

Map marking information for Orléans, St Denis de l'Hotel, France

Courtesy of Lucia Esteban

Non-Control Point Waypoints are indicated by a *

Latitude range: 44 51.6 to 51 2.4
Longitude range: -2 33.5 to 6 38.5

File created Thursday, 31 July 2014 at 05:22 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
*	St Cere	44	51,6	N	1	53,6	E	ST CER	338	184	
*	Carlux	44	53,1	N	1	21,2	E	CARLUX	341	191	
*	Peyrillac	44	53,1	N	1	25,4	E	PEYRIL	340	190	Terrain Prive
*	Douzalbats	44	53,7	N	2	43,1	E	DOUZAL	337	173	Base Ulm
*	Aurillac	44	53,9	N	2	25,0	E	LFLW	334	177	Aero Ouvert Cap
*	Calviac	44	55,6	N	2	4,1	E	CALVIA	330	181	Terrain Prive
*	Les Eyzies-de-Tayac	44	56,2	N	1	0,9	E	LEZIES	341	195	
*	Martel	44	56,2	N	1	36,4	E	MRTTEL	332	188	
*	Polminhac	44	56,6	N	2	34,6	E	POLMIN	330	174	Base Ulm
*	Eyrygnac	44	56,6	N	1	18,7	E	EYRIGN	335	192	Terrain Prive
*	Saint Crepin Carluet	44	58,0	N	1	15,1	E	STCREP	333	192	Terrain Prive
*	Salignac	44	58,5	N	1	19,4	E	SLIGNC	331	192	
*	La Brousse	44	59,0	N	1	20,0	E	LABROU	330	191	Base Ulm
*	Galinat Tammies Les Eyzies	44	59,6	N	1	8,5	E	GALINA	332	194	Terrain Prive
*	Fleurac	45	0,3	N	1	1,1	E	FLEURA	333	196	Base Ulm
*	Villamblard	45	1,4	N	0	32,5	E	VLMBLD	343	202	
*	Plazac	45	1,6	N	1	0,8	E	PLAZAC	331	196	Base Ulm

Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
* Vergt	45	1,6	N	0	42,9	E	VERGT	338	200	
* Brive Souillac	45	2,4	N	1	29,1	E		322	190	Aero Ouvert Cap
* Meyssac	45	3,4	N	1	40,6	E	MEYSAC	318	187	
* Saint-Flour Coltines	45	4,5	N	2	59,5	E	LFHQ	320	168	Aero Ouvert Cap
* Lagleygeolle	45	4,8	N	1	40,4	E	CHADEB	316	187	Terrain Prive
* Saint Geyrac	45	5,0	N	0	54,3	E	STGEYR	327	198	Base Ulm
* Les Chanseves	45	5,4	N	1	51,3	E	LESCHV	313	184	Base Ulm
* Neuvic	45	6,1	N	0	28,2	E	NEVIC	337	203	
* Mazeyrat	45	6,3	N	3	30,4	E	MAZEYR	327	161	Terrain Prive
* Condat Sur Vezere	45	6,4	N	1	12,9	E	CONDAA	319	194	Terrain Prive
* Saint Cernin de Larche	45	6,8	N	1	25,1	E	STCERN	315	191	Base Ulm
* Ferme Milhac-Oie	45	6,8	N	0	55,4	E	FERMEM	324	198	Base Ulm
* Coursac	45	7,0	N	0	38,3	E	COURSA	331	201	Base Ulm
* Terrasson	45	8,1	N	1	20,3	E	TERRAS	314	192	Base Ulm
* Thenon	45	8,3	N	1	4,3	E	THENON	318	196	
* St Astier	45	8,8	N	0	31,7	E	SASTIE	331	203	
* Lagarde Enval	45	10,7	N	1	48,1	E	LAGARD	304	185	Terrain Prive
* Perigueux Bassillac	45	11,8	N	0	48,9	E	LFBX	317	199	Aero Ouvert Cap
* Allegre	45	12,2	N	3	42,6	E	ALLGRE	322	158	Chateau
* Sion le Vigean	45	13,2	N	2	23,1	E	SIONLE	298	177	Base Ulm
* Champcevinel	45	13,3	N	0	44,2	E	CHAMPC	317	201	Base Ulm
* Riberac St Aulaye LFIK	45	14,4	N	0	16,0	E	LFIK	329	207	Aero Restreint
* Sanet Agonac	45	15,2	N	0	45,8	E	SANETA	313	201	Base Ulm
* Tocane	45	15,2	N	0	29,8	E	TOCANE	320	204	
* Hautefort	45	15,8	N	1	8,6	E	HTFORT	303	195	Chateau
* Tulle	45	15,8	N	1	46,1	E	TULLE	294	186	
* Chalais	45	16,1	N	0	1,0	E	LFIH	335	210	Aero Ouvert Cap
* Trizac	45	16,1	N	2	32,9	E	TRIZAC	294	174	Base Ulm
* Landeyrat Les Chamasses	45	17,1	N	2	51,5	E	LANDEY	295	169	Base Ulm
* Ligueux	45	17,9	N	0	52,4	E	LIGUEU	305	199	Base Ulm
* Bourdeil	45	19,2	N	0	35,2	E	BRDEIL	311	203	
* Montboyer	45	19,5	N	0	4,5	E	MTBOYE	327	210	Centre Ville N674/D89/
* Brioude Beaumont	45	19,5	N	3	21,6	E	LFHR	300	162	Aero Ouvert Cap
* Bas Meygnaud Valeuil	45	19,7	N	0	38,2	E	BASMEY	309	203	Terrain Prive
* Brossac	45	19,8	N	0	2,6	W	BROSSA	332	211	
* Pillac	45	19,9	N	0	11,1	E	PILLAC	323	209	Base Ulm
* Saint Mesmin	45	20,0	N	1	16,0	E	STMESM	293	194	Base Ulm
* Exideuil	45	20,3	N	1	3,0	E	EXDEUL	297	197	
* Negronde	45	20,7	N	0	52,0	E	NGROND	301	200	
* Verteillac	45	20,9	N	0	22,0	E	VRTLAC	315	206	
* Brantome	45	22,1	N	0	39,0	E	BRANTO	304	203	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
*	Dussac	45	23,0	N	1	2,3	E	DUSSAC	293	198	Terrain Prive
*	Baignes	45	23,1	N	0	14,2	W	BAIGNE	334	214	
*	Lanouail	45	23,5	N	1	8,4	E	LNOAIL	289	196	
*	La Jasserie	45	23,9	N	4	35,0	E	LAJASS	334	146	Altisurface
*	Pompadour	45	24,5	N	1	25,2	E	POMPAD	283	192	Terrain Prive
*	Thiviers	45	24,9	N	0	55,2	E	THVIER	292	199	
*	Egletons	45	25,3	N	2	4,1	E	LFDE	275	182	Aero Ouvert Cap
*	Vendoire	45	25,3	N	0	16,9	E	VENDOI	310	208	Base Ulm
*	Uzerche	45	25,5	N	1	33,9	E	UZRCHE	279	190	
*	La Bregerie	45	26,8	N	1	14,0	E	LABREG	282	195	Base Ulm
*	Mareuil	45	27,2	N	0	27,1	E	MAREUI	302	206	Chateau
*	Cret de Montieux	45	27,0	N	4	36,0	E	CRETDM	330	145	Base Ulm
*	Montmorelien	45	28,0	N	0	9,5	E	MONTMR	311	210	Base Ulm
*	La Rochebeaucourt Argentine	45	28,0	N	0	24,0	E	LAROCA	302	207	Terrain Prive
*	Barbezieux St Hilaire	45	28,4	N	0	9,4	W	BRBZIE	322	214	
*	Blanzac	45	28,6	N	0	1,6	E	BLNZAC	315	212	
*	Jonzac Neulles	45	29,1	N	0	25,3	W	LFCJ	333	217	Aero Ouvert Cap
*	Eyburie	45	29,2	N	1	38,7	E	EYBURI	271	189	Base Ulm
*	Saint-Chamond l'Horme	45	29,6	N	4	32,1	E	LFHG	323	145	Aero Ouvert Cap
*	St Pardoux-la-Riviere	45	29,7	N	0	44,8	E	SPARDX	288	203	
*	St Angel	45	30,4	N	2	14,0	E	SANGEL	266	179	
*	Issoire le-Broc	45	30,9	N	3	16,1	E	LFHA	278	162	Aero Ouvert Cap
*	Archiac	45	31,0	N	0	21,0	W	ARCHIA	327	217	Terrain Prive
*	Ambert le Poyet	45	31,0	N	3	44,8	E	LFHT	291	155	Aero Ouvert Cap
*	Les Jaubertins	45	32,0	N	0	29,0	E	LESJAU	292	207	Base Ulm
*	Saint-Etienne Boutheon	45	32,0	N	4	17,8	E	LFMH	309	147	Aero Ouvert Cap
*	Meymac	45	32,2	N	2	8,7	E	MEYMAC	262	180	
*	Ussel Thalamy	45	32,2	N	2	25,5	E	LFCU	263	176	Aero Ouvert Cap
*	Hautefaye	45	32,6	N	0	29,6	E	HAUTEF	291	207	Base Ulm
*	Issoire CV	45	32,8	N	3	15,5	E	ISSRRE	274	162	Centre Ville
*	Augignac	45	33,0	N	0	42,0	E	AUGIGN	284	204	Terrain Prive
*	Javerlhac	45	33,2	N	0	33,4	E	JAVERL	288	206	Terrain Prive
*	Mouthiers/Boeme	45	33,5	N	0	7,5	E	MTHBOE	303	212	
*	Dignac	45	33,5	N	0	16,6	E	DGNAC	297	210	
*	Jarnac Champagne	45	33,5	N	0	25,0	W	JARNAA	326	218	Base Ulm
*	Condat Les Montboissiers	45	33,7	N	3	27,1	E	CONDMO	278	159	Base Ulm
*	Pons Avy	45	34,2	N	0	30,9	W	LFCP	330	219	Aero Ouvert Cap
*	Pons Jonzac	45	34,6	N	0	32,9	W	PONS	331	220	
*	Grassac	45	35,2	N	0	24,2	E	GRASAC	290	208	
*	Precieux	45	35,2	N	4	10,8	E	PRECIE	299	148	Base Ulm
49	Chateauneuf/Charente	45	36,0	N	0	3,1	W		306	214	0

Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
* Saint-Galmier	45	36,4	N	4	18,4	E	LFKM	302	147	Aero Restreint
* Varieras	45	36,7	N	1	59,7	E	VARIER	255	183	Base Ulm
* Le Vernet Sainte Marguerite	45	36,7	N	2	56,7	E	VERNET	261	167	Base Ulm
* Corme Ecluse	45	37,2	N	0	51,0	W	CORMEE	342	223	Base Ulm
* Saint Germain	45	37,3	N	2	14,2	E	STGERM	253	179	Base Ulm
* Piegut-Pluviers	45	37,4	N	0	41,5	E	PIEGUT	277	204	
* La Banne d'Ordanche	45	37,8	N	2	47,5	E	LABANN	257	169	Base Ulm
* Taluyers	45	37,8	N	4	43,8	E	TALUYE	319	141	Base Ulm
* Royan Medis	45	37,9	N	0	58,5	W	LFCY	347	225	Aero Ouvert Cap
* Saint Meme Les Carrieres	45	38,0	N	0	9,4	W	STIDEM	308	216	Base Ulm
* Le Luquet	45	38,6	N	0	19,9	E	LELUQU	287	210	Base Ulm
* Gites de Tartou	45	39,1	N	0	34,8	E	TARTOU	277	206	Base Ulm
* Lyon Corbas	45	39,2	N	4	54,8	E	LFHJ	326	139	Aero Restreint
* Cognac Chateaubernard	45	39,5	N	0	19,1	W	LFBG	313	218	Aero Reserve Administration
* Hiersac	45	40,3	N	0	0,3	E	HIRSAC	297	214	
* Col du Beal	45	40,8	N	3	47,3	E	COLBEA	276	153	Altisurface
* Jarnac	45	41,0	N	0	10,5	W	JARNAC	304	217	
* Recoleine	45	41,4	N	2	55,1	E	RECOLE	252	167	Base Ulm
* Saujon	45	42,1	N	0	50,6	W	SAUJON	335	224	Base Ulm
* Saintes Thenac	45	42,1	N	0	38,2	W	LFXB	324	222	Aero Ouvert Cap
* Feurs Chambeon	45	42,2	N	4	12,1	E	LFLZ	289	147	Aero Ouvert Cap
* Peyrelevade	45	42,4	N	2	2,0	E	PEYREL	244	182	Terrain Prive
* St Mathieu	45	42,5	N	0	45,5	E	SMATHI	266	204	
* Montverdun	45	42,5	N	4	4,8	E	MONTVE	284	148	Base Ulm
* Lyon Brindas	45	42,7	N	4	41,9	E	LFKL	310	141	Aero Restreint
* La Courtine	45	43,0	N	2	14,6	E	LACOUR	243	179	Base Ulm
* Lyon Saint-Exupery	45	43,5	N	5	4,9	E	LFLL	328	136	Aero Ouvert Cap
* Angouleme Brie-Champniers	45	43,8	N	0	13,2	E	LFBU	283	212	Aero Ouvert Cap
* Lyon Bron	45	43,8	N	4	56,3	E	LFLY	320	138	Aero Ouvert Cap
* Billom Tlnhat	45	43,9	N	3	18,0	E	TINLHA	256	160	Base Ulm
* Oradour/Vayres	45	44,1	N	0	51,8	E	ORDVAI	260	203	
* Les Salles	45	44,5	N	0	40,4	E	LESSAL	265	206	Base Ulm
* Leyrieu	45	46,0	N	5	14,6	E	LEYRIE	333	134	Terrain Prive
* Massignac	45	46,0	N	0	38,5	E	MASSIG	264	207	Base Ulm
* La Rochette Sauvagnat	45	46,0	N	2	35,0	E	LAROCH	239	172	Base Ulm
* Verneugheol-le Trabatergue	45	46,2	N	2	30,5	E	VERNEG	238	174	Base Ulm
* St Laure	45	46,3	N	0	57,5	E	SLAURE	254	202	
* Rouillac	45	46,6	N	0	3,8	W	ROULAC	290	217	
* Clermont-Ferrand Auvergne	45	47,1	N	3	9,8	E	LFLC	247	162	Aero Ouvert Cap
* Bujaleuf	45	47,8	N	1	38,0	E	BUJLEF	237	190	Centre Ville
* Marennes	45	49,4	N	1	4,6	W	LFJI	337	228	Aero Restreint

Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
* Chassene	45	49,5	N	0	27,0	E	CHSENE	265	210	
* St Angeau	45	51,0	N	0	17,3	E	SNGEAU	269	213	
* St. Ciers	45	51,1	N	0	16,1	E	ST.CIE	269	213	Terrain Prive
* Nantille	45	51,2	N	0	29,1	W	NANTIL	304	223	Base Ulm
* Limoges Bellegarde	45	51,6	N	1	10,8	E	LFBL	238	199	Aero Ouvert Cap
* Matha	45	52,2	N	0	19,1	W	MATHA	294	221	
* Perouges Meximieux	45	52,2	N	5	11,2	E	LFHC	322	133	Aero Ouvert Cap
* Bourcefranc	45	52,3	N	1	8,1	W	BOURCE	337	229	Base Ulm
* Mansle	45	52,6	N	0	10,7	E	MANSLE	271	215	
* Bassoleil	45	52,8	N	1	27,9	E	BASSOL	231	194	Base Ulm
* Rochefort Saint-Agnant	45	53,4	N	0	59,0	W	LFDN	327	228	Aero Ouvert Cap
* St Claude	45	53,9	N	0	28,0	E	SCLDE	257	211	
* Fontenet	45	54,0	N	0	27,0	W	FONTEN	298	223	Base Ulm
* Mionnay	45	54,0	N	4	53,8	E	MIONNA	304	136	Base Ulm
* Saint-Junien	45	54,2	N	0	55,2	E	LFBJ	241	204	Aero Ouvert Cap
* Parzac	45	54,5	N	0	27,0	E	PARZAC	257	211	Base Ulm
* Chirac	45	55,0	N	0	39,2	E	CHIRAC	248	208	
* Villefranche Tarare	45	55,2	N	4	38,1	E	LFHV	289	139	Aero Ouvert Cap
* Rochefort Soubise	45	55,8	N	0	59,7	W	LFXR	325	229	Aero Militaire Ferme Cap
* Oradour/Glane	45	55,9	N	1	2,0	E	ORADGL	235	202	
* Lioux	45	56,1	N	2	27,3	E	LIUX	219	174	Base Ulm
* Grand Prouilhat-Maringues	45	56,6	N	3	19,7	E	GRANDP	235	157	Base Ulm
* Brigueil CV	45	57,2	N	0	51,9	E	BRGEIL	238	205	Centre Ville
* Aubusson	45	57,3	N	2	10,0	E	AUBUSS	216	180	Centre Ville
* Saint Priesaint des Champs	45	57,5	N	2	45,0	E	STPRIE	220	168	Base Ulm
* Saint-Pierre-D'Oleron	45	57,5	N	1	19,0	W	LFDP	341	232	Aero Ouvert Cap
* Saint-Jean-D'Angely	45	58,0	N	0	31,5	W	LFYI	296	225	Aero Restreint
* Saint Maurice	45	58,0	N	0	44,5	E	STMAUR	240	207	Base Ulm
* Sardon Lachamps	45	58,6	N	3	14,2	E	SARDON	229	159	Base Ulm
* Amberieu	45	58,8	N	5	20,3	E	LFXA	322	130	Aero Militaire Ouvert Cap
* Nere-Les Eduts	45	59,5	N	0	13,8	W	NEREUL	279	222	Base Ulm
* Champagne-Mouton	45	59,7	N	0	24,6	E	CHPMOU	250	213	
* Pontarion	45	59,7	N	1	50,8	E	PNTARN	213	187	Chateau
* Nord Charente Ulm	46	0,7	N	0	3,2	E	NORDCH	264	218	Base Ulm
* Villefagnan	46	0,7	N	0	4,8	E	VIFAGN	263	218	
* Charbonnieres Les Vieilles	46	0,8	N	3	1,2	E	CHARBO	219	162	Base Ulm
* Saint Coutant	46	1,1	N	0	26,0	E	STCOUT	247	213	Terrain Prive
* Aulnay	46	1,2	N	0	20,8	W	AULNAY	283	223	
* Izenave	46	1,6	N	5	31,4	E	IZENAV	329	128	Base Ulm
* Messeux	46	2,1	N	0	21,1	E	MESSEU	249	214	Base Ulm
* Corlier	46	2,4	N	5	29,8	E	LFJD	326	128	Altiport

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
*	Loulay	46	2,9	N	0	30,5	W	LOULAY	289	226	
*	Roanne Renaison	46	3,2	N	4	0,0	E	LFLO	248	145	Aero Ouvert Cap
*	Libarderie-Blond	46	3,6	N	0	59,2	E	LIBARD	223	204	Base Ulm
*	Jayet Gannat	46	4,3	N	3	11,5	E	JAYETG	217	159	Base Ulm
*	Croix Roziers Claveisolles	46	4,7	N	4	32,8	E	CROIXR	271	137	Altisurface
*	Roanne Mably	46	5,2	N	4	5,2	E	ROANNE	249	143	Base Ulm
*	Le Thou	46	5,2	N	0	56,6	W	LETHOU	310	231	Base Ulm
*	La Trancliere	46	5,7	N	5	17,1	E	LATRAN	310	129	Terrain Prive
*	Saint Gal Sur Sioule Tabarias	46	6,4	N	2	59,6	E	STGAL	209	162	Base Ulm
*	Genouille	46	6,5	N	0	21,5	E	GENOUI	242	215	Base Ulm
*	Bessines	46	6,5	N	1	22,2	E	BESSIN	208	197	Centre Ville
*	Mezieres	46	6,6	N	0	54,5	E	MEZERE	220	206	
*	Chef-Boutonne	46	6,7	N	0	4,0	W	CHFBOU	261	221	
*	Pressac	46	7,0	N	0	34,3	E	PRESAC	232	212	
*	Availles	46	7,3	N	0	39,4	E	AVAILL	228	211	
*	Gajoubert	46	7,3	N	0	51,4	E	GAJOUB	221	207	Terrain Prive
*	Banelle	46	7,5	N	3	17,2	E	BANELL	215	156	Base Ulm
*	Aigrefeuille d'Aunis	46	7,6	N	0	57,1	W	AIGREF	307	231	Base Ulm
*	Availles-Limouzine	46	7,7	N	0	41,8	E	AVLIMO	226	210	Base Ulm
*	Bellac	46	7,8	N	1	4,8	E	BELLAA	213	203	Base Ulm
*	Saint-Jean d'Ardieres	46	8,0	N	4	44,6	E	STJEAR	277	134	Base Ulm
*	Sauze-Vaussais	46	8,1	N	0	6,3	E	SAUZEV	251	219	
*	Belleville Villie-Morgon	46	8,6	N	4	42,9	E	LFHW	275	134	Aero Restreint
*	Charroux	46	8,6	N	0	24,4	E	CHRROU	236	215	
*	Saint Fargeol Les Fougeres	46	8,6	N	2	36,9	E	STFAR	198	170	Base Ulm
*	Evau	46	10,2	N	2	25,9	E	ÉVAUX	193	174	Base Ulm
*	Vichy Charmeil	46	10,3	N	3	24,2	E	LFLV	214	153	Aero Ouvert Cap
*	Veauce	46	10,4	N	3	3,5	E	VEAUCE	203	160	Base Ulm
*	Usseau	46	10,4	N	0	36,5	W	USSEAU	284	229	Base Ulm
*	Gueret Saint-Laurent	46	10,5	N	1	57,2	E	LFCE	192	185	Aero Ouvert Cap
*	La-Rochelle Ile-de-Re	46	10,8	N	1	11,7	W	LFBH	318	234	Aero Ouvert Cap
26	Beauvoir/Niort	46	10,9	N	0	28,4	W		276	227	
*	Le Pommier	46	11,8	N	1	27,1	E	LEPOMM	197	196	Base Ulm
*	Bourg-en-Bresse Ceyzeriat	46	12,3	N	5	17,5	E	LFHS	303	127	Aero Ouvert Cap
*	Chaunay	46	12,5	N	0	9,9	E	CHAUNY	241	220	
*	Magnac-Laval	46	12,9	N	1	10,1	E	MAGNAC	202	202	
*	Le Dorat	46	12,9	N	1	5,1	E	LDORAT	204	204	
*	Montlucon Gueret	46	13,6	N	2	21,8	E	LFBK	186	175	Aero Ouvert Cap
*	Verrines sous Celles	46	13,6	N	0	12,2	W	VERRIN	258	225	Base Ulm
96	L'Isle Jourdain	46	13,8	N	0	40,8	E		217	212	Pont Sud/Vienne
*	Saint Georges de Rex	46	14,8	N	0	40,3	W	STGEOR	283	231	Base Ulm

Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	Description
* Lapalisse Chateau	46 14,9 N	3 38,4 E	LAPCHA	215	148	
* Deneuille Les Chantelle	46 15,1 N	3 8,9 E	DENEUC	198	157	Base Ulm
* Lapalisse Perigny	46 15,2 N	3 35,3 E	LFHX	212	149	Aero Ouvert Cap
* Polliat	46 15,4 N	5 8,8 E	POLLIA	290	128	Base Ulm
* Lezay	46 16,0 N	0 0,6 W	LEZAY	245	223	
* Couhe Verac	46 16,4 N	0 11,4 E	LFDV	234	220	Aero Ouvert Cap
* Oyonnax Arbent	46 16,8 N	5 40,0 E	LFLK	320	123	Aero Ouvert Cap
* Crottet-le Bief	46 17,2 N	4 53,6 E	CROTTE	273	130	Base Ulm
* Macon Charnay	46 17,8 N	4 47,8 E	LFLM	267	131	Aero Ouvert Cap
* La Clayette	46 18,2 N	4 17,8 E	LACLAY	240	137	Base Ulm
* Lussac	46 18,3 N	1 10,3 E	LUSSAA	192	203	Base Ulm
* Les Planues	46 18,7 N	4 48,0 E	PLANUE	266	131	Base Ulm
* Niort Souche	46 18,8 N	0 23,7 W	LFBN	262	229	Aero Ouvert Cap
* L'Ile d'Elle	46 19,5 N	0 56,8 W	ILDLE	293	235	
* Azat le Ris	46 19,9 N	1 2,0 E	AZATLR	194	207	Base Ulm
* Saint Secondin	46 20,0 N	0 31,0 E	STSECO	214	216	Base Ulm
* Montrevel-en-Bresse	46 20,7 N	5 8,5 E	MONTBR	284	126	Hydrobase
* Chenay	46 20,9 N	0 0,8 W	CHENAY	238	225	Base Ulm
* Montlucon Domerat	46 21,2 N	2 34,3 E	LFLT	174	170	Aero Restreint
* La Tranche Sur Mer	46 21,8 N	1 25,5 W	LATRAM	321	239	Terrain Prive
* Brigueil ULM	46 21,9 N	1 5,0 E	BRIGU2	189	206	Base Ulm
* Verneuil en Boubonnais	46 22,1 N	3 16,2 E	VERBOU	190	153	Base Ulm
* Gencay	46 22,4 N	0 24,2 E	GENCAY	216	219	Centre Ville
* Saint-Claude Pratz	46 23,1 N	5 46,2 E	LFKZ	320	120	Aero Restreint
* Montmorillon	46 23,4 N	0 56,9 E	MONTMO	191	209	Terrain Prive
* Saint-Yan	46 24,4 N	4 1,3 E	LFLN	217	139	Aero Ouvert Cap
* St Maixent	46 24,8 N	0 12,2 W	SMAIXT	244	228	Centre Ville Est
* Lucon ULM	46 25,5 N	1 11,7 W	LUÇON	302	238	Base Ulm
* Lusignan	46 25,9 N	0 6,4 E	LUSIGN	225	224	Pont SNCF/N11 Sud de L
* Peronne ULM	46 26,0 N	4 48,1 E	PERONN	257	128	Base Ulm
* Le Fort d'Aslonnes	46 26,2 N	0 20,6 E	LEFORT	213	221	Base Ulm
* Saint Benoit du Saut	46 26,4 N	1 23,6 E	SBSAUT	172	200	Centre Ville
* Fontenay-le-Comte	46 26,5 N	0 47,6 W	LFFK	276	235	Aero Ouvert Cap
* Saint Benoit	46 27,2 N	1 24,3 E	STBENO	171	200	Terrain Prive
* Lucon Chasnais	46 27,8 N	1 14,3 W	LUÇONC	303	239	Terrain Prive
* Paray-le-Monial	46 28,1 N	4 8,1 E	LFGN	218	136	Aero Ouvert Cap
* Les-Sables-D'Olonne Talmont	46 28,6 N	1 43,4 W	LFOO	333	243	Aero Ouvert Cap
* Champdeniers	46 29,2 N	0 24,4 W	CHPDEN	250	232	
* Talmont Vendee Air Park	46 29,7 N	1 34,5 W	TALMON	323	242	Terrain Prive
* Vallon en Sully	46 30,4 N	2 37,9 E	VALLON	159	167	Peage A71 Sud Ville
* Prissac	46 31,2 N	1 18,7 E	PRISSA	166	203	Base Ulm

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
*	La Tuiliere	46	31,9	N	3	7,1	E	LATUIL	168	154	Base Ulm
*	Mazieres	46	32,0	N	0	19,3	W	MAZIER	241	232	
*	Moulins Montbeugny	46	32,1	N	3	25,3	E	LFHY	179	147	Aero Ouvert Cap
*	Brancion	46	32,4	N	4	47,5	E	BRANCI	249	126	Base Ulm
*	Culan	46	32,7	N	2	21,1	E	CULAN	151	175	Chateau Centre Ville
*	Pouille	46	33,0	N	0	37,8	E	POUILL	189	218	Base Ulm
*	Moulins Pont	46	33,3	N	3	19,8	E	MOUPTF	173	149	SNCF Sur Allier
*	St Julien l'Ars	46	33,6	N	0	30,5	E	SJLIEN	194	221	
*	Tournus Cuisery LFFX	46	33,8	N	4	58,6	E	LFFX	259	124	Aero Restreint
*	St Savin	46	34,0	N	0	51,9	E	SSAVIN	177	214	
*	Valves	46	34,6	N	0	1,5	W	VALVES	221	229	
*	Saint Christophe	46	34,9	N	2	24,3	E	STCHRI	147	173	Base Ulm
*	Chauvigny	46	35,0	N	0	38,5	E	LFDW	186	219	Aero Ouvert Cap
*	Poitiers Biard	46	35,2	N	0	18,4	E	LFBI	202	225	Aero Ouvert Cap
*	Le Girouard	46	35,4	N	1	36,0	W	LEGIRO	319	244	Base Ulm
12	Argenton/Creuse	46	35,9	N	1	36,1	E		151	197	Parking
*	Montceau-Les-Mines Pouilloux	46	36,2	N	4	20,0	E	LFGM	218	130	Aero Ouvert Cap
*	Secondigny	46	36,7	N	0	25,1	W	SCNDIG	242	235	
*	Sagy	46	36,8	N	5	20,8	E	SAGY	279	120	Base Ulm
99	Le Blanc LFEL	46	37,0	N	1	5,4	E		164	210	Seuil 05
98	Le Blanc Pont	46	37,8	N	1	3,8	E		164	211	Routier/Creuse
*	L'Absie	46	38,0	N	0	34,6	W	LABSIE	250	237	
*	Lourouer Saint Laurent	46	38,2	N	2	0,9	E	LOUROU	141	185	Base Ulm
*	Vouille	46	38,5	N	0	10,0	E	VOUILL	205	228	
161	Villeneuve/Allier	46	39,6	N	3	13,8	E		159	149	Pont Sur l'Allier
*	Breuil-Barret	46	39,6	N	0	39,6	W	BREUIL	254	238	Base Ulm
*	Doucier	46	39,8	N	5	45,6	E	DOUCIE	304	116	Base Ulm
*	Le Pavillon	46	40,5	N	1	27,8	E	PAVILL	146	202	Terrain Prive
*	Lons-le-Saunier Courlaoux	46	40,6	N	5	28,3	E	LFGL	284	117	Aero Ouvert Cap
*	Colombiers	46	40,8	N	2	34,8	E	COLOMB	139	167	Base Ulm
33	Bonneuil-Matours	46	41,0	N	0	34,5	E		181	222	Pont D3/Vienne
*	Archigny Chenevelles	46	41,3	N	0	40,3	E	ARCHIG	175	221	Base Ulm
*	La Perouille	46	41,4	N	1	31,8	E	LAPERO	143	200	Base Ulm
*	Gourge-Les Grippeaux	46	41,7	N	0	9,7	E	GOURGE	202	229	Base Ulm
*	Dissay	46	42,0	N	0	25,7	E	DISAY	187	225	Chateau
*	La-Roche-Sur-Yon Les-Ajoncs	46	42,1	N	1	22,9	W	LFRI	299	245	Aero Ouvert Cap
*	Lurcy-Levis	46	42,8	N	2	56,8	E	LFJU	144	156	Aero Restreint
*	Champ du Gui	46	43,0	N	3	16,0	E	CHAMPD	155	147	Base Ulm
*	Coex La Boissiere	46	43,5	N	1	45,5	W	COEXLB	323	248	Terrain Prive
139	St Amand Monrond	46	43,6	N	2	29,4	E		132	169	Pont D951/Cher
*	Lignieres	46	45,0	N	2	10,9	E	LIGNIE	128	179	Chateau

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
*	La Foretrie	46	45,2	N	2	17,5	E	LAFORE	128	176	Base Ulm
*	Lombard	46	45,5	N	5	30,0	E	LOMBAR	282	116	Base Ulm
*	Champagnole Crotenay	46	45,9	N	5	49,2	E	LFGX	303	113	Aero Restreint
*	Montarmin	46	46,8	N	3	58,7	E	MTARMN	185	132	Base Ulm
*	Chatellerault Targe	46	46,9	N	0	33,1	E	LFCA	174	225	Aero Ouvert Cap
*	Mirebeau	46	47,1	N	0	11,0	E	MIREBE	194	231	Centre Ville
*	Montigny	46	48,2	N	0	38,0	W	MONTIG	243	241	Base Ulm
*	Martizay	46	48,4	N	1	2,6	E	MARTIZ	148	215	Centre Ville
*	Le Creusot le Gros Chaillot	46	49,3	N	4	24,0	E	LECREU	207	125	Base Ulm
*	Saint Michel Mont Mercure	46	49,7	N	0	55,6	W	STMIMO	261	244	Base Ulm
*	Chalon Chamforgeuil	46	49,7	N	4	49,0	E	LFLH	232	120	Aero Ouvert Cap
78	Decize	46	49,7	N	3	29,5	E		155	139	Pont sur la Loire
135	Sancoins	46	49,9	N	2	55,3	E		131	154	Centre Ville
*	Francourt	46	50,0	N	5	40,0	E	FRANCO	289	113	Base Ulm
55	Chatellerault	46	50,3	N	0	32,8	E		169	227	Echangeur Nord Sur N10
54	Chateauroux	46	50,5	N	1	37,4	E		124	199	Hangar Est
159	Villedieu/Indre	46	50,9	N	1	32,5	E		126	202	Centre Ville
*	Arbois	46	51,2	N	5	45,6	E	LFGD	295	112	Aero Restreint
*	Chateauroux Deols	46	51,6	N	1	43,3	E	LFLX	120	196	Aero Ouvert Cap
*	Beard	46	51,9	N	3	20,1	E	BEARD	145	142	Base Ulm
*	Chateauneuf-Sur-Cher	46	52,3	N	2	22,6	E	LFFU	115	172	Aero Ouvert Cap
*	Dun Sur Auron	46	52,6	N	2	30,2	E	DUNSUR	116	167	Base Ulm
*	Blet	46	53,0	N	2	44,0	E	BLET	121	159	Chateau au Centre Vill
41	Buzancais	46	53,2	N	1	25,1	E		126	207	Gare SNCF
90	Issoudun le Fay	46	53,3	N	2	2,5	E		113	185	Croisee des pistes
*	Saint Amand Sur Sevre	46	53,5	N	0	48,0	W	STAMAN	250	244	Base Ulm
*	Beauvoir Fromentine	46	53,5	N	2	5,2	W	BEAUVO	339	252	Base Ulm
*	Noirterre	46	53,6	N	0	25,1	W	NOIRTE	224	241	Base Ulm
*	Heuliez	46	54,0	N	0	44,0	W	HEULIE	245	244	Base Ulm
*	Mauleon	46	54,2	N	0	41,8	W	LFJB	242	244	Aero Ouvert Cap
*	Pontarlier	46	54,6	N	6	19,8	E	LFSP	332	108	Aero Ouvert Cap
*	Le Grand Pressigny	46	55,4	N	0	48,2	E	GDPRES	149	224	Chateau
*	Gimouille	46	55,4	N	3	5,1	E	GIMOUI	129	147	Base Ulm
*	Montaigu Saint-Georges	46	56,0	N	1	19,5	W	LFFW	284	249	Aero Ouvert Cap
*	Saint Laurent Sur Sevre	46	56,2	N	0	54,9	W	SAINTL	255	246	Base Ulm
*	La Raillere	46	56,5	N	0	55,1	E	LARAIL	142	222	Base Ulm
*	Palluau	46	56,8	N	1	18,7	E	PALLUA	124	212	Chateau
*	Ville Langy	46	56,8	N	3	29,5	E	VILLEL	145	136	Terrain Prive
89	Issoudun Carrefour	46	57,2	N	2	0,4	E		106	186	NE Rodee
*	Saint Remy Sur Creuse Buxeuil	46	57,2	N	0	40,1	E	STRECR	154	228	Terrain Prive
*	La Celle Guenand	46	57,4	N	0	55,3	E	LACELL	140	222	Base Ulm

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
103	Levroux	46	57,7	N	1	39,7	E		111	200	Aerodrome Prive
*	Thouars	46	57,7	N	0	9,2	W	LFCT	203	240	Aero Ouvert Cap
*	La Possardiere	46	57,9	N	1	42,3	W	LAPOSS	309	252	Base Ulm
*	Balaiseaux	46	58,1	N	5	28,1	E	BALAIS	269	111	Base Ulm
*	Autun Bellevue	46	58,4	N	4	15,7	E	LFQF	188	122	Aero Ouvert Cap
*	Onlay	46	58,4	N	3	52,4	E	ONLAY	165	128	Base Ulm
79	Descartes	46	58,5	N	0	41,8	E		151	228	Gare SNCF
*	La Vrine	46	58,7	N	6	20,0	E	LAVRIN	330	107	Base Ulm
117	Nevers Pont	46	58,8	N	3	12,9	E		129	142	SNCF /Loire
60	Chatillon/Indre	46	59,3	N	1	10,5	E		126	217	Eglise
*	Auxey Duresses	47	0,2	N	4	44,0	E	AUXEYD	217	116	Base Ulm
128	Port de Piles	47	0,4	N	0	36,0	E		154	230	Pont Routier/Creuse
*	Beaune Challanges	47	0,7	N	4	53,9	E	LFGF	228	115	Aero Ouvert Cap
*	Saint Romain	47	1,0	N	4	42,0	E	STROMA	214	116	Terrain Prive
*	Saint Philbert	47	1,2	N	1	29,5	W	STPHIL	292	252	Base Ulm
*	La Planche	47	1,7	N	1	25,8	W	LAPLAN	287	252	Base Ulm
24	Beaune Carrefour	47	1,8	N	4	52,7	E		226	114	Autoroutier Centre Ville
*	Loudun	47	2,2	N	0	6,1	E	LFDL	182	239	Aero Ouvert Cap
*	Jouet Sur l'Aubois	47	2,5	N	2	59,7	E	JOUETS	114	146	Base Ulm
*	Dole Tavaux	47	2,6	N	5	26,1	E	LFGJ	264	110	Aero Ouvert Cap
58	Chatillon-en-Bazois	47	3,2	N	3	39,3	E		146	129	Eglise
*	Avord	47	3,4	N	2	38,3	E	LFOA	100	159	Aero Militaire Ferme Cap
145	St Hippolyte	47	3,6	N	1	8,7	E		121	220	Aerodrome Prive 15M Max
36	Bourges LFLD	47	3,8	N	2	22,2	E		94	170	Aerogare
*	Saint Jean de Losne	47	4,5	N	5	15,9	E	STJELO	250	110	Base Ulm
154	Vatan	47	4,5	N	1	48,6	E		95	196	Eglise
*	Ourouer	47	4,5	N	3	19,3	E	OUROUE	126	136	Base Ulm
*	Reuilly	47	4,5	N	2	1,6	E	REUILL	92	187	Base Ulm
*	Sainte Thorette	47	4,5	N	2	12,8	E	STETHO	91	178	Base Ulm
*	Cholet le-Pontreau	47	4,9	N	0	52,6	W	LFOU	246	249	Aero Ouvert Cap
35	Bourges Cathedrale	47	5,0	N	2	23,9	E		92	169	
*	Bournan	47	5,0	N	0	43,2	E	BOURNA	141	231	Base Ulm
*	Lemere	47	5,2	N	0	20,6	E	LEMERE	164	237	Base Ulm
37	Bourges-Voie Ferree	47	5,4	N	2	18,8	E		91	173	Noeud Ferroviaire W
*	Pouancay	47	5,8	N	0	4,5	W	POUANC	190	243	Base Ulm
*	Brizay	47	6,1	N	0	23,0	E	BRIZAY	160	237	Base Ulm
95	L'Echalier	47	6,5	N	1	34,0	E		99	207	Aerodrome Prive
*	Ligre	47	7,0	N	0	17,0	E	LIGRE	166	239	Base Ulm
*	Saint Macaire du Bois	47	7,6	N	0	16,8	W	STMACB	203	246	Base Ulm
*	Loches Le Chateau	47	7,6	N	1	0,3	E	LOCHES	122	226	
*	Begrolles en Mauges	47	7,9	N	0	54,6	W	BEGROL	246	251	Base Ulm

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	Description
122	Nouans les Fontaine	47 8,1 N	1 18,0 E		107	218	Centre Ville D675XD760
*	Vihiers	47 8,3 N	0 34,7 W	VIHIER	223	249	Chateau du Coudray
*	Nuits-Saint-Georges	47 8,6 N	4 58,1 E	LFMZ	227	111	Aero Restreint
87	Fussy	47 8,7 N	2 25,8 E		86	167	Carrefour Centre Ville
*	Guilly Ouest	47 9,0 N	2 35,9 E	GUILLY	89	158	Base Ulm
100	Le Louroux	47 9,0 N	0 42,8 E		137	233	Milieu Piste
104	Loches	47 9,3 N	1 0,9 E		119	227	Aerodrome Prive 15 M Maxi
*	Nantes-Atlantique	47 9,4 N	1 36,5 W	LFRS	295	255	Aero Ouvert Cap
153	Valencay	47 9,5 N	1 33,8 E		94	209	Chateau
67	Chinon	47 9,9 N	0 14,3 E		166	241	Pont Routier D 749/Vienne
*	Le-Valdahon	47 10,0 N	6 21,0 E	LFXH	325	103	Terrain Prive
*	Les Mardelles	47 10,2 N	1 26,7 E	MARDEL	97	214	Base Ulm
*	Premery	47 10,5 N	3 20,2 E	PREMRY	119	132	Chateau
*	Sermange	47 11,4 N	5 38,5 E	SERMAN	273	105	Base Ulm
158	Vierzon-Mereau	47 11,8 N	2 4,0 E		78	185	Hangar
102	Les Aix-d'Angillon	47 11,8 N	2 34,3 E		84	158	Eglise Centre Ville
*	Maltaverne	47 11,9 N	3 38,9 E	MALTAV	136	124	Base Ulm
*	Besancon La-Veze	47 12,3 N	6 4,8 E	LFQM	304	103	Aero Ouvert Cap
*	Orbigny 1	47 12,5 N	1 16,0 E	ORBIG1	102	222	Base Ulm
*	Chamboeuf	47 12,7 N	4 54,5 E	CHAMBO	220	109	Base Ulm
*	Saint Branchs	47 13,2 N	0 44,3 E	STBRAN	131	235	Base Ulm
*	Pouilly Maconge	47 13,3 N	4 33,7 E	LFEP	195	112	Aero Restreint
*	Orbigny 2	47 13,3 N	1 17,1 E	ORBIG2	100	222	Terrain Prive
*	Frossay	47 14,3 N	1 52,6 W	FROSSA	312	258	Base Ulm
*	Saulieu Liernais	47 14,4 N	4 15,9 E	LFEW	174	114	Aero Ouvert Cap
157	Vierzon Pont	47 14,6 N	2 4,3 E		73	185	Acces peage/D918b
164	Vouzeron	47 15,1 N	2 15,0 E		72	175	Aerodrome Prive 15M Max
129	Pouilly en Auxois	47 15,1 N	4 33,7 E		194	111	Peage Croisement A6/A38
*	Saumur Saint-Florent	47 15,4 N	0 6,8 W	LFOD	185	248	Aero Ouvert Cap
*	Azay le Rideau	47 15,5 N	0 28,0 E	AZAYRI	146	241	Chateau
72	Cormery	47 15,8 N	0 50,1 E		122	235	Gare SNCF
149	Tours Sorigny	47 15,9 N	0 42,2 E		130	238	Hangar
*	Dijon Longvic	47 15,9 N	5 5,7 E	LFSD	231	107	Aero Ouvert Cap
138	St Aignan	47 16,2 N	1 22,5 E		92	221	Chateau
*	Saint Brevin Les Pins	47 16,3 N	2 7,8 W	STBREV	330	259	Base Ulm
*	Besancon Thise	47 16,5 N	6 5,0 E	LFSA	302	102	Aero Ouvert Cap
*	La-Baule Escoublac	47 17,4 N	2 20,8 W	LFRE	345	260	Aero Ouvert Cap
*	Champlemy Varzy	47 17,6 N	3 21,6 E	CHAMPL	112	126	Base Ulm
*	Fleurey Sur Ouche	47 17,9 N	4 51,8 E	FLEURE	213	107	Base Ulm
*	Lanans	47 18,1 N	6 27,2 E	LANANS	328	100	Base Ulm
*	Henrichemont	47 18,2 N	2 31,5 E	HENRCH	71	158	Place Carree Centre Vi

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	Description
*	Le Chateau La Chassagne	47 18,6 N	4 49,2 E	LECHÂT	210	107	Terrain Prive
*	Saint-Nazaire Montoir	47 18,6 N	2 9,4 W	LFRZ	330	260	Aero Ouvert Cap
118	Nevers Fourchambault	47 0,0 N	3 6,8 E		123	144	Aerogare
115	Neuvy/Barangeon	47 18,9 N	2 15,3 E		65	174	Eglise
132	Romorantin Pruniers	47 18,9 N	1 41,7 E		74	209	Hangars Sud Est
*	Mesmont	47 19,3 N	4 44,7 E	MESMON	204	107	Base Ulm
65	Chenonceaux	47 19,5 N	1 4,3 E		104	233	Chateau
29	Blere	47 19,7 N	0 59,6 E		108	235	Croisement Centre Ville
*	Sombernon Vielmoulin	47 19,8 N	4 39,5 E	SOMBER	197	108	Base Ulm
134	Sancerre	47 19,8 N	2 50,4 E		81	141	Centre Ville
*	Bonnay	47 20,0 N	6 2,1 E	BONNAY	297	101	Base Ulm
*	Les Chateaux	47 20,1 N	1 16,5 E	LESCHA	91	227	Base Ulm
112	Montrichard	47 20,1 N	1 12,2 E		95	229	Aerodrome Prive
7	Amboise Dierre	47 20,6 N	0 56,6 E		110	236	Hangar
*	Chalonnnes/Loire	47 21,8 N	0 43,1 W	CHLONN	224	256	Pont Ferroviaire/Loire
*	Vic	47 22,0 N	4 20,0 E	VIC	173	109	Base Ulm
73	Cosnes/Loire LFGH	47 22,1 N	2 55,3 E		82	136	
*	Sury-en-Vaux	47 23,0 N	2 47,0 E	SURYEN	74	141	Base Ulm
*	Nantes-Heric	47 23,1 N	1 38,2 W	NANTES	290	260	Base Ulm
127	Pontlevoy	47 23,2 N	1 13,2 E		91	232	Aerodrome Prive 15M Max
*	Dijon Darois	47 23,2 N	4 56,9 E	LFGI	216	104	Aero Ouvert Cap
*	Ancenis	47 24,5 N	1 10,7 W	LFFI	256	259	Aero Ouvert Cap
74	Cosnes/Loire Pont	47 24,7 N	2 55,2 E		78	133	D955/Loire
6	Amboise Chateau	47 24,8 N	0 59,3 E		103	239	Chateau
71	Contres	47 25,0 N	1 25,8 E		77	226	Centre Ville Carref D675/D95
*	Jacopeau	47 25,1 N	0 19,4 E	JACOPE	148	250	Base Ulm
*	Bucey Les Gy	47 25,3 N	5 52,3 E	BUCEYL	283	99	Terrain Prive
*	Saint Martin du Mont	47 25,3 N	4 49,0 E	STMARM	206	104	Base Ulm
133	Salbris	47 25,4 N	2 2,9 E		53	189	Gare SNCF
*	Tours Val-de-Loire	47 25,9 N	0 43,4 E	LFOT	120	245	Aero Ouvert Cap
*	Gray Saint-Adrien	47 26,0 N	5 37,4 E	LFEV	264	100	Aero Ouvert Cap
*	Clamecy	47 26,3 N	3 30,5 E	LFJC	113	116	Aero Ouvert Cap
*	Saint Sigismond	47 26,4 N	0 56,1 W	STZZIG	238	259	Base Ulm
*	Savigne Sur Lathan	47 26,7 N	0 20,2 E	SAVIGN	146	250	Base Ulm
*	Souesmes	47 26,9 N	2 12,7 E	SOUESA	50	176	Base Ulm
108	Millancay	47 26,9 N	1 46,3 E		58	211	Eglise
85	Fougeres	47 27,5 N	1 22,0 E		77	231	Aerodrome Prive
*	Channay Sur Lathan	47 27,6 N	0 14,2 E	CHANNA	152	252	Base Ulm
*	Dampierre Et Fley	47 28,6 N	5 21,4 E	DAMPIE	243	100	Base Ulm
64	Chaumont/Loire	47 28,8 N	1 11,0 E		87	238	Chateau
14	Aubigny/Nere	47 28,8 N	2 23,6 E	AUBIGERE	49	160	Intersection Taxiway/Piste

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
*	Semur-en-Auxois	47	28,9	N	4	20,6	E	LFGQ	170	105	Aero Ouvert Cap
*	Vernou	47	29,0	N	1	45,0	E	VERNOU	56	214	Base Ulm
*	Charmois	47	29,8	N	3	26,0	E	CHARMO	105	115	Base Ulm
66	Cheverny	47	30,1	N	1	27,5	E		69	230	Chateau
*	Chouzy Sur Cisse	47	30,4	N	1	14,0	E	CHOUZY	82	238	Base Ulm
*	Saintpuits	47	31,0	N	3	15,2	E	STPUIT	92	117	Base Ulm
*	Montrieux	47	31,1	N	1	43,9	E	MONTRI	53	218	Base Ulm
116	Neuvy/Loire	47	31,2	N	2	53,0	E		68	128	Pont/Loire
*	Blois-Onzain	47	31,5	N	1	10,8	E	BLOIS-	85	241	Base Ulm
77	Dame Marie	47	32,0	N	1	1,1	E		95	245	Aerodrome Prive 30M Maxi
*	Plesse	47	32,0	N	1	50,6	W	PLESSÉ	303	264	Base Ulm
114	Neung/Beuvron	47	32,2	N	1	48,1	E		48	214	Carrefour D925/D923 en V
17	Avallon LFGE	47	30,0	N	3	54,1	E		137	108	Hangar
*	Til-Chatel	47	32,9	N	5	12,7	E	LFET	231	99	Aero Ouvert Cap
*	Treigny	47	33,0	N	3	11,7	E	TREIGN	86	116	Base Ulm
*	Beaulieu-Sur-Loire	47	33,4	N	2	49,5	E	BEAULI	62	127	Base Ulm
34	Bonny/Loire	47	33,5	N	2	50,7	E		63	126	Gare SNCF
*	Angers-Marce	47	33,6	N	0	18,7	W	LFJR	189	259	Aero Ouvert Cap
10	Argent/Sauldre	47	33,7	N	2	26,5	E		43	151	Gare SNCF
*	Ferme de La Braudiere	47	33,8	N	0	18,4	E	FERBRA	144	256	Base Ulm
*	Cande	47	33,8	N	1	1,8	W	CANDE	242	262	Centre Ville
*	Soulaire	47	33,9	N	0	33,0	W	SOULAI	206	261	Terrain Prive
*	Saulnot	47	34,0	N	6	38,5	E	SAULNO	337	95	Base Ulm
*	Bauge	47	34,2	N	0	4,1	W	BAUGÉ	171	259	Base Ulm
*	Neuvy	47	34,4	N	0	35,6	E	NEUVYA	123	253	Base Ulm
*	Chaume Et Courchamp	47	34,5	N	5	21,0	E	CHAUME	241	97	Base Ulm
*	Soucelle	47	35,0	N	0	25,0	W	SOUCEL	196	261	Base Ulm
30	Blois	47	35,1	N	1	20,4	E		71	241	Vieux Pont Sud
*	Neuvy le Roi-Beauvais	47	35,2	N	0	37,7	E	NEUVY2	120	254	Base Ulm
52	Chateau-Renault	47	35,2	N	0	54,1	E		101	250	Gare SNCF
80	Dhuizon	47	35,4	N	1	39,5	E		51	228	Eglise
97	La Motte Beuvron	47	35,7	N	2	2,1	E	097LABEU	35	196	
61	Chatillon/Loire	47	35,9	N	2	45,7	E		56	126	Pont Routier sur la Loire
*	Le Quilloux	47	36,0	N	1	54,8	W	LEQUIL	307	265	Terrain Prive
38	Briare-Chatillon	47	36,7	N	2	47,0	E		56	124	Hangars
43	Chambord	47	37,0	N	1	31,1	E		58	237	Chateau
*	Days	47	37,1	N	4	36,4	E	JOURS	185	99	Base Ulm
*	Le Lion d'Angers	47	37,5	N	0	41,8	W	LLIONA	216	263	Centre Ville
*	La Palenderie	47	37,5	N	0	37,7	E	PALEND	119	256	Base Ulm
*	Saint Pierre de Cheville	47	38,0	N	0	27,1	E	STPICH	131	258	Base Ulm
42	Cerdon	47	38,2	N	2	21,8	E		33	153	Centre Ville

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
*	Mailly	47	36,0	N	3	41,0	E	MAILLY	118	106	Base Ulm
142	St Fargeau	47	38,3	N	3	4,3	E		74	113	Chateau
*	Menars	47	38,4	N	1	24,7	E	MENARS	63	243	Chateau
*	Vesoul Frotey	47	38,4	N	6	12,3	E	LFQW	303	94	Aero Ouvert Cap
*	Authon	47	40,0	N	0	52,0	E	AUTHON	100	256	Base Ulm
31	Blois le Breuil	47	41,0	N	1	12,5	E		75	252	Installations
47	Chateau du Loir	47	41,0	N	0	25,1	E		133	260	Gare SNCF
88	Gien	47	41,3	N	2	36,9	E		41	124	Pont Ferroviaire
*	Cravant-Vincelles	47	41,4	N	3	39,8	E	CRAVAN	114	101	Base Ulm
*	La-Fleche Thoree-Les-Pins	47	41,6	N	0	0,2	E	LFAL	163	263	Aero Restreint
*	Redon Bains/Oust	47	42,0	N	2	2,2	W	LFER	315	268	Aero Ouvert Cap
*	Combree	47	42,3	N	1	1,8	W	COMBRE	239	266	Centre Ville
*	Lure Malbouhans	47	42,3	N	6	32,8	E	LFYL	328	92	Aero Militaire Ferme Cap
*	Ligny	47	42,3	N	1	46,7	E	LIGNY	36	234	Base Ulm
*	Cravant	47	43,1	N	3	42,3	E	CRAVA1	117	99	Base Ulm
*	Chateaubriant	47	43,3	N	1	22,1	W	CHBRIA	265	267	Chateau
*	Chateaubriant Pouance	47	44,4	N	1	11,3	W	LFTQ	251	267	Aero Restreint
*	Beaugency ULM	47	45,0	N	1	34,8	E	BEAUGE	47	250	Base Ulm
*	Crosmieres	47	45,0	N	0	9,0	W	CROSMI	174	265	Base Ulm
*	La Dominelais	47	45,0	N	1	39,0	W	DOMINE	285	268	Base Ulm
*	Souge	47	45,8	N	0	44,3	E	SOUGE	107	263	Terrain Prive
*	Langon	47	45,9	N	1	51,7	W	LANGON	301	269	Terrain Prive
146	Sully/Loire	47	46,2	N	2	22,4	E		21	132	Pont Routier
*	Beausoleil	47	46,6	N	0	33,1	W	BEAUSO	203	267	Base Ulm
22	Beaugency Gare	47	46,7	N	1	37,6	E		42	252	SNCF
*	Luxeuil Saint-Sauveur	47	47,2	N	6	21,9	E	LFSX	314	91	Aero Militaire Ferme Cap
*	Saint Sulpice des Landes	47	47,5	N	1	38,6	W	LFSS	284	269	Aero Restreint
*	Recey-Mont de Lucey	47	47,6	N	4	51,2	E	RECEYM	201	92	Base Ulm
140	St Benoit/Loire	47	47,6	N	2	20,2	E		17	132	Aerodrome Prive
15	Auxerre Cathedrale	47	47,8	N	3	34,4	E		106	96	
*	Moulinet	47	48,0	N	2	37,0	E	MOULIT	35	108	Base Ulm
56	Chatillon Coligny	47	48,0	N	2	50,0	E		51	102	Aerodrome Prive Non Entretenu
155	Vendome	47	48,1	N	1	4,0	E		83	263	Gare SNCF
*	Mezieres	47	48,6	N	1	50,4	E	MEZIER	26	248	Velisurface
*	Pipriac	47	48,7	N	1	56,8	W	PIPRIA	307	270	Centre Ville
*	Chatillon Coligny	47	49,3	N	2	51,0	E	CHTCOL	52	99	Chateau Centre Ville
106	Marchenoir	47	49,4	N	1	23,8	E		58	262	Eglise
136	Sandillon	47	49,4	N	2	3,9	E		11	222	Aerodrome Prive 15M Max
*	Erce-en-Lamee	47	49,6	N	1	32,6	W	ERCEE	277	270	Village Sud-Est
107	Meung/Loire	47	50,0	N	1	40,2	E		38	259	Peage Autoroute
*	Chateau Gontier	47	50,0	N	0	42,3	W	CHGONT	214	269	Centre Ville

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
*	Aze-Vendome	47	50,0	N	1	0,2	E	AZEVEN	87	266	Base Ulm
*	Marchais	47	50,2	N	3	1,8	E	MARCHA	65	96	Base Ulm
*	Cravant-Les Lilas	47	50,2	N	1	37,1	E	CRALIL	41	261	Base Ulm
16	Auxerre Branches	47	50,7	N	3	29,9	E		100	93	Intersection Taxiway/Piste
62	Chatillon/Seine	47	51,0	N	4	34,8	E		180	91	Hangar
*	Craon	47	51,3	N	0	56,9	W	CRAON	232	270	Centre Ville
51	Chateauneuf/Loire	47	52,1	N	2	13,6	E		5,7	125	Gare SNCF
91	Jargeau	47	52,1	N	2	7,5	E		4,3	222	Pont Routier D921/Loire
3	Porte Sud	47	52,6	N	2	8,6	E	SUD	2,8	214	
*	Perreux	47	52,8	N	3	7,7	E	PERREU	72	91	Base Ulm
86	Freteval	47	53,5	N	1	12,8	E		71	270	Gare SNCF
2	Porte Nord	47	53,7	N	2	12,7	E	NORD	3,6	94	
1	Orleans-St Denis de l'Hotel	47	53,9	N	2	9,8	E	STDENSDE			TWR
84	Epuisay	47	54,0	N	0	55,8	E		92	271	Carrefour Centre Ville
*	Mardie	47	54,2	N	2	4,1	E	MARDIE	7,2	275	Base Ulm
*	Retiers	47	54,9	N	1	22,7	W	RETIER	264	272	Centre Ville
*	Souhil	47	55,4	N	4	46,2	E	SOUHIL	194	88	Base Ulm
53	Chateaurenard	47	55,9	N	2	55,4	E		57	86	Gare SNCF
*	Moulin de Lachat Enfonvelle	47	56,0	N	5	52,0	E	MOULIN	276	88	Terrain Prive
*	Montaille	47	56,4	N	0	41,2	E	MONTAI	110	273	Base Ulm
*	La-Guerche-de-Bretagne	47	56,5	N	1	13,6	W	GERCHE	253	272	Centre Ville
*	Coetquidam	47	56,6	N	2	10,9	W	LFXQ	324	273	Aero Militaire Ferme Cap
*	Marcille-Robert	47	56,7	N	1	21,1	W	MRCLLE	262	272	Centre Ville
*	Le-Mans Arnage	47	56,9	N	0	12,1	E	LFRM	146	273	Aero Ouvert Cap
*	Chauvigny-du-Perche	47	56,9	N	1	4,1	E	CHAUVI	82	274	Base Ulm
110	Montargis Vimory	47	57,4	N	2	41,3	E		40	80	Hangars
*	Dropt	47	57,5	N	6	32,5	E	DROPT	326	87	Base Ulm
*	Janze	47	57,8	N	1	29,7	W	JANZE	273	273	Centre Ville
*	Langres Rolampont	47	57,9	N	5	17,7	E	LFSU	233	87	Aero Ouvert Cap
*	Villemoutier	47	58,2	N	2	34,4	E	VILMOU	32	75	Base Ulm
*	Bourbonne Les Bains	47	58,3	N	5	44,6	E	BOURBO	267	87	Base Ulm
*	Cosse le Vivien	47	58,3	N	0	55,1	W	COSSLV	230	273	Base Ulm
27	Bellegarde	47	58,9	N	2	26,7	E	027BERDE	23	66	
92	Joigny Pont	47	58,9	N	3	23,8	E		92	84	Sur l'Yonne
143	St Florentin Cheu	47	58,9	N	3	46,7	E		121	85	Installations
*	Orleans Bricy	47	59,3	N	1	45,6	E	LFOJ	32	289	Aero Reserve Administration
69	Cloyes/Loir	47	59,5	N	1	14,6	E		69	279	Gare SNCF
*	Amanlis	47	59,6	N	1	29,4	W	AMANLI	272	274	Base Ulm
93	Joigny LFGK	47	59,7	N	3	23,5	E		92	83	Intersection Taxiway/Piste
*	Loury	47	59,9	N	2	5,3	E	LORY	13	333	Centre Ville Croisemen
*	Moulins ULM	48	0,0	N	1	21,1	W	MOULIS	262	274	Base Ulm

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	Description
*	Ploermel-Loyat	48 0,2 N	2 22,6 W	LFRP	338	274	Aero Ouvert Cap
109	Montargis Gare	48 0,4 N	2 44,5 E		45	74	SNCF
*	La Bazouge de Chemere	48 0,8 N	0 29,6 W	LABAZO	198	275	Base Ulm
*	La Selle en Hermoy	48 1,0 N	2 54,0 E	LASELL	56	76	Base Ulm
*	Paimpont	48 1,2 N	2 10,5 W	PAIMPT	323	274	Chateau
*	Montliard	48 1,4 N	2 24,8 E	MONTLI	23	53	Base Ulm
*	Laval Entrammes	48 1,9 N	0 44,6 W	LFOV	217	275	Aero Ouvert Cap
75	Courtenay Gare	48 2,2 N	3 3,5 E		68	77	SNCF
*	Chavagne	48 3,2 N	1 47,2 W	CHVAGN	295	275	Centre Ville
76	Courtenay A6	48 3,3 N	3 5,5 E		71	75	
*	Chateaudun LFOC	48 3,5 N	1 22,8 E	LFOC	61	287	Aero Ouvert Cap
44	Chaource	48 3,5 N	4 8,2 E		148	82	Eglise
21	Bar/Seine LFFR	48 4,1 N	4 24,7 E		168	83	Hangar
*	Rennes Saint-Jacques	48 4,3 N	1 43,9 W	LFRN	291	275	Aero Ouvert Cap
25	Beaune la Rolande	48 4,4 N	2 25,5 E		28	45	Silos
48	Chateaudun Gare	48 4,4 N	1 20,3 E		64	288	SNCF
*	Mordelles	48 4,5 N	1 50,8 W	MORDEL	299	275	Centre Ville
63	Chaumont Semoutiers	48 4,8 N	5 3,5 E		216	84	Aerogare
*	Damblain	48 5,0 N	5 40,0 E	LFYD	261	84	Aero Militaire Ferme Cap
13	Artenay	48 5,0 N	1 51,5 E		31	312	Peage A10
*	La Gravelle	48 5,0 N	1 1,4 W	GRAVEL	238	276	Peage Autoroute A81
*	Chailley	48 5,2 N	3 42,3 E	CHAILA	117	79	Terrain Prive
*	Ville/Arce	48 5,4 N	4 26,5 E	VILLES	171	82	Base Ulm
*	Laville aux Bois	48 5,6 N	5 12,3 E	LAVILL	227	83	Base Ulm
*	Villeneuve	48 6,4 N	3 21,4 E	VILLEY	92	75	Base Ulm
*	Talensac	48 6,5 N	1 55,5 W	TALENS	305	276	Centre Ville
62	Chaumont Viaduc	48 6,7 N	5 7,3 E		221	83	SNCF W ville sur la Suize
*	Juvancourt	48 6,9 N	4 49,2 E	LFQX	199	82	Aero Restreint
*	Egriselles le Bocage	48 7,0 N	3 10,1 E	EGRISE	79	72	Base Ulm
*	Montsurs La Javeliere	48 7,4 N	0 33,9 W	MONTSJ	205	278	Base Ulm
*	Vitre	48 7,6 N	1 12,6 W	VITRE	252	277	Chateau
*	Beaumont-en-Gatinais	48 8,4 N	2 29,5 E	BEAUGA	36	42	Base Ulm
81	Dordives	48 9,4 N	2 45,8 E		53	57	Y N7/Bretelle A6
124	Pithiviers LFFP	48 9,4 N	2 11,7 E		29	5	Hangar
*	Santilly	48 9,7 N	1 51,2 E	SANTIL	37	322	Terrain Prive
*	Mondreville	48 10,0 N	2 35,9 E	MONDRE	44	47	Base Ulm
123	Pithiviers Gare	48 10,3 N	2 14,6 E		31	11	SNCF
32	Bonnetable	48 10,4 N	0 25,2 E		133	284	Gare SNCF
*	Andouille le Terte Picard	48 10,4 N	0 50,8 W	ANDOUI	226	279	Base Ulm
*	Sille le Guillaume	48 10,9 N	0 7,0 W	SILLE	172	281	Chateau
150	Toury	48 11,3 N	1 55,7 E		37	332	Croisement N20/D927

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
*	Asse le Riboul	48	11,7	N	0	5,9	E	ASSELE	157	283	Base Ulm
*	Epinal Dogneville	48	12,7	N	6	26,9	E	LFSE	320	82	Aero Ouvert Cap
*	Voves Viabon	48	12,8	N	1	40,5	E	VOVESV	50	314	Terrain Prive
*	Mellay	48	12,0	N	1	39,0	E	MELLAY	51	312	Terrain Prive
40	Brou	48	13,0	N	1	9,7	E		83	296	Gare SNCF
*	Le Gault Saint Denis	48	13,1	N	1	29,8	E	LEGAUL	61	306	Base Ulm
*	Marsainvilliers	48	13,3	N	2	15,7	E	MARSAI	37	11	Base Ulm
70	Colombey les Deux Eglises	48	13,4	N	4	52,4	E		205	79	Memorial Croix de Lorraine
59	Chatillon-en-Vendelais	48	13,4	N	1	10,7	W		251	280	Eglise
*	Vittel Champ-de-Courses	48	13,4	N	5	56,1	E	LFSZ	283	81	Aero Ouvert Cap
*	Vittel Auzainvillier	48	14,0	N	5	51,0	E	VITTEL	276	81	Base Ulm
160	Viileneuve l'Archeveque	48	14,3	N	3	33,1	E		110	69	Gare SNCF
*	Brou-La Bretonniere	48	14,3	N	1	10,0	E	BROULA	83	297	Base Ulm
20	Bar/Aube	48	14,5	N	4	42,4	E		193	78	Gare SNCF
*	Le Petit Fay	48	14,9	N	3	11,8	E	LEPETI	86	63	Base Ulm
*	Saint Cosme en Vairais	48	15,7	N	0	25,3	E	STCOVA	136	288	Base Ulm
156	Viabon	48	15,8	N	1	31,4	E		63	311	Eglise
*	Voisines	48	16,0	N	3	24,7	E	VOISIN	101	66	Base Ulm
*	Piace	48	16,3	N	0	6,3	E	PIACÉ	159	286	Base Ulm
125	Pont/Yonne-Les Gouts	48	16,4	N	3	10,5	E	125PONNE	86	61	
165	Voves Gare	48	16,5	N	1	37,3	E		58	316	SNCF
*	Monhoudou	48	16,6	N	0	19,6	E	MONHOU	143	288	Terrain Prive
*	Harricourt La Gonio	48	16,9	N	4	54,6	E	HARRIC	208	77	Base Ulm
*	Aron-Les Ecottays	48	17,0	N	0	30,9	W	ARON-L	204	283	Base Ulm
*	Padoux	48	17,3	N	6	35,5	E	PADOUX	332	81	Base Ulm
*	Courcite Flechigne	48	17,4	N	0	15,5	W	COURCI	185	285	Base Ulm
126	Pont/Yonne LFGO	48	17,4	N	3	15,1	E		92	61	Intersection Pistes
105	Malesherbes	48	17,6	N	2	24,1	E		47	22	Gare SNCF
*	Bezardieres	48	18,0	N	0	34,9	E	BEZARD	126	291	Base Ulm
*	La Rogerie	48	18,6	N	0	32,1	W	ARONLE	206	284	Base Ulm
8	Angerville	48	18,7	N	2	0,1	E		48	345	Gare SNCF
151	Troyes Triangle	48	18,8	N	4	3,7	E		148	71	Voies Ferres N ville
*	Courgenay	48	18,8	N	3	33,5	E	COURGE	113	65	Base Ulm
*	Commerveil	48	18,9	N	0	21,3	E	COMMER	142	290	Base Ulm
*	Sainte Catherine Rouesse	48	18,9	N	0	9,6	E	STCARO	156	288	Base Ulm
*	Val Preaux	48	19,2	N	0	43,0	E	VALPRE	117	294	Base Ulm
*	Epinal Mirecourt	48	19,5	N	6	4,0	E	LFSG	294	79	Aero Ouvert Cap
119	Nogent le Rotrou	48	19,6	N	0	48,6	E		111	296	Gare SNCF
152	Troyes Barberey	48	19,6	N	4	1,2	E		146	70	TWR
113	Moret-Episy	48	20,4	N	2	47,8	E		68	43	Hangars Planeurs Se
*	Buno Bonnevaux	48	21,1	N	2	25,5	E	LFFB	54	21	Aero Restreint

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	Description
*	Neufchateau Rouceux	48 21,7 N	5 43,2 E	LFFT	269	78	Aero Ouvert Cap
147	Thivars	48 21,8 N	1 26,8 E		74	314	Echangeur A11
*	Cernay	48 22,8 N	1 12,7 E	CERNAA	89	308	Base Ulm
*	Etampes Mondesir	48 22,9 N	2 4,5 E	LFOX	54	353	Aero Ouvert Cap
94	Joinville Mussey	48 23,1 N	5 8,8 E		228	75	Hangars
*	Genevrelle A Maisee	48 23,2 N	2 20,9 E	GENEVR	56	14	Base Ulm
111	Montereau	48 23,3 N	2 57,6 E		80	47	Pont Routier / Yonne
*	Champrond-Le Petit Bois Landry	48 23,6 N	1 3,5 E	CHAMPR	99	304	Terrain Prive
*	La Saussaye	48 24,7 N	1 33,2 E	LAS AUS	73	322	Base Ulm
*	Bray/Seine	48 25,0 N	3 14,2 E	BRAYSE	98	54	Centre Ville
39	Brienne le Chateau	48 25,6 N	4 27,9 E		181	70	Hangar Ouest
*	Landean-Fougeres	48 25,7 N	1 9,6 W	LANDÉA	253	285	Base Ulm
*	Brienne-le-Chateau	48 25,9 N	4 28,9 E	LFFN	182	70	Aero Ouvert Cap
*	Bray/Seine	48 25,9 N	3 16,4 E	BRAYUL	101	54	Base Ulm
*	Sommevoire	48 26,1 N	4 51,2 E	SOMMEV	208	72	Terrain Prive
*	Loulappe	48 26,3 N	1 16,5 E	LOULAP	89	313	Base Ulm
*	Dinan Trelivan	48 26,7 N	2 6,1 W	LFEB	322	282	Aero Ouvert Cap
5	Alencon-Valframbert	48 26,9 N	0 6,5 E		164	293	Centre Piste en Dur
45	Chartres Cathedrale	48 26,9 N	1 29,3 E		79	321	
*	Houville La Branche	48 27,2 N	1 37,7 E	HOUVIL	73	327	Base Ulm
46	Chartres Champol	48 27,6 N	1 31,4 E		79	323	Installations
*	Chassey	48 27,9 N	5 24,6 E	CHASSE	249	74	Base Ulm
*	Allainville	48 28,1 N	1 53,9 E	ALLAIN	66	343	Base Ulm
*	Montardoise	48 28,1 N	4 11,9 E	MONTAR	164	66	Base Ulm
*	Lamballe La Poterie	48 29,2 N	2 24,8 W	LAMBAL	345	283	Base Ulm
*	Orgenoy	48 29,6 N	2 34,4 E	ORGENO	73	24	Terrain Prive
*	La-Ferte-Alais	48 29,9 N	2 20,6 E	LFFQ	68	11	Aero Restreint
120	Nogent/Seine	48 29,9 N	3 29,8 E		119	55	Gare SNCF
131	Romilly LFQR	48 30,0 N	3 45,8 E		136	60	Croisee des Pistes
*	Fontaine Simon	48 30,4 N	0 59,5 E	FONTAI	110	308	Base Ulm
19	Bailleau-Armenonville	48 31,0 N	1 38,4 E		79	331	Intersection Pistes
4	Ablis	48 31,4 N	1 50,0 E		74	341	Pont N10/A11
9	Arcis/Aube	48 31,6 N	4 7,8 E		162	64	Gare SNCF
*	Mortagne-Au-Perche	48 32,4 N	0 32,0 E	LFAX	140	301	Aero Ouvert Cap
*	Mont Sur Meurthe	48 32,5 N	6 26,5 E	MONTSU	325	76	Terrain Prive
18	Bagnoles de l'Orne	48 32,8 N	0 23,1 W		202	292	Hangar
*	Le Val-Andre	48 32,8 N	2 33,5 W	LEVAL-	357	283	Base Ulm
*	Senonches	48 33,6 N	1 2,2 E	SNONCH	111	312	Chateau
*	Ecrosnes	48 33,6 N	1 43,8 E	ECROSN	80	337	Base Ulm
*	Viapres le Petit	48 34,3 N	4 2,1 E	VIAPRE	158	61	Base Ulm
50	Chateauneuf/Thymerais	48 34,8 N	1 14,6 E		102	318	Centre Ville

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	Description
*	Nancy Ochey	48 35,0 N	5 57,3 E	LFSO	291	73	Aero Militaire Ferme Cap
*	Dinard Pleurtuit-Saint-Malo	48 35,3 N	2 4,8 W	LFRD	323	285	Aero Ouvert Cap
*	Maintenon	48 35,5 N	1 32,3 E	MAINON	90	329	Base Ulm
*	Nancy Azelot	48 35,6 N	6 14,5 E	LFEX	312	74	Aero Restreint
*	Luneville Croismare	48 35,7 N	6 32,6 E	LFQC	333	75	Aero Ouvert Cap
*	Nangis-Les Loges	48 35,8 N	3 0,8 E	LFAI	100	39	Aero Ouvert Cap
*	Bretigny/-Orge	48 35,8 N	2 19,9 E	LFPY	79	9	Aero Reserve Administration
*	La Ferte Vidame	48 36,1 N	0 54,0 E	LFVDAM	122	310	Chateau
*	Mont Saint Michel	48 36,2 N	1 33,2 W	MONTSA	286	287	Base Ulm
*	Melun Villaroche	48 36,3 N	2 40,2 E	LFPM	87	25	Aero Reserve Administration
*	Le Buternay	48 36,7 N	0 50,5 E	LEBUTE	126	310	Base Ulm
*	Saint-Dizier Robinson	48 38,0 N	4 54,5 E	LFSI	219	67	Aero Militaire Ferme Cap
*	Dreux Senonches	48 38,5 N	1 5,7 E	DREUXS	114	317	Base Ulm
*	Marigny le Grand	48 39,6 N	3 50,0 E	MARIGN	150	55	Base Ulm
*	Pont-Saint-Vincent	48 36,0 N	6 3,0 E	LFSV	298	73	Aero Restreint
*	Avranches le-Val-Saint-Pere	48 39,7 N	1 24,3 W	LFRW	277	289	Aero Restreint
*	Nancy Essey	48 41,5 N	6 13,6 E	LFSN	313	72	Aero Ouvert Cap
*	Vitry-le-Francois Vauclerc	48 42,2 N	4 41,1 E	LFSK	207	63	Aero Ouvert Cap
*	Dragey	48 42,3 N	1 29,6 W	DRAGEY	285	290	Base Ulm
*	Fontenay-Tresigny	48 42,4 N	2 54,3 E	LFPQ	105	31	Aero Ouvert Cap
83	Dreux-Vernouillet	48 42,5 N	1 21,8 E		108	327	Hangar
11	Argentan LFAJ	48 42,6 N	0 0,1 W		184	300	Hangar
*	Sezanne Saint-Remy	48 42,6 N	3 45,9 E	LFFZ	149	52	Aero Ouvert Cap
*	Hoeville	48 42,9 N	6 26,3 E	HOEVIL	329	72	Base Ulm
*	Paris Orly	48 43,4 N	2 22,8 E	LFPO	93	10	Aero Ouvert Cap
*	Nancy Malzeville	48 43,5 N	6 12,5 E	LFEZ	313	71	Aero Restreint
82	Dreux Gare	48 43,8 N	1 22,2 E		110	328	SNCF
*	Toussus-le-Noble	48 45,0 N	2 6,7 E	LFPN	95	358	Aero Ouvert Cap
*	Flers Saint-Paul	48 45,1 N	0 35,4 W	LFOG	225	296	Aero Ouvert Cap
*	La-Ferte-Gaucher	48 45,4 N	3 16,6 E	LFFG	126	40	Aero Restreint
*	L'Aigle Saint-Michel	48 45,6 N	0 39,5 E	LFOL	147	311	Aero Ouvert Cap
*	Cornieville Geville	48 45,8 N	5 41,8 E	CORNIÉ	278	68	Terrain Prive
*	Grand Couronne	48 45,9 N	6 13,1 E	GRANDC	315	71	Base Ulm
*	Geville	48 46,2 N	5 41,3 E	GEVILL	278	68	Base Ulm
*	Chalons Vatry	48 46,4 N	4 12,4 E	LFOK	180	56	Aero Ouvert Cap
*	Villacoublay Velizy	48 46,5 N	2 11,5 E	LFPV	98	1	Aero Reserve Administration
*	Fains Veel	48 46,8 N	5 6,7 E	FAINSV	239	65	Base Ulm
*	Toul Rosieres	48 46,8 N	5 58,8 E	LFSL	299	69	Aero Militaire Ferme Cap
*	Saint-Cyr-L'Ecole	48 48,7 N	2 4,5 E	LFPZ	102	356	Aero Ouvert Cap
*	Lognes Emerainville	48 49,4 N	2 37,4 E	LFPL	108	18	Aero Ouvert Cap
*	La Maison des Pionniers	48 49,9 N	1 35,2 E	LAMAIS	112	338	Base Ulm

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	Description
*	Paris Issy-Les-Moulineaux	48 50,0 N	2 16,4 E	LFPI	104	4	Aero Ouvert Cap
*	Coulommiers Voisins	48 50,3 N	3 0,9 E	LFPK	122	31	Aero Ouvert Cap
*	Chavenay Villepreux	48 50,6 N	1 58,9 E	LFPX	106	353	Aero Ouvert Cap
*	Necy-Vignats	48 50,7 N	0 6,5 W	NECYVI	198	303	Terrain Prive
28	Beynes	48 50,7 N	1 53,9 E		107	350	Ligne Arrivee
*	Togny-aux-Boeufs	48 51,2 N	4 26,0 E	TOGNY-	198	57	Base Ulm
*	Fresnes	48 51,4 N	6 26,1 E	FRESNE	333	70	Terrain Prive
*	Anet	48 51,5 N	1 26,3 E	ANET	120	334	Chateau
*	Thoiry	48 51,9 N	1 47,7 E	THOIRY	111	346	Chateau
*	Bar-le-Duc Les-Hauts-de-Chee	48 52,1 N	5 11,2 E	LFEU	248	63	Aero Ouvert Cap
*	Granville	48 53,0 N	1 33,8 W	LFRF	296	293	Aero Ouvert Cap
*	Septeuil	48 53,5 N	1 40,8 E	SEPTTEI	116	342	Centre Ville
*	Chelles le Pin	48 53,9 N	2 36,5 E	LFPH	116	16	Aero Ouvert Cap
*	Saint-Andre-de-L'Eure	48 53,9 N	1 15,0 E	LFFD	130	329	Aero Restreint
*	Chalons Ecury-Sur-Coole	48 54,4 N	4 21,2 E	LFQK	197	54	Aero Ouvert Cap
*	Falaise Monts-D'Eraines	48 55,6 N	0 8,7 W	LFAS	205	305	Aero Restreint
*	Meaux Esbly	48 55,7 N	2 50,1 E	LFPE	125	23	Aero Ouvert Cap
*	Breuilpont	48 57,6 N	1 26,3 E	BREUIP	130	336	Base Ulm
*	Paris le-Bourget	48 58,2 N	2 26,5 E	LFPB	121	10	Aero Ouvert Cap
*	Brochot	48 58,6 N	3 22,4 E	BROCHO	150	36	Terrain Prive
*	Metz Nancy-Lorraine	48 58,7 N	6 14,8 E	LFJL	324	67	Aero Ouvert Cap
*	Les-Mureaux	48 59,9 N	1 56,6 E	LFXU	123	352	Aero Ouvert Cap
*	Lizy/ Ourcq	48 59,9 N	3 2,1 E	LIZYSU	138	27	Terrain Prive
*	Epernay Plivot	49 0,3 N	4 5,2 E	LFSW	188	48	Aero Ouvert Cap
*	Paris Charles-de-Gaulle	49 0,6 N	2 32,9 E	LFPG	127	13	Aero Ouvert Cap
*	Rouvres	49 1,2 N	0 11,8 W	ROUVRE	214	307	Base Ulm
*	Chambley	49 1,5 N	5 52,6 E	CHAMBL	301	64	Aero Ouvert Cap
*	Evreux Fauville	49 1,7 N	1 13,2 E	LFOE	144	331	Aero Militaire Ferme Cap
*	Enghien Moisselles	49 2,8 N	2 21,2 E	LFFE	129	6	Aero Restreint
*	La Ferme d'Edouard-Douy	49 4,0 N	2 54,0 E	LAFERE	141	22	Terrain Prive
*	Chateau-Thierry Belleau	49 4,0 N	3 21,4 E	LFFH	157	34	Aero Restreint
*	Metz Frescaty	49 4,6 N	6 8,0 E	LFSF	321	64	Aero Reserve Administration
*	Mantes Charence	49 4,7 N	1 41,4 E	LFFC	136	345	Aero Restreint
*	Bouzy	49 4,9 N	4 8,2 E	BOUZY	196	47	Base Ulm
*	Pontoise Cormeille-en-Vexin	49 5,8 N	2 2,5 E	LFPT	134	356	Aero Ouvert Cap
*	Bernay Saint-Martin	49 6,2 N	0 34,0 E	LFPD	178	319	Aero Ouvert Cap
*	Avernes	49 6,7 N	1 52,3 E	AVERNE	137	351	Base Ulm
*	Le-Plessis-Belleville	49 6,6 N	2 44,3 E	LFPP	141	17	Aero Ouvert Cap
*	Verdun-le Rozelier	49 7,3 N	5 28,2 E	LFGW	279	60	Aero Ouvert Cap
*	La Motte	49 7,5 N	0 8,6 E	LAMOTT	202	313	Terrain Prive
*	Le Neubourg	49 8,9 N	0 54,1 E	NEBOUR	167	327	Centre Ville

Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
* Doncourt-Les-Conflans	49	9,2	N	5	56,0	E	LFGR	311	62	Aero Ouvert Cap
* Sept-Sault	49	9,7	N	4	15,9	E	SEPTSA	209	47	Base Ulm
* Gaillon	49	9,8	N	1	19,8	E	GAILON	153	337	Chateau Centre Ville
* Persan-Beaumont	49	9,9	N	2	18,8	E	LFPA	141	4	Aero Ouvert Cap
* Bouttemont	49	10,0	N	0	0,2	W	BOUTTE	213	312	Terrain Prive
* Caen Carpiquet	49	10,4	N	0	27,0	W	LFK	239	307	Aero Ouvert Cap
* La Ferme des Moulins	49	10,8	N	0	59,9	E	LAFERM	166	329	Terrain Prive
* Mosloy	49	11,1	N	3	9,9	E	MOSLOY	161	27	Base Ulm
* Lessay	49	12,2	N	1	30,4	W	LFOM	307	300	Aero Ouvert Cap
* Lagery	49	12,2	N	3	44,0	E	LAGERY	186	38	Base Ulm
* Reims Prunay	49	12,5	N	4	9,4	E	LFQA	207	44	Aero Ouvert Cap
* Etain Rouvres	49	13,8	N	5	40,8	E	LFQE	298	59	Aero Militaire Ferme Cap
* Servon Melzicourt	49	12,0	N	4	50,0	E	SERVON	244	53	Terrain Prive
* Creil	49	15,1	N	2	31,3	E	LFPC	153	10	Aero Militaire Ferme Cap
* Saint Cyr La Campagne	49	15,2	N	1	1,7	E	STCYRL	172	331	Terrain Prive
* Le Thuit	49	15,4	N	1	21,7	E	LETHUI	162	339	Chateau
* Les Noyers	49	15,6	N	1	39,6	E	LESNOY	156	346	Base Ulm
* Bonneville La Louvet	49	15,8	N	0	22,3	E	BONLOU	201	320	Terrain Prive
* Bonneuil en Valois	49	16,7	N	2	59,7	E	BONNEU	165	21	Base Ulm
* Dommary	49	16,8	N	5	43,2	E	DOMMAR	303	58	Base Ulm
* Gisors	49	16,9	N	1	46,5	E	GISORS	156	350	Chateau Centre Ville
* Val de Reuil	49	16,9	N	1	13,9	E	VALDER	169	336	Base Ulm
* Etrepagny	49	18,4	N	1	38,3	E	LFFY	161	346	Aero Restreint
* Taillefontaine	49	18,4	N	3	3,9	E	TAILLE	170	23	Base Ulm
* Ecouis	49	18,6	N	1	25,9	E	ECOUIS	166	341	Centre Ville
* Courseulles Sur Mer	49	18,9	N	0	27,2	W	COURSE	249	310	Terrain Prive
* Mouy	49	19,0	N	2	17,9	E	MOUY	158	4	Terrain Prive
* Billy-Sous-Mangiennes	49	19,5	N	5	36,5	E	BILLYM	299	57	Base Ulm
* Portbail	49	20,1	N	1	42,8	W	PORTBA	327	301	Base Ulm
* Soissons Courmelles	49	20,8	N	3	17,1	E	LFJS	181	27	Aero Ouvert Cap
* Deauville Saint-Gatien	49	21,8	N	0	9,6	E	LFRG	220	319	Aero Ouvert Cap
* Basse-Ham Brichel	49	23,4	N	6	14,4	E	BASHAM	342	59	Base Ulm
* Rouen Vallee-de-Seine	49	23,4	N	1	11,0	E	LFOP	181	337	Aero Ouvert Cap
* Villerupt LFAW	49	24,7	N	5	53,4	E	LFAW	321	57	Aero Restreint
* Compiegne Margny	49	26,1	N	2	48,4	E	LFAD	177	15	Aero Ouvert Cap
* Berville Sur Mer	49	26,1	N	0	21,8	E	BERVSM	216	323	Base Ulm
* Marville Montmedy	49	27,2	N	5	25,9	E	LFYK	296	53	Aero Militaire Ferme Cap
* Beauvais Tille	49	27,3	N	2	6,8	E	LFOB	173	359	Aero Ouvert Cap
* Zoufftgen	49	27,4	N	6	8,9	E	ZOUFFT	340	58	Base Ulm
* Corbeny	49	27,4	N	3	51,3	E	CORBEN	213	35	Terrain Prive
* Courtisols Les Houches	49	0,0	N	4	30,0	E	COURTI	211	54	Base Ulm

Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
* Beauclair	49	27,7	N	5	6,6	E	BEAUCL	277	50	Base Ulm
* Avaux-Les Bourdons	49	28,8	N	4	4,5	E	AVAUX-	225	38	Base Ulm
* Rethel-Perthes LFAP	49	28,9	N	4	21,9	E	LFAP	239	42	Aero Restreint
* Longuyon Vilette	49	29,1	N	5	34,4	E	LFGS	306	54	Aero Ouvert Cap
* Villerupt Micheville	49	29,2	N	5	55,2	E	VILLER	327	56	Terrain Prive
* Ployart	49	30,2	N	3	44,3	E	PLOYAR	213	32	Terrain Prive
* Le-Havre Octeville	49	32,0	N	0	5,3	E	LFOH	237	321	Aero Ouvert Cap
* Le-Havre Saint-Romain	49	32,6	N	0	21,6	E	LFOY	226	325	Aero Ouvert Cap
* Besny-Loizy	49	35,2	N	3	34,5	E	BESNY-	214	28	Base Ulm
* Laon Chambry	49	35,8	N	3	37,9	E	LFAF	217	29	Aero Ouvert Cap
* Neuffieux	49	36,6	N	3	8,9	E	NEUFLI	204	20	Base Ulm
* Vauville	49	37,5	N	1	49,8	W	LFAU	350	305	Aero Restreint
* Auzouville	49	38,0	N	0	52,8	E	AUZOUV	215	334	Base Ulm
* Yvetot	49	38,3	N	0	43,6	E	YVETOT	220	332	Terrain Prive
* Cherbourg Maupertus	49	39,0	N	1	28,5	W	LFRC	330	308	Aero Ouvert Cap
* Tergnier	49	39,1	N	3	18,3	E	TERSNC	212	23	Pont SNCF Sur Canal
* Sedan Douzy	49	39,6	N	5	2,3	E	LFSJ	288	46	Aero Ouvert Cap
* Fretoy le Chateau	49	40,1	N	2	58,1	E	FRETOY	206	16	Base Ulm
* Montdidier	49	40,4	N	2	34,1	E	LFAR	200	8	Aero Restreint
* Saint Thibault-Menantissard	49	41,6	N	1	48,9	E	STTHIB	201	353	Terrain Prive
* Thierache-Vigneux	49	43,6	N	4	0,3	E	THIERA	244	33	Base Ulm
* Jumel	49	45,5	N	2	18,2	E	JUMEL	207	3	Base Ulm
* Loeuilly	49	46,2	N	2	13,2	E	LOEUIL	208	1	Terrain Prive
* Charleville-Mezieres	49	47,1	N	4	38,6	E	LFQV	278	40	Aero Ouvert Cap
* Lammerville	49	48,0	N	0	59,0	E	LAMMER	228	338	Base Ulm
* Saint-Quentin Roupy	49	49,0	N	3	12,4	E	LFOW	227	19	Aero Ouvert Cap
* Saint-Valery Vittefleury	49	50,2	N	0	39,3	E	LFOS	242	333	Aero Ouvert Cap
* Peronne St.-Quentin	49	52,1	N	3	1,8	E	LFAG	228	16	Aero Ouvert Cap
* Amiens Glisy	49	52,4	N	2	23,2	E	LFAY	220	4	Aero Ouvert Cap
* Dieppe Saint-Aubin	49	53,0	N	1	5,1	E	LFAB	234	341	Aero Ouvert Cap
* Guise	49	53,8	N	3	37,4	E	GUISE	247	25	Chateau
* Albert Bray	49	58,4	N	2	41,5	E	LFAQ	234	9	Aero Ouvert Cap
* La Flamengrie	50	0,0	N	3	56,7	E	LAFLAM	268	28	Base Ulm
* La Boisselle	50	1,1	N	2	41,5	E	LABOIS	239	9	Base Ulm
* Eu Mers-le-Treport	50	4,2	N	1	25,6	E	LFAE	247	348	Aero Restreint
* Cambrai Niergnies	50	8,6	N	3	15,9	E	LFYG	262	17	Aero Ouvert Cap
* Abbeville	50	8,6	N	1	50,0	E	LFOI	251	355	Aero Ouvert Cap
* Cambrai Epinoy	50	13,1	N	3	9,1	E	LFQI	268	15	Aero Militaire Ferme Cap
* Villereau	50	15,1	N	3	40,8	E	VILREA	284	22	Base Ulm
* Frevent Monplaisir	50	16,4	N	2	18,4	E	FREVEN	264	2	Base Ulm
* Maubeuge Elesmes	50	18,6	N	4	1,9	E	LFQJ	301	26	Aero Ouvert Cap

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
*	Arras Roclincourt	50	19,5	N	2	48,2	E	LFQD	274	10	Aero Ouvert Cap
*	Valenciennes Denain	50	19,5	N	3	27,9	E	LFVAV	286	19	Aero Ouvert Cap
*	Vitry-en-Artois	50	20,3	N	2	59,6	E	LFQS	278	12	Aero Ouvert Cap
*	Magnicourt en Comte	50	23,8	N	2	28,3	E	MAGNCC	279	4	Base Ulm
*	Berck-Sur-Mer	50	25,4	N	1	35,5	E	LFAM	284	352	Aero Ouvert Cap
*	Crespin	50	26,4	N	3	40,1	E	CRSPIN	303	21	Peage
*	Lens Benifontaine	50	28,0	N	2	49,3	E	LFQL	290	9	Aero Ouvert Cap
*	Le-Touquet Paris-Plage	50	30,9	N	1	37,6	E	LFAT	294	353	Aero Ouvert Cap
*	Verchocq	50	32,5	N	2	2,0	E	VERCHO	294	358	Terrain Prive
*	Lille Lesquin	50	33,8	N	3	5,2	E	LFQQ	304	12	Aero Ouvert Cap
*	Herlies	50	35,1	N	2	50,5	E	HERLIE	303	9	Base Ulm
*	Merville Calonne	50	37,0	N	2	38,4	E	LFQT	304	6	Aero Ouvert Cap
*	Aire/La Lys	50	37,2	N	2	25,1	E	AIRESU	303	3	Base Ulm
*	Lille Marcq-en-Baroeul	50	41,3	N	3	4,6	E	LFQO	317	12	Aero Ouvert Cap
*	Boulogne/Mer-le Portel	50	41,7	N	1	34,1	E	BOULOG	314	352	Terrain Prive
*	Saint-Omer Wizernes	50	43,8	N	2	14,2	E	LFQN	315	1	Aero Ouvert Cap
*	Saint Inglevert	50	53,0	N	1	44,1	E	SAINTI	333	355	Terrain Prive
*	Calais Dunkerque	50	57,6	N	1	57,1	E	LFAC	341	357	Aero Ouvert Cap
*	Dunkerque Les-Moeres	51	2,4	N	2	33,0	E	LFAK	351	4	Aero Restreint