

Operations								
Opcode	Name	Arguments	Binaire	Hexa	Description	Carry	Codage Octal	Cycles
1	live	T_DIR	00000001	0x01	alive	Non	0	10
2	ld	T_DIR T_IND, T_REG	00000010	0x02	load	Oui	1	5
3	st	T_REG, T_IND T_REG	00000011	0x03	store	Non	1	5
4	add	T_REG, T_REG, T_REG	00000100	0x04	addition	Oui	1	10
5	sub	T_REG, T_REG, T_REG	00000101	0x05	substraction	Oui	1	10
6	and	T_REG T_DIR T_IND, T_REG T_IND T_DIR, T_REG	00000110	0x06	and r1,r2,r3 r1 & r2 -> r3	Oui	1	6
7	or	T_REG T_IND T_DIR, T_REG T_IND T_DIR, T_REG	00000111	0x07	or r1,r2,r3 r1 r2 -> r3	Oui	1	6
8	xor	T_REG T_IND T_DIR, T_REG T_IND T_DIR, T_REG	00001000	0x08	xor r1,r2,r3 r1 ^ r2 -> r3	Oui	1	6
9	zjmp	T_DIR	00001001	0x09	jump if carry == 1	Non	0	20
10	ldi	T_REG T_DIR T_IND, T_DIR T_REG, T_REG	00001010	0x0A	load index	Non	1	25
11	sti	T_REG, T_REG T_DIR T_IND, T_DIR T_REG	00001011	0x0B	store index	Non	1	25
12	fork	T_DIR	00001100	0x0C	fork	Non	0	800
13	lld	T_DIR T_IND, T_REG	00001101	0x0D	long load	Oui	1	10
14	lidi	T_REG T_DIR T_IND, T_DIR T_REG, T_REG	00001110	0x0E	long load index	Oui	1	50
15	lfork	T_DIR	00001111	0x0F	long fork	Non	0	1000
16	aff	T_REG	00010000	0x10	aff	Non	1	2

Arguments			
Name	Symbole	Binary code	Encod: (octe)
T_DIR	%	10	2-4
T_IND		11	2
T_REG	r	01	1
Label			

Description des arguments :
 Symbole suivis d'un label ou d'une valeur numerique. (voir label size)
 Valeur numérique ou label
 De R1 a Rx (x = REG_NUMBER)
 abc[...]wxyz_0123456789

Processus value for each champions	
Name	Qty
Carry	1
PC	1
Registres	16

Descriptions des processus :
 Use by some operations
 Adresse de la tete de lecture
 1 à REG_NUMBER registres qui sont des tableaux d'int