



PROGRAM DESCRIPTION / DESCRIPTION DU PROGRAMME

Affichage HELLO sur LEDs

Pour exécuter en mode terminal : [AD]0200 [GO]



```

0200          * = $0200          021D  A2 04          LDX #$04
          SAD = $1740          021F  CA          DELAY DEX
          PADD = $1741         0220  D0 FD          BNE $021F
          SBD = $1742          0222  AA          TAX
          PBDD = $1743         0223  E8          INX
0200  A9 7F          LDA #$7F          0224  C8          INY
0202  8D 41 17       STA $1741         0225  C8          INY
0205  A9 3F          LDA #$3F          0226  E0 06         CPX #$06
0207  8D 43 17       STA $1743         0228  D0 E4         BNE $020E
020A  A2 00  DISP    LDX #$00          022A  4C 0A 02      JMP $020A
020C  A0 09          LDY #$09          022D  F6          DATA .BYTE $F6
020E  A9 00  CHAR    LDA #$00          022E  F9          .BYTE $F9
0210  8D 40 17       STA $1740         022F  38          .BYTE $38
0213  8C 42 17       STY $1742         0230  38          .BYTE $38
0216  BD 2D 02       LDA $022D,X     0231  3F          .BYTE $3F
0219  8D 40 17       STA $1740         0232  00          .BYTE $00
021C  8A          TXA

```

```

0200: A9 7F 8D 41 17 A9 3F 8D 43 17 A2 00 A0 09 A9 00
0210: 8D 40 17 8C 42 17 BD 2D 02 8D 40 17 8A A2 04 CA
0220: D0 FD AA E8 C8 C8 E0 06 D0 E4 4C 0A 02 F6 F9 38
0230: 38 3F 00

```

```

;180200A97F8D4117A93F8D4317A200A009A9008D40178C4217BD2D089D
;180218028D40178AA204CAD0FDAAE8C8C8E006D0E44C0A02F6F9380D1A
;0000020002

```

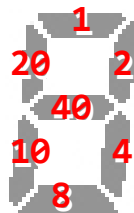
Affichage de texte sur 6 caractères

Afficheurs à 7 segments
=====

Le KIM-1 comporte six afficheurs 7 segments, situés dans la partie supérieure.

Pour chaque afficheur 7 segments, une valeur sur un octet peut définir les segments affichés.

A chaque segment allumé correspond une valeur hexadécimale.



La somme des valeurs héxa des segments détermine le caractère affiché.



$$1+2+4+8+10+20+40 = 7F$$



$$1+0+4+8+10+0+0 = 1D$$



0 3F	1 06	2 5B	3 4F	4 66	5 6D	6 7D	7 07	8 7F	9 6F
A 77	B 7C	C 39	D 5E	E 79	F 71	G 3D	H 74	I 04	J 1E
K 75	L 38	M 37	N 54	O 5C	P 73	Q 67	R 50	S 6D	T 70
U 3E	V 1C	W 1D	X 76	Y 6E	Z 1B	00 00			