,3	E	EXIDEUILCENTRE	275	139
1037	LES4VENTSGARE	45	53,4	N	0	34,8	E	LES4VENTSGARE	270	141
463	ADROCHEFORT	45	53,4	N	0	59,0	W	ADROCHEFORT	217	166
1322	SAINTCLAUDE	45	53,9	N	0	28,0	E	SAINTCLAUDE	264	142
886	FONTENETUL	45	54,0	N	0	27,0	W	FONTENETUL	229	156
504	ADSAINTJUNIEN	45	54,1	N	0	55,1	E	ADSAINTJUNIEN	286	136
1212	PARZACUL	45	54,5	N	0	27,0	E	PARZACUL	263	142
818	CHIRAC	45	55,0	N	0	39,2	E	CHIRAC	272	139
595	ADVILLEFRANCE TARA	45	55,2	N	4	38,1	E	VILLE	520	111
26	ADANNECY MEYTHETR	45	55,8	N	6	5,9	E	ANNEC	623	107
1195	ORADOURGLANE	45	55,9	N	1	2,0	E	ORADOURGLANE	290	135
1439	TONNAYCENTREVI	45	56,7	N	0	53,3	W	TONNAYCENTREVI	213	164
738	BRIGUEILCENTRE	45	57,2	N	0	51,9	E	BRIGUEILCENTRE	279	136
518	ADSALLANCHES	45	57,2	N	6	38,3	E	SALLA	661	105
509	ADSAINTPIERREDOLER	45	57,5	N	1	19,0	W	ADSAINTPIERREDOLER	205	173
510	ADSAINTPRIEST D CHAM	45	57,6	N	2	44,9	E	STPRI	391	120
1108	MAURICEUL	45	57,9	N	0	44,4	E	MAURICEUL	272	137
500	ADSAINTJEANDANGELY	45	58,0	N	0	31,6	W	ADSAINTJEANDANGELY	220	157
1346	SAINTJEANAAE	45	58,0	N	0	31,0	E	SAINTJEANAAE	261	140
1173	NERECENTREVILL	45	58,5	N	0	14,2	W	NERECENTREVILL	228	152
15	ADAMBERIEU	45	59,3	N	5	19,7	E	AMBRI	566	108
771	CHAMPAGNEMOUTON	45	59,7	N	0	24,6	E	CHAMPAGNEMOUTON	253	141
888	FORTBOYARD	46	0,0	N	1	12,8	W	FORTBOYARD	202	171
937	ILEDAXPHARE	46	0,6	N	1	10,7	W	ILEDAXPHARE	201	170
1483	VILLEFAGNANBRET	46	0,7	N	0	3,2	E	VILLEFAGNANBRET	236	146
1484	VILLEFAGNNVILLE	46	0,7	N	0	4,8	E	VILLEFAGNNVILLE	237	146
830	CONFOLENSCENTRE	46	0,8	N	0	40,3	E	CONFOLENSCENTRE	264	138
631	AULNAYCENTREVILLE	46	1,2	N	0	20,9	W	AULNAYCENTREVILLE	220	153
831	CONFOLENSUL	46	1,5	N	0	40,0	E	CONFOLENSUL	263	137
1300	RUFFECGARESNCF	46	1,8	N	0	11,3	E	RUFFECGARESNCF	240	144
1124	MESSEUXUL	46	2,1	N	0	21,2	E	MESSEUXUL	247	141

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
166	ADCORLIER	46	2,4	N	5	29,8	E	CORLI	576	107	
1072	LOULAY	46	2,9	N	0	30,5	W	LOULAY	212	156	
715	BERNEUILUL	46	3,0	N	1	6,1	E	BERNEUILUL	284	132	
462	ADROANNE RENAI GLD	46	3,4	N	4	0,1	E	ROANN	470	112	
1186	NOUICULM	46	3,8	N	0	56,6	E	NOUICULM	274	133	
1050	LETHOUUL	46	5,2	N	0	56,6	W	LETHOUUL	197	164	
1422	SURGCRESCENTRE	46	6,4	N	0	45,1	W	SURGCRESCENTRE	199	160	
901	GENOUILLEUL	46	6,5	N	0	21,5	E	GENOUILLEUL	241	140	
718	BESSINESCENTRE	46	6,5	N	1	22,2	E	BESSINESCENTRE	295	128	
810	CHEFBOUTONNE	46	6,7	N	0	4,0	W	CHEFBOUTONNE	222	147	
1333	SAINTE TIENNELA	46	6,7	N	0	29,4	W	SAINTE TIENNELA	206	155	
605	AIGREFEULLLEDA	46	7,0	N	0	55,9	W	AIGREFEULLLEDA	194	164	
638	AVAILLES	46	7,3	N	0	39,4	E	AVAILLES	255	136	
896	GAJOURBERTAERO	46	7,3	N	0	51,5	E	GAJOURBERTAERO	265	133	
70	ADBELLEGARDE GLD	46	7,5	N	5	48,3	E	BELLV	594	105	
712	BELLACGARESNCF	46	7,5	N	1	2,8	E	BELLACGARESNCF	275	131	
43	ADAVAILLES LIMOUZI	46	7,7	N	0	41,8	E	ADAVAILLES LIMOUZI	256	135	
68	ADBELLAC	46	7,8	N	1	4,7	E	ADBELLAC	277	131	
1388	SAUZEVAUSSAISC	46	8,1	N	0	6,3	E	SAUZEVAUSSAISC	227	144	
1048	LESMAISONSBLAN	46	8,3	N	0	10,5	E	LESMAISONSBLAN	230	143	
72	ADBELLEVILLE	46	8,5	N	4	42,8	E	BELLE	516	108	
821	CIVRAYGARE	46	8,9	N	0	17,7	E	CIVRAYGARE	234	141	
1008	LAROCHELLEJACHT	46	8,9	N	1	10,1	W	LAROCHELLEJACHT	186	169	
1009	LAROCHELLE	46	9,4	N	1	9,1	W	LAROCHELLE	185	168	Vieux port
202	ADEVAUX CHAMBON PR	46	10,1	N	2	25,9	E	EVAUX	358	119	
589	ADVICHY CHARMEIL	46	10,3	N	3	24,2	E	VICHY	423	113	
1452	USSEAUUL	46	10,5	N	0	36,6	W	USSEAUUL	196	156	
229	ADGUERET St LAUREN	46	10,5	N	1	57,2	E	GUERE	326	122	
276	ADLAROCHELLELALÉ	46	10,8	N	1	11,7	W	ADLAROCHELLELALÉ	182	169	
705	BEAUVOIR	46	10,9	N	0	28,4	W	BEAUVOIR	200	153	
1278	RILYSURSEINS	46	10,9	N	0	31,9	E	RILYSURSEINS	243	137	
780	CHAPELLEAERONX	46	11,1	N	0	25,1	E	CHAPELLEAERONX	237	138	
27	ADANNEMASSE	46	11,5	N	6	16,1	E	ANNEM	625	104	
1112	MAUZESURLEMIG	46	11,7	N	0	40,3	W	MAUZESURLEMIG	192	157	
92	ADBOURG CEYZER GLD	46	12,1	N	5	17,5	E	BOURC	554	106	
968	LACROISICRECRO	46	12,2	N	1	23,0	E	LACROISICRECRO	289	127	
1035	LEPOMMIERL	46	12,2	N	1	27,6	E	LEPOMMIERL	294	126	
806	CHAUNAY	46	12,5	N	0	9,9	E	CHAUNAY	223	141	
1020	LEDORATCENTRE	46	12,9	N	1	4,9	E	LEDORATCENTRE	271	129	
1085	MAGNACLAVAL	46	12,9	N	1	10,1	E	MAGNACLAVAL	276	128	
368	ADMONTLUCONGUERETGLD	46	13,3	N	2	21,8	E	MONLU	350	118	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
1116	MELLEGARESNCF	46	13,5	N	0	9,0	W	MELLEGARESNCF	207	147	
1472	VERRINESUL	46	13,6	N	0	12,2	W	VERRINESUL	205	147	
1040	LESBALEINESPHA	46	14,1	N	1	33,1	W	LESBALEINESPHA	173	178	
1013	LASOUTERRAINEG	46	14,3	N	1	29,6	E	LASOUTERRAINEG	293	125	
747	BUSSIERESPOITEV	46	14,4	N	0	53,6	E	BUSSIERESPOITEV	258	131	
1337	SAINTGEORGDEREX	46	14,8	N	0	40,3	W	SAINTGEORGDEREX	187	157	
941	ILEDERECENTRE	46	15,0	N	1	29,9	W	ILEDERECENTRE	172	176	
274	ADLAPALISSE PERIGN	46	15,2	N	3	35,2	E	LAPAL	431	111	
1054	LEZAYCENTREVIL	46	15,9	N	0	0,5	W	LEZAYCENTREVIL	210	143	
233	ADHABERE POCHE GLD	46	16,3	N	6	27,8	E	HABER	637	102	
169	ADCOUEVERAC	46	16,3	N	0	11,3	E	ADCOURAC	218	140	
1338	SAINTGEORGESREXC	46	16,6	N	0	39,2	W	SAINTGEORGESREXC	184	156	
411	ADOYONNAX ARBENT	46	16,8	N	5	40,0	E	OYONN	578	104	
333	ADMACON CHARNAY	46	17,8	N	4	47,8	E	MACON	515	106	
988	LAIGUILLONMER	46	17,8	N	1	17,8	W	LAIGUILLONMER	168	171	
1083	LUSSACUL	46	18,3	N	1	10,3	E	LUSSACUL	269	127	
1095	MARANSCENTREVILLE	46	18,6	N	0	59,5	W	MARANSCENTREVILLE	172	163	
399	ADNIORT	46	18,9	N	0	23,6	W	ADNIORT	189	150	Aerogare
1059	LILEDELLEGAR	46	19,6	N	0	56,8	W	LILEDELLEGAR	171	162	
153	ADCHENAY	46	20,8	N	0	0,9	W	ADCHENAY	202	142	
1370	SAINTSECONDINUL	46	20,8	N	0	31,1	E	SAINTSECONDINUL	229	134	
367	ADMONTLUCONDOMERAT	46	21,2	N	2	34,2	E	MONDO	357	115	
739	BRIGUEILUL	46	21,4	N	1	7,4	E	BRIGUEILUL	263	126	
282	ADLATRANCHEMER	46	21,8	N	1	25,6	W	ADLATRANCHEMER	160	174	
1494	VIXCENTREVILLE	46	21,9	N	0	51,7	W	VIXCENTREVILLE	169	159	
899	GENCAYCENTREVILLE	46	22,3	N	0	24,4	E	GENCAYCENTREVILLE	221	135	
483	ADSAINTCLAUDE PRATZ	46	23,1	N	5	46,2	E	STCLA	582	103	
1203	OULMESPEAGE	46	23,3	N	0	39,3	W	OULMESPEAGE	173	154	
1146	MONTMORILLON40M	46	23,6	N	0	56,9	E	MONTMORILLON40M	250	128	
1082	LUSSACLESCHAT	46	24,3	N	0	42,1	E	LUSSACLESCHAT	235	130	
1081	LUSSACLCGARE	46	24,3	N	0	43,2	E	LUSSACLCGARE	236	130	
766	CHAILLELESMARA	46	24,3	N	1	1,8	W	CHAILLELESMARA	161	163	
517	ADSAINTYAN NO GLIDE	46	24,4	N	4	1,3	E	STYAN	455	108	
1354	SAINTMAIXENT	46	24,8	N	0	12,2	W	SAINTMAIXENT	188	144	Centre ville
1145	MONTMORILLNCENT	46	25,4	N	0	51,9	E	MONTMORILLNCENT	243	128	
1076	LUCONULM	46	25,5	N	1	11,7	W	LUCONULM	156	167	
1493	VIVONNEGARESNC	46	25,6	N	0	15,9	E	VIVONNEGARESNC	209	136	
1080	LUSIGNANGARESNC	46	26,1	N	0	7,0	E	LUSIGNANGARESNC	201	138	
288	ADLEFORTASLONNES	46	26,3	N	0	20,5	E	ADLEFORTASLONNES	212	134	
1313	SAINTBENOITDU	46	26,4	N	1	23,4	E	SAINTBENOITDU	274	122	
212	ADFONTENAYLECOMTE	46	26,6	N	0	47,5	W	ADFONTENAYLECOMTE	163	157	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
478	ADSAINTBENOITGLD	46	27,2	N	1	24,2	E	ADSAINTBENOITGLD	274	122	
867	EGUZONLACDECH	46	27,3	N	1	36,8	E	EGUZONLACDECH	287	120	
1075	LUCONCENTREVIL	46	27,4	N	1	10,2	W	LUCONCENTREVIL	153	166	
324	ADLUCONCHANAIADP	46	27,7	N	1	14,5	W	ADLUCONCHANAIADP	151	168	
980	LAFLEUREEBXN14	46	27,8	N	0	32,8	E	LAFLEUREEBXN14	222	131	
1163	MOUZEUILSTM	46	27,9	N	0	59,0	W	MOUZEUILSTM	156	161	
413	ADPARAY LE MON GLD	46	27,9	N	4	8,0	E	PARAY	461	107	
1014	LATRIMOUILLECE	46	28,1	N	1	2,4	E	LATRIMOUILLECE	250	125	
304	ADLESSABLESDOLONNE	46	28,5	N	1	43,5	W	ADLESSABLESDOLONNE	146	183	
885	FLEUREN141XD2	46	28,6	N	0	31,3	E	FLEUREN141XD2	219	131	
772	CHAMPDENIERSCEN	46	29,0	N	0	24,3	W	CHAMPDENIERSCEN	173	147	
1162	MOUTIERSCENTRE	46	29,5	N	1	25,6	W	MOUTIERSCENTRE	145	174	
1381	SANXAYSITEGALL	46	29,6	N	0	0,4	W	SANXAYSITEGALL	190	139	
550	ADTALMONAIRADPL	46	29,6	N	1	34,6	W	ADTALMONAIRADPL	144	178	
1041	LESBARGESPHARE	46	29,8	N	1	50,4	W	LESBARGESPHARE	145	186	
775	CHAMPSSTPCREC	46	30,4	N	1	20,8	W	CHAMPSSTPCREC	144	171	
1375	SAINTVINCENTSU	46	31,0	N	1	23,2	W	SAINTVINCENTSU	143	172	
1253	PRISSACUL	46	31,2	N	1	18,7	E	PRISSACUL	264	121	
1114	MAZIERES	46	32,0	N	0	19,3	W	MAZIERES	172	144	
380	ADMOULINS MONT GLD	46	32,1	N	3	25,3	E	MOULI	407	108	
882	FAYMOREAUCENTRE	46	32,2	N	0	37,7	W	FAYMOREAUCENTRE	159	151	
732	BOURNEAUCENTRE	46	32,4	N	0	49,1	W	BOURNEAUCENTRE	152	156	
911	GROBREUILCENTRE	46	32,4	N	1	37,0	W	GROBREUILCENTRE	139	179	
1329	SAINTEHERMINESORT	46	33,0	N	1	2,4	W	SAINTEHERMINESORT	145	162	
711	BELABRE	46	33,1	N	1	9,4	E	BELABRE	252	122	
1328	SAINTEHERMINEC	46	33,3	N	1	3,7	W	SAINTEHERMINEC	144	162	
1349	SAINTJULIENLARS	46	33,6	N	0	30,5	E	SAINTJULIENLARS	212	129	
567	ADTOURNUS CUISERY	46	33,8	N	4	58,6	E	TOURC	518	103	
1461	VALVES	46	34,5	N	0	1,5	W	VALVES	182	137	
289	ADLEGIROUARDPRV	46	34,7	N	1	36,4	W	ADLEGIROUARDPRV	135	179	
150	ADCHAUVIGNY	46	35,1	N	0	38,8	E	ADCHAUVIGNY	219	127	
432	ADPOITIERS	46	35,2	N	0	18,4	E	ADPOITIERS	199	132	
626	ARGENTONGARESN	46	35,6	N	1	31,0	E	ARGENTONGARESN	273	118	
32	ADARGENTONCREUSE	46	35,8	N	1	36,1	E	ADARGENTONCREUSE	279	117	
360	ADMONTCEAU LES MIN	46	36,2	N	4	20,0	E	MONTC	470	104	
1234	POIARRIVEE	46	36,3	N	0	16,4	E	POIARRIVEE	196	132	
1241	POITIERSCOUPE	46	36,4	N	0	13,7	E	POITIERSCOUPE	193	132	
1391	SECONDIGNY	46	36,7	N	0	25,1	W	SECONDIGNY	160	144	Centre ville
1432	THORIGNYCENTRE	46	36,8	N	1	14,5	W	THORIGNYCENTRE	134	167	
798	CHATEAUTOUFFOU	46	37,0	N	0	35,4	E	CHATEAUTOUFFOU	213	127	
284	ADLEBLANC	46	37,2	N	1	5,2	E	ADLEBLANC	244	121	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
1335	SAINTGAULTIEREBX	46	38,0	N	1	26,0	E	SAINTGAULTIEREBX	265	118	
1017	LEBLANCVIADUCT	46	38,4	N	1	3,2	E	LEBLANCVIADUCT	240	121	
996	LANDEVIEILLECEN	46	38,4	N	1	48,4	W	LANDEVIEILLECEN	129	186	
1211	PARTHENAY	46	38,9	N	0	14,2	W	PARTHENAY	165	140	Gare SNCF
973	LAFERRIEREENP	46	39,0	N	0	4,3	W	LAFERRIEREENP	173	136	
698	BAZOGESNPARED	46	39,3	N	0	54,8	W	BAZOGESNPARED	138	156	
96	ADBREUILBARRETU	46	39,6	N	0	39,9	W	ADBREUILBARRETU	146	149	
767	CHALANDRAYCENTR	46	39,7	N	0	0,1	W	CHALANDRAYCENTR	176	135	
683	AYRONGARESNCF	46	39,8	N	0	4,5	E	AYRONGARESNCF	180	133	
1011	LAROCHEVILLEP	46	40,0	N	1	25,5	W	LAROCHEVILLEP	126	173	
321	ADLONS LE SAUNIER	46	40,5	N	5	28,2	E	LONSL	551	100	
702	BEAULIEUCENTRE	46	40,6	N	1	36,6	W	BEAULIEUCENTRE	124	179	
1177	NEUVILLEDEPOIT	46	40,9	N	0	14,8	E	NEUVILLEDEPOIT	188	130	
1345	SAINTHILLAIREL	46	41,3	N	1	7,9	W	SAINTHILLAIREL	129	162	
1067	LOTHIERSPVTCLS	46	41,4	N	1	31,8	E	LOTHIERSPVTCLS	269	116	
779	CHANTONNAY	46	41,5	N	1	3,3	W	CHANTONNAY	130	160	Gare SNCF
1342	SAINTGILLESRO	46	41,8	N	1	56,5	W	SAINTGILLESRO	124	191	
622	ARCHIGNYCHENEVE	46	41,8	N	0	39,4	E	ARCHIGNYCHENEVE	212	124	
847	COUXCENTREVILL	46	41,8	N	1	45,3	W	COUXCENTREVILL	122	184	
277	ADLAROCHEMURYON	46	42,2	N	1	22,6	W	ADLAROCHEMURYON	123	171	
326	ADLURCY LEVY PRV	46	42,8	N	2	56,7	E	LURCY	366	107	
238	ADILEDYEU	46	43,1	N	2	23,5	W	ADILEDYEU	132	206	
1311	SAINTAOUTUL	46	43,2	N	1	56,2	E	SAINTAOUTUL	295	113	
1137	MONCOUTANTCENTRE	46	43,4	N	0	35,3	W	MONCOUTANTCENTRE	143	146	
959	LABOISSIEREUL	46	43,5	N	1	45,5	W	LABOISSIEREUL	119	184	
623	ARDENTESGARESN	46	44,0	N	1	49,0	E	ARDENTESGARESN	286	113	
1310	SAINTAOUTCENTREV	46	44,0	N	1	58,0	E	SAINTAOUTCENTREV	296	112	
1444	TOURNONSAINTMARTI	46	44,2	N	0	57,5	E	TOURNONSAINTMARTI	228	120	
608	AIZENAYCENTREV	46	44,4	N	1	36,5	W	AIZENAYCENTREV	117	179	
812	CHENEVELLESFOL	46	44,7	N	0	41,2	E	CHENEVELLESFOL	210	123	
610	AMAILLOUXCENTRE	46	44,8	N	0	19,2	W	AMAILLOUXCENTRE	153	139	
137	ADCHAMPAGNOLE1	46	45,9	N	5	49,2	E	CHAPG	574	99	
1044	LESESSARTSCENT	46	46,4	N	1	13,7	W	LESESSARTSCENT	117	165	
1251	POUZAUGESCENTRE	46	46,6	N	0	50,4	W	POUZAUGESCENTRE	128	152	
713	BELLEVILLESURV	46	46,9	N	1	25,9	W	BELLEVILLESURV	113	172	
145	ADCHATELLERAULT	46	46,9	N	0	33,1	E	ADCHATELLERAULT	200	123	
1127	MIREBEAU	46	47,1	N	0	10,9	E	MIREBEAU	177	129	Centre ville
1010	LAROCHEPOSAY	46	47,3	N	0	48,9	E	LAROCHEPOSAY	216	120	
1283	ROCHETREJOUXCEN	46	47,4	N	0	59,7	W	ROCHETREJOUXCEN	122	156	
1142	MONTIGNYUL	46	48,2	N	0	38,0	W	MONTIGNYUL	133	145	
606	AIRFAULTBF	46	48,3	N	0	9,0	E	AIRFAULTBF	174	128	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
1101	MARTIZAYCENTRE	46	48,4	N	1	2,6	E	MARTIZAYCENTRE	230	117	
797	CHATEAUROUXBF	46	48,7	N	1	42,1	E	CHATEAUROUXBF	274	112	
1126	MEZICRESENBREN	46	49,0	N	1	12,5	E	MEZICRESENBREN	240	116	
800	CHATELLERLAULTGARE	46	49,1	N	0	32,9	E	CHATELLERLAULTGARE	197	122	
1030	LENCLOITREGARE	46	49,2	N	0	19,9	E	LENCLOITREGARE	184	125	
1468	VENDRENNECENTR	46	49,5	N	1	7,3	W	VENDRENNECENTR	114	160	
607	AIRVAULT	46	49,6	N	0	8,3	W	AIRVAULT	156	133	Centre ville
131	ADCHALONS CHAMPFOR	46	49,7	N	4	49,0	E	CHALC	498	100	
734	BRESSUIRE	46	50,3	N	0	29,8	W	BRESSUIRE	137	140	Gare SNCF
1178	NIHERNEN143D80	46	50,4	N	1	34,6	E	NIHERNEN143D80	264	112	
143	ADCHATEAUROUXVILLERS	46	50,5	N	1	37,2	E	ADCHAERS	267	112	
1482	VILLEDIEUINDRE	46	50,9	N	1	32,5	E	VILLEDIEUINDRE	262	112	
1252	PREUILLYCLAISE	46	51,0	N	0	55,8	E	PREUILLYCLAISE	220	117	
142	ADCHATEAUROUXDEOLS	46	51,6	N	1	43,3	E	ADCHATEAUROUXDEOLS	274	111	
141	ADCHATEAUNEUF S CH	46	52,2	N	2	22,5	E	CHATC	319	107	
1046	LESHERBIERSCEN	46	52,3	N	1	0,8	W	LESHERBIERSCEN	113	155	
944	INGRANDESGARES	46	52,5	N	0	34,1	E	INGRANDESGARES	195	121	
1134	MON2DEPARTAIR	46	52,8	N	1	17,4	W	MON2DEPARTAIR	105	165	
1135	MONCONTOURCENTRE	46	52,9	N	0	1,1	W	MONCONTOURCENTRE	159	129	
985	LAGUERCHEUL	46	53,0	N	0	44,3	E	LAGUERCHEUL	206	119	
748	BUZANCAISGARES	46	53,2	N	1	25,1	E	BUZANCAISGARES	251	112	
240	ADISSOUDUN	46	53,3	N	2	2,4	E	ADISSOUDUN	295	109	
1256	PUYDUFOU	46	53,4	N	0	55,7	W	PUYDUFOU	114	152	Parc
706	BEAUVOIRFROMENT	46	53,5	N	2	5,3	W	BEAUVOIRFROMENT	106	199	
474	ADSAINAMANDSEVRE	46	53,5	N	0	48,3	W	ADSAINAMANDSEVRE	118	148	
1373	SAINTUSTREFABR	46	53,5	N	0	34,5	E	SAINTUSTREFABR	194	120	
401	ADNOIRTERRE	46	53,7	N	0	25,0	W	ADNOIRTERRE	136	137	
1496	VUITTONFACTORY	46	54,1	N	1	59,0	E	VUITTONFACTORY	290	109	
342	ADMAULEON	46	54,2	N	0	41,8	W	ADMAULEON	122	144	
438	ADPONTARLIER	46	54,2	N	6	19,6	E	PONTA	608	96	
1403	SERIGNYCENTREV	46	54,4	N	0	20,9	E	SERIGNYCENTREV	179	123	
982	LAGRANDPRESSIGNY	46	54,9	N	0	48,3	E	LAGRANDPRESSIGNY	208	117	
28	ADARBOIS GLD	46	55,1	N	5	45,7	E	ARBOI	566	97	
1032	LEPETITPRESSIG	46	55,3	N	0	55,2	E	LEPETITPRESSIG	216	116	
843	COULONGESTHOUAR	46	55,5	N	0	19,4	W	COULONGESTHOUAR	138	134	
356	ADMONTAIGU	46	55,8	N	1	19,5	W	ADMONTAIGU	99	166	Aerodrome Hangar
1004	LARAILLEREUL	46	56,5	N	0	55,3	E	LARAILLEREUL	215	115	
1191	NUEILGARE	46	56,5	N	0	35,4	E	NUEILGARE	193	119	
822	CLIONGARESNCF	46	56,7	N	1	14,2	E	CLIONGARESNCF	236	112	
1207	PALLUAUCHATEAU	46	56,8	N	1	18,9	E	PALLUAUCHATEAU	241	112	
596	ADVILLE LANGY	46	56,8	N	3	29,4	E	VILAN	397	102	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
948	ISSOUDUNGARESN	46	56,9	N	1	59,1	E	ISSOUDUNGARESN	289	108	
103	ADBUXEUIL16M	46	56,9	N	0	40,2	E	ADBUXEUIL16M	197	117	
1039	LESAUBIERSCENT	46	57,3	N	0	35,4	W	LESAUBIERSCENT	122	139	
1352	SAINTLAURENTSU	46	57,5	N	0	53,5	W	SAINTLAURENTSU	108	148	
308	ADLEVROUXULM	46	57,6	N	1	39,6	E	ADLEVROUXULM	265	109	
555	ADTHOUARS	46	57,7	N	0	9,4	W	ADTHOUARS	145	129	
961	LACELLEGUENAND	46	57,8	N	0	55,4	E	LACELLEGUENAND	214	115	
1047	LESLANDESGENUS	46	57,9	N	1	7,2	W	LESLANDESGENUS	100	157	
659	AXLAPOSSARDIERE	46	57,9	N	1	42,2	W	AXLAPERE	92	183	Largeur 16m Tour de piste par le sud.Ne
620	ARCAYEY	46	57,9	N	0	0,0	E	ARCAYEY	154	126	
41	ADAUTUN BELLEVUE	46	58,0	N	4	15,7	E	AUTUN	453	99	
852	DESCARTESGARES	46	58,5	N	0	41,7	E	DESCARTESGARES	198	116	
1053	LEVROUXCARREFOU	46	58,5	N	1	36,8	E	LEVROUXCARREFOU	261	109	
625	ARGENTONCHATEAU	46	59,0	N	0	27,0	W	ARGENTONCHATEAU	127	135	
1138	MONTAIGUGARE	46	59,0	N	1	19,0	W	MONTAIGUGARE	93	165	
1433	THOUARSGARESNC	46	59,1	N	0	12,4	W	THOUARSGARESNC	140	129	
1157	MORTAGNECENTRE	46	59,5	N	0	56,9	W	MORTAGNECENTRE	103	149	
802	CHATILLONGARE	46	59,5	N	1	10,3	E	CHATILLONGARE	229	112	
782	CHAROSTN151XD18	46	59,6	N	2	7,5	E	CHAROSTN151XD18	297	106	
1158	MORTAGNESURSCV	46	59,7	N	0	59,5	W	MORTAGNESURSCV	101	151	
395	ADNEVERS GLD	47	0,2	N	3	6,7	E	NEVER	368	102	
63	ADBEAUNE CHALLANG	47	0,3	N	4	53,6	E	BEAUN	499	98	
1330	SAINTELIZAIGNECEN	47	0,4	N	2	1,4	E	SAINTELIZAIGNECEN	289	106	
1436	TIFFAUGESLECHA	47	0,5	N	1	6,5	W	TIFFAUGESLECHA	96	155	
1238	POINTEDES DAMES	47	0,7	N	2	13,3	W	POINTEDES DAMES	97	207	
1274	RICHELIEU	47	0,9	N	0	19,1	E	RICHELIEU	171	120	Gare SNCF
1069	LOUDUNGARESNCF	47	1,0	N	0	5,1	E	LOUDUNGARESNCF	156	123	
1365	SAINTPHILBERTBOUA	47	1,2	N	1	29,6	W	SAINTPHILBERTBOUA	86	173	
658	AXLAPLANCHEUL	47	1,7	N	1	26,1	W	LAPLANCHEUL	86	170	Largeur 20m Attention aux lignes a haut
323	ADLOUDUN	47	2,2	N	0	6,1	E	ADLOUDUN	155	122	
184	ADDOLE TAVAU	47	2,4	N	5	25,9	E	DOLET	538	96	
1058	LIGUEILCENTREV	47	2,6	N	0	49,1	E	LIGUEILCENTREV	203	113	
765	CERSAYCENTREVI	47	2,7	N	0	21,3	W	CERSAYCENTREVI	127	130	
48*	ADAVORD	47	3,4	N	2	38,3	E	AVORD	332	103	
498	ADSAINTHIPPOLYTE30	47	3,6	N	1	8,6	E	ADSAINTHIPPOLYTE30	225	110	
93	ADBOURGES GLD	47	3,7	N	2	22,3	E	BOURG	312	104	
1277	RILLYSURVIUL	47	3,8	N	0	31,5	E	RILLYSURVIUL	182	116	
819	CHOLETBF	47	3,9	N	0	57,8	W	CHOLETBF	95	148	
716	BERRIECENTREVILLE	47	4,0	N	0	4,1	W	BERRIECENTREVILLE	143	124	
1332	SAINTETHOREUL	47	4,6	N	2	12,8	E	SAINTETHOREUL	300	104	
155	ADCHOLET	47	4,9	N	0	52,7	W	ADCHOLET	98	144	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
731	BOURNAN	47	5,0	N	0	43,1	E	BOURNAN	194	113	
866	ECUEILLECENTRE	47	5,1	N	1	20,8	E	ECUEILLECENTRE	238	108	
1272	REUILLYGARE	47	5,1	N	2	2,9	E	REUILLYGARE	288	104	
823	CLISSONGARESNC	47	5,2	N	1	17,3	W	CLISSONGARESNC	83	161	
777	CHANTELOUPLESB	47	5,7	N	0	41,1	W	CHANTELOUPLESB	105	137	
674	AXPOUANCAYULM	47	5,8	N	0	4,3	W	POUANCAYUL	141	123	
1018	LEBOISSTDE	47	5,8	N	1	58,0	E	LEBOISSTDE	282	105	
1057	LIGREUL	47	6,2	N	0	16,1	E	LIGREUL	163	117	
1360	SAINTMAUREDETOUR	47	6,5	N	0	35,2	E	SAINTMAUREDETOUR	184	114	
590	ADVICQNAHON30M	47	6,7	N	1	33,8	E	ADVICQNAHON30M	252	106	
1331	SAINTEMAUREDE	47	6,8	N	0	37,3	E	SAINTEMAUREDE	186	113	
1441	TOUBOSSEEARRIV	47	6,8	N	0	43,9	E	TOUBOSSEEARRIV	193	112	
936	ILEBOUCHARD	47	6,9	N	0	25,6	E	ILEBOUCHARD	172	115	
1150	MONTREUILGARES	47	7,5	N	0	8,9	W	MONTREUILGARES	134	123	
680	AXSAINTMACAIREDUBOIS	47	7,6	N	0	16,9	W	AXSAIOIS	126	125	Largeur 20m Tour de piste au nord 150m
1060	LOCHESCHATEAU	47	7,6	N	1	0,3	E	LOCHESCHATEAU	212	109	
1149	MONTREUILBELLAY	47	7,8	N	0	9,2	W	MONTRLAY	134	123	
710	BEGROLLESENMA	47	7,9	N	0	54,8	W	BEGROLLESENMA	91	143	
1261	QUINCYLAC	47	8,0	N	2	9,7	E	QUINCYLAC	295	103	
1094	MANTHELANCENTRE	47	8,0	N	0	47,7	E	MANTHELANCENTRE	197	111	
1240	POINTESTGILDAS	47	8,0	N	2	14,8	W	POINTESTGILDAS	86	212	
1184	NOUANSFONTAID6	47	8,2	N	1	17,9	E	NOUANSFONTAID6	232	107	
403	ADNUITS St GEORGES	47	8,6	N	4	58,1	E	NUITS	502	96	
1115	MEHUNYEVRE	47	8,7	N	2	14,4	E	MEHUNYEVRE	300	102	
1480	VIHERS	47	8,8	N	0	32,0	W	VIHERS	110	130	Centre ville
230	ADGUILLY	47	9,0	N	2	35,9	E	GUIL2	326	101	
1442	TOUDTANGDULOU	47	9,0	N	0	46,0	E	TOUDTANGDULOU	194	111	
1209	PANZOULTLECHAT	47	9,0	N	0	24,2	E	PANZOULTLECHAT	169	114	
292	ADLELOUROUX	47	9,2	N	0	42,9	E	ADLELOUROUX	191	111	
1102	MASSAYCENTREVI	47	9,2	N	1	59,6	E	MASSAYCENTREVI	282	103	
318	ADLOCHES30MPRV	47	9,2	N	1	0,9	E	ADLOCHES30MPRV	212	109	
1148	MONTRESORCHATEA	47	9,3	N	1	12,1	E	MONTRESORCHATEA	225	107	
390	ADNANTES	47	9,4	N	1	36,5	W	ADNANTES	71	178	
1459	VALENCAYCHATEAU	47	9,5	N	1	33,8	E	VALENCAYCHATEAU	251	105	
1026	LELOUROUXSEEN	47	9,5	N	0	46,9	E	LELOUROUXSEEN	195	110	
817	CHINON	47	9,9	N	0	14,3	E	CHINON	157	116	Pont
958	LABLANCHEPHARE	47	10,1	N	2	28,0	W	LABLANCHEPHARE	93	222	
1425	TANCOIGNE	47	10,5	N	0	24,5	W	TANCOGNE	115	126	
215	ADFOURNET BLANCHE	47	10,6	N	6	48,7	E	FOUNT	638	93	
1443	TOULOUANSARRIV	47	10,9	N	0	44,9	E	TOULOUANSARRIV	192	110	
858	DOUEZOO	47	11,3	N	0	17,9	W	DOUEZOO	121	123	Zoo



	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
857	DOUECENTRE	47	11,6	N	0	16,1	W	DOUECENTRE	123	122	Centre ville
592	ADVIERZONMEREAU	47	11,6	N	2	3,9	E	ADVIERZONMEREAU	286	102	
704	BEAUPREAUCHATEAU	47	11,8	N	0	59,1	W	BEAUPREAUCHATEAU	82	143	
79	ADBESANCON LA VEZE	47	12,4	N	6	5,0	E	BESAN	584	94	
949	JALLAIS	47	12,5	N	0	57,0	W	JALLAIS	83	141	
1155	MONTSOREAUCENTR	47	12,5	N	0	6,0	E	MONTSOREAUCENTR	146	116	
811	CHEMILLE	47	12,8	N	0	43,6	W	CHEMILLE	94	133	Centre ville
1022	LEGRANDCHARPEN	47	12,8	N	2	19,1	W	LEGRANDCHARPEN	82	219	
1266	REIGNACGARE	47	13,1	N	0	54,0	E	REIGNACGARE	201	108	
1478	VIERZONCATHEDRA	47	13,2	N	2	4,1	E	VIERZONCATHEDRA	286	101	
1316	SAINTRANCHS22M	47	13,3	N	0	44,2	E	SAINTRANCHS22M	189	109	
407	ADORBIGNY1	47	13,3	N	1	17,1	E	ADORBIGNY1	229	105	
447	ADPOUILLY MACONGE	47	13,3	N	4	33,6	E	POUIL	470	95	
682	AXVALANJOU	47	13,5	N	0	34,1	W	AXVALJOU	102	128	Largeur 20m TDP Nord 300ft
1479	VIERZONGARESNC	47	13,6	N	2	3,6	E	VIERZONGARESNC	285	101	
526	ADSAILIEU LIERNAIS	47	14,3	N	4	15,9	E	SAULI	447	96	
651	AXFROSSAYULM	47	14,3	N	1	52,7	W	FROSSAYRANDUL	64	196	Largeur 40mHauteur des differents tours
1276	RIGNYUSSECHATE	47	15,0	N	0	17,4	E	RIGNYUSSECHATE	157	112	
603	ADVOUZERONPRV	47	15,2	N	2	15,1	E	ADVOUZERONPRV	298	100	
1033	LEPINENMAUGE	47	15,2	N	0	54,0	W	LEPINENMAUGE	82	137	
684	AZAYLERIDEAUC	47	15,5	N	0	28,0	E	AZAYLERIDEAUC	169	110	
521	ADSAMURS	47	15,6	N	0	6,8	W	ADSAMURS	129	117	
1387	SAUMUR	47	15,8	N	0	4,1	W	SAUMUR	132	116	Pont
840	CORMERYGARESNC	47	15,8	N	0	50,1	E	CORMERYGARESNC	195	107	
181	ADDIJON LONGVIC	47	15,9	N	5	5,7	E	DIJOL	509	94	
1440	TOUARCECENTREV	47	16,0	N	0	30,0	W	TOUARCECENTREV	103	124	
1445	TOURSSORIGNY	47	16,0	N	0	42,0	E	TOURSSORIGNY	185	108	
1306	SAINTAIGNANCHATEA	47	16,1	N	1	22,5	E	SAINTAIGNANCHATEA	234	103	
809	CHAVAGNECENTRE	47	16,1	N	0	27,3	W	CHAVAGNECENTRE	106	123	
479	ADSAINTBREVINLEPIN	47	16,3	N	2	7,8	W	SAINTBREVINLEPIN	69	213	Largeur 20m Piste en dur prioritaire: TD
80	ADBESANCON THI GLD	47	16,4	N	6	5,0	E	BESAT	582	93	
663	AXLESMOISANS	47	16,5	N	2	5,6	W	AXLESANS	67	211	Largeur 20m tour de piste par le nord. 50
902	GICVRESGARESNC	47	16,7	N	1	40,1	E	GICVRESGARESNC	255	102	
1394	SELLESCHERUSIN	47	16,9	N	1	33,3	E	SELLESCHERUSIN	246	102	
804	CHAUDRONENMAUG	47	16,9	N	0	58,7	W	CHAUDRONENMAUG	75	139	
250	ADLABAULEESCOUBLAC	47	17,4	N	2	20,8	W	ADLABAULEESCOUBLAC	77	224	
1111	MAUVESSURLOIRE	47	17,5	N	1	23,2	W	MAUVESSURLOIRE	59	161	
933	IGNVFN76	47	17,6	N	1	43,2	E	IGNVFN76	258	101	
1485	VILLEFRANCESURC	47	17,7	N	1	46,2	E	VILLEFRANCESURC	262	101	
1198	ORCAYPRV	47	17,8	N	2	6,0	E	ORCAYPRV	286	100	
1021	LEFOURPHARE	47	17,9	N	2	38,1	W	LEFOURPHARE	93	234	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
1351	SAINTLAMBERTDULATTAY	47	18,1	N	0	37,8	W	SAINTLAMBERTDULATTAY	93	125	
266	ADLANANS CHECKED	47	18,1	N	6	27,2	E	LANAN	609	92	
891	FRANCUEILMOULIN	47	18,6	N	1	4,8	E	FRANCUEILMOULIN	211	104	
507	ADSAINRNAZAIRE	47	18,8	N	2	9,9	W	ADSAINRNAZAIRE	66	217	Aerodrome Installations
467	ADROMORANTIN GLD	47	19,1	N	1	41,4	E	ROMOR	255	101	
813	CHENONCEAUXCHATEAU	47	19,5	N	1	4,3	E	CHENONCEAUXCHATEAU	210	103	
910	GREZILLE	47	19,6	N	0	20,9	W	GREZILLE	110	118	
721	BLEREN31YN76	47	19,6	N	0	59,5	E	BLEREN31YN76	204	104	
71	ADBELLEILE	47	19,6	N	3	11,9	W	ADBELLEILE	128	247	
1339	SAINTGEORGESSU	47	19,7	N	1	8,0	E	SAINTGEORGESSU	214	103	
916	GUERANDE	47	19,9	N	2	25,5	W	GUERANDE	78	229	Centre ville
1042	LESchATEAUXUL	47	20,0	N	1	16,6	E	LESchATEAUXUL	224	102	
373	ADMONTRICHRDPRV	47	20,1	N	1	12,2	E	ADMONTRICHRDPRV	219	102	
101	ADBROYE LES PESMES	47	20,1	N	5	30,8	E	BROYE	539	93	
18	ADAMBOISEDIERRE	47	20,4	N	0	56,7	E	ADAMBOISEDIERRE	200	104	
1153	MONTRICHARDGARE	47	20,6	N	1	10,3	E	MONTRICHARDGARE	217	102	
1287	ROMORANTININTER	47	20,8	N	1	43,8	E	ROMORANTININTER	257	100	
769	CHALONNESPLACE	47	21,1	N	0	45,8	W	CHALONNESPLACE	82	126	
740	BRISSACQUINCAYY	47	21,3	N	0	26,9	W	BRISSACQUINCAYY	102	118	
1358	SAINTMARTINLE	47	21,3	N	0	54,5	E	SAINTMARTINLE	197	103	
1286	ROMORANTINGARE	47	21,4	N	1	44,7	E	ROMORANTINGARE	258	100	
1002	LAPOMMERAYECHA	47	21,5	N	0	51,5	W	LAPOMMERAYECHA	76	129	
168	ADCOSNE SUR LOIRE	47	21,7	N	2	54,9	E	COSNE	345	96	
612	ANCENIS	47	21,7	N	1	10,6	W	ANCENIS	59	144	
648	AXCOUTURES	47	22,0	N	0	19,8	W	AXCOURES	109	115	Largeur 20m Tour de piste cote ouest en
781	CHARBONNIERROND	47	22,1	N	1	42,7	E	CHARBONNIERROND	256	99	
1463	VARADEGARESNCF	47	22,5	N	1	1,2	W	VARADGARESNCF	66	135	
1065	LONGUEJUMELLES	47	22,6	N	0	6,6	W	LONGULES	124	111	
1182	NOTREDAMEDESLANDES	47	22,9	N	1	42,6	W	NOTREDAMEDESLANDES	46	187	Village
1389	SAVENNIERES	47	22,9	N	0	39,4	W	SAVENNIERES	87	121	Village
440	ADPONTLEVOY15M	47	23,1	N	1	13,1	E	ADPONTLEVOY15M	219	101	
667	AXNANTESHERICULM	47	23,1	N	1	38,1	W	NANTESHERUL	45	180	Largeur 30m Verticale1100 ftTour de Pis
180	ADDIJON DAROIS GLD	47	23,1	N	4	56,8	E	DIJON	496	93	
940	ILEDEHOUAT	47	23,3	N	2	57,3	W	ILEDEHOUAT	108	246	Ile de Houat
778	CHANTELOUPPAGOD	47	23,5	N	0	58,2	E	CHANTELOUPPAGOD	201	102	
1364	SAINTMOLF	47	23,6	N	2	25,5	W	SAINTMOLF	74	233	
904	GIZEUXCENTREVI	47	23,6	N	0	11,7	E	GIZEUXCENTREVI	144	107	
1166	MURSERIGNEN160	47	23,8	N	0	30,6	W	MURSERIGNEN160	95	117	
1084	LUSSAULTSURLOI	47	24,1	N	0	55,5	E	LUSSAULTSURLOI	197	102	
21	ADANCENIS	47	24,5	N	1	10,6	W	ADANCENIS	55	141	
1165	MURDSOLOGNECE	47	24,7	N	1	36,5	E	MURDSOLOGNECE	247	99	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
1408	SOINGSCENTREVI	47	24,8	N	1	31,5	E	SOINGSCENTREVI	241	99	
611	AMBOISECHATEAU	47	24,8	N	0	59,3	E	AMBOISECHATEAU	201	101	
835	CONTRESN675YN95	47	25,1	N	1	25,7	E	CONTRESN675YN95	234	99	
1243	PONTDECE	47	25,1	N	0	30,3	W	PONTDECE	95	116	
729	BOUCHEMAINE	47	25,2	N	0	36,4	W	BOUCHEMAINE	88	118	
644	AXCAMPBON	47	25,2	N	2	0,7	W	AXCAMPBON	50	214	Largeur 30m Tour de piste au nord 500ft
1378	SALBRISGARE	47	25,4	N	2	2,9	E	SALBRISGARE	279	97	
225	ADGRAY St ADRI GLD	47	25,9	N	5	37,0	E	GRAYS	545	92	
568	ADTOURSSAINTSYMPHOR	47	25,9	N	0	43,4	E	ADTOURSSAINTSYMPHOR	181	102	
247	ADJUMELLES	47	26,1	N	0	5,8	W	ADJUMLES	122	108	Largeur 35m Une ligne electrique et arbr
156	ADCLAMECY	47	26,2	N	3	30,5	E	CLAME	388	94	
1390	SAVIGNESURUL	47	26,3	N	0	20,1	E	SAVIGNESURUL	153	104	
681	AXSAINTSIGISMOND	47	26,4	N	0	56,1	W	SAINTSIGISMOND	66	126	Largeur 15m Piste privee, il n'est pas dor
699	BEAUFORTENVALL	47	26,5	N	0	12,9	W	BEAUFORTENVALL	113	109	
927	HERBIGNAC	47	26,7	N	2	19,3	W	HERBIGNAC	64	233	Centre ville
542	ADSOUESMES15MPRV	47	26,9	N	2	12,7	E	ADSOUESMES15MPRV	291	96	
1250	POUILLELESCOTEAUX	47	27,3	N	1	9,7	W	POUILAUX	52	136	
214	ADFOUGERESBICVRE	47	27,5	N	1	21,9	E	ADFOUGERESBICVRE	228	98	
1312	SAINTAUGUSTINDESBOIS	47	27,6	N	0	47,7	W	SAINTAUGUSTINDESBOIS	73	120	Village
776	CHANNAYSURUL	47	27,7	N	0	14,2	E	CHANNAYSURUL	145	104	
1428	TEILLE	47	27,7	N	1	16,8	W	TEILLE	45	144	
714	BELLIGNE	47	28,1	N	1	1,7	W	BELLIGNE	58	128	
1141	MONTGEOFFROY	47	28,1	N	0	16,7	W	MONTGEOFFROY	108	109	
615	ANGERSCHATEAU	47	28,2	N	0	33,6	W	ANGERSCHATEAU	88	113	Chateau
805	CHAUMONTLOIREC	47	28,7	N	1	11,0	E	CHAUMONTLOIREC	214	98	
1248	PORTMARIAPHARE	47	28,8	N	3	7,5	W	PORTMARIAPHARE	117	253	
37	ADAUBIGNY NORDERE	47	28,8	N	2	23,6	E	AUBIG	304	95	
531	ADSEMUR EN AUXOIS	47	28,9	N	4	20,6	E	SEMUR	449	92	
1106	MAUMUSSON	47	28,9	N	1	6,3	W	MAUMUSSON	53	131	
452	ADQUIBERON	47	28,9	N	3	6,0	W	ADQUIBERON	115	253	Milieu piste
1471	VERNOUUL	47	29,0	N	1	45,0	E	VERNOUUL	256	96	
1119	MEONUL	47	29,1	N	0	8,3	E	MEONUL	137	104	
1208	PANNECE	47	29,2	N	1	14,4	W	PANNECE	45	139	
359	ADMONTBELIARD	47	29,2	N	6	47,5	E	MONTB	632	90	
1340	SAINTGILDASDERHUYS	47	29,9	N	2	50,0	W	SAINTGILDASDERHUYS	95	250	Centre ville
694	BARRAGEDARZAL	47	29,9	N	2	23,0	W	BARRAGEDARZAL	65	240	
815	CHEVERNYCHATEAU	47	30,0	N	1	27,5	E	CHEVERNYCHATEAU	234	97	
708	BECONGRANIT	47	30,1	N	0	48,1	W	BECONGRANIT	71	117	Centre ville
44	ADAVALLON	47	30,2	N	3	54,0	E	AVALL	416	92	
820	CHOUZYSURCISSE	47	30,5	N	1	14,0	E	CHOUZYSURCISSE	217	97	
1122	MESLANTCENTREV	47	30,6	N	1	7,3	E	MESLANTCENTREV	209	98	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
1188	NOYANTCENTREVILLE	47	30,6	N	0	7,0	E	NOYANTCENTREVILLE	135	103	
964	LACORNUAILLE	47	30,6	N	0	59,2	W	LACORLLE	58	122	
1341	SAINTGILDASDESBOIS	47	30,9	N	2	2,4	W	SAINTGILDASDESBOIS	43	225	Centre ville
1273	RIAILLE	47	31,1	N	1	17,8	W	RIAILLE	40	140	Village
1005	LAROCHEBERNARD	47	31,1	N	2	17,9	W	LAROCHEBERNARD	58	239	Pont
850	DAMGAN	47	31,2	N	2	34,7	W	DAMGAN	77	247	
1025	LELOUROUXBECONNAIS	47	31,3	N	0	53,1	W	LELOUROUXBECONNAIS	64	118	
1357	SAINTMARSLAJAILLE	47	31,4	N	1	11,1	W	SAINTMARSLAJAILLE	45	131	Centre ville
1194	ONZAINPRV30M	47	31,5	N	1	10,8	E	ONZAINPRV30M	213	97	
1270	RESERVOIRVIOREAU	47	31,5	N	1	25,4	W	RESERVOIRVIOREAU	34	151	Reservoir de Vioreau
1382	SARZEAU	47	31,6	N	2	45,8	W	SARZEAU	89	251	Centre ville
1151	MONTREUILJUIGNE	47	31,8	N	0	36,5	W	MONTREUILJUIGNE	82	110	Gare SNCF
394	ADNEUNGBEAVRON	47	31,8	N	1	43,7	E	ADNEUNGBEAVRON	254	95	
655	AXLABOCHET	47	31,9	N	2	6,9	W	AXLABHET	46	231	Largeur 40m
1077	LUEENBAUGEOIS	47	31,9	N	0	16,4	W	LUEENBAUGEOIS	106	105	
670	AXPLESSE	47	32,0	N	1	50,7	W	AXPLESSE	33	208	Aerodrome ULM
1185	NOUANSLEFUZELIER	47	32,0	N	2	2,0	E	NOUANSLEFUZELIER	276	95	
1175	NEUNGBEUVROND9	47	32,2	N	1	48,0	E	NEUNGBEUVROND9	259	95	
636	AUTRECHEPRV30M	47	32,2	N	1	1,0	E	AUTRECHEPRV30M	201	97	
1226	PLESSE	47	32,5	N	1	53,2	W	PLESSE	33	214	Centre ville
697	BAUGE	47	32,6	N	0	6,3	W	BAUGE	118	103	
556	ADTIL CHATEL	47	32,9	N	5	12,7	E	TILCH	513	90	
1249	PORTNAVALOPHARE	47	32,9	N	2	55,1	W	PORTNAVALOPHARE	100	255	
892	FREIGNE	47	32,9	N	1	7,3	W	FREIGNE	47	125	
791	CHATEAULVLLR	47	33,1	N	0	19,3	E	CHATEAULVLLR	149	100	Gare SNCF
1	ABBARETZ	47	33,2	N	1	31,9	W	ABBARETZ	28	163	
1003	LAPOUEZE	47	33,2	N	0	48,6	W	LAPOUEZE	67	113	Village
1167	MUZILLAC	47	33,3	N	2	28,8	W	MUZILLAC	68	248	Centre ville
803	CHATLANDES	47	33,5	N	0	15,8	W	CHATLANDES	106	104	
24	ADANGERSMARCE	47	33,6	N	0	18,7	W	ADANGERSMARCE	103	104	
992	LAMEMBROLLE	47	33,6	N	0	40,2	W	LAMEMBROLLE	77	109	Village
755	CANDE	47	33,7	N	1	2,2	W	CANDE	52	119	Centre ville
991	LAMEILLERAYEDEBRETAGNE	47	33,7	N	1	24,0	W	LAMEILLERAYEDEBRETAGNE	31	145	
1190	NOZAY	47	33,9	N	1	37,5	W	NOZAY	25	178	Centre ville
545	ADSOULAIRE	47	33,9	N	0	33,0	W	ADSOULAIRE	85	107	Largeur 5m
60	ADBAUGE	47	34,2	N	0	4,1	W	BAUG2	120	101	
1174	NEUILLEPONTPIIS	47	34,4	N	0	35,5	E	NEUILLEPONTPIIS	169	97	
1036	LERELAISDESLANDES	47	34,5	N	1	12,4	W	SAINTSULPICEDESLANDES44	40	126	Saint-Sulpices des Landes 44
759	CARNAC	47	34,5	N	3	4,8	W	CARNAC	111	258	Menhirs
1423	SURZUR	47	34,7	N	2	37,7	W	SURZUR	78	253	Centre ville
1214	PEAULE	47	34,8	N	2	21,4	W	PEAULE	59	247	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
541	ADSOUCELLES	47	34,8	N	0	24,7	W	ADSOUCELLE	95	104	Largeur 10mPPR au propriétaire, phone:
723	BLOIS	47	35,1	N	1	20,4	E	BLOIS	224	95	
796	CHATEAURENAULT	47	35,2	N	0	54,0	E	CHATEAURENAULT	191	96	
1034	LEPIN	47	35,3	N	1	9,2	W	LEPIN	43	122	Village
876	ETANGDUPUYNON	47	35,4	N	2	22,6	E	ETANGDUPUYNON	301	93	
53*	ADBALE MULHOUSE	47	35,4	N	7	31,8	E	BALEM	686	92	
722	BLOISBF	47	35,4	N	1	15,5	E	BLOISBF	218	95	
900	GENNETEILCENTRE	47	35,5	N	0	3,0	E	GENNETEILCENTRE	128	99	
906	GRANDAUVERNE	47	35,5	N	1	19,8	W	GRANDAUVERNE	32	134	
934	ILEAUXMOINES	47	35,5	N	2	50,6	W	ILEAUXMOINES	93	257	Ile aux moines
938	ILEDARZ	47	35,6	N	2	47,9	W	ILEDARZ	90	256	Ile d Arz
709	BEGANNE	47	35,8	N	2	14,3	W	BEGANNE	50	244	Eglise
1099	MARSACSURDON	47	35,8	N	1	40,8	W	MARSACSURDON	22	188	Village
1275	RIEUX	47	35,9	N	2	6,4	W	RIEUX	41	239	
301	ADLEQUILLOUX	47	36,0	N	1	54,9	W	ADLEQUILLOUX	30	224	Largeur 40m 07 main droite25 main gau
1469	VERNDANJOU	47	36,1	N	0	50,1	W	VERNDANJOU	64	109	Centre ville
816	CHEVIRELEROUGE	47	36,3	N	0	11,2	W	CHEVIRELEROUGE	111	100	
246	ADJOURS UL	47	36,6	N	4	37,1	E	JOURS	469	90	
1216	PETITAUVERNE	47	36,6	N	1	17,4	W	PETITAUVERNE	33	128	Village
1152	MONTREUIL	47	36,6	N	0	24,2	W	MONTREUIL	95	102	
1064	LOIRE	47	36,9	N	0	58,7	W	LOIRE	53	112	Centre ville
97	ADBRIARE CHATILLON	47	36,9	N	2	46,9	E	BRIAR	331	92	
770	CHAMBORDCHATEAU	47	37,0	N	1	31,1	E	CHAMBORDCHATEAU	237	94	
1448	TREFFIEUX	47	37,2	N	1	32,2	W	TREFFIEUX	21	158	Centre ville
1237	POINTEDESCHATS	47	37,3	N	3	25,3	W	POINTEDESCHATS	135	263	
1130	MOISDONLARIV	47	37,3	N	1	22,3	W	MOISDONLARIV	27	133	Centreville
1024	LELIONDANGERS	47	37,3	N	0	42,0	W	LELIONDANGERS	73	105	Chateau
962	LACHAPELLEGLAIN	47	37,4	N	1	11,8	W	LACHAPELLEGLAIN	38	119	Village
947	ISSE	47	37,4	N	1	27,1	W	ISSE	23	143	Village
834	CONQUEREUIL	47	37,5	N	1	45,0	W	CONQUEREUIL	20	205	
913	GUEMENEPENFAO	47	37,8	N	1	49,9	W	GUEMENEPENFAO	23	219	Centre ville
750	CADEN	47	38,0	N	2	16,9	W	CADEN	51	250	Village
1366	SAINTPIERRECHEV	47	38,0	N	0	27,1	E	SAINTPIERRECHEV	157	96	
768	CHALLAINLAPOTHERIE	47	38,1	N	1	2,7	W	CHALLAINLAPOTHERIE	48	111	Centre ville
588	ADVESOUL FROTEY	47	38,3	N	6	12,2	E	VESOU	587	91	
912	GROIX	47	38,4	N	3	27,3	W	GROIX	137	264	
1117	MENARSCHATEAU	47	38,4	N	1	24,7	E	MENARSCHATEAU	229	93	
1027	LELUDE	47	38,5	N	0	9,4	E	LELUDE	135	96	Gare SNCF
1348	SAINTJULIENDEVOUVANTE	47	38,5	N	1	14,4	W	SAINTJULIENDEVOUVANTE	34	119	Centre ville
1264	REDON	47	38,6	N	2	5,4	W	REDON	38	244	La Croix Marins
639	AVESACC	47	39,2	N	1	59,4	W	AVESACC	30	240	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
1374	SAINTVINCENTDESLANDES	47	39,4	N	1	29,8	W	SAINTVINCENTDESLANDES	18	145	
1462	VANNES	47	39,4	N	2	45,6	W	VANNES	85	260	Port centre ville
263	ADLAMOTTEBEUVRON	47	39,4	N	1	59,3	E	ADLAMOTTEBEUVRON	272	92	
871	ERBRAY	47	39,4	N	1	19,1	W	ERBRAY	28	122	
887	FORETPAVEE	47	39,5	N	1	22,8	W	FORETPAVEE	24	127	Etang Nef
861	DURTALHIPPODROM	47	39,5	N	0	13,2	W	DURTALHIPPODROM	107	97	
1411	SOUVIGNY	47	39,7	N	2	14,2	E	SOUVIGNY	290	91	
1258	QUESTEMBERT	47	39,7	N	2	27,1	W	QUESTEMBERT	62	257	Centre ville
773	CHAMPIGNE	47	39,9	N	0	33,8	W	CHAMPIGNE	82	99	Centre ville
635	AUTHONULM	47	40,0	N	0	52,0	E	AUTHONULM	188	93	
851	DERVAL	47	40,0	N	1	40,3	W	DERVAL	14	190	Centre ville
632	AURAY	47	40,1	N	2	59,3	W	AURAY	102	263	Centre ville
860	DURTAL	47	40,2	N	0	14,6	W	DURTAL	105	97	Centre ville
1103	MASSERAC	47	40,4	N	1	54,8	W	MASSERAC	24	237	
970	LACROIXLAURENT	47	40,4	N	1	28,9	W	LACROIXLAURENT	18	138	Intersection D775/N171
1090	MALANSAC	47	40,5	N	2	17,8	W	MALANSAC	51	256	Pont train
946	ISDES	47	40,5	N	2	8,6	E	ISDES	283	91	
1052	LETREMBLAY	47	40,7	N	1	1,0	W	LETREMBLAY	48	105	
957	JUIGNEDESMOUTIERS	47	40,7	N	1	11,1	W	JUIGNEDESMOUTIERS	36	110	
1393	SEGRE	47	40,8	N	0	51,9	W	SEGRE	59	102	Gare SNCF
87	ADBLOISLEBREUILGLD	47	40,8	N	1	12,3	E	ADBLOISLEBREUILGLD	213	92	
1079	LUSANGER	47	40,9	N	1	35,3	W	LUSANGER	13	163	Centre ville
1363	SAINTMICHELETCHANVEAUX	47	40,9	N	1	7,9	W	SAINTMICHELETCHANVEAUX	40	108	Centre village
786	CHATEAUDULOIR	47	41,0	N	0	25,0	E	CHATEAUDULOIR	154	94	
1056	LIGNYLERIBEAUC	47	41,1	N	1	46,9	E	LIGNYLERIBEAUC	256	91	
1219	PIERRIC	47	41,2	N	1	44,2	W	PIERRIC	14	212	
799	CHATEAUUDULOIR	47	41,3	N	0	25,7	E	CHATEAUUDULOIR	155	93	Centre ville
979	LAFLECHEGARES	47	41,4	N	0	4,4	W	LAFLECHEGARES	118	95	
257	ADLAFLECHE	47	41,6	N	0	0,0	E	ADLAFLECHE	123	95	Aerodrome TdP main gauche.
1160	MOUAIS	47	41,8	N	1	38,7	W	MOUAIS	11	182	
717	BESLE	47	41,9	N	1	52,0	W	BESLE	20	239	Centre ville
1282	ROCHEFORTENTERRE	47	42,0	N	2	20,2	W	ROCHERRE	53	259	
454	ADREDON	47	42,0	N	2	2,2	W	ADREDON	31	251	
66	ADBELFORT CHAU GLD	47	42,1	N	6	49,9	E	BELFO	633	92	
877	ETANGLABLISSIER	47	42,1	N	1	14,1	W	ETANGLABLISSIER	32	108	Etang de la Blisiere
327	ADLURE MALBOUHANS	47	42,2	N	6	32,7	E	LUREM	612	92	
1189	NOYANTLAGRAVOYERE	47	42,2	N	0	57,3	W	NOYANERE	52	100	
827	COMBREE	47	42,3	N	1	1,6	W	COMBREE	47	102	Chateau
311	ADLIGNYLERIBAULT	47	42,3	N	1	46,7	E		256	91	
1121	MERGARESNCF	47	42,4	N	1	30,5	E	MERGARESNCF	235	91	
785	CHATEAUBRIANT	47	43,0	N	1	22,3	W	CHATEAUBRIANT	22	112	Gare

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
1268	RENAC	47	43,2	N	1	58,5	W	RENAC	26	253	Centre ville
977	LAFERTESAINTAUBI	47	43,2	N	1	56,0	E	LAFERTESAINTAUBI	267	90	
578	ADVANNESMECON	47	43,2	N	2	43,3	W	ADVANNESMECON	81	265	
997	LANGON	47	43,2	N	1	51,0	W	LANGON	18	244	
907	GRANDFOUGERAY	47	43,5	N	1	43,9	W	GRANDFOUGERAY	10	223	Centre ville
976	LAFERTESACHA	47	43,6	N	1	56,6	E	LAFERTESACHA	268	90	
905	GLENAC	47	43,6	N	2	8,0	W	GLENAC	38	259	
1326	SAINTEANNESURVILAINE	47	43,8	N	1	49,6	W	SAINTEANNESURVILAINE	16	244	
1133	MOLAC	47	43,8	N	2	26,1	W	MOLAC	60	264	
1183	NOTREDAMEDUPE	47	43,9	N	0	19,6	W	NOTREDAMEDUPE	98	93	
874	ETANGCHANIN	47	43,9	N	1	31,5	W	ETANGCHANIN	11	128	Etang Chanin
1487	VILLEROMAINROND	47	44,0	N	1	8,3	E	VILLEROMAINROND	208	91	
1407	SIONLESMINES	47	44,1	N	1	35,5	W	SIONLESMINES	7,2	151	Centre ville
868	ELVEN	47	44,1	N	2	35,1	W	ELVEN	71	265	Centre ville
1409	SOUDAN	47	44,2	N	1	18,4	W	SOUDAN	26	103	Village
446	ADPOUANCE	47	44,4	N	1	11,4	W	ADPOUANCE	34	100	Largeur 50m Tour de Piste Sud a 1300 ft
383	ADMULHOUSE HAB GLD	47	44,5	N	7	25,9	E	MULHO	678	93	
629	ARTINSCENTREVILLE	47	44,7	N	0	44,4	E	ARTINSCENTREVILLE	178	91	
1359	SAINTMARTINSUROUST	47	44,8	N	2	15,9	W	SAINTMARTINSUROUST	47	264	Pont
701	BEAUGENCYLESTOL	47	44,9	N	1	34,7	E	BEAUGENCYLESTOL	240	90	
1303	RUILLESURLOIR	47	45,0	N	0	37,4	E	RUILLESURLOIR	169	91	
254	ADLADOMINELAIS	47	45,0	N	1	39,0	W	ADLADOMINELAIS	4,7	190	Attention a la ligne haute tension a 2km
649	AXCROSMIERES	47	45,1	N	0	8,8	W	AXCRORES	112	92	Largeur 20m Attention pour les atterrissa
1066	LORIENT	47	45,2	N	3	21,3	W	LORIENT	128	269	
1128	MIRE	47	45,3	N	0	29,5	W	MIRE	86	92	Centre ville
1043	LESDLACSUL	47	45,4	N	0	39,0	W	LESDLACSUL	74	93	
1302	RUFFIGNE	47	45,4	N	1	29,6	W	RUFFIGNE	11	110	Village
1147	MONTOIRESURLG	47	45,5	N	0	52,1	E	MONTOIRESURLG	187	90	
963	LACHAPELLEHULIN	47	45,5	N	1	4,2	W	LACHAPELLEHULIN	43	95	
1395	SELOMMES	47	45,5	N	1	12,0	E	SELOMMES	212	90	
1227	PLEUCADEUC	47	45,5	N	2	22,6	W	PLEUCEUC	55	267	
322	ADLORIENT	47	45,6	N	3	26,4	W	ADLORIENT	135	269	
559	ADTONNERRE MOULINS	47	45,7	N	4	2,3	E	TONNE	424	92	
543	ADSOUGE TROO	47	45,8	N	0	44,4	E	SOUGE	178	90	
971	LADOMINELAIS	47	45,8	N	1	41,3	W	LADOMINELAIS	4,9	229	VILLAGE
1368	SAIN TSAUVEURDEF	47	45,8	N	0	48,5	W	SAIN TSAUVEURDEF	62	93	Centre ville
657	AXLANGON	47	45,9	N	1	51,7	W	ADLANGON	17	260	Largeur 10mAerodrome prive : PPR obli
1350	SAIN TJUST	47	45,9	N	1	57,7	W	SAIN TJUST	24	263	Centre ville
1372	SAIN TSULPICEDESLANDES	47	46,0	N	1	37,4	W	SAIN TSULPICEDESLANDES35	3,0	158	Village
981	LAGACILLY	47	46,0	N	2	7,8	W	LAGACILLY	37	266	Centre ville
1421	SULLYLOIRERECH	47	46,1	N	2	22,5	E	SULLYLOIRERECH	300	91	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
1007	LAROCHEGIFARD	47	46,1	N	1	35,9	W	LAROCHEGIFARD	4,0	130	Chateau
1424	TALCYLECHATEAU	47	46,1	N	1	26,6	E	TALCYLECHATEAU	230	91	
869	EOLIENNEGRANDFOUGERAY	47	46,4	N	1	45,5	W	EOLIERAY	9,2	257	Eolienne
935	ILEAUXMOUTONS	47	46,5	N	4	1,8	W	ILEAUXMOUTONS	179	270	
1465	VENDOMEY	47	46,5	N	1	1,2	E	VENDOMEY	199	90	
1187	NOYALSURBRUTZ	47	46,6	N	1	20,8	W	NOYALSURBRUTZ	22	94	Village
1486	VILLEPOT	47	46,6	N	1	16,6	W	VILLEPOT	27	93	Centre ville
643	AXBEAUSOLEIL	47	46,6	N	0	33,1	W	AXBEAEIL	81	91	Largeur 20m Circuit au N/O. Survol des
700	BEAUGENCYGARES	47	46,7	N	1	37,5	E	BEAUGENCYGARES	244	91	
1343	SAINTGUYOMARD	47	46,8	N	2	30,8	W	SAINTGUYOMARD	65	269	
1293	ROUGE	47	47,0	N	1	26,8	W	ROUGE	14	94	Village
1412	SSCHATAIN	47	47,0	N	1	37,6	W	SSCHAAIN	1,2	136	
328	ADLUXEUIL St SAUVE	47	47,2	N	6	21,9	E	LUXEU	598	93	
1419	SSVENTARRIERE	47	47,2	N	1	38,4	W	SSVENERE	0,5		Point de report
662	AXLELINIO	47	47,3	N	2	21,6	W	AXLINIO	54	270	Attention ligne electrique a l'ouest - Bali
1414	SSREPORTE	47	47,4	N	1	35,5	W	SSREPORTE	3,5	92	Point de report - village
1464	VENDOMEDOMCENT	47	47,4	N	1	3,5	E	VENDOMEDOMCENT	201	91	
1417	SSSEUIL27	47	47,5	N	1	38,0	W	SSSEUIL27	0,4		Seuil 27 Saint-Sulpice
515	ADSAINSTSULPICEDESLANDES	47	47,5	N	1	38,3	W	ADSAINSTSULPICE			Aerodrome Saint-Sulpice des Landes
1416	SSSEUIL09	47	47,5	N	1	38,6	W	SSSEUIL09	0,4		Seuil 29 Saint-Sulpice
1314	SAINTBENOITLOIRE	47	47,6	N	2	20,2	E	SAINTBENOITLOIRE	297	88	
1415	SSREPORTW	47	47,6	N	1	41,5	W	SSREPORTW	4,0	274	Intersection 4 voies/Foret
922	GUILVINEC	47	47,6	N	4	17,0	W	GUILVINEC	198	271	Port
1269	RENAZE	47	47,8	N	1	3,0	W	RENAZE	44	89	Centre ville
883	FERCE	47	47,8	N	1	24,9	W	FERCE	17	88	
1413	SSLEMARAIS	47	47,8	N	1	38,4	W	SSLEMAIS	0,5		Point de report nord
1437	TIGYCARREFOUR	47	47,8	N	2	11,8	E	TIGYCARREFOUR	287	88	
1418	SSTOURTELECOM	47	47,8	N	1	38,9	W	SSTOUCOM	1,0	313	Point de report
862	ECKMULHPHARE	47	47,9	N	4	22,4	W	ECKMULHPHARE	204	271	
863	ECLUSEDEMALON	47	47,9	N	1	50,5	W	ECLUSEDEMALON	15	273	Ecluse sur Vilaine
1397	SENONNES	47	47,9	N	1	12,3	W	SENONNES	32	88	Village
1466	VENDOMEGARESNC	47	48,1	N	1	4,0	E	VENDOMEGARESNC	202	89	
998	LANOEBLANCHE	47	48,2	N	1	44,5	W	LANOECHÉ	7,8	280	
340	ADMASEVEAUX OBERBR	47	48,3	N	6	56,8	E	MASVE	641	87	
268	ADLANGESSE PRV	47	48,4	N	2	35,9	E	LAGSS	316	88	
1427	TEILLAY	47	48,5	N	1	32,3	W	TEILLAY	7,7	76	Centre ville
1220	PIPRIAC	47	48,5	N	1	56,8	W	PIPRIAC	23	275	Centre ville
1091	MALESTROIT	47	48,6	N	2	23,0	W	MALESTROIT	56	272	Centre ville
1315	SAINTBENOITLOIR	47	48,8	N	2	18,0	E	SAINTBENOITLOIR	294	88	
744	BRUCSURAFF	47	48,9	N	2	1,2	W	BRUCSAFF	29	275	
1092	MALICORNE	47	48,9	N	0	5,4	W	MALICORNE	116	88	Pont sur Sarthe



	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
757	CARENTOIR	47	49,0	N	2	8,1	W	CARENTOIR	37	275	Centre ville
1301	RUFFIAC	47	49,1	N	2	16,9	W	RUFFIAC	48	274	
677	AXQUERLAN	47	49,1	N	4	15,0	W	AXQUERLAN	195	272	Largeur 40m
987	LAHOUSSAIS	47	49,2	N	1	37,4	W	LAHOUAIS	3,4	19	Tour de piste au Sud a 600ft
1401	SERENT	47	49,2	N	2	30,3	W	SERENT	65	273	Centre ville
1123	MESSACNORD	47	49,3	N	1	49,3	W	MESSACNORD	14	284	Pont Vilaine Nord
1467	VENDOMETGVGARE	47	49,3	N	1	1,3	E	VENDOMETGVGARE	199	88	
1096	MARCHENOIR	47	49,4	N	1	23,8	E	MARCHENOIR	227	88	
1380	SANDILLON55M	47	49,5	N	2	3,5	E	SANDILLON55M	276	88	
763	CERANSFOULLETOURTE	47	49,6	N	0	4,5	E	CERANSFOULLETOURTE	128	88	Centre ville
1100	MARTIGNEFERCHAUD	47	49,8	N	1	19,1	W	MARTIGNEFERCHAUD	24	80	Centre ville
1410	SOULVACHE	47	49,8	N	1	28,4	W	SOULVACHE	13	71	
872	ERCEEENLAMEE	47	49,8	N	1	33,6	W	ERCEEENLAMEE	7,2	53	Village
789	CHATEAUGONTIER	47	49,8	N	0	42,4	W	CHATEAUGONTIER	70	86	Centre ville
1062	LOCTUDY	47	50,1	N	4	10,4	W	LOCTUDY	189	272	Port
685	AZEVENDOMUL	47	50,1	N	1	0,4	E	AZEVENDOMUL	198	88	
1233	PLUMELEC	47	50,3	N	2	38,3	W	PLUMELEC	75	274	Centre ville
686	BAINDEBRETAGNE	47	50,4	N	1	40,6	W	BAINDEBRETAGNE	6,1	331	Lac pointe nord
1304	SABLESARTHE	47	50,5	N	0	20,5	W	SABLESARTHE	97	86	Gare SNCF
1307	SAINTAIGNANSURPOE	47	50,5	N	1	8,2	W	SAINTAIGNANSURPOE	38	81	Centre ville
1019	LEDERON	47	50,5	N	1	47,7	W	LEDERON	13	296	
146	ADCHATILLON S SEIN	47	50,6	N	4	34,8	E	CHATI	464	87	
1347	SAINTJEANDEBREV	47	50,8	N	2	43,3	W	SAINTJEANDEBREV	81	275	Centre
848	CRAON	47	50,8	N	0	57,0	W	CRAON	52	83	Cente ville
42	ADAUXERRE BRANCHES	47	51,0	N	3	29,8	E	AUXER	383	87	
1055	LIEURON	47	51,1	N	1	56,6	W	LIEURON	24	286	
1371	SAINTSEGLIN	47	51,2	N	2	0,3	W	SAINTSEGLIN	28	284	Village
1434	THOURIE	47	51,3	N	1	29,2	W	THOURIE	13	58	Antenne
1267	REMINIAC	47	51,6	N	2	13,8	W	REMINIAC	45	280	Centre ville
760	CARO	47	51,8	N	2	19,4	W	CARO	52	279	Centre ville
1023	LEGRANDLUCE	47	51,9	N	0	28,3	E	LEGRANDLUCE	158	86	
1245	PONTLABBE	47	51,9	N	4	13,6	W	PONTLABBE	193	273	
1260	QUIMPERLE	47	52,0	N	3	32,5	W	QUIMPERLE	142	274	Centre ville
1063	LOHEAC	47	52,0	N	1	52,9	W	LOHEAC	20	295	Centre ville
794	CHATEAUNEUFLOIR	47	52,1	N	2	13,6	E	CHATEAUNEUFLOIR	289	87	
828	CONCARNEAU	47	52,1	N	3	55,0	W	CONCARNEAU	170	274	Centre ville
960	LABOSSEDEBRETAGNE	47	52,2	N	1	35,9	W	LABOSGNE	9,2	19	
1355	SAINTMALODEPHILY	47	52,5	N	1	46,7	W	SAINTMALODEPHILY	14	311	Village
1140	MONTERLOT	47	52,8	N	2	25,3	W	MONTERLOT	59	280	
678	AXQUILY	47	53,0	N	2	29,2	W	AXQUILY	64	280	Largeur 30m ATTENTION : Piste danger
1242	POLIGNE	47	53,3	N	1	41,1	W	POLIGNE	11	342	Centre ville

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
1061	LOCMINE	47	53,3	N	2	50,1	W	LOCMINE	90	277	Centre ville
1107	MAUREDEBRETAGNE	47	53,5	N	1	59,4	W	MAUREDEBRETAGNE	28	293	
967	LACOUYERE	47	53,5	N	1	30,9	W	LACOUYERE	14	40	Centre ville
893	FRETEVALGARES	47	53,5	N	1	12,7	E	FRETEVALGARES	213	86	
691	BALLOTS	47	53,7	N	1	2,9	W	BALLOTS	46	75	Centre ville
408	ADORLEANSAINTDENISGLD	47	53,9	N	2	9,8	E	ADORLEANSAINTDENISGLD	284	86	
884	FERCESURSARTHE	47	53,9	N	0	2,0	W	FERCESURSARTHE	120	84	
1199	ORLEANSCATHEDRA	47	54,0	N	1	54,5	E	ORLEANSCATHEDRA	265	86	
870	EPUISAY	47	54,0	N	0	55,8	E	EPUISAY	192	85	
1449	TREGRANTEUR	47	54,0	N	2	32,7	W	TREGRANTEUR	69	281	
1098	MARDIEUL	47	54,2	N	2	4,1	E	MARDIEUL	277	86	
1132	MOISYN157XD924	47	54,3	N	1	18,6	E	MOISYN157XD924	220	86	
917	GUER	47	54,3	N	2	7,2	W	GUER	38	289	Centre ville
1200	ORLEANSCHATEAU	47	54,4	N	1	52,6	E	ORLEANSCHATEAU	263	86	
915	GUENIN	47	54,5	N	2	58,8	W	GUENIN	101	278	
1131	MOISYCENTREVILLE	47	54,9	N	1	18,9	E	MOISYCENTREVILLE	221	85	
1385	SAULNIERES	47	54,9	N	1	35,3	W	SAULNIERES	14	15	Centre ville
1271	RETIERS	47	54,9	N	1	22,8	W	RETIERS	24	54	Centre ville
1201	ORLEANSSEBF	47	55,0	N	1	54,1	E	ORLEANSSEBF	265	86	
1230	PLOERMELECHANGEUR	47	55,1	N	2	23,2	W	PLOERMELECHANGEUR	58	284	Echangeur Ploermel est
1235	POILLESURVEGRE	47	55,1	N	0	15,9	W	POILLGRE	103	82	
630	AUGAN	47	55,1	N	2	16,7	W	AUGAN	50	287	Centre
1319	SAINTCALAISYES	47	55,2	N	0	45,9	E	SAINTCALAISYES	180	85	
1308	SANTALLOUESTRE	47	55,2	N	2	43,2	W	SANTALLOUESTRE	82	280	Intersection N24/D11
919	GUIGNEN	47	55,2	N	1	51,7	W	GUIGNEN	22	311	Village
1318	SAINTCALAIS	47	55,3	N	0	44,8	E	SAINTCALAIS	179	84	Centre ville
161	ADCOLMAR MEYENHEIM	47	55,3	N	7	24,0	E	COLMM	674	85	
1488	VILLIERSCHARLEMAGNE	47	55,3	N	0	40,6	W	VILLIERSCHARLEMAGNE	73	78	
1257	QUELAINES	47	55,5	N	0	48,2	W	QUELAINES	64	76	Village
730	BOURGDESCOMPTES	47	55,8	N	1	44,8	W	BOURGDESCOMPTES	17	332	Village
1231	PLOERMELLYCEE	47	55,9	N	2	24,0	W	PLOERMELLYCEE	59	286	Lycee centre ville
689	BALLEE	47	56,0	N	0	25,0	W	BALLEE	92	80	
849	CREVIN	47	56,1	N	1	39,8	W	CREVIN	16	354	Centre ville
752	CAMPEL	47	56,2	N	2	0,4	W	CAMPEL	32	301	Centre ville
1210	PARIGNELEVEQUE	47	56,4	N	0	21,9	E	PARIGNELEVEQUE	150	83	
1139	MONTAILLUSIL	47	56,4	N	0	41,2	E	MONTAILLUSIL	174	84	
158	ADCOETQUIDAN	47	56,6	N	2	11,2	W	ADCOETQUIDAN	44	293	Largeur 18mAerodrome militaire
984	LAGUERCHEDEBRETAGNE	47	56,6	N	1	13,8	W	LAGUERCHEDEBRETAGNE	35	61	Centre ville
1097	MARCILLEROBERT	47	56,7	N	1	21,1	W	MARCILLEROBERT	27	51	
841	COSSELEVIVIEN	47	56,7	N	0	54,7	W	COSSELEVIVIEN	57	72	
294	ADLEMANS	47	56,8	N	0	11,9	E	ADLEMANS	138	82	TDP a l'est sauf NOTAM a verifier syste

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
807	CHAUPERCHEUL	47	57,0	N	1	4,1	E	CHAUPERCHEUL	203	84	
955	JOSSELIN	47	57,4	N	2	32,9	W	JOSSELIN	70	285	Centre ville
1290	ROSPORDEN	47	57,4	N	3	49,9	W	ROSPORDEN	165	277	Centre ville
950	JANZE	47	57,5	N	1	29,9	W	JANZE	21	29	Centre ville
753	CAMPENEAC	47	57,5	N	2	17,7	W	CAMPENEAC	52	291	
969	LACROIXHELLEAN	47	57,5	N	2	30,1	W	LACROIXHELLEAN	67	286	Centre ville
1426	TAUPONT	47	57,5	N	2	26,4	W	TAUPONT	63	288	
357	ADMONTARGIS GLD	47	57,6	N	2	41,1	E	MONTV	323	85	
270	ADLANGROIS ROL GLD	47	57,9	N	5	17,6	E	LANGR	517	85	
1367	SAINTPOIX	47	57,9	N	1	2,6	W	SAINTPOIX	48	66	Village
918	GUICHEN	47	58,0	N	1	47,8	W	GUICHEN	23	329	Centre ville
745	BRULONCENTREVI	47	58,1	N	0	14,1	W	BRULONCENTREVI	106	79	
842	COSSULEVIVUL	47	58,4	N	0	55,1	W	COSSULEVIVUL	57	69	
453	ADQUIMPER	47	58,5	N	4	10,0	W	ADQUIMPER	190	277	
1265	REGUINY	47	58,7	N	2	44,6	W	REGUINY	85	285	
492	ADSAINTFLORENTIN GLD	47	58,9	N	3	46,6	E	STFLO	404	85	
409	ADORLEANSBRICY	47	59,3	N	1	45,6	E	ADORLEANSBRICY	254	84	
1168	NAIZIN	47	59,4	N	2	49,9	W	NAIZIN	92	284	
824	CLOYESLOIRGARE	47	59,5	N	1	14,6	E	CLOYESLOIRGARE	216	83	
762	CELAR	47	59,5	N	1	44,6	W	CELAR	24	341	Centre de recherche
640	AXAMANLIS	47	59,6	N	1	29,4	W	AXAMANLIS	25	26	ULM
1259	QUIMPER	47	59,6	N	4	5,2	W	QUIMPER	184	278	Gare
243	ADJOIGNY	47	59,7	N	3	23,6	E	JOIGN	376	85	
1070	LOUE	47	59,7	N	0	9,3	W	LOUE	113	78	
1074	LOYATCHATEAU	47	59,7	N	2	24,4	W	LOYATCHATEAU	62	292	Chateau depart
1028	LEMANSGARESNC	47	59,8	N	0	11,7	E	LEMANSGARESNC	139	80	
1296	RPREPORTE	48	0,1	N	2	19,1	W	RPREPORTE	56	295	
666	AXMOULINSHAUTBOIS	48	0,1	N	1	21,1	W	AXMOUOIS	32	42	Largeur 50mTour de piste a l'EST. Ligne
1299	RPSEUIL28	48	0,1	N	2	22,4	W	RPSEUIL28	60	293	Seuil 28 Ploermel
431	ADPLOERMELLOYAT	48	0,1	N	2	22,7	W	ADPLOERMELLOYAT	60	293	
1224	PLELANLEGRAN	48	0,1	N	2	6,0	W	PLELANLEGRAN	42	304	Centre ville
1298	RPSEUIL10	48	0,1	N	2	23,1	W	RPSEUIL10	60	293	Seuil 10 Ploermel
1000	LANOUEE	48	0,1	N	2	34,9	W	LANOUEE	74	289	Centre ville
1297	RPREPORTW	48	0,2	N	2	26,3	W	RPREPORTW	64	292	
654	AXLABAZOUGE	48	0,8	N	0	29,6	W	AXLABUGE	89	73	Largeur 20m Verticale 1500ftTour de pis
1171	NEANTSYVEL	48	0,8	N	2	19,8	W	NEANTSYVEL	57	296	Centre ville
1045	LESFORGES	48	1,1	N	2	38,9	W	LESFORGES	79	289	
1206	PAIMPONT	48	1,1	N	2	10,3	W	PAIMPONT	47	303	Centre ville
695	BARRAGEDELACHEZE	48	1,1	N	1	57,1	W	BARRAGEDELACHEZE	34	317	
999	LANOEVERMAND	48	1,3	N	2	21,3	W	LANOEVERMAND	59	296	Carriere Blanche
69	ADBELLEGARDE2 PRV	48	1,3	N	2	24,9	E	BELGA	303	84	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
921	GUILLIERCHATEAU	48	1,6	N	2	25,4	W	GUILLIERCHATEAU	64	294	Chacteau d'eau
746	BRUZ	48	1,7	N	1	44,5	W	BRUZ	27	344	Chez CTC
283	ADLAVAL	48	1,8	N	0	44,6	W	ADLAVAL	72	68	
1324	SAINTDENISDOR	48	2,0	N	0	16,5	W	SAINTDENISDOR	105	75	
1086	MAHALON	48	2,1	N	4	26,1	W	MAHALON	210	278	
1239	POINTEDURAZ	48	2,4	N	4	44,3	W	POINTEDURAZ	233	278	Point du Raz
1455	VAIGES	48	2,5	N	0	28,5	W	VAIGES	91	72	Centre ville
1129	MOHON	48	3,1	N	2	31,6	W	MOHON	72	294	Centre ville
231	ADGUISCRIFFSCAER	48	3,3	N	3	39,8	W	ADGUISCRIFFSCAER	154	282	
439	ADPONTIVY	48	3,4	N	2	55,4	W	ADPONTIVY	100	288	
140	ADCHATEAUDUN	48	3,5	N	1	22,8	E	ADCHATEAUDUN	227	81	
833	CONNERRECENTRE	48	3,5	N	0	29,6	E	CONNERRECENTRE	162	79	
1477	VIBRAYE	48	3,5	N	0	44,2	E	VIBRAYE	179	80	
836	CORAY	48	3,7	N	3	49,8	W	CORAY	166	281	
1215	PERONVILLECENTR	48	3,8	N	1	35,0	E	PERONVILLECENTR	242	82	
457	ADRENNES SAINTJACQUES	48	3,9	N	1	44,1	W	ADRENNESSTJA	31	347	Aerodrome Seuil piste 33
57	ADBAR SUR SEIN GLD	48	4,0	N	4	24,7	E	BARSU	452	84	
914	GUEMENESURSCORFF	48	4,0	N	3	12,2	W	GUEMENESURSCORFF	121	285	
1176	NEUVILLEABOIS	48	4,1	N	2	3,6	E	NEUVILLEABOIS	277	82	
1285	ROHAN	48	4,2	N	2	45,1	W	ROHAN	89	291	Centre ville
1109	MAURONCIRCUIT	48	4,2	N	2	17,9	W	MAURONCIRCUIT	58	302	Circuit automobile Mauron
1244	PONTIVY	48	4,2	N	2	58,1	W	PONTIVY	104	288	Centre ville
788	CHATEAUDUNGARE	48	4,4	N	1	20,3	E	CHATEAUDUNGARE	224	81	
1016	LAVALGARE	48	4,4	N	0	46,2	W	LAVALGARE	72	64	
787	CHATEAUDUNCHATE	48	4,5	N	1	18,6	E	CHATEAUDUNCHATE	222	81	
147	ADCHAUMONT	48	4,6	N	5	9,1	E	CHAUM	507	84	
129	ADCHAILLEY PRV	48	4,7	N	3	42,8	E	CHAIL	400	83	
148	ADCHAUMONT SEMOUTI	48	4,8	N	5	2,9	E	CHAMS	499	84	
844	COURTALAIN TGVP	48	4,8	N	1	6,0	E	COURTALAIN TGVP	207	80	
628	ARTENAYGARESNC	48	4,9	N	1	53,0	E	ARTENAYGARESNC	264	82	
1110	MAURONVILLE	48	4,9	N	2	17,1	W	MAURONVILLE	58	304	Centre ville
983	LAGRAVELLE	48	5,0	N	1	1,4	W	LAGRAVELLE	56	54	Peage
175	ADDAMBLAIN GLD	48	5,2	N	5	39,8	E	DAMBL	545	84	
856	DOUARNENEZ	48	5,8	N	4	19,8	W	DOUARNENEZ	203	281	Centre
676	AXQUENELEUC	48	5,9	N	2	4,6	W	AXQUEEUC	47	316	Largeur 27m
1015	LATRINITEPORHOET	48	6,0	N	2	32,6	W	LATRINITEPORHOET	76	297	Centre ville
737	BRIEC	48	6,2	N	4	0,0	W	BRIEC	179	282	Centre ville
160	ADCOLMAR HOUSS GLD	48	6,6	N	7	21,6	E	COLMA	671	84	
1451	TUFFEGARE	48	6,8	N	0	30,8	E	TUFFEGARE	164	77	
248	ADJUVANCOURT	48	6,9	N	4	49,2	E	JUVAN	482	83	
375	ADMONTSURS	48	7,3	N	0	33,8	W	MOSUR	88	65	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
832	CONLIE	48	7,3	N	0	1,0	W	CONLIE	126	72	Centre ville
1492	VITRE	48	7,6	N	1	12,7	W	VITRE	49	40	Centre ville
1447	TREFEUNTEC	48	7,8	N	4	16,1	W	TREFEUNTEC	199	282	
1325	SAINTEANNELAPALUD	48	8,6	N	4	16,4	W	SAINTEANNELAPALUD	200	282	Plage
943	ILLIFAUT	48	8,7	N	2	20,9	W	ILLIFAUT	66	307	Centre ville
1204	PACE	48	8,9	N	1	46,9	W	PACE	41	345	
1405	SILFIAC	48	9,0	N	3	9,4	W	SILFIAC	120	290	Centre ville
879	EVRONCENTREVIL	48	9,1	N	0	24,1	W	EVRONCENTREVIL	100	66	
429	ADPITHIVIERSHANGAR	48	9,3	N	2	11,6	E	ADPITHIVIERSHANGAR	288	81	
14	ADALLAINESHANGAR	48	9,4	N	1	51,2	E	ADALLAINESHANGAR	263	80	
690	BALLONTOUR	48	10,2	N	0	14,4	E	BALLONTOUR	146	73	
725	BONNETABLE	48	10,4	N	0	25,2	E	BONNETABLE	159	74	Gare SNCF
1221	PITHIVIERSGARE	48	10,4	N	2	14,5	E	PITHIVIERSGARE	292	80	
23	ADANDOUILLELETERTREPICARD	48	10,6	N	0	51,0	W	ADANDARD	73	54	Largeur 20m Privilegier la piste 31 car le
1458	VALDIZE	48	10,7	N	1	18,2	W	VALDIZE	50	30	
774	CHAMPSJUSTEUN	48	10,8	N	2	3,0	E	CHAMPSJUSTEUN	278	80	
664	AXMEZANGERS	48	10,8	N	0	26,2	W	AXMEZERS	99	64	Largeur 30
1225	PLEMET	48	10,8	N	2	35,5	W	PLEMET	83	302	Centre ville
1068	LOUDEAC	48	10,9	N	2	45,6	W	LOUDEAC	94	298	Gare SNCF
1406	SILLELEGUILL	48	10,9	N	0	7,0	W	SILLELEGUILL	121	68	Chateau
1379	SANCHEVILLE	48	11,0	N	1	35,0	E	SANCHEVILLE	244	78	
974	LAFERTEBERNA	48	11,1	N	0	38,4	E	LAFERTEBERNA	175	75	Gare SNCF
1305	SACE	48	11,2	N	0	42,8	W	SACE	82	57	
726	BONNEVALGARESN	48	11,2	N	1	23,2	E	BONNEVALGARESN	229	78	
653	AXLABAILLEESOUSCHAMPFLEU	48	11,2	N	1	29,8	W	AXLABAIL	45	13	
1446	TOURYN20XD927	48	11,3	N	1	55,6	E	TOURYN20XD927	269	79	
1361	SAINTEMEENLEGRAN	48	11,3	N	2	11,2	W	SAINTEMEENLEGRAN	60	317	Centre ville
671	AXPLOMODIERNULM	48	11,3	N	4	9,9	W	PLOMODIERNUL	193	284	
1125	MEZANGERS	48	11,4	N	0	25,9	W	MEZANGERS	100	63	
149	ADCHAUMOUSEY	48	11,4	N	6	17,2	E	CHMO2	591	83	
1120	MERDRIGNAC	48	11,7	N	2	24,7	W	MERDRIGNAC	73	308	Centre ville
634	AUTHONDUPERCHE	48	11,7	N	0	53,5	E	AUTHONDUPERCHE	194	76	
642	AXASSELERIBOUL	48	11,7	N	0	6,0	E	AXASSOUL	137	70	Largeur 20m Suivant l'orientation du ver
793	CHATEAUNEUFDUFAOU	48	11,7	N	3	49,2	W	CHATEAUNEUFDUFAOU	168	286	Centre ville
790	CHATEAULIN	48	11,8	N	4	5,5	W	CHATEAULIN	188	285	Centre ville
1164	MURDEBRETAGNE	48	12,1	N	2	59,2	W	MURDEBRETAGNE	110	295	Centre ville
1476	VIABONVOVESMEL	48	12,6	N	1	40,4	E	VIABONVOVESMEL	251	78	
195	ADEPINAL DOGNE GLD	48	12,7	N	6	26,9	E	EPINA	603	83	
875	ETANGCORON	48	13,0	N	3	23,5	W	ETANGCORON	139	291	Etang de Coron
743	BROUGARESNCF	48	13,0	N	1	9,7	E	BROUGARESNCF	214	76	
993	LAMEZIERE	48	13,1	N	1	45,2	W	LAMEZIERE	48	350	Centre

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
897	GAULT24M	48	13,2	N	1	29,8	E	GAULT24M	238	77	
1118	MENEZHOM	48	13,2	N	4	14,0	W	MENEZHOM	199	285	Sommet
602	ADVITTEL CAMPPDEEC	48	13,4	N	5	56,1	E	VITTE	565	82	
1228	PLEYBEN	48	13,5	N	3	58,0	W	PLEYBEN	180	286	Centre ville
801	CHATILLONENV	48	13,6	N	1	10,6	W	CHATILLONENV	59	35	Centre ville
703	BEAUMONTSURSARTHE	48	13,6	N	0	7,7	E	BEAUMONTSURSARTHE	140	69	
995	LANDELEAU	48	13,7	N	3	43,7	W	LANDELEAU	163	288	
1078	LUIGNY	48	14,0	N	1	2,0	E	LUIGNY	205	75	
1291	ROSTRENEN	48	14,2	N	3	18,9	W	ROSTRENEN	134	292	Centre ville
945	IRODOUER	48	15,0	N	1	56,9	W	IRODOUER	56	336	Centre ville
1386	SAUMERAY	48	15,0	N	1	19,0	E	SAUMERAY	226	76	
1229	PLOENVEZDUFAOU	48	15,2	N	3	49,5	W	PLOENVEZDUFAOU	171	288	
1475	VIABON	48	15,8	N	1	31,4	E	VIABON	241	76	
485	ADSAINTDIE REMOM GLD	48	16,0	N	7	0,5	E	STDIE	645	82	
669	AXPIACE	48	16,3	N	0	6,2	E	PIACEUL	140	67	Largeur 30m Piste legerement bombee L
1495	VOVESGARESNCF	48	16,4	N	1	37,3	E	VOVESGARESNCF	248	76	
758	CARHAIX	48	16,6	N	3	34,3	W	CARHAIX	154	291	Centre ville
1295	ROUVRAY	48	16,8	N	1	55,0	E	ROUVRAY	270	77	
272	ADLANVEOCPOULMIC	48	16,9	N	4	26,6	W	ADLANVEOCPOULMIC	216	286	
641	AXARONLESECOTTAYS	48	17,0	N	0	31,0	W	AXLESECOTTAYS	100	56	Largeur 50m Tour de piste au nord 500 f
1454	UZEL	48	17,1	N	2	51,2	W	UZEL	106	302	Centre ville
761	CAULNES	48	17,4	N	2	9,2	W	CAULNES	67	326	Centre ville
646	AXCOURCITE	48	17,4	N	0	15,6	W	AXCOUITE	117	61	Largeur 20m Piste legerement bombee s
445	ADPONT SUR YON GLD	48	17,5	N	3	14,7	E	PONTY	367	79	
1404	SERMAISESGARES	48	17,6	N	2	12,6	E	SERMAISESGARES	291	78	
926	HEDE	48	17,6	N	1	48,0	W	HEDE	57	348	Centre ville
707	BECHEREL	48	17,8	N	1	56,6	W	BECHEREL	61	338	Centre ville
873	ERNEE	48	17,9	N	0	55,9	W	ERNEE	77	43	Centre ville
627	ARON	48	17,9	N	0	33,6	W	ARON	98	54	
1113	MAYENNE	48	18,0	N	0	36,6	W	MAYENNE	95	53	Gare SNCF
679	AXSAINTGERMAINDELACOUDRE	48	18,0	N	0	34,9	E	AXSAIDRE	174	70	Largeur 20m PRINCIPALE : Preferentie
942	ILLIERSCOMBRAY	48	18,3	N	1	14,8	E	ILLIERSCOMBRAY	222	74	
724	BOISVILLEUL	48	18,4	N	1	42,9	E	BOISVILLEUL	256	76	
825	COLLINEE	48	18,4	N	2	31,8	W	COLLINEE	88	311	Centre ville
616	ANGERVILLEGARE	48	18,6	N	2	0,1	E	ANGERVILLEGARE	277	77	
1429	THIRON	48	18,6	N	0	59,5	E	THIRON	204	73	
278	ADLAROGERIE	48	18,7	N	0	32,1	W	ADLAROGERIE	100	54	Planeur Passion Largeur 50m Aerodrome
645	AXCOMMERVEIL	48	18,9	N	0	21,3	E	COMMERVEILUL	159	68	Largeur 25m La piste 07/25 est utilisee p
1179	NOGENTCENTREVILLE	48	19,1	N	0	49,1	E	NOGENTCENTREVILLE	192	71	
838	CORLAY	48	19,1	N	3	3,5	W	CORLAY	121	300	Centre ville
741	BROONS	48	19,1	N	2	15,6	W	BROONS	75	322	Centre ville

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
570	ADTROYES GLD	48	19,3	N	4	1,0	E	TROYE	424	80	
196	ADEPINAL MIRECOURT	48	19,5	N	6	4,0	E	EPINM	575	81	
1180	NOGENTLEROTROU	48	19,6	N	0	48,6	E	NOGENTLEROTROU	191	71	
1398	SENSDEBRETAGNE	48	19,9	N	1	32,1	W	SENSDEBRETAG	61	7	Centre ville
1481	VILLAINESLAJUH	48	20,3	N	0	17,0	W	VILLAINESLAJUH	118	58	
661	AXLEGRANDCHENE	48	20,4	N	3	42,9	W	AXLEGENE	166	292	Largeur 100mBase paramoteur
377	ADMORET EPISY	48	20,5	N	2	47,9	E	MORET	335	78	
102	ADBUNO BONNEVAUX	48	21,0	N	2	25,5	E	BUNOB	308	77	
733	BRENNILIS	48	21,1	N	3	52,3	W	BRENNLIS	177	291	
1093	MAMERSCENTRE	48	21,2	N	0	22,0	E	MAMERSCENTRE	162	66	
889	FOUGERES	48	21,2	N	1	11,8	W	FOUGERES	71	28	Centre ville
675	AXPOULLAOUEN	48	21,4	N	3	39,8	W	AXPOULLAOUEN	163	293	Largeur 40mPar vent fort d'ouest et d'est
1136	MONCONTOUR	48	21,6	N	2	37,9	W	MONCONTOUR	97	311	Centre ville
1217	PEUMERITQNTN	48	21,6	N	3	16,3	W	PEUMERITQNTN	137	298	Centre ville
393	ADNEUFCHATEAU ROUC	48	21,8	N	5	43,2	E	NEUFC	550	81	
1430	THIVARS	48	21,8	N	1	26,8	E	THIVARS	238	73	
1192	OLLEPOUNCEUL	48	21,9	N	1	18,3	E	OLLEPOUNCEUL	228	73	
1232	PLOUGASTELDAOULAS	48	22,6	N	4	21,9	W	PLOUGASTELDAOULAS	213	289	
198	ADETAMPESMONDESIR	48	22,8	N	2	4,4	E	ADEASIR	283	75	
764	CERNAYUL	48	22,9	N	1	12,8	E	CERNAYUL	222	72	
244	ADJOINVILLE MUSSE	48	23,1	N	5	8,6	E	JOINV	508	80	
878	EVRAV	48	23,2	N	1	59,1	W	EVRAV	71	339	
735	BREST	48	23,6	N	4	25,9	W	BREST	218	289	Port
298	ADLEPETITBOISLANDR	48	23,6	N	1	3,5	E	ADLEPETITBOISLANDR	211	71	
890	FRANCOURVILLE	48	24,2	N	1	38,3	E	FRANCOURVILLE	253	73	
1262	QUINTIN	48	24,2	N	2	54,6	W	QUINTIN	116	306	
751	CALLAC	48	24,6	N	3	26,0	W	CALLAC	150	298	Centre ville
1012	LASAUSSAYE25M	48	24,7	N	1	33,2	E	LASAUSSAYE25M	247	73	
1284	ROCHTREDUDON	48	24,9	N	3	52,6	W	ROCTRDON	180	293	Sommet de la Bretagne
956	JUGON	48	24,9	N	2	19,8	W	JUGON	86	324	Centre ville
826	COMBOURG	48	25,1	N	1	45,3	W	COMBOURG	70	353	Centre ville
513	ADSAIN TREMY AUX BOIS	48	25,2	N	6	21,7	E	STRAB	598	80	
672	AXPLOUARZEL	48	25,4	N	4	41,8	W	AXPLOZEL	238	288	
656	AXLANDEANULM	48	25,7	N	1	9,6	W		79	26	Largeur : 15m
609	ALENCONCENTREV	48	25,8	N	0	5,0	E	ALENCONCENTREV	146	60	
98	ADBRIENNE GRAS	48	25,8	N	4	28,2	E	BRIEG	459	79	
1071	LOULAPPEUL	48	26,3	N	1	16,5	E	LOULAPPEUL	228	71	
182	ADDINAN	48	26,6	N	2	6,1	W	ADDINAN	80	335	
1223	PLEDRAN	48	26,7	N	2	44,8	W	PLEDRAN	110	312	
12	ADALENCON	48	26,8	N	0	6,5	E	ADALENCON	149	60	
719	BEVILLELECOMTE	48	26,9	N	1	43,9	E	BEVILLELECOMTE	261	72	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
94*	ADBRESTGUIPAVAS	48	26,9	N	4	25,2	W	ADBREST	219	290	
783	CHARTRESCATHEDR	48	26,9	N	1	29,3	E	CHARTRESCATHEDR	243	71	
846	COURVILLEEUREG	48	27,1	N	1	14,1	E	COURVILLEEUREG	226	70	
932	HOUVILLE50M	48	27,2	N	1	37,7	E	HOUVILLE50M	253	72	
139	ADCHARTRES	48	27,4	N	1	31,2	E	ADCHARTRES	246	71	
1246	PONTMELVEZ	48	27,6	N	3	18,4	W	PONTMELVEZ	144	302	
1334	SAINTFIACRE	48	27,7	N	3	3,6	W	SAINTFIACRE	129	306	
410	ADOUESSANT	48	27,9	N	5	3,7	W	ADOUESSANT	265	288	
619	ANTRAIN	48	28,0	N	1	29,3	W	ANTRAIN	76	8	Centre ville
990	LAMBALLE	48	28,1	N	2	30,9	W	LAMBALLE	99	320	Centre ville
989	LALOUPEGARE	48	28,5	N	1	0,7	E	LALOUPEGARE	211	68	
660	AXLECERISIER	48	29,1	N	0	46,4	W	AXLECIER	100	39	Largeur 20m Arbres et ligne EDF au nor
255	ADLA FERTE ALAIS	48	29,9	N	2	20,6	E	LAFEA	306	74	
466	ADROMILLY SUR SEIN	48	30,0	N	3	45,7	E	ROMIL	408	77	
211	ADFONTAINESIMON	48	30,4	N	0	59,5	E	ADFONTAINESIMON	211	67	
1317	SAINTBRIEUC	48	30,6	N	2	45,4	W	SAINTEUC	115	314	
52	ADBAILLEAUGLD	48	30,9	N	1	38,3	E	ADBAILLEAUGLD	256	70	
2	ABLIS	48	31,4	N	1	50,0	E	ABLIS	270	71	Pont N10/A11
1222	PLANCOET	48	31,6	N	2	14,7	W	PLANCOET	93	331	
267	ADLANDVISIAU	48	31,8	N	4	9,1	W	ADLANDVISIAU	204	295	
571	ADURMATT WRONG	48	31,9	N	7	19,0	E	URMA2	669	80	
480	ADSAINTBRIEUCARMOR	48	32,3	N	2	51,3	W	ADSAINTBRIEUC	123	313	
379	ADMORTAGNEPERCHE	48	32,4	N	0	32,0	E	ADMORTAGNEPERCHE	181	62	
547	ADSTRASBOURG ENTZH	48	32,5	N	7	38,1	E	STRSE	692	80	
374	ADMONTSURMEURTHE	48	32,6	N	6	26,5	E	MONS2	605	79	
51	ADBAGNOLEDELORNE	48	32,8	N	0	23,2	W	ADBAGNOLEDELORNE	125	47	
1247	PONTORSON	48	33,2	N	1	30,6	W	PONTORSON	85	6	Centre ville
548	ADSTRASBOURGNE GLD	48	33,2	N	7	46,6	E	STRAS	703	80	
854	DOLDEBRETAGNE	48	33,3	N	1	45,2	W	DOLDEBRETAGNE	85	354	
235	ADHERBEVILLER	48	33,4	N	6	46,1	E	HERBE	629	79	
1456	VALANDREULM	48	33,4	N	2	34,1	W	VALANDREUL	110	321	
1396	SENONCHESCHATEAU	48	33,6	N	1	2,2	E	SENONCHESCHATEAU	216	66	
865	ECROSNESUL	48	33,7	N	1	43,8	E	ECROSNESUL	264	70	
923	GUINGAMP	48	33,7	N	3	8,8	W	GUINGAMP	141	308	Centre ville
920	GUILLANDRU	48	34,2	N	1	16,6	E	GUILLANDRU	233	67	
1088	MAINTENONGARES	48	34,5	N	1	35,8	E	MAINTENONGARES	255	69	
1344	SAINTHILAIREDUHARCOET	48	34,6	N	1	5,6	W	SAINTOET	96	25	
1156	MORLAIX	48	34,7	N	3	49,8	W	MORLAIX	185	299	
795	CHATEAUNEUFTHYME	48	34,8	N	1	14,6	E	CHATEAUNEUFTHYME	231	67	
388	NDNANCY OCHEY MIL	48	35,0	N	5	57,3	E	NANCO	569	78	
1089	MAINTENON	48	35,1	N	1	35,6	E	MAINTENON	255	69	



	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
183	ADDINARD	48	35,3	N	2	4,7	W	ADDINARD	94	340	
975	LAFERTEMACE	48	35,4	N	0	21,4	W	LAFERTEMACE	130	46	Eglise
855	DONFRONTCENTRE	48	35,5	N	0	38,2	W	DONFRONTCENTRE	116	39	
1087	MAINTENON40M	48	35,5	N	1	32,3	E	MAINTENON40M	252	68	
385	ADNANCY AZELOT	48	35,5	N	6	14,4	E	NANCY	590	78	
325	ADLUNEVILLE GLD	48	35,6	N	6	32,5	E	LUNEV	613	79	
95*	ADBRETIGNY SUR ORG	48	35,8	N	2	19,9	E	BRETI	308	72	
389	ADNANGIS LES LOGES	48	35,8	N	3	0,4	E	NANGI	356	74	
437	ADPONT2STVINCE GLD	48	36,0	N	6	4,8	E	PONSV	579	78	
978	LAFERTEVIDAME	48	36,1	N	0	54,0	E	LAFERTEVIDAME	209	63	
444	ADPONT STVINCE GLD	48	36,1	N	6	3,4	E	PONTV	577	78	
665	AXMONTSAINTMICHEL	48	36,3	N	1	33,1	W	AXMONHEL	91	4	
378	ADMORLAIX	48	36,3	N	3	48,9	W	ADMORLAIX	185	300	Aerodrome croisee des pistes
1392	SEES	48	36,3	N	0	10,4	E	SEES	162	55	Cathedrale
346	ADMELUN VILLAROCHE	48	36,3	N	2	40,2	E	MELUN	332	73	
696	BARRAGERANCE	48	37,1	N	2	1,3	W	BARRAGERANCE	96	343	
1001	LANVOLLON	48	37,9	N	2	59,2	W	LANVOLLON	137	314	
486	ADSAINTDIZIER GLD	48	38,1	N	4	54,0	E	STDIZ	493	77	
1154	MONTSAINTMICHEL	48	38,2	N	1	30,7	W	MONTSAINTMICHEL	94	6	Archange
1159	MORTAIN	48	38,6	N	0	56,4	W	MORTAIN	108	28	Stade de foot
186	ADDREUXSENONCMI	48	38,7	N	1	6,0	E	ADDREUXSENONCMI	224	64	
1356	SAINTMALO	48	38,9	N	2	1,6	W	SAINTMALO	100	343	Intra Muros
337	ADMARIGNY LE GMAND	48	39,7	N	3	50,2	E	MARIY	417	75	
49	ADAVRANCHES	48	39,7	N	1	24,2	W	ADAVRANCHES	98	10	TOUR DE PISTEPiste 1 : 1000 ft AMSL
1279	ROCHEBONNEPHARE	48	40,3	N	1	50,7	W	ROCHEBONNEPHARE	99	351	
754	CANCALE	48	40,6	N	1	51,2	W	CANCALE	100	351	Centre
756	CAPFREHELPHARE	48	41,1	N	2	19,1	W	CAPFREHELPHARE	111	333	
386	ADNANCY ESSEY	48	41,5	N	6	13,8	E	NANCE	591	77	
601	ADVITRY LE FRANCOI	48	42,1	N	4	41,0	E	VITRY	479	75	
1029	LEMERLERAULTGA	48	42,1	N	0	17,1	E	LEMERLERAULTGA	175	54	
650	AXDRAGEYULM	48	42,3	N	1	29,6	W	DRAGEYUL	102	6	
187	ADDREUXVERNOUILLET	48	42,4	N	1	21,7	E	ADDRELET	244	64	
213	ADFONTENAY TRESIGN	48	42,4	N	2	54,2	E	FONTT	351	71	
30	ADARGENTAN	48	42,6	N	0	0,1	E	ADARGENTAN	159	49	Hangar
536	ADSEZANNE St REMY	48	42,6	N	3	45,8	E	SEZAN	413	74	
523	ADSARREBOURGBU GLD	48	43,0	N	7	4,5	E	SARRB	653	78	
1327	SAINTEGAUBURGESTE	48	43,0	N	0	25,8	E	SAINTEGAUBURGESTE	184	55	
1288	ROSCOFFPHARE	48	43,4	N	3	58,8	W	ROSCOFFPHARE	202	302	
417*	ADPARIS ORLY	48	43,4	N	2	22,8	E	PARIO	315	69	
387	ADNANCY MALZEV GLD	48	43,4	N	6	12,4	E	NANCM	590	77	
652	AXKERFOT	48	43,4	N	3	1,6	W	AXKERFOT	146	316	Largeur 10m Telephone impératif avant t

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
859	DREUXGARESNCF	48	43,8	N	1	22,2	E	DREUXGARESNCF	246	64	
1470	VERNEUILAVREGA	48	44,6	N	0	55,9	E	VERNEUILAVREGA	218	60	
624	ARGENTANCENTRE	48	44,8	N	0	1,0	W	ARGENTANCENTRE	160	48	
939	ILEDEBATZPHARE	48	44,8	N	4	1,6	W	ILEDEBATZPHARE	206	302	
209	ADFLERS SAINTPAUL	48	45,0	N	0	35,7	W	FLERS SAINTPAUL	132	36	
569	ADTOUSSUSLENOBLE	48	45,0	N	2	6,7	E	ADTOUSSUSLENOBLE	297	68	
528	ADSAVERNE STEINBO	48	45,2	N	7	25,6	E	SAVER	679	78	
256	ADLA FERTE GAUCHER	48	45,4	N	3	16,6	E	LA FER	379	72	
271	ADLANNION	48	45,4	N	3	28,4	W	ADLANNION	173	309	
259	ADLAIGLES SAINTMICHEL	48	45,5	N	0	39,5	E	ADLAIGLES SAINTMICHEL	201	57	
232	ADGUYANCOURT	48	45,6	N	2	3,8	E	ADGUYANCOURT	294	67	
427	ADPHALSBOURG	48	46,0	N	7	12,0	E	PHALS	663	77	
133	ADCHALONS VATRY	48	46,4	N	4	12,4	E	CHALV	446	74	
594*	ADVILLACOUBLEAY VE	48	46,5	N	2	11,5	E	VILLV	304	67	
1181	NONANCOURTGARE	48	46,5	N	1	11,5	E	NONANCOURTGARE	236	61	
179	ADDIEZE GUEBLANGE	48	46,5	N	6	42,9	E	DIEZE	627	77	
566	ADTOUL ROSIERES CD	48	46,8	N	5	58,8	E	TOULR	574	76	
929	HOUDANSTADE	48	47,2	N	1	36,2	E	HOUDANSTADE	264	64	
234	ADHAGUENAU GLD	48	47,7	N	7	49,0	E	HAGUE	708	77	
894	GACECENTREVILL	48	47,7	N	0	17,8	E	GACECENTREVILL	181	51	
484	ADSAINTCYRLECOLE	48	48,6	N	2	4,4	E	ADSAINTCYRLECOLE	297	66	
319	ADLOGNES EMER	48	49,3	N	2	37,4	E	LOGNE	335	68	
1254	PUTANGES	48	50,0	N	0	14,7	W	PUTANGES	155	41	Pont
415*	ADPARIS ISSY	48	50,0	N	2	16,4	E	PARII	312	67	
908	GRANDVILLEPHARE	48	50,1	N	1	36,8	W	GRANDVILLEPHARE	116	1	
170	ADCOULOMMIERS	48	50,2	N	3	0,9	E	COULO	363	70	
633	AUTEUILRONDPOINT	48	50,3	N	1	49,5	E	AUTEUILRONDPOINT	281	64	
1491	VIRE	48	50,4	N	0	53,0	W	VIRE	129	25	Centre ville
151	ADCHAVENAYVI	48	50,5	N	1	58,8	E	ADCHAVENAYVI	292	65	
1450	TRUN	48	50,6	N	0	1,9	E	TRUN	170	46	Centre ville
1172	NECYAERO	48	50,7	N	0	6,6	W	NECYAERO	163	43	Non redécollable
81	ADBENNES	48	50,7	N	1	53,9	E	ADBENNES	287	65	
1289	ROSEDOPHARE	48	51,5	N	3	0,2	W	ROSEDOPHARE	156	320	
614	ANETCHATEAU	48	51,5	N	1	26,3	E	ANETCHATEAU	257	61	
1431	THOIRYCHATEAU	48	51,9	N	1	47,7	E	THOIRYCHATEAU	280	64	
56	ADBAR LE DUC	48	52,1	N	5	11,1	E	BARLE	518	74	
808	CHAUSEYPHARE	48	52,2	N	1	49,4	W	CHAUSEYPHARE	121	354	
1400	SEPTILES PHARE	48	52,7	N	3	29,4	W	SEPTILES PHARE	183	312	
223	ADGRANVILLE	48	53,0	N	1	33,8	W	ADGRANVILLE	121	3	
164	ADCONDESURNOIREAU	48	53,5	N	0	30,1	W	ADCONDESURNOIREAU	148	34	
1399	SEPTEUILCENTRE	48	53,5	N	1	40,8	E	SEPTEUILCENTRE	274	62	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
881	FALAISECENTREV	48	53,6	N	0	11,8	W	FALAISECENTREV	162	40	
1038	LESAPCENTREVI	48	53,7	N	0	20,2	E	LESAPCENTREVI	191	49	
475	ADSAINTEANDREDELEURE	48	53,9	N	1	15,1	E	SAINTEANDREDEEHA	246	59	
152	ADCHELLES LI PIN	48	53,9	N	2	36,4	E	CHELL	337	67	
132	ADCHALONS ECUR GLD	48	54,3	N	4	21,2	E	CHALE	460	72	
1420	STANDREDELEUREEGLISE	48	54,4	N	1	16,6	E	STANDREDELEUREEGLISE	248	59	
925	HEAUXDEBREHAT	48	54,5	N	3	5,1	W	HEAUXDEBREHAT	164	320	
344	ADMEAUX ESBLY	48	55,6	N	2	50,0	E	MEAUX	354	67	
204	ADFALAISE	48	55,6	N	0	8,7	W	ADFALAISE	168	41	
1490	VIMOUTIERS	48	55,7	N	0	11,9	E	VIMOUTIERS	185	46	Centre ville
736	BREVALGARE	48	56,6	N	1	32,6	E	BREVALGARE	268	60	
525	ADSARRE UNION	48	57,0	N	7	4,8	E	SARRE	656	75	
829	CONCHESGARESNC	48	57,7	N	0	56,2	E	CONCHESGARESNC	230	55	
416*	ADPARIS LE BOURGET	48	58,2	N	2	26,5	E	PARIB	328	65	
845	COURTEILLES	48	58,7	N	0	29,1	E	COURTEILLES	205	49	
351	ADMETZ NANCY LORR	48	58,9	N	6	15,0	E	METZN	597	74	
1435	THURYHARCOURT	48	59,1	N	0	28,7	W	THURYHARCOURT	158	32	Place
172	ADCOURTISOLS UL	48	59,5	N	4	29,8	E	COUSO	472	71	
296	ADLEMUREAUX	48	59,9	N	1	56,6	E	ADLEMUREAUX	296	62	
317	ADLIZY SUR OURCQ	48	59,9	N	3	2,1	E	LIZYS	370	67	
194	ADEPERNAY PLIVOT	49	0,3	N	4	5,1	E	EPERN	443	70	
414*	ADPARIS CDG	49	0,6	N	2	32,9	E	PARIS	337	65	
1205	PACYEUREGARES	49	0,8	N	1	23,3	E	PACYEUREGARES	262	58	
228	ADGROSTENQUIN	49	1,3	N	6	43,0	E	GROQU	631	74	
1197	ORBECCENTREVIL	49	1,3	N	0	24,4	E	ORBECCENTREVIL	204	47	
136	ADCHAMBLEY UL	49	1,5	N	5	52,5	E	CHBLY	571	73	
203	ADEVREUXFAUVILLE	49	1,7	N	1	13,2	E	ADEVREUXFAUVILLE	252	56	
728	BONNIERES/SEINE	49	2,2	N	1	34,5	E	BONNIERES/SEINE	275	59	
193	ADENGHIEEN MOISSELL	49	2,8	N	2	21,1	E	ENGHI	326	63	
86	ADBITCHE	49	3,6	N	7	27,1	E	BITCH	685	75	
144	ADCHATEAU THIERRY	49	4,0	N	3	21,4	E	CHATT	395	67	
350	ADMETZ FRESCATY	49	4,3	N	6	7,9	E	METZF	590	73	
154	ADCHERENCE	49	4,7	N	1	41,3	E	ADCHERENCE	284	59	
1402	SERGUIGNYGARE	49	5,4	N	0	46,3	E	SERGUIGNYGARE	229	50	
441	ADPONTOISE	49	5,8	N	2	2,5	E	PONTO	308	60	
477	ADSAINTEAVOLD AERO	49	6,1	N	6	44,1	E	STAVO	634	74	
77	ADBERNAY	49	6,2	N	0	33,8	E	ADBERNAY	218	47	
299	ADLE PLESSIS BELLV	49	6,6	N	2	44,2	E	LEPLE	354	64	
381	ADMOURMELON	49	6,7	N	4	22,0	E	MOURM	466	69	
584	ADVERDUN LE ROZELI	49	7,3	N	5	28,2	E	VERDU	544	72	
1489	VIMONT	49	7,3	N	0	12,0	W	VIMONT	182	35	

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	
251	ADLABOISSIERE	49 7,5 N	0 8,6 E	ADLABERE	198	41	Largeur 20m
524	ADSARREGUEMINE GLD	49 7,7 N	7 6,4 E	SARRG	661	74	
1438	TILLYCHATEAUD	49 8,7 N	1 32,3 E	TILLYCHATEAUD	278	56	
1031	LENEUBOURGCENT	49 8,9 N	0 54,1 E	LENEUBOURGCENT	240	50	
185	ADDONCOURT	49 9,2 N	5 55,9 E	DONCO	578	72	
895	GAILLONCHATEAU	49 9,6 N	1 19,8 E	GAILLONCHATEAU	266	54	
423	ADPERSAN BEAUMONT	49 9,9 N	2 18,7 E	PERSA	329	61	
105	ADCAENCARPIQUET	49 10,4 N	0 27,0 W	ADCAENCARPIQUET	177	29	
972	LAFERMEDESUL	49 10,7 N	0 59,8 E	LAFERMEDESUL	248	51	
305	ADLESSAY	49 12,2 N	1 30,4 W	ADLESSAY	157	3	
456	ADREIMS PRUNAY GLD	49 12,5 N	4 9,4 E	REIMP	455	68	
1073	LOUVIERSGARES	49 12,9 N	1 10,7 E	LOUVIERSGARES	261	52	
197	ADETAIN ROUVRES	49 13,8 N	5 40,4 E	ETAIN	562	71	
613	ANDELYSCHATEAU	49 14,4 N	1 24,6 E	ANDELYSCHATEAU	276	53	
1323	SAINTCYRLAUL	49 15,2 N	1 1,7 E	SAINTCYRLAUL	255	49	
173	ADCREIL	49 15,2 N	2 31,1 E	CREIL	347	60	
1051	LETHUITCHATEAU	49 15,4 N	1 21,7 E	LETHUITCHATEAU	274	52	
1474	VESLYLENOYERS	49 15,6 N	1 39,6 E	VESLYLENOYERS	293	55	
727	BONNEVILLELOUVE	49 15,8 N	0 22,3 E	BONNEVILLELOUVE	221	41	
1202	OUISTREHAMPHARE	49 16,8 N	0 14,9 W	OUISTREHAMPHARE	195	31	
903	GISORSCHATEAUC	49 16,9 N	1 46,5 E	GISORSCHATEAUC	301	55	
1457	VALDEREUILUL	49 16,9 N	1 13,9 E	VALDEREUILUL	269	51	
749	CABOURG	49 17,0 N	0 5,5 W	CABOURG	201	34	
200	ADETREPAGNY	49 18,4 N	1 38,3 E	ADETREPAGNY	294	54	
864	ECOUIS	49 18,6 N	1 25,9 E	ECOUIS	282	52	
455	ADREIMS CHAMPAGNE	49 18,6 N	4 3,0 E	REIMS	451	66	
647	AXCOURSEULLES	49 18,9 N	0 27,2 W	COURSEULLES	190	27	Tour de piste au sud. Piste 09-27 de 360m
673	AXPORTBAIL	49 20,1 N	1 43,0 W	PORTBAILUL	172	358	Largeur 30m Survol des villages et habit
1473	VERSURMERPHAR	49 20,5 N	0 31,1 W	VERSURMERPHAR	191	25	
538	ADSOISSONS GLD	49 20,7 N	3 17,0 E	SOISS	401	63	
668	AXOMAHABEACH	49 21,2 N	0 50,6 W	AXOMAACH	183	18	Largeur 20m Tour de Piste 800 Pieds QN
554	ADTHIONVILLE YUTZ	49 21,2 N	6 12,0 E	THION	602	70	
1193	OMAHABEACH	49 21,5 N	0 49,3 W	OMAHABEACH	184	19	
177	ADDEAUVILLE	49 21,8 N	0 9,6 E	ADDEAUVILLE	219	36	
468	ADROUENBOOS	49 23,1 N	1 10,6 E	ADROUOS	273	48	
598	ADVILLERUPT	49 24,6 N	5 53,4 E	VILLR	582	69	
162	ADCOMPIEGNE GLD	49 25,9 N	2 48,1 E	COMPI	374	59	
1453	UTAHBEACH	49 26,1 N	1 12,0 W	UTAHBEACH	186	10	
1292	ROUENCATHEDRALE	49 26,4 N	1 5,8 E	ROUENCATHEDRALE	272	47	
64	ADBEAUVAIS TILLE	49 27,3 N	2 6,8 E	BEAUV	332	55	
369	ADMONTMEDY MARVILL	49 27,4 N	5 24,9 E	MONVI	550	68	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing
458	ADRETHEL PERTHES	49	28,9	N	4	21,8	E	RETHE	479	65
320	ADLONGUYON VILLET	49	29,1	N	5	34,3	E	LONGU	562	68
986	LAHEVEPHARE	49	30,8	N	0	4,2	E	LAHEVEPHARE	229	33
291	ADLEHAVREOCTEVIL	49	32,0	N	0	5,3	E	ADLEHAVREOCTEVIL	232	33
290	ADLEHAVREGLD	49	32,7	N	0	21,6	E	ADLEHAVREGLD	244	36
273	ADLAON CHAMBRY	49	35,8	N	3	37,9	E	LAONC	436	61
579	ADVAUVILLE	49	37,5	N	1	49,8	W	ADVAUVILLE	204	356
604	ADYVETOTPRV	49	38,3	N	0	43,7	E	ADYVETOTPRV	269	39
637	AUZOUVILLEULM	49	38,5	N	0	52,3	E	AUZOUVILLEULM	276	41
580	ADVAUVILLE	49	39,0	N	1	28,5	W	ADVAUVILLE	207	3
814	CHERBOURGPORT	49	39,1	N	1	37,7	W	CHERBOURGPORT	207	0
529	ADSEDAN DOUZY	49	39,5	N	5	2,2	E	SEDAD	532	65
363	ADMONTDIDIER	49	40,3	N	2	34,1	E	MONDI	373	54
618	ANTIFERPHARE	49	41,0	N	0	9,9	E	ANTIFERPHARE	249	31
514	ADSAINTSIMON CLASTRE	49	45,4	N	3	12,7	E	STSIM	417	57
433	ADPOIX CROIXRAULT	49	46,8	N	2	0,3	E	POIXC	347	49
138	ADCHARLEVILLE MEZI	49	47,1	N	4	38,6	E	CHARL	511	62
994	LAMMERVILLEUL	49	48,0	N	0	59,0	E	LAMMERVILLEUL	294	40
511	ADSAINTQUENTIN GLD	49	49,0	N	3	12,3	E	STQUE	420	56
516	ADSAINTVALERYV	49	50,1	N	0	39,4	E	ADSAINTVALERYV	283	36
420	ADPERONNE St Q	49	52,1	N	3	1,8	E	PERON	412	54
19	ADAMIENS GLISY GLD	49	52,4	N	2	23,2	E	AMIEN	375	50
178	ADDIEPPE St AUBIN	49	53,1	N	1	4,8	E	DIEPP	306	40
9	ADALBERT BRAY GLD	49	58,2	N	2	41,6	E	ALBER	399	51
201	ADEU MERS LE TREPO	50	4,2	N	1	25,6	E	EUMER	338	40
111	ADCAMBRAI NIER GLD	50	8,6	N	3	15,9	E	CAMBN	443	52
3	ADABBEVILLE GLD	50	8,6	N	1	49,9	E	ABBEV	364	43
110	ADCAMBRAI EPINOY	50	13,2	N	3	9,1	E	CAMBE	441	51
549	ADSUS SAINT LEGER	50	14,7	N	2	26,2	E	SUSSA	403	46
341	ADMAUBEUGE GLD	50	18,5	N	4	1,8	E	MAUBE	499	54
33	ADARRAS ROCLIN GLD	50	19,4	N	2	48,2	E	ARRAS	429	47
575	ADVALENCIENNES GLD	50	19,5	N	3	27,9	E	VALED	466	51
600	ADVITRY EN ARTOIS	50	20,3	N	2	59,5	E	VITRA	440	48
75	ADBERCK SUR MER	50	25,4	N	1	35,5	E	BERCK	375	38
297	ADLENS BENIFONTAIN	50	28,0	N	2	49,3	E	LENSB	440	46
306	ADLE TOUQUET	50	31,1	N	1	37,2	E	LETOU	385	37
583	ADVERCHOCQ PRV	50	32,5	N	2	2,0	E	VECHC	406	40
312*	ADLILLE LESQUIN	50	33,8	N	3	5,2	E	LILLE	461	46
349	ADMERVILLE CAL GLD	50	37,0	N	2	38,4	E	MERVI	442	43
313	ADLILLE MARCO GLD	50	41,2	N	3	4,5	E	LILLM	470	45
508	ADSAINTOMER WIZERNES	50	43,8	N	2	14,1	E	STOME	431	39

	<b>Way Point</b>	<b>Latitude</b>			<b>Longitude</b>			<b>ID</b>	<b>Distance</b>	<b>Bearing</b>
17	ADAMBLETEUSE AERO	50	49,0	N	1	37,0	E	AMBL2	411	34
107	ADCALAIS DUNKERQUE	50	57,6	N	1	57,1	E	CALAI	438	35
189	ADDUNKERQUE GHYVEL	51	2,4	N	2	33,0	E	DUNKE	471	38