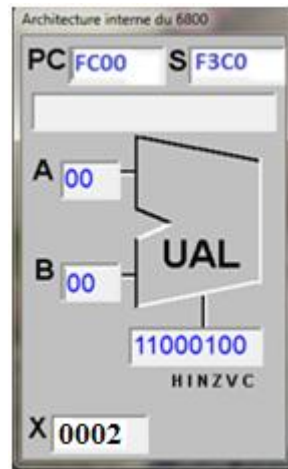


Exercice 02 :

Soit le programme suivant (Prendre en compte la **situation initiale** illustrée par les figures ci-dessous)

```
LDA A EE, X
ADD A #AB
LDX #00F1
PUSH B
PUSH A
LDA B 00F6
SBA
SWI
LDX 00F2
ADD A F0, X
PUL A
PUL B
SBA
END
```



RAM	
55	00F0
A9	00F1
54	00F2
8D	00F3
C5	00F4
18	00F5
2E	00F6

- Remplir le tableau suivant en donnant les résultats qu'obtiendrais après exécution du programme.

Instruction	Mode d'adressage	Registre et Pile		
LDA A EE, X		A =	B =	X =
ADD A #AB		A =	B =	
LDX #00F1		A =	B =	X =
PUSH B PUSH A		<div>Compléter les cases concernées + toutes les adresses.</div> <div><div><div>Pile</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>F3C0</div></div></div>		
LDA B 00F6		A =	B =	S =
SBA		A =	B =	
SWI		S =	X =	
LDX 00F2		A =	B =	X =
ADD A F0, X		A =	B =	X =
PUL A		S =		
PUL B		S =		
SBA		A =	B =	