

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 : 5.790.943.957 (indiqué par Frédéric Harmel, Hub Sudoku Viadéo)

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

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

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

N°	Coup	Logique du coup
1	e5=1	C2, L2
2	e2=2	col e, Car8, ligne1
3	c7=1	ligne7, Car7, col c
4	b2=1	C1, L1
5	c2=5	L1, C1
6	h1=8	ligne1, Car1, col e
7	h7=5	ligne7, col h
8	b3=2	ligne3, col b, bc1=9
9	h9=2	ligne9, C3, col b, L3
10	g9=4	ligne9, col g, i7 i9=78

N°	Coup	Logique du coup
21	c4=4	L2, C1
22	d3=9	col d, ligne3
23	g2=9	Car3, L1
24	g3=3	Car3
25	a3=4	ligne3
26	a2=3	L1
27	e1=4	L1
28	d4=7	L2, f2 ou f7=78
29	d2=8	Car2, col d
30	f2=7	Car2

N°	Coup	Logique du coup
41	c1=6	Car1
42	c8=2	col c
43	a8=6	col a
44	b9=7	Car7, ligne9
45	b8=8	Car7
46	e9=6	ligne9
47	e8=7	col e
48	f8=4	C2
49	d8=5	Car8
50	d6=6	col d

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

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

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

N°	Coup	Logique du coup
11	h2=4	C3
12	i2=6	C3
13	i8=9	col i, L3, Car7
14	h8=3	Car9, L3, g23=39
15	g8=1	L3
16	h6=1	L2, C3
17	h5=6	col h
18	g6=8	col g, ligne6
19	g5=7	Car6, i7 ou i9=7
20	d5=4	col d, ligne5, i45=5 ou b45=5, Car5

N°	Coup	Logique du coup
31	f7=8	ligne7, col f
32	i7=7	ligne7
33	i9=8	Car9
34	b4=6	ligne4, col f, col i
35	a6=2	col a, ligne6, Car4
36	a5=8	Car4, col a
37	b5=5	C1
38	c5=9	Car4
39	b1=9	C1
40	a1=7	C1

N°	Coup	Logique du coup
51	f6=5	ligne6
52	f5=2	L2
53	f4=3	Car5
54	i4=5	ligne4
55	i5=3	dernier coup
56		
57		
58		
59		
60		