

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° 46 difficile du samedi 3 avril 2010

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

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

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

N°	Coup	Logique du coup
1	d3=I	Car2, L1
2	b9=I	Car7, C1
3	a9=I	Car7, C1
4	h7=L	L3, C3
5	c8=R	L3
6	b5=R	C1, L2
7	f5=L	L2, Car6, ligne5
8	d1=L!	C2, col g, ligne1, Car1
		Car9, Car5, diago et b2 ou c3=L
9	e1=I	L1

N°	Coup	Logique du coup
20	i3=E	ligne3
21	h2=X	Car3
22	h5=I!	Si h8=I, h9=E, h5=U ??
23	i8=I	L3, col h
24	g8=I	L3, col h
25	d4=I	Car9, C2, diago
26	f6=I	Car9, C2, diago
27	g4=I	L2, C3
28	g5=X!	Si d5=X, i4=X, i6=U,
		i9=G, g7=X, diago=RELIEIXUG

N°	Coup	Logique du coup
39	c9=U	Car7
40	d9=E	ligne9
41	d7=U	ligne7
42	e8=E	car8
43	d2=G	C2
44	e2=R	Car2
45	d5=E	ligne5
46	d6=R	col d
		Plus de logique => 2 solutions

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

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

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

N°	Coup	Logique du coup
10	a1=R!	Car9, C2, L2, L1, diago
11	c1=E	ligne1
12	g1=E	ligne1
13	g3=R	C3
14	a3=G!	Si c3=G, diago = RLG
15	a4=E	col a
16	b2=E	Si b2=L, diago= RLE
17	c3=L	Car1
18	b4=L	col b
19	i2=L	L1, C3

N°	Coup	Logique du coup
29	i9=X	C3
30	f4=X	C2, L2
31	f8=G	col f
32	g9=G	C3, L3
33	g7=E	col g
34	e5=G	Car9, diago
35	h8=U	diago= RELIGIEUX
36	h9=E	Car9
37	c7=X	L3
38	d8=X	L3, C2

N°	Coup	Logique du coup
		Choix c4=G, i6=G, i4=U, e6=U,
		c6=E, e4=E
		ou
		Choix c4=E, c6=G, i4=G, i6=U,
		e4=U, e6=E