

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° 6 moyen du samedi 17 janvier

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

N°	Coup	Logique du coup
1	c8=E!	Car7, col c, ligne8
2	b7=B	C1
3	f4=U	C2, L2
4	g7=U!	Car1,Car5,C3, L3, diag
5	a9=U	L3
6	h3=U	C3, L1
7	h2=L	Car3, col h
8	i3=L	Car3, col i
9	b2=I	col b, Car4
10	a4=L	Car4, col b

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

N°	Coup	Logique du coup
11	c5=L	Car4, col b
12	a1=L	ligne1, col a
13	a2=L	Car7, col a
14	a3=L	Car7, col a
15	g2=L	Car3, ligne2
16	c2=E	ligne2
17	g1=L	Car3, ligne1
18	g3=I	Car3
19	d5=I	C2, L2, diag
20	e7=I	C2, L3

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

N°	Coup	Logique du coup
21	a8=I	C1, L3
22	a7=E	Car7
23	d8=L	ligne8
24	h8=L	ligne8
25	i8=L	ligne8
26	g9=E	Car9, col i
27	g5=L	col g
28	d1=L	col d, ligne1
29	i9=E	Car9, col i, diag
30	i7=L	Car9

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

N°	Coup	Logique du coup
31	d7=E	ligne7
32	e9=L	Car8
33	f9=L	Car8
34	c3=B	C2, L2, diag et e5=B?
35	c1=L	Car1
36	e1=B	ligne1
37	f5=B	C2, L2
38	h4=B	L2
39	d4=E	diag
40	e5=L	diag

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

N°	Coup	Logique du coup
41	f6=L	diag
42	d3=L	col d
43	d6=L	col d
44	f3=L	col f
45	e3=L	Car2
	2 solutions: e46= EL ou LE	
	Si e4=E, e6=L, b4=L puis encore 2 solutions => choix plus simple e4=L	

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

N°	Coup	Logique du coup
46	e4=L	Hypothèse plus simple
47	e6=E	Car5
48	b4=E	ligne4
49	b5=L	Car4
50	b6=L	Car4
51	h5=E	ligne5
52	h6=L	Car6
53		
54		
55		