

## 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° 123 difficile du vendredi 1 juillet 2011**

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
			S	E	M			A	1
E	A		L	U	D			I	2
S	D		P	I	A			E	3
		A							4
	M				E			S	5
D			L			U			6
		U	A	L					7
		S		P	U			I	8
L		D		M	S				9

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
P	U		S	E	M			A	1
E	A	M	L	U	D			I	2
S	D	L	P	I	A			E	3
		A	U						4
	M		A	D	E			S	5
D	S	E	M	L	I	U			6
		U		A	L	S			7
		S		P	U		M	I	8
L		D	I	M	S			E	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	f7=L	C2
2	c9=D	C1
3	e8=P	C2
4	e1=E	Car8, C2, L1
5	d1=S!	Car2, ligne1, Car8, col d
6	e3=I	Car2, ligne3, col e
7	f2=D	L1
8	f3=A	Car2
9	b2=A	L1, C1
10	a3=S	C1, L1

N°	Coup	Logique du coup
20	b6=S	Car6, col f, col c, ligne6
21	c6=E	C2, C3, ligne6
22	f6=I	C3, ligne6
23	a1=P	ligne3, ligne8, diago
24	c2=M	Car1, ligne2
25	c3=M	Car1, diago
26	h8=M	diago= PALUDISME
27		
28		
29		

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

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
	U		S	E	M			A	1
E	A		L	U	D			I	2
S	D		P	I	A			E	3
		A	U						4
	M		A	D	E			S	5
D			M	L		U			6
		U		A	L	S			7
		S		P	U			I	8
L		D	I	M	S			E	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	
									1
									2
									3
									4
									5
									6
									7
									8
									9

N°	Coup	Logique du coup
11	g7=S	Car1, C2, L2, L3, diago
12	i9=E	Car1, Car5, C3, diago
13	e5=D	col e, diago
14	d9=I	Car8, ligne9
15	d4=U!	a1f6=PI, C1,C2,L3,diago
16	i2=S	L1, C3
17	i3=U	col c, col g, ligne3
18	b1=U	L1, C1, diago
19	d6=M	C2, L2
20	d5=A	C2

N°	Coup	Logique du coup
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		

N°	Coup	Logique du coup
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		