

Map marking information for Rennes Saint-Sulpice, France

Courtesy of Philippe de Péchy

Latitude range: 45 22.8 to 49 50.1
Longitude range: -5 3.7 to 2 4.1

File created Sunday, 03 June 2018 at 06:00 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	
187	187ADVENDAYSMONTALIV	45 22,8 N	1 7,0 W	ADVENDAYSMONTALIV	271	171	
943	943VALERACCHATEAU	45 23,6 N	0 53,6 W	VALERACCHATEAU	273	168	Chateau
871	871SAINTVIVIENUL	45 25,6 N	0 57,9 W	SAINTVIVIENUL	268	169	
870	870SAINTVIVIENDE	45 25,9 N	1 2,1 W	SAINTVIVIENDE	266	170	
494	494JONZACGARESNCF	45 26,0 N	0 26,0 W	JONZACGARESNCF	278	160	Gare SNCF
255	255BARBEZIEUXEBXX1	45 26,9 N	0 10,1 W	BARBEZIEUXEBXX1	284	156	Ebxx1
256	256BARBEZIEUXSTHI	45 28,4 N	0 9,2 W	BARBEZIEUXSTHI	282	156	
832	832SAINTGENISDESAIN	45 29,0 N	0 34,1 W	SAINTGENISDESAIN	269	162	
104	104ADJONZACNEULLE	45 29,1 N	0 25,3 W	ADJONZACNEULLE	273	160	
179	179ADSOULACSURMER	45 29,7 N	1 5,0 W	ADSOULACSURMER	259	170	
205	205ARCHIACULM	45 31,0 N	0 21,1 W	ARCHIACULM	271	158	
685	685MOUTHIERSSBOEM	45 33,5 N	0 7,5 E	MOUTHIERSSBOEM	282	151	
493	493JARNACUL	45 33,5 N	0 25,0 W	JARNACUL	265	159	
749	749POINTEDEGRAVE	45 34,1 N	1 4,0 W	POINTEDEGRAVE	251	170	
446	446GEMOZACCENTREVILLE	45 34,2 N	0 40,6 W	GEMOZACCENTREVILLE	258	163	Centre ville
153	153ADPONSAVYGLD	45 34,2 N	0 30,9 W	ADPONSAVYGLD	261	160	
389	389CORDOUANPHARE	45 35,2 N	1 10,4 W	CORDOUANPHARE	248	172	Phare
346	346CHATEAUNEUFCHAR	45 36,0 N	0 3,2 W	CHATEAUNEUFCHAR	272	153	
504	504LACOURONNEGARE	45 36,3 N	0 6,2 E	LACOURONNEGARE	277	151	Gare SNCF
391	391CORMEECLUSE	45 37,2 N	0 51,0 W	CORMEECLUSE	249	166	

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	
163	163ADROYANMEDIS	45 37,9 N	0 58,5 W	ADROYANMEDIS	245	168	
856	856SAINTMEMECARRICRE	45 37,9 N	0 9,4 W	SAINTMEMECARRICRE	265	154	
201	201ANGOULEMEGARE	45 39,1 N	0 10,1 E	ANGOULEMEGARE	275	149	Gare
89	089ADCOGNAC	45 39,5 N	0 19,1 W	ADCOGNAC	258	157	
473	473HIERSAC	45 40,3 N	0 0,3 E	HIERSAC	267	151	
877	877SAUJONCENTREVI	45 40,5 N	0 55,6 W	SAUJONCENTREVI	242	167	Centre ville
492	492JARNAC	45 41,0 N	0 10,5 W	JARNAC	260	154	
169	169ADSAINTESTHENGLD	45 41,7 N	0 38,1 W	ADSAINTESTHENGLD	245	161	
503	503LACOUBREPHARE	45 41,8 N	1 14,0 W	LACOUBREPHARE	235	172	Phare
878	878SAUJONUL	45 42,3 N	0 50,6 W	SAUJONUL	240	165	
772	772RANCOGNEUL	45 42,5 N	0 25,1 E	RANCOGNEUL	280	145	
66	066ADANGOULEMEGLD	45 43,8 N	0 13,2 E	ADANGOULEMEGLD	269	148	
540	540LAROCHFOUCAULD	45 44,5 N	0 23,3 E	LAROCHFOUCAULD	275	145	
250	250BALANZACCENTRE	45 44,5 N	0 50,3 W	BALANZACCENTRE	236	165	Ville
251	251BALANZACUL	45 46,1 N	0 50,4 W	BALANZACUL	233	165	
798	798ROUILLAC	45 46,6 N	0 3,8 W	ROUILLAC	254	151	
137	137ADMARENNEPRV	45 49,4 N	1 4,8 W	ADMARENNEPRV	223	169	Prv
338	338CHASSENEUILBONN	45 49,5 N	0 27,2 E	CHASSENEUILBONN	271	143	
813	813SAINTANGEA	45 51,0 N	0 17,3 E	SAINTANGEA	261	145	
819	819SAINTCIERSPUYREAU	45 51,0 N	0 15,9 E	SAINTCIERSPUYREAU	260	145	
693	693NANTILLEUL	45 51,2 N	0 29,1 W	NANTILLEUL	233	157	
633	633MATHA	45 52,2 N	0 19,1 W	MATHA	236	154	
692	692NANTILLECENTRE	45 52,2 N	0 29,5 W	NANTILLECENTRE	231	157	
863	863SAINTSAVINIENC	45 52,9 N	0 40,9 W	SAINTSAVINIENC	225	161	
428	428EXIDEUILCENTRE	45 53,2 N	0 40,3 E	EXIDEUILCENTRE	275	139	Centre ville
569	569LES4VENTSGARE	45 53,4 N	0 34,8 E	LES4VENTSGARE	270	141	Gare
161	161ADROCHEFORT	45 53,4 N	0 59,0 W	ADROCHEFORT	217	166	
820	820SAINTCLAUDE	45 53,9 N	0 28,0 E	SAINTCLAUDE	264	142	
434	434FONTENETUL	45 54,0 N	0 27,0 W	FONTENETUL	229	156	
730	730PARZACUL	45 54,5 N	0 27,0 E	PARZACUL	263	142	
371	371CHIRAC	45 55,0 N	0 39,2 E	CHIRAC	272	139	
923	923TONNAYCENTREVI	45 56,7 N	0 53,3 W	TONNAYCENTREVI	213	164	Centre ville
296	296BRIGUEILCENTRE	45 57,2 N	0 51,9 E	BRIGUEILCENTRE	279	136	
173	173ADSAINTPIERREDOLER	45 57,5 N	1 19,0 W	ADSAINTPIERREDOLER	205	173	
636	636MAURICEUL	45 57,9 N	0 44,4 E	MAURICEUL	272	137	
171	171ADSAINTJEANDANGELY	45 58,0 N	0 31,6 W	ADSAINTJEANDANGELY	220	157	
841	841SAINTJEANAAE	45 58,0 N	0 31,0 E	SAINTJEANAAE	261	140	
696	696NERECENTREVILL	45 58,5 N	0 14,2 W	NERECENTREVILL	228	152	Centre ville
326	326CHAMPAGNEMOUTON	45 59,7 N	0 24,6 E	CHAMPAGNEMOUTON	253	141	
436	436FORTBOYARD	46 0,0 N	1 12,8 W	FORTBOYARD	202	171	
480	480ILEDAXPHARE	46 0,6 N	1 10,7 W	ILEDAXPHARE	201	170	Phare

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
963	963VILLEFAGNANBRET	46	0,7	N	0	3,2	E	VILLEFAGNANBRET	236	146	
964	964VILLEFAGNNVILLE	46	0,7	N	0	4,8	E	VILLEFAGNNVILLE	237	146	
382	382CONFOLENSCENTRE	46	0,8	N	0	40,3	E	CONFOLENSCENTRE	264	138	
214	214AULNAYCENTREVILLE	46	1,2	N	0	20,9	W	AULNAYCENTREVILLE	220	153	Centre ville
383	383CONFOLENSUL	46	1,5	N	0	40,0	E	CONFOLENSUL	263	137	
804	804RUFFECGARESNCF	46	1,8	N	0	11,3	E	RUFFECGARESNCF	240	144	Gare SNCF
651	651MESSEUXUL	46	2,1	N	0	21,2	E	MESSEUXUL	247	141	
602	602LOULAY	46	2,9	N	0	30,5	W	LOULAY	212	156	
709	709NOUICULM	46	3,8	N	0	56,6	E	NOUICULM	274	133	
581	581LETHOUUL	46	5,2	N	0	56,6	W	LETHOUUL	197	164	
909	909SURGCRESCENTRE	46	6,4	N	0	45,1	W	SURGCRESCENTRE	199	160	
449	449GENOUILLEUL	46	6,5	N	0	21,5	E	GENOUILLEUL	241	140	
363	363CHEFBOUTONNE	46	6,7	N	0	4,0	W	CHEFBOUTONNE	222	147	
829	829SAINTETIENNELA	46	6,7	N	0	29,4	W	SAINTETIENNELA	206	155	
190	190AIGREFEULLLEDA	46	7,0	N	0	55,9	W	AIGREFEULLLEDA	194	164	
221	221AVAILLES	46	7,3	N	0	39,4	E	AVAILLES	255	136	
444	444GAJOURBERTAERO	46	7,3	N	0	51,5	E	GAJOURBERTAERO	265	133	
274	274BELLACGARESNCF	46	7,5	N	1	2,8	E	BELLACGARESNCF	275	131	Gare SNCF
69	069ADAVAILLESLIMOUZI	46	7,7	N	0	41,8	E	ADAVAILLESLIMOUZI	256	135	
74	074ADBELLAC	46	7,8	N	1	4,7	E	ADBELLAC	277	131	
882	882SAUZEVAUSSAISC	46	8,1	N	0	6,3	E	SAUZEVAUSSAISC	227	144	
580	580LESMAISONSBLAN	46	8,3	N	0	10,5	E	LESMAISONSBLAN	230	143	
374	374CIVRAYGARE	46	8,9	N	0	17,7	E	CIVRAYGARE	234	141	Gare
543	543LAROCHELLEJACHT	46	8,9	N	1	10,1	W	LAROCHELLEJACHT	186	169	
542	542LAROCHELLE	46	9,4	N	1	9,1	W	LAROCHELLE	185	168	
936	936USSEAUUL	46	10,5	N	0	36,6	W	USSEAUUL	196	156	
115	115ADLAROCHELLELALALE	46	10,8	N	1	11,7	W	ADLAROCHELLELALALE	182	169	
268	268BEAUVOIR	46	10,9	N	0	28,4	W	BEAUVOIR	200	153	
786	786RILYSURSEINS	46	10,9	N	0	31,9	E	RILYSURSEINS	243	137	
335	335CHAPELLEAERONX	46	11,1	N	0	25,1	E	CHAPELLEAERONX	237	138	
640	640MAUZESURLEMIG	46	11,7	N	0	40,3	W	MAUZESURLEMIG	192	157	
359	359CHAUNAY	46	12,5	N	0	9,9	E	CHAUNAY	223	141	
553	553LEDORATCENTRE	46	12,9	N	1	4,9	E	LEDORATCENTRE	271	129	Centre ville
615	615MAGNACLAVAL	46	12,9	N	1	10,1	E	MAGNACLAVAL	276	128	
643	643MELLEGARESNCF	46	13,5	N	0	9,0	W	MELLEGARESNCF	207	147	Gare SNCF
955	955VERRINESUL	46	13,6	N	0	12,2	W	VERRINESUL	205	147	
572	572LESBALEINESPHA	46	14,1	N	1	33,1	W	LESBALEINESPHA	173	178	Phare
303	303BUSSIERESPOITEV	46	14,4	N	0	53,6	E	BUSSIERESPOITEV	258	131	
833	833SAINTGEORGDEREX	46	14,8	N	0	40,3	W	SAINTGEORGDEREX	187	157	
484	484ILEDERECENTRE	46	15,0	N	1	29,9	W	ILEDERECENTRE	172	176	Centre ville
585	585LEZAYCENTREVIL	46	15,9	N	0	0,5	W	LEZAYCENTREVIL	210	143	Centre ville

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	
4	004ADCOUEVERAC	46 16,3 N	0 11,3 E	ADCOURAC	218	140	
834	834SAINTGEORGESREXC	46 16,6 N	0 39,2 W	SAINTGEORGESREXC	184	156	
524	524LAIGUILLONMER	46 17,8 N	1 17,8 W	LAIGUILLONMER	168	171	
613	613LUSSACUL	46 18,3 N	1 10,3 E	LUSSACUL	269	127	
624	624MARANSCENTREVILLE	46 18,6 N	0 59,5 W	MARANSCENTREVILLE	172	163	Centre ville
146	146ADNIORT	46 18,9 N	0 23,6 W	ADNIORT	189	150	Aerogare
590	590LILEDELLEGAR	46 19,6 N	0 56,8 W	LILEDELLEGAR	171	162	
86	086ADCHENAY	46 20,8 N	0 0,9 W	ADCHENAY	202	142	
864	864SAINTSECONDINUL	46 20,8 N	0 31,1 E	SAINTSECONDINUL	229	134	
297	297BRIGUEILUL	46 21,4 N	1 7,4 E	BRIGUEILUL	263	126	
118	118ADLATRANCHEMER	46 21,8 N	1 25,6 W	ADLATRANCHEMER	160	174	
974	974VIXCENTREVILLE	46 21,9 N	0 51,7 W	VIXCENTREVILLE	169	159	Centre ville
447	447GENCAYCENTREVILLE	46 22,3 N	0 24,4 E	GENCAYCENTREVILLE	221	135	Centre ville
722	722OULMESPEAGE	46 23,3 N	0 39,3 W	OULMESPEAGE	173	154	
671	671MONTMORILLON40M	46 23,6 N	0 56,9 E	MONTMORILLON40M	250	128	
612	612LUSSACLESCHAT	46 24,3 N	0 42,1 E	LUSSACLESCHAT	235	130	
611	611LUSSACLCGARE	46 24,3 N	0 43,2 E	LUSSACLCGARE	236	130	
321	321CHAILLELESMARA	46 24,3 N	1 1,8 W	CHAILLELESMARA	161	163	
848	848SAINTMAIXENT	46 24,8 N	0 12,2 W	SAINTMAIXENT	188	144	Centre ville
670	670MONTMORILLNCENT	46 25,4 N	0 51,9 E	MONTMORILLNCENT	243	128	
606	606LUCONULM	46 25,5 N	1 11,7 W	LUCONULM	156	167	
973	973VIVONNEGARESNC	46 25,6 N	0 15,9 E	VIVONNEGARESNC	209	136	Gare SNCF
610	610LUSIGNANGARESN	46 26,1 N	0 7,0 E	LUSIGNANGARESN	201	138	Gare SNCF
121	121ADLEFORTASLONNES	46 26,3 N	0 20,5 E	ADLEFORTASLONNES	212	134	
815	815SAINTBENOITDU	46 26,4 N	1 23,4 E	SAINTBENOITDU	274	122	
99	099ADFONTENAYLECOMTE	46 26,6 N	0 47,5 W	ADFONTENAYLECOMTE	163	157	Aerodrome
166	166ADSAINTBENOITGLD	46 27,2 N	1 24,2 E	ADSAINTBENOITGLD	274	122	
605	605LUCONCENTREVIL	46 27,4 N	1 10,2 W	LUCONCENTREVIL	153	166	Centre ville
136	136ADLUCONCHANAIADP	46 27,7 N	1 14,5 W	ADLUCONCHANAIADP	151	168	
517	517LAFLEUREEBXN14	46 27,8 N	0 32,8 E	LAFLEUREEBXN14	222	131	Eb x N14
687	687MOUZEUILSTM	46 27,9 N	0 59,0 W	MOUZEUILSTM	156	161	
547	547LATRIMOUILLECE	46 28,1 N	1 2,4 E	LATRIMOUILLECE	250	125	Centre ville
129	129ADLESSABLESDOLONNE	46 28,5 N	1 43,5 W	ADLESSABLESDOLONNE	146	183	
433	433FLEUREN141XD2	46 28,6 N	0 31,3 E	FLEUREN141XD2	219	131	N141 X D2
327	327CHAMPDENIERSZEN	46 29,0 N	0 24,3 W	CHAMPDENIERSZEN	173	147	Centre ville
686	686MOUTIERSCENTRE	46 29,5 N	1 25,6 W	MOUTIERSCENTRE	145	174	
875	875SANXAYSITEGALL	46 29,6 N	0 0,4 W	SANXAYSITEGALL	190	139	Site gallo
181	181ADTALMONAIRADPL	46 29,6 N	1 34,6 W	ADTALMONAIRADPL	144	178	
573	573LESBARGESPHARE	46 29,8 N	1 50,4 W	LESBARGESPHARE	145	186	Phare
330	330CHAMPSSTPCREC	46 30,4 N	1 20,8 W	CHAMPSSTPCREC	144	171	
869	869SAINTVINCENTSU	46 31,0 N	1 23,2 W	SAINTVINCENTSU	143	172	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
765	765PRISSACUL	46	31,2	N	1	18,7	E	PRISSACUL	264	121	
642	642MAZIERES	46	32,0	N	0	19,3	W	MAZIERES	172	144	
430	430FAYMOREAUCENTRE	46	32,2	N	0	37,7	W	FAYMOREAUCENTRE	159	151	Centre ville
291	291BOURNEAUCENTRE	46	32,4	N	0	49,1	W	BOURNEAUCENTRE	152	156	Centre ville
457	457GROBREUILCENTRE	46	32,4	N	1	37,0	W	GROBREUILCENTRE	139	179	Centre ville
827	827SAINTEHERMINESORT	46	33,0	N	1	2,4	W	SAINTEHERMINESORT	145	162	
28	028BELABRE	46	33,1	N	1	9,4	E	BELABRE	252	122	
826	826SAINTEHERMINEC	46	33,3	N	1	3,7	W	SAINTEHERMINEC	144	162	
844	844SAINTJULIENLARS	46	33,6	N	0	30,5	E	SAINTJULIENLARS	212	129	
944	944VALVES	46	34,5	N	0	1,5	W	VALVES	182	137	
122	122ADLEGIROUARDPRV	46	34,7	N	1	36,4	W	ADLEGIROUARDPRV	135	179	Prv
85	085ADCHAUUVIGNY	46	35,1	N	0	38,8	E	ADCHAUUVIGNY	219	127	
152	152ADPOITIERS	46	35,2	N	0	18,4	E	ADPOITIERS	199	132	Aerodrome
209	209ARGENTONGARES	46	35,6	N	1	31,0	E	ARGENTONGARES	273	118	Gare SNCF
68	068ADARGENTONCREUSE	46	35,8	N	1	36,1	E	ADARGENTONCREUSE	279	117	
748	748POIARRIVEE	46	36,3	N	0	16,4	E	POIARRIVEE	196	132	
754	754POITIERSCOUPE	46	36,4	N	0	13,7	E	POITIERSCOUPE	193	132	
885	885SECONDIGNY	46	36,7	N	0	25,1	W	SECONDIGNY	160	144	Centre ville
917	917THORIGNYCENTRE	46	36,8	N	1	14,5	W	THORIGNYCENTRE	134	167	
351	351CHATEAUTOUFFOU	46	37,0	N	0	35,4	E	CHATEAUTOUFFOU	213	127	
120	120ADLEBLANC	46	37,2	N	1	5,2	E	ADLEBLANC	244	121	Aerodrome
831	831SAINTGAULTIEREBX	46	38,0	N	1	26,0	E	SAINTGAULTIEREBX	265	118	Eb x
550	550LEBLANCVIADUCT	46	38,4	N	1	3,2	E	LEBLANCVIADUCT	240	121	Viaduct
531	531LANDEVIEILLECEN	46	38,4	N	1	48,4	W	LANDEVIEILLECEN	129	186	Centre ville
729	729PARTHENAY	46	38,9	N	0	14,2	W	PARTHENAY	165	140	Gare SNCF
510	510LAFERRIEREENP	46	39,0	N	0	4,3	W	LAFERRIEREENP	173	136	
261	261BAZOGESNPARED	46	39,3	N	0	54,8	W	BAZOGESNPARED	138	156	
78	078ADBREUILBARRETU	46	39,6	N	0	39,9	W	ADBREUILBARRETU	146	149	
322	322CHALANDRAYCENTR	46	39,7	N	0	0,1	W	CHALANDRAYCENTR	176	135	Centre ville
246	246AYRONGARES	46	39,8	N	0	4,5	E	AYRONGARES	180	133	Gare SNCF
545	545LAROCHEVILLEP	46	40,0	N	1	25,5	W	LAROCHEVILLEP	126	173	Place Nap
265	265BEAULIEUCENTRE	46	40,6	N	1	36,6	W	BEAULIEUCENTRE	124	179	Centre ville
700	700NEUVILLEDEPOIT	46	40,9	N	0	14,8	E	NEUVILLEDEPOIT	188	130	
840	840SAINTHILLAIREL	46	41,3	N	1	7,9	W	SAINTHILLAIREL	129	162	
597	597LOTHIERSPVTCLS	46	41,4	N	1	31,8	E	LOTHIERSPVTCLS	269	116	Pvt cls
334	334CHANTONNAY	46	41,5	N	1	3,3	W	CHANTONNAY	130	160	Gare SNCF
838	838SAINTGILLES	46	41,8	N	1	56,5	W	SAINTGILLES	124	191	
206	206ARCHIGNYCHENEVE	46	41,8	N	0	39,4	E	ARCHIGNYCHENEVE	212	124	
399	399COUXCENTREVILL	46	41,8	N	1	45,3	W	COUXCENTREVILL	122	184	Centre ville
116	116ADLAROCHESURYON	46	42,2	N	1	22,6	W	ADLAROCHESURYON	123	171	Aerodrome
103	103ADILEDYEU	46	43,1	N	2	23,5	W	ADILEDYEU	132	206	

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	
664	664MONCOUTANTCENTRE	46 43,4 N	0 35,3 W	MONCOUTANTCENTRE	143	146	Centre ville
499	499LABOISSIEREUL	46 43,5 N	1 45,5 W	LABOISSIEREUL	119	184	
928	928TOURNONSAINTMARTI	46 44,2 N	0 57,5 E	TOURNONSAINTMARTI	228	120	
193	193AIZENAYCENTREV	46 44,4 N	1 36,5 W	AIZENAYCENTREV	117	179	Centre ville
365	365CHENEVELLESFOL	46 44,7 N	0 41,2 E	CHENEVELLESFOL	210	123	
195	195AMAILLOUXCENTRE	46 44,8 N	0 19,2 W	AMAILLOUXCENTRE	153	139	Centre ville
576	576LESESSARTSCENT	46 46,4 N	1 13,7 W	LESESSARTSCENT	117	165	Centre ville
763	763POUZAUGESCENTRE	46 46,6 N	0 50,4 W	POUZAUGESCENTRE	128	152	
275	275BELLEVILLESURV	46 46,9 N	1 25,9 W	BELLEVILLESURV	113	172	
84	084ADCHATELLERAULT	46 46,9 N	0 33,1 E	ADCHATELLERAULT	200	123	Aerodrome
655	655MIREBEAU	46 47,1 N	0 10,9 E	MIREBEAU	177	129	Centre ville
544	544LAROCHEPOSAY	46 47,3 N	0 48,9 E	LAROCHEPOSAY	216	120	
788	788ROCHETREJOUXCEN	46 47,4 N	0 59,7 W	ROCHETREJOUXCEN	122	156	Centre
669	669MONTIGNYUL	46 48,2 N	0 38,0 W	MONTIGNYUL	133	145	
191	191AIRFAULTBF	46 48,3 N	0 9,0 E	AIRFAULTBF	174	128	Bf
630	630MARTIZAYCENTRE	46 48,4 N	1 2,6 E	MARTIZAYCENTRE	230	117	Centre ville
350	350CHATEAUROUXBF	46 48,7 N	1 42,1 E	CHATEAUROUXBF	274	112	Bf
653	653MEZICRESENBREN	46 49,0 N	1 12,5 E	MEZICRESENBREN	240	116	
353	353CHATELLERLAULTGARE	46 49,1 N	0 32,9 E	CHATELLERLAULTGARE	197	122	Gare
563	563LENCLOITREGARE	46 49,2 N	0 19,9 E	LENCLOITREGARE	184	125	Gare
951	951VENDRENNESCENTR	46 49,5 N	1 7,3 W	VENDRENNESCENTR	114	160	Centre ville
192	192AIRVAULT	46 49,6 N	0 8,3 W	AIRVAULT	156	133	Centre ville
292	292BRESSUIRE	46 50,3 N	0 29,8 W	BRESSUIRE	137	140	Gare SNCF
701	701NIHERNEN143D80	46 50,4 N	1 34,6 E	NIHERNEN143D80	264	112	
3	003ADCHATEAUROUXVILLERS	46 50,5 N	1 37,2 E	ADCHAERS	267	112	
962	962VILLEDIEUINDRE	46 50,9 N	1 32,5 E	VILLEDIEUINDRE	262	112	
764	764PREUILLYCLAISE	46 51,0 N	0 55,8 E	PREUILLYCLAISE	220	117	
83	083ADCHATEAUROUXDEOLS	46 51,6 N	1 43,3 E	ADCHATEAUROUXDEOLS	274	111	
578	578LESHERBIERSCEN	46 52,3 N	1 0,8 W	LESHERBIERSCEN	113	155	Centre ville
487	487INGRANDESGARES	46 52,5 N	0 34,1 E	INGRANDESGARES	195	121	Gare SNCF
661	661MON2DEPARTAIR	46 52,8 N	1 17,4 W	MON2DEPARTAIR	105	165	
663	663MONCONTOURCENTRE	46 52,9 N	0 1,1 W	MONCONTOURCENTRE	159	129	Centre ville
522	522LAGUERCHEUL	46 53,0 N	0 44,3 E	LAGUERCHEUL	206	119	
304	304BUZANCAISGARES	46 53,2 N	1 25,1 E	BUZANCAISGARES	251	112	Gare SNCF
767	767PUYDUFOU	46 53,4 N	0 55,7 W	PUYDUFOU	114	152	Parc
269	269BEAUVOIRFROMENT	46 53,5 N	2 5,3 W	BEAUVOIRFROMENT	106	199	
164	164ADSAINAMANDSEVRE	46 53,5 N	0 48,3 W	ADSAINAMANDSEVRE	118	148	
867	867SAINTUSTREFABR	46 53,5 N	0 34,5 E	SAINTUSTREFABR	194	120	
147	147ADNOIRTERRE	46 53,7 N	0 25,0 W	ADNOIRTERRE	136	137	
138	138ADMAULEON	46 54,2 N	0 41,8 W	ADMAULEON	122	144	Aerodrome
897	897SERIGNYCENTREV	46 54,4 N	0 20,9 E	SERIGNYCENTREV	179	123	Centre ville

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	
519	519LAGRANDPRESSIGNY	46 54,9 N	0 48,3 E	LAGRANDPRESSIGNY	208	117	
565	565LEPETITPRESSIG	46 55,3 N	0 55,2 E	LEPETITPRESSIG	216	116	
395	395COULONGESTHOUAR	46 55,5 N	0 19,4 W	COULONGESTHOUAR	138	134	
139	139ADMONTAIGU	46 55,8 N	1 19,5 W	ADMONTAIGU	99	166	Aerodrome hangar
538	538LARAILLEREUL	46 56,5 N	0 55,3 E	LARAILLEREUL	215	115	
713	713NUEILGARE	46 56,5 N	0 35,4 E	NUEILGARE	193	119	Gare
375	375CLIONGARESNCF	46 56,7 N	1 14,2 E	CLIONGARESNCF	236	112	Gare SNCF
726	726PALLUAUCHATEAU	46 56,8 N	1 18,9 E	PALLUAUCHATEAU	241	112	Chateau
79	079ADBUXEUIL16M	46 56,9 N	0 40,2 E	ADBUXEUIL16M	197	117	
571	571LESAUBIERSCENT	46 57,3 N	0 35,4 W	LESAUBIERSCENT	122	139	Centre ville
847	847SAINTLAURENTSU	46 57,5 N	0 53,5 W	SAINTLAURENTSU	108	148	
131	131ADLEVROUXULM	46 57,6 N	1 39,6 E	ADLEVROUXULM	265	109	
182	182ADTHOUARS	46 57,7 N	0 9,4 W	ADTHOUARS	145	129	Aerodrome
500	500LACELLEGUENAND	46 57,8 N	0 55,4 E	LACELLEGUENAND	214	115	
579	579LESLANDESGENUS	46 57,9 N	1 7,2 W	LESLANDESGENUS	100	157	
17	017AXLAPOSSARDIERE	46 57,9 N	1 42,2 W	AXLAPERE	92	183	Largeur 16m tour de piste par le sud.ne
204	204ARCAYEY	46 57,9 N	0 0,0 E	ARCAYEY	154	126	Ey
404	404DESCARTESGARES	46 58,5 N	0 41,7 E	DESCARTESGARES	198	116	Gare SNCF
584	584LEVROUXCARREFOU	46 58,5 N	1 36,8 E	LEVROUXCARREFOU	261	109	Carrefour
208	208ARGENTONCHATEAU	46 59,0 N	0 27,0 W	ARGENTONCHATEAU	127	135	Chateau
665	665MONTAIGUGARE	46 59,0 N	1 19,0 W	MONTAIGUGARE	93	165	Gare
918	918THOUARSGARESNC	46 59,1 N	0 12,4 W	THOUARSGARESNC	140	129	Gare SNCF
681	681MORTAGNECENTRE	46 59,5 N	0 56,9 W	MORTAGNECENTRE	103	149	
355	355CHATILLONGARE	46 59,5 N	1 10,3 E	CHATILLONGARE	229	112	Gare
682	682MORTAGNESURSCV	46 59,7 N	0 59,5 W	MORTAGNESURSCV	101	151	
921	921TIFFAUGESLECHA	47 0,5 N	1 6,5 W	TIFFAUGESLECHA	96	155	Chateau
751	751POINTEDES DAMES	47 0,7 N	2 13,3 W	POINTEDES DAMES	97	207	
782	782RICHELIEU	47 0,9 N	0 19,1 E	RICHELIEU	171	120	Gare SNCF
599	599LOUDUNGARESNCF	47 1,0 N	0 5,1 E	LOUDUNGARESNCF	156	123	Gare SNCF
859	859SAINTPHILBERTBOUA	47 1,2 N	1 29,6 W	SAINTPHILBERTBOUA	86	173	
232	232AXLAPLANCHEUL	47 1,7 N	1 26,1 W	LAPLANCHEUL	86	170	Largeur 20m attention aux lignes a haut
135	135ADLOUDUN	47 2,2 N	0 6,1 E	ADLOUDUN	155	122	Aerodrome
589	589LIGUEILCENTREV	47 2,6 N	0 49,1 E	LIGUEILCENTREV	203	113	Centre ville
320	320CERSAYCENTREVI	47 2,7 N	0 21,3 W	CERSAYCENTREVI	127	130	Centre ville
170	170ADSAINTHIPPOLYTE30	47 3,6 N	1 8,6 E	ADSAINTHIPPOLYTE30	225	110	
785	785RILLYSURVIUL	47 3,8 N	0 31,5 E	RILLYSURVIUL	182	116	
372	372CHOLETBF	47 3,9 N	0 57,8 W	CHOLETBF	95	148	Bf
277	277BERRIECENTREVILLE	47 4,0 N	0 4,1 W	BERRIECENTREVILLE	143	124	Centre ville
87	087ADCHOLET	47 4,9 N	0 52,7 W	ADCHOLET	98	144	Aerodrome
290	290BOURNAN	47 5,0 N	0 43,1 E	BOURNAN	194	113	
417	417ECUEILLECENTRE	47 5,1 N	1 20,8 E	ECUEILLECENTRE	238	108	Centre ville

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
376	376CLISSONGARESNC	47	5,2	N	1	17,3	W	CLISSONGARESNC	83	161	Gare SNCF
332	332CHANTELOUPLESB	47	5,7	N	0	41,1	W	CHANTELOUPLESB	105	137	
242	242AXPOUANCAAYULM	47	5,8	N	0	4,3	W	POUANCAAYUL	141	123	
551	551LEBOISSTDE	47	5,8	N	1	58,0	E	LEBOISSTDE	282	105	
588	588LIGREUL	47	6,2	N	0	16,1	E	LIGREUL	163	117	
854	854SAINTMAUREDETOUR	47	6,5	N	0	35,2	E	SAINTMAUREDETOUR	184	114	
188	188ADVICQNAHON30M	47	6,7	N	1	33,8	E	ADVICQNAHON30M	252	106	
828	828SAINTEMAUREDE	47	6,8	N	0	37,3	E	SAINTEMAUREDE	186	113	
925	925TOUBOSSEARRIV	47	6,8	N	0	43,9	E	TOUBOSSEARRIV	193	112	
479	479ILEBOUCHARD	47	6,9	N	0	25,6	E	ILEBOUCHARD	172	115	
675	675MONTREUILGARES	47	7,5	N	0	8,9	W	MONTREUILGARES	134	123	Gare SNCF
26	026AXSAINTMACAIREDUBOIS	47	7,6	N	0	16,9	W	AXSAIOIS	126	125	Largeur 20m tour de piste au nord 150m
591	591LOCHESCHATEAU	47	7,6	N	1	0,3	E	LOCHESCHATEAU	212	109	Chateau
40	040MONTREUILBELLAY	47	7,8	N	0	9,2	W	MONTRLAY	134	123	
273	273BEGROLLESENMA	47	7,9	N	0	54,8	W	BEGROLLESENMA	91	143	
623	623MANTHELANCENTRE	47	8,0	N	0	47,7	E	MANTHELANCENTRE	197	111	Centre ville
753	753POINTESTGILDAS	47	8,0	N	2	14,8	W	POINTESTGILDAS	86	212	
707	707NOUANSFONTAID6	47	8,2	N	1	17,9	E	NOUANSFONTAID6	232	107	
960	960VIHERS	47	8,8	N	0	32,0	W	VIHERS	110	130	Centre ville
926	926TOUDTANGDULOU	47	9,0	N	0	46,0	E	TOUDTANGDULOU	194	111	
727	727PANZOULTLECHAT	47	9,0	N	0	24,2	E	PANZOULTLECHAT	169	114	Chateau
125	125ADLELOUROUX	47	9,2	N	0	42,9	E	ADLELOUROUX	191	111	Aerodrome
631	631MASSAYCENTREVI	47	9,2	N	1	59,6	E	MASSAYCENTREVI	282	103	Centre ville
133	133ADLOCHES30MPRV	47	9,2	N	1	0,9	E	ADLOCHES30MPRV	212	109	30 m prv
673	673MONTRESORCHATEA	47	9,3	N	1	12,1	E	MONTRESORCHATEA	225	107	Chateau
144	144ADNANTES	47	9,4	N	1	36,5	W	ADNANTES	71	178	Aerodrome
942	942VALENCAYCHATEAU	47	9,5	N	1	33,8	E	VALENCAYCHATEAU	251	105	Chateau
559	559LELOUROUXSEEN	47	9,5	N	0	46,9	E	LELOUROUXSEEN	195	110	See nord
370	370CHINON	47	9,9	N	0	14,3	E	CHINON	157	116	Pont
498	498LABLANCHEPHARE	47	10,1	N	2	28,0	W	LABLANCHEPHARE	93	222	Phare
56	056TANCOIGNE	47	10,5	N	0	24,5	W	TANCOGNE	115	126	
927	927TOULOUANSARRIV	47	10,9	N	0	44,9	E	TOULOUANSARRIV	192	110	
409	409DOUEZOO	47	11,3	N	0	17,9	W	DOUEZOO	121	123	
408	408DOUECENTRE	47	11,6	N	0	16,1	W	DOUECENTRE	123	122	Ville
267	267BEAUPREAUCHATEAU	47	11,8	N	0	59,1	W	BEAUPREAUCHATEAU	82	143	Chateau
490	490JALLAIS	47	12,5	N	0	57,0	W	JALLAIS	83	141	
679	679MONTSOEAUCENTR	47	12,5	N	0	6,0	E	MONTSOEAUCENTR	146	116	
364	364CHEMILLE	47	12,8	N	0	43,6	W	CHEMILLE	94	133	Centre ville
555	555LEGRANDCHARPEN	47	12,8	N	2	19,1	W	LEGRANDCHARPEN	82	219	
775	775REIGNACGARE	47	13,1	N	0	54,0	E	REIGNACGARE	201	108	Gare SNCF
816	816SAINTBRANCHS22M	47	13,3	N	0	44,2	E	SAINTBRANCHS22M	189	109	22m

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
148	148ADORBIGNY1	47	13,3	N	1	17,1	E	ADORBIGNY1	229	105	
27	027AXVALANJOU	47	13,5	N	0	34,1	W	AXVALJOU	102	128	Largeur 20m TDP nord 300ft
229	229AXFROSSAYULM	47	14,3	N	1	52,7	W	FROSSAYRANDUL	64	196	Largeur 40m hauteur des differents tours
784	784RIGNYUSSECHATE	47	15,0	N	0	17,4	E	RIGNYUSSECHATE	157	112	Chateau
567	567LEPINENMAUGE	47	15,2	N	0	54,0	W	LEPINENMAUGE	82	137	
247	247AZAYLERIDEAUC	47	15,5	N	0	28,0	E	AZAYLERIDEAUC	169	110	Chateau
176	176ADSAMURS	47	15,6	N	0	6,8	W	ADSAMURS	129	117	Aerodrome
881	881SAUMUR	47	15,8	N	0	4,1	W	SAUMUR	132	116	Pont
392	392CORMERYGARESNC	47	15,8	N	0	50,1	E	CORMERYGARESNC	195	107	Gare SNCF
924	924TOUARCECENTREV	47	16,0	N	0	30,0	W	TOUARCECENTREV	103	124	Centre ville
929	929TOURSSORIGNY	47	16,0	N	0	42,0	E	TOURSSORIGNY	185	108	
810	810SAINTAIGNANCHATEA	47	16,1	N	1	22,5	E	SAINTAIGNANCHATEA	234	103	
362	362CHAVAGNECENTRE	47	16,1	N	0	27,3	W	CHAVAGNECENTRE	106	123	Centre ville
167	167ADSAINTBREVINLEPIN	47	16,3	N	2	7,8	W	SAINTBREVINLEPIN	69	213	Largeur 20m piste en dur prioritaire: TDP
234	234AXLESMOISANS	47	16,5	N	2	5,6	W	AXLESANS	67	211	Largeur 20m tour de piste par le nord. 500m
450	450GICVRESGARESNC	47	16,7	N	1	40,1	E	GICVRESGARESNC	255	102	Gare SNCF
888	888SELLESCHERUSIN	47	16,9	N	1	33,3	E	SELLESCHERUSIN	246	102	Usine
357	357CHAUDRONENMAUG	47	16,9	N	0	58,7	W	CHAUDRONENMAUG	75	139	
106	106ADLABAULEESCOUBLAC	47	17,4	N	2	20,8	W	ADLABAULEESCOUBLAC	77	224	Aerodrome
639	639MAUVESSURLOIRE	47	17,5	N	1	23,2	W	MAUVESSURLOIRE	59	161	
476	476IGNVFN76	47	17,6	N	1	43,2	E	IGNVFN76	258	101	
965	965VILLEFRANCESURC	47	17,7	N	1	46,2	E	VILLEFRANCESURC	262	101	
554	554LEFOURPHARE	47	17,9	N	2	38,1	W	LEFOURPHARE	93	234	Phare
846	846SAINTLAMBERTDULATTAY	47	18,1	N	0	37,8	W	SAINTLAMBERTDULATTAY	93	125	
439	439FRANCUEILMOULIN	47	18,6	N	1	4,8	E	FRANCUEILMOULIN	211	104	
172	172ADSAINITNAZAIRE	47	18,8	N	2	9,9	W	ADSAINITNAZAIRE	66	217	Aerodrome installations
162	162ADROMORANTIN GLD	47	19,1	N	1	41,4	E	ROMOR	255	101	
366	366CHENONCEAUXCHATEAU	47	19,5	N	1	4,3	E	CHENONCEAUXCHATEAU	210	103	Chateau
456	456GREZILLE	47	19,6	N	0	20,9	W	GREZILLE	110	118	
280	280BLEREN31YN76	47	19,6	N	0	59,5	E	BLEREN31YN76	204	104	N31 Y N76
75	075ADBELLEILE	47	19,6	N	3	11,9	W	ADBELLEILE	128	247	Aerodrome
835	835SAINTGEORGESSU	47	19,7	N	1	8,0	E	SAINTGEORGESSU	214	103	
463	463GUERANDE	47	19,9	N	2	25,5	W	GUERANDE	78	229	Centre ville
574	574LESCHATEAUXUL	47	20,0	N	1	16,6	E	LESCHATEAUXUL	224	102	
140	140ADMONTRICHRDPRV	47	20,1	N	1	12,2	E	ADMONTRICHRDPRV	219	102	Prv
63	063ADAMBOISEDIERRE	47	20,4	N	0	56,7	E	ADAMBOISEDIERRE	200	104	
677	677MONTRICHARDGARE	47	20,6	N	1	10,3	E	MONTRICHARDGARE	217	102	Gare
791	791ROMORANTININTER	47	20,8	N	1	43,8	E	ROMORANTININTER	257	100	
324	324CHALONNESPLACE	47	21,1	N	0	45,8	W	CHALONNESPLACE	82	126	Place
298	298BRISSACQUINCAYY	47	21,3	N	0	26,9	W	BRISSACQUINCAYY	102	118	
852	852SAINTMARTINLE	47	21,3	N	0	54,5	E	SAINTMARTINLE	197	103	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
790	790ROMORANTINGARE	47	21,4	N	1	44,7	E	ROMORANTINGARE	258	100	
536	536LAPOMMERAYECHA	47	21,5	N	0	51,5	W	LAPOMMERAYECHA	76	129	Chateau
7	007ANCENIS	47	21,7	N	1	10,6	W	ANCENIS	59	144	
11	011AXCOUTURES	47	22,0	N	0	19,8	W	AXCOURES	109	115	Largeur 20m tour de piste cote ouest en
336	336CHARBONNIERROND	47	22,1	N	1	42,7	E	CHARBONNIERROND	256	99	
946	946VARADEGARESNCF	47	22,5	N	1	1,2	W	VARADGARESNCF	66	135	Gare SNCF
38	038LONGUEJUMELLES	47	22,6	N	0	6,6	W	LONGULES	124	111	
705	705NOTREDAMEDESLANDES	47	22,9	N	1	42,6	W	NOTREDAMEDESLANDES	46	187	Village
883	883SAVENNIERES	47	22,9	N	0	39,4	W	SAVENNIERES	87	121	Village
155	155ADPONTLEVOY15M	47	23,1	N	1	13,1	E	ADPONTLEVOY15M	219	101	
235	235AXNANTESHERICULM	47	23,1	N	1	38,1	W	NANTESHERUL	45	180	Largeur 30m verticale1100 fttour de pis
483	483ILEDEHOUAT	47	23,3	N	2	57,3	W	ILEDEHOUAT	108	246	Ile de houat
333	333CHANTELOUPPAGOD	47	23,5	N	0	58,2	E	CHANTELOUPPAGOD	201	102	
858	858SAINTMOLF	47	23,6	N	2	25,5	W	SAINTMOLF	74	233	
451	451GIZEUXCENTREVI	47	23,6	N	0	11,7	E	GIZEUXCENTREVI	144	107	Centre ville
690	690MURSERIGNEN160	47	23,8	N	0	30,6	W	MURSERIGNEN160	95	117	
614	614LUSSAULTSURLOI	47	24,1	N	0	55,5	E	LUSSAULTSURLOI	197	102	
64	064ADANCENIS	47	24,5	N	1	10,6	W	ADANCENIS	55	141	Aerodrome
689	689MURDSOLOGNECE	47	24,7	N	1	36,5	E	MURDSOLOGNECE	247	99	
901	901SOINGSCENTREVI	47	24,8	N	1	31,5	E	SOINGSCENTREVI	241	99	Centre ville
196	196AMBOISECHATEAU	47	24,8	N	0	59,3	E	AMBOISECHATEAU	201	101	Chateau
387	387CONTRESN675YN95	47	25,1	N	1	25,7	E	CONTRESN675YN95	234	99	N675 Y N95
756	756PONTDECE	47	25,1	N	0	30,3	W	PONTDECE	95	116	
288	288BOUCHEMAINE	47	25,2	N	0	36,4	W	BOUCHEMAINE	88	118	
225	225AXCAMPBON	47	25,2	N	2	0,7	W	AXCAMPBON	50	214	Largeur 30m tour de piste au nord 500f
872	872SALBRISGARE	47	25,4	N	2	2,9	E	SALBRISGARE	279	97	Gare
183	183ADTOURSSAINTSYMPHOR	47	25,9	N	0	43,4	E	ADTOURSSAINTSYMPHOR	181	102	
105	105ADJUMELLES	47	26,1	N	0	5,8	W	ADJUMLES	122	108	Largeur 35m une ligne electrique et arb
884	884SAVIGNESURUL	47	26,3	N	0	20,1	E	SAVIGNESURUL	153	104	
245	245AXSAINTSIGISMOND	47	26,4	N	0	56,1	W	SAINTSIGISMOND	66	126	Largeur 15m piste privee, il n'est pas d
262	262BEAUFORTENVALL	47	26,5	N	0	12,9	W	BEAUFORTENVALL	113	109	
472	472HERBIGNAC	47	26,7	N	2	19,3	W	HERBIGNAC	64	233	Centre ville
46	046POUILLELESCOTEAUX	47	27,3	N	1	9,7	W	POUILAUX	52	136	
100	100ADFOUGERESBICVRE	47	27,5	N	1	21,9	E	ADFOUGERESBICVRE	228	98	
814	814SAINTAUGUSTINDESBOIS	47	27,6	N	0	47,7	W	SAINTAUGUSTINDESBOIS	73	120	Village
331	331CHANNAYSURUL	47	27,7	N	0	14,2	E	CHANNAYSURUL	145	104	
57	057TEILLE	47	27,7	N	1	16,8	W	TEILLE	45	144	
276	276BELLIGNE	47	28,1	N	1	1,7	W	BELLIGNE	58	128	
668	668MONTGEOFFROY	47	28,1	N	0	16,7	W	MONTGEOFFROY	108	109	
199	199ANGERSCHATEAU	47	28,2	N	0	33,6	W	ANGERSCHATEAU	88	113	Chateau
358	358CHAUMONTLOIREC	47	28,7	N	1	11,0	E	CHAUMONTLOIREC	214	98	

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	
761	761PORTMARIAPHARE	47 28,8 N	3 7,5 W	PORTMARIAPHARE	117	253	Phare
634	634MAUMUSSON	47 28,9 N	1 6,3 W	MAUMUSSON	53	131	
157	157ADQUIBERON	47 28,9 N	3 6,0 W	ADQUIBERON	115	253	Milieu piste
954	954VERNOUUL	47 29,0 N	1 45,0 E	VERNOUUL	256	96	
646	646MEONUL	47 29,1 N	0 8,3 E	MEONUL	137	104	
43	043PANNECE	47 29,2 N	1 14,4 W	PANNECE	45	139	
836	836SAINTGILDASDERHUYS	47 29,9 N	2 50,0 W	SAINTGILDASDERHUYS	95	250	Centre ville
257	257BARRAGEDARZAL	47 29,9 N	2 23,0 W	BARRAGEDARZAL	65	240	
368	368CHEVERNYCHATEAU	47 30,0 N	1 27,5 E	CHEVERNYCHATEAU	234	97	
271	271BECONGRANIT	47 30,1 N	0 48,1 W	BECONGRANIT	71	117	Centre ville
373	373CHOUZYSURCISSE	47 30,5 N	1 14,0 E	CHOUZYSURCISSE	217	97	
649	649MESLANTCENTREV	47 30,6 N	1 7,3 E	MESLANTCENTREV	209	98	Centre ville
711	711NOYANTCENTREVILLE	47 30,6 N	0 7,0 E	NOYANTCENTREVILLE	135	103	Centre ville
35	035LACORNUAILLE	47 30,6 N	0 59,2 W	LACORLLE	58	122	
837	837SAINTGILDASDESBOIS	47 30,9 N	2 2,4 W	SAINTGILDASDESBOIS	43	225	Centre ville
781	781RIAILLE	47 31,1 N	1 17,8 W	RIAILLE	40	140	Village
539	539LAROCHEBERNARD	47 31,1 N	2 17,9 W	LAROCHEBERNARD	58	239	Pont
402	402DAMGAN	47 31,2 N	2 34,7 W	DAMGAN	77	247	
558	558LELOUROUXBECONNAIS	47 31,3 N	0 53,1 W	LELOUROUXBECONNAIS	64	118	
851	851SAINTMARSLAJAILLE	47 31,4 N	1 11,1 W	SAINTMARSLAJAILLE	45	131	Centre ville
716	716ONZAINPRV30M	47 31,5 N	1 10,8 E	ONZAINPRV30M	213	97	
779	779RESERVOIRVIOREAU	47 31,5 N	1 25,4 W	RESERVOIRVIOREAU	34	151	
876	876SARZEAU	47 31,6 N	2 45,8 W	SARZEAU	89	251	Centre ville
676	676MONTREUILJUIGNE	47 31,8 N	0 36,5 W	MONTREUILJUIGNE	82	110	Gare SNCF
145	145ADNEUNGBEAVRON	47 31,8 N	1 43,7 E	ADNEUNGBEAVRON	254	95	
15	015AXLABOCHET	47 31,9 N	2 6,9 W	AXLABHET	46	231	Largeur 40m
607	607LUEENBAUGEUIS	47 31,9 N	0 16,4 W	LUEENBAUGEUIS	106	105	
238	238AXPLESSE	47 32,0 N	1 50,7 W	AXPLESSE	33	208	Aerodrome ulm
708	708NOUANSLEFUZELIER	47 32,0 N	2 2,0 E	NOUANSLEFUZELIER	276	95	
698	698NEUNGBEUVROND9	47 32,2 N	1 48,0 E	NEUNGBEUVROND9	259	95	
219	219AUTRECHEPRV30M	47 32,2 N	1 1,0 E	AUTRECHEPRV30M	201	97	
741	741PLESSE	47 32,5 N	1 53,2 W	PLESSE	33	214	Centre ville
260	260BAUGE	47 32,6 N	0 6,3 W	BAUGE	118	103	
762	762PORTNAVALOPHARE	47 32,9 N	2 55,1 W	PORTNAVALOPHARE	100	255	Phare
440	440FREIGNE	47 32,9 N	1 7,3 W	FREIGNE	47	125	
345	345CHATEAUVLLR	47 33,1 N	0 19,3 E	CHATEAUVLLR	149	100	Gare SNCF
59	059ABBARETZ	47 33,2 N	1 31,9 W	ABBARETZ	28	163	Version 2016-101
537	537LAPOUEZE	47 33,2 N	0 48,6 W	LAPOUEZE	67	113	Village
691	691MUZILLAC	47 33,3 N	2 28,8 W	MUZILLAC	68	248	Centre ville
356	356CHATLANDES	47 33,5 N	0 15,8 W	CHATLANDES	106	104	
65	065ADANGERSMARCE	47 33,6 N	0 18,7 W	ADANGERSMARCE	103	104	Aerodrome

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	
528	528LAMEMBROLLE	47 33,6 N	0 40,2 W	LAMEMBROLLE	77	109	Village
310	310CANDE	47 33,7 N	1 2,2 W	CANDE	52	119	Centre ville
527	527LAMEILLERAYEDEBRETAGNE	47 33,7 N	1 24,0 W	LAMEILLERAYEDEBRETAGNE	31	145	
712	712NOZAY	47 33,9 N	1 37,5 W	NOZAY	25	178	Centre ville
180	180ADSOULAIRE	47 33,9 N	0 33,0 W	ADSOULAIRE	85	107	Largeur 5m
73	073ADBAUGE	47 34,2 N	0 4,1 W	BAUG2	120	101	
697	697NEUILLEPONTPIIS	47 34,4 N	0 35,5 E	NEUILLEPONTPIIS	169	97	
568	568LERELAISDESLANDES	47 34,5 N	1 12,4 W	SAINTSULPICEDESLANDES44	40	126	Saint-Sulpices des Landes 44
314	314CARNAC	47 34,5 N	3 4,8 W	CARNAC	111	258	Menhirs
910	910SURZUR	47 34,7 N	2 37,7 W	SURZUR	78	253	Centre ville
731	731PEAULE	47 34,8 N	2 21,4 W	PEAULE	59	247	
177	177ADSOUCELLES	47 34,8 N	0 24,7 W	ADSOUCELLE	95	104	Largeur 10mppr au propriétaire, phone:
281	281BLOIS	47 35,1 N	1 20,4 E	BLOIS	224	95	
349	349CHATEAURENAULT	47 35,2 N	0 54,0 E	CHATEAURENAULT	191	96	
566	566LEPIN	47 35,3 N	1 9,2 W	LEPIN	43	122	Village
282	282BLOISBF	47 35,4 N	1 15,5 E	BLOISBF	218	95	
448	448GENNETEILCENTRE	47 35,5 N	0 3,0 E	GENNETEILCENTRE	128	99	Centre ville
453	453GRANDAUVERNE	47 35,5 N	1 19,8 W	GRANDAUVERNE	32	134	
477	477ILEAUXMOINES	47 35,5 N	2 50,6 W	ILEAUXMOINES	93	257	Ile aux moines
481	481ILEDARZ	47 35,6 N	2 47,9 W	ILEDARZ	90	256	
272	272BEGANNE	47 35,8 N	2 14,3 W	BEGANNE	50	244	Eglise
628	628MARSACSURDON	47 35,8 N	1 40,8 W	MARSACSURDON	22	188	Village
783	783RIEUX	47 35,9 N	2 6,4 W	RIEUX	41	239	
128	128ADLEQUILLOUX	47 36,0 N	1 54,9 W	ADLEQUILLOUX	30	224	Largeur 40m 07 main droite25 main ga
952	952VERNDANJOU	47 36,1 N	0 50,1 W	VERNDANJOU	64	109	Centre ville
369	369CHEVIRELEROUGE	47 36,3 N	0 11,2 W	CHEVIRELEROUGE	111	100	
733	733PETITAUVERNE	47 36,6 N	1 17,4 W	PETITAUVERNE	33	128	Village
674	674MONTREUIL	47 36,6 N	0 24,2 W	MONTREUIL	95	102	
595	595LOIRE	47 36,9 N	0 58,7 W	LOIRE	53	112	Centre ville
325	325CHAMBORDCHATEAU	47 37,0 N	1 31,1 E	CHAMBORDCHATEAU	237	94	Chateau
932	932TREFFIEUX	47 37,2 N	1 32,2 W	TREFFIEUX	21	158	Centre ville
750	750POINTEDESCHATS	47 37,3 N	3 25,3 W	POINTEDESCHATS	135	263	
657	657MOISDONLARIV	47 37,3 N	1 22,3 W	MOISDONLARIV	27	133	Centre ville
557	557LELIONDANGERS	47 37,3 N	0 42,0 W	LELIONDANGERS	73	105	Chateau
501	501LACHAPELLEGLAIN	47 37,4 N	1 11,8 W	LACHAPELLEGLAIN	38	119	Village
489	489ISSE	47 37,4 N	1 27,1 W	ISSE	23	143	Village
386	386CONQUEREUIL	47 37,5 N	1 45,0 W	CONQUEREUIL	20	205	
459	459GUEMENEPENFAO	47 37,8 N	1 49,9 W	GUEMENEPENFAO	23	219	Centre ville
306	306CADEN	47 38,0 N	2 16,9 W	CADEN	51	250	Village
860	860SAINTPIERRECHEV	47 38,0 N	0 27,1 E	SAINTPIERRECHEV	157	96	
323	323CHALLAINLAPOTHERIE	47 38,1 N	1 2,7 W	CHALLAINLAPOTHERIE	48	111	Centre ville

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
458	458GROIX	47	38,4	N	3	27,3	W	GROIX	137	264	
644	644MENARSCHATEAU	47	38,4	N	1	24,7	E	MENARSCHATEAU	229	93	Chateau
560	560LELUDE	47	38,5	N	0	9,4	E	LELUDE	135	96	Gare SNCF
843	843SAINTJULIENDEVOUVANTE	47	38,5	N	1	14,4	W	SAINTJULIENDEVOUVANTE	34	119	Centre ville
773	773REDON	47	38,6	N	2	5,4	W	REDON	38	244	La Croix Marins
222	222AVESACC	47	39,2	N	1	59,4	W	AVESACC	30	240	
868	868SAINTVINCENTDESLANDES	47	39,4	N	1	29,8	W	SAINTVINCENTDESLANDES	18	145	
945	945VANNES	47	39,4	N	2	45,6	W	VANNES	85	260	Port centre ville
111	111ADLAMOTTEBEUVRON	47	39,4	N	1	59,3	E	ADLAMOTTEBEUVRON	272	92	
420	420ERBRAY	47	39,4	N	1	19,1	W	ERBRAY	28	122	
435	435FORETPAVEE	47	39,5	N	1	22,8	W	FORETPAVEE	24	127	Etang nef
412	412DURTALHIPPODROM	47	39,5	N	0	13,2	W	DURTALHIPPODROM	107	97	
769	769QUESTEMBERT	47	39,7	N	2	27,1	W	QUESTEMBERT	62	257	Centre ville
328	328CHAMPIGNE	47	39,9	N	0	33,8	W	CHAMPIGNE	82	99	Centre ville
218	218AUTHONULM	47	40,0	N	0	52,0	E	AUTHONULM	188	93	
403	403DERVAL	47	40,0	N	1	40,3	W	DERVAL	14	190	Centre ville
215	215AURAY	47	40,1	N	2	59,3	W	AURAY	102	263	Centre ville
411	411DURTAL	47	40,2	N	0	14,6	W	DURTAL	105	97	Centre ville
632	632MASSERAC	47	40,4	N	1	54,8	W	MASSERAC	24	237	
507	507LACROIXLAURENT	47	40,4	N	1	28,9	W	LACROIXLAURENT	18	138	Intersection D775/N171
39	039MALANSAC	47	40,5	N	2	17,8	W	MALANSAC	51	256	Pont train
583	583LETREMBLAY	47	40,7	N	1	1,0	W	LETREMBLAY	48	105	
497	497JUIGNEDESMOUTIERS	47	40,7	N	1	11,1	W	JUIGNEDESMOUTIERS	36	110	
887	887SEGRE	47	40,8	N	0	51,9	W	SEGRE	59	102	Gare SNCF
76	076ADBLOISLEBREUILGLD	47	40,8	N	1	12,3	E	ADBLOISLEBREUILGLD	213	92	
609	609LUSANGER	47	40,9	N	1	35,3	W	LUSANGER	13	163	Centre ville
857	857SAINTMICHELETCHANVEAUX	47	40,9	N	1	7,9	W	SAINTMICHELETCHANVEAUX	40	108	Centre village
340	340CHATEAUDULOIR	47	41,0	N	0	25,0	E	CHATEAUDULOIR	154	94	
587	587LIGNYLERIBEAUC	47	41,1	N	1	46,9	E	LIGNYLERIBEAUC	256	91	Centre ville
735	735PIERRIC	47	41,2	N	1	44,2	W	PIERRIC	14	212	
352	352CHATEAUUDULOIR	47	41,3	N	0	25,7	E	CHATEAUUDULOIR	155	93	Centre ville
516	516LAFLECHEGARES	47	41,4	N	0	4,4	W	LAFLECHEGARES	118	95	Gare SNCF
109	109ADLAFLECHE	47	41,6	N	0	0,0	E	ADLAFLECHE	123	95	Aerodrome TDP main gauche.
684	684MOUAIS	47	41,8	N	1	38,7	W	MOUAIS	11	182	
278	278BESLE	47	41,9	N	1	52,0	W	BESLE	20	239	Centre ville
48	048ROCHEFORTENTERRE	47	42,0	N	2	20,2	W	ROCHERRE	53	259	
159	159ADREDON	47	42,0	N	2	2,2	W	ADREDON	31	251	Aerodrome
425	425ETANGLABLISSIER	47	42,1	N	1	14,1	W	ETANGLABLISSIER	32	108	
42	042NOYANTLAGRAVOYERE	47	42,2	N	0	57,3	W	NOYANERE	52	100	
32	032COMBREE	47	42,3	N	1	1,6	W	COMBREE	47	102	Chateau
132	132ADLIGNYLERIBAULT	47	42,3	N	1	46,7	E		256	91	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
648	648MERGARESNCF	47	42,4	N	1	30,5	E	MERGARESNCF	235	91	Gare SNCF
339	339CHATEAUBRIANT	47	43,0	N	1	22,3	W	CHATEAUBRIANT	22	112	Gare
777	777RENAC	47	43,2	N	1	58,5	W	RENAC	26	253	Centre ville
514	514LAFERTESAINTAUBI	47	43,2	N	1	56,0	E	LAFERTESAINTAUBI	267	90	
184	184ADVANNESMECON	47	43,2	N	2	43,3	W	ADVANNESMECON	81	265	Aerodrome
532	532LANGON	47	43,2	N	1	51,0	W	LANGON	18	244	
454	454GRANDFOUGERAY	47	43,5	N	1	43,9	W	GRANDFOUGERAY	10	223	Centre ville
513	513LAFERTESACHA	47	43,6	N	1	56,6	E	LAFERTESACHA	268	90	
452	452GLENAC	47	43,6	N	2	8,0	W	GLENAC	38	259	
824	824SAINTEANNESURVILAINE	47	43,8	N	1	49,6	W	SAINTEANNESURVILAINE	16	244	
660	660MOLAC	47	43,8	N	2	26,1	W	MOLAC	60	264	
706	706NOTREDAMEDUPE	47	43,9	N	0	19,6	W	NOTREDAMEDUPE	98	93	
423	423ETANGCHANIN	47	43,9	N	1	31,5	W	ETANGCHANIN	11	128	
967	967VILLEROMAINROND	47	44,0	N	1	8,3	E	VILLEROMAINROND	208	91	Rond point
900	900SIONLESMINES	47	44,1	N	1	35,5	W	SIONLESMINES	7,2	151	Centre ville
418	418ELVEN	47	44,1	N	2	35,1	W	ELVEN	71	265	Centre ville
902	902SOUDAN	47	44,2	N	1	18,4	W	SOUDAN	26	103	Village
156	156ADPOUANCE	47	44,4	N	1	11,4	W	ADPOUANCE	34	100	Largeur 50m tour de piste sud a 1300 ft
212	212ARTINSCENTREVILLE	47	44,7	N	0	44,4	E	ARTINSCENTREVILLE	178	91	Centre ville
853	853SAINTMARTINSUROUST	47	44,8	N	2	15,9	W	SAINTMARTINSUROUST	47	264	Pont
264	264BEAUGENCYLESTOL	47	44,9	N	1	34,7	E	BEAUGENCYLESTOL	240	90	
807	807RUILLESURLOIR	47	45,0	N	0	37,4	E	RUILLESURLOIR	169	91	
108	108ADLADOMINELAIS	47	45,0	N	1	39,0	W	ADLADOMINELAIS	4,7	190	Attention a la ligne haute tension a 2km
12	012AXCROSMIERES	47	45,1	N	0	8,8	W	AXCRORES	112	92	Largeur 20m attention pour les atterriss
596	596LORIENT	47	45,2	N	3	21,3	W	LORIENT	128	269	
654	654MIRE	47	45,3	N	0	29,5	W	MIRE	86	92	Centre ville
575	575LESDLACSUL	47	45,4	N	0	39,0	W	LESDLACSUL	74	93	
806	806RUFFIGNE	47	45,4	N	1	29,6	W	RUFFIGNE	11	110	Village
672	672MONTTOIRESURLG	47	45,5	N	0	52,1	E	MONTTOIRESURLG	187	90	
502	502LACHAPELLEHULIN	47	45,5	N	1	4,2	W	LACHAPELLEHULIN	43	95	
889	889SELOMMES	47	45,5	N	1	12,0	E	SELOMMES	212	90	
44	044PLEUCADEUC	47	45,5	N	2	22,6	W	PLEUCEUC	55	267	
134	134ADLORIENT	47	45,6	N	3	26,4	W	ADLORIENT	135	269	
178	178ADSOUGE TROO	47	45,8	N	0	44,4	E	SOUGE	178	90	
508	508LADOMINELAIS	47	45,8	N	1	41,3	W	LADOMINELAIS	4,9	229	Village
862	862SAINTSAUVEURDEF	47	45,8	N	0	48,5	W	SAINTSAUVEURDEF	62	93	Centre ville
16	016AXLANGON	47	45,9	N	1	51,7	W	ADLANGON	17	260	Largeur 10maerodrome prive : PPR obl
845	845SAINTJUST	47	45,9	N	1	57,7	W	SAINTJUST	24	263	Centre ville
866	866SAINTSULPICEDESLANDES	47	46,0	N	1	37,4	W	SAINTSULPICEDESLANDES35	3,0	158	Village
518	518LAGACILLY	47	46,0	N	2	7,8	W	LAGACILLY	37	266	Centre ville
541	541LAROCHEGIFFARD	47	46,1	N	1	35,9	W	LAROCHEGIFFARD	4,0	130	Chateau

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
911	911TALCYLECHATEAU	47	46,1	N	1	26,6	E	TALCYLECHATEAU	230	91	
33	033EOLIENNEGRANDFOUGERAY	47	46,4	N	1	45,5	W	EOLIERAY	9,2	257	
478	478ILEAUXMOUTONS	47	46,5	N	4	1,8	W	ILEAUXMOUTONS	179	270	
948	948VENDOMEY	47	46,5	N	1	1,2	E	VENDOMEY	199	90	
710	710NOYALSURBRUTZ	47	46,6	N	1	20,8	W	NOYALSURBRUTZ	22	94	Village
966	966VILLEPOT	47	46,6	N	1	16,6	W	VILLEPOT	27	93	Centre ville
9	009AXBEAUSOLEIL	47	46,6	N	0	33,1	W	AXBEAEIL	81	91	Largeur 20m circuit au n/o. survol des h
263	263BEAUGENCYGARES	47	46,7	N	1	37,5	E	BEAUGENCYGARES	244	91	SNCF
839	839SAINTGUYOMARD	47	46,8	N	2	30,8	W	SAINTGUYOMARD	65	269	
797	797ROUGE	47	47,0	N	1	26,8	W	ROUGE	14	94	Village
52	052SSCHATAIN	47	47,0	N	1	37,6	W	SSCHAAIN	1,2	136	
55	055SSVENTARRIERE	47	47,2	N	1	38,4	W	SSVENERE	0,5		Point de report
19	019AXLELINIO	47	47,3	N	2	21,6	W	AXLINIO	54	270	Attention ligne electrique a l'ouest - bal
904	904SSREPORTE	47	47,4	N	1	35,5	W	SSREPORTE	3,5	92	Point de report - village
947	947VENDOMEDOMCENT	47	47,4	N	1	3,5	E	VENDOMEDOMCENT	201	91	Centre ville
907	907SSSEUIL27	47	47,5	N	1	38,0	W	SSSEUIL27	0,4		Seuil 27
174	174ADSAINSTSULPICEDESLANDES	47	47,5	N	1	38,3	W	ADSAINSTSULPICE			
906	906SSSEUIL09	47	47,5	N	1	38,6	W	SSSEUIL09	0,4		Seuil 09
905	905SSREPORTW	47	47,6	N	1	41,5	W	SSREPORTW	4,0	274	Intersection 4 voies/foret
468	468GUILVINEC	47	47,6	N	4	17,0	W	GUILVINEC	198	271	Port
778	778RENAZE	47	47,8	N	1	3,0	W	RENAZE	44	89	Centre ville
431	431FERCE	47	47,8	N	1	24,9	W	FERCE	17	88	
53	053SSLEMARAIS	47	47,8	N	1	38,4	W	SSLEMAIS	0,5		Point de report nord
54	054SSTOURTELECOM	47	47,8	N	1	38,9	W	SSTOUCOM	1,0	313	Point de report
413	413ECKMULHPHARE	47	47,9	N	4	22,4	W	ECKMULHPHARE	204	271	Phare
414	414ECLUSEDEMALON	47	47,9	N	1	50,5	W	ECLUSEDEMALON	15	273	Ecluse sur Vilaine
891	891SENONNES	47	47,9	N	1	12,3	W	SENONNES	32	88	Village
949	949VENDOMEGARESNC	47	48,1	N	1	4,0	E	VENDOMEGARESNC	202	89	Gare
37	037LANOEBLANCHE	47	48,2	N	1	44,5	W	LANOECH	7,8	280	
913	913TEILLAY	47	48,5	N	1	32,3	W	TEILLAY	7,7	76	Centre ville
736	736PIPRIAC	47	48,5	N	1	56,8	W	PIPRIAC	23	275	Centre ville
620	620MALESTROIT	47	48,6	N	2	23,0	W	MALESTROIT	56	272	Centre ville
30	030BRUCSURAFF	47	48,9	N	2	1,2	W	BRUCSAFF	29	275	
621	621MALICORNE	47	48,9	N	0	5,4	W	MALICORNE	116	88	Pont sur sarthe
312	312CARENTOIR	47	49,0	N	2	8,1	W	CARENTOIR	37	275	Centre ville
805	805RUFFIAC	47	49,1	N	2	16,9	W	RUFFIAC	48	274	
244	244AXQUERLAN	47	49,1	N	4	15,0	W	AXQUERLAN	195	272	Largeur 40mtour de piste au sud a 600f
36	036LAHOUSAIS	47	49,2	N	1	37,4	W	LAHOUAIS	3,4	19	
895	895SERENT	47	49,2	N	2	30,3	W	SERENT	65	273	Centre ville
650	650MESSACNORD	47	49,3	N	1	49,3	W	MESSACNORD	14	284	Pont Vilaine nord
950	950VENDOMETGVGARE	47	49,3	N	1	1,3	E	VENDOMETGVGARE	199	88	Gare

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
625	625MARCHENOIR	47	49,4	N	1	23,8	E	MARCHENOIR	227	88	
874	874SANDILLON55M	47	49,5	N	2	3,5	E	SANDILLON55M	276	88	
318	318CERANSFOULLETOURTE	47	49,6	N	0	4,5	E	CERANSFOULLETOURTE	128	88	Centre ville
629	629MARTIGNEFERCHAUD	47	49,8	N	1	19,1	W	MARTIGNEFERCHAUD	24	80	Centre ville
903	903SOULVACHE	47	49,8	N	1	28,4	W	SOULVACHE	13	71	
421	421ERCEENLAMEE	47	49,8	N	1	33,6	W	ERCEENLAMEE	7,2	53	Village
343	343CHATEAUGONTIER	47	49,8	N	0	42,4	W	CHATEAUGONTIER	70	86	Centre ville
593	593LOCTUDY	47	50,1	N	4	10,4	W	LOCTUDY	189	272	Port
248	248AZEVEDOMUL	47	50,1	N	1	0,4	E	AZEVEDOMUL	198	88	
747	747PLUMELEC	47	50,3	N	2	38,3	W	PLUMELEC	75	274	Centre ville
249	249BAINDEBRETAGNE	47	50,4	N	1	40,6	W	BAINDEBRETAGNE	6,1	331	Lac pointe nord
808	808SABLESARTHE	47	50,5	N	0	20,5	W	SABLESARTHE	97	86	Gare SNCF
811	811SAINTAIGNANSURPOE	47	50,5	N	1	8,2	W	SAINTAIGNANSURPOE	38	81	Centre ville
552	552LEDERON	47	50,5	N	1	47,7	W	LEDERON	13	296	
842	842SAINTJEANDEBREV	47	50,8	N	2	43,3	W	SAINTJEANDEBREV	81	275	Centre
400	400CRAON	47	50,8	N	0	57,0	W	CRAON	52	83	Centre ville
586	586LIEURON	47	51,1	N	1	56,6	W	LIEURON	24	286	
865	865SAINTSEGLIN	47	51,2	N	2	0,3	W	SAINTSEGLIN	28	284	Village
919	919THOURIE	47	51,3	N	1	29,2	W	THOURIE	13	58	Antenne
776	776REMINIAC	47	51,6	N	2	13,8	W	REMINIAC	45	280	Centre ville
315	315CARO	47	51,8	N	2	19,4	W	CARO	52	279	Centre ville
556	556LEGRANDLUCE	47	51,9	N	0	28,3	E	LEGRANDLUCE	158	86	
758	758PONTLABBE	47	51,9	N	4	13,6	W	PONTLABBE	193	273	
770	770QUIMPERLE	47	52,0	N	3	32,5	W	QUIMPERLE	142	274	Centre ville
594	594LOHEAC	47	52,0	N	1	52,9	W	LOHEAC	20	295	Centre ville
380	380CONCARNEAU	47	52,1	N	3	55,0	W	CONCARNEAU	170	274	Centre ville
34	034LABOSSEDEBRETAGNE	47	52,2	N	1	35,9	W	LABOSGNE	9,2	19	
850	850SAINTMALODEPHILY	47	52,5	N	1	46,7	W	SAINTMALODEPHILY	14	311	Village
667	667MONTERLOT	47	52,8	N	2	25,3	W	MONTERLOT	59	280	
24	024AXQUILY	47	53,0	N	2	29,2	W	AXQUILY	64	280	Largeur 30m attention : piste dangereux
755	755POLIGNE	47	53,3	N	1	41,1	W	POLIGNE	11	342	Centre ville
592	592LOCMINE	47	53,3	N	2	50,1	W	LOCMINE	90	277	Centre ville
635	635MAUREDEBRETAGNE	47	53,5	N	1	59,4	W	MAUREDEBRETAGNE	28	293	
505	505LACOUYERE	47	53,5	N	1	30,9	W	LACOUYERE	14	40	Centre ville
441	441FRETEVALGARESN	47	53,5	N	1	12,7	E	FRETEVALGARESN	213	86	Gare SNCF
254	254BALLOTS	47	53,7	N	1	2,9	W	BALLOTS	46	75	Centre ville
432	432FERCESURSARTHE	47	53,9	N	0	2,0	W	FERCESURSARTHE	120	84	
718	718ORLEANSCATHEDRA	47	54,0	N	1	54,5	E	ORLEANSCATHEDRA	265	86	
419	419EPUISAY	47	54,0	N	0	55,8	E	EPUISAY	192	85	
933	933TREGGRANTEUR	47	54,0	N	2	32,7	W	TREGGRANTEUR	69	281	
627	627MARDIEUL	47	54,2	N	2	4,1	E	MARDIEUL	277	86	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
659	659MOISYN157XD924	47	54,3	N	1	18,6	E	MOISYN157XD924	220	86	X D924
462	462GUER	47	54,3	N	2	7,2	W	GUER	38	289	Centre ville
719	719ORLEANSCHATEAU	47	54,4	N	1	52,6	E	ORLEANSCHATEAU	263	86	
461	461GUENIN	47	54,5	N	2	58,8	W	GUENIN	101	278	
658	658MOISYCENTREVILLE	47	54,9	N	1	18,9	E	MOISYCENTREVILLE	221	85	Centre ville
879	879SAULNIERES	47	54,9	N	1	35,3	W	SAULNIERES	14	15	Centre ville
780	780RETIERS	47	54,9	N	1	22,8	W	RETIERS	24	54	Centre ville
720	720ORLEANSSBF	47	55,0	N	1	54,1	E	ORLEANSSBF	265	86	
744	744PLOERMELECHANGEUR	47	55,1	N	2	23,2	W	PLOERMELECHANGEUR	58	284	Est
45	045POILLESURVEGRE	47	55,1	N	0	15,9	W	POILGRE	103	82	
213	213AUGAN	47	55,1	N	2	16,7	W	AUGAN	50	287	Centre
818	818SAINTCALAISYES	47	55,2	N	0	45,9	E	SAINTCALAISYES	180	85	
812	812SAINTALLOUESTRE	47	55,2	N	2	43,2	W	SAINTALLOUESTRE	82	280	Intersection N24/D11
465	465GUIGNEN	47	55,2	N	1	51,7	W	GUIGNEN	22	311	Village
817	817SAINTCALAIS	47	55,3	N	0	44,8	E	SAINTCALAIS	179	84	Centre ville
968	968VILLIERSCHARLEMAGNE	47	55,3	N	0	40,6	W	VILLIERSCHARLEMAGNE	73	78	
768	768QUELAINES	47	55,5	N	0	48,2	W	QUELAINES	64	76	Village
289	289BOURGDSCOMPTES	47	55,8	N	1	44,8	W	BOURGDSCOMPTES	17	332	Village
745	745PLOERMELLYCEE	47	55,9	N	2	24,0	W	PLOERMELLYCEE	59	286	Lycee centre ville
252	252BALLEE	47	56,0	N	0	25,0	W	BALLEE	92	80	
401	401CREVIN	47	56,1	N	1	39,8	W	CREVIN	16	354	Centre ville
308	308CAMPEL	47	56,2	N	2	0,4	W	CAMPEL	32	301	Centre ville
728	728PARIGNELEVEQUE	47	56,4	N	0	21,9	E	PARIGNELEVEQUE	150	83	
666	666MONTAILLUSIL	47	56,4	N	0	41,2	E	MONTAILLUSIL	174	84	
88	088ADCOETQUIDAN	47	56,6	N	2	11,2	W	ADCOETQUIDAN	44	293	Largeur 18m aerodrome militaire
521	521LAGUERCHEDEBRETAGNE	47	56,6	N	1	13,8	W	LAGUERCHEDEBRETAGNE	35	61	Centre ville
626	626MARCILLEROBERT	47	56,7	N	1	21,1	W	MARCILLEROBERT	27	51	
393	393COSSELEVIVIEN	47	56,7	N	0	54,7	W	COSSELEVIVIEN	57	72	
126	126ADLEMANS	47	56,8	N	0	11,9	E	ADLEMANS	138	82	TDP a l'est sauf NOTAM a verifier syst
360	360CHAUPERCHEUL	47	57,0	N	1	4,1	E	CHAUPERCHEUL	203	84	
495	495JOSSELIN	47	57,4	N	2	32,9	W	JOSSELIN	70	285	Centre ville
794	794ROSPORDEN	47	57,4	N	3	49,9	W	ROSPORDEN	165	277	Centre ville
491	491JANZE	47	57,5	N	1	29,9	W	JANZE	21	29	Centre ville
309	309CAMPENEAC	47	57,5	N	2	17,7	W	CAMPENEAC	52	291	
506	506LACROIXHELLEAN	47	57,5	N	2	30,1	W	LACROIXHELLEAN	67	286	Centre ville
912	912TAUPONT	47	57,5	N	2	26,4	W	TAUPONT	63	288	
861	861SAINTPOIX	47	57,9	N	1	2,6	W	SAINTPOIX	48	66	Village
464	464GUICHEN	47	58,0	N	1	47,8	W	GUICHEN	23	329	Centre ville
301	301BRULONCENTREVI	47	58,1	N	0	14,1	W	BRULONCENTREVI	106	79	Centre ville
394	394COSSULEVIVUL	47	58,4	N	0	55,1	W	COSSULEVIVUL	57	69	
158	158ADQUIMPER	47	58,5	N	4	10,0	W	ADQUIMPER	190	277	Aerodrome

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
774	774REGUINY	47	58,7	N	2	44,6	W	REGUINY	85	285	
149	149ADORLEANSBRICY	47	59,3	N	1	45,6	E	ADORLEANSBRICY	254	84	
41	041NAIZIN	47	59,4	N	2	49,9	W	NAIZIN	92	284	
377	377CLOYESLOIRGARE	47	59,5	N	1	14,6	E	CLOYESLOIRGARE	216	83	Gare
317	317CELAR	47	59,5	N	1	44,6	W	CELAR	24	341	Centre de recherche
223	223AXAMANLIS	47	59,6	N	1	29,4	W	AXAMANLIS	25	26	Ulm
47	047QUIMPER	47	59,6	N	4	5,2	W	QUIMPER	184	278	Gare
600	600LOUE	47	59,7	N	0	9,3	W	LOUE	113	78	
604	604LOYATCHATEAU	47	59,7	N	2	24,4	W	LOYATCHATEAU	62	292	Chateau depart
561	561LEMANSGARESNC	47	59,8	N	0	11,7	E	LEMANSGARESNC	139	80	Gare SNCF
800	800RPREPORTE	48	0,1	N	2	19,1	W	RPREPORTE	56	295	
22	022AXMOULINSHAUTBOIS	48	0,1	N	1	21,1	W	AXMOUOIS	32	42	Largeur 50mtour de piste a l'est. ligne e
803	803RPSEUIL28	48	0,1	N	2	22,4	W	RPSEUIL28	60	293	Ploermel
151	151ADPLOERMELLOYAT	48	0,1	N	2	22,7	W	ADPLOERMELLOYAT	60	293	Aerodrome
739	739PLELANLEGRAN	48	0,1	N	2	6,0	W	PLELANLEGRAN	42	304	Centre ville
802	802RPSEUIL10	48	0,1	N	2	23,1	W	RPSEUIL10	60	293	Ploermel
534	534LANOUEE	48	0,1	N	2	34,9	W	LANOUEE	74	289	Centre ville
801	801RPREPORTW	48	0,2	N	2	26,3	W	RPREPORTW	64	292	
14	014AXLABAZOUGE	48	0,8	N	0	29,6	W	AXLABUGE	89	73	Largeur 20m verticale 1500fttour de pis
694	694NEANTSYVEL	48	0,8	N	2	19,8	W	NEANTSYVEL	57	296	Centre ville
577	577LESFORGES	48	1,1	N	2	38,9	W	LESFORGES	79	289	
725	725PAIMPONT	48	1,1	N	2	10,3	W	PAIMPONT	47	303	Centre ville
258	258BARRAGEDELACHEZE	48	1,1	N	1	57,1	W	BARRAGEDELACHEZE	34	317	Barrage
533	533LANOEVERMAND	48	1,3	N	2	21,3	W	LANOEVERMAND	59	296	Carriere blanche
467	467GUILLIERCHATEAU	48	1,6	N	2	25,4	W	GUILLIERCHATEAU	64	294	Chateau d'eau
302	302BRUZ	48	1,7	N	1	44,5	W	BRUZ	27	344	Chez ctc
119	119ADLAVAL	48	1,8	N	0	44,6	W	ADLAVAL	72	68	Aerodrome
822	822SAINTDENISDOR	48	2,0	N	0	16,5	W	SAINTDENISDOR	105	75	
616	616MAHALON	48	2,1	N	4	26,1	W	MAHALON	210	278	
752	752POINTEDURAZ	48	2,4	N	4	44,3	W	POINTEDURAZ	233	278	Point du raz
939	939VAIGES	48	2,5	N	0	28,5	W	VAIGES	91	72	Centre ville
656	656MOHON	48	3,1	N	2	31,6	W	MOHON	72	294	Centre ville
102	102ADGUISCRIFSCAER	48	3,3	N	3	39,8	W	ADGUISCRIFSCAER	154	282	Aerodrome
154	154ADPONTIVY	48	3,4	N	2	55,4	W	ADPONTIVY	100	288	Aerodrome
82	082ADCHATEAUDUN	48	3,5	N	1	22,8	E	ADCHATEAUDUN	227	81	
385	385CONNERRECENTRE	48	3,5	N	0	29,6	E	CONNERRECENTRE	162	79	Centre ville
959	959VIBRAYE	48	3,5	N	0	44,2	E	VIBRAYE	179	80	
388	388CORAY	48	3,7	N	3	49,8	W	CORAY	166	281	
732	732PERONVILLECENTR	48	3,8	N	1	35,0	E	PERONVILLECENTR	242	82	Centre ville
160	160ADRENNESSAINTJACQUES	48	3,9	N	1	44,1	W	ADRENNESSTJA	31	347	Aerodrome seuil piste 33
460	460GUEMENESURSCORFF	48	4,0	N	3	12,2	W	GUEMENESURSCORFF	121	285	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
699	699NEUVILLEABOIS	48	4,1	N	2	3,6	E	NEUVILLEABOIS	277	82	
789	789ROHAN	48	4,2	N	2	45,1	W	ROHAN	89	291	Centre ville
637	637MAURONCIRCUIT	48	4,2	N	2	17,9	W	MAURONCIRCUIT	58	302	Automobile
757	757PONTIVY	48	4,2	N	2	58,1	W	PONTIVY	104	288	Centre ville
342	342CHATEAUDUNGARE	48	4,4	N	1	20,3	E	CHATEAUDUNGARE	224	81	
549	549LAVALGARE	48	4,4	N	0	46,2	W	LAVALGARE	72	64	Gare
341	341CHATEAUDUNCHATE	48	4,5	N	1	18,6	E	CHATEAUDUNCHATE	222	81	
396	396COURTALAINTGVP	48	4,8	N	1	6,0	E	COURTALAINTGVP	207	80	TGV pointe de l'Y
211	211ARTENAYGARESNC	48	4,9	N	1	53,0	E	ARTENAYGARESNC	264	82	Gare SNCF
638	638MAURONVILLE	48	4,9	N	2	17,1	W	MAURONVILLE	58	304	Centre ville
520	520LAGRAVELLE	48	5,0	N	1	1,4	W	LAGRAVELLE	56	54	Peage
407	407DOUARNENEZ	48	5,8	N	4	19,8	W	DOUARNENEZ	203	281	Centre
23	023AXQUENELEUC	48	5,9	N	2	4,6	W	AXQUEEUC	47	316	Largeur 27m
548	548LATRINITEPORHOET	48	6,0	N	2	32,6	W	LATRINITEPORHOET	76	297	Centre ville
295	295BRIEC	48	6,2	N	4	0,0	W	BRIEC	179	282	Centre ville
935	935TUFFEGARE	48	6,8	N	0	30,8	E	TUFFEGARE	164	77	
141	141ADMONTSURS	48	7,3	N	0	33,8	W	MOSUR	88	65	
384	384CONLIE	48	7,3	N	0	1,0	W	CONLIE	126	72	Centre ville
972	972VITRE	48	7,6	N	1	12,7	W	VITRE	49	40	Centre ville
931	931TREFEUNTEC	48	7,8	N	4	16,1	W	TREFEUNTEC	199	282	
823	823SAINTEANNELAPALUD	48	8,6	N	4	16,4	W	SAINTEANNELAPALUD	200	282	Plage
486	486ILLIFAUT	48	8,7	N	2	20,9	W	ILLIFAUT	66	307	Centre ville
723	723PACE	48	8,9	N	1	46,9	W	PACE	41	345	
898	898SILFIAC	48	9,0	N	3	9,4	W	SILFIAC	120	290	Centre ville
427	427EVRONCENTREVIL	48	9,1	N	0	24,1	W	EVRONCENTREVIL	100	66	Centre ville
62	062ADALLAINESHANGAR	48	9,4	N	1	51,2	E	ADALLAINESHANGAR	263	80	
253	253BALLONTOUR	48	10,2	N	0	14,4	E	BALLONTOUR	146	73	
284	284BONNETABLE	48	10,4	N	0	25,2	E	BONNETABLE	159	74	Gare SNCF
1	001ADANDOUILLELETERTREPICARD	48	10,6	N	0	51,0	W	ADANDARD	73	54	Largeur 20m privilegier la piste 31 car 1
58	058VALDIZE	48	10,7	N	1	18,2	W	VALDIZE	50	30	
329	329CHAMPSJUSTEUN	48	10,8	N	2	3,0	E	CHAMPSJUSTEUN	278	80	
20	020AXMEZANGERS	48	10,8	N	0	26,2	W	AXMEZERS	99	64	Largeur 30
740	740PLEMET	48	10,8	N	2	35,5	W	PLEMET	83	302	Centre ville
598	598LOUDEAC	48	10,9	N	2	45,6	W	LOUDEAC	94	298	Gare SNCF
899	899SILLELEGUILL	48	10,9	N	0	7,0	W	SILLELEGUILL	121	68	Chateau
873	873SANCHEVILLE	48	11,0	N	1	35,0	E	SANCHEVILLE	244	78	
511	511LAFERTEBERNA	48	11,1	N	0	38,4	E	LAFERTEBERNA	175	75	Gare SNCF
809	809SACE	48	11,2	N	0	42,8	W	SACE	82	57	
285	285BONNEVALGARESNC	48	11,2	N	1	23,2	E	BONNEVALGARESNC	229	78	Gare SNCF
13	013AXLABAILLEESOUSCHAMPFLEU	48	11,2	N	1	29,8	W	AXLABAIL	45	13	
930	930TOURYN20XD927	48	11,3	N	1	55,6	E	TOURYN20XD927	269	79	N20 X D927

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
855	855SAINTMEENLEGRAN	48	11,3	N	2	11,2	W	SAINTMEENLEGRAN	60	317	Centre ville
239	239AXPLOMODIERNULM	48	11,3	N	4	9,9	W	PLOMODIERNUL	193	284	
652	652MEZANGERS	48	11,4	N	0	25,9	W	MEZANGERS	100	63	
647	647MERDRIGNAC	48	11,7	N	2	24,7	W	MERDRIGNAC	73	308	Centre ville
217	217AUTHONDUPERCHE	48	11,7	N	0	53,5	E	AUTHONDUPERCHE	194	76	
8	008AXASSELERIBOUL	48	11,7	N	0	6,0	E	AXASSOUL	137	70	Largeur 20m suivant l'orientation du ve
347	347CHATEAUNEUFDUFAOU	48	11,7	N	3	49,2	W	CHATEAUNEUFDUFAOU	168	286	Centre ville
344	344CHATEAULIN	48	11,8	N	4	5,5	W	CHATEAULIN	188	285	Centre ville
688	688MURDEBRETAGNE	48	12,1	N	2	59,2	W	MURDEBRETAGNE	110	295	Centre ville
958	958VIABONVOVESMEL	48	12,6	N	1	40,4	E	VIABONVOVESMEL	251	78	
424	424ETANGCORON	48	13,0	N	3	23,5	W	ETANGCORON	139	291	
300	300BROUGARESNCF	48	13,0	N	1	9,7	E	BROUGARESNCF	214	76	Gare SNCF
529	529LAMEZIERE	48	13,1	N	1	45,2	W	LAMEZIERE	48	350	Centre
445	445GAULT24M	48	13,2	N	1	29,8	E	GAULT24M	238	77	
645	645MENEZHOM	48	13,2	N	4	14,0	W	MENEZHOM	199	285	Sommet
742	742PLEYBEN	48	13,5	N	3	58,0	W	PLEYBEN	180	286	Centre ville
354	354CHATILLONENV	48	13,6	N	1	10,6	W	CHATILLONENV	59	35	Centre ville
266	266BEAUMONTSURSARTHE	48	13,6	N	0	7,7	E	BEAUMONTSURSARTHE	140	69	
530	530LANDELEAU	48	13,7	N	3	43,7	W	LANDELEAU	163	288	
608	608LUIGNY	48	14,0	N	1	2,0	E	LUIGNY	205	75	
795	795ROSTRENEN	48	14,2	N	3	18,9	W	ROSTRENEN	134	292	Centre ville
488	488IRODOUER	48	15,0	N	1	56,9	W	IRODOUER	56	336	Centre ville
880	880SAUMERAY	48	15,0	N	1	19,0	E	SAUMERAY	226	76	
743	743PLOENVEZDUFAOU	48	15,2	N	3	49,5	W	PLOENVEZDUFAOU	171	288	
957	957VIABON	48	15,8	N	1	31,4	E	VIABON	241	76	
237	237AXPIACE	48	16,3	N	0	6,2	E	PIACEUL	140	67	Largeur 30m piste legerement bombee
975	975VOVESGARESNCF	48	16,4	N	1	37,3	E	VOVESGARESNCF	248	76	Gare SNCF
313	313CARHAIX	48	16,6	N	3	34,3	W	CARHAIX	154	291	Centre ville
799	799ROUVRAY	48	16,8	N	1	55,0	E	ROUVRAY	270	77	
114	114ADLANVEOCPOULMIC	48	16,9	N	4	26,6	W	ADLANVEOCPOULMIC	216	286	
224	224AXARONLESECOTTAYS	48	17,0	N	0	31,0	W	AXLESECOTTAYS	100	56	Largeur 50m tour de piste au nord 500
938	938UZEL	48	17,1	N	2	51,2	W	UZEL	106	302	Centre ville
316	316CAULNES	48	17,4	N	2	9,2	W	CAULNES	67	326	Centre ville
10	010AXCOURCITE	48	17,4	N	0	15,6	W	AXCOUITE	117	61	Largeur 20m piste legerement bombee
471	471HEDE	48	17,6	N	1	48,0	W	HEDE	57	348	Centre ville
270	270BECHEREL	48	17,8	N	1	56,6	W	BECHEREL	61	338	Centre ville
422	422ERNEE	48	17,9	N	0	55,9	W	ERNEE	77	43	Centre ville
210	210ARON	48	17,9	N	0	33,6	W	ARON	98	54	
641	641MAYENNE	48	18,0	N	0	36,6	W	MAYENNE	95	53	Gare SNCF
25	025AXSAINTGERMAINDELACOUDRE	48	18,0	N	0	34,9	E	AXSAIDRE	174	70	Largeur 20m principale : preferentielle
485	485ILLIERSCOMBRAY	48	18,3	N	1	14,8	E	ILLIERSCOMBRAY	222	74	

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	
283	283BOISVILLEUL	48 18,4 N	1 42,9 E	BOISVILLEUL	256	76	
378	378COLLINEE	48 18,4 N	2 31,8 W	COLLINEE	88	311	Centre ville
200	200ANGERVILLEGARE	48 18,6 N	2 0,1 E	ANGERVILLEGARE	277	77	Gare
914	914THIRON	48 18,6 N	0 59,5 E	THIRON	204	73	
117	117ADLAROGERIE	48 18,7 N	0 32,1 W	ADLAROGERIE	100	54	Planeur Passion largeur 50m aerodrome
226	226AXCOMMERVEIL	48 18,9 N	0 21,3 E	COMMERVEILUL	159	68	Largeur 25m la piste 07/25 est utilisee p
702	702NOGENTCENTREVILLE	48 19,1 N	0 49,1 E	NOGENTCENTREVILLE	192	71	Centre ville
390	390CORLAY	48 19,1 N	3 3,5 W	CORLAY	121	300	Centre ville
299	299BROONS	48 19,1 N	2 15,6 W	BROONS	75	322	Centre ville
703	703NOGENTLEROTROU	48 19,6 N	0 48,6 E	NOGENTLEROTROU	191	71	
892	892SENSDEBRETAGNE	48 19,9 N	1 32,1 W	SENSDEBRETAG	61	7	Centre ville
961	961VILLAINESLAJUH	48 20,3 N	0 17,0 W	VILLAINESLAJUH	118	58	
233	233AXLEGRANDCHENE	48 20,4 N	3 42,9 W	AXLEGENE	166	292	Largeur 100mbase paramoteur
29	029BRENNILIS	48 21,1 N	3 52,3 W	BRENNILIS	177	291	
622	622MAMERSCENTRE	48 21,2 N	0 22,0 E	MAMERSCENTRE	162	66	Centre ville
437	437FOUGERES	48 21,2 N	1 11,8 W	FOUGERES	71	28	Centre ville
243	243AXPOULLAOUEN	48 21,4 N	3 39,8 W	AXPOULLAOUEN	163	293	Largeur 40mpar vent fort d'ouest et d'e
662	662MONCONTOUR	48 21,6 N	2 37,9 W	MONCONTOUR	97	311	Centre ville
734	734PEUMERITQNTN	48 21,6 N	3 16,3 W	PEUMERITQNTN	137	298	Centre ville
915	915THIVARS	48 21,8 N	1 26,8 E	THIVARS	238	73	
714	714OLLEPOUNCEUL	48 21,9 N	1 18,3 E	OLLEPOUNCEUL	228	73	
746	746PLOUGASTELDAOULAS	48 22,6 N	4 21,9 W	PLOUGASTELDAOULAS	213	289	
319	319CERNAYUL	48 22,9 N	1 12,8 E	CERNAYUL	222	72	
426	426EVRAU	48 23,2 N	1 59,1 W	EVRAU	71	339	
293	293BREST	48 23,6 N	4 25,9 W	BREST	218	289	Port
127	127ADLEPETITBOISLANDR	48 23,6 N	1 3,5 E	ADLEPETITBOISLANDR	211	71	
438	438FRANCOURVILLE	48 24,2 N	1 38,3 E	FRANCOURVILLE	253	73	
771	771QUINTIN	48 24,2 N	2 54,6 W	QUINTIN	116	306	
307	307CALLAC	48 24,6 N	3 26,0 W	CALLAC	150	298	Centre ville
546	546LASAUSSAYE25M	48 24,7 N	1 33,2 E	LASAUSSAYE25M	247	73	
49	049ROCHTREDUDON	48 24,9 N	3 52,6 W	ROCTRUDON	180	293	Sommet de la Bretagne
496	496JUGON	48 24,9 N	2 19,8 W	JUGON	86	324	Centre ville
379	379COMBOURG	48 25,1 N	1 45,3 W	COMBOURG	70	353	Centre ville
240	240AXPLOUARZEL	48 25,4 N	4 41,8 W	AXPLOZEL	238	288	
231	231AXLANDEANULM	48 25,7 N	1 9,6 W		79	26	Largeur 15m
194	194ALENCONCENTREV	48 25,8 N	0 5,0 E	ALENCONCENTREV	146	60	Centre ville
601	601LOULAPPEUL	48 26,3 N	1 16,5 E	LOULAPPEUL	228	71	
92	092ADDINAN	48 26,6 N	2 6,1 W	ADDINAN	80	335	Aerodrome
738	738PLEDRAN	48 26,7 N	2 44,8 W	PLEDRAN	110	312	
61	061ADALENCON	48 26,8 N	0 6,5 E	ADALENCON	149	60	Aerodrome
279	279BEVILLELECOMTE	48 26,9 N	1 43,9 E	BEVILLELECOMTE	261	72	

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	
77	077ADBRESTGUIPAVAS	48 26,9 N	4 25,2 W	ADBREST	219	290	Aerodrome
337	337CHARTRESCATHEDR	48 26,9 N	1 29,3 E	CHARTRESCATHEDR	243	71	Cathedrale
398	398COURVILLEEUREG	48 27,1 N	1 14,1 E	COURVILLEEUREG	226	70	
475	475HOUVILLE50M	48 27,2 N	1 37,7 E	HOUVILLE50M	253	72	
81	081ADCHARTRES	48 27,4 N	1 31,2 E	ADCHARTRES	246	71	
759	759PONTMELVEZ	48 27,6 N	3 18,4 W	PONTMELVEZ	144	302	
830	830SAINTFIACRE	48 27,7 N	3 3,6 W	SAINTFIACRE	129	306	
150	150ADOUESSANT	48 27,9 N	5 3,7 W	ADOUESSANT	265	288	Aerodrome
203	203ANTRAIN	48 28,0 N	1 29,3 W	ANTRAIN	76	8	Centre ville
526	526LAMBALLE	48 28,1 N	2 30,9 W	LAMBALLE	99	320	Centre ville
525	525LALOUPEGARE	48 28,5 N	1 0,7 E	LALOUPEGARE	211	68	
18	018AXLECERISIER	48 29,1 N	0 46,4 W	AXLECIER	100	39	Largeur 20m arbres et ligne edf au nord
98	098ADFONTAINESIMON	48 30,4 N	0 59,5 E	ADFONTAINESIMON	211	67	
50	050SAINTBRIEUC	48 30,6 N	2 45,4 W	SAINTEUC	115	314	
72	072ADBAILLEAUGLD	48 30,9 N	1 38,3 E	ADBAILLEAUGLD	256	70	
60	060ABLIS	48 31,4 N	1 50,0 E	ABLIS	270	71	Pont N10/A11
737	737PLANCOET	48 31,6 N	2 14,7 W	PLANCOET	93	331	
112	112ADLANDVISIAU	48 31,8 N	4 9,1 W	ADLANDVISIAU	204	295	
168	168ADSAINTBRIEUCARMOR	48 32,3 N	2 51,3 W	ADSAINTBRIEUC	123	313	Aerodrome
143	143ADMORTAGNEPERCHE	48 32,4 N	0 32,0 E	ADMORTAGNEPERCHE	181	62	Aerodrome
71	071ADBAGNOLEDELORNE	48 32,8 N	0 23,2 W	ADBAGNOLEDELORNE	125	47	Aerodrome
760	760PONTORSON	48 33,2 N	1 30,6 W	PONTORSON	85	6	Centre ville
405	405DOLDEBRETAGNE	48 33,3 N	1 45,2 W	DOLDEBRETAGNE	85	354	
940	940VALANDREULM	48 33,4 N	2 34,1 W	VALANDREUL	110	321	
890	890SENONCHESCHATEAU	48 33,6 N	1 2,2 E	SENONCHESCHATEAU	216	66	Chateau
416	416ECROSNESUL	48 33,7 N	1 43,8 E	ECROSNESUL	264	70	
469	469GUINGAMP	48 33,7 N	3 8,8 W	GUINGAMP	141	308	Centre ville
466	466GUILLANDRU	48 34,2 N	1 16,6 E	GUILLANDRU	233	67	
619	619MAINTENONGARES	48 34,5 N	1 35,8 E	MAINTENONGARES	255	69	SNCF
51	051SAINTHILAIREDUHARCOET	48 34,6 N	1 5,6 W	SAINTOET	96	25	
680	680MORLAIX	48 34,7 N	3 49,8 W	MORLAIX	185	299	
348	348CHATEAUNEUFTHYME	48 34,8 N	1 14,6 E	CHATEAUNEUFTHYME	231	67	
617	617MAINTENON	48 35,1 N	1 35,6 E	MAINTENON	255	69	
93	093ADDINARD	48 35,3 N	2 4,7 W	ADDINARD	94	340	Aerodrome
512	512LAFERTEMACE	48 35,4 N	0 21,4 W	LAFERTEMACE	130	46	Eglise
406	406DONFRONTCENTRE	48 35,5 N	0 38,2 W	DONFRONTCENTRE	116	39	Centre ville
618	618MAINTENON40M	48 35,5 N	1 32,3 E	MAINTENON40M	252	68	
515	515LAFERTEVIDAME	48 36,1 N	0 54,0 E	LAFERTEVIDAME	209	63	
21	021AXMONTSAINTMICHEL	48 36,3 N	1 33,1 W	AXMONHEL	91	4	
142	142ADMORLAIX	48 36,3 N	3 48,9 W	ADMORLAIX	185	300	Aerodrome croisee des pistes
886	886SEES	48 36,3 N	0 10,4 E	SEES	162	55	Cathedrale

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	
259	259BARRAGERANCE	48 37,1 N	2 1,3 W	BARRAGERANCE	96	343	
535	535LANVOLLON	48 37,9 N	2 59,2 W	LANVOLLON	137	314	
678	678MONTSAINTMICHEL	48 38,2 N	1 30,7 W	MONTSAINTMICHEL	94	6	Archange
683	683MORTAIN	48 38,6 N	0 56,4 W	MORTAIN	108	28	Stade de foot
94	094ADDREUXSENONCMI	48 38,7 N	1 6,0 E	ADDREUXSENONCMI	224	64	
849	849SAINTMALO	48 38,9 N	2 1,6 W	SAINTMALO	100	343	
70	070ADAVRANCHES	48 39,7 N	1 24,2 W	ADAVRANCHES	98	10	Tour de pistepiste 1 : 1000 ft AMSL au
787	787ROCHEBONNEPHARE	48 40,3 N	1 50,7 W	ROCHEBONNEPHARE	99	351	Phare
31	031CANCALE	48 40,6 N	1 51,2 W	CANCALE	100	351	Centre
311	311CAPFREHELPHARE	48 41,1 N	2 19,1 W	CAPFREHELPHARE	111	333	Phare
562	562LEMERLERAULTGA	48 42,1 N	0 17,1 E	LEMERLERAULTGA	175	54	Gare
228	228AXDRAGEYULM	48 42,3 N	1 29,6 W	DRAGEYUL	102	6	
5	005ADDREUXVERNOUILLET	48 42,4 N	1 21,7 E	ADDRELET	244	64	
67	067ADARGENTAN	48 42,6 N	0 0,1 E	ADARGENTAN	159	49	Hangar
825	825SAINTEGAUBURGESTE	48 43,0 N	0 25,8 E	SAINTEGAUBURGESTE	184	55	
792	792ROSCOFFPHARE	48 43,4 N	3 58,8 W	ROSCOFFPHARE	202	302	Phare
230	230AXKERFOT	48 43,4 N	3 1,6 W	AXKERFOT	146	316	Largeur 10m telephone impératif avant
410	410DREUXGARESNCF	48 43,8 N	1 22,2 E	DREUXGARESNCF	246	64	Gare SNCF
953	953VERNEUILAVREGA	48 44,6 N	0 55,9 E	VERNEUILAVREGA	218	60	Gare
207	207ARGENTANCENTRE	48 44,8 N	0 1,0 W	ARGENTANCENTRE	160	48	Centre ville
482	482ILEDEBATZPHARE	48 44,8 N	4 1,6 W	ILEDEBATZPHARE	206	302	Phare
97	097ADFLERSSAINTPAUL	48 45,0 N	0 35,7 W	FLERSSAINTPAUL	132	36	
113	113ADLANNION	48 45,4 N	3 28,4 W	ADLANNION	173	309	Aerodrome
110	110ADLAIGLESAINTMICHEL	48 45,5 N	0 39,5 E	ADLAIGLESAINTMICHEL	201	57	Aerodrome
704	704NONANCOURTGARE	48 46,5 N	1 11,5 E	NONANCOURTGARE	236	61	Gare
474	474HOUDANSTADE	48 47,2 N	1 36,2 E	HOUDANSTADE	264	64	Stade
442	442GACECENTREVILL	48 47,7 N	0 17,8 E	GACECENTREVILL	181	51	Centre ville
766	766PUTANGES	48 50,0 N	0 14,7 W	PUTANGES	155	41	Pont
455	455GRANDVILLEPHARE	48 50,1 N	1 36,8 W	GRANDVILLEPHARE	116	1	Phare
216	216AUTEUILRONDPOINT	48 50,3 N	1 49,5 E	AUTEUILRONDPOINT	281	64	
971	971VIRE	48 50,4 N	0 53,0 W	VIRE	129	25	Centre ville
934	934TRUN	48 50,6 N	0 1,9 E	TRUN	170	46	Centre ville
695	695NECYAERO	48 50,7 N	0 6,6 W	NECYAERO	163	43	Non redecollable
793	793ROSEDOPHARE	48 51,5 N	3 0,2 W	ROSEDOPHARE	156	320	Phare
198	198ANETCHATEAU	48 51,5 N	1 26,3 E	ANETCHATEAU	257	61	Chateau
916	916THOIRYCHATEAU	48 51,9 N	1 47,7 E	THOIRYCHATEAU	280	64	Chateau
361	361CHAUSEYPHARE	48 52,2 N	1 49,4 W	CHAUSEYPHARE	121	354	Phare
894	894SEPTILESPHARE	48 52,7 N	3 29,4 W	SEPTILESPHARE	183	312	Phare
101	101ADGRANVILLE	48 53,0 N	1 33,8 W	ADGRANVILLE	121	3	Aerodrome
90	090ADCONDESURNOIREAU	48 53,5 N	0 30,1 W	ADCONDESURNOIREAU	148	34	
893	893SEPTEUILCENTRE	48 53,5 N	1 40,8 E	SEPTEUILCENTRE	274	62	Centre ville

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	
429	429FALAISECENTREV	48 53,6 N	0 11,8 W	FALAISECENTREV	162	40	Centre ville
570	570LESAPCENTREVI	48 53,7 N	0 20,2 E	LESAPCENTREVI	191	49	Centre ville
165	165ADSAINTEANDREDELEURE	48 53,9 N	1 15,1 E	SAINTEANDREDEEHA	246	59	
908	908STANDREDELEUREEGLISE	48 54,4 N	1 16,6 E	STANDREDELEUREEGLISE	248	59	
470	470HEAUXDEBREHAT	48 54,5 N	3 5,1 W	HEAUXDEBREHAT	164	320	
96	096ADFALAISE	48 55,6 N	0 8,7 W	ADFALAISE	168	41	
970	970VIMOUTIERS	48 55,7 N	0 11,9 E	VIMOUTIERS	185	46	Centre ville
294	294BREVALGARE	48 56,6 N	1 32,6 E	BREVALGARE	268	60	Gare
381	381CONCHESGARESNC	48 57,7 N	0 56,2 E	CONCHESGARESNC	230	55	Gare SNCF
397	397COURTEILLES	48 58,7 N	0 29,1 E	COURTEILLES	205	49	
920	920THURYHARCOURT	48 59,1 N	0 28,7 W	THURYHARCOURT	158	32	Place
724	724PACYEUREGARES	49 0,8 N	1 23,3 E	PACYEUREGARES	262	58	Gare SNCF
717	717ORBECENTREVIL	49 1,3 N	0 24,4 E	ORBECENTREVIL	204	47	Centre ville
95	095ADEVREUXFAUVILLE	49 1,7 N	1 13,2 E	ADEVREUXFAUVILLE	252	56	
287	287BONNIERES/SEINE	49 2,2 N	1 34,5 E	BONNIERES/SEINE	275	59	
896	896SERGUIGNYGARE	49 5,4 N	0 46,3 E	SERGUIGNYGARE	229	50	Gare
2	002ADBERNAY	49 6,2 N	0 33,8 E	ADBERNAY	218	47	
969	969VIMONT	49 7,3 N	0 12,0 W	VIMONT	182	35	
107	107ADLABOISSIERE	49 7,5 N	0 8,6 E	ADLABERE	198	41	Largeur 20m
922	922TILLYCHATEAUD	49 8,7 N	1 32,3 E	TILLYCHATEAUD	278	56	Chateau
564	564LENEUBOURGCENT	49 8,9 N	0 54,1 E	LENEUBOURGCENT	240	50	Centre ville
443	443GAILLONCHATEAU	49 9,6 N	1 19,8 E	GAILLONCHATEAU	266	54	Chateau
80	080ADCAENCARPIQUET	49 10,4 N	0 27,0 W	ADCAENCARPIQUET	177	29	
509	509LAFERMEDESUL	49 10,7 N	0 59,8 E	LAFERMEDESUL	248	51	
130	130ADLESSAY	49 12,2 N	1 30,4 W	ADLESSAY	157	3	Aerodrome
603	603LOUVIERSGARESN	49 12,9 N	1 10,7 E	LOUVIERSGARESN	261	52	Gare SNCF
197	197ANDELYSCHATEAU	49 14,4 N	1 24,6 E	ANDELYSCHATEAU	276	53	Chateau
821	821SAINTCYRLAUL	49 15,2 N	1 1,7 E	SAINTCYRLAUL	255	49	
582	582LETHUITCHATEAU	49 15,4 N	1 21,7 E	LETHUITCHATEAU	274	52	Chateau
286	286BONNEVILLELOUVE	49 15,8 N	0 22,3 E	BONNEVILLELOUVE	221	41	
721	721OUISTREHAMPHARE	49 16,8 N	0 14,9 W	OUISTREHAMPHARE	195	31	Phare
941	941VALDEREUILUL	49 16,9 N	1 13,9 E	VALDEREUILUL	269	51	
305	305CABOURG	49 17,0 N	0 5,5 W	CABOURG	201	34	
415	415ECOUIS	49 18,6 N	1 25,9 E	ECOUIS	282	52	
227	227AXCOURSEULLES	49 18,9 N	0 27,2 W	COURSEULLES	190	27	Tour de piste au sud. piste 09-27 de 360
241	241AXPORTBAIL	49 20,1 N	1 43,0 W	PORTBAILUL	172	358	Largeur 30m survol des villages et habi
956	956VERSURMERPHAR	49 20,5 N	0 31,1 W	VERSURMERPHAR	191	25	Phare
236	236AXOMAHABEACH	49 21,2 N	0 50,6 W	AXOMAACH	183	18	Largeur 20m tour de piste 800 pieds QN
715	715OMAHABEACH	49 21,5 N	0 49,3 W	OMAHABEACH	184	19	
91	091ADDEAUVILLE	49 21,8 N	0 9,6 E	ADDEAUVILLE	219	36	
6	006ADROUENBOOS	49 23,1 N	1 10,6 E	ADROUOS	273	48	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	
937	937UTAHBEACH	49	26,1	N	1	12,0	W	UTAHBEACH	186	10	
796	796ROUENCATHEDRALE	49	26,4	N	1	5,8	E	ROUENCATHEDRALE	272	47	Cathedrale
523	523LAHEVEPHARE	49	30,8	N	0	4,2	E	LAHEVEPHARE	229	33	Phare
124	124ADLEHAVREOCTEVIL	49	32,0	N	0	5,3	E	ADLEHAVREOCTEVIL	232	33	
123	123ADLEHAVREGLD	49	32,7	N	0	21,6	E	ADLEHAVREGLD	244	36	
185	185ADVAUVILLE	49	37,5	N	1	49,8	W	ADVAUVILLE	204	356	
189	189ADYVETOTPRV	49	38,3	N	0	43,7	E	ADYVETOTPRV	269	39	Prv
220	220AUZOUVILLEULM	49	38,5	N	0	52,3	E	AUZOUVILLEULM	276	41	
186	186ADVAUVILLE	49	39,0	N	1	28,5	W	ADVAUVILLE	207	3	
367	367CHERBOURGPORT	49	39,1	N	1	37,7	W	CHERBOURGPORT	207	0	Port
202	202ANTIFERPHARE	49	41,0	N	0	9,9	E	ANTIFERPHARE	249	31	Phare
175	175ADSAINTVALERYV	49	50,1	N	0	39,4	E	ADSAINTVALERYV	283	36	