

## 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, **diago** correspond à la diagonale.

**Référence du tableau : 20Minutes N° 096 difficile du vendredi 3 décembre 2010**

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

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

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

N°	Coup	Logique du coup
1	b4=U	C1, L2
2	f8=U	C2, L3
3	d2=U	C2
4	i1=U	L1
5	h5=U	C3, L2
6	i3=E	C3
7	g1=D	Car3, ligne1
8	g5=O	col g, ligne5
9	<b>g7=I!</b>	si g7=N, i4=N, N Car5?
10	g6=N	col g

N°	Coup	Logique du coup
21	f6=T	L1, C2, C3, diago
22	b2=D	L1, C2, Car9, diago
23	a2=N	L1
24	c7=N	C1, L3
25	e8=N	L3
26	<b>h8=O!</b>	Car9, df7=OE
27	d4=C	col d, ligne4, diago
28	a8=A	ligne8
29	a1=E	col a, diago
30	e5=A	diago = <b>EDUCATION</b>

N°	Coup	Logique du coup
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

Réflexions pour le coup 9, bloquant

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

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

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
e	e		T	I	co	D	N	U	1
			U	ae	ae	C	ti	O	2
		U	N	D	co	A	ti	E	3
	U			on		E			4
I	N		ce	ae		O	U		5
e	e		coi	U		in		A	6
U			oie	T		in		D	7
		E	D	on	U	T			8
			A	C	in	U	E		9

N°	Coup	Logique du coup
11	i4=I	Car9, ligne5, col i
12	d6=I	L2, diago
13	i5=T	Car9, col i
14	i9=N	col, i, ligne9
15	i8=C	col i
16	f9=I	C2, L3
17	b8=I	L3, C1
18	c2=I	C1, L1
19	h3=I	L1
20	h2=T	Car3

N°	Coup	Logique du coup
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		

N°	Coup	Logique du coup
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		