

Movhaut & Movbas

par André C.

La routine Mover que je vous ai présentée la dernière fois a le mérite d'être sécurisée, c'est à dire de définir elle-même une stratégie de fonctionnement lorsque les zones source et cible se chevauchent, afin de que le bloc déplacé ne s'auto-écrase pas. Mais si, dans une application particulière, le déplacement doit toujours s'effectuer dans la même direction, il est possible de simplifier le code, afin qu'il soit plus compact. Je vous propose donc cette fois les routines simplifiées Movhaut et Movbas. La même implantation de base a été conservée, mais toute autre implantation sera fonctionnelle. Notez que nous avons déjà publié une application de Movhaut dans le Ceo-Mag 133, pages 22-23. Voici donc le listing de Movhaut (#B473-#B4C7):

B473	TA0	00	LDY	B48C	65	03	ADC	\$03	B4A9	D0	02	BNE	\$B4AD	
#\$00				B48E	85	01	STA	\$01	B4AB	C6	01	DEC	\$01	
B475	D8		CLD	B490	18		CLC		B4AD	C6	00	DEC	\$00	
B476	38		SEC	B491	A5	04	LDA	\$04	B4AF	A5	04	LDA	\$04	
B477	A5	02	LDA	\$02	B493	65	02	ADC	\$02	B4B1	D0	02	BNE	\$B4B5
B479	E5	00	SBC	\$00	B495	85	04	STA	\$04	B4B3	C6	05	DEC	\$05
B47B	85	02	STA	\$02	B497	A5	05	LDA	\$05	B4B5	C6	04	DEC	\$04
B47D	A5	03	LDA	\$03	B499	65	03	ADC	\$03	B4B7	A5	02	LDA	\$02
B47F	E5	01	SBC	\$01	B49B	85	05	STA	\$05	B4B9	D0	02	BNE	\$B4BD
B481	85	03	STA	\$03	B49D	E6	02	INC	\$02	B4BB	C6	03	DEC	\$03
B483	18		CLC	B49F	D0	02	BNE	\$B4A3	B4BD	C6	02	DEC	\$02	
B484	A5	00	LDA	\$00	B4A1	E6	03	INC	\$03	B4BF	A5	03	LDA	\$03
B486	65	02	ADC	\$02	B4A3	B1	00	LDA	(\$00),Y	B4C1	D0	E0	BNE	\$B4A3
B488	85	00	STA	\$00	B4A5	91	04	STA	(\$04),Y	B4C3	A5	02	LDA	\$02
B48A	A5	01	LDA	\$01	B4A7	A5	00	LDA	\$00	B4C5	D0	DC	BNE	\$B4A3

Puis Movbas (#B3C8-#B3FE)

B3C8	A0	00	LDY	#\$00	B3D8	E6	02	INC	\$02	B3C7	60		RTS	
B3CA	D8		CLD	B3DA	D0	02	BNE	\$B3DE	B3EC	E6	05	INC	\$05	
B3CB	38		SEC	B3DC	E6	03	INC	\$03	B3EE	A5	02	LDA	\$02	
B3CC	A5	02	LDA	\$02	B3DE	B1	00	LDA	(\$00),Y	B3F0	D0	02	BNE	\$B3F4
B3CE	E5	00	SBC	\$00	B3E0	91	04	STA	(\$04),Y	B3F2	C6	03	DEC	\$03
B3D0	85	02	STA	\$02	B3E2	E6	00	INC	\$00	B3F4	C6	02	DEC	\$02
B3D2	A5	03	LDA	\$03	B3E4	D0	02	BNE	\$B3E8	B3F6	A5	03	LDA	\$03
B3D4	E5	01	SBC	\$01	B3E6	E6	01	INC	\$01	B3F8	D0	E4	BNE	\$B3DE
B3D6	85	03	STA	\$03	B3E8	E6	04	INC	\$04	B3FA	A5	02	LDA	\$02
				B3EA	D0	02	BNE	\$B3EE	B3FC	D0	E0	BNE	\$B3DE	
									B3FE	60			RTS	

