

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° 119 difficile du vendredi 27 mai 2011

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
P			R			G		Y	1
R						T	O	P	2
			P		Y	E			3
A				E	R	G			4
	H	R			P	Y	E		5
Y			R				P	A	6
	P			R			Y		7
E		A				P		G	8
			P	O	A				9

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
P			R			G		Y	1
R	Y					T	O	P	2
		T	P		Y	E			3
A	T	P	H	Y	E	R	G		4
	H	R		A	P	Y	E	T	5
Y			T	R	G		P	A	6
	P			R	O	Y			7
E	O	A				P	R	G	8
H	R	Y	G	P	O	A	T	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	d1=R	C2, L1
2	g1=G	C3
3	g8=P	Car6, ligne7, col g
4	e9=P	L3, C2
5	f5=P	C2, L2
6	a1=P	Car5, Car9, L1, C1, diago
7	g4=R	col g, ligne6, ligne7
8	i2=P	L1
9	i1=Y	L1, C3
10	c5=R	C1, L2

N°	Coup	Logique du coup
21	h9=T	C3
22	a9=H	Car9, Car7, ligne9
23	d9=G	ligne9
24	f6=G	C2, L2
25	c3=T	L2, C3, diago
26	e4=Y	L2, Car5, diago
27	d6=T	L2
28	d4=H	L2
29	g7=O	diago = PYTHAGORE
30		

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

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
P			R			G		Y	1
R	Y					T	O	P	2
			P		Y	E			3
A	T	P		E	R	G			4
	H	R		A	P	Y	E	T	5
Y			R				P	A	6
	P			R			Y		7
E	O	A				P	R	G	8
	R	Y		P	O	A		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	c4=P	L2, C1
12	b8=O	Car8, col h, ligne8
13	b9=R	L3, C1
14	h8=R	Car1, Car5, L3, diago
15	c9=Y	C3, L3
16	b2=Y	C1, L1
17	e5=A	Car9, L2, C1, diago
18	i9=E	Car5, L1, C3, diago
19	b4=T	col b, ligne4
20	i5=T	L2, C3

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		
60		