

Modèle de saisie de résolution d'un tableau SUDOKU

Pour l'explication de la logique, le tableau est repéré de la façon suivante:

Les cases sont numérotées horizontalement de **a** à **i**, et verticalement de **1** à **9**

Les colonnes et les lignes sont numérotées de deux façons: en majuscules **C1** à **C3** et **L1** à **L3** quand elles sont groupées par 3, et en minuscules **col a** à **col i** et **ligne1** à **ligne9** quand elles se suffisent pour expliquer le coup.

Les carrés sont numérotés: **Car1** à **Car9** de gauche à droite et de haut en bas.

Référence du tableau : diabolique de Bernard Gervais Figaro magazine du 28/11/2009

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
		2		8			6	3	1
		1	3				9		2
4			9	6				1	3
									4
	7	9	8					4	5
1				3				9	6
3		8				1	2	7	7
		7	2				4	5	8
		4	7			9		6	9

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
9	5	2		8			6	3	1
7	6	1	3				9	8	2
4	8	3	9	6				1	3
8					9			2	4
2	7	9	8					4	5
1				3				9	6
3	9	8				1	2	7	7
6	1	7	2	9			4	5	8
5	2	4	7	1		9		6	9

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
9	5	2	1	8			6	3	1
7	6	1	3	2			9	8	2
4	8	3	9	6		2		1	3
8	3	6	4	7	9	5	1	2	4
2	7	9	8	5	1	6	3	4	5
1	4	5	6	3	2			9	6
3	9	8	5	4	6	1	2	7	7
6	1	7	2	9		3	4	5	8
5	2	4	7	1		9		6	9

N°	Coup	Logique du coup
1	c2=1	C1, L1
2	h2=9	C3, L1
3	h8=4	C3, L3, g12=4
4	i7=7!	col i, ligne7, f89=38 alors df7=6
5	i1=3	col i, ligne1
6	d2=3	Car5, col d, L1, L3
7	i9=6!	si i9=8, f8=8, f9=3, g8=3, h9=1, g7=6, e8=6 impossible
8	g7=1	Car9, ligne7

N°	Coup	Logique du coup
17	b1=5	Car1, ligne1
18	a9=5	C1
19	b9=2	Car7
20	c3=3	Car1, col c, ligne3
21	b2=6	L1
22	b3=8	Car1
23	a4=8	C1, L2
24	a5=2	col a
25	i4=2	col i, ligne4
26	i2=8	col i

N°	Coup	Logique du coup
38	d1=1	C2
39	d4=4	L2
40	d6=6	col d
41	f6=2	car5
42	c4=6	L2
43	c6=5	Car4
44	g4=5	ligne4
45	h5=3	col h, ligne5
46	g5=6	ligne5
47	g8=3	C3

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
9		2		8			6	3	1
7		1	3				9		2
4			9	6				1	3
					9				4
	7	9	8					4	5
1				3				9	6
3	9	8				1	2	7	7
6	1	7	2	9			4	5	8
		4	7	1		9		6	9

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
9	5	2		8			6	3	1
7	6	1	3	2			9	8	2
4	8	3	9	6		2		1	3
8	3			7	9		1	2	4
2	7	9	8	5	1			4	5
1	4			3				9	6
3	9	8	5	4	6	1	2	7	7
6	1	7	2	9			4	5	8
5	2	4	7	1		9		6	9

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
9	5	2	1	8	4	7	6	3	1
7	6	1	3	2	5	4	9	8	2
4	8	3	9	6	7	2	5	1	3
8	3	6	4	7	9	5	1	2	4
2	7	9	8	5	1	6	3	4	5
1	4	5	6	3	2	8	7	9	6
3	9	8	5	4	6	1	2	7	7
6	1	7	2	9	8	3	4	5	8
5	2	4	7	1	3	9	8	6	9

N°	Coup	Logique du coup
9	e8=9!	si e8=1, b9=1, a9=2, e9=5, b7=5, b1=9, b8=6, a8=9, a2=6, a1=7, a4=8, c3=5, b3=3, b2=8, 8 impossible colonne i !
10	b7=9	L3
11	a1=9	C1
12	a2=7	C1
13	f4=9	C2, L2
14	e9=1	L3, f89= 38
15	b8=1	L3, C1
16	a8=6	L3

N°	Coup	Logique du coup
27	b4=3	C1, L2
28	b6=4	C1
29	e5=5	col 5, ligne5
30	d7=5	Car2, ligne1, C2
31	e7=4	ligne7, col e
32	f7=6	ligne7
33	e2=2	col e, ligne2
34	e4=7	col e
35	g3=2	L1, C3
36	f5=1	Car5, ligne5, col f
37	h4=1	L2, C3

N°	Coup	Logique du coup
47	f9=3	L3
48	h9=8	Car9
49	f9=8	Car8
50	g6=8	C3
51	h6=7	ligne6
52	g1=7	C3, L1
53	f3=7	L1
54	h3=5	ligne3
55	f2=5	L1
56	g2=4	Car3
57	f1=4	Car2