

Map marking information for Bretagne, France [names with numbers attached]

Courtesy of Jacques Palueau

Latitude range: 45 8.4 to 49 50.1
Longitude range: -5 3.7 to 2 22.6

File created Thursday, 21 July 2016 at 22:24 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	Description
392	392HOURTINPHARE	45 8,4 N	1 9,7 W	HOURTINPHARE	331	163	
391	391HOURTIN	45 11,3 N	1 3,3 W	HOURTIN	329	162	
521	521LESPARREST	45 11,9 N	0 53,0 W	LESPARREST	332	159	
695	695PAUILLACPORT	45 11,9 N	0 44,6 W	PAUILLACPORT	336	158	
618	618MONTENDREM	45 16,5 N	0 27,2 W	MONTENDREM	337	153	
810	810SAINTCIERSSUR	45 17,8 N	0 36,8 W	SAINTCIERSSUR	330	155	
183	183BROSSAC	45 19,8 N	0 2,6 W	BROSSAC	346	148	
961	961VENDAYSMONTALIV	45 22,8 N	1 7,0 W	VENDAYSMONTALIV	307	161	
956	956VALERACCHATEAU	45 23,6 N	0 53,6 W	VALERACCHATEAU	311	158	
622	622MONTMOREAUSTCY	45 23,9 N	0 7,9 E	MONTMOREAUSTCY	347	146	
962	962VENDOIREAERODRO	45 25,3 N	0 16,8 E	VENDOIREAERODRO	351	144	
875	875SAINTVIVIENUL	45 25,6 N	0 57,9 W	SAINTVIVIENUL	306	159	
874	874SAINTVIVIENDE	45 25,9 N	1 2,1 W	SAINTVIVIENDE	304	160	
416	416JONZACGARESNCF	45 26,0 N	0 26,0 W	JONZACGARESNCF	322	152	
132	132BARBEZIEUXEBXX1	45 26,9 N	0 10,1 W	BARBEZIEUXEBXX1	330	149	
623	623MONTMORELIENUL	45 27,7 N	0 9,4 E	MONTMORELIENUL	342	145	
94	094ARGENTINEDGORIE	45 28,0 N	0 23,3 E	ARGENTINEDGORIE	352	142	
133	133BARBEZIEUXSTHI	45 28,4 N	0 9,2 W	BARBEZIEUXSTHI	328	148	
161	161BLANZAC	45 28,6 N	0 1,6 E	BLANZAC	335	146	
827	827SAINTGENISDESAIN	45 29,0 N	0 34,1 W	SAINTGENISDESAIN	312	153	

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	Description
417	417JONZACNEULLE	45 29,1 N	0 25,3 W	JONZACNEULLE	317	151	
909	909SOULACSURMER	45 29,7 N	1 5,0 W	SOULACSURMER	296	160	
90	090ARCHIACULM	45 31,0 N	0 21,1 W	ARCHIACULM	317	150	
385	385HAUTEFAYEJRANM	45 32,7 N	0 29,6 E	HAUTEFAYEJRANM	350	140	
415	415JAVERLHACUL	45 33,2 N	0 33,5 E	JAVERLHACUL	352	140	
641	641MOUTHIERSSBOEM	45 33,5 N	0 7,5 E	MOUTHIERSSBOEM	332	144	
304	304DIGNAC	45 33,5 N	0 16,6 E	DIGNAC	339	142	
414	414JARNACUL	45 33,5 N	0 25,0 W	JARNACUL	310	150	
720	720POINTEDEGRAVE	45 34,1 N	1 4,0 W	POINTEDEGRAVE	288	159	
358	358GEMOZACCENTREVILLE	45 34,2 N	0 40,6 W	GEMOZACCENTREVILLE	300	154	
727	727PONSAVYGLD	45 34,2 N	0 30,9 W	PONSAVYGLD	305	152	
284	284CORDOUANPHARE	45 35,2 N	1 10,4 W	CORDOUANPHARE	284	161	
369	369GRASSAC	45 35,2 N	0 24,2 E	GRASSAC	342	141	
234	234CHATEAUNEUFCHAR	45 36,0 N	0 3,2 W	CHATEAUNEUFCHAR	320	146	
427	427LACOURONNEGARE	45 36,3 N	0 6,2 E	LACOURONNEGARE	327	144	
286	286CORMEECLUSE	45 37,2 N	0 51,0 W	CORMEECLUSE	289	156	
702	702PIEGUTPLUVIERS	45 37,4 N	0 41,5 E	PIEGUTPLUVIERS	353	137	
781	781ROYANMEDIS	45 37,9 N	0 58,5 W	ROYANMEDIS	284	157	
856	856SAINTMEMECARRICRE	45 37,9 N	0 9,4 W	SAINTMEMECARRICRE	313	147	
86	086ANGOULEMEGARE	45 39,1 N	0 10,1 E	ANGOULEMEGARE	325	143	
269	269COGNACGLD	45 39,5 N	0 19,1 W	COGNACGLD	304	148	
389	389HIERSAC	45 40,3 N	0 0,3 E	HIERSAC	316	144	
881	881SAUJONCENTREVI	45 40,5 N	0 55,6 W	SAUJONCENTREVI	281	156	
413	413JARNAC	45 41,0 N	0 10,5 W	JARNAC	307	146	
822	822SAINTESTHENGLD	45 41,7 N	0 38,1 W	SAINTESTHENGLD	289	152	
426	426LACOUBREPHARE	45 41,8 N	1 14,0 W	LACOUBREPHARE	271	161	
882	882SAUJONUL	45 42,3 N	0 50,6 W	SAUJONUL	281	155	
748	748RANCOGNEUL	45 42,5 N	0 25,1 E	RANCOGNEUL	332	139	
6	006ADANGOULEMEGLD	45 43,8 N	0 13,2 E	ADANGOULEMEGLD	321	141	
522	522LESSALLESAERO	45 44,0 N	0 40,0 E	LESSALLESAERO	342	136	
677	677ORADOURVAYRES	45 44,1 N	0 51,8 E	ORADOURVAYRES	352	134	
470	470LAROCHEFOUCAULD	45 44,5 N	0 23,3 E	LAROCHEFOUCAULD	328	139	
127	127BALANZACCENTRE	45 44,5 N	0 50,3 W	BALANZACCENTRE	277	154	
583	583MASSIGNACUL	45 46,0 N	0 38,6 E	MASSIGNACUL	338	136	
128	128BALANZACUL	45 46,1 N	0 50,4 W	BALANZACUL	274	154	
845	845SAINTLAURE	45 46,3 N	0 57,5 E	SAINTLAURE	355	133	
779	779ROUILLAC	45 46,6 N	0 3,8 W	ROUILLAC	303	144	
765	765ROCHECHOUARTCRO	45 49,1 N	0 49,4 E	ROCHECHOUARTCRO	344	134	
577	577MARENNEPRV	45 49,4 N	1 4,8 W	MARENNEPRV	262	157	
225	225CHASSENEUILBONN	45 49,5 N	0 27,2 E	CHASSENEUILBONN	324	137	
766	766ROCHECHOUARTGARE	45 49,8 N	0 49,8 E	ROCHECHOUARTGARE	343	134	

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	Description
797	797SAINTANGEA	45 51,0 N	0 17,3 E	SAINTANGEA	314	139	
809	809SAINTCIERSPUYREAU	45 51,0 N	0 15,9 E	SAINTCIERSPUYREAU	312	139	
650	650NANTILLEUL	45 51,2 N	0 29,1 W	NANTILLEUL	279	148	
43	043ADLIMOGESBELLGLD	45 51,6 N	1 10,8 E	ADLIMOGESBELLGLD	360	130	
584	584MATHA	45 52,2 N	0 19,1 W	MATHA	284	146	
649	649NANTILLECENTRE	45 52,2 N	0 29,5 W	NANTILLECENTRE	277	148	
864	864SAINTSAVINIENC	45 52,9 N	0 40,9 W	SAINTSAVINIENC	269	151	
336	336EXIDEUILCENTRE	45 53,2 N	0 40,3 E	EXIDEUILCENTRE	330	134	
508	508LES4VENTSGARE	45 53,4 N	0 34,8 E	LES4VENTSGARE	325	135	
767	767ROCHEFORTGLD	45 53,4 N	0 59,0 W	ROCHEFORTGLD	258	155	
811	811SAINTCLAUDE	45 53,9 N	0 28,0 E	SAINTCLAUDE	318	136	
842	842SAINTJUNIEN	45 54,1 N	0 55,1 E	SAINTJUNIEN	342	132	
344	344FONTENETUL	45 54,0 N	0 27,0 W	FONTENETUL	276	147	
694	694PARZACUL	45 54,5 N	0 27,0 E	PARZACUL	317	136	
262	262CHIRAC	45 55,0 N	0 39,2 E	CHIRAC	327	134	
676	676ORADOURGLANE	45 55,9 N	1 2,0 E	ORADOURGLANE	346	130	
934	934TONNAYCENTREVI	45 56,7 N	0 53,3 W	TONNAYCENTREVI	255	153	
179	179BRIGUEILCENTRE	45 57,2 N	0 51,9 E	BRIGUEILCENTRE	335	132	
861	861SAINTPIERREDOLER	45 57,5 N	1 19,0 W	SAINTPIERREDOLER	241	160	
587	587MAURICEUL	45 57,9 N	0 44,4 E	MAURICEUL	327	133	
838	838SAINTJEANDANGELY	45 58,0 N	0 31,6 W	SAINTJEANDANGELY	266	147	
837	837SAINTJEANAAE	45 58,0 N	0 31,0 E	SAINTJEANAAE	315	135	
653	653NERECENTREVILL	45 58,5 N	0 14,2 W	NERECENTREVILL	278	143	
212	212CHAMPAGNEMOUTON	45 59,7 N	0 24,6 E	CHAMPAGNEMOUTON	307	136	
346	346FORTBOYARD	46 0,0 N	1 12,8 W	FORTBOYARD	239	158	
398	398ILEDAXPHARE	46 0,6 N	1 10,7 W	ILEDAXPHARE	239	157	
984	984VILLEFAGNANBRET	46 0,7 N	0 3,2 E	VILLEFAGNANBRET	288	139	
985	985VILLEFAGNNVILLE	46 0,7 N	0 4,8 E	VILLEFAGNNVILLE	289	139	
277	277CONFOLENSCENTRE	46 0,8 N	0 40,3 E	CONFOLENSCENTRE	320	133	
102	102AULNAYCENTREVILLE	46 1,2 N	0 20,9 W	AULNAYCENTREVILLE	269	144	
278	278CONFOLENSUL	46 1,5 N	0 40,0 E	CONFOLENSUL	319	132	
786	786RUFFECGARESNCF	46 1,8 N	0 11,3 E	RUFFECGARESNCF	293	137	
602	602MESSEUXUL	46 2,1 N	0 21,2 E	MESSEUXUL	301	136	
548	548LOULAY	46 2,9 N	0 30,5 W	LOULAY	259	146	
156	156BERNEUILUL	46 3,0 N	1 6,1 E	BERNEUILUL	341	128	
668	668NOUICULM	46 3,8 N	0 56,6 E	NOUICULM	331	129	
523	523LETHOUUL	46 5,2 N	0 56,6 W	LETHOUUL	239	152	
918	918SURGCRESCENTRE	46 6,4 N	0 45,1 W	SURGCRESCENTRE	244	149	
361	361GENOUILLEUL	46 6,5 N	0 21,5 E	GENOUILLEUL	295	134	
159	159BESSINESCENTRE	46 6,5 N	1 22,2 E	BESSINESCENTRE	353	125	
253	253CHEFBOUTONNE	46 6,7 N	0 4,0 W	CHEFBOUTONNE	274	139	

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	Description
824	824SAINTETIENNELA	46 6,7 N	0 29,4 W	SAINTETIENNELA	254	145	
73	073AIGREFEULLLEDA	46 7,0 N	0 55,9 W	AIGREFEULLLEDA	237	152	
109	109AVAILLES	46 7,3 N	0 39,4 E	AVAILLES	311	131	
356	356GAJOURBERTAERO	46 7,3 N	0 51,5 E	GAJOURBERTAERO	322	129	
152	152BELLACGARESNCF	46 7,5 N	1 2,8 E	BELLACGARESNCF	333	128	
110	110AVAILLESLIMOUZI	46 7,7 N	0 41,8 E	AVAILLESLIMOUZI	312	131	
151	151BELLAC	46 7,8 N	1 4,7 E	BELLAC	334	127	
886	886SAUZEVAUSSAISC	46 8,1 N	0 6,3 E	SAUZEVAUSSAISC	280	137	
519	519LESMAISONSBLAN	46 8,3 N	0 10,5 E	LESMAISONSBLAN	283	136	
265	265CIVRAYGARE	46 8,9 N	0 17,7 E	CIVRAYGARE	289	135	
473	473LAROCHELLEJACHT	46 8,9 N	1 10,1 W	LAROCHELLEJACHT	225	156	
472	472LAROCHELLE	46 9,4 N	1 9,1 W	LAROCHELLE	225	155	Vieux port
949	949USSEAUUL	46 10,5 N	0 36,6 W	USSEAUUL	243	146	
474	474LAROCHELLELALE	46 10,8 N	1 11,7 W	LAROCHELLELALE	222	156	
145	145BEAUVOIR	46 10,9 N	0 28,4 W	BEAUVOIR	249	144	
763	763RILYSURSEINS	46 10,9 N	0 31,9 E	RILYSURSEINS	299	131	
221	221CHAPELLEAERONX	46 11,1 N	0 25,1 E	CHAPELLEAERONX	293	133	
591	591MAUZESURLEMIG	46 11,7 N	0 40,3 W	MAUZESURLEMIG	239	147	
429	429LACROISICRECRO	46 12,2 N	1 23,0 E	LACROISICRECRO	348	124	
507	507LEPOMMIERL	46 12,2 N	1 27,6 E	LEPOMMIERL	353	123	
249	249CHAUNAY	46 12,5 N	0 9,9 E	CHAUNAY	277	135	
486	486LEDORATCENTRE	46 12,9 N	1 4,9 E	LEDORATCENTRE	329	126	
562	562MAGNACLAVAL	46 12,9 N	1 10,1 E	MAGNACLAVAL	334	125	
595	595MELLEGARESNCF	46 13,5 N	0 9,0 W	MELLEGARESNCF	260	139	
971	971VERRINESUL	46 13,6 N	0 12,2 W	VERRINESUL	257	139	
511	511LESBALEINESPHA	46 14,1 N	1 33,1 W	LESBALEINESPHA	206	162	
478	478LASOUTERRAINEG	46 14,3 N	1 29,6 E	LASOUTERRAINEG	352	122	
187	187BUSSIERESPOITEV	46 14,4 N	0 53,6 E	BUSSIERESPOITEV	316	127	
828	828SAINTGEORGDEREX	46 14,8 N	0 40,3 W	SAINTGEORGDEREX	234	146	
402	402ILEDERECENTRE	46 15,0 N	1 29,9 W	ILEDERECENTRE	206	161	
528	528LEZAYCENTREVIL	46 15,9 N	0 0,5 W	LEZAYCENTREVIL	263	136	
290	290COU02RWYCOUHE	46 16,0 N	0 11,2 E	COU02RWYCOUHE	274	134	
829	829SAINTGEORGESREXC	46 16,6 N	0 39,2 W	SAINTGEORGESREXC	232	145	
448	448LAIGUILLONMER	46 17,8 N	1 17,8 W	LAIGUILLONMER	206	156	
560	560LUSSACUL	46 18,3 N	1 10,3 E	LUSSACUL	328	124	
573	573MARANSCENTREVILLE	46 18,6 N	0 59,5 W	MARANSCENTREVILLE	215	150	
52	052ADNIORT	46 18,9 N	0 23,6 W	ADNIORT	240	141	Aerogare
534	534LILEDELLEGAR	46 19,6 N	0 56,8 W	LILEDELLEGAR	215	149	
255	255CHENAY	46 20,8 N	0 0,9 W	CHENAY	256	135	
865	865SAINTSECONDINUL	46 20,8 N	0 31,1 E	SAINTSECONDINUL	286	129	
180	180BRIGUEILUL	46 21,4 N	1 7,4 E	BRIGUEILUL	322	123	

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	Description
479	479LATRANCHEMER	46 21,8 N	1 25,6 W	LATRANCHEMER	196	158	
995	995VIXCENTREVILLE	46 21,9 N	0 51,7 W	VIXCENTREVILLE	215	147	
359	359GENCAYCENTREVILLE	46 22,3 N	0 24,4 E	GENCAYCENTREVILLE	278	130	
686	686OULMESPEAGE	46 23,3 N	0 39,3 W	OULMESPEAGE	222	143	
625	625MONTMORILLON40M	46 23,6 N	0 56,9 E	MONTMORILLON40M	308	124	
559	559LUSSACLESCHAT	46 24,3 N	0 42,1 E	LUSSACLESCHAT	293	126	
558	558LUSSACLCGARE	46 24,3 N	0 43,2 E	LUSSACLCGARE	294	126	
207	207CHAILLELESMARA	46 24,3 N	1 1,8 W	CHAILLELESMARA	205	150	
848	848SAINTMAIXENT	46 24,8 N	0 12,2 W	SAINTMAIXENT	241	136	Centre ville
624	624MONTMORILLNCENT	46 25,4 N	0 51,9 E	MONTMORILLNCENT	301	124	
553	553LUCONULM	46 25,5 N	1 11,7 W	LUCONULM	197	153	
994	994VIVONNEGARESNC	46 25,6 N	0 15,9 E	VIVONNEGARESNC	266	130	
557	557LUSIGNANGARESN	46 26,1 N	0 7,0 E	LUSIGNANGARESN	257	132	
487	487LEFORTASLONNES	46 26,3 N	0 20,5 E	LEFORTASLONNES	269	129	
801	801SAINTBENOITDU	46 26,4 N	1 23,4 E	SAINTBENOITDU	333	120	
25	025ADFONTENAYLECOMTE	46 26,6 N	0 47,5 W	ADFONTENAYLECOMTE	211	145	Aerodrome
802	802SAINTBENOITGLD	46 27,2 N	1 24,2 E	SAINTBENOITGLD	333	120	
321	321EGUZONLACDECH	46 27,3 N	1 36,8 E	EGUZONLACDECH	347	118	
551	551LUCONCENTREVIL	46 27,4 N	1 10,2 W	LUCONCENTREVIL	194	152	
552	552LUCONCHANAIADP	46 27,7 N	1 14,5 W	LUCONCHANAIADP	192	153	
441	441LAFLEUREEBXN14	46 27,8 N	0 32,8 E	LAFLEUREEBXN14	279	127	
643	643MOUZEUILSTM	46 27,9 N	0 59,0 W	MOUZEUILSTM	201	148	
480	480LATRIMOUILLECE	46 28,1 N	1 2,4 E	LATRIMOUILLECE	309	122	
41	041ADLESSABLESDOLONNE	46 28,5 N	1 43,5 W	ADLESSABLESDOLONNE	177	164	
342	342FLEUREN141XD2	46 28,6 N	0 31,3 E	FLEUREN141XD2	277	127	
213	213CHAMPDENIERSCEN	46 29,0 N	0 24,3 W	CHAMPDENIERSCEN	225	138	
642	642MOUTIERSCENTRE	46 29,5 N	1 25,6 W	MOUTIERSCENTRE	183	156	
879	879SANXAYSITEGALL	46 29,6 N	0 0,4 W	SANXAYSITEGALL	245	132	
921	921TALMONAIRADPL	46 29,6 N	1 34,6 W	TALMONAIRADPL	178	160	
512	512LESBARGESPHARE	46 29,8 N	1 50,4 W	LESBARGESPHARE	172	166	
216	216CHAMPSSTPCREC	46 30,4 N	1 20,8 W	CHAMPSSTPCREC	184	155	
873	873SAINTVINCENTSU	46 31,0 N	1 23,2 W	SAINTVINCENTSU	181	155	
740	740PRISSACUL	46 31,2 N	1 18,7 E	PRISSACUL	324	119	
593	593MAZIERES	46 32,0 N	0 19,3 W	MAZIERES	225	136	
338	338FAYMOREAUCENTRE	46 32,2 N	0 37,7 W	FAYMOREAUCENTRE	210	140	
173	173BOURNEAUCENTRE	46 32,4 N	0 49,1 W	BOURNEAUCENTRE	201	144	
371	371GROBREUILCENTRE	46 32,4 N	1 37,0 W	GROBREUILCENTRE	172	160	
819	819SAINTEHERMINESORT	46 33,0 N	1 2,4 W	SAINTEHERMINESORT	190	147	
818	818SAINTEHERMINEC	46 33,3 N	1 3,7 W	SAINTEHERMINEC	189	148	
841	841SAINTJULIENLARS	46 33,6 N	0 30,5 E	SAINTJULIENLARS	270	125	
957	957VALVES	46 34,5 N	0 1,5 W	VALVES	238	131	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
489	489LEGIROUARDPRV	46	34,7	N	1	36,4	W	LEGIROUARDPRV	169	160	
18	018ADCHAUVIGNY	46	35,1	N	0	38,8	E	ADCHAUVIGNY	277	124	
57	057ADPOITIERS	46	35,2	N	0	18,4	E	ADPOITIERS	256	127	Aerodrome
97	097ARGENTONGARES	46	35,6	N	1	31,0	E	ARGENTONGARES	333	117	
96	096ARGENTONCREUSE	46	35,8	N	1	36,1	E	ARGENTONCREUSE	338	116	
719	719POIARRIVEE	46	36,3	N	0	16,4	E	POIARRIVEE	253	127	
725	725POITIERSCOUPE	46	36,4	N	0	13,7	E	POITIERSCOUPE	250	127	
889	889SECONDIGNY	46	36,7	N	0	25,1	W	SECONDIGNY	214	136	Centre ville
927	927THORIGNYCENTRE	46	36,8	N	1	14,5	W	THORIGNYCENTRE	177	151	
241	241CHATEAOUTOUFFOU	46	37,0	N	0	35,4	E	CHATEAOUTOUFFOU	272	123	
37	037ADLEBLANC	46	37,2	N	1	5,2	E	ADLEBLANC	303	119	Aerodrome
826	826SAINTGAULTIEREBX	46	38,0	N	1	26,0	E	SAINTGAULTIEREBX	325	116	
458	458LANDEVIEILLECEN	46	38,4	N	1	48,4	W	LANDEVIEILLECEN	157	164	
483	483LEBLANCVIADUCT	46	38,4	N	1	3,2	E	LEBLANCVIADUCT	300	119	
693	693PARTHENAY	46	38,9	N	0	14,2	W	PARTHENAY	221	132	Gare sncf
434	434LAFERRIEREENP	46	39,0	N	0	4,3	W	LAFERRIEREENP	230	130	
138	138BAZOGESNPARED	46	39,3	N	0	54,8	W	BAZOGESNPARED	186	143	
176	176BREUILBARRETU	46	39,6	N	0	39,9	W	BREUILBARRETU	197	138	
208	208CHALANDRAYCENTR	46	39,7	N	0	0,1	W	CHALANDRAYCENTR	233	129	
123	123AYRONGARESNCF	46	39,8	N	0	4,5	E	AYRONGARESNCF	237	128	
476	476LAROCHEVILLEP	46	40,0	N	1	25,5	W	LAROCHEVILLEP	165	154	
142	142BEAULIEUCENTRE	46	40,6	N	1	36,6	W	BEAULIEUCENTRE	158	158	
658	658NEUVILLEDEPOIT	46	40,9	N	0	14,8	E	NEUVILLEDEPOIT	246	126	
835	835SAINTHILLAIREL	46	41,3	N	1	7,9	W	SAINTHILLAIREL	174	147	
543	543LOTHIERSPVTCLS	46	41,4	N	1	31,8	E	LOTHIERSPVTCLS	328	115	
220	220CHANTONNAY	46	41,5	N	1	3,3	W	CHANTONNAY	177	145	Gare sncf
833	833SAINTGILLES	46	41,8	N	1	56,5	W	SAINTGILLES	149	167	
91	091ARCHIGNYCHENEVE	46	41,8	N	0	39,4	E	ARCHIGNYCHENEVE	271	121	
297	297COUXCENTREVILL	46	41,8	N	1	45,3	W	COUXCENTREVILL	153	162	
34	034ADLAROCHE	46	42,2	N	1	22,6	W	ADLAROCHE	163	152	Aerodrome
403	403ILEDYEU	46	43,1	N	2	23,5	W	ILEDYEU	143	180	
799	799SAINTAOUTUL	46	43,2	N	1	56,2	E	SAINTAOUTUL	355	112	
615	615MONCOUTANTCENTRE	46	43,4	N	0	35,3	W	MONCOUTANTCENTRE	196	136	
422	422LABOISSIEREUL	46	43,5	N	1	45,5	W	LABOISSIEREUL	150	162	
92	092ARDENTESGARES	46	44,0	N	1	49,0	E	ARDENTESGARES	346	113	
798	798SAINTAOUTCENTREV	46	44,0	N	1	58,0	E	SAINTAOUTCENTREV	356	112	
939	939TOURNONSAINTMARTI	46	44,2	N	0	57,5	E	TOURNONSAINTMARTI	288	118	
76	076AIZENAYCENTREV	46	44,4	N	1	36,5	W	AIZENAYCENTREV	152	157	
256	256CHENEVELLESFOL	46	44,7	N	0	41,2	E	CHENEVELLESFOL	270	120	
79	079AMAILLOUXCENTRE	46	44,8	N	0	19,2	W	AMAILLOUXCENTRE	209	131	
515	515LESESSARTSCENT	46	46,4	N	1	13,7	W	LESESSARTSCENT	162	147	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
738	738POUZAUGESCENTRE	46	46,6	N	0	50,4	W	POUZAUGESCENTRE	179	139	
153	153BELLEVILLESURV	46	46,9	N	1	25,9	W	BELLEVILLESURV	153	152	
17	017ADCHATELLERAULT	46	46,9	N	0	33,1	E	ADCHATELLERAULT	259	121	Aerodrome
606	606MIREBEAU	46	47,1	N	0	10,9	E	MIREBEAU	235	124	Centre ville
475	475LAROCHEPOSAY	46	47,3	N	0	48,9	E	LAROCHEPOSAY	276	118	
768	768ROCHETREJOUXCEN	46	47,4	N	0	59,7	W	ROCHETREJOUXCEN	170	142	
621	621MONTIGNYUL	46	48,2	N	0	38,0	W	MONTIGNYUL	187	135	
74	074AIRFAULTBF	46	48,3	N	0	9,0	E	AIRFAULTBF	232	124	
580	580MARTIZAYCENTRE	46	48,4	N	1	2,6	E	MARTIZAYCENTRE	290	116	
239	239CHATEAUROUXBF	46	48,7	N	1	42,1	E	CHATEAUROUXBF	334	112	
604	604MEZICRESENBREN	46	49,0	N	1	12,5	E	MEZICRESENBREN	300	115	
243	243CHATELLERLAULTGARE	46	49,1	N	0	32,9	E	CHATELLERLAULTGARE	257	120	
501	501LENCLOITREGARE	46	49,2	N	0	19,9	E	LENCLOITREGARE	243	122	
967	967VENDRENNESCENTR	46	49,5	N	1	7,3	W	VENDRENNESCENTR	161	144	
75	075AIRVAULT	46	49,6	N	0	8,3	W	AIRVAULT	213	127	Centre ville
174	174BRESSUIRE	46	50,3	N	0	29,8	W	BRESSUIRE	192	132	Gare sncf
659	659NIHERNEN143D80	46	50,4	N	1	34,6	E	NIHERNEN143D80	324	112	
240	240CHATEAUROUXVIH	46	50,5	N	1	37,4	E	CHATEAUROUXVIH	327	112	
983	983VILLEDIEUINDRE	46	50,9	N	1	32,5	E	VILLEDIEUINDRE	322	112	
739	739PREUILLYCLAISE	46	51,0	N	0	55,8	E	PREUILLYCLAISE	280	116	
16	016ADCHATEAUROUXDEOLS	46	51,6	N	1	43,3	E	ADCHATEAUROUXDEOLS	333	111	
517	517LESHERBIERSCEN	46	52,3	N	1	0,8	W	LESHERBIERSCEN	162	140	
406	406INGRANDESGARES	46	52,5	N	0	34,1	E	INGRANDESGARES	255	118	
612	612MON2DEPARTAIR	46	52,8	N	1	17,4	W	MON2DEPARTAIR	149	146	
614	614MONCONTOURCENTRE	46	52,9	N	0	1,1	W	MONCONTOURCENTRE	217	124	
446	446LAGUERCHEUL	46	53,0	N	0	44,3	E	LAGUERCHEUL	265	117	
189	189BUZANCAISGARES	46	53,2	N	1	25,1	E	BUZANCAISGARES	311	112	
28	028ADISSOUDUN	46	53,3	N	2	2,4	E	ADISSOUDUN	355	109	
146	146BEAUVOIRFROMENT	46	53,5	N	2	5,3	W	BEAUVOIRFROMENT	125	170	
742	742PUYDUFOU	46	53,4	N	0	55,7	W	PUYDUFOU	165	138	Parc
795	795SAINTAMANDSEVRE	46	53,5	N	0	48,3	W	SAINTAMANDSEVRE	171	136	
870	870SAINTUSTREFABR	46	53,5	N	0	34,5	E	SAINTUSTREFABR	254	118	
662	662NOIRTERRE	46	53,7	N	0	25,0	W	NOIRTERRE	192	129	
998	998VUITTONFACTORY	46	54,1	N	1	59,0	E	VUITTONFACTORY	350	109	
46	046ADMAULEON	46	54,2	N	0	41,8	W	ADMAULEON	176	133	Aerodrome
901	901SERIGNYCENTREV	46	54,4	N	0	20,9	E	SERIGNYCENTREV	239	120	
443	443LAGRANDPRESSIGNY	46	54,9	N	0	48,3	E	LAGRANDPRESSIGNY	268	116	
504	504LEPETITPRESSIG	46	55,3	N	0	55,2	E	LEPETITPRESSIG	275	115	
291	291COULONGESTHOUAR	46	55,5	N	0	19,4	W	COULONGESTHOUAR	195	127	
47	047ADMONTAIGU	46	55,8	N	1	19,5	W	ADMONTAIGU	143	146	Aerodrome Hangar
468	468LARAILLEREUL	46	56,5	N	0	55,3	E	LARAILLEREUL	275	114	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
672	672NUEILGARE	46	56,5	N	0	35,4	E	NUEILGARE	252	117	
266	266CLIONGARESNCF	46	56,7	N	1	14,2	E	CLIONGARESNCF	296	112	
690	690PALLUAUCHATEAU	46	56,8	N	1	18,9	E	PALLUAUCHATEAU	301	112	
410	410ISSOUDUNGARESN	46	56,9	N	1	59,1	E	ISSOUDUNGARESN	348	108	
188	188BUXEUIL16M	46	56,9	N	0	40,2	E	BUXEUIL16M	257	116	
510	510LESAUBIERSCENT	46	57,3	N	0	35,4	W	LESAUBIERSCENT	178	130	
846	846SAINTLAURENTSU	46	57,5	N	0	53,5	W	SAINTLAURENTSU	161	136	
527	527LEVROUXULM	46	57,6	N	1	39,6	E	LEVROUXULM	325	109	
70	070ADTHOUARS	46	57,7	N	0	9,4	W	ADTHOUARS	203	124	Aerodrome
423	423LACELLEGUENAND	46	57,8	N	0	55,4	E	LACELLEGUENAND	274	114	
518	518LESLANDESGENUS	46	57,9	N	1	7,2	W	LESLANDESGENUS	149	140	
89	089ARCAYEY	46	57,9	N	0	0,0	E	ARCAYEY	213	122	
303	303DESCARTESGARES	46	58,5	N	0	41,7	E	DESCARTESGARES	258	115	
526	526LEVROUXCARREFOU	46	58,5	N	1	36,8	E	LEVROUXCARREFOU	321	109	
95	095ARGENTONCHATEAU	46	59,0	N	0	27,0	W	ARGENTONCHATEAU	184	127	
616	616MONTAIGUGARE	46	59,0	N	1	19,0	W	MONTAIGUGARE	138	144	
928	928THOUARSGARESNC	46	59,1	N	0	12,4	W	THOUARSGARESNC	198	124	
637	637MORTAGNECENTRE	46	59,5	N	0	56,9	W	MORTAGNECENTRE	155	136	
245	245CHATILLONGARE	46	59,5	N	1	10,3	E	CHATILLONGARE	289	112	
223	223CHAROSTN151XD18	46	59,6	N	2	7,5	E	CHAROSTN151XD18	356	107	
638	638MORTAGNESURSCV	46	59,7	N	0	59,5	W	MORTAGNESURSCV	153	137	
820	820SAINTELIZAIGNECEN	47	0,4	N	2	1,4	E	SAINTELIZAIGNECEN	349	107	
931	931TIFFAUGESLECHA	47	0,5	N	1	6,5	W	TIFFAUGESLECHA	146	139	
722	722POINTEDES DAMES	47	0,7	N	2	13,3	W	POINTEDES DAMES	111	174	
759	759RICHELIEU	47	0,9	N	0	19,1	E	RICHELIEU	230	117	Gare sncf
545	545LOUDUNGARESNCF	47	1,0	N	0	5,1	E	LOUDUNGARESNCF	215	120	
859	859SAINTPHILBERTBOUA	47	1,2	N	1	29,6	W	SAINTPHILBERTBOUA	128	148	
465	465LAPLANCHEUL	47	1,6	N	1	26,1	W	LAPLANCHEUL	129	146	
45	045ADLOUDUN	47	2,2	N	0	6,1	E	ADLOUDUN	215	119	Aerodrome
533	533LIGUEILCENTREV	47	2,6	N	0	49,1	E	LIGUEILCENTREV	263	113	
206	206CERSAYCENTREVI	47	2,7	N	0	21,3	W	CERSAYCENTREVI	185	124	
836	836SAINTHIPPOLYTE30	47	3,6	N	1	8,6	E	SAINTHIPPOLYTE30	284	110	
762	762RILLYSURVIUL	47	3,8	N	0	31,5	E	RILLYSURVIUL	242	115	
263	263CHOLETBF	47	3,9	N	0	57,8	W	CHOLETBF	149	134	
157	157BERRIECENTREVILLE	47	4,0	N	0	4,1	W	BERRIECENTREVILLE	202	120	
823	823SAINTETHOREUL	47	4,6	N	2	12,8	E	SAINTETHOREUL	360	105	
20	020ADCHOLET	47	4,9	N	0	52,7	W	ADCHOLET	152	132	Aerodrome
172	172BOURNAN	47	5,0	N	0	43,1	E	BOURNAN	254	113	
320	320ECUEILLECENTRE	47	5,1	N	1	20,8	E	ECUEILLECENTRE	298	109	
757	757REUILLYGARE	47	5,1	N	2	2,9	E	REUILLYGARE	347	105	
267	267CLISSONGARESNC	47	5,2	N	1	17,3	W	CLISSONGARESNC	131	141	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
218	218CHANTELOUPLESB	47	5,7	N	0	41,1	W	CHANTELOUPLESB	162	128	
737	737POUANCAYUL	47	5,8	N	0	4,3	W	POUANCAYUL	200	119	
484	484LEBOISSTDE	47	5,8	N	1	58,0	E	LEBOISSTDE	341	106	
532	532LIGREUL	47	6,2	N	0	16,1	E	LIGREUL	222	116	
854	854SAINTMAUREDETOUR	47	6,5	N	0	35,2	E	SAINTMAUREDETOUR	244	113	
977	977VICQNAHON30M	47	6,7	N	1	33,8	E	VICQNAHON30M	312	107	
821	821SAINTEMAUREDE	47	6,8	N	0	37,3	E	SAINTEMAUREDE	246	113	
936	936TOUBOSSEEARRIV	47	6,8	N	0	43,9	E	TOUBOSSEEARRIV	253	112	
48	048ADMONTREUILBELAY	47	6,9	N	0	6,3	W	ADMONTREUILBELAY	197	119	Aerodrome
397	397ILEBOUCHARD	47	6,9	N	0	25,6	E	ILEBOUCHARD	232	114	
118	118AXLIGRE	47	7,0	N	0	17,0	E	AXLIGRE	223	115	ULM
630	630MONTREUILGARES	47	7,5	N	0	8,9	W	MONTREUILGARES	194	119	
847	847SAINTMACAIRE	47	7,6	N	0	16,8	W	SAINTMACAIRE	185	121	
536	536LOCHESCHATEAU	47	7,6	N	1	0,3	E	LOCHESCHATEAU	272	110	
150	150BEGROLLESENMA	47	7,9	N	0	54,8	W	BEGROLLESENMA	146	131	
746	746QUINCYLAC	47	8,0	N	2	9,7	E	QUINCYLAC	354	104	
572	572MANTHELANCENTRE	47	8,0	N	0	47,7	E	MANTHELANCENTRE	257	111	
724	724POINTESTGILDAS	47	8,0	N	2	14,8	W	POINTESTGILDAS	97	174	
666	666NOUANSFONTAID6	47	8,2	N	1	17,9	E	NOUANSFONTAID6	292	108	
629	629MONTREUILD761XD	47	8,5	N	0	9,9	W	MONTREUILD761XD	192	119	
594	594MEHUNYEVRE	47	8,7	N	2	14,4	E	MEHUNYEVRE	359	104	
981	981VIHERS	47	8,8	N	0	32,0	W	VIHERS	168	124	Centre ville
691	691PANZOULTLECHAT	47	9,0	N	0	24,2	E	PANZOULTLECHAT	229	113	
937	937TOUDTANGDULOU	47	9,0	N	0	46,0	E	TOUDTANGDULOU	254	111	
38	038ADLELOUROUX	47	9,2	N	0	42,9	E	ADLELOUROUX	250	111	Aerodrome
581	581MASSAYCENTREVI	47	9,2	N	1	59,6	E	MASSAYCENTREVI	341	104	
535	535LOCHES30MPRV	47	9,2	N	1	0,9	E	LOCHES30MPRV	271	109	
627	627MONTRESORCHATEA	47	9,3	N	1	12,1	E	MONTRESORCHATEA	284	108	
51	051ADNANTES	47	9,4	N	1	36,5	W	ADNANTES	110	148	Aerodrome
955	955VALENCAYCHATEAU	47	9,5	N	1	33,8	E	VALENCAYCHATEAU	310	106	
496	496LELOUROUXSEEN	47	9,5	N	0	46,9	E	LELOUROUXSEEN	255	110	
261	261CHINON	47	9,9	N	0	14,3	E	CHINON	217	114	Pont
421	421LABLANCHEPHARE	47	10,1	N	2	28,0	W	LABLANCHEPHARE	93	184	
938	938TOULOUANSARRIV	47	10,9	N	0	44,9	E	TOULOUANSARRIV	252	110	
309	309DOUEZOO	47	11,3	N	0	17,9	W	DOUEZOO	180	119	Zoo
308	308DOUECENTRE	47	11,6	N	0	16,1	W	DOUECENTRE	182	119	Centre ville
980	980VIERZONMEREAU	47	11,6	N	2	3,9	E	VIERZONMEREAU	345	103	
144	144BEAUPREAUCHATEAU	47	11,8	N	0	59,1	W	BEAUPREAUCHATEAU	138	130	
411	411JALLAIS	47	12,5	N	0	57,0	W	JALLAIS	139	129	
635	635MONTSOAREUCENTR	47	12,5	N	0	6,0	E	MONTSOAREUCENTR	206	114	
254	254CHEMILLE	47	12,8	N	0	43,6	W	CHEMILLE	152	125	Centre ville

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
490	490LEGRANDCHARPEN	47	12,8	N	2	19,1	W	LEGRANDCHARPEN	88	177	
751	751REIGNACGARE	47	13,1	N	0	54,0	E	REIGNACGARE	261	108	
805	805SAINTBRANCHS22M	47	13,3	N	0	44,2	E	SAINTBRANCHS22M	249	109	
679	679ORBIGNY1	47	13,3	N	1	17,1	E	ORBIGNY1	288	106	
978	978VIERZONCATHEDRA	47	13,2	N	2	4,1	E	VIERZONCATHEDRA	344	103	
979	979VIERZONGARESNC	47	13,6	N	2	3,6	E	VIERZONGARESNC	344	103	
353	353FROSSAYRANDUL	47	14,3	N	1	52,6	W	FROSSAYRANDUL	93	156	
761	761RIGNYUSSECHATE	47	15,0	N	0	17,4	E	RIGNYUSSECHATE	217	112	
996	996VOUZERONPRV	47	15,2	N	2	15,1	E	VOUZERONPRV	357	102	
506	506LEPINENMAUGE	47	15,2	N	0	54,0	W	LEPINENMAUGE	139	126	
124	124AZAYLERIDEAUC	47	15,5	N	0	28,0	E	AZAYLERIDEAUC	229	110	
67	067ADSAMURS	47	15,6	N	0	6,8	W	ADSAMURS	189	115	Aerodrome
885	885SAUMUR	47	15,8	N	0	4,1	W	SAUMUR	192	115	Pont
287	287CORMERYGARESNC	47	15,8	N	0	50,1	E	CORMERYGARESNC	254	108	
935	935TOUARCECENTREV	47	16,0	N	0	30,0	W	TOUARCECENTREV	163	119	
941	941TOURSSORIGNY	47	16,0	N	0	42,0	E	TOURSSORIGNY	245	108	
792	792SAINTAIGNANCHATEA	47	16,1	N	1	22,5	E	SAINTAIGNANCHATEA	293	105	
252	252CHAVAGNECENTRE	47	16,1	N	0	27,3	W	CHAVAGNECENTRE	166	119	
806	806SAINTBREVINLEPIN	47	16,2	N	2	7,9	W	SAINTBREVINLEPIN	83	167	
362	362GICVRESGARESNC	47	16,7	N	1	40,1	E	GICVRESGARESNC	314	103	
892	892SELLESCHERUSIN	47	16,9	N	1	33,3	E	SELLESCHERUSIN	305	104	
247	247CHAUDRONENMAUG	47	16,9	N	0	58,7	W	CHAUDRONENMAUG	132	127	
29	029ADLABAULEESCOUBLAC	47	17,4	N	2	20,8	W	ADLABAULEESCOUBLAC	79	178	Aerodrome
590	590MAUVESSURLOIRE	47	17,5	N	1	23,2	W	MAUVESSURLOIRE	108	136	
394	394IGNVFN76	47	17,6	N	1	43,2	E	IGNVFN76	317	103	
986	986VILLEFRANCESURC	47	17,7	N	1	46,2	E	VILLEFRANCESURC	320	103	
680	680ORCAYPRV	47	17,8	N	2	6,0	E	ORCAYPRV	344	101	
488	488LEFOURPHARE	47	17,9	N	2	38,1	W	LEFOURPHARE	81	194	
844	844SAINTLAMBERTDULATTAY	47	18,1	N	0	37,8	W	SAINTLAMBERTDULATTAY	152	120	
350	350FRANCUEILMOULIN	47	18,6	N	1	4,8	E	FRANCUEILMOULIN	270	105	
65	065ADSAINRNAZAIRE	47	18,8	N	2	9,9	W	ADSAINRNAZAIRE	78	168	Aerodrome Installations
257	257CHENONCEAUXCHATEAU	47	19,5	N	1	4,3	E	CHENONCEAUXCHATEAU	269	105	
370	370GREZILLE	47	19,6	N	0	20,9	W	GREZILLE	170	116	
162	162BLEREN31YN76	47	19,6	N	0	59,5	E	BLEREN31YN76	263	105	
11	011ADBELLEILE	47	19,6	N	3	11,9	W	ADBELLEILE	97	220	Aerodrome
830	830SAINTGEORGESSU	47	19,7	N	1	8,0	E	SAINTGEORGESSU	273	105	
377	377GUERANDE	47	19,9	N	2	25,5	W	GUERANDE	75	183	Centre ville
513	513LESCHATEAUXUL	47	20,0	N	1	16,6	E	LESCHATEAUXUL	284	104	
633	633MONTRICHRDPRV	47	20,1	N	1	12,2	E	MONTRICHRDPRV	278	104	
81	081AMBOISEDIERRE	47	20,4	N	0	56,7	E	AMBOISEDIERRE	260	105	
632	632MONTRICHARDGARE	47	20,6	N	1	10,3	E	MONTRICHARDGARE	276	104	

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	Description
771	771ROMORANTININTER	47 20,8 N	1 43,8 E	ROMORANTININTER	316	102	
210	210CHALONNESPLACE	47 21,1 N	0 45,8 W	CHALONNESPLACE	141	120	
181	181BRISSACQUINCAYY	47 21,3 N	0 26,9 W	BRISSACQUINCAYY	161	116	
852	852SAINTMARTINLE	47 21,3 N	0 54,5 E	SAINTMARTINLE	256	105	
770	770ROMORANTINGARE	47 21,4 N	1 44,7 E	ROMORANTINGARE	317	102	
466	466LAPOMMERAYECHA	47 21,5 N	0 51,5 W	LAPOMMERAYECHA	134	122	
222	222CHARBONNIERROND	47 22,1 N	1 42,7 E	CHARBONNIERROND	314	101	
959	959VARADGARESNCF	47 22,5 N	1 1,2 W	VARADGARESNCF	123	124	
664	664NOTREDAMEDESLANDES	47 22,9 N	1 42,6 W	NOTREDAMEDESLANDES	85	144	Village
887	887SAVENNIERES	47 22,9 N	0 39,4 W	SAVENNIERES	146	117	Village
541	541LONGUE	47 23,0 N	0 6,4 W	LONGUE	183	111	Centre ville
731	731PONTLEVOY15M	47 23,1 N	1 13,1 E	PONTLEVOY15M	278	103	
648	648NANTESHERUL	47 23,1 N	1 38,1 W	NANTESHERUL	88	141	
401	401ILEDEHOUAT	47 23,3 N	2 57,3 W	ILEDEHOUAT	81	213	Ile de Houat
219	219CHANTELOUPPAGOD	47 23,5 N	0 58,2 E	CHANTELOUPPAGOD	260	104	
858	858SAINTMOLF	47 23,6 N	2 25,5 W	SAINTMOLF	68	183	
364	364GIZEUXCENTREVI	47 23,6 N	0 11,7 E	GIZEUXCENTREVI	204	108	
646	646MURSERIGNEN160	47 23,8 N	0 30,6 W	MURSERIGNEN160	155	115	
561	561LUSSAULTSURLOI	47 24,1 N	0 55,5 E	LUSSAULTSURLOI	256	104	
4	004ADANCENIS	47 24,5 N	1 10,6 W	ADANCENIS	112	126	Aerodrome
645	645MURDSOLOGNECE	47 24,7 N	1 36,5 E	MURDSOLOGNECE	305	101	
906	906SOINGSCENTREVI	47 24,8 N	1 31,5 E	SOINGSCENTREVI	299	101	
80	080AMBOISECHATEAU	47 24,8 N	0 59,3 E	AMBOISECHATEAU	260	103	
282	282CONTRESN675YN95	47 25,1 N	1 25,7 E	CONTRESN675YN95	292	101	
728	728PONTDECE	47 25,1 N	0 30,3 W	PONTDECE	154	114	
170	170BOUCHEMAINE	47 25,2 N	0 36,4 W	BOUCHEMAINE	147	115	
876	876SALBRISGARE	47 25,4 N	2 2,9 E	SALBRISGARE	337	99	
940	940TOURSSAINTSYMPHOR	47 25,9 N	0 43,4 E	TOURSSAINTSYMPHOR	241	104	
867	867SAINTSIGISMOND	47 26,0 N	0 56,0 W	SAINTSIGISMOND	125	120	Ex-Aerodrome ferme
888	888SAVIGNESURUL	47 26,3 N	0 20,1 E	SAVIGNESURUL	212	106	
139	139BEAUFORTENVALL	47 26,5 N	0 12,9 W	BEAUFORTENVALL	173	110	
388	388HERBIGNAC	47 26,7 N	2 19,3 W	HERBIGNAC	62	176	Centre ville
908	908SOUESMES15MPRV	47 26,9 N	2 12,7 E	SOUESMES15MPRV	349	98	
348	348FOUGERESBICVRE	47 27,5 N	1 21,9 E	FOUGERESBICVRE	286	101	
800	800SAINTAUGUSTINDESBOIS	47 27,6 N	0 47,7 W	SAINTAUGUSTINDESBOIS	133	116	Village
217	217CHANNAYSURUL	47 27,7 N	0 14,2 E	CHANNAYSURUL	205	106	
154	154BELLIGNE	47 28,1 N	1 1,7 W	BELLIGNE	117	120	
620	620MONTGEOFFROY	47 28,1 N	0 16,7 W	MONTGEOFFROY	168	110	
84	084ANGERSCHATEAU	47 28,2 N	0 33,6 W	ANGERSCHATEAU	148	113	Chateau
248	248CHAUMONTLOIREC	47 28,7 N	1 11,0 E	CHAUMONTLOIREC	273	101	
585	585MAUMUSSON	47 28,9 N	1 6,3 W	MAUMUSSON	111	121	

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	Description
60	060ADQUIBERON	47 28,9 N	3 6,0 W	ADQUIBERON	79	223	Milieu piste
735	735PORTMARIAPHARE	47 28,8 N	3 7,5 W	PORTMARIAPHARE	80	224	
970	970VERNOUUL	47 29,0 N	1 45,0 E	VERNOUUL	314	99	
597	597MEONUL	47 29,1 N	0 8,3 E	MEONUL	197	106	
831	831SAINTGILDASDERHUYS	47 29,9 N	2 50,0 W	SAINTGILDASDERHUYS	66	211	Centre ville
134	134BARRAGEDARZAL	47 29,9 N	2 23,0 W	BARRAGEDARZAL	56	180	Barrage d Arzal
259	259CHEVERNYCHATEAU	47 30,0 N	1 27,5 E	CHEVERNYCHATEAU	292	100	
148	148BECONGRANIT	47 30,1 N	0 48,1 W	BECONGRANIT	130	115	Centre ville
264	264CHOUZYSURCISSE	47 30,5 N	1 14,0 E	CHOUZYSURCISSE	276	100	
670	670NOYANTCENTREVILLE	47 30,6 N	0 7,0 E	NOYANTCENTREVILLE	194	105	
600	600MESLANTCENTREV	47 30,6 N	1 7,3 E	MESLANTCENTREV	267	100	
832	832SAINTGILDASDESBOIS	47 30,9 N	2 2,4 W	SAINTGILDASDESBOIS	60	155	Centre ville
758	758RIAILLE	47 31,1 N	1 17,8 W	RIAILLE	97	123	Village
469	469LAROCHEBERNARD	47 31,1 N	2 17,9 W	LAROCHEBERNARD	54	174	Pont
495	495LELOUROUXBECONNAIS	47 31,3 N	0 53,1 W	LELOUROUXBECONNAIS	124	115	
300	300DAMGAN	47 31,2 N	2 34,7 W	DAMGAN	56	196	
851	851SAINTMARSLAJAILLE	47 31,4 N	1 11,1 W	SAINTMARSLAJAILLE	104	120	Centre ville
675	675ONZAINPRV30M	47 31,5 N	1 10,8 E	ONZAINPRV30M	271	100	
755	755RESERVOIRVIOREAU	47 31,5 N	1 25,4 W	RESERVOIRVIOREAU	89	126	Reservoir de Vioreau
880	880SARZEAU	47 31,6 N	2 45,8 W	SARZEAU	60	209	Centre ville
631	631MONTREUILJUIGNE	47 31,8 N	0 36,5 W	MONTREUILJUIGNE	142	111	Gare sncf
655	655NEUNGBEAVRON	47 31,8 N	1 43,7 E	NEUNGBEAVRON	311	98	
137	137BAUGE	47 31,9 N	0 6,3 W	BAUGE	178	106	
554	554LUEENBAUGEOIS	47 31,9 N	0 16,4 W	LUEENBAUGEOIS	166	108	
120	120AXPLESSE	47 32,0 N	1 50,6 W	AXPLESSE	66	142	Aerodrome ULM
667	667NOUANSLEFUZELIER	47 32,0 N	2 2,0 E	NOUANSLEFUZELIER	334	97	
656	656NEUNGBEUVROND9	47 32,2 N	1 48,0 E	NEUNGBEUVROND9	317	98	
107	107AUTRECHEPRV30M	47 32,2 N	1 1,0 E	AUTRECHEPRV30M	259	100	
710	710PLESSE	47 32,5 N	1 53,2 W	PLESSE	63	144	Centre ville
736	736PORTNAVALOPHARE	47 32,9 N	2 55,1 W	PORTNAVALOPHARE	65	219	
351	351FREIGNE	47 32,9 N	1 7,3 W	FREIGNE	107	118	
233	233CHATEAULVLLR	47 33,1 N	0 19,3 E	CHATEAULVLLR	208	103	Gare sncf
1	001ABBARETZ	47 33,2 N	1 31,9 W	ABBARETZ	81	128	Version 2016-101
467	467LAPOUEZE	47 33,2 N	0 48,6 W	LAPOUEZE	127	112	Village
647	647MUZILLAC	47 33,3 N	2 28,8 W	MUZILLAC	50	189	Centre ville
246	246CHATLANDES	47 33,5 N	0 15,8 W	CHATLANDES	166	107	
5	005ADANGERSMARCE	47 33,6 N	0 18,7 W	ADANGERSMARCE	162	107	Aerodrome
452	452LAMEMBROLLE	47 33,6 N	0 40,2 W	LAMEMBROLLE	137	110	Village
196	196CANDE	47 33,7 N	1 2,2 W	CANDE	112	116	Centre ville
451	451LAMEILLERAYEDEBRETAGNE	47 33,7 N	1 24,0 W	LAMEILLERAYEDEBRETAGNE	88	123	
69	069ADSOULAIRE	47 33,8 N	0 33,0 W	ADSOULAIRE	145	109	Aerodrome

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	Description
671	671NOZAY	47 33,9 N	1 37,5 W	NOZAY	74	131	Centre ville
114	114AXBAUGE	47 34,2 N	0 4,1 W	AXBAUGE	179	105	ULM
654	654NEUILLEPONTPIIS	47 34,4 N	0 35,5 E	NEUILLEPONTPIIS	227	101	
869	869SAINTSULPICEDESLANDES44	47 34,5 N	1 12,4 W	SAINTSULPICEDESLANDES44	100	118	
200	200CARNAC	47 34,5 N	3 4,8 W	CARNAC	71	228	Menhirs
919	919SURZUR	47 34,7 N	2 37,7 W	SURZUR	51	202	Centre ville
696	696PEAULE	47 34,8 N	2 21,4 W	PEAULE	47	178	
68	068ADSOUCELLE	47 35,0 N	0 25,0 W	ADSOUCELLE	154	107	Aerodrome
163	163BLOIS	47 35,1 N	1 20,4 E	BLOIS	282	98	
238	238CHATEAURENAULT	47 35,2 N	0 54,0 E	CHATEAURENAULT	249	99	
505	505LEPIN	47 35,3 N	1 9,2 W	LEPIN	102	116	Village
330	330ETANGDUPUYNON	47 35,4 N	2 22,6 E	ETANGDUPUYNON	358	96	
164	164BLOISBF	47 35,4 N	1 15,5 E	BLOISBF	275	98	
360	360GENNETEILCENTRE	47 35,5 N	0 3,0 E	GENNETEILCENTRE	187	103	
366	366GRANDAUVERNE	47 35,5 N	1 19,8 W	GRANDAUVERNE	91	120	
395	395ILEAUXMOINES	47 35,5 N	2 50,6 W	ILEAUXMOINES	57	218	Ile aux moines
399	399ILEDARZ	47 35,6 N	2 47,9 W	ILEDARZ	55	215	Ile d Arz
149	149BEGANNE	47 35,8 N	2 14,3 W	BEGANNE	46	167	Eglise
578	578MARSACSURDON	47 35,8 N	1 40,8 W	MARSACSURDON	69	130	Village
760	760RIEUX	47 35,9 N	2 6,4 W	RIEUX	49	156	
40	040ADLEQUILLOUX	47 36,0 N	1 54,9 W	ADLEQUILLOUX	57	142	Aerodrome prive
968	968VERNDANJOU	47 36,1 N	0 50,1 W	VERNDANJOU	124	111	Centre ville
260	260CHEVIRELEROUGE	47 36,3 N	0 11,2 W	CHEVIRELEROUGE	170	104	
699	699PETITAUVERNE	47 36,6 N	1 17,4 W	PETITAUVERNE	92	118	Village
628	628MONTREUIL	47 36,6 N	0 24,2 W	MONTREUIL	154	106	
540	540LOIRE	47 36,9 N	0 58,7 W	LOIRE	113	112	Centre ville
211	211CHAMBORDCHATEAU	47 37,0 N	1 31,1 E	CHAMBORDCHATEAU	294	97	
945	945TREFFIEUX	47 37,2 N	1 32,2 W	TREFFIEUX	76	124	Centre ville
721	721POINTEDESCHATS	47 37,3 N	3 25,3 W	POINTEDESCHATS	89	242	
608	608MOISDONLARIV	47 37,3 N	1 22,3 W	MOISDONLARIV	86	119	Centreville
494	494LELIONDANGERS	47 37,3 N	0 42,0 W	LELIONDANGERS	132	108	Chateau
424	424LACHAPELLEGLAIN	47 37,4 N	1 11,8 W	LACHAPELLEGLAIN	98	115	Village
409	409ISSE	47 37,4 N	1 27,1 W	ISSE	81	121	Village
281	281CONQUEREUIL	47 37,5 N	1 45,0 W	CONQUEREUIL	63	132	
373	373GUEMENEPENFAO	47 37,8 N	1 49,9 W	GUEMENEPENFAO	58	135	Centre ville
191	191CADEN	47 38,0 N	2 16,9 W	CADEN	42	170	Village
860	860SAINTPIERRECHEV	47 38,0 N	0 27,1 E	SAINTPIERRECHEV	215	100	
209	209CHALLAINLAPOTHERIE	47 38,1 N	1 2,7 W	CHALLAINLAPOTHERIE	108	112	Centre ville
372	372GROIX	47 38,4 N	3 27,3 W	GROIX	90	244	
596	596MENARSCHATEAU	47 38,4 N	1 24,7 E	MENARSCHATEAU	286	97	
497	497LELUDE	47 38,5 N	0 9,4 E	LELUDE	193	101	Gare sncf

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
840	840SAINTJULIENDEVOUVANTE	47	38,5	N	1	14,4	W	SAINTJULIENDEVOUVANTE	94	115	Centre ville
749	749REDON	47	38,6	N	2	5,4	W	REDON	45	152	La Croix Marins
111	111AVESACC	47	39,2	N	1	59,4	W	AVESACC	48	143	
872	872SAINTVINCENTDESLANDES	47	39,4	N	1	29,8	W	SAINTVINCENTDESLANDES	76	120	
958	958VANNES	47	39,4	N	2	45,6	W	VANNES	48	217	Port centre ville
455	455LAMOTTEBEUVRON	47	39,4	N	1	59,3	E	LAMOTTEBEUVRON	328	95	
324	324ERBRAY	47	39,4	N	1	19,1	W	ERBRAY	88	115	
345	345FORETPAVEE	47	39,5	N	1	22,8	W	FORETPAVEE	84	117	Etang Nef
315	315DURTALHIPPODROM	47	39,5	N	0	13,2	W	DURTALHIPPODROM	166	103	
911	911SOUVIGNY	47	39,7	N	2	14,2	E	SOUVIGNY	346	95	
744	744QUESTEMBERT	47	39,7	N	2	27,1	W	QUESTEMBERT	38	188	Centre ville
214	214CHAMPIGNE	47	39,9	N	0	33,8	W	CHAMPIGNE	141	105	Centre ville
106	106AUTHONULM	47	40,0	N	0	52,0	E	AUTHONULM	245	98	
302	302DERVAL	47	40,0	N	1	40,3	W	DERVAL	65	125	Centre ville
103	103AURAY	47	40,1	N	2	59,3	W	AURAY	59	231	Centre ville
314	314DURTAL	47	40,2	N	0	14,6	W	DURTAL	164	102	Centre ville
567	567MALENSAC	47	40,3	N	2	17,1	W	MALENSAC	37	169	Centre
582	582MASSERAC	47	40,4	N	1	54,8	W	MASSERAC	50	136	
431	431LACROIXLAURENT	47	40,4	N	1	28,9	W	LACROIXLAURENT	76	118	Intersection D775/N171
408	408ISDES	47	40,5	N	2	8,6	E	ISDES	339	94	
525	525LETREMBLAY	47	40,7	N	1	1,0	W	LETREMBLAY	108	109	
420	420JUIGNEDESMOUTIERS	47	40,7	N	1	11,1	W	JUIGNEDESMOUTIERS	96	112	
891	891SEGRE	47	40,8	N	0	51,9	W	SEGRE	118	107	Gare sncf
13	013ADBLOISLEBREUILGLD	47	40,8	N	1	12,3	E	ADBLOISLEBREUILGLD	270	96	
556	556LUSANGER	47	40,9	N	1	35,3	W	LUSANGER	69	121	Centre ville
857	857SAINTMICHELETCANVEAUX	47	40,9	N	1	7,9	W	SAINTMICHELETCANVEAUX	100	110	Centre village
227	227CHATEAUDULOIR	47	41,0	N	0	25,0	E	CHATEAUDULOIR	212	99	
531	531LIGNYLERIBEAUC	47	41,1	N	1	46,9	E	LIGNYLERIBEAUC	312	95	
703	703PIERRIC	47	41,2	N	1	44,2	W	PIERRIC	59	126	
242	242CHATEAUUDULOIR	47	41,3	N	0	25,7	E	CHATEAUUDULOIR	212	98	Centre ville
440	440LAFLECHEGARES	47	41,4	N	0	4,4	W	LAFLECHEGARES	176	101	
31	031ADLAFLECHE	47	41,5	N	0	0,5	W	ADLAFLECHE	180	100	Aerodrome
640	640MOUAIS	47	41,8	N	1	38,7	W	MOUAIS	64	122	
158	158BESLE	47	41,9	N	1	52,0	W	BESLE	51	131	CENTRE VILLE
62	062ADREDON	47	42,0	N	2	2,2	W	ADREDON	42	143	Aerodrome
331	331ETANGLABLISSIER	47	42,1	N	1	14,1	W	ETANGLABLISSIER	92	111	Etang de la Blisiere
599	599MERGARESNCF	47	42,4	N	1	30,5	E	MERGARESNCF	292	95	
530	530LIGNYHANGAR	47	42,4	N	1	46,5	E	LIGNYHANGAR	312	94	
272	272COMBREE	47	42,5	N	1	1,7	W	COMBREE	106	107	Centre ville
226	226CHATEAUBRIANT	47	43,0	N	1	22,3	W	CHATEAUBRIANT	82	112	Gare
753	753RENAC	47	43,2	N	1	58,5	W	RENAC	43	136	Centre ville

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	Description
460	460LANGON	47 43,2 N	1 51,0 W	LANGON	50	128	
438	438LAFERTESAINTAUBI	47 43,2 N	1 56,0 E	LAFERTESAINTAUBI	323	94	
71	071ADVANNESMECON	47 43,2 N	2 43,3 W	ADVANNESMECON	40	219	Aerodrome
367	367GRANDFOUGERAY	47 43,5 N	1 43,9 W	GRANDFOUGERAY	57	122	Centre ville
437	437LAFERTESACHA	47 43,6 N	1 56,6 E	LAFERTESACHA	324	94	
365	365GLENAC	47 43,6 N	2 8,0 W	GLENAC	36	149	
611	611MOLAC	47 43,8 N	2 26,1 W	MOLAC	30	188	
665	665NOTREDAMEDUPE	47 43,9 N	0 19,6 W	NOTREDAMEDUPE	156	100	
328	328ETANGCHANIN	47 43,9 N	1 31,5 W	ETANGCHANIN	70	115	Etang Chanin
816	816SAINTEANNESURVILAINE	47 43,8 N	1 49,6 W	SAINTEANNESURVILAINE	51	126	
988	988VILLEROMAINROND	47 44,0 N	1 8,3 E	VILLEROMAINROND	264	95	
905	905SIONLESMINES	47 44,1 N	1 35,5 W	SIONLESMINES	66	117	Centre ville
322	322ELVEN	47 44,1 N	2 35,1 W	ELVEN	33	208	Centre ville
907	907SOUDAN	47 44,2 N	1 18,4 W	SOUDAN	85	110	Village
59	059ADPOUANCE	47 44,4 N	1 11,4 W	ADPOUANCE	93	108	Aerodrome
100	100ARTINSCENTREVILLE	47 44,7 N	0 44,4 E	ARTINSCENTREVILLE	234	96	
853	853SAINTMARTINSUROUST	47 44,8 N	2 15,9 W	SAINTMARTINSUROUST	30	163	Pont
141	141BEAUGENCYLESTOL	47 44,9 N	1 34,7 E	BEAUGENCYLESTOL	296	94	
789	789RUILLESURLOIR	47 45,0 N	0 37,4 E	RUILLESURLOIR	226	96	
30	030ADLADOMINELAIS	47 45,0 N	1 39,0 W	ADLADOMINELAIS	61	117	Aerodrome prive
542	542LORIENT	47 45,2 N	3 21,3 W	LORIENT	78	250	
605	605MIRE	47 45,3 N	0 29,5 W	MIRE	143	100	Centre ville
514	514LESDLACSUL	47 45,4 N	0 39,0 W	LESDLACSUL	132	101	
788	788RUFFIGNE	47 45,4 N	1 29,6 W	RUFFIGNE	71	112	Village
626	626MONTOIRESURLG	47 45,5 N	0 52,1 E	MONTOIRESURLG	244	95	
425	425LACHAPELLEHULIN	47 45,5 N	1 4,2 W	LACHAPELLEHULIN	101	105	
893	893SELOMMES	47 45,5 N	1 12,0 E	SELOMMES	268	94	
44	044ADLORIENT	47 45,6 N	3 26,4 W	ADLORIENT	84	252	
432	432LADOMINELAIS	47 45,8 N	1 41,3 W	LADOMINELAIS	58	117	VILLAGE
863	863SAINTSAUVEURDEF	47 45,8 N	0 48,5 W	SAINTSAUVEURDEF	120	102	Centre ville
843	843SAINTJUST	47 45,9 N	1 57,7 W	SAINTJUST	41	130	Centre ville
868	868SAINTSULPICEDESLANDES35	47 46,0 N	1 37,4 W	SAINTSULPICEDESLANDES35	62	115	Village
442	442LAGACILLY	47 46,0 N	2 7,8 W	LAGACILLY	32	144	Centre ville
917	917SULLYLOIRERECHE	47 46,1 N	2 22,5 E	SULLYLOIRERECHE	355	92	
471	471LAROCHEGIFFARD	47 46,1 N	1 35,9 W	LAROCHEGIFFARD	64	114	Chateau
920	920TALCYLECHATEAU	47 46,1 N	1 26,6 E	TALCYLECHATEAU	286	94	
964	964VENDOMEY	47 46,5 N	1 1,2 E	VENDOMEY	255	94	
396	396ILEAUXMOUTONS	47 46,5 N	4 1,8 W	ILEAUXMOUTONS	126	259	
669	669NOYALSURBRUTZ	47 46,6 N	1 20,8 W	NOYALSURBRUTZ	81	108	Village
987	987VILLEPOT	47 46,6 N	1 16,6 W	VILLEPOT	86	106	Centre ville
140	140BEAUGENCYGARES	47 46,7 N	1 37,5 E	BEAUGENCYGARES	300	93	

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	Description
834	834SAINTGUYOMARD	47 46,8 N	2 30,8 W	SAINTGUYOMARD	27	202	
778	778ROUGE	47 47,0 N	1 26,8 W	ROUGE	74	109	Village
912	912SSREPORTE	47 47,4 N	1 35,5 W	SSREPORTE	63	112	Point de report - village
963	963VENDOMEDOMCENT	47 47,4 N	1 3,5 E	VENDOMEDOMCENT	257	94	
915	915SSSEUIL27	47 47,5 N	1 38,0 W	SSSEUIL27	60	113	Seuil 27 Saint-Sulpice
66	066ADSAINTSULPICE	47 47,5 N	1 38,3 W	ADSAINTSULPICE	60	113	Aerodrome Rennes Saint-Sulpice
914	914SSSEUIL09	47 47,5 N	1 38,6 W	SSSEUIL09	60	113	Seuil 29 Saint-Sulpice
804	804SAINTBENOITLOIRE	47 47,6 N	2 20,2 E	SAINTBENOITLOIRE	352	92	
913	913SSREPORTW	47 47,6 N	1 41,5 W	SSREPORTW	56	114	Intersection 4 voies/Foret
382	382GUILVINEC	47 47,6 N	4 17,0 W	GUILVINEC	144	261	Port
754	754RENAZE	47 47,8 N	1 3,0 W	RENAZE	102	103	Centre ville
339	339FERCE	47 47,8 N	1 24,9 W	FERCE	75	107	
932	932TIGYCARREFOUR	47 47,8 N	2 11,8 E	TIGYCARREFOUR	342	92	
316	316ECKMULHPHARE	47 47,9 N	4 22,4 W	ECKMULHPHARE	150	262	
317	317ECLUSEDEMALON	47 47,9 N	1 50,5 W	ECLUSEDEMALON	46	119	Ecluse sur Vilaine
895	895SENONNES	47 47,9 N	1 12,3 W	SENONNES	90	104	Village
965	965VENDOMEGARESNC	47 48,1 N	1 4,0 E	VENDOMEGARESNC	258	94	
923	923TEILLAY	47 48,5 N	1 32,3 W	TEILLAY	66	109	Centre ville
704	704PIPRIAC	47 48,5 N	1 56,8 W	PIPRIAC	39	124	Centre ville
568	568MALESTROIT	47 48,6 N	2 23,0 W	MALESTROIT	21	181	Centre ville
803	803SAINTBENOITLOIR	47 48,8 N	2 18,0 E	SAINTBENOITLOIR	349	92	
569	569MALICORNE	47 48,9 N	0 5,4 W	MALICORNE	172	96	Pont sur Sarthe
198	198CARENTOIR	47 49,0 N	2 8,1 W	CARENTOIR	27	138	Centre ville
787	787RUFFIAC	47 49,1 N	2 16,9 W	RUFFIAC	22	161	
899	899SERENT	47 49,2 N	2 30,3 W	SERENT	22	205	Centre ville
601	601MESSACNORD	47 49,3 N	1 49,3 W	MESSACNORD	46	116	Pont Vilaine Nord
966	966VENDOMETGVGARE	47 49,3 N	1 1,3 E	VENDOMETGVGARE	254	93	
574	574MARCHENOIR	47 49,4 N	1 23,8 E	MARCHENOIR	282	93	
122	122AXQUERLAN	47 49,5 N	4 15,2 W	AXQUERLAN	141	263	ULM
878	878SANDILLON55M	47 49,5 N	2 3,5 E	SANDILLON55M	331	92	
204	204CERANSFOULLETOURTE	47 49,6 N	0 4,5 E	CERANSFOULLETOURTE	184	95	Centre ville
579	579MARTIGNEFERCHAUD	47 49,8 N	1 19,1 W	MARTIGNEFERCHAUD	81	103	Centre ville
910	910SOULVACHE	47 49,8 N	1 28,4 W	SOULVACHE	70	106	
231	231CHATEAUGONTIER	47 49,8 N	0 42,4 W	CHATEAUGONTIER	126	98	Centre ville
325	325ERCEEENLAMEE	47 49,8 N	1 33,6 W	ERCEEENLAMEE	64	107	Village
538	538LOCTUDY	47 50,1 N	4 10,4 W	LOCTUDY	135	263	PORT
125	125AZEVENDOMUL	47 50,1 N	1 0,4 E	AZEVENDOMUL	253	93	
718	718PLUMELEC	47 50,3 N	2 38,3 W	PLUMELEC	27	227	Centre ville
126	126BAINDEBRETAGNE	47 50,4 N	1 40,6 W	BAINDEBRETAGNE	55	109	Lac pointe nord
790	790SABLESARTHE	47 50,5 N	0 20,5 W	SABLESARTHE	153	96	Gare sncf
793	793SAINTAIGNANSURPOE	47 50,5 N	1 8,2 W	SAINTAIGNANSURPOE	94	100	Centre ville

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
485	485LEDERON	47	50,5	N	1	47,7	W	LEDERON	47	112	
839	839SAINTJEANDEBREV	47	50,8	N	2	43,3	W	SAINTJEANDEBREV	31	236	Centre
298	298CRAON	47	50,8	N	0	57,0	W	CRAON	108	99	Centre ville
529	529LIEURON	47	51,1	N	1	56,6	W	LIEURON	36	117	
866	866SAINTSEGLIN	47	51,2	N	2	0,3	W	SAINTSEGLIN	32	120	Village
929	929THOURIE	47	51,3	N	1	29,2	W	THOURIE	68	103	Antenne
752	752REMINIAC	47	51,6	N	2	13,8	W	REMINIAC	19	145	Centre ville
201	201CARO	47	51,8	N	2	19,4	W	CARO	16	165	Centre ville
491	491LEGRANDLUCE	47	51,9	N	0	28,3	E	LEGRANDLUCE	213	93	
730	730PONTLABBE	47	51,9	N	4	13,6	W	PONTLABBE	139	264	
745	745QUIMPERLE	47	52,0	N	3	32,5	W	QUIMPERLE	88	261	Centre ville
539	539LOHEAC	47	52,0	N	1	52,9	W	LOHEAC	40	112	Centre ville
236	236CHATEAUNEUFLOIR	47	52,1	N	2	13,6	E	CHATEAUNEUFLOIR	343	91	
274	274CONCARNEAU	47	52,1	N	3	55,0	W	CONCARNEAU	116	263	Centre ville
850	850SAINTMALODEPHILY	47	52,5	N	1	46,7	W	SAINTMALODEPHILY	47	107	Village
619	619MONTERLOT	47	52,8	N	2	25,3	W	MONTERLOT	14	194	
726	726POLIGNE	47	53,3	N	1	41,1	W	POLIGNE	53	103	Centre ville
537	537LOCMINE	47	53,3	N	2	50,1	W	LOCMINE	36	250	Centre ville
586	586MAUREDEBRETAGNE	47	53,5	N	1	59,4	W	MAUREDEBRETAGNE	31	113	
428	428LACOUYERE	47	53,5	N	1	30,9	W	LACOUYERE	66	100	Centre ville
352	352FRETEVALGARESN	47	53,5	N	1	12,7	E	FRETEVALGARESN	268	91	
131	131BALLOTS	47	53,7	N	1	2,9	W	BALLOTS	100	96	Centre ville
53	053ADORLEANSAINTDENISGLD	47	53,9	N	2	9,8	E	ADORLEANSAINTDENISGLD	338	90	
340	340FERCESURSARTHE	47	53,9	N	0	2,0	W	FERCESURSARTHE	175	93	
323	323EPUISAY	47	54,0	N	0	55,8	E	EPUISAY	247	91	
946	946TREGANTEUR	47	54,0	N	2	32,7	W	TREGANTEUR	17	228	
576	576MARDIEUL	47	54,2	N	2	4,1	E	MARDIEUL	331	90	
610	610MOISYN157XD924	47	54,3	N	1	18,6	E	MOISYN157XD924	275	91	
376	376GUER	47	54,3	N	2	7,2	W	GUER	22	119	Centre ville
683	683ORLEANSCHATEAU	47	54,4	N	1	52,6	E	ORLEANSCHATEAU	317	90	
375	375GUENIN	47	54,5	N	2	58,8	W	GUENIN	46	257	
609	609MOISYCENTREVILLE	47	54,9	N	1	18,9	E	MOISYCENTREVILLE	275	91	
883	883SAULNIERES	47	54,9	N	1	35,3	W	SAULNIERES	60	99	Centre ville
756	756RETIERS	47	54,9	N	1	22,8	W	RETIERS	75	97	Centre ville
684	684ORLEANSSBF	47	55,0	N	1	54,1	E	ORLEANSSBF	319	90	
713	713PLOERMELECHANGEUR	47	55,1	N	2	23,2	W	PLOERMELECHANGEUR	9,3	184	échangeur ploermel est
682	682ORLEANSCATHEDRA	47	54,0	N	1	54,5	E	ORLEANSCATHEDRA	319	90	
101	101AUGAN	47	55,1	N	2	16,7	W	AUGAN	12	141	Centre
808	808SAINTCALAISYES	47	55,2	N	0	45,9	E	SAINTCALAISYES	234	91	
794	794SAINTALLOUESTRE	47	55,2	N	2	43,2	W	SAINTALLOUESTRE	27	250	Intersection N24/D11
379	379GUIGNEN	47	55,2	N	1	51,7	W	GUIGNEN	40	103	Village

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	Description
807	807SAINTCALAIS	47 55,3 N	0 44,8 E	SAINTCALAIS	233	91	Centre ville
989	989VILLIERSCHARLEMAGNE	47 55,3 N	0 40,6 W	VILLIERSCHARLEMAGNE	127	93	
743	743QUELAINES	47 55,5 N	0 48,2 W	QUELAINES	118	94	Village
171	171BOURGDSCOMPTES	47 55,8 N	1 44,8 W	BOURGDSCOMPTES	48	99	Village
714	714PLOERMELLYCEE	47 55,9 N	2 24,0 W	PLOERMELLYCEE	7,9	192	Lycee centre ville
129	129BALLEE	47 56,0 N	0 25,0 W	BALLEE	146	92	
299	299CREVIN	47 56,1 N	1 39,8 W	CREVIN	54	98	Centre ville
194	194CAMPEL	47 56,2 N	2 0,4 W	CAMPEL	29	104	Centre ville
692	692PARIGNELEVEQUE	47 56,4 N	0 21,9 E	PARIGNELEVEQUE	204	91	
617	617MONTAILLUSIL	47 56,4 N	0 41,2 E	MONTAILLUSIL	228	91	
445	445LAGUERCHEDEBRETAGNE	47 56,6 N	1 13,8 W	LAGUERCHEDEBRETAGNE	86	94	Centre ville
21	021ADCOETQUIDAN	47 56,6 N	2 10,9 W	ADCOETQUIDAN	16	114	Aerodrome militaire
575	575MARCILLEROBERT	47 56,7 N	1 21,1 W	MARCILLEROBERT	77	94	
288	288COSSELEVIVIEN	47 56,7 N	0 54,7 W	COSSELEVIVIEN	109	93	
39	039ADLEMANS	47 56,8 N	0 11,9 E	ADLEMANS	192	91	Aerogare
250	250CHAUPERCHEUL	47 57,0 N	1 4,1 E	CHAUPERCHEUL	257	90	
418	418JOSSELIN	47 57,4 N	2 32,9 W	JOSSELIN	14	248	Centre ville
774	774ROSPORDEN	47 57,4 N	3 49,9 W	ROSPORDEN	108	268	Centre ville
412	412JANZE	47 57,5 N	1 29,9 W	JANZE	66	94	Centre ville
195	195CAMPENEAC	47 57,5 N	2 17,7 W	CAMPENEAC	7,9	128	
430	430LACROIXHELLEAN	47 57,5 N	2 30,1 W	LACROIXHELLEAN	10	242	centre ville
922	922TAUPONT	47 57,5 N	2 26,4 W	TAUPONT	6,6	223	
862	862SAINTPOIX	47 57,9 N	1 2,6 W	SAINTPOIX	100	92	Village
378	378GUICHEN	47 58,0 N	1 47,8 W	GUICHEN	44	95	Centre ville
185	185BRULONCENTREVI	47 58,1 N	0 14,1 W	BRULONCENTREVI	160	91	
289	289COSSULEVIVUL	47 58,4 N	0 55,1 W	COSSULEVIVUL	109	91	
61	061ADQUIMPER	47 58,5 N	4 10,0 W	ADQUIMPER	133	269	Aerodrome
750	750REGUINY	47 58,7 N	2 44,6 W	REGUINY	27	265	
681	681ORLEANSBRICY	47 59,3 N	1 45,6 E	ORLEANSBRICY	308	91	
268	268CLOYESLOIRGARE	47 59,5 N	1 14,6 E	CLOYESLOIRGARE	269	91	
203	203CELAR	47 59,5 N	1 44,6 W	CELAR	47	91	Centre de recherche
112	112AXAMANLIS	47 59,6 N	1 29,4 W	AXAMANLIS	66	90	ULM
546	546LOUE	47 59,7 N	0 9,3 W	LOUE	165	91	
550	550LOYATCHATEAU	47 59,7 N	2 24,4 W	LOYATCHATEAU	2,2	252	Chateau depart
498	498LEMANSGARESNC	47 59,8 N	0 11,7 E	LEMANSGARESNC	191	91	
782	782RPREPORTE	48 0,1 N	2 19,1 W	RPREPORTE	4,5	91	
785	785RPSEUIL28	48 0,1 N	2 22,4 W	RPSEUIL28	0,4		Seuil 28 Ploermel
56	056ADPLOERMELLOYAT	48 0,1 N	2 22,7 W	ADPLOERMELLOYAT			Aerodrome
708	708PLELANLEGRAN	48 0,1 N	2 6,0 W	PLELANLEGRAN	21	90	Centre ville
784	784RPSEUIL10	48 0,1 N	2 23,1 W	RPSEUIL10	0,4		Seuil 10 Ploermel
462	462LANOUEE	48 0,1 N	2 34,9 W	LANOUEE	15	270	Centre ville

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	Description
783	783RPREPORTW	48 0,2 N	2 26,3 W	RPREPORTW	4,4	272	
651	651NEANTSYVEL	48 0,8 N	2 19,8 W	NEANTSYVEL	3,9	70	Centre ville
516	516LESFORGES	48 1,1 N	2 38,9 W	LESFORGES	20	275	
689	689PAIMPONT	48 1,1 N	2 10,3 W	PAIMPONT	15	83	Centre ville
135	135BARRAGEDELACHEZE	48 1,1 N	1 57,1 W	BARRAGEDELACHEZE	32	86	Barrage
461	461LANOEVERMAND	48 1,3 N	2 21,3 W	LANOEVERMAND	2,8	39	Carria:re Blanche
381	381GUILLIERCHATEAU	48 1,6 N	2 25,4 W	GUILLIERCHATEAU	4,3	310	Chacteau d'eau
186	186BRUZ	48 1,7 N	1 44,5 W	BRUZ	47	86	chez CTC
36	036ADLAVAL	48 1,8 N	0 44,6 W	ADLAVAL	122	88	Aerodrome
814	814SAINTDENISDOR	48 2,0 N	0 16,5 W	SAINTDENISDOR	156	88	
563	563MAHALON	48 2,1 N	4 26,1 W	MAHALON	153	272	
723	723POINTEDURAZ	48 2,4 N	4 44,3 W	POINTEDURAZ	176	272	Point du Raz
952	952VAIGES	48 2,5 N	0 28,5 W	VAIGES	142	88	Centre ville
607	607MOHON	48 3,1 N	2 31,6 W	MOHON	12	297	Centre ville
27	027ADGUISCRIFFSCAER	48 3,3 N	3 39,8 W	ADGUISCRIFFSCAER	96	274	Aerodrome
228	228CHATEAUDUN	48 3,5 N	1 22,8 E	CHATEAUDUN	279	87	
58	058ADPONTIVY	48 3,5 N	2 55,4 W	ADPONTIVY	41	279	Aerodrome
280	280CONNERRECENTRE	48 3,5 N	0 29,6 E	CONNERRECENTRE	214	87	
976	976VIBRAYE	48 3,5 N	0 44,2 E	VIBRAYE	232	87	
283	283CORAY	48 3,7 N	3 49,8 W	CORAY	108	274	
697	697PERONVILLECENTR	48 3,8 N	1 35,0 E	PERONVILLECENTR	295	87	
63	063ADRENNES	48 3,9 N	1 44,1 W	ADRENNES	48	81	Aerodrome Seuil piste 33
374	374GUEMENESURSCORFF	48 4,0 N	3 12,2 W	GUEMENESURSCORFF	62	277	
657	657NEUVILLEABOIS	48 4,1 N	2 3,6 E	NEUVILLEABOIS	330	87	
769	769ROHAN	48 4,2 N	2 45,1 W	ROHAN	29	285	Centre ville
588	588MAURONCIRCUIT	48 4,2 N	2 17,9 W	MAURONCIRCUIT	9,7	38	circuit automobile Mauron
230	230CHATEAUDUNGARE	48 4,4 N	1 20,3 E	CHATEAUDUNGARE	276	87	
729	729PONTIVY	48 4,2 N	2 58,1 W	PONTIVY	45	280	Centre ville
482	482LAVALGARE	48 4,4 N	0 46,2 W	LAVALGARE	120	86	
229	229CHATEAUDUNCHATE	48 4,5 N	1 18,6 E	CHATEAUDUNCHATE	274	87	
294	294COURTALAINTGVP	48 4,8 N	1 6,0 E	COURTALAINTGVP	259	87	
99	099ARTENAYGARESNC	48 4,9 N	1 53,0 E	ARTENAYGARESNC	317	87	
589	589MAURONVILLE	48 4,9 N	2 17,1 W	MAURONVILLE	11	38	Centre ville
444	444LAGRAVELLE	48 5,0 N	1 1,4 W	LAGRAVELLE	101	84	Peage
307	307DOUARNENEZ	48 5,8 N	4 19,8 W	DOUARNENEZ	145	275	Centre
481	481LATRINITEPORHOET	48 6,0 N	2 32,6 W	LATRINITEPORHOET	16	312	Centre ville
178	178BRIEC	48 6,2 N	4 0,0 W	BRIEC	121	276	Centre ville
948	948TUFFEGARE	48 6,8 N	0 30,8 E	TUFFEGARE	215	86	
279	279CONLIE	48 7,3 N	0 1,0 W	CONLIE	176	85	Centre ville
119	119AXMONTSURS	48 7,4 N	0 33,9 W	AXMONTSURS	135	84	ULM
993	993VITRE	48 7,6 N	1 12,7 W	VITRE	88	80	Centre ville

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
944	944TREFEUNTEC	48	7,8	N	4	16,1	W	TREFEUNTEC	141	276	
815	815SAINTEANNELAPALUD	48	8,6	N	4	16,4	W	SAINTEANNELAPALUD	142	277	Plage
405	405ILLIFAUT	48	8,7	N	2	20,9	W	ILLIFAUT	16	8	Centre ville
687	687PACE	48	8,9	N	1	46,9	W	PACE	47	70	
903	903SILFIAC	48	9,0	N	3	9,4	W	SILFIAC	60	286	Centre ville
335	335EVRONCENTREVIL	48	9,1	N	0	24,1	W	EVRONCENTREVIL	148	83	
55	055ADPITHIVIERSHANGAR	48	9,3	N	2	11,6	E	ADPITHIVIERSHANGAR	340	85	
78	078ALLAINESHANGAR	48	9,4	N	1	51,2	E	ALLAINESHANGAR	315	85	
130	130BALLONTOUR	48	10,2	N	0	14,4	E	BALLONTOUR	195	84	
166	166BONNETABLE	48	10,4	N	0	25,2	E	BONNETABLE	209	84	Gare sncf
113	113AXANDOUILLE	48	10,4	N	0	50,8	W	AXANDOUILLE	115	80	ULM
705	705PITHIVIERSGARE	48	10,4	N	2	14,5	E	PITHIVIERSGARE	344	85	
215	215CHAMPSJUSTEUN	48	10,8	N	2	3,0	E	CHAMPSJUSTEUN	329	85	
709	709PLEMET	48	10,8	N	2	35,5	W	PLEMET	25	322	Centre ville
544	544LOUDEAC	48	10,9	N	2	45,6	W	LOUDEAC	35	305	Gare sncf
904	904SILLELEGUILL	48	10,9	N	0	7,0	W	SILLELEGUILL	169	82	Chateau
877	877SANCHEVILLE	48	11,0	N	1	35,0	E	SANCHEVILLE	295	85	
435	435LAFERTEBERNA	48	11,1	N	0	38,4	E	LAFERTEBERNA	225	84	Gare sncf
791	791SACE	48	11,2	N	0	42,8	W	SACE	125	80	
167	167BONNEVALGARESN	48	11,2	N	1	23,2	E	BONNEVALGARESN	280	84	
942	942TOURYN20XD927	48	11,3	N	1	55,6	E	TOURYN20XD927	320	85	
855	855SAINTMEENLEGRAN	48	11,3	N	2	11,2	W	SAINTMEENLEGRAN	25	34	Centre ville
715	715PLOMODIERNUL	48	11,3	N	4	9,9	W	PLOMODIERNUL	134	280	
603	603MEZANGERS	48	11,4	N	0	25,9	W	MEZANGERS	146	81	
598	598MERDRIGNAC	48	11,7	N	2	24,7	W	MERDRIGNAC	22	353	Centre ville
105	105AUTHONDUPERCHE	48	11,7	N	0	53,5	E	AUTHONDUPERCHE	244	84	
235	235CHATEAUNEUFDUFAOU	48	11,7	N	3	49,2	W	CHATEAUNEUFDUFAOU	109	282	Centre ville
232	232CHATEAULIN	48	11,8	N	4	5,5	W	CHATEAULIN	129	280	Centre ville
644	644MURDEBRETAGNE	48	12,1	N	2	59,2	W	MURDEBRETAGNE	50	296	Centre ville
975	975VIABONVOVESMEL	48	12,6	N	1	40,4	E	VIABONVOVESMEL	302	84	
329	329ETANGCORON	48	13,0	N	3	23,5	W	ETANGCORON	79	288	Etang de Coron
184	184BROUGARESNCF	48	13,0	N	1	9,7	E	BROUGARESNCF	264	83	
453	453LAMEZIERE	48	13,1	N	1	45,2	W	LAMEZIERE	52	62	Centre
357	357GAULT24M	48	13,2	N	1	29,8	E	GAULT24M	289	84	
711	711PLEYBEN	48	13,5	N	3	58,0	W	PLEYBEN	121	282	Centre ville
244	244CHATILLONENV	48	13,6	N	1	10,6	W	CHATILLONENV	93	74	Centre ville
143	143BEAUMONTSURSARTHE	48	13,6	N	0	7,7	E	BEAUMONTSURSARTHE	188	81	
457	457LANDELEAU	48	13,7	N	3	43,7	W	LANDELEAU	103	285	
555	555LUIGNY	48	14,0	N	1	2,0	E	LUIGNY	255	83	
775	775ROSTRENEN	48	14,2	N	3	18,9	W	ROSTRENEN	74	291	Centre ville
884	884SAUMERAY	48	15,0	N	1	19,0	E	SAUMERAY	276	83	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
407	407IRODOUER	48	15,0	N	1	56,9	W	IRODOUER	42	49	Centre ville
712	712PLOENVEZDUFAOU	48	15,2	N	3	49,5	W	PLOENVEZDUFAOU	111	285	
974	974VIABON	48	15,8	N	1	31,4	E	VIABON	291	83	
701	701PIACEUL	48	16,3	N	0	6,8	E	PIACEUL	187	80	
997	997VOVESGARESNCF	48	16,4	N	1	37,3	E	VOVESGARESNCF	298	83	
199	199CARHAIX	48	16,6	N	3	34,3	W	CARHAIX	94	290	Centre ville
780	780ROUVRAY	48	16,8	N	1	55,0	E	ROUVRAY	320	83	
463	463LANVEOCPOULMIC	48	16,9	N	4	26,6	W	LANVEOCPOULMIC	156	282	
117	117AXLESECOTTAYS	48	17,0	N	0	31,0	W	AXLESECOTTAYS	142	77	Piste ULM
951	951UZEL	48	17,1	N	2	51,2	W	UZEL	47	312	Centre ville
202	202CAULNES	48	17,4	N	2	9,2	W	CAULNES	36	28	Centre ville
292	292COURCITEFLECHIG	48	17,4	N	0	15,6	W	COURCITEFLECHIG	160	78	
902	902SERMAISESGARES	48	17,6	N	2	12,6	E	SERMAISESGARES	342	83	
387	387HEDE	48	17,6	N	1	48,0	W	HEDE	54	53	Centre ville
147	147BECHEREL	48	17,8	N	1	56,6	W	BECHEREL	46	44	Centre ville
326	326ERNEE	48	17,9	N	0	55,9	W	ERNEE	112	72	Centre ville
98	098ARON	48	17,9	N	0	33,6	W	ARON	139	76	
592	592MAYENNE	48	18,0	N	0	36,6	W	MAYENNE	135	75	Gare sncf
404	404ILLIERSCOMBRAY	48	18,3	N	1	14,8	E	ILLIERSCOMBRAY	271	82	
165	165BOISVILLEUL	48	18,4	N	1	42,9	E	BOISVILLEUL	306	82	
270	270COLLINEE	48	18,4	N	2	31,8	W	COLLINEE	36	342	Centre ville
85	085ANGERVILLEGARE	48	18,6	N	2	0,1	E	ANGERVILLEGARE	327	82	
924	924HIRON	48	18,6	N	0	59,5	E	HIRON	252	81	
35	035ADLAROGERIE	48	18,7	N	0	32,1	W	ADLAROGERIE	141	75	Planeur Passion
273	273COMMERVEILUL	48	18,9	N	0	21,3	E	COMMERVEILUL	206	79	
660	660NOGENTCENTREVILLE	48	19,1	N	0	49,1	E	NOGENTCENTREVILLE	240	80	
285	285CORLAY	48	19,1	N	3	3,5	W	CORLAY	61	305	Centre ville
182	182BROONS	48	19,1	N	2	15,6	W	BROONS	36	14	Centre ville
661	661NOGENTLEROTROU	48	19,6	N	0	48,6	E	NOGENTLEROTROU	239	80	
896	896SENSDEBRETAG	48	19,9	N	1	32,1	W	SENSDEBRETAG	73	59	Centre ville
982	982VILLAINESLAJUH	48	20,3	N	0	17,0	W	VILLAINESLAJUH	160	76	
570	570MAMERSCENTRE	48	21,2	N	0	22,0	E	MAMERSCENTRE	207	78	
347	347FOUGERES	48	21,2	N	1	11,8	W	FOUGERES	96	65	Centre ville
121	121AXPOULLAOUEN	48	21,5	N	3	39,8	W	AXPOULLAOUEN	103	293	ULM
613	613MONCONTOUR	48	21,6	N	2	37,9	W	MONCONTOUR	44	335	Centre ville
700	700PEUMERITQNTN	48	21,6	N	3	16,3	W	PEUMERITQNTN	77	301	Centre ville
925	925THIVARS	48	21,8	N	1	26,8	E	THIVARS	286	81	
673	673OLLEPOUNCEUL	48	21,9	N	1	18,3	E	OLLEPOUNCEUL	276	80	
717	717PLOUGASTELDAOULAS	48	22,6	N	4	21,9	W	PLOUGASTELDAOULAS	153	287	
327	327ETAMPESMONDEST	48	22,8	N	2	4,7	E	ETAMPESMONDEST	333	81	
205	205CERNAYUL	48	22,9	N	1	12,8	E	CERNAYUL	270	80	

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	Description
333	333EVRAIN	48 23,2 N	1 59,1 W	EVRAIN	52	34	
175	175BREST	48 23,6 N	4 25,9 W	BREST	158	287	PORT
503	503LEPETITBOISLANDR	48 23,6 N	1 3,5 E	LEPETITBOISLANDR	258	79	
349	349FRANCOURVILLE	48 24,2 N	1 38,3 E	FRANCOURVILLE	301	80	
747	747QUINTIN	48 24,2 N	2 54,6 W	QUINTIN	60	319	
193	193CALLAC	48 24,6 N	3 26,0 W	CALLAC	90	301	Centre ville
477	477LASAUSSAYE25M	48 24,7 N	1 33,2 E	LASAUSSAYE25M	295	80	
419	419JUGON	48 24,9 N	2 19,8 W	JUGON	46	4	Centre ville
271	271COMBOURG	48 25,1 N	1 45,3 W	COMBOURG	65	45	Centre ville
716	716PLOUARZELUL	48 25,1 N	4 42,9 W	PLOUARZELUL	179	286	
456	456LANDEANUL	48 25,7 N	1 9,6 W	LANDEANUL	102	62	
77	077ALENCONCENTREV	48 25,8 N	0 5,0 E	ALENCONCENTREV	189	74	
547	547LOULAPPEUL	48 26,3 N	1 16,5 E	LOULAPPEUL	275	78	
22	022ADDINAN	48 26,7 N	2 6,1 W	ADDINAN	53	23	Aerodrome
707	707PLEDRAN	48 26,7 N	2 44,8 W	PLEDRAN	56	331	
698	698PERVENCHERESUL	48 26,8 N	0 24,3 E	PERVENCHERESUL	212	75	
3	003ADALENCON	48 26,9 N	0 6,5 E	ADALENCON	191	74	Aerodrome
160	160BEVILLELECOMTE	48 26,9 N	1 43,9 E	BEVILLELECOMTE	308	79	
14	014ADBREST	48 26,9 N	4 25,2 W	ADBREST	159	289	Aerodrome
224	224CHARTRESCATHEDR	48 26,9 N	1 29,3 E	CHARTRESCATHEDR	291	79	
296	296COURVILLEEUREG	48 27,1 N	1 14,1 E	COURVILLEEUREG	272	78	
393	393HOUVILLE50M	48 27,2 N	1 37,7 E	HOUVILLE50M	301	79	
520	520LESMONTS DARREES	48 27,4 N	4 6,1 W	LESMONTS DARREES	137	292	
15	015ADCHARTRES	48 27,4 N	1 31,2 E	ADCHARTRES	293	79	
732	732PONTMELVEZ	48 27,6 N	3 18,4 W	PONTMELVEZ	86	307	
825	825SAINTFIACRE	48 27,7 N	3 3,6 W	SAINTFIACRE	72	316	
54	054ADOUESSANT	48 27,9 N	5 3,7 W	ADOUESSANT	205	286	Aerodrome
88	088ANTRAIN	48 28,0 N	1 29,3 W	ANTRAIN	84	52	Centre ville
450	450LAMBALLE	48 28,1 N	2 30,9 W	LAMBALLE	53	349	Centre ville
449	449LALOUPEGARE	48 28,5 N	1 0,7 E	LALOUPEGARE	257	77	
116	116AXLAMBALLE	48 29,2 N	2 24,8 W	AXLAMBALLE	54	357	ULM
343	343FONTAINESIMON	48 30,4 N	0 59,5 E	FONTAINESIMON	256	76	
10	010ADBAILLEAUGLD	48 30,9 N	1 38,3 E	ADBAILLEAUGLD	303	78	
2	002ABLIS	48 31,4 N	1 50,0 E	ABLIS	317	78	Pont N10/A11
706	706PLANCOET	48 31,6 N	2 14,7 W	PLANCOET	59	10	
459	459LANDVISIAU	48 31,8 N	4 9,1 W	LANDVISIAU	144	295	
64	064ADSAINTBRIEUC	48 32,3 N	2 51,3 W	ADSAINTBRIEUC	69	330	Aerodrome
50	050ADMORTAGNEPERCHE	48 32,5 N	0 32,2 E	ADMORTAGNEPERCHE	224	73	Aerodrome
9	009ADBAGNOLEDELORNE	48 32,8 N	0 23,1 W	ADBAGNOLEDELORNE	159	67	Aerodrome
305	305DOLDEBRETAGNE	48 33,3 N	1 45,2 W	DOLDEBRETAGNE	77	37	
953	953VALANDREUL	48 33,4 N	2 34,1 W	VALANDREUL	63	347	

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	Description
733	733PONTORSON	48 33,5 N	1 30,5 W	PONTORSON	89	46	Centre ville
894	894SENONCHESCHATEAU	48 33,6 N	1 2,2 E	SENONCHESCHATEAU	260	75	
319	319ECROSNESUL	48 33,7 N	1 43,8 E	ECROSNESUL	310	77	
383	383GUINGAMP	48 33,7 N	3 8,8 W	GUINGAMP	84	318	Centre ville
380	380GUILLANDRU	48 34,2 N	1 16,6 E	GUILLANDRU	278	75	
566	566MAINTENONGARES	48 34,5 N	1 35,8 E	MAINTENONGARES	301	76	
636	636MORLAIX	48 34,7 N	3 49,8 W	MORLAIX	125	301	
237	237CHATEAUNEUFTHYME	48 34,8 N	1 14,6 E	CHATEAUNEUFTHYME	276	75	
564	564MAINTENON	48 35,1 N	1 35,6 E	MAINTENON	301	76	
23	023ADDINARD	48 35,3 N	2 4,7 W	ADDINARD	69	19	Aerodrome
436	436LAFERTEMACE	48 35,4 N	0 21,4 W	LAFERTEMACE	163	66	eglise
306	306DONFRONTCENTRE	48 35,5 N	0 38,2 W	DONFRONTCENTRE	145	62	
565	565MAINTENON40M	48 35,5 N	1 32,3 E	MAINTENON40M	297	76	
439	439LAFERTEVIDAME	48 36,1 N	0 54,0 E	LAFERTEVIDAME	251	73	
49	049ADMORLAIX	48 36,1 N	3 48,9 W	ADMORLAIX	125	303	Aerodrome
890	890SEES	48 36,3 N	0 10,4 E	SEES	200	69	cathedrale
136	136BARRAGERANCE	48 37,1 N	2 1,3 W	BARRAGERANCE	73	21	Barrage rance
464	464LANVOLLON	48 37,9 N	2 59,2 W	LANVOLLON	83	328	
634	634MONTSAINTMICHEL	48 38,2 N	1 30,7 W	MONTSAINTMICHEL	95	42	Archange
639	639MORTAIN	48 38,6 N	0 56,4 W	MORTAIN	128	56	stade de foot
313	313DREUXSENONCMI	48 38,7 N	1 6,0 E	DREUXSENONCMI	267	73	
849	849SAINTMALO	48 38,9 N	2 1,6 W	SAINTMALO	76	20	Intra Muros
8	008ADAVRANCHES	48 39,7 N	1 24,2 W	ADAVRANCHES	103	44	Aerodrome
764	764ROCHEBONNEPHARE	48 40,3 N	1 50,7 W	ROCHEBONNEPHARE	84	28	
197	197CAPFREHELPHARE	48 41,1 N	2 19,1 W	CAPFREHELPHARE	76	3	
499	499LEMERLEREAULTGA	48 42,1 N	0 17,1 E	LEMERLEREAULTGA	212	67	
310	310DRAGEYUL	48 42,3 N	1 29,6 W	DRAGEYUL	102	40	
312	312DREUXHANGAR	48 42,5 N	1 21,7 E	DREUXHANGAR	287	73	
7	007ADARGENTAN	48 42,6 N	0 0,1 W	ADARGENTAN	192	65	Hangar
817	817SAINTEGAUBURGESTE	48 43,0 N	0 25,8 E	SAINTEGAUBURGESTE	222	68	
772	772ROSCOFFPHARE	48 43,4 N	3 58,8 W	ROSCOFFPHARE	143	305	
115	115AXKERFOT	48 43,4 N	3 1,6 W	AXKERFOT	93	329	ULM
311	311DREUXGARESNCF	48 43,8 N	1 22,2 E	DREUXGARESNCF	289	72	
969	969VERNEUILAVREGA	48 44,6 N	0 55,9 E	VERNEUILAVREGA	258	70	
93	093ARGENTANCENTRE	48 44,8 N	0 1,0 W	ARGENTANCENTRE	193	64	
400	400ILEDEBATZPHARE	48 44,8 N	4 1,6 W	ILEDEBATZPHARE	147	305	
943	943TOUSSUSLENOBLE	48 45,0 N	2 6,7 E	TOUSSUSLENOBLE	342	74	
341	341FLERS SAINTPAUL	48 45,1 N	0 35,4 W	FLERS SAINTPAUL	156	57	
33	033ADLANNION	48 45,4 N	3 28,4 W	ADLANNION	116	316	Aerodrome
32	032ADLAIGLES SAINTMICHEL	48 45,5 N	0 39,5 E	ADLAIGLES SAINTMICHEL	240	68	Aerodrome
384	384GUYANCOURT	48 45,6 N	2 3,8 E	GUYANCOURT	339	74	

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	Description
663	663NONANCOURTGARE	48 46,5 N	1 11,5 E	NONANCOURTGARE	277	71	
390	390HOUDANSTADE	48 47,2 N	1 36,2 E	HOUDANSTADE	307	72	
354	354GACECENTREVILL	48 47,7 N	0 17,8 E	GACECENTREVILL	216	65	
813	813SAINTCYRLECOLE	48 48,6 N	2 4,4 E	SAINTCYRLECOLE	341	73	
741	741PUTANGES	48 50,0 N	0 14,7 W	PUTANGES	183	59	pont
368	368GRANDVILLEPHARE	48 50,1 N	1 36,8 W	GRANDVILLEPHARE	108	31	
104	104AUTEUILRONDPOINT	48 50,3 N	1 49,5 E	AUTEUILRONDPOINT	324	72	
992	992VIRE	48 50,4 N	0 53,0 W	VIRE	144	49	Centre ville
19	019ADCHAVENAYVI	48 50,5 N	1 58,8 E	ADCHAVENAYVI	335	72	
947	947TRUN	48 50,6 N	0 1,9 E	TRUN	201	61	centre ville
652	652NECYAERO	48 50,7 N	0 6,6 W	NECYAERO	192	60	Non redécollable
12	012ADBENNES	48 50,7 N	1 53,9 E	ADBENNES	329	72	
773	773ROSEDOPHARE	48 51,5 N	3 0,2 W	ROSEDOPHARE	106	334	
83	083ANETCHATEAU	48 51,5 N	1 26,3 E	ANETCHATEAU	297	70	
926	926THOIRYCHATEAU	48 51,9 N	1 47,7 E	THOIRYCHATEAU	322	71	
251	251CHAUSEYPHARE	48 52,2 N	1 49,4 W	CHAUSEYPHARE	105	23	
898	898SEPTILESPhARE	48 52,7 N	3 29,4 W	SEPTILESPhARE	127	320	
26	026ADGRANVILLE	48 53,0 N	1 33,8 W	ADGRANVILLE	115	31	Aerodrome
276	276CONDESURNOIREA	48 53,5 N	0 30,1 W	CONDESURNOIREA	170	54	
796	796SAINTANDREDEEHA	48 53,5 N	1 14,6 E	SAINTANDREDEEHA	285	68	
897	897SEPTEUILCENTRE	48 53,5 N	1 40,8 E	SEPTEUILCENTRE	315	70	
337	337FALAISECENTREV	48 53,6 N	0 11,8 W	FALAISECENTREV	189	58	
509	509LESAPCENTREVI	48 53,7 N	0 20,2 E	LESAPCENTREVI	224	63	
916	916STANDREDELEUREEGLISE	48 54,4 N	1 16,6 E	STANDREDELEUREEGLISE	288	68	
386	386HEAUXDEBREHAT	48 54,5 N	3 5,1 W	HEAUXDEBREHAT	114	333	
24	024ADFALAISE	48 55,6 N	0 8,7 W	ADFALAISE	194	57	
991	991VIMOUTIERS	48 55,7 N	0 11,9 E	VIMOUTIERS	216	61	centre ville
177	177BREVALGARE	48 56,6 N	1 32,6 E	BREVALGARE	307	69	
275	275CONCHESGARESNC	48 57,7 N	0 56,2 E	CONCHESGARESNC	267	65	
295	295COURTEILLES	48 58,7 N	0 29,1 E	COURTEILLES	237	62	
930	930THURYHARCOURT	48 59,1 N	0 28,7 W	THURYHARCOURT	178	51	place
500	500LEMUREAUX	48 59,9 N	1 56,6 E	LEMUREAUX	337	69	
688	688PACYEUREGARES	49 0,8 N	1 23,3 E	PACYEUREGARES	299	67	
678	678ORBECCENTREVIL	49 1,3 N	0 24,4 E	ORBECCENTREVIL	234	60	
334	334EVREUXFAUVILLE	49 1,7 N	1 13,2 E	EVREUXFAUVILLE	289	65	
169	169BONNIERES/SEINE	49 2,2 N	1 34,5 E	BONNIERES/SEINE	313	67	
571	571MANTESCHERENANCE	49 4,7 N	1 41,3 E	MANTESCHERENANCE	322	67	
900	900SERGUIGNYGARE	49 5,4 N	0 46,3 E	SERGUIGNYGARE	262	61	
155	155BERNAYHANGAR	49 6,6 N	0 33,9 E	BERNAYHANGAR	249	59	
990	990VIMONT	49 7,3 N	0 12,0 W	VIMONT	203	51	
933	933TILLYCHATEAUD	49 8,7 N	1 32,3 E	TILLYCHATEAUD	315	65	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
502	502LENEUBOURGCENT	49	8,9	N	0	54,1	E	LENEUBOURGCENT	273	61	
355	355GAILLONCHATEAU	49	9,6	N	1	19,8	E	GAILLONCHATEAU	302	63	
192	192CAENCARPIQUET	49	10,4	N	0	27,0	W	CAENCARPIQUET	193	47	
433	433LAFERMEDESUL	49	10,7	N	0	59,8	E	LAFERMEDESUL	281	61	
42	042ADLESSAY	49	12,2	N	1	30,4	W	ADLESSAY	148	25	Aerodrome
549	549LOUVIERSGARESN	49	12,9	N	1	10,7	E	LOUVIERSGARESN	294	61	
82	082ANDELYSCHATEAU	49	14,4	N	1	24,6	E	ANDELYSCHATEAU	311	62	
812	812SAINTCYRLAUL	49	15,2	N	1	1,7	E	SAINTCYRLAUL	286	60	
524	524LETHUITCHATEAU	49	15,4	N	1	21,7	E	LETHUITCHATEAU	308	62	
973	973VESLYLENOYERS	49	15,6	N	1	39,6	E	VESLYLENOYERS	328	63	
168	168BONNEVILLELOUVE	49	15,8	N	0	22,3	E	BONNEVILLELOUVE	246	54	
685	685OUISTREHAMPHARE	49	16,8	N	0	14,9	W	OUISTREHAMPHARE	211	47	
363	363GISORSCHATEAUC	49	16,9	N	1	46,5	E	GISORSCHATEAUC	337	63	
954	954VALDEREUILUL	49	16,9	N	1	13,9	E	VALDEREUILUL	301	60	
190	190CABOURG	49	17,0	N	0	5,5	W	CABOURG	220	49	
332	332ETREPAGNY	49	18,4	N	1	38,3	E	ETREPAGNY	329	62	
318	318ECOUIS	49	18,6	N	1	25,9	E	ECOUIS	315	61	
293	293COURSEULLESUL	49	18,9	N	0	27,3	W	COURSEULLESUL	203	43	
734	734PORTBAILUL	49	20,1	N	1	43,0	W	PORTBAILUL	156	18	
972	972VERSURMERPHAR	49	20,5	N	0	31,1	W	VERSURMERPHAR	202	42	
674	674OMAHABEACH	49	21,5	N	0	49,3	W	OMAHABEACH	189	37	
301	301DEAUVILLE	49	21,8	N	0	9,6	E	DEAUVILLE	240	50	
776	776ROUENBOOSTWR	49	23,0	N	1	10,8	E	ROUENBOOSTWR	303	58	
950	950UTAHBEACH	49	26,1	N	1	12,0	W	UTAHBEACH	181	28	
777	777ROUENCATHEDRALE	49	26,4	N	1	5,8	E	ROUENCATHEDRALE	301	57	
447	447LAHEVEPHARE	49	30,8	N	0	4,2	E	LAHEVEPHARE	246	46	
493	493LEHAVREOCTEVIL	49	32,0	N	0	5,3	E	LEHAVREOCTEVIL	248	46	
492	492LEHAVREGLD	49	32,7	N	0	21,6	E	LEHAVREGLD	264	48	
960	960VAUVILLE	49	37,5	N	1	49,8	W	VAUVILLE	185	12	
999	999YVETOTPRV	49	38,3	N	0	43,7	E	YVETOTPRV	291	50	
108	108AUZOUVILLEULM	49	38,5	N	0	52,3	E	AUZOUVILLEULM	300	51	
72	072ADVAUVILLE	49	39,0	N	1	28,5	W	ADVAUVILLE	195	19	
258	258CHERBOURGPORT	49	39,1	N	1	37,7	W	CHERBOURGPORT	191	16	
87	087ANTIFERPHARE	49	41,0	N	0	9,9	E	ANTIFERPHARE	264	44	
454	454LAMMERVILLEUL	49	48,0	N	0	59,0	E	LAMMERVILLEUL	317	50	
871	871SAINTVALERYV	49	50,1	N	0	39,4	E	SAINTVALERYV	301	46	