

(CY10 2)			Fiu	B) SET Becherch. lecture con	
elia	Thstructon 1) peset, S/I ∈ 0 2) C[31] ∈ 1 3) M(31] ∈ 1', o ailleum 4) Cpt = 0 S) S∈T 6) Evriture	connentaire i utialisation de 1 de tous les bits de poids fort des mat		14) Pecherche 15) Lecture 16) STOp	Si le may a un 0 en bit plu guile alon SIN = 0 cad tour les bits du reg I sont inc = 1 Ou rejait done me
fed-0	7) ((cpt) = 0.((31) = 1 8) M(cpt) = '1', M(31) = '1' 9) SET 10) fecherche 11) & (S/N = 0) Aller à fed-1 12) ((cpt) = 1 13) ((31) = 0 14) Ecriture	San for C(21) Or a déja min M(B1) à 2 et o aulleur	No de cycles nécessaire: Or sait que: 46 de cycles moyer = con provable. + con dé provable 2 * con fav = 8i le max = '01 - 1' càd on		
fed3	15) C[cpt] + 1, C(31) + 1 16) SET 17) Fecheiche 18) Si (S/N = 0) Allerà Fin 19) C[cpt] + 0 20) C[31] + 1 21) Evriture 22) M[cpt] + 0 23) Cpt = cpt + 1 24) Si (cpt = 31) Allerà Fin 24) Aller à Pech - 0		torgo	gut 63 itérations * car defou: & le max = 000-0 or for torgions 63 itérations * Dan cette solutions, tous les co ont la même complanté d'où: " baycle M = 62+63 = 63 cycles * pour un processeur de 26HZ = càd 2; cycles/seconde	tous les cas i: cycles cad axicy
Fin	261 STOP		Ten	up d'ène aution = $\frac{63}{2 \times 2^{30}}$	30 ns

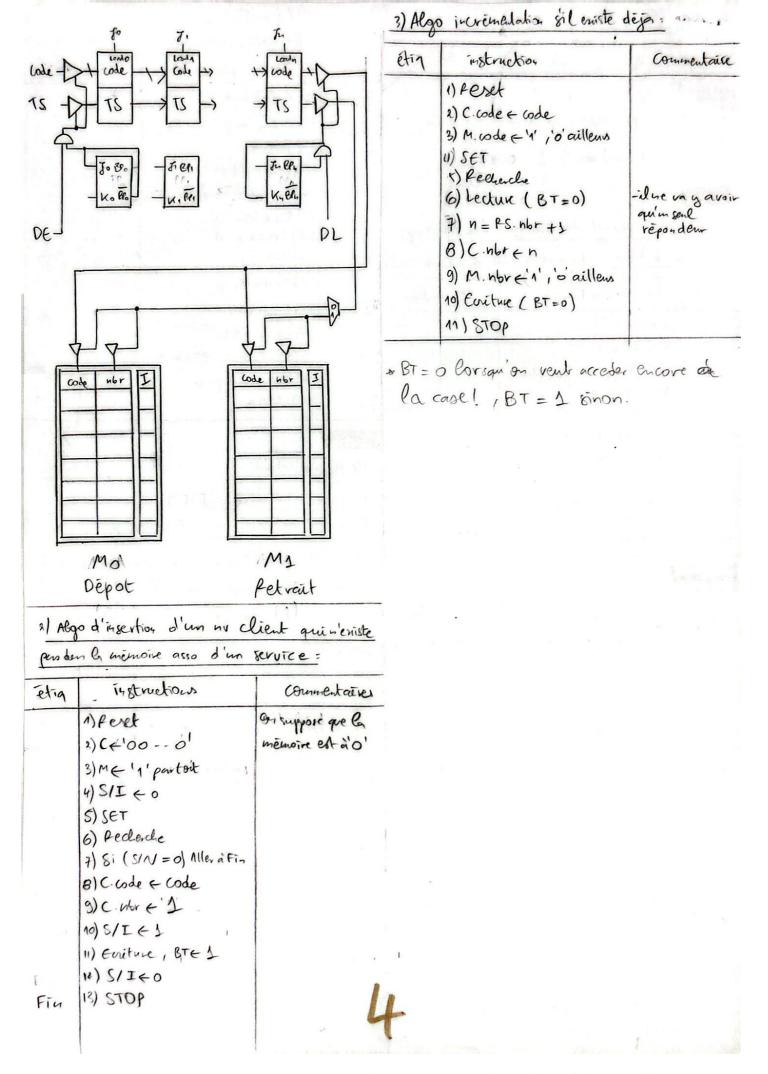
103 a Algo qui rederche le max

Algo	1:		étiq	Testructions	Commentaire
étia	in struction	commentaire		1) Peset,	si on veut
Ed	1) Reset. 2) cpt = 62 3) Ce'011 - 1' 4) Me 0' partout 5) M(cpt) + 1 6) SET 7) Recharche	fin yegred yzid bein fel vegistie magie that's why!!!	Bel	2) ACC = 262 3) Me 1' partoud 4) C e ACC S) SET 6) Recherche 7) Si (SIN = 1) Allerà Fin! 8) ACC = ACC - 1 9) Aller à BCL	affecter ala chose à C, on ut lise tju l'accountable Archivi (LS)
Suite	8) & (S/N = 1) Allerà suite 3) C[cpt] & 0 10) Cpt = cpt - 1 11) & (cpt = -1) Allerà Fin 12) Aller à & Cl		Fr.	10) Lecture 11) STOP	

Scanned with CamScanner

nh do	sycle, nécessoire:	The state of the s	10) C2 ← PS1		
			20) Evitue-2, BTZES		
nbd	e cycle moyen = $\frac{3 + 26^3}{3}$	62	al) Aller à pour		
	2		impair 22) C1[0] = 1'		
-s aue	c un processer de 2011;	on ama.	23) S/I-1+0		
	4.		24) SET_1		
Temps	d'énécutions = 1 = 2	68 ans.	25) Pechacle -1		
-	231	1 21/	26) Si (S/N-1 = 0) Allerà Fin		
two4:		7/4	27) Cz = '0 - 0'		
1) Algo	qui permet de line tour	les up sup	28) 51 1-2 € 0		
ou Egan	unà 16 = (Lo question re	st la mene que enos)	20) SET_2		
			30) fechanile-2		
étiq	Tustruction	Commentaile	31) S/I-2 ← 1		
	1) Fesel		32) Cz = R81		
	2) C[4] = '1'		33) Einiture 2, BTZ € 1		
120	3) M(4) E'1, o'ailleur		34) Miler à impour		
Bcl	4) S/I ← 0		FM. 35) STOP		
	s) SET		Fig.		
	6) fectorcle		Euo6:)		
	7) SI (S/N=0) Allerà Fin 8) SIE E 1		1) le stréma détoulle:		
	g) Lecture, BT = 1		La mémoire d'entrée: FiFO		
	10) Allerà Bol		Mémoire de servicer : Associative		
Fin	11) STOP				
		1 .	Les equations des basales de précences pour le		
Euo S	3.	325	FIFO. & fr = Loadi = BPi-1.BPi		
étiq	748tructions	Connentaire	(KT = BPT. BPTH		
	1) reset-2, reset-2	initialisation de	pour l'étage 0: Jo = DE. BP.		
	2) €2 € '000'	Cal the memois A	pour l'étage n: Vn = DL.BPn		
	3) MLE'11 1'	a'0'	DE = Pernombe D'écutine		
	4) SET-2		OL = Demade de Lecture		
	3) Eviture-2		CE = Cond O'éviture = DE BPO = Jo		
1	6) cuto] € '0'		CL = Cond Delective = DL. BPn = Kn		
	4) M1(0) = 1'1', 0 ailleun		- DC. Pry = Ny		
pour	8) SII-1 €0				
	9) SET-1				
	10) fecherche -1				
	11) SI (S/N=0) Aller à impri				
	12) S/I - 2 E 3				
	13) Lecture 1, RTIES	0 0 0	k		
	14) CZE '00 0'	Or vecherche le	14		
	15) \$12E0	das le m2			
	16) SET-2 17) Pecherche-2				
		1			

Scanned with CamScanner



Scanned with CamScanner