

Correspondance entre les canaux TV et les fréquences des porteuses Image et Son

Les canaux TV utilisés sur le territoire Français permettent la diffusion des programmes de télévision codés SECAM, en Norme L en Métropole et en norme K1 dans les Territoires et Départements d'Outre-Mer

On parle couramment de normes **L/SECAM**, **SECAM/K1**, voire **L/SECAM/NICAM**, où:

L, K1 désignent l'organisation du spectre de fréquences de l'onde Radioélectrique, dite aussi onde "HF" (pour Haute Fréquence).

(B, G, H, I, par exemple, pour d'autres pays européens)

SECAM désigne le système de codage couleur

(PAL pour la plupart des pays européens)

NICAM désigne le système de diffusion numérique du son, permettant la stéréophonie

Les canaux utilisés appartiennent à 4 bandes de fréquences: **Bandes I, III, IV et V**, selon les tableaux ci-dessous

Bande I						Bandes IV et V				
L			K1			Canal	Porteuse Image (MHz)	Porteuse Son (MHz)		
Canal	Porteuse Image (MHz)	Porteuse Son (MHz)	Canal	Porteuse Image (MHz)	Porteuse Son (MHz)			L,K1	G,H	I
2	55,75	49,25	K1-1	43,25	49,75	21	471,25	477,75	476,75	477,25
3	60,50	54,00	K1-2	52,25	58,75	22	479,25	485,75	484,75	485,25
4	63,75	57,25	K1-3	60,25	66,75	23	487,25	493,75	492,75	493,25
						24	495,25	501,75	500,75	501,25
Bande III						25	503,25	509,75	508,75	509,25
L			K1			26	511,25	517,75	516,75	517,25
Canal	Porteuse Image (MHz)	Porteuse Son (MHz)	Canal	Porteuse Image (MHz)	Porteuse Son (MHz)	27	519,25	525,75	524,75	525,25
5	176,00	182,50	K1-4	175,25	181,75	28	527,25	533,75	532,75	533,25
6	184,00	190,50	K1-5	183,25	189,75	29	535,25	541,75	540,75	541,25
7	192,00	198,50	K1-6	191,26	197,75	30	543,25	549,75	548,75	549,25
8	200,00	206,50	K1-7	199,25	205,75	31	551,25	557,75	556,75	557,25
9	208,00	214,50	K1-8	207,25	213,75	32	559,25	565,75	564,75	565,25
10	216,00	222,50	K1-9	215,25	221,75	33	567,25	573,75	572,75	573,25
						34	575,25	581,75	580,75	581,25
Bande I						35	583,25	589,75	588,75	589,25
B			I			36	591,25	597,75	596,75	597,25
Canal	Porteuse Image (MHz)	Porteuse Son (MHz)	Canal	Porteuse Image (MHz)	Porteuse Son (MHz)	37	599,25	605,75	604,75	605,25
						38	607,25	613,75	612,75	613,25
						39	615,25	621,75	620,75	621,25

						40	623,25	629,75	628,75	629,25
E2	48,25	53,75	IA	45,75	51,75	41	631,25	637,75	636,75	637,25
E3	55,25	60,75	IB	53,75	59,75	42	639,25	645,75	644,75	645,25
E4	62,25	67,75	IC	61,75	67,75	43	647,25	653,75	652,75	653,25
						44	655,25	661,75	660,75	661,25
Bande III						45	663,25	669,75	668,75	669,25
B, C			I			46	671,25	677,75	676,75	677,25
Canal	Porteuse Image (MHz)	Porteuse Son (MHz)	Canal	Porteuse Image (MHz)	Porteuse Son (MHz)	47	679,25	685,75	684,75	685,25
						48	687,25	693,75	692,75	693,25
						49	695,25	701,75	700,75	701,25
E5	175,25	180,75	ID	175,25	181,25	50	703,25	709,75	708,75	709,25
E6	182,25	187,75	IE	183,25	189,25	51	711,25	717,75	716,75	717,25
E7	189,25	194,75	IF	191,25	197,25	52	719,25	725,75	724,75	725,25
E8	196,25	201,75	IG	199,25	205,25	53	727,25	733,75	732,75	733,25
E9	203,25	208,75	IH	207,25	213,25	54	735,25	741,75	740,75	741,25
E10	210,25	215,75	IJ	215,25	221,25	55	743,25	749,75	748,75	749,25
E11	217,25	222,75				56	751,25	757,75	756,75	757,25
E12	224,25	229,75				57	759,25	765,75	764,75	765,25
						58	767,25	773,75	772,75	773,25
Bande I			Bande III			59	775,25	781,75	780,75	781,25
B, Italie			B, Italie			60	783,25	789,75	788,75	789,25
Canal	Porteuse Image (MHz)	Porteuse Son (MHz)	Canal	Porteuse Image (MHz)	Porteuse Son (MHz)	61	791,25	797,75	796,75	797,25
						62	799,25	805,75	804,75	805,25
						63	807,25	813,75	812,75	813,25
A	53,75	59,25	D	175,25	180,75	64	815,25	821,75	820,75	821,25
B	62,25	67,75	E	183,75	189,25	65	823,25	829,75	828,75	829,25
C	82,25	87,75	F	192,25	197,75	66	831,25	837,75	836,75	837,25
			G	201,25	206,75	67	839,25	845,75	844,75	845,25
			H	210,25	215,75	68	847,25	853,75	852,75	853,25
			H1	217,25	222,75	69	855,25	861,75	860,75	861,25

rt/sqp/2003

L: France métropolitaine (Secam)	B: Allemagne, Belgique, Suisse, Espagne, Italie (Pal)
K1: France d'Outre-Mer (Secam)	G: Allemagne, Suisse, Espagne, Italie, Luxembourg (Pal)
H: Belgique (Pal)	I: Royaume-Uni (Pal)

Correspondance entre les canaux TV numériques et les fréquences centrales

Canal	Fréquence centrale	Canal	Fréquence centrale
5	177,50	42	642,00
6	184,50	43	650,00
7	191,50	44	658,00
8	198,50	45	666,00
9	205,50	46	674,00
10	212,50	47	682,00
11	219,50	48	690,00
12	226,50	49	698,00
21	474,00	50	706,00
22	482,00	51	714,00
23	490,00	52	722,00
24	498,00	53	730,00
25	506,00	54	738,00
26	514,00	55	746,00
27	522,00	56	754,00
28	530,00	57	762,00
29	538,00	58	770,00
30	546,00	59	778,00
31	554,00	60	786,00
32	562,00	61	794,00
33	570,00	62	802,00
34	578,00	63	810,00
35	586,00	64	818,00
36	594,00	65	826,00
37	602,00	66	834,00
38	610,00	67	842,00
39	618,00	68	850,00
40	626,00	69	858,00
41	634,00		

Pour la France, les canaux 5 a 12 en VHF ne sont pas utilisés. Pour les fréquences UHF, il peut néanmoins avoir des décalages de type +/- 0,166Mhz ; + 0,332 Mhz ; + 0,498 Mhz