

# Feuille1

71	55
41	12
27	48
20	24
63	25
63	20
23	50
86	40
38	23
35	43
76	17
65	37
44	73
30	108
24	21
47	14
43	17
25	32
38	33
50	19
33	55
44	30
54	52
38	37
96	50
47	16
23	25
49	31
43	32
12	33
32	70
13	173
37	41
41	65
34	41
46	22
74	47
29	16
17	39
50	39
44	33
18	15
68	64
20	25
18	33
28	43
17	42
92	93

Feuille1

29	71
51	27
54	40
56	19
15	75
36	20
172	29
35	31
20	38
27	40
61	11
30	21
36	33
14	18
51	92
17	24
22	28
24	23
46	79
49	19
179	85
45	90
22	29
62	23
22	49
35	41
28	15
56	25
41	35
9	76
172	35
8	71
59	21
28	43
53	47
30	48
20	27
14	22
56	54
26	21
21	30
76	55
49	55
39	26
42	32
22	49
67	16
21	32
37	69
24	62
80	36
79	18

Feuille1

4393 38	43,93	4048 33	40,48
------------	-------	------------	-------

# Feuille1

7	4	10
167	4	15
11	4	34
6	5	42
6	6	86
7	6	19
162	6	9
166	6	11
154	6	8
171	6	7
8	6	8
167	6	53
163	6	44
167	6	54
10	7	23
167	7	21
6	7	70
7	7	10
171	7	21
171	7	23
7	7	60
168	7	43
175	7	22
171	8	19
175	8	26
158	8	16
9	8	50
6	8	26
7	8	25
12	9	10
170	9	8
155	10	20
159	11	16
157	12	31
170	12	13
5	154	23
169	154	21
7	155	15
8	156	19
163	157	32
157	157	50
168	157	20
12	158	32
161	158	11
173	159	25
8	160	16
9	160	20
162	160	11

# Feuille1

160	161	86
167	162	17
170	162	20
166	162	20
156	162	20
6	163	24
180	163	52
8	163	51
6	163	27
170	164	9
4	164	7
169	164	19
167	164	23
167	164	43
7	165	47
167	165	7
6	165	36
160	166	25
164	166	15
164	167	18
162	167	9
171	167	11
175	167	99
6	167	21
157	167	10
171	167	21
163	167	45
170	167	53
7	168	43
176	168	47
160	169	14
164	169	66
6	170	13
172	170	9
4	170	23
164	170	15
154	170	27
8	171	7
4	171	26
165	171	16
165	171	55
163	171	12
6	171	7
165	172	21
167	173	38
158	175	15
177	175	20
162	175	45
176	176	24
8	176	10
7	177	13
164	180	27

11036

110,36

2676  
21

26,76

2<sup>e</sup> amélioration  
 Nombre de mouvement réaliser pour 100 exécutions

	<i>0</i>	<i>10</i>	<i>20</i>	<i>30</i>	<i>40</i>	<i>50</i>	<i>60</i>	<i>70</i>	<i>80</i>	<i>90</i>
<b>1</b>	10	8	60	8	50	20	23	99	13	7
<b>2</b>	15	53	43	20	20	20	43	21	9	21
<b>3</b>	34	44	22	16	32	20	47	10	23	38
<b>4</b>	42	54	19	31	11	24	7	21	15	15
<b>5</b>	86	23	26	13	25	52	36	45	27	20
<b>6</b>	19	21	16	23	16	51	25	53	7	45
<b>7</b>	9	70	50	21	20	27	15	43	26	24
<b>8</b>	11	10	26	15	11	9	18	47	16	10
<b>9</b>	8	21	25	19	86	7	9	14	55	13
<b>10</b>	7	23	10	32	17	19	11	66	12	27

moyenne: **26,76**médiane: **21**