

Championnat de France THF

Classement Etrangers

7-8 juin 2025

CLASSEMENT DES DÉPARTEMENTS

Place	Département	Total	Participants	Pondéré
1	19	839270	9	92115
2	46	469125	8	62550
3	85	1553316	6	51208
4	48	420208	1	46690
5	32	938615	2	32366
6	63	1173534	4	31504
7	80	1269782	3	26454
8	47	408097	7	25736
9	53	488973	2	25735
10	52	594028	2	25278
11	82	371970	4	18369
12	16	680011	3	16191
13	17	750667	5	15320
14	33	1538971	4	15051
15	87	740120	3	15002
16	86	744752	3	14796
17	60	498018	4	13738
18	22	906668	2	11550
19	08	393442	1	7423
20	45	359387	3	7285
21	72	244938	3	6561
22	77	471004	4	6519
23	24	371757	3	6484
24	56	407314	2	5990
25	31	387474	6	5856
26	73	194440	3	5452
27	49	239013	2	4157
28	89	276167	1	3836
29	57	337961	3	3755
30	35	201026	3	3700
31	51	351819	1	3590
32	65	230705	1	3496
33	66	230156	2	3435
34	14	380115	1	3249

35	28	291613	1	3240
36	50	165559	2	3215
37	58	217306	1	3061
38	74	211103	3	3030
39	07	206794	1	2997
40	70	120149	1	2794
41	2B	87567	1	2576
42	11	151068	2	2255
43	64	129628	2	2010
44	21	178669	1	1686
45	37	101773	2	1322
46	23	48836	1	1320
47	02	136810	1	1103
48	83	156768	2	1052
49	30	94303	2	1009
50	09	72472	1	993
51	26	64439	2	969
52	34	127288	2	896
53	76	148048	1	712
54	91	73832	2	636
55	94	77498	1	620
56	03	46444	1	484
57	81	65572	1	434
58	95	29011	2	326
59	79	36390	1	306
60	69	56065	1	232
61	68	25319	1	146
62	67	27962	1	113
63	38	38132	1	111

CLASSEMENT GÉNÉRAL MONO

Place	Indicatif	Cat	Dpt	144MHz	432MHz	1296MHz	2320MHz	5,7GHz	10GHz	24GHz	47GHz	Total
1	F4CWN	C	32	169152	288840	168225	107800	0	31000	0	0	765017
2	F5EAN	C	85	144577	223722	167080	91280	0	0	0	0	626659
3	F1AZJ/P	B	52	132520	169779	112730	32480	23480	44520	0	0	515509
4	F5DYD	C	85	115369	206451	130760	0	0	12600	0	0	465180
5	F4EEJ/P	B	16	132226	181371	76020	42040	0	0	0	0	431657
6	F4FFH/P	B	48	180619	239589	0	0	0	0	0	0	420208
7	F5NBX/P	B	19	154396	205302	0	0	0	0	0	0	359698
8	F1MKC/P	B	87	31789	57816	50640	46040	59640	77080	0	0	323005
9	F1MKG	C	28	57447	134496	99670	0	0	0	0	0	291613
10	F1FDD	B	24	48963	97440	79580	39600	12680	12680	0	0	290943
11	F4DWY	C	17	95446	120564	40660	3280	0	0	0	0	259950
12	TM16REF	B	16	103774	128469	0	0	0	0	0	0	232243
13	F4DYY	B	17	67950	63492	50140	24560	0	0	0	0	206142

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 01.07.2013, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

14	F2FZ	B	47	78989	123579	0	0	0	0	0	0	202568
15	F1DUZ	C	49	194350	0	0	0	0	0	0	0	194350
16	F5JGY	B	46	63257	80940	49320	0	0	0	0	0	193517
17	F5MFI	A	45	49856	82899	27860	0	9120	9600	0	0	179335
18	F5GXX	C	17	41570	60207	31405	42440	0	0	0	0	175622
19	F8BMG	C	32	112086	50832	10680	0	0	0	0	0	173598
20	F1NZC	C	63	47035	73713	41460	0	0	0	0	0	162208
21	F1RHS	C	82	67056	76797	17860	0	0	0	0	0	161713
22	F5IRP	C	85	46329	72561	33480	0	0	0	0	0	152370
23	F1EIT	B	31	50648	98703	0	0	0	0	0	0	149351
24	F5XU	B	63	47575	82752	18460	0	0	0	0	0	148787
25	F4HOG	B	76	41143	62085	44820	0	0	0	0	0	148048
26	F4EWP	B	72	54888	87903	0	0	0	0	0	0	142791
27	F4HER	B	86	29389	59595	52890	0	0	0	0	0	141874
28	F8DLS	B	02	0	0	32100	52900	24360	27450	0	0	136810
29	F5NLL	B	31	71167	56757	2240	0	0	0	0	0	130164
30	F5HB	B	33	59034	67812	0	0	0	0	0	0	126846
31	F4EZR	C	70	120149	0	0	0	0	0	0	0	120149
32	F4FMB	C	85	22508	51021	45240	0	0	0	0	0	118769
33	F6FDR/P	A	80	0	0	24115	17040	11440	45060	7680	0	105335
34	F1BZG	A	45	26386	45216	32480	0	0	0	0	0	104082
35	F1TMY	B	82	44975	57876	0	0	0	0	0	0	102851
36	F6DTG/P	B	11	59002	28548	8380	0	0	0	0	0	95930
37	F4EMI	B	85	37505	58047	0	0	0	0	0	0	95552
38	F6FET	B	53	52740	42612	0	0	0	0	0	0	95352
39	F6DUA	B	85	24785	43161	26840	0	0	0	0	0	94786
40	F6FWQ	B	86	59079	31668	0	0	0	0	0	0	90747
41	F5VBD/P	B	73	58507	22611	9120	0	0	0	0	0	90238
42	F2CT	B	64	0	0	0	0	52800	34440	600	0	87840
43	TK4BB	B	20	16780	16932	34425	19430	0	0	0	0	87567
44	F2MM	C	17	34311	53037	0	0	0	0	0	0	87348
45	F4EMK/P	A	64	85605	0	0	0	0	0	0	0	85605
46	F6FYA	C	37	67185	15828	0	0	0	0	0	0	83013
47	F6BQG/P	B	35	46376	33900	0	0	0	0	0	0	80276
48	F5PVX/P	B	83	22723	24429	16780	14320	0	1560	0	0	79812
49	F6GPT	C	33	71906	6780	0	0	0	0	0	0	78686
50	F6GYH	C	52	59448	12276	6795	0	0	0	0	0	78519
51	F1ITO	C	83	44478	27858	4620	0	0	0	0	0	76956
52	F4DVO	B	45	28186	46704	1080	0	0	0	0	0	75970
53	F6HQP	C	73	36689	30249	6180	0	0	0	0	0	73118
54	F5HVI	A	50	24601	37068	10400	0	0	0	0	0	72069
55	F6GLQ	B	35	28183	42249	0	0	0	0	0	0	70432
56	F8GQO	B	81	44500	21072	0	0	0	0	0	0	65572
57	F1FKR	B	69	47641	8424	0	0	0	0	0	0	56065
58	F6HZZ	B	30	16190	30171	7140	0	0	0	0	0	53501
59	F5SPA	B	24	21048	32430	0	0	0	0	0	0	53478
60	TM24H	B	72	52755	0	0	0	0	0	0	0	52755

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 01.07.2013, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952

Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours

SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

61	F0EGV/P	A	60	50716	0	0	0	0	0	0	0	50716
62	F5TXM	B	35	28070	22248	0	0	0	0	0	0	50318
63	F6IFX	C	72	13896	19836	15660	0	0	0	0	0	49392
64	F1SUI	B	23	15704	33132	0	0	0	0	0	0	48836
65	F6GOE	C	19	48551	0	0	0	0	0	0	0	48551
66	F5PKR	C	26	15552	21060	10440	0	0	0	0	0	47052
67	F4COT	B	03	32476	13968	0	0	0	0	0	0	46444
68	F4HKH	B	91	19608	25848	0	0	0	0	0	0	45456
69	F4IDN	B	49	44663	0	0	0	0	0	0	0	44663
70	F6GCT	B	77	44308	0	0	0	0	0	0	0	44308
71	F6FZS	B	64	21199	22824	0	0	0	0	0	0	44023
72	F6GCP	C	77	42574	0	0	0	0	0	0	0	42574
73	F4JXS	B	60	42512	0	0	0	0	0	0	0	42512
74	F6BKD/P	B	47	38718	0	0	0	0	0	0	0	38718
75	F4GNB/P	B	46	16818	21621	0	0	0	0	0	0	38439
76	F8TMQ	B	38	24052	11940	2140	0	0	0	0	0	38132
77	F5GLB/P	B	19	26618	11364	0	0	0	0	0	0	37982
78	F5LMG	B	22	31932	5472	160	0	0	0	0	0	37564
79	F0FKO	A	79	36390	0	0	0	0	0	0	0	36390
80	F5HDN	B	87	15107	19428	0	0	0	0	0	0	34535
81	F5FTK	B	46	16064	17952	0	0	0	0	0	0	34016
82	F4HYT	B	19	33248	324	0	0	0	0	0	0	33572
83	F6GTH	B	57	22254	8988	1340	0	0	0	0	0	32582
84	F6CZQ	B	73	13729	11595	5760	0	0	0	0	0	31084
85	F1UFW	B	31	12703	17709	0	0	0	0	0	0	30412
86	F1PHB	B	57	28464	1332	0	0	0	0	0	0	29796
87	F1JBN	B	36	13764	14628	0	0	0	0	0	0	28392
88	F8ATS	B	91	28376	0	0	0	0	0	0	0	28376
89	F1OKV	B	19	28242	0	0	0	0	0	0	0	28242
90	F4AEL	B	46	18513	9324	240	0	0	0	0	0	28077
91	F8CND/P	B	67	20610	6252	1100	0	0	0	0	0	27962
92	F4DPA	B	24	27336	0	0	0	0	0	0	0	27336
93	F4LWD	C	82	11528	11616	3960	0	0	0	0	0	27104
94	F4FDR	B	47	16467	10632	0	0	0	0	0	0	27099
95	F6IPQ	B	47	14627	12384	0	0	0	0	0	0	27011
96	F5SHG	B	19	15081	11256	0	0	0	0	0	0	26337
97	F6BUL	B	74	26017	0	0	0	0	0	0	0	26017
98	F5JNX	C	68	25319	0	0	0	0	0	0	0	25319
99	F5PWK/P	B	74	20972	4248	0	0	0	0	0	0	25220
100	F8CED	B	44	7069	17724	0	0	0	0	0	0	24793
101	F8FUA/P	B	46	15238	8493	0	0	0	0	0	0	23731
102	F6AUE	B	69	5845	13188	4040	0	0	0	0	0	23073
103	F4JQT	B	31	15017	1752	5880	0	0	0	0	0	22649
104	F5BMI	B	46	21806	0	0	0	0	0	0	0	21806
105	F6DXL	B	17	7952	13653	0	0	0	0	0	0	21605
106	F4FWW	B	77	15105	6480	0	0	0	0	0	0	21585
107	F1EUX	B	44	8668	12636	0	0	0	0	0	0	21304

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 01.07.2013, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952

Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours

SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

108	F4EYL	A	46	17044	2220	140	0	0	0	0	0	19404
109	F5NZY	B	76	13327	5748	0	0	0	0	0	0	19075
110	F1NQP	B	60	8828	7596	2480	0	0	0	0	0	18904
111	F4DVI	A	37	18760	0	0	0	0	0	0	0	18760
112	F1TRE	C	68	18716	0	0	0	0	0	0	0	18716
113	F1UBA	B	66	12224	6276	0	0	0	0	0	0	18500
114	F8VNU	B	34	8971	8880	0	0	0	0	0	0	17851
115	F5PSC	B	26	13811	3576	0	0	0	0	0	0	17387
116	F5JDX	B	16	16111	0	0	0	0	0	0	0	16111
117	F6DZQ	C	34	13445	2460	0	0	0	0	0	0	15905
118	F4AKH	B	72	15168	0	0	0	0	0	0	0	15168
119	F1CBR	B	51	14648	0	0	0	0	0	0	0	14648
120	F0FEK	A	95	14583	0	0	0	0	0	0	0	14583
121	F4IVX	B	30	8403	6108	0	0	0	0	0	0	14511
122	F4HCT	A	95	12304	2124	0	0	0	0	0	0	14428
123	F4DZO	C	93	14036	0	0	0	0	0	0	0	14036
124	F4FER	B	84	13868	0	0	0	0	0	0	0	13868
125	F8DVC	B	47	13625	0	0	0	0	0	0	0	13625
126	F5PHW	B	56	12124	1152	0	0	0	0	0	0	13276
127	F1RDL/P	B	83	9829	2232	280	0	0	0	0	0	12341
128	F0GFI	A	59	12240	0	0	0	0	0	0	0	12240
129	F5AAR	B	49	12091	0	0	0	0	0	0	0	12091
130	F1MCO	B	19	11204	732	0	0	0	0	0	0	11936
131	F5CAV	B	48	5347	1488	5020	0	0	0	0	0	11855
132	F4FWI	B	47	4989	6600	0	0	0	0	0	0	11589
133	F5JXS/P	B	32	8724	2484	0	0	0	0	0	0	11208
134	F1IWH	B	33	10988	0	0	0	0	0	0	0	10988
135	F5JJA	B	61	10404	0	0	0	0	0	0	0	10404
136	F4HYU	B	19	10264	108	0	0	0	0	0	0	10372
137	F0DMU	A	59	10168	0	0	0	0	0	0	0	10168
138	F4IDT	A	03	8364	1164	0	0	0	0	0	0	9528
139	F5BNQ	B	47	9281	0	0	0	0	0	0	0	9281
140	F5RKG	B	59	8992	0	0	0	0	0	0	0	8992
141	F4HOG/P	B	76	0	0	8980	0	0	0	0	0	8980
142	F1UMW	B	60	5496	1908	1460	0	0	0	0	0	8864
143	F4ENC	B	85	8144	0	0	0	0	0	0	0	8144
144	F8DYD	B	14	5400	2688	0	0	0	0	0	0	8088
145	F4AQG	A	13	1848	4968	560	0	0	0	0	0	7376
146	F4HDC	B	46	6491	0	0	0	0	0	0	0	6491
147	F5NIH	B	66	2484	3732	0	0	0	0	0	0	6216
148	F6BDE	A	63	4572	1596	0	0	0	0	0	0	6168
149	F6HLO	B	82	5696	0	0	0	0	0	0	0	5696
150	F4LZM	B	19	4860	384	0	0	0	0	0	0	5244
151	F8DFT	B	68	4760	0	0	0	0	0	0	0	4760
152	F5OVZ	B	24	2944	1728	0	0	0	0	0	0	4672
153	F4EQW	A	54	1616	1104	1840	0	0	0	0	0	4560
154	F1CTO	B	66	3819	372	0	0	0	0	0	0	4191

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 01.07.2013, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952

Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours

SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

155	F4LHZ	A	92	4064	0	0	0	0	0	0	0	4064
156	F4JOO	B	13	3965	0	0	0	0	0	0	0	3965
157	F4IGP	B	95	2164	1632	0	0	0	0	0	0	3796
158	F4JHO	B	77	3513	0	0	0	0	0	0	0	3513
159	F5OOU	C	85	3192	0	0	0	0	0	0	0	3192
160	F1BCT	B	92	3128	0	0	0	0	0	0	0	3128
161	F8DCZ	B	56	2412	492	0	0	0	0	0	0	2904
162	F1TRF	B	57	2804	0	0	0	0	0	0	0	2804
163	F1MLN	A	50	2752	0	0	0	0	0	0	0	2752
164	F4IFS	B	76	1000	1704	0	0	0	0	0	0	2704
165	F5OEM	B	63	1680	984	0	0	0	0	0	0	2664
166	F5IF	B	66	404	2244	0	0	0	0	0	0	2648
167	F5SOI	A	24	2100	0	0	0	0	0	0	0	2100
168	F4HZT	B	31	2072	0	0	0	0	0	0	0	2072
169	F4AFM	A	80	1092	744	0	0	0	0	0	0	1836
170	F4JOP	B	54	1036	0	0	0	0	0	0	0	1036
171	F4IYJ/M	B	14	856	0	0	0	0	0	0	0	856
172	F4FVL	A	77	816	0	0	0	0	0	0	0	816
173	F4CSO	B	73	328	264	0	0	0	0	0	0	592
174	F5MGD	B	60	344	0	0	0	0	0	0	0	344
175	F6DKZ	B	90	315	0	0	0	0	0	0	0	315
176	F1BTG	B	73	152	108	0	0	0	0	0	0	260
177	F4MLW	B	01	172	0	0	0	0	0	0	0	172
178	F4DAS	B	63	124	0	0	0	0	0	0	0	124
179	F1AGU	B	73	88	0	0	0	0	0	0	0	88

CLASSEMENT GÉNÉRAL MULTI-OP

Place	Indicatif	Cat	Dpt	144MHz	432MHz	1296MHz	2320MHz	5,7GHz	10GHz	24GHz	47GHz	Total
1	F6KNB	C	33	327165	380916	236790	99520	56880	89600	0	0	1190871
2	TM7M	C	80	381564	338553	94930	81180	98480	51540	5960	0	1052207
3	F5SGT/P	C	22	315186	346818	129220	77880	0	0	0	0	869104
4	TM5PH	C	63	186104	258972	139460	0	0	26550	0	0	611086
5	TM86REF	B	86	133001	178410	118440	50280	16000	16000	0	0	512131
6	TM50KPQ	B	56	144461	177222	71715	640	0	0	0	0	394038
7	F4KKV	B	53	145137	181839	66645	0	0	0	0	0	393621
8	F4KJP/P	C	08	271807	0	30225	30420	19680	37230	4080	0	393442
9	F5KMB/P	B	60	94940	117471	55945	65200	15600	36730	0	0	385886
10	TM87C	B	87	143682	187578	51320	0	0	0	0	0	382580
11	F6KCZ/P	C	14	146624	122571	45600	39320	0	26000	0	0	380115
12	TM6T	C	77	126702	120555	115280	0	0	0	0	0	362537
13	F8KHO/P	C	51	306918	44901	0	0	0	0	0	0	351819
14	F6REF	C	19	147334	124806	0	0	0	10440	0	0	282580
15	TM89REF	B	89	57254	110913	40920	0	0	67080	0	0	276167
16	F6KFH	C	57	75864	78624	98855	22240	0	0	0	0	275583
17	F5KDC/P	B	63	110925	124068	15500	0	0	960	0	0	251453

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 01.07.2013, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952

Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours

SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

18	F6KPH/P	B	65	106409	124296	0	0	0	0	0	0	230705
19	F5JFU/P	C	58	112878	62328	42100	0	0	0	0	0	217306
20	F6KBR/P	C	66	98781	112875	0	0	0	0	0	0	211656
21	F4KOC	C	07	89097	85437	32260	0	0	0	0	0	206794
22	F6HJO/P	C	21	149677	28992	0	0	0	0	0	0	178669
23	F8KCF/P	C	74	93610	48816	3880	0	0	13560	0	0	159866
24	F6KUQ/P	C	33	67904	74664	0	0	0	0	0	0	142568
25	F5KOU	B	80	61636	50604	0	0	0	0	0	0	112240
26	F6KEH/P	B	34	49064	62319	0	0	0	0	0	0	111383
27	F4KJN	C	46	75299	34836	0	0	0	0	0	0	110135
28	F6KPL	C	50	42448	40362	10680	0	0	0	0	0	93490
29	F4KNU/P	B	82	51420	26142	2740	0	0	0	0	0	80302
30	F6KMX	B	94	22238	55260	0	0	0	0	0	0	77498
31	F6KMC	B	47	23934	51210	0	0	0	0	0	0	75144
32	F5KSE/P	B	09	31100	27972	13400	0	0	0	0	0	72472
33	F6KKH	B	11	35737	19401	0	0	0	0	0	0	55138
34	F6KRK	C	78	0	13392	27540	12520	0	0	0	0	53452
35	F4KOL	B	31	42642	0	0	0	0	0	0	0	42642
36	F6KKA/P	B	30	40802	0	0	0	0	0	0	0	40802
37	TM50KJG	A	10	14205	11220	0	0	0	0	0	0	25425
38	F6KHT/P	B	47	23932	0	0	0	0	0	0	0	23932
39	F8KFQ	B	31	9136	3120	0	0	0	0	0	0	12256
40	F5KHG/P	B	47	1344	3384	0	0	0	0	0	0	4728
41	F8KGN	B	59	2383	0	0	0	0	0	0	0	2383

CLASSEMENT GÉNÉRAL SWL

Place	Indicatif	Cat	dpt	144 MHz	432 MHz	1296 MHz	2320MHz	5.7GHz	10 GHz	24 GHz	Total
1	F 63342	SWL	91	1256							1256

Classement 144 mono-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	F1DUZ	C	194350	178	296	IN97NJ	60	DM8MM	649	1.1
2	F4FFH/P	B	180619	173	301	JN14SP	1500	CR5M	1007	1.7
3	F4CWN	C	169152	159	295	JN03KN	270	I3MEK	869	1.7
4	F5NBX/P	B	154396	167	262	JN05WL	912	CR5M	925	1.9
5	F5EAN	C	144577	127	310	IN96DK	120	EA1FBU	701	2.8
6	F1AZJ/P	B	132520	120	290	JN28OK	426	T7/I4GHG	752	2.1
7	F4EEJ/P	B	132226	131	278	IN95VO	80	G3TA	698	1.4
8	F4EZR	C	120149	110	305	JN37CK	250	F5SGT/P	701	4.2
9	F5DYD	C	115369	108	300	IN86XW	3	EA1FBU	720	1.2
10	F8BMG	C	112086	111	270	JN03JQ	202	I3MEK	872	2.2
11	TM16REF	B	103774	116	253	JN05DR	160	ON4KHG	606	1.6
12	F4DWY	C	95446	98	256	IN95QO	51	F6KFH	706	1.8
13	F4EMK/P	A	85605	69	321	IN93IK	120	F4KJP/P	831	3.5
14	F2FZ	B	78989	94	226	JN04HC	160	F4KJP/P	690	3.2

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 01.07.2013, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

15	F6GPT	C	71906	80	249	IN94SV	25	ON4KHG	715	1.0
16	F5NLL	B	71167	59	315	JN03MD	420	F4KJP/P	773	2.0
17	F4DYY	B	67950	68	273	IN95PL	50	ON4KHG	666	2.9
18	F6FYA	C	67185	74	269	JN07GI	61	EA1IT	608	0.5
19	F1RHS	C	67056	79	246	JN03PV	140	I3MEK	827	1.9
20	F5JGY	B	63257	83	209	JN04XV	570	CR5M	902	3.1
21	F6GYH	C	59448	56	297	JN27TS	352	T7/I4GHG	682	3.0
22	F6FWQ	B	59079	66	257	JN06BN	150	F6KFH	599	1.6
23	F5HB	B	59034	59	276	IN95OE	27	F4KJP/P	650	2.8
24	F6DTG/P	B	59002	56	295	JN13EK	940	ON4KHG	805	2.5
25	F5VBD/P	B	58507	68	224	JN25VP	1500	F5SGT/P	731	1.4
26	F1MKG	C	57447	49	310	JN08KQ	185	F6KBR/P	699	2.0
27	F4EWP	B	54888	53	292	JN07BV	45	EA1IT	639	2.8
28	TM24H	B	52755	57	259	JN07CX	120	EA3LA	646	4.4
29	F6FET	B	52740	48	303	IN98UD	112	EA1IT	648	2.2
30	F0EGV/P	A	50716	63	207	JN19MI	110	F6KNB	564	4.7
31	F1EIT	B	50648	48	278	JN03SJ	275	F4KJP/P	733	3.3
32	F5MFI	A	49856	56	249	JN07XT	145	EA1IT	716	1.1
33	F1FDD	B	48963	56	232	JN05EF	145	ON4KHG	654	1.8
34	F6GOE	C	48551	57	216	JN15EQ	841	F4KJP/P	472	2.9
35	F1FKR	B	47641	47	266	JN25KS	220	F6DBI	683	3.1
36	F5XU	B	47575	59	226	JN15MR	850	I3MEK	662	5.2
37	F1NZC	C	47035	59	221	JN15MR	900	I3MEK	662	4.0
38	F6BQG/P	B	46376	45	283	IN98DE	67	EA1IT	611	2.1
39	F5IRP	C	46329	49	270	IN96KQ	110	EA1FBU	753	1.1
40	F1TMY	B	44975	57	214	JN04TH	310	F6KPL	628	3.5
41	F4IDN	B	44663	50	253	IN97RO	40	EA1IT	586	7.6
42	F8GQO	B	44500	52	234	JN03VX	285	F4KJP/P	665	1.4
43	F1ITO	C	44478	49	242	JN23UE	320	F4DWY	570	2.3
44	F6GCT	B	44308	54	225	JN18MP	120	F6KNB	496	5.2
45	F6GCP	C	42574	43	256	JN18LT	0	F1TMY	510	3.0
46	F4JXS	B	42512	45	248	JN19AF	83	F4CWN	636	1.7
47	F5GXX	C	41570	49	231	IN95LP	22	F4KJP/P	625	2.0
48	F4HOG	B	41143	43	264	JN09OJ	157	EA2T	784	7.2
49	F6BKD/P	B	38718	43	231	JN04KF	213	F4KJP/P	669	2.5
50	F4EMI	B	37505	43	241	IN96IW	65	F4KJP/P	546	0.1
51	F6HQP	C	36689	55	195	JN25WN	600	ON4KHG	578	1.5
52	F0FKO	A	36390	41	239	IN96QS	170	ON4MFX	525	3.8
53	F2MM	C	34311	38	245	IN95LP	20	F4KJP/P	625	0.7
54	F4HYT	B	33248	40	206	JN05SC	7	F4KJP/P	558	2.2
55	F4COT	B	32476	32	252	JN16HK	360	F5SGT/P	473	7.0
56	F5LMG	B	31932	28	339	IN88NP	103	EA2T	613	2.8
57	F1MKC/P	B	31789	39	213	JN05VS	753	EA1IT	560	2.1
58	F4HER	B	29389	40	227	JN06CL	136	EA1FBU	823	2.9
59	F1PHB	B	28464	27	269	JN39DB	0	F5SGT/P	699	3.5
60	F8ATS	B	28376	62	128	JN18DP	176	F6KNB	469	2.4
61	F1OKV	B	28242	54	176	JN05SF	120	CR5M	889	1.4
62	F4DVO	B	28186	32	242	JN17BW	120	EA2T	691	3.4
63	F6GLQ	B	28183	27	292	IN98BD	67	F6KFH	675	2.9
64	F5TXM	B	28070	35	212	IN98AE	80	EA1IT	605	2.8
65	F4DPA	B	27336	50	158	JN05GB	222	F8KHO/P	537	3.5
66	F5GLB/P	B	26618	41	175	JN05TB	450	F4KJP/P	559	3.7
67	F1BZG	A	26386	29	252	JN07VU	100	EA2T	668	0.0
68	F6BUL	B	26017	32	218	JN35BV	540	F5HB	544	2.6
69	F5JNX	C	25319	27	260	JN37PV	245	EA3LA	705	5.0

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 01.07.2013, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

70	F6DUA	B	24785	30	251	IN96GP	59	F4KJP/P	576	5.6
71	F5HVI	A	24601	25	267	IN98NP	120	EA3LA	744	5.5
72	F8TMQ	B	24052	30	199	JN25LI	360	TM7M	526	4.0
73	F5PVX/P	B	22723	43	246	JN23WE	787	EA2T	763	6.7
74	F4FMB	C	22508	28	240	IN96HV	78	ON4KHG	568	5.1
75	F6GTH	B	22254	22	257	JN39DC	250	F5SGT/P	699	7.9
76	F5BMI	B	21806	38	172	JN04PO	237	EA1IT	466	9.2
77	F6FZS	B	21199	22	255	IN93QI	120	F5SGT/P	566	3.0
78	F5SPA	B	21048	22	280	JN04JS	170	CR5M	813	0.8
79	F5PWK/P	B	20972	29	213	JN36EB	700	ON4KHG	535	6.2
80	F8CND/P	B	20610	21	277	JN38RP	360	S59P	681	4.4
81	F4HKH	B	19608	29	168	JN18CQ	160	F4CWN	579	3.6
82	F4DVI	A	18760	23	202	JN07II	120	F4KJP/P	398	1.1
83	F1TRE	C	18716	17	274	JN37PV	242	F4FFH/P	462	2.2
84	F4AEL	B	18513	35	148	JN14AT	660	F5SGT/P	541	1.8
85	F4EYL	A	17044	21	201	JN04XO	120	TM7M	565	2.2
86	F4GNB/P	B	16818	36	153	JN04SQ	404	CR5M	862	1.7
87	TK4BB	B	16780	33	383	JN42QP	200	IW8QFA	721	0.0
88	F4FDR	B	16467	24	182	JN04BM	100	F8KHO/P	606	7.7
89	F6HZZ	B	16190	20	271	JN23CP	30	EA2T	628	5.3
90	F5JDX	B	16111	25	185	JN05BP	160	TM7M	473	4.1
91	F5FTK	B	16064	23	173	JN14AO	252	F5SGT/P	558	6.1
92	F1SUI	B	15704	18	217	JN06XE	450	F1ITO	446	6.2
93	F5PKR	C	15552	22	188	JN25KH	120	TM7M	528	8.2
94	F8FUA/P	B	15238	24	223	JN04RO	0	CR5M	852	0.5
95	F4AKH	B	15168	15	251	IN98XH	150	F4FFH/P	491	0.0
96	F5HDN	B	15107	18	225	JN05OU	385	F4KJP/P	498	3.6
97	F4FWW	B	15105	20	205	JN18HP	90	F6KNB	480	2.4
98	F5SHG	B	15081	36	124	JN05UG	0	EA1IT	527	4.1
99	F4JQT	B	15017	27	193	JN03UK	196	F5DYD	487	0.7
100	F1CBR	B	14648	17	228	JN29AF	300	F6KNB	590	2.8
101	F6IPQ	B	14627	19	202	JN04IK	90	F8KHO/P	590	15.1
102	F0FEK	A	14583	32	142	JN19GB	130	DL8DAU	484	5.0
103	F4DZO	C	14036	17	224	JN18GT	108	F6KNB	494	0.0
104	F6IFX	C	13896	20	172	JN08CA	95	F4FFH/P	454	1.6
105	F4FER	B	13868	14	260	JN24KC	55	F1DUZ	576	0.9
106	F5PSC	B	13811	17	229	JN25MB	170	TM7M	559	1.9
107	F1JBN	B	13764	12	285	JN06SM	235	F4KJP/P	422	1.8
108	F6CZQ	B	13729	33	114	JN25WO	380	F8KHO/P	391	1.3
109	F8DVC	B	13625	21	175	JN04HJ	120	TM7M	599	0.0
110	F6DZQ	C	13445	19	193	JN13QP	120	F1AZJ/P	551	0.0
111	F5NZY	B	13327	14	252	JN09CN	79	F6KNB	529	0.0
112	F1UFW	B	12703	19	181	JN03PQ	120	F8KHO/P	645	4.9
113	F4HCT	A	12304	16	191	JN18DX	70	F6KNB	503	6.9
114	F0GFI	A	12240	16	199	JO10RI	52	F5SGT/P	537	6.7
115	F1UBA	B	12224	17	178	JN12HP	160	TM16REF	390	2.9
116	F5PHW	B	12124	16	188	IN87JS	24	TM7M	445	3.5
117	F5AAR	B	12091	15	224	IN97RL	60	ON7RY/P	470	7.3
118	F4LWD	C	11528	18	159	JN03PV	150	F8KHO/P	624	0.0
119	F1MCO	B	11204	23	120	JN05SH	380	F5SGT/P	475	1.1
120	F1IWH	B	10988	16	170	IN94RS	30	TM6T	451	17.4
121	F5JJA	B	10404	10	259	JN08GM	210	F6KNB	417	3.1
122	F4HYU	B	10264	20	127	JN05SC	260	TM7M	511	0.0
123	F0DMU	A	10168	9	281	JO10LP	120	TM87C	555	9.8
124	F1RDL/P	B	9829	10	264	JN23VE	270	F6KNB	518	0.3

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 01.07.2013, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

125	F5BNQ	B	9281	17	148	JN04AI	180	F1DUZ	345	15.4
126	F5RKG	B	8992	11	213	JO10OO	33	F5SGT/P	533	0.0
127	F8VNU	B	8971	13	193	JN13QH	0	F6HJO/P	461	0.0
128	F1NQP	B	8828	14	181	JN19GL	113	TM50KPQ	440	0.0
129	F5JXS/P	B	8724	16	181	JN03KS	129	EA1IT	408	0.9
130	F1EUX	B	8668	12	179	IN97KO	80	TM7M	332	2.5
131	F4IVX	B	8403	14	159	JN23FQ	40	F6KNB	398	1.1
132	F4IDT	A	8364	11	189	JN16QN	120	F4KJP/P	353	5.5
133	F4ENC	B	8144	14	144	IN96IX	120	TM7M	392	4.6
134	F6DXL	B	7952	17	148	IN95TH	90	EA1IT	394	2.0
135	F8CED	B	7069	10	257	IN87XB	8	EA3LA	636	0.0
136	F4HDC	B	6491	16	120	JN04QM	120	EA2T	422	11.6
137	F6AUE	B	5845	8	232	JN25IR	290	ON4KHG	544	2.1
138	F6HLO	B	5696	12	117	JN03OW	50	F5KDC/P	258	3.8
139	F1UMW	B	5496	10	136	JN19FG	98	F5SGT/P	428	0.8
140	F8DYD	B	5400	7	191	IN99NG	120	F8KHO/P	400	8.4
141	F5CAV	B	5347	10	202	JN14SP	1500	EA1HRR	557	64.6
142	F4FWI	B	4989	12	124	JN04BQ	120	EA2T	340	0.0
143	F4LZM	B	4860	14	85	JN05SH	380	F5SGT/P	475	4.4
144	F8DFT	B	4760	8	160	JN37NS	340	TM7M	424	6.8
145	F6BDE	A	4572	10	113	JN15NU	320	F4EZR	293	0.3
146	F4LHZ	A	4064	9	111	JN18CU	83	F1AZJ/P	225	0.8
147	F4JOO	B	3965	11	105	JN23RH	200	F4KJN	350	6.5
148	F1CTO	A	3819	9	107	JN12LP	120	F6KNB	355	9.1
149	F4JHO	B	3513	8	126	JN18MT	191	F5NBX/P	381	32.1
150	F5OUO	C	3192	3	265	IN96GR	95	F5KOU	478	0.0
151	F1BCT	B	3128	9	105	JN18CU	0	ON4KHG	231	5.7
152	F5OVZ	B	2944	10	72	JN04OV	170	F6KBR/P	287	0.0
153	F1TRF	B	2804	5	139	JN39CC	205	TM7M	302	0.0
154	F1MLN	A	2752	2	343	IN99DN	70	TM86REF	410	6.4
155	F5NIH	B	2484	8	76	JN12LR	10	F8BMG	205	37.6
156	F8DCZ	B	2412	4	149	IN87HR	0	TM86REF	355	49.1
157	F4IGP	B	2164	6	89	JN19CA	55	F4KJP/P	208	11.1
158	F5SOI	A	2100	8	64	JN04HU	50	F6KUQ/P	93	24.4
159	F4HZT	B	2072	4	128	JN03GC	500	F5NBX	284	51.5
160	F4AQG	A	1848	9	70	JN23NO	69	EA3LA	235	12.0
161	F5OEM	B	1680	4	104	JN15OL	550	TM6T	309	24.5
162	F4EQW	A	1616	2	201	JN38BQ	260	TM7M	311	0.0
163	F4AFM	A	1092	3	90	JN19BT	132	F6KCZ/P	210	0.0
164	F4JOP	B	1036	3	85	JN29TK	260	F6KFH	120	21.1
165	F4IFS	B	1000	2	124	JN09HR	125	F5KMB/P	141	0.0
166	F4IYJ/M	B	856	2	106	JN09BP	10	TM7M	144	0.0
167	F4FVL	A	816	4	50	JN18HT	53	TM7M	103	0.0
168	F5IF	B	404	6	17	JN12JM	115	F5NIH	26	23.8
169	F5MGD	B	344	2	42	JN19KK	78	TM7M	60	0.0
170	F4CSO	B	328	4	19	JN35BL	0	F6CZQ	23	14.1
171	F6DKZ	B	315	2	66	JN37KR	430	HB9BLF	74	0.0
172	F4MLW	B	172	1	42	JN25QX	261	TM38REF	42	44.3
173	F1BTG	B	152	4	8	JN25WN	418	F4CSO	21	0.0
174	F4DAS	B	124	1	30	JN15SV	420	TM5PH	30	23.5
175	F1AGU	B	88	1	21	JN35BP	928	F6HQP	21	0.0

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 01.07.2013, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

Classement 144 multi-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	TM7M	C	381564	354	359	JN19BQ	240	EA1IT	886	1.2
2	F6KNB	C	327165	282	335	IN94UT	0	ON5VL/P	748	2.2
3	F5SGT/P	C	315186	238	417	IN88KD	310	CT9ACF	2068	2.1
4	F8KHO/P	C	306918	237	356	JN29HA	120	EA1IT	950	2.1
5	F4KJP/P	C	271807	215	359	JN29LN	340	EA2T	965	2.6
6	TM5PH	C	186104	187	272	JN15VQ	1427	CR5M	1069	1.2
7	F6HJO/P	C	149677	126	321	JN27FJ	500	F4EMK/P	628	2.6
8	F6REF	C	147334	166	256	JN05PG	384	CR5M	874	0.8
9	F6KCZ/P	C	146624	131	308	IN99PI	70	EA1IT	758	2.2
10	F4KKV	B	145137	129	323	IN98OJ	200	EA2AGZ	726	0.9
11	TM50KPQ	B	144461	109	358	IN88LA	164	EA3LA	766	0.6
12	TM87C	B	143682	157	262	JN05MT	400	I3MEK	817	1.4
13	TM86REF	B	133001	148	253	JN06JG	0	F6KFH	574	0.8
14	TM6T	C	126702	126	298	JN18GF	120	EA2AGZ	779	2.9
15	F5JFU/P	C	112878	111	294	JN17XE	641	EA1IT	785	2.4
16	F5KDC/P	B	110925	116	275	JN15SN	0	CR5M	1045	2.6
17	F6KPH/P	B	106409	91	293	JN03CB	1000	F4EZR	675	4.1
18	F6KBR/P	C	98781	83	303	JN12HM	1400	F5SGT/P	769	6.3
19	F5KMB/P	B	94940	119	248	JN19GK	178	EA1IT	882	3.1
20	F8KCF/P	C	93610	94	285	JN36CD	1292	EA1IT	886	1.2
21	F4KOC	C	89097	88	278	JN24HL	300	F5SGT/P	720	2.0
22	F6KFH	C	75864	65	302	JN39OC	400	F5SGT/P	766	0.6
23	F4KJN	C	75299	91	234	JN04RO	465	CR5M	852	1.4
24	F6KUQ/P	C	67904	78	235	IN94RQ	120	F4KJP/P	683	3.1
25	F5KOU	B	61636	71	229	JO10IA	120	F6KNB	621	3.3
26	TM89REF	B	57254	55	275	JN17US	350	F6KBR/P	589	2.6
27	F4KNU/P	B	51420	60	226	JN04PC	180	F4KJP/P	667	6.0
28	F6KEH/P	B	49064	64	200	JN13LP	1000	I3MEK	707	2.5
29	F4KOL	B	42642	47	228	JN03SL	0	F4KJP/P	725	0.3
30	F6KPL	C	42448	33	371	IN99IO	108	EA2T	738	5.3
31	F6KKA/P	B	40802	50	241	JN24AI	950	F5SGT/P	693	11.1
32	F6KKH	B	35737	41	235	JN13LE	10	F4KJP/P	725	3.8
33	F5KSE/P	B	31100	36	214	JN02SV	1400	F4EZR	623	11.6
34	F6KMC	B	23934	29	230	JN04IK	120	F8KHO/P	590	11.5
35	F6KHT/P	B	23932	28	212	JN04KF	213	TM7M	614	2.9
36	F6KMX	B	22238	30	195	JN18FS	0	F6KNB	487	5.2
37	TM50KJG	A	14205	15	259	JN28DI	120	F5SGT/P	549	0.5
38	F8KFQ	B	9136	17	133	JN03GC	500	TM87C	303	4.5
39	F8KGN	B	2383	8	91	JO10PE	100	TM6T	224	2.7
40	F5KHG/P	B	1344	5	66	JN04BQ	120	F4CWN	138	8.8

Classement 432 mono-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	F4CWN	C	96280	98	265	JN03KN	270	CR5M	766	1.0
2	F4FFH/P	A	79863	83	274	JN14SP	1500	CR5M	1007	3.0
3	F5EAN	C	74574	70	290	IN96DK	14	EA1FBU	701	0.3
4	F5DYD	C	68817	61	317	IN86XW	370	EA1FBU	720	0.7
5	F5NBX/P	B	68434	79	233	JN05WL	912	CR5M	925	4.2
6	F4EEJ/P	B	60457	64	250	IN95VO	127	F5KOU	537	1.7

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 01.07.2013, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

7	F1AZJ/P	B	56593	51	288	JN28OK	426	OK1KKY	564	0.8
8	F1MKG	C	44832	36	328	JN08KQ	185	F6KPH/P	627	1.5
9	TM16REF	B	42823	54	203	JN05DR	160	F5KOU	510	1.1
10	F2FZ	B	41193	52	210	JN04HC	160	F6KCZ/P	592	2.9
11	F4DWY	C	40188	44	227	IN95QO	51	TM7M	498	1.3
12	F1EIT	A	32901	38	232	JN03SJ	275	TM7M	701	2.1
13	F1FDD	B	32480	40	210	JN05EF	120	TM7M	512	2.3
14	F4EWP	B	29301	32	257	JN07BV	52	EA1IT	639	1.9
15	F5MFI	A	27633	33	223	JN07XT	150	EA2T	672	1.6
16	F5XU	B	27584	36	190	JN15MR	850	F6KFH	488	1.4
17	F5JGY	B	26980	43	189	JN04XV	570	CR5M	902	6.4
18	F1RHS	B	25599	36	194	JN03PV	142	TM7M	647	4.0
19	F1NZC	C	24571	35	181	JN15MR	900	F6KFH	488	4.0
20	F5IRP	B	24187	30	243	IN96KQ	110	EA1FBU	753	1.8
21	F5HB	B	22604	28	209	IN95OE	27	TM7M	546	2.5
22	F4DYY	B	21164	29	181	IN95PL	50	F1MKG	376	6.8
23	F4HOG	B	20695	24	247	JN09OJ	157	EA2T	784	5.1
24	F5GXX	B	20069	27	203	IN95LP	22	EA1IT	384	2.5
25	F4HER	B	19865	29	195	JN06CL	138	EA1IT	517	0.7
26	F4EMI	B	19349	25	233	IN96IW	55	F1AZJ/P	514	4.3
27	F1TMY	B	19292	33	171	JN04TH	312	TM7M	598	4.7
28	F1MKC/P	B	19272	24	199	JN05VS	753	F5SGT/P	457	4.6
29	F5NLL	B	18919	29	198	JN03MD	420	F5JFU/P	504	1.3
30	F2MM	C	17679	22	224	IN95LP	120	TM7M	508	1.4
31	F4FMB	C	17007	21	235	IN96HV	77	EA1IT	487	4.0
32	F8BMG	C	16944	24	175	JN03JQ	202	F1MKG	556	3.2
33	F4DVO	B	15568	19	203	JN17BW	120	F6KNB	393	2.1
34	F1BZG	A	15072	19	197	JN07VU	100	F4FFH/P	381	4.2
35	F6DUA	B	14387	19	223	IN96GP	57	EA1IT	459	3.7
36	F6FET	B	14204	14	252	IN98UD	112	F1AZJ/P	408	1.5
37	F6GLQ	B	14083	16	274	IN98BD	67	EA1IT	603	2.2
38	F5HVI	A	12356	16	192	IN98NP	120	F6KUQ/P	440	6.2
39	F6BQG/P	A	11300	14	200	IN98DE	67	F1AZJ/P	512	3.9
40	F1SUI	B	11044	12	229	JN06XE	450	F6KPL	450	3.6
41	F5SPA	B	10810	15	219	JN04JS	170	CR5M	813	2.4
42	F6FWQ	B	10556	16	163	JN06BN	150	F1AZJ/P	434	4.8
43	F6HQP	B	10083	23	119	JN25WN	600	F6KFH	406	1.0
44	F6HZZ	B	10057	15	198	JN23CP	29	EA2T	628	6.2
45	F6DTG/P	B	9516	16	147	JN13EK	940	TM16REF	303	6.4
46	F1ITO	C	9286	13	195	JN23UE	320	F6KNB	512	3.3
47	F4HKH	B	8616	13	164	JN18CQ	160	F4CWN	579	5.8
48	F5PVX/P	B	8143	14	211	JN23WE	787	EA2T	763	10.9
49	F6FZS	B	7608	9	210	IN93QI	110	TM16REF	273	4.5
50	F5VBD/P	B	7537	19	103	JN25VP	1500	F1NZC	213	0.2
51	F5TXM	B	7416	11	167	IN98AE	120	F1AZJ/P	530	2.1
52	F4GNB/P	A	7207	17	146	JN04SQ	405	EA1IT	488	3.9
53	F8GQO	B	7024	13	159	JN03VX	285	EA2T	439	7.2
54	F5PKR	B	7020	15	116	JN25KH	120	F6KNB	409	4.2
55	F6IFX	B	6612	10	164	JN08CA	95	F6KNB	358	15.2
56	F5HDN	B	6476	12	133	JN05OU	120	F5DYD	276	13.8
57	F5FTK	B	5984	12	123	JN14AO	250	F4DYY	236	9.4
58	F8CED	B	5908	8	226	IN87XB	8	EA2T	451	0.0
59	F1UFW	B	5903	13	135	JN03PQ	140	EA2T	394	1.5
60	TK4BB	B	5644	10	309	JN42QP	200	S59P	686	0.0
61	F6FYA	B	5276	7	187	JN07GI	59	F6KNB	289	0.0

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 01.07.2013, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

62	F1JBN	B	4876	5	242	JN06SM	235	F5SGT/P	395	11.0
63	F4COT	A	4656	8	144	JN16HK	360	F4EEJ/P	237	6.0
64	F6DXL	B	4551	11	129	IN95TH	91	EA1IT	394	12.0
65	F6AUE	B	4396	7	156	JN25IR	290	TM7M	480	3.3
66	F1EUX	A	4212	5	209	IN97KO	80	F6KNB	316	7.3
67	F6IPQ	B	4128	10	102	JN04IK	120	F5GXX	192	22.1
68	F6GYH	C	4092	6	191	JN27TS	352	F1NZC	300	0.0
69	F8TMQ	B	3980	11	89	JN25LI	360	F4CWN	380	2.5
70	F4LWD	B	3872	10	95	JN03PV	150	F5NBX/P	182	0.0
71	F6CZQ	B	3865	12	92	JN25WO	380	F6KFH	401	0.0
72	F5GLB/P	A	3788	11	85	JN05TB	450	TM5PH	182	2.5
73	F5SHG	B	3752	9	103	JN05UG	0	F6KPH/P	273	4.2
74	F4FDR	A	3544	9	97	JN04BM	120	F4FFH/P	270	3.4
75	F4AEL	B	3108	9	85	JN14AT	660	F6KNB	184	0.0
76	F6GTH	A	2996	5	148	JN39DC	250	TM6T	292	30.3
77	F8VNU	B	2960	6	145	JN13QH	0	F6KNB	337	0.0
78	F8FUA/P	B	2831	8	132	JN04RO	0	EA1IT	478	0.0
79	F1FKR	B	2808	10	69	JN25KS	215	F1NZC	142	0.0
80	F1NQP	B	2532	7	89	JN19GL	113	F5SGT/P	440	0.0
81	F6GPT	B	2260	6	93	IN94SV	25	F5JGY	190	1.1
82	F4FWI	A	2200	5	109	JN04BQ	120	F5DYD	301	0.0
83	F4FWW	A	2160	4	134	JN18HP	120	TM86REF	297	0.0
84	F1UBA	B	2092	6	86	JN12HP	120	F4CWN	174	15.8
85	F8CND/P	B	2084	2	259	JN38RP	360	F1NZC	465	0.0
86	F4IVX	B	2036	3	168	JN23FQ	40	F4CWN	288	5.6
87	F5NZY	B	1916	5	94	JN09CN	70	F6KMX	185	0.0
88	F5LMG	B	1824	5	90	IN88NP	103	F6KCZ/P	176	23.2
89	F4AQG	A	1656	5	81	JN23NO	69	F6KEH/P	174	0.0
90	F5PWK/P	B	1416	4	87	JN36EB	700	TM5PH	204	6.8
91	F5NIH	B	1244	4	76	JN12LR	10	F6HZZ	143	15.0
92	F5PSC	A	1192	4	73	JN25MB	170	F4FFH/P	126	0.0
93	F8DYD	A	896	2	111	IN99NG	120	F5SGT/P	207	0.0
94	F5JXS/P	B	828	3	68	JN03KS	129	F5KSE/P	111	0.0
95	F6DZQ	B	820	2	101	JN13QP	120	F4KOC	136	10.5
96	F5IF	B	748	4	45	JN12JM	115	F6KEH/P	125	0.0
97	F1RDL/P	B	744	3	61	JN23VE	270	F4KOC	171	24.0
98	F4EYL	A	740	3	60	JN04XO	120	F4CWN	144	0.0
99	F4HCT	A	708	4	43	JN18DX	70	TM7M	79	0.0
100	F1UMW	B	636	3	52	JN19FG	98	F5KOU	85	0.0
101	F4JQT	B	584	3	47	JN03UK	120	F4CWN	68	0.0
102	F5OVZ	B	576	2	71	JN04OV	170	F5NBX/P	83	0.0
103	F4IFS	B	568	1	141	JN09HR	125	F5KMB/P	141	16.0
104	F4IGP	B	544	3	44	JN19CA	55	TM7M	74	0.0
105	F6BDE	A	532	4	32	JN15NU	120	TM5PH	54	29.3
106	F5CAV	B	496	1	123	JN14SP	1500	F6HZZ	123	86.1
107	F1PHB	B	444	2	54	JN39DB	0	F1AZJ/P	105	13.1
108	F4IDT	A	388	1	96	JN16QN	120	F1NZC	96	20.6
109	F5PHW	A	384	4	23	IN87JS	25	F5SGT/P	42	53.1
110	F4EQW	A	368	1	91	JN38BQ	260	F6KFH	91	0.0
111	F5OEM	A	328	2	40	JN15OL	550	TM5PH	50	17.8
112	F4AFM	A	248	2	30	JN19BT	132	F5KOU	47	0.0
113	F1MCO	A	244	2	29	JN05SH	120	F5NBX/P	31	0.0
114	F8DCZ	B	164	1	40	IN87HR	0	TM50KPQ	40	0.0
115	F4LZM	A	128	1	31	JN05SH	120	F5NBX/P	31	0.0
116	F1CTO	B	124	1	30	JN12LP	120	F6KBR/P	30	0.0

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 01.07.2013, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

117	F4HYT	B	108	1	26	JN05SC	0	F6REF	26	31.6
118	F4CSO	A	88	1	21	JN35BL	120	F6HQP	21	18.5
119	F1BTG	A	36	2	3	JN25WN	120	F5PBQ	7	0.0
120	F4HYU	B	36	1	8	JN05SC	256	F5GLB/P	8	0.0

Classement 432 multi-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	F6KNB	C	126972	127	273	IN94UT	0	CR5M	741	1.6
2	F5SGT/P	C	115606	98	351	IN88KD	310	CR5M	873	1.6
3	TM7M	C	112851	96	332	JN19BQ	255	F1EIT	701	1.9
4	TM5PH	C	86324	98	238	JN15VQ	1427	CR5M	1069	2.1
5	TM87C	B	62526	76	233	JN05MT	400	ON4EI/P	591	1.2
6	F4KKV	B	60613	60	294	IN98OJ	200	F6KBR/P	705	0.7
7	TM86REF	B	59470	72	221	JN06JG	0	ON4EI/P	553	2.5
8	TM50KPQ	B	59074	54	295	IN88LA	164	F6KFH	763	3.4
9	F6REF	C	41602	48	228	JN05PG	383	F6GTH	569	3.0
10	F6KPH/P	B	41432	39	264	JN03CB	1000	F1MKG	627	4.6
11	F5KDC/P	B	41356	46	233	JN15SN	0	EA2T	623	6.3
12	F6KCZ/P	C	40857	46	236	IN99PI	70	EA1IT	758	5.4
13	TM6T	B	40185	41	290	JN18GF	120	EA1IT	779	1.6
14	F5KMB/P	B	39157	49	234	JN19GK	175	F4CWN	665	1.0
15	F6KBR/P	B	37625	35	269	JN12HM	1400	F5SGT/P	769	3.9
16	TM89REF	B	36971	36	261	JN17US	350	F4CWN	517	2.2
17	F4KOC	C	28479	36	205	JN24HL	300	F1AZI/P	442	4.5
18	F6KFH	C	26208	27	265	JN39OC	400	F5SGT/P	766	0.0
19	F6KUQ/P	B	24888	34	182	IN94RQ	120	F5SGT/P	432	6.3
20	F5JFU/P	B	20776	21	246	JN17XE	641	F5NLL	504	3.9
21	F6KEH/P	B	20773	32	166	JN13LP	120	F5HB	343	2.1
22	F6KMX	B	18420	24	190	JN18FS	0	F6KNB	487	2.2
23	F6KMC	B	17070	25	214	JN04IK	120	CR5M	790	7.0
24	F5KOU	B	16868	20	209	JO10IA	120	F6KNB	621	5.7
25	F8KCF/P	B	16272	25	167	JN36CD	1286	F6KNB	527	4.7
26	F8KHO/P	A	14967	16	255	JN29HA	120	F5SGT/P	578	5.3
27	F6KPL	C	13454	14	247	IN99IO	108	F1AZI/P	491	5.4
28	F4KJN	B	11612	22	162	JN04RO	465	EA1IT	478	1.2
29	F6HJO/P	B	9664	11	218	JN27FJ	495	F1FDD	395	17.8
30	F5KSE/P	A	9324	14	165	JN02SV	120	F5IRP	471	19.2
31	F4KNU/P	B	8714	17	164	JN04PC	120	EA1IT	449	8.9
32	F6KKH	B	6467	11	176	JN13LE	10	TM16REF	353	4.7
33	F6KRK	C	4464	5	262	JN18AS	200	F6KNB	474	0.0
34	TM50KJG	A	3740	4	232	JN28DI	120	F6KCZ/P	382	3.4
35	F5KHG/P	B	1128	4	69	JN04BQ	120	F4CWN	138	1.2
36	F8KFQ	B	1040	3	85	JN03GC	120	F2FZ	111	0.0

Classement 1296 mono-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	F4CWN	C	33645	35	257	JN03KN	274	F5SGT/P	596	0.0
2	F5EAN	C	33416	36	272	IN96DK	120	EA1FBU	701	1.2
3	F5DYD	B	26152	29	236	IN86XW	3	F6DRO	487	2.5
4	F1AZI/P	A	22546	23	263	JN28OK	426	OK2A	589	1.9

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 01.07.2013, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

5	F1MKG	B	19934	19	271	JN08KQ	185	F6DRO	591	1.4
6	F1FDD	B	15916	22	194	JN05EF	120	EA1IT	435	0.0
7	F4EEJ/P	B	15204	22	171	IN95VO	127	F5SGT/P	359	2.2
8	F4HER	A	10578	15	201	JN06CL	139	EA1IT	517	0.0
9	F1MKC/P	A	10128	13	193	JN05VS	753	F6DKW	335	0.0
10	F4DYY	A	10028	16	155	IN95PL	50	F1MKG	376	1.9
11	F5JGY	B	9864	15	189	JN04XV	570	EA1IT	527	0.0
12	F4FMB	B	9048	13	201	IN96HV	78	EA1IT	487	0.0
13	F4HOG	B	8964	9	248	JN09OJ	157	F6KNB	522	3.9
14	F1NZC	C	8292	14	147	JN15MR	900	F1AZJ/P	342	2.7
15	F4DWY	A	8132	15	134	IN95QO	51	F1BZG	310	2.4
16	TK4BB	A	6885	17	317	JN42QP	200	I8IEM	665	0.0
17	F5IRP	A	6696	11	151	IN96KQ	112	F4CWN	381	0.0
18	F1BZG	A	6496	10	161	JN07VU	100	F6KNB	374	0.0
19	F8DLS	B	6420	12	280	JN19SE	165	OK2A	677	11.1
20	F5GXX	A	6281	12	153	IN95LP	22	EA1IT	384	2.5
21	F5MFI	A	5572	12	115	JN07XT	150	F5DYD	316	6.2
22	F6DUA	B	5368	10	133	IN96GP	57	F1MKG	286	0.0
23	F6FDR/P	A	4823	11	155	JO00WB	113	F1AZJ/P	301	5.6
24	F5XU	A	3692	9	101	JN15MR	850	F1EYB	293	14.9
25	F1RHS	A	3572	8	110	JN03PV	120	TM86REF	267	0.0
26	F5PVX/P	A	3356	6	138	JN23WE	787	F4CWN	406	0.0
27	F6IFX	A	3132	5	155	JN08CA	95	F6KNB	358	0.0
28	F8BMG	C	2136	4	132	JN03JQ	202	F6HZL	368	0.0
29	F5PKR	B	2088	6	86	JN25KH	120	F1EYB	208	4.3
30	F5HVI	A	2080	4	129	IN98NP	150	F5SGT/P	175	0.0
31	F5VBD/P	A	1824	6	75	JN25VP	1500	F4KOC	158	10.5
32	F4HOG/P	B	1796	4	111	JN09OJ	155	F6APE	267	4.4
33	F6DTG/P	A	1676	3	138	JN13EK	940	F4KOC	214	0.0
34	F6HZZ	A	1428	3	118	JN23CP	29	F1ITO	131	8.0
35	F6GYH	B	1359	2	227	JN27TS	352	F1NZC	300	0.0
36	F6HQP	A	1236	5	60	JN25WN	600	TM5PH	162	0.0
37	F4JQT	A	1176	5	57	JN03UK	120	F4CWN	68	0.0
38	F6CZQ	A	1152	5	56	JN25WO	380	TM5PH	162	0.0
39	F5CAV	A	1004	2	124	JN14SP	1550	F5XU	126	37.9
40	F1ITO	A	924	3	76	JN23UE	320	F6HZZ	131	1.5
41	F6AUE	A	808	2	100	JN25IR	290	F1NZC	129	0.0
42	F4LWD	B	792	3	65	JN03PV	142	F5JGY	123	0.0
43	F1NQP	A	496	3	40	JN19GL	113	F6FDR/P	80	0.0
44	F5NLL	A	448	2	55	JN03MD	420	F4JQT	62	35.7
45	F8TMQ	A	428	2	52	JN25LI	360	TM5PH	98	19.1
46	F4EQW	A	368	1	91	JN38BQ	260	F6KFH	91	0.0
47	F1UMW	A	292	2	35	JN19FG	98	TM7M	52	38.7
48	F6GTH	A	268	1	66	JN39DC	120	F6KFH	66	0.0
49	F8CND/P	A	220	1	54	JN38RP	120	F6KFH	54	0.0
50	F4DVO	A	216	3	17	JN17BW	120	F1BZG	26	69.8
51	F4AQG	A	112	1	27	JN23NO	69	F1EYB	27	0.0
52	F1RDL/P	A	56	2	6	JN23VE	270	F1ITO	6	0.0
53	F4AEL	A	48	1	11	JN14AT	660	F5JGY	11	0.0
54	F5LMG	A	32	1	7	IN88NP	103	F1LHC	7	0.0
55	F4EYL	A	28	1	6	JN04XO	120	F5FTK	6	0.0

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 01.07.2013, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

Classement 1296 multi-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	F6KNB	C	47358	44	286	IN94UT	0	CR5M	741	1.6
2	TM5PH	C	27892	34	214	JN15VQ	1427	DF2VJ	471	3.3
3	F5SGT/P	B	25844	25	274	IN88KD	300	F6DRO	643	1.5
4	TM86REF	B	23688	27	218	JN06JG	0	F6KPL	401	1.4
5	TM6T	B	23056	24	239	JN18GF	120	F4CWN	534	1.9
6	F6KFH	C	19771	45	348	JN39OC	400	OL9W	798	0.0
7	TM7M	C	18986	22	223	JN19BQ	255	F6KNB	571	2.0
8	TM50KPQ	A	14343	15	266	IN88LA	164	F4FFH/P	629	6.1
9	F4KKV	B	13329	16	230	IN98OJ	200	G4ODA	488	1.0
10	F5KMB/P	A	11189	23	207	JN19GK	160	DM5D	779	8.0
11	TM87C	A	10264	16	159	JN05MT	400	F1MKG	319	2.8
12	F6KCZ/P	B	9120	9	252	IN99PI	70	TM89REF	369	1.5
13	F5JFU/P	B	8420	9	232	JN17XE	641	F5EAN	439	0.0
14	TM89REF	A	8184	11	185	JN17US	350	F6KCZ/P	369	2.4
15	F4KOC	B	6452	11	145	JN24HL	300	F4CWN	316	5.9
16	F4KJP/P	A	6045	9	244	JN29LN	120	DM5D	609	7.7
17	F6KRK	C	5508	6	277	JN18AS	200	F6KNB	474	0.0
18	F5KDC/P	A	3100	6	128	JN15SN	0	F6KNB	311	0.0
19	F5KSE/P	A	2680	5	133	JN02SV	120	TM5PH	358	7.1
20	F6KPL	C	2136	3	177	IN99IO	108	F5SGT/P	210	15.8
21	F8KCF/P	A	776	1	193	JN36CD	1286	TM5PH	193	7.8
22	F4KNU/P	A	548	4	33	JN04PC	198	F4CWN	68	0.0

Classement 2320 mono-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	F4CWN	C	10780	10	268	JN03KN	274	F5SGT/P	596	0.0
2	F5EAN	C	9128	11	206	IN96DK	120	F4CWN	378	2.3
3	F8DLS	B	5290	8	219	JN19SE	165	F6KNB	566	0.0
4	F1MKC/P	A	4604	7	163	JN05VS	754	F5EAN	279	0.0
5	F5GXX	A	4244	9	116	IN95LP	22	F4CWN	276	0.0
6	F4EEJ/P	A	4204	8	130	IN95VO	127	F5SGT/P	359	3.4
7	F1FDD	B	3960	8	122	JN05EF	120	F5EAN	210	0.0
8	F1AZJ/P	A	3248	4	202	JN28OK	426	TM7M	264	0.0
9	F4DYY	A	2456	7	86	IN95PL	50	F4CWN	247	0.0
10	TK4BB	A	1943	4	265	JN42QP	200	IK3GHY	395	0.0
11	F6FDR/P	A	1704	4	105	JO00WB	0	F8DLS	154	0.0
12	F5PVX/P	A	1432	3	118	JN23WE	787	TK4BB	291	0.0
13	F4DWY	A	328	3	26	IN95QO	51	F5GXX	32	0.0

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 01.07.2013, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

Classement 2320 multi-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	F6KNB	C	9952	12	206	IN94UT	0	TM7M	571	5.3
2	TM7M	B	8118	11	282	JN19BQ	240	DK0NA	682	0.0
3	F5SGT/P	B	7788	8	242	IN88KD	300	F4CWN	596	5.1
4	F5KMB/P	A	6520	11	216	JN19GK	175	DM5D	779	0.0
5	TM86REF	B	5028	6	208	JN06JG	0	F5SGT/P	361	3.0
6	F6KCZ/P	B	3932	4	244	IN99PI	70	F5EAN	332	0.0
7	F4KJP/P	A	3042	5	174	JN29LN	120	F6KRK	229	0.0
8	F6KFH	A	2224	6	369	JN39OC	400	OE5VRL	524	0.0
9	F6KRK	B	1252	2	155	JN18AS	204	F4KJP/P	229	0.0
10	TM50KPQ	A	64	1	15	IN88LA	164	F5SGT/P	15	0.0

Classement 5,7GHz mono-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	F1MKC/P	A	5964	7	212	JN05VS	751	TM7M	436	0.0
2	F2CT	B	5280	4	329	IN93GJ	152	TM7M	751	0.0
3	F8DLS	A	2436	5	120	JN19SE	165	F6FDR/P	154	0.0
4	F1AZJ/P	A	2348	3	194	JN28OK	426	TM7M	264	0.0
5	F1FDD	A	1268	3	104	JN05EF	146	F1MKC/P	125	0.0
6	F6FDR/P	A	1144	3	94	JO00WB	111	F8DLS	154	0.0
7	F5MFI	A	912	1	227	JN07XT	145	F1MKC/P	227	0.0

Classement 5,7GHz multi-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	TM7M	B	9848	8	332	JN19BQ	240	F2CT	751	0.0
2	F6KNB	B	5688	7	202	IN94UT	0	TM7M	571	0.0
3	F4KJP/P	A	1968	3	163	JN29LN	120	TM7M	204	0.0
4	TM86REF	A	1600	3	132	JN06JG	0	F6KNB	182	0.0
5	F5KMB/P	A	1560	4	96	JN19GK	175	F4KJP/P	175	0.0

Classement 10GHz mono-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	F1MKC/P	A	7708	10	191	JN05VS	751	F6DKW	335	0.0
2	F6FDR/P	A	4506	9	153	JO00WB	111	TM89REF	287	0.0
3	F1AZJ/P	A	4452	6	184	JN28OK	426	TM7M	264	0.0
4	F2CT	B	3444	3	286	IN93GJ	152	F6DKW	661	17.9
5	F4CWN	A	3100	5	154	JN03KN	274	F1MKC/P	256	0.0
6	F8DLS	A	2745	7	120	JN19SE	165	ON4CJQ/P	216	10.7
7	F1FDD	A	1268	3	104	JN05EF	146	F1MKC/P	125	0.0
8	F5DYD	A	1260	2	156	IN86XW	3	F6KNB	272	0.0

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 01.07.2013, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

9	F5MFI	A	960	2	119	JN07XT	145	F1MKC/P	227	0.0
10	F5PVX/P	A	156	1	38	JN23WE	787	F4VRO	38	0.0

Classement 10GHz multi-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	F6KNB	B	8960	13	171	IN94UT	0	F6ETZ	296	0.0
2	TM89REF	A	6708	9	211	JN17US	350	ON4KHG	315	0.0
3	TM7M	B	5154	10	178	JN19BQ	240	G3XDY	271	12.7
4	F4KJP/P	A	3723	8	159	JN29LN	120	TM89REF	219	0.0
5	F5KMB/P	A	3673	11	156	JN19GK	175	DL2KCK	375	0.0
6	TM5PH	A	2655	6	136	JN15VQ	1427	TM89REF	231	0.0
7	F6KCZ/P	A	2600	3	215	IN99PI	70	F6DKW	222	0.0
8	TM86REF	A	1600	3	132	JN06JG	0	F6KNB	182	0.0
9	F8KCF/P	A	1356	4	120	JN36CD	1281	HB9BAT/P	161	12.5
10	F6REF	A	1044	2	129	JN05PG	379	F4CWN	192	0.0
11	F5KDC/P	A	96	1	23	JN15SN	0	TM5PH	23	0.0

Classement 24GHz mono-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	F6FDR/P	A	768	2	95	JO00WB	111	F6DKW	145	0.0
2	F2CT	A	60	1	14	IN93GJ	152	F6AJW	14	0.0

Classement 24GHz multi-opérateurs

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	TM7M	A	596	2	73	JN19BQ	240	F6DKW	102	0.0
2	F4KJP/P	A	408	1	101	JN29LN	120	F4VWH/P	101	0.0

Classement mono opérateur 144MHz DX

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	EA2T	C	185546	119	449	IN83FD	1500	ON4KHG	1005	2,0
2	EA3LA	C	165174	147	349	JN12IK	654	IQ3RP	866	2,0
3	ON4KHG	C	113727	74	408	JO10XO	117	EA1IT	1046	0,8
4	HB9AOF	C	31968	31	256	JN36LM	1200	F6KCZ/P	651	1,9

Classement multi opérateur 144MHz DX

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	EA1IT	C	195594	128	454	IN72XW	0	ON4KHG	1046	3.5
2	EA1FBU	B	23139	21	662	IN52UF	654	EA8DKZ	1713	6.6

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 01.07.2013, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

Classement mono opérateur 432MHz DX

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	EA2T	B	102358	72	409	IN83FD	1500	F4HOG	784	0.9
2	HB9AOF	B	12192	14	216	JN36LM	1200	TM7M	502	5.5

Classement multi opérateur 432MHz DX

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	EA1IT	C	69078	60	383	IN72XW	0	TM6T	779	3.4
2	ON4EI/P	B	24398	31	261	JO20EP	0	F6KNB	736	3.0
3	EA1FBU	B	11426	15	461	IN52UF	654	EA8AA	1678	11.1

Classement mono opérateur 1296MHz DX

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	OK2BPN	B	11381	43	263	JN89UF	330	DL6SH	595	0.0
2	EA3LA	A	836	1	208	JN12IK	655	F1EYB	208	0.0

Classement multi opérateur 1296MHz DX

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	EA1IT	B	23626	24	381	IN72XW	0	F5SGT/P	583	0.0
2	EA1FBU	A	3137	3	342	IN52UF	655	F5EAN	701	0.0

Classement mono opérateur 10GHz DX

Place	Indicatif	Classe	Points	QSO	Moy.	Loc	Asl	Odx	QRB	%err
1	ON4KHG	A	6264	14	172	JO10XO	118	TM89REF	315	0.0

Liste des opérateurs

EA1FBU: EA1CCM;EA1FQO;EA1FTW;EA1FBU
EA1IT: EA1FAC;EA1IT
F4KJN: F5PSA;F6DJN
F4KJP/P: F0DTB;F0ELW;F4DHO;F4DRU;F4ELC;F4FVW;F4FVX;F4JYQ;F4GXT
F4KKV: F4FRG/F5RMK/F8CFE/F20889
F4KNU/P: F4GLX;F4GAR;;F4LON;F4IMO;F6ACH
F4KOC: F4CPS;F4FDE
F4KOL: F5TMJ
F5JFU/P: F1JOA;F5JFU;F6HEO
F5KDC/P: F4JJK;F4JPV;F8CFU;F4HCI;F4LBO;F4MIB;F4MIC;F4LVN
F5KHG/P: F4IDJ
F5KMB/P: F1PKU;F4FSD;F4IYU;F1NDO;F4LAS;F4IEI;F8BRL;F8OBZ
F5KOU: F6HDX;F4LYV;F6BAX;F5DRD;

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 01.07.2013, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U)

Organe officiel : magazine Radio - REF

REF - CS 77429 - 37074 Tours Cedex 2 - Tél. 02 47 41 88 73 - Siège Social : 32 rue de Suède 37100 Tours
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499Z

F5KSE/P: F4CZ.F4CZE.F4JI
F5SGT/P: F1TBP;F1AKK;F5SGT
F6HJO/P:
F6KBR/P: F6ECS, F6HTJ
F6KCZ/P: F4GVZ;F4IMK;F4LEV;F5PAX;F4MKO;F4MHU;F9ZG
F6KEH/P: F1EKK;F4FTT;F4FAQ;F4GMD;F4MCN;F4MLS;F4GHH;F5AYZ
F6KFH: F1OET;F1ULQ;F4IZC;F5NWX;F5ONL;F5PPG;F6DCD
F6KHT/P: F6BKD
F6KKA/P: F4BIP;F0EJU;F4LGC;F0EJS
F6KKH: F1PWP;F5DRQ;F4JBG;
F6KMC: F6IPQ
F6KMX: F8BQQ
F6KNB: F1BLQ F4CIB F4LBZ F4LJF F4WDL F5FLN F5OMU F8ARK
F6KPH/P: F5SHD;F5SZR
F6KPL: F1GCB;F6FMQ;F6FQZ;F6GZI
F6KRR: F4BUC
F6KUQ/P: F5AUW;F5RUE;F8BWM;F1DJE;F6GLJ;F4JNY;F4HMF;F5NSL
F6REF: F5DE;F5RGY;F6ETI;F8BPN
F8KCF/P: F1ADG;F1BHO;F2JD;F4EQN;F5DJL;F6BGC;F6BPZ;F6IFY;HB9GUC;
F8KFQ: F5PDA*F4HZZ*F4MLU
F8KGN: F6INT;F4WAP;F4JJZ;F0GCR;F6JOE;F1OGW;F5VMT;F8DEM;F4JIV;F4JQF
F8KHO/P: F5SLR;F5RZU;F5UDM;F5PUL;F1HFP
ON4EI/P: ON4EI,ON1TXON1TX
TM50KJG:
TM50KPQ:
TM5PH: F4JBR;F4FHV;F1GGS;F5RQQ;F4IPL
TM6T: F8UHU.F6DZKF6FOJ.F4AUA
TM7M: F1CXX;F6DWG;F5LJA;F5MZN;F1UVN;F1ORL;F1EZG
TM86REF:
TM87C: F4IVC;F5GKW;F5TEF;F0ETU
TM89REF: F1DBE;F4JRO;F4GLQ