

La table ASCII

La table ASCII [<https://fr.wikipedia.org/wiki/Ascii>] a été inventée par Bob Berner en 1961. Elle définit 128 caractères numérotés de 0 à 127. Chaque caractère est stocké dans un octet (8 bits). Elle contient des caractères spéciaux, les chiffres arabes, les lettres latines majuscules et minuscules et quelques symboles de ponctuation.

Les caractères spéciaux sont numérotés de 0 à 31 auxquels on ajoute le 127. Ils s'affichent pas à l'écran car ils correspondent à des commandes de contrôle de terminal informatique. Par extension, ce codes ont aussi servi à contrôler les imprimantes, les systèmes de sauvegarde, et tout autre périphérique chargé de traiter un flux de caractères. Par conséquent, si vous essayer d'afficher des caractères spéciaux sur un terminal (par exemple en cherchant à afficher le contenu d'un fichier binaire), le comportement de votre terminal peut devenir erratique.

■ Les caractères spéciaux de la table ASCII

	Valeur décimale	Valeur hexadécimale	Combinaison clavier	Dénomination anglaise	Dénomination française
NULL	0	00	Ctrl+@	Null	Nul
SOH	1	01	Ctrl+A	Start of heading	Début d'entête
STX	2	02	Ctrl+B	Start of text	Début de texte
ETX	3	03	Ctrl+C	End of text	Fin de texte
EOT	4	04	Ctrl+D	End of transmit	Fin de communication
ENQ	5	05	Ctrl+E	Enquiry	Demande
ACK	6	06	Ctrl+F	Acknowledge	Accusé de réception
BELL	7	07	Ctrl+G	Bell	Sonnerie
BS	8	08	Ctrl+H	Backspace	Retour arrière
HT	9	09	Ctrl+I	Horizontal tab	Tabulation horizontale
LF	10	0A	Ctrl+J	Line feed	Interligne
VT	11	0B	Ctrl+K	Vertical tab	Tabulation verticale
FF	12	0C	Ctrl+L	Form feed	Page suivante
CR	13	0D	Ctrl+M	Carriage return	Retour en début de ligne
SO	14	0E	Ctrl+N	Shift out	Hors code
SI	15	0F	Ctrl+O	Shift in	En code
DLE	16	10	Ctrl+P	Data line escape	Echappement en transmission
DC1	17	11	Ctrl+Q	Device control 1	Commande auxiliaire n° 1
DC2	18	12	Ctrl+R	Device control 2	Commande auxiliaire n° 2
DC3	19	13	Ctrl+S	Device control 3	Commande auxiliaire n° 3
DC4	20	14	Ctrl+T	Device control 4	Commande auxiliaire n° 4
NAK	21	15	Ctrl+U	Negative acknowledge	Accusé de réception négatif

SYN	22	16	Ctrl+V	Synchronous idle	Synchronisation
ETB	23	17	Ctrl+W	End of transmit block	Fin de bloc transmis
CAN	24	18	Ctrl+X	Cancel	Annulation
EM	25	19	Ctrl+Y	End of medium	Fin de support
SUB	26	1A	Ctrl+Z	Substitute	Remplacement
ESC	27	1B	Ctrl+[Escape	Echappement
FS	28	1C	Ctrl+\	File separator	Séparateur de fichier
GS	29	1D	Ctrl+]	Group separator	Séparateur de groupe
RS	30	1E	Ctrl+^	Record separator	Séparateur d'enregistrement
US	31	1F	Ctrl+_	Unit separator	Séparateur d'unité
SP	32	20		Space	Espacement
DEL	127	7F		Delete	Effacement

tp/tp6.txt · Dernière modification: 2015/08/17 09:41 par janiszek