

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 : 271 (démoniaque) METRO du 12/1/2007

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

N°	Coup	Logique du coup
1	i7=5	C3, L3
2	h6=2	L2, g4 ou g6=14
3	h9=7	h12=59, g12=67, L3
4	a7=7	L3
5	b1=7	C1
6	g2=7	ligne1, Car3, gi=28
7	g1=6	ligne1, col d, h12=59
8	e3=7	C2, L1
9	d4=7	C2, L2
10	f3=4	L1

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

N°	Coup	Logique du coup
21	i3=8	col i
22	g3=2	Car3, C3
23	c7=1	L3
24	c8=2	C1
25	b8=9	Car7
26	b5=4	col b, ligne5
27	b4=1	col b
28	e7=2	C2, L3
29	d7=9	L3
30	g7=3	ligne7

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

N°	Coup	Logique du coup
41	f6=5	col f
42	a3=1	L1, C1
43	c3=9	ligne3
44	a2=3	C1
45	c2=6	Car1
46	a6=6	col a, L2
47	a5=9	col a
48	c4=5	Car4, ligne4
49	c6=8	Car4
50	e6=9	ligne6

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

N°	Coup	Logique du coup
11	h5=6	col h, h12=59
12	e2=1	C2
13	f4=3	Car5, C2, L2
14	f9=6	col f, ligne9
15	i5=3	L2
16	i4=9	C3
17	i8=6	C3, L3
18	c9=3	ligne9, col b, col i
19	b9=8	ligne9, col b
20	i9=2	ligne9

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

N°	Coup	Logique du coup
31	g8=8	Car9
32	g4=4	col g, ligne4
33	g6=1	col g
34	d8=3	C2
35	e8=4	Car8
36	d1=5	col d, ligne1
37	h1=9	ligne1
38	h2=5	Car3
39	d6=4	col d
40	f2=9	Car2

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

N°	Coup	Logique du coup
51	e4=6	ligne4
52	e5=8	dernier coup
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		