

POUR 'DUPLIQUER' UN PROGRAMME EN ASSEMBLEUR
Pierre Collet.Evreux

- A/
- 1.Charger l'assembleur.
 - 2.Charger le programme en assembleur ou en faire un.
Voir programme I .
 - 3.A partir de la,voici la marche a suivre:
 - 4.Faire E1.
 - 5.Appuyer sur la barre d'espacement
 - 6.Appuyer sur BREAK et barre d'espacement
 - 7.Faites L1 F. et c'est fini

Remarques : La ligne 1 ne peut etre dupliquee,
Voir le resultat sur le listing II.

S'il n'y a pas de resultat reprendre
les instructions avec attention.

Si le programme est duplique mais avec
quelques erreurs,c'est normal et corrigez !

B/ DUPLICATION DE QUELQUES LIGNES DE PROGRAMME

que vous voulez inserer entre deux lignes donnees
Par exemple:Soit a dupliquer les lignes L2,L3,L4
entre les lignes L7 et L8 (Pour avoir la sequence:
L1,L2,L3,L4,L5,L6,L7,L2,L3,L4,L8,L9...)

Le principe est le suivant:

a)entre les lignes L7,L8 on duplique le programme
entier.(Voir III)

b)on supprime les lignes de ce programme intercale
en conservant celles qui nous interessent (Voir IV)

Soit:

- 1.Comme en A/
- 2.Faire E7. 7 etant le numero de la derniere ligne
a conserver.
- 3.Appuyer sur la barre d'espacement.
- 4.Appuyer sur BREAK et la barre d'espacement
- 5.Faites L1 F. (Voir III)
memes remarques que precedemment
Si vous comparez avec le premier travail,seul le depart
est change E1. est maintenant E7. le programme
viendra apres la ligne indiquee apres E
Comme indique le programme entier est duplique entre 7
et 8
- 6.Il ne reste plus qu'a supprimer les lignes inutiles
pour cet exemple:
7. K11 17. et on obtient le programme IV

I	JL1 F.		
	0001 L1	ORG	:3000
	0002 L2	PUSH	B
	0003 L3	PUSH	D
	0004 L4	PUSH	H
	0005 L5	PUSH	PSW
	0006 L6		
	0007 L7	MVI	A,2
	0008 L8	MVI	B,3
	0009 L9	MVI	C,4
	0010 L10	MVI	D,5
	0011 L11		

REMARQUES HORS SUJET

A/Si apres avoir fait / (Programme apparemment supprime)
on veut cependant le recuperer:

1. Faire A. écriture de ligne
ORG :3000 3000 c'est l'adresse de depart
E1. redonne la main a l'assembleur

2. Appuyer sur la barre d'espacement
3. Appuyer sur BREAK puis la barre d'espacement
4. L1 F.

Votre programme reapparaît..Ou, s'il ne reapparaît pas voir C/

B/Si apres avoir fait KB 10 (par exemple) on veut recuperer ces lignes , meme marche a suivre en commençant a E1. le programme va reapparaître duplique et l'un des 2 programmes contiendra les lignes 8,9,10. Il suffit de supprimer l'autre.

C/A titre indicatif: que l'on supprime le programme ou quelques lignes, la version precedente est recuperable si etant sur de son programme on veut le conserver faire el f. BREAK Barre d'espace et votre programme deviendra programme de base jusqu'a la prochaine sequence de touche E1 F. BREAK Barre d'espace.

Si vous ne recupererez pas ce que vous cherchez, c'est que vous avez fait E1 F. avant de donner les instructifs de recuperation 1. a 4.

II		III		IV	
1 F.	JH.	JL1 F.	JH.	JL1 F.	JH.
01 L1	ORG :3000	0001 L1	ORG :3000	0001 L1	ORG :3000
02 L2	PUSH B	0002 L2	PUSH B	0002 L2	PUSH B
03 L3	PUSH D	0003 L3	PUSH D	0003 L3	PUSH D
04 L4	PUSH H	0004 L4	PUSH H	0004 L4	PUSH H
05 L5	PUSH PSW	0005 L5	PUSH PSW	0005 L5	PUSH PSW
06 L6		0006 L6		0006 L6	
07 L7	MVI A,2	0007 L7	MVI A,2	0007 L7	MVI A,2
08 L8	MVI B,3	0008 L8	PUSH B	0008 L8	PUSH B
09 L9	MVI C,4	0009 L9	PUSH D	0009 L9	PUSH D
10 L10	MVI D,5	0010 L10	PUSH H	0010 L10	PUSH H
11 L11		0011 L11	PUSH PSW	0011 L11	MVI B,3
12 L2	PUSH B	0012 L2		0012 L2	MVI C,4
13 L3	PUSH D	0013 L3	MVI A,2	0013 L3	MVI D,5
14 L4	PUSH H	0014 L4	MVI B,3	0014 L4	
15 L5	PUSH PSW	0015 L5	MVI C,4		
16 L6		0016 L6	MVI D,5		
17 L7	MVI A,2	0017 L7			
18 L8	MVI B,3	0018 L8	MVI B,3		
19 L9	MVI C,4	0019 L9	MVI C,4		
0 L10	MVI D,5	0020 L10	MVI D,5		
1 L11		0021 L11			