

# Une routine LM universelle : Mover

par André C.

S'il est une routine fondamentale, c'est bien celle qui permet de déplacer proprement un bloc d'un site source de la mémoire (Ram ou Rom si on y a accès) à un site cible quelconque de la Ram. L'enfance de l'art, certes, mais qui peut se révéler catastrophique si cette routine est mal fichue. Je vous propose une routine en langage machine 6502 qui a le triple mérite d'être compacte, auto-relogeable et sécurisée. L'implantation de base est dans la zone #B473-#B4FF, comme je l'ai déjà signalé, cette routine peut être déplacée et peut même se déplacer elle-même!

B473	A0 00 LDY #	\$00	B4A2	E6 01 INC	\$01	B4D1	65 03 ADC	\$03
B475	D8 CLD		B4A4	E6 04 INC	\$04	B4D3	85 05 STA	\$05
B476	38 SEC		B4A6	D0 02 BNE	\$B4AA	B4D5	E6 02 INC	\$02
B477	A5 02 LDA	\$02	B4A8	E6 05 INC	\$05	B4D7	D0 02 BNE	\$B4DB
B479	E5 00 SBC	\$00	B4AA	A5 02 LDA	\$02	B4D9	E6 03 INC	\$03
B47B	85 02 STA	\$02	B4AC	D0 02 BNE	\$B4B0	B4DB	B1 00 LDA	(\$00), Y
B47D	A5 03 LDA	\$03	B4AE	C6 03 DEC	\$03	B4DD	91 04 STA	(\$04), Y
B47F	E5 01 SBC	\$01	B4B0	C6 02 DEC	\$02	B4DF	A5 00 LDA	\$00
B481	85 03 STA	\$03	B4B2	A5 03 LDA	\$03	B4E1	D0 02 BNE	\$B4E5
B483	A5 05 LDA	\$05	B4B4	D0 E4 BNE	\$B49A	B4E3	C6 01 DEC	\$01
B485	C5 01 CMP	\$01	B4B6	A5 02 LDA	\$02	B4E5	C6 00 DEC	\$00
B487	90 0B BCC	\$B494	B4B8	D0 E0 BNE	\$B49A	B4E7	A5 04 LDA	\$04
B489	D0 30 BNE	\$B4BB	B4BA	60 RTS		B4E9	D0 02 BNE	\$B4ED
B48B	A5 04 LDA	\$04	B4BB	18 CLC		B4EB	C6 05 DEC	\$05
B48D	C5 00 CMP	\$00	B4BC	A5 00 LDA	\$00	B4ED	C6 04 DEC	\$04
B48F	90 03 BCC	\$B494	B4BE	65 02 ADC	\$02	B4EF	A5 02 LDA	\$02
B491	D0 28 BNE	\$B4BB	B4C0	85 00 STA	\$00	B4F1	D0 02 BNE	\$B4F5
B493	60 RTS		B4C2	A5 01 LDA	\$01	B4F3	C6 03 DEC	\$03
B494	E6 02 INC	\$02	B4C4	65 03 ADC	\$03	B4F5	C6 02 DEC	\$02
B496	D0 02 BNE	\$B49A	B4C6	85 01 STA	\$01	B4F7	A5 03 LDA	\$03
B498	E6 03 INC	\$03	B4C8	18 CLC		B4F9	D0 E0 BNE	\$B4DB
B49A	B1 00 LDA	(\$00), Y	B4C9	A5 04 LDA	\$04	B4FB	A5 02 LDA	\$02
B49C	91 04 STA	(\$04), Y	B4CB	65 02 ADC	\$02	B4FD	D0 DC BNE	\$B4DB
B49E	E6 00 INC	\$00	B4CD	85 04 STA	\$04	B4FF	60 RTS	
B4A0	D0 02 BNE	\$B4A4	B4CF	A5 05 LDA	\$05			

Bonne application...

