

MUSIQUE, NOTES, FREQUENCES et PERIODES

Octave	Note	n° Note	Fréquence (*)	Périodes		
				en µs (1*)	Oric (2*)	Rom (3*)
				Décimal	Décimal	Hexadécimal
0	do = si#	1	32,70	30 581,04	1 910,70	0777
0	do# = ré b	2	34,65	28 860,03	1 803,17	070B
0	ré	3	36,71	27 240,53	1 701,99	06A6
0	ré# = mi b	4	38,89	25 713,55	1 606,58	0647
0	mi = fa b	5	41,20	24 271,84	1 516,50	05EC
0	fa = mi#	6	43,65	22 909,51	1 431,39	0597
0	fa# = sol b	7	46,25	21 621,62	1 350,92	0547
0	sol	8	49,00	20 408,16	1 275,10	04FB
0	sol# = la b	9	51,91	19 264,11	1 203,62	04B3
0	la	10	55,00	18 181,82	1 136,00	0470
0	la# = si b	11	58,27	17 161,49	1 072,25	0430
0	si = do b	12	61,74	16 196,95	1 011,99	03F4
1	do = si#	1	65,41	15 288,18	955,21	03BB
1	do# = ré b	2	69,30	14 430,01	901,59	0385
1	ré	3	73,42	13 620,27	850,99	0353
1	ré# = mi b	4	77,78	12 856,78	803,29	0323
1	mi = fa b	5	82,41	12 134,45	758,16	02F6
1	fa = mi#	6	87,31	11 453,44	715,61	02CB
1	fa# = sol b	7	92,50	10 810,81	675,46	02A3
1	sol	8	98,00	10 204,08	637,55	027D
1	sol# = la b	9	103,83	9 631,13	601,75	0259
1	la	10	110,00	9 090,91	568,00	0238
1	la# = si b	11	116,54	8 580,74	536,12	0218
1	si = do b	12	123,47	8 099,13	506,03	01FA
2	do = si#	1	130,81	7 644,68	477,64	01DD
2	do# = ré b	2	138,59	7 215,53	450,83	01C2
2	ré	3	146,83	6 810,60	425,53	01A9
2	ré# = mi b	4	155,56	6 428,39	401,65	0191
2	mi = fa b	5	164,81	6 067,59	379,10	017B
2	fa = mi#	6	174,61	5 727,05	357,83	0165
2	fa# = sol b	7	185,00	5 405,41	337,73	0151
2	sol	8	196,00	5 102,04	318,78	013E
2	sol# = la b	9	207,65	4 815,80	300,89	012C
2	la	10	220,00	4 545,45	284,00	011C
2	la# = si b	11	233,08	4 290,37	268,06	010C
2	si = do b	12	246,94	4 049,57	253,02	00FD
3	do = si#	1	261,63	3 822,19	238,81	00EE
3	do# = ré b	2	277,18	3 607,76	225,41	00E1
3	ré	3	293,66	3 405,30	212,76	00D4
3	ré# = mi b	4	311,13	3 214,09	200,82	00C8
3	mi = fa b	5	329,63	3 033,70	189,55	00BD
3	fa = mi#	6	349,23	2 863,44	178,91	00B2
3	fa# = sol b	7	369,99	2 702,78	168,87	00A8
3	sol	8	392,00	2 551,02	159,39	009F
3	sol# = la b	9	415,30	2 407,90	150,45	0096
3	la	10	440,00	2 272,73	142,00	008E
3	la# = si b	11	466,16	2 145,19	134,03	0086
3	si = do b	12	493,88	2 024,78	126,51	007E

(*) Fréquence officielle des notes (en hertz) dans la gamme tempérée.

(1*) Période en µs. La période est l'inverse de la fréquence : $P = 1 / F$. Ici P (en µs) = 1 000 000 / F .

(2*) Période calculée avec la formule 62 480 / Fréquence. L'unité de temps n'est plus la µs, mais 16 µs

MUSIQUE, NOTES, FREQUENCES et PERIODES

Octave	Note	n° Note	Fréquence (*)	Périodes		
				en µs (1*)	Oric (2*)	Rom (3*)
				Décimal	Décimal	Hexadécimal
4	do = si#	1	523,25	1 911,13	119,41	0077
4	do# = ré b	2	554,37	1 803,85	112,70	0070
4	ré	3	587,33	1 702,62	106,38	006A
4	ré# = mi b	4	622,25	1 607,07	100,41	0064
4	mi = fa b	5	659,26	1 516,85	94,77	005E
4	fa = mi#	6	698,46	1 431,72	89,45	0059
4	fa# = sol b	7	739,99	1 351,37	84,43	0054
4	sol	8	783,99	1 275,53	79,69	004F
4	sol# = la b	9	830,61	1 203,93	75,22	004B
4	la	10	880,00	1 136,36	71,00	0047
4	la# = si b	11	932,33	1 072,58	67,01	0043
4	si = do b	12	987,77	1 012,38	63,25	003F
5	do = si#	1	1046,50	955,57	59,70	003B
5	do# = ré b	2	1108,73	901,93	56,35	0038
5	ré	3	1174,66	851,31	53,19	0035
5	ré# = mi b	4	1244,51	803,53	50,20	0032
5	mi = fa b	5	1318,51	758,43	47,39	002F
5	fa = mi#	6	1396,91	715,87	44,73	002C
5	fa# = sol b	7	1479,98	675,68	42,22	002A
5	sol	8	1567,98	637,76	39,85	0027
5	sol# = la b	9	1661,22	601,97	37,61	0025
5	la	10	1760,00	568,18	35,50	0023
5	la# = si b	11	1864,66	536,29	33,51	0021
5	si = do b	12	1975,53	506,19	31,63	001F
6	do = si#	1	2093,00	477,78	29,85	001D
6	do# = ré b	2	2217,46	450,97	28,18	001C
6	ré	3	2349,32	425,66	26,59	001A
6	ré# = mi b	4	2489,02	401,76	25,10	0019
6	mi = fa b	5	2637,02	379,22	23,69	0017
6	fa = mi#	6	2793,83	357,93	22,36	0016
6	fa# = sol b	7	2959,96	337,84	21,11	0015
6	sol	8	3135,96	318,88	19,92	0013
6	sol# = la b	9	3322,44	300,98	18,81	0012
6	la	10	3520,00	284,09	17,75	0011
6	la# = si b	11	3729,31	268,15	16,75	0010
6	si = do b	12	3951,07	253,10	15,81	000F
7	do = si#	1	4186,01	238,89	14,93	000E
7	do# = ré b	2	4434,92	225,48	14,09	000E
7	ré	3	4698,64	212,83	13,30	000D
7	ré# = mi b	4	4978,03	200,88	12,55	000C
7	mi = fa b	5	5274,04	189,61	11,85	000B
7	fa = mi#	6	5587,65	178,97	11,18	000B
7	fa# = sol b	7	5919,91	168,92	10,55	000A
7	sol	8	6271,93	159,44	9,96	0009
7	sol# = la b	9	6644,88	150,49	9,40	0009
7	la	10	7040,00	142,05	8,88	0008
7	la# = si b	11	7458,62	134,07	8,38	0008
7	si = do b	12	7902,13	126,55	7,91	0007

(plus exactement $1\ 000\ 000 / 62\ 480 = 16,00512164$).

(3*) Période utilisé dans la Rom de l'Oric (tables de #FC5E à #FC71, cf. L'Oric à nu page 281). La conversion d'un chiffre à 2 décimales en hexadécimal (par la Rom) entraîne un surcroît d'imprécision.