

## 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° 64 difficile du samedi 11 décembre 2010**

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
N				E	H	E			1
H	N				E			P	2
O		H				N	E		3
H	E		P						4
M	E	E	E	O	H	P	N	N	5
							H		6
	N			N		E	P	H	7
			E	H	E			M	8
N		H		E		O			9

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
P	N				E	H	E	O	1
E	H	N				E	M	P	2
O		H				N	E	N	3
H	E	N	N	P			O	E	4
M	E	E	E	O	H	P	N	N	5
N							H	E	6
E	N	E		N		E	P	H	7
			E	H	E	N	N	M	8
N	M	H		E		O	E	E	9

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
P	N	M			E	H	E	O	1
E	H	N	O	E	N	E	M	P	2
O	E	E	H	M	P	N	E	N	3
H	E	N	N	P	E	M	O	E	4
M	E	E	E	O	H	P	N	N	5
N					M	E	H	E	6
E	N	E	M	N	O	E	P	H	7
E			E	H	E	N	N	M	8
N	M	H	P	E	N	O	E	E	9

N°	Coup	Logique du coup
1	a4=H	C1, L2
2	e8=H	C2
3	b2=H	C1, L1
4	i7=H	L3, diago
5	g1=H	C3, L1
6	g5=P	Car5, ligne5
7	e5=O!	Car1, Car9, ligne5, diago
8	d5=E	ligne5
9	g7=E	Car9, ligne7
10	g3=N	Car6, col g

N°	Coup	Logique du coup
21	a7=E!	Car7, ligne8, col a
22	c7=E	Car8, ligne7
23	b9=M	L3
24	c4=N	Car4, ligne4
25	a6=N	Car1, Car7, col a
26	a2=E!	Car1, ligne2
27	d4=N!	Si f6=N, f4=N, f9=P, a1=E, c3=P, diago=EHPMONENE ?
28	a1=P!	Si c3=P, f6=M, a1=E, diago = EHPNOMENE pas français

N°	Coup	Logique du coup
38	f4=E	ligne4
39	f7=O	Car8, col f
40	d7=M	Car8
41	e3=M	ligne3
42	c1=M	Car1
43	d2=O	L1, C2
44	f2=N	col f
45	e2=E	ligne2
Plus de logique => 4 solutions		

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
N				E	H	E		O	1
H	N				E	M	P		2
O		H				N	E	N	3
H	E		P				O	E	4
M	E	E	E	O	H	P	N	N	5
							H	E	6
	N			N		E	P	H	7
			E	H	E	N	N	M	8
N		H		E		O	E	E	9

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
P	N				E	H	E	O	1
E	H	N				E	M	P	2
O	E	E	H			P	N	E	3
H	E	N	N	P			M	O	4
M	E	E	E	O	H	P	N	N	5
N						M	E	H	6
E	N	E		N		E	P	H	7
E			E	H	E	N	N	M	8
N	M	H	P	E	N	O	E	E	9

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
P	N	M	N	E	E	H	E	O	1
E	H	N	O	E	N	E	M	P	2
O	E	E	H	M	P	N	E	N	3
H	E	N	N	P	E	M	O	E	4
M	E	E	E	O	H	P	N	N	5
N	O	P	E	N	M	E	H	E	6
E	N	E	M	N	O	E	P	H	7
E	P	O	E	H	E	N	N	M	8
N	M	H	P	E	N	O	E	E	9

N°	Coup	Logique du coup
11	g8=N	Car6, col g
12	h2=M	C3
13	i1=O	L1
14	i3=N	Car3
15	i4=E	col i
16	i6=E	col i
17	i9=E	col i
18	h4=O	C3
19	h8=N	Car7, ligne8
20	h9=E	Car9

N°	Coup	Logique du coup
29	a8=E	col a
30	f3=P	L1, C2
31	d9=P	C2
32	f9=N	ligne9
33	b3=E	col b, ligne3
34	c3=E!	Si c3=M, f6=E, diago = PHMNOEENE pas français
35	f6=M	diago= PHENOMENE
36	g4=M	L2
37	g6=E	Car6

N°	Coup	Logique du coup
Choix d1=N, e1=E, d6=E, e6=N		
ou		
Choix d1=E, e1=N, d6=N, e6=E		
puis		
Choix b6=O, c6=P, b8=P, c8=O		
ou		
Choix b6=P, c6=O, b8=O, c8=P		