INFORMATIONS SUR LE DOCUMENT

NE PAS MODIFIER LES DONNEES DONT LES CELLULES NE SONT PAS GRISEES

NE PAS MODIFIER

A Modifier

TODO	S
1	Définir OCP Label
2	Definir taille max et format (1er octet vide+magic number+nom du programme) du nom du programme
3	Definir taille max et format de la partie .info
4	Faire un script de test du compilo (trier champions, un peu de shellscript) (Une fois qu'on aura qqc a tester :D)
5	Cleanner les Champions et les éléments du sujet Obsoletes
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	

ENCODAGE

ORDRE	Opcode	OCP	Param_type
SIZE	1	1	Se Référer à la Feuille "OP"

2 octes si	0000 t 7101																	To pro-
DIRECT>	OPERATION						10											wait Enet
INDEX							TYPE				Size MIN		X TYPE		Size MAX			
	live	01	non	5	5		Direct	4	4								10	10 live 01. L'instruction qui permet à un processus de rester vivant. A également pour effet de rapporter que le joueur dont le numéro est en paramètre est en vie.
	ld	02	oui	5	5		Indirect/Direct	2	2	Registre	1	1				oui	- 5	5 Id 02 Charge la valeur du premier paramètre dans le registre
	st	03	oui	4	5	2	Registre	- 1	1	Registre/Indirect	- 1	2					- 5	5 st 03 stocks la valeur du registre vers le second paramètre. Par exemple, st r1, 42 stocks la valeur de r1 à l'adresse (PC + (42 % IDX, MOD))
	add	04	oui	5	5	3	Registre	- 1	1	Registre	1	- 1	Registre	1	1	oui	10	10 add 04 Prend trois registres, additionne les 2 premiers, et met le résultat dans le troisième, juste avant de modifier le carry
	sub	05	oui	5	5		Registre	1	1	Registre	1	1	Registre	1	1	oui	10	10 sub 05 Prend trois registres, soustrait les 2 premiers, et met le résultat dans le troisième, juste avant de modifier le carry
	and	06	oui	5	11	3	all	- 1	4	all	- 1	4	Registre	1	- 1	oui	- 6	6 and 06 Applique un 8 (ET bit-8-bit) sur les deux premiers paramètres, et stocke le résultat dans le registre w
	or	07	oui	5	11	3	all	- 1	4	all	1	4	Registre	1	1	oui	- 6	6 or 07 Cette opération est un OU bit-à-bit, suivant le même principe que and,
	xor	80	oui	5	11	3	all	- 1	4	all	1	4	Registre	1	1	oui	- 6	6 xor 08 Fait comme and avec un OU exclusif
oui	zjmp	09	non	5	5		Direct	4	4								20	20 zjmp 09 Elle prendra un index, et fait un saut à cette adresse si le carry est à 1
oui	Idi	0a	oui	5	11	3	all	- 1	4	Direct/Registre	1	4	Registre	1	1		25	25 Idi Da ca prend 2 index et 1 registre, additionne les 2 premiers, traite ca comme une adresse, y lit une valeur de la taille d'un registre et la met dans le 3eme
oui	sti	06	oui	5	11	3	Registre	1	1	all	1	4	Direct/Registre	1	4		25	25 sti 0b Prend un registre, et deux index (potentiellement des registres). Additionne les deux derniers, utilise cette somme comme une adresse ou sera copiée la valeur du premier paramètre
oui	fork	0c	non	5	5		Direct	4	4								800	800 fork. Oc prend un index. Crée un nouveau processus, qui hérite des différents états de son père, à part son PC, qui est mis à (PC + (fer paramètre % IDX, MOD))
	Ild	0.6	oui	5	7	2	Indirect/Direct	2	4	Registre	- 1	- 1				oui	10	10 lid Od C'est la même chose que ki, mais sans % IDX, MOD. Modifie le carry
oui	Ildii	0e	oui	5	11	3	all	1	4	Direct/Registre	- 1	- 4	Registre	1	- 1	oui	50	50 Itdi
oui	lfork	Of	non	5	5		Direct	4	4								1000	1000 lifork. Of Pareil qu'un fork sans modulo à l'adresse
	aff	10	qui	3	3		Registre	1	1									1 aff 10 II v a un octet de codace des paramètres, même si c'est un peu bête car il n'v a cu'un paramètre, qui est un recistre, dont le contenu est intercrété comme la valeur ASCII d'un caractère à afficher sur la sortie standard. Ce code est modulo 2

A numplir OCP reg 01

T_REQ 1 dir. 10

T_DIR 4 ind: 11

T_LND 2

T_LAB 8

4294967295
268435455,9
16777216
1048576
65535,99998
4095,999999
255,9999999
16
0,999999998
0,06249999999
0,003906249999

Registre	Direct	Indirect	Label
01	10	11	A définir : Direct ou Indirect

ah si pardon

Params	Size	Char Associé
Registre	1	r
Indirect	2	NONE
Direct	4	%
label	3	:

	Size_MIN		Size_Max	
all		1		4
Registre/indirect		1		2
Indirect/Registre		1		2
Direct/Indirect		2		4
Direct/Registre		1		4
Registre/Direct		1		4
Indirect/Direct		2		4
Registre		1		1
Indirect		2		2
Direct		4		4
label				

quést ce que le 0	CARRY	p. 6 corewar_en.	pdf	un flag qui contie	nt 1 si la derniere	instruction a retor	urné 0

Bee_gee	PARAM1		PARAM3	Type Param	1 Type Parar	n 2 Type Paran	TOTAL N° Lign	LABEL %:entree e	%:tir forks:	%:tirf	%:tirop	%:tirb										10:
sti sti id	r1 r1 %1	%:live %:live2 r3	%1	Registre Registre Direct	Direct Direct Registre	Direct Registre	9 6 5	4 DEF 5 DEF 6 DEF		DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	USE
ld add	%33	r6 r3		Direct Registre	Registre Registre	Registre	5 e 3	7 DEF 8 DEF 9 #REF!	DEF	DEF DEF #REF!	DEF DEF #REF!	DEF DEF #REF!	DEF DEF #REF!	DEF DEF #REF!	DEF DEF #REF!	DEF DEF #REF!	DEF DEF #REF!	DEF DEF #REF!	DEF DEF #REF!	DEF DEF #REF!	DEF DEF #REF!	USE USE #REF!
xor live	r2 %4	%15		Registre Direct	Direct	Registre	6 8	10 DEF 11 DEF 12		DEF	DEF	DEF	DEF DEF USE	DEF DEF USE	DEF DEF USE	DEF DEF USE	DEF DEF USE	DEF DEF USE	DEF DEF USE	DEF DEF USE	DEF DEF USE	USE
zjmp fork	%:endwhile %:forks			Direct Direct			4	13 DEF 14 DEF		DEF	DEF	DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF	DEF	DEF DEF DEF	DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF	USE
ld zjmp	%0 %forks	14		Direct Direct	Registre		5 4 8	15 DEF 16 DEF 17		DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF DEF USE	DEF DEF USE	DEF	DEF DEF USE	DEF DEF USE	DEF	DEF DEF USE	USE USE
: Id	%0	r4		Direct	Registre		5	18 DEF 19		DEF	DEF	DEF	USE USE	USE DEF USE USE	DEF USE USE	DEF USE USE	USE DEF USE USE DEF	USE DEF USE USE	DEF	DEF USE	DEF USE USE	USE
live live	%4 %4			Direct Direct			8 4 4	20 21 DEF 22 DEF		DEF	DEF DEF	DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF	DEF	DEF DEF DEF	DEF	DEF DEF	USE DEF DEF	DEF	USE USE USE
zjmp	%:live			Direct			4 8	23 DEF 24 #REF! 25 DEF	BREF!	DEF #REF! DEF	DEF #REF! DEF	DEF #REF! DEF	DEF #REF! DEF	DEF #REF! DEF	DEF #REF! DEF	DEF #REF! DEF	DEF #REF! DEF	DEF #REF! DEF	DEF #REF! DEF	DEF #REF! DEF	DEF #REF! DEF	USE #REF! USE
							8	26 27 DEF		DEF	DEE	DEF DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF	USE
							8 8	28 DEF 29 DEF 30 DEF		DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF DEF DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	USE USE USE USE
							8	31 DEF 32 DEF 33 DEF		DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	USE USE
							8	34 DEF 35 DEF		DEF DEF	DEF DEF	DEF	DEF DEF	DEF	DEF	DEF DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE USE USE
							8	36 DEF 37 DEF 38 DEF		DEF	DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF	DEF DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF DEF	DEF DEF DEF DEF	DEF DEF	USE
							8 8	39 DEF 40 DEF 41 DEF		DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF	DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF	DEF DEF	DEF	DEF	DEF DEF	USE USE
							8	42 DEF 43 DEF 44 DEF		DEF	DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF	DEF	DEF DEF	DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	USE
							8	45 DEF 46 DEF		DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF	USE USE USE
							8	47 DEF 48 DEF 49 DEF		DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	USE USE
							8	50 DEF 51 DEF		DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE
							8	52 DEF 53 DEF 54 DEF		DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	USE USE
							8	55 DEF 56 DEF 57 DEF		DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	USE USE
							8	58 DEF 59 DEF		DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE
							8	60 DEF 61 DEF 62 DEF		DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	USE USE
							8	63 DEF 64 DEF 65 DEF		DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	USE USE
							8	66 DEF 67 DEF 68 DEF		DEF DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF DEF	USE USE USE
							8 8	68 DEF 69 DEF 70 DEF		DEF	DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF	DEF DEF	DEF	DEF	DEF DEF	USE USE
							8	71 DEF 72 DEF		DEF DEF	DEF DEF	DEF	DEF	DEF DEF	DEF	DEF	DEF DEF	DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF	USE
							8	73 DEF 74 DEF 75 DEF		DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	USE USE
							e e	76 DEF 77 DEF 78 DEF		DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	USE USE
							8	79 DEF 80 DEF 81 DEF		DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	USE USE
							8	82 DEF 83 DEF		DEF	DEF DEF	DEF	DEF	DEF DEF	DEF	DEF	DEF DEF	DEF	DEF	DEF DEF	DEF	USE
							8 8	84 DEF 85 DEF 86 DEF		DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	USE USE
							8	87 DEF 88 DEF 89 DEF		DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	USE USE USE
							8	90 DEF 91 DEF		DEF	DEF	DEF	DEF	DEF DEF DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE
							e e	92 DEF 93 DEF 94 DEF		DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	USE USE USE
							8	95 DEF 96 DEF 97 DEF		DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF	DEF DEF	DEF	DEF DEF	DEF DEF	USE USE
							8	98 DEF 99 DEF		DEF	DEF	DEF DEF	DEF	DEF	DEF DEF	DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF	DEF DEF	USE
							e e	100 DEF 101 DEF 102 DEF		DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	USE USE
							8	103 DEF 104 DEF		DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE
							8	105 DEF 106 DEF 107 DEF		DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	USE USE USE
							8	108 DEF 109 DEF 110 DEF		DEF	DEF	DEF DEF	DEF	DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF	DEF DEF	DEF	DEF	DEF DEF	USE USE
							8	111 DEF 112 DEF		DEF DEF DEF	DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF DEF	DEF	DEF DEF	DEF	DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF DEF	DEF	DEF DEF	USE USE USE
							8	113 DEF 114 DEF 115 DEF		DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF	USE
							8	116 DEF 117 DEF 118 DEF		DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF	DEF DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF DEF DEF DEF DEF DEF DEF	DEF DEF DEF DEF	USE USE USE USE
							8	119 DEF 120 DEF		DEF DEF	DEF	DEF DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE
							8	121 DEF 122 DEF 123 DEF		DEF DEF	DEF	DEF DEF	DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF	DEF	DEF DEF DEF	DEF	DEF	DEF DEF DEF	USE USE USE
							e e	124 DEF 125 DEF 126 DEF		DEF DEF	DEF DEF	DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF	USE
							8	127 DEF 128 DEF		DEF	DEF	DEF DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF DEF	USE
							8	129 DEF 130 DEF 131 DEF		DEF DEF	DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF	DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF	DEF DEF	USE
							8	132 DEF 133 DEF 134 DEF		DEF DEF	DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF	DEF DEF	USE
							8	135 DEF 136 DEF		DEF DEF DEF	DEF	DEF DEF DEF	DEF	DEF	DEF DEF DEF DEF DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF DEF DEF	USE
							8 8 8	137 DEF 138 DEF 139 DEF		DEF	DEF DEF	DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF	DEF DEF	00F	DEF	USE
							8	140 DEF 141 DEF 142 DEF		DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	USE USE
							8	143 DEF 144 DEF		DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	USE
							8 8	145 DEF 146 DEF 147 DEF		DEF	DEF DEF	DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF	USE USE USF
							8	148 DEF 149 DEF		DEF DEF	DEF	DEF DEF	DEF	DEF	DEF DEF	DEF	DEF	DEF DEF	DEF	DEF	DEF DEF	USE
							8	150 DEF 151 DEF 152 DEF		DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	USE USE USE
							8	153 DEF 154 DEF		DEF	DEF DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF	DEF DEF	DEF	DEF	USE
							8 8 8	155 DEF 156 DEF 157 DEF		DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	USE
							8	158 DEF 159 DEF 160 DEF		DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	USE USE
							8	161 DEF 162 DEF		DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF DEF DEF	DEF DEF DEF	USE USE
							8 8	163 DEF 164 DEF 165 DEF		DEF DEF DEF		DEF	123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124		DEF DEF DEF	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	DEF DEF DEF DEF DEF DEF DEF DEF	100 TO 10	DEF DEF DEF	DEF	USE USE USE
							8	166 DEF 167 DEF 168 DEF		DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF	DEF DEF	DEF DEF DEF DEF DEF	DEF DEF DEF DEF DEF	DEF	DEF DEF DEF DEF DEF	DEF DEF DEF DEF	USE USE USE USE USE USE

172			172 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
173		0	173 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
174		8	174 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
175 176		0	175 DEF 176 DEF	USE	DEF												
176			176 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
178			178 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
179		0	179 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
180		0	180 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
181		8	181 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
182		0	182 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
183 184		0	183 DEF 184 DEF	USE	DEF												
184			184 DEF 185 DEF	USE	DEF												
186			186 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
187		0	187 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
188		0	188 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
189		8	189 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
190		0	198 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
191 192		0	191 DEF 192 DEF	USE	DEF												
193			192 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
194			194 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
195		0	195 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
196		0	196 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
197		8	197 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
198		0	198 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
199		0	199 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
200			200 DEF 201 DEF	USE	DEF												
201		8	201 DEF 202 DEF	USE	DEF												
203		0	203 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
204		8	204 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
205		8	205 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
206		0	206 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
207		0	207 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
208 209			208 DEF 209 DEF	USE	DEF												
210		8	210 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
211		0	211 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
212		0	212 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
213		0	213 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
214		8	214 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
215 216		0	215 DEF 216 DEF	USE	DEF												
217			217 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
218		0	218 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
219		0	219 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
220		8	228 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
221		0	221 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
222 223		8	222 DEF 223 DEF	USE	DEF												
223 224			223 DEF 224 DEF	USE	DEF												
225		0	225 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
226		8	226 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
227		8	227 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
228		0	228 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
229		0	229 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
230 231			238 DEF 231 DEF	USE	DEF												
232		8	232 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
233		8	233 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
234		0	234 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
235		0	235 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
236		8	236 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
237 238		8	237 DEF 238 DEF	USE	DEF												
238		8	239 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
240		8	240 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
241		8	241 DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	USE	DEF
	TOTAL	72															

														М	IEM_SIZE =	65535				
LIGNE DEF			a Para	s Pos im Param 3	LIGNE FIRST USE	Ligne DEF		LABEL	BASE	BASE + DEF		BASE + DEF + USE	.co	R HEXA				RESULTAT	NB Instruction Avant USE	Total Instruc tion Avant USE
9	forks:	%:forks	14		14	3	4	forks:	18	21	22	25	(Oxffeb		20	23	FAILED :(
12	live2:	%:live?			5	4		live2:	19	23		29		x0022	34	34	26	FAILED :(
18	endw	hile%:endwl			13		4	endwhile:	40	45	44	49		x0010		16	46	FAILED :(
21	live:	%:live			23	4	4	live:	8	12		16		x0045	69	65 466	13	FAILED :(
34									44	44		44								
45									0	0		0								
65									0	0		0								
69									0	0		0								
74									8	8		8								
76									47	47	47	47								
90									0	0		0								
100									0	0		0								
107									12			12								
116									0	0		0								
128									0	0		0								
129									0	0		0								
130									0	0		0								
131									0	0		0								
132									0	0		0								
133									0	0		0								
134									0	0		0								
135									0	0		0								
136									0	0		0								
137									0	0		0								
138									0	0		0								
142									0	0		0								
145									0	0		0								
148									0	0		0								
157									0	0		0								
159									0	0		0								
166									0	0		0								
210									0	0		0								
216									0	0		0								
222									0	0		0								
226									0	0		0								
230									0	0		0								
241									. 0	0		0								

			1ere Ligne	BASE	Derniere					
1			1			label	octet_line		octet_val	ligne .s
4			4			bite	13		0x0119	
4			4			tirb	13		0x0082	
4				4		tirop	14		0x0045	
1				1		top	14		0x0174	
4				4		tirvd	14	3 4	0x00d4	
1				1		tirf	14	6 1-2	0xFFb9	
4				4		tirop	14	9 5-6	0xFFcb	
1				1		tirb	15		0xFFD6	
4				4		infi	15		0x0125	
1				1		p32deb	15		0xFFC0	
4				4		tirvd2	15		0x0178	
4				4		copie	156-157		0x014D	
4				4			100-107	0-1	000140	
						copie	45	7 7.0	0	70
1				1		entree	15	/ /-8	0xFEC6	78
1				1		entree				
1				1		tart				
	1			4		b1				
4				4		b0				
4				1		b0				
1				4		p32deb				
4				4		p32deb				
4				1		topd				
1				4		10				
4				4		11				
4				1		12				
1				4		13				
4				4		14				
				1		15				
4										
1				4		16				
4				4		17				
4				1		18				
1				4		19				
4				4		110				
4				4		10				
4				1		infi				
1				4		p64li				
4				4		p64				
4				1		p32				
1				4		infi				
4				1		tirdow				
1				4						
4						fin				
				1		fin				
	1			1	4	fin infi				
1	1		9	112	4	fin infi cont				
1 4	1	1ere + Base	121	112	4	fin infi cont p64deb				
1	1	Base + Derniere	121 116	112	4	fin infi cont p64deb fin				
1 4	1		121	112	4	fin infi cont p64deb				
1 4	1	Base + Derniere	121 116	112	4	fin infi cont p64deb fin				
1 4 1	1	Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow				
1 4 1 4	1	Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 4 1 4 1	1	Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow				
1 4 1 4 1 1 4	1	Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 4 1 4 1 1 4 1	1	Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 4 1 4 1 1 4 1 1	1	Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 4 1 4 1 1 4 1 1 1 1	1	Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 4 1 4 1 1 4 1 1 1 1 1	1	Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 4 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 4 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 4 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 4 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 4 4 4 1 1 4 4 1 1 4 4 1		Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 4 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 4 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 4 4 4 4 4 4 4		Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 4 4 4 4 4		Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 4 4 4 4 4		Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 4 4 4 4 4 4		Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4		Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 4 4 4 4 4		Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 4		Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 4 4 4 4 4 4		Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 4		Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 4 4 4 4 4 4		Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 4		Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 4 4 4 4 4 4 4		Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				
1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Base + Derniere TOTAL	121 116 125	112	4	fin infi cont p64deb fin fin tirdow tirdow				

1								
1								
4								
1								
1								
1								
4								
1								
4								
4								
1								
1								
4								
1								
4								
4 Derniere avant BIT			1ere					
	1	1	4					
	4	1						
	4	4						
	4	1						
	4	4						
	1	4						
276	18							

Champion	Is_OK ?	NB Ligne					
./champs							
Backward	Lexical error at [3:1]						
Car	OK	75					
Death	Lexical error at [3:1]						
Gagnant	OK	70					
Octobre_Rouge_	OK	135					
Survivor	Lexical error at [7:1]						
Torpille	Lexical error at [3:1]						
barriere	OK	213					
ex	OK	7					
jumper	ok	70					
Ide	Syntax error at token [TOKEN][002:002] INSTRUCTION "Id"						
Leeloo	Lexical error at [31:23]						
mat	Lexical error at [182:						
maxidef	OK	73					
mortel	OK	57					
new	Lexical error at [3:1]						
sebc	Lexical error at [3:1]						
slider2	OK	105					
tdc2	Lexical error at [3:1]						
tdc3	Lexical error at [3:1]						
tdc4	Lexical error at [3:1]						
toto	OK	75					
./champs/examp	les						
bee_gees	OK	24					
bigzork	OK	90					
fluttershy	OK	147					
helltrain	OK	147					
turtle	OK	96					
zork	OK	8					