

Annexe A

Représentation décimale et hexadécimale des codes caractères ASCII

code déc.	code hex.	Car.	code déc.	code hex.	Car.	code déc.	code hex.	Car.	code déc.	code hex.	Car.
0	0	NUL	32	20	SP	64	40	@	96	60	`
1	1	SOH	33	21	!	65	41	A	97	61	a
2	2	STX	34	22	"	66	42	B	98	62	b
3	3	ETX	35	23	#	67	43	C	99	63	c
4	4	EOT	36	24	\$	68	44	D	100	64	d
5	5	ENQ	37	25	%	69	45	E	101	65	e
6	6	ACK	38	26	&	70	46	F	102	66	f
7	7	BEL	39	27	'	71	47	G	103	67	g
8	8	BT	40	28	(	72	48	H	104	68	h
9	9	HT	41	29	)	73	49	I	105	69	i
10	A	LF	42	2A	*	74	4A	J	106	6A	j
11	B	VT	43	2B	+	75	4B	K	107	6B	k
12	C	FF	44	2C	,	76	4C	L	108	6C	l
13	D	CR	45	2D	-	77	4D	M	109	6D	m
14	E	SO	46	2E	.	78	4E	N	110	6E	n
15	F	SI	47	2F	/	79	4F	O	111	6F	o
16	10	DLE	48	30	0	80	50	P	112	70	p
17	11	DC1	49	31	1	81	51	Q	113	71	q
18	12	DC2	50	32	2	82	52	R	114	72	r
19	13	DC3	51	33	3	83	53	S	115	73	s
20	14	DC4	52	34	4	84	54	T	116	74	t
21	15	NAK	53	35	5	85	55	U	117	75	u
22	16	SYN	54	36	6	86	56	V	118	76	v
23	17	ETB	55	37	7	87	57	W	119	77	w
24	18	CAN	56	38	8	88	58	X	120	78	x
25	19	EM	57	39	9	89	59	Y	121	79	y
26	1A	SUB	58	3A	:	90	5A	Z	122	7A	z
27	1B	ESC	59	3B	;	91	5B	[	123	7B	{
28	1C	FS	60	3C	<	92	5C	\	124	7C	|
29	1D	GS	61	3D	=	93	5D	]	125	7D	}
30	1E	RS	62	3E	>	94	5E	^	126	7E	~
31	1F	US	63	3F	?	95	5F	_	127	7F	DEL

Représentation décimale et hexadécimale des codes caractères ASCII étendu (norme ISO 8859-1)

code déc.	code hex.	Car.	code déc.	code hex.	Car.	code déc.	code hex.	Car.	code déc.	code hex.	Car.
128	80		160	A0	NOBRSP	192	C0	À	224	E0	à
129	81		161	A1	ı	193	C1	Á	225	E1	á
130	82	BPH	162	A2	ç	194	C2	Â	226	E2	â
131	83	NBH	163	A3	£	195	C3	Ã	227	E3	ã
132	84		164	A4	¤	196	C4	Ä	228	E4	ä
133	85	NEL	165	A5	¥	197	C5	Å	229	E5	å
134	86	SSA	166	A6	|	198	C6	Æ	230	E6	æ
135	87	ESA	167	A7	\$	199	C7	Ç	231	E7	ç
136	88	HTS	168	A8	¨	200	C8	È	232	E8	è
137	89	HTJ	169	A9	©	201	C9	É	233	E9	é
138	8A	VTs	170	AA	ª	202	CA	Ê	234	EA	ê
139	8B	PLD	171	AB	«	203	CB	Ë	235	EB	ë
140	8C	PLU	172	AC	¬	204	CC	Ì	236	EC	ì
141	8D	RI	173	AD	□	205	CD	Í	237	ED	í
142	8E	SS2	174	AE	®	206	CE	Î	238	EE	î
143	8F	SS3	175	AF	-	207	CF	Ï	239	EF	ï
144	90	DCS	176	B0	°	208	D0	Ð	240	F0	ð
145	91	PU1	177	B1	±	209	D1	Ñ	241	F1	ñ
146	92	PU2	178	B2	²	210	D2	Ò	242	F2	ò
147	93	STS	179	B3	³	211	D3	Ó	243	F3	ó
148	94	CCH	180	B4	´	212	D4	Ô	244	F4	ô
149	95	MW	181	B5	µ	213	D5	Õ	245	F5	õ
150	96	SPA	182	B6	¶	214	D6	Ö	246	F6	ö
151	97	EPA	183	B7	·	215	D7	×	247	F7	÷
152	98	SOS	184	B8	¸	216	D8	Ø	248	F8	ø
153	99		185	B9	¹	217	D9	Ù	249	F9	ù
154	9A	SCI	186	BA	º	218	DA	Ú	250	FA	ú
155	9B	CSI	187	BB	»	219	DB	Û	251	FB	û
156	9C	ST	188	BC	¼	220	DC	Ü	252	FC	ü
157	9D	OSC	189	BD	½	221	DD	Ý	253	FD	ý
158	9E	PM	190	BE	¾	222	DE	Þ	254	FE	þ
159	9F	APC	191	BF	¿	223	DF	ß	255	FF	ÿ

Puissances de 2

2^n	n	2^{-n}
1	0	1 0
2	1	0 5
4	2	0 25
8	3	0 125
16	4	0 062 5
32	5	0 031 25
64	6	0 015 625
128	7	0 007 812 5
256	8	0 003 906 25
512	9	0 001 953 125
1 024	10	0 000 976 562 5
2 048	11	0 000 488 281 25
4 096	12	0 000 244 140 625
8 192	13	0 000 122 070 312 5
16 384	14	0 000 061 035 156 25
32 768	15	0 000 030 517 578 125
65 536	16	0 000 015 258 789 062 5
131 072	17	0 000 007 629 394 531 25
262 144	18	0 000 003 814 697 265 625
524 288	19	0 000 001 907 348 632 812 5
1 048 576	20	0 000 000 953 674 316 406 25
2 097 152	21	0 000 000 476 837 158 203 125
4 194 304	22	0 000 000 238 418 579 101 562 5
8 388 608	23	0 000 000 119 209 289 550 781 25
16 777 216	24	0 000 000 059 604 644 775 390 625
33 554 432	25	0 000 000 029 802 322 387 695 312 5
67 108 864	26	0 000 000 014 901 161 193 847 656 25
134 217 728	27	0 000 000 007 450 580 596 923 828 125
268 435 456	28	0 000 000 003 725 290 298 461 914 062 5
536 870 912	29	0 000 000 001 862 645 149 230 957 031 25
1 073 741 824	30	0 000 000 000 931 322 574 615 478 515 625
2 147 483 648	31	0 000 000 000 465 661 287 307 739 257 812 5
4 294 967 296	32	0 000 000 000 232 830 643 653 869 628 906 25
8 589 934 592	33	0 000 000 000 116 415 321 826 934 814 453 125
17 179 869 184	34	0 000 000 000 058 207 660 913 467 407 226 562 5
34 359 738 368	35	0 000 000 000 029 103 830 456 733 703 613 281 25
68 719 476 736	36	0 000 000 000 014 551 915 228 366 851 806 640 625
137 438 953 472	37	0 000 000 000 007 275 957 614 183 425 903 320 312 5
274 877 906 944	38	0 000 000 000 003 637 978 807 091 712 951 660 156 25
549 755 813 888	39	0 000 000 000 001 818 989 403 545 856 475 830 078 125
1 099 511 627 776	40	0 000 000 000 000 909 494 701 772 928 237 915 039 062 5
2 199 023 255 552	41	0 000 000 000 000 454 747 350 886 464 118 957 519 531 25
4 398 046 511 104	42	0 000 000 000 000 227 373 675 443 232 059 478 759 765 625
8 796 093 022 208	43	0 000 000 000 000 113 686 837 721 616 029 739 379 882 812 5
17 592 186 044 416	44	0 000 000 000 000 056 843 418 860 808 014 869 689 941 406 25
35 184 372 088 932	45	0 000 000 000 000 028 421 709 430 404 007 434 844 970 703 125
70 368 744 177 664	46	0 000 000 000 000 014 210 854 715 202 003 717 422 485 351 562 5
140 737 488 355 328	47	0 000 000 000 000 007 105 427 357 601 001 858 711 242 675 781 25
281 474 976 710 656	48	0 000 000 000 000 003 552 713 678 800 500 929 355 621 337 890 625
562 949 953 421 312	49	0 000 000 000 000 001 776 356 839 400 250 464 677 810 668 945 312 5
1 125 899 906 842 624	50	0 000 000 000 000 000 888 178 419 700 125 232 338 905 334 472 656 25
2 251 799 813 685 248	51	0 000 000 000 000 000 444 089 209 850 062 616 169 452 667 236 328 125
4 503 599 627 370 496	52	0 000 000 000 000 000 222 044 604 925 031 308 084 726 333 618 164 062 5
9 007 199 254 740 992	53	0 000 000 000 000 000 111 022 302 462 515 654 042 363 166 809 082 031 25
18 014 398 509 481 984	54	0 000 000 000 000 000 055 511 151 231 257 827 021 181 583 404 541 015 625
36 028 797 018 963 968	55	0 000 000 000 000 000 027 755 575 615 628 913 510 590 791 702 270 507 812 5
72 057 594 037 927 936	56	0 000 000 000 000 000 013 877 787 807 814 456 755 295 395 851 135 253 906 25
144 115 188 075 855 872	57	0 000 000 000 000 000 006 938 893 903 907 228 377 647 697 925 567 626 953 125
288 230 376 151 711 744	58	0 000 000 000 000 000 003 469 446 951 953 614 188 823 848 962 783 813 476 562 5
576 460 752 303 423 488	59	0 000 000 000 000 000 001 734 723 475 976 807 094 411 924 481 391 906 738 281 25
1 152 921 504 606 846 976	60	0 000 000 000 000 000 000 867 361 737 988 403 547 205 962 240 695 953 369 140 625

