

Modèle de saisie de résolution d'un tableau DIAGOSUDOKU

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, **diag** correspond à la diagonale.

Référence du tableau : Druille Bruno N° 27 difficile du vendredi 5 juin

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
				O	E				1
		E		U		O			2
N	L	O	E	G	R	I	A	U	3
					E	U		I	4
L	E							N	5
O			R				E	A	6
			U	E				O	7
E	U				L			G	8
I	O		G			A		E	9

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
U				L	O	E		R	1
	R	E		U		O		L	2
N	L	O	E	G	R	I	A	U	3
			L		E	U		I	4
L	E			A	U	G		N	5
O		U	R		G	L	E	A	6
			U	E		N	L	O	7
E	U				L	R	I	G	8
I	O	L	G	R	N	A	U	E	9

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
U	I	A	N	L	O	E	G	R	1
G	R	E	I	U	A	O	N	L	2
N	L	O	E	G	R	I	A	U	3
			L	N	E	U	O	I	4
L	E	I	O	A	U	G	R	N	5
O	N	U	R	I	G	L	E	A	6
			U	E	I	N	L	O	7
E	U	N	A	O	L	R	I	G	8
I	O	L	G	R	N	A	U	E	9

N°	Coup	Logique du coup
1	c3=O	C1, L1
2	i7=O!	Car3, col i, ligne6, diag
3	i6=A	C3
4	i9=E	Car3, col i
5	c2=E	C1, L1
6	f4=E	L2, C2, diag
7	h6=E	L2, C3
8	d3=E	C2, L1
9	f3=R	col f, ligne3
10	b3=L	ligne3

N°	Coup	Logique du coup
21	h7=L	C3, L3
22	d4=L	Car1, Car9, L2, diag
23	e1=L	C2
24	i2=L	L1, C3
25	i1=R	col i
26	h8=I	C3
27	e5=A	Car5, ligne5, diag
28	g7=N	Car1, diag
29	b2=R	diag
30	g8=R	Car9

N°	Coup	Logique du coup
41	h5=R	Car6
42	c5=I	ligne5
43	b1=I	C1
44	d2=I	L1
45	d1=N	Car2
46	h2=N	L1
47	h1=G	Car3
48	c1=A	ligne1
49	a2=G	Car1
50	2 solutions	

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
U				O	E				1
		E		U		O			2
N	L	O	E	G	R	I	A	U	3
					E	U		I	4
L	E				U	G		N	5
O		U	R		G	L	E	A	6
			U	E				O	7
E	U				L			G	8
I	O	L	G	R	N	A	U	E	9

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
U				L	O	E		R	1
	R	E		U	A	O		L	2
N	L	O	E	G	R	I	A	U	3
			L	N	E	U	O	I	4
L	E			O	A	U	G	N	5
O	N	U	R	I	G	L	E	A	6
			U	E	I	N	L	O	7
E	U	N	A	O	L	R	I	G	8
I	O	L	G	R	N	A	U	E	9

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
U	I	A	N	L	O	E	G	R	1
G	R	E	I	U	A	O	N	L	2
N	L	O	E	G	R	I	A	U	3
R	A	G	L	N	E	U	O	I	4
L	E	I	O	A	U	G	R	N	5
O	N	U	R	I	G	L	E	A	6
A	G	R	U	E	I	N	L	O	7
E	U	N	A	O	L	R	I	G	8
I	O	L	G	R	N	A	U	E	9

N°	Coup	Logique du coup
11	h9=U	C3, L3
12	c9=L	Car8, ligne9
13	a1=U!	C1, L1, Car4, ligne4
14	f5=U	C2, car5, diag
15	c6=U	C2, L1
16	e9=R	C2, ligne9
17	f9=N	ligne9
18	f6=G	C2
19	g6=L	Car6, ligne6, col g
20	g5=G	C3

N°	Coup	Logique du coup
31	c8=N	L3
32	e8=O	col e, ligne8
33	d8=A	ligne8
34	f2=A	C2
35	f7=I	Car8
36	d5=O	C2
37	e6=I	L2
38	e4=N	Car5
39	b6=N	ligne6
40	h4=O	L2

N°	Coup	Logique du coup
	Choix a4=R => a7=A, b4=A, b7=G, c7=R, c4=G	
	Choix a4=A => a7=R, b7=A, b4=G, c4=R, c7=G	