

## 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° 83 difficile du samedi 3 septembre 2011**

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
U			E	E	S	N	E	E	1
S	E	E	U	V	N	E	N	E	2
	E			E					3
	E			N		E	E	S	4
E	S	E		N	E		V		5
U	N			S				N	6
E	N			E	V				7
E	V	E		U					8
	E			E			E		9

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
V	U		E	E	S	N	E	E	1
S	E	E	U	V	N	E	N	E	2
E	E			E		S	U	V	3
N	E	V	E	N	U	E	E	S	4
E	S	E	E	N	E		V		5
U	N	E	V	S	E	E	E	N	6
E	N			E	V		N		7
E	V	E		U			S		8
N	E			E		V	E		9

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
V	U	N	E	E	S	N	E	E	1
S	E	E	U	V	N	E	N	E	2
E	E	N	N	E	E	S	U	V	3
N	E	V	E	N	U	E	E	S	4
E	S	E	E	N	E	N	V	U	5
U	N	E	V	S	E	E	E	N	6
E	N	S	E	E	V	U	N	E	7
E	V	E	N	U	E	E	S	N	8
N	E	U	S	E	N	V	E	E	9

N°	Coup	Logique du coup
1	e5=N	Col e, ligne5
2	e6=S	Car2, ligne4, col e
3	e2=V	Car3, ligne3, col f, Car2
4	e4=N	col e
5	a2=S	col f, col b, ligne2
6	b2=E	col b, ligne2
7	f2=N	ligne2
8	b1=U	col b, ligne1
9	b3=E	col b
10	b4=E	col b

N°	Coup	Logique du coup
21	h8=S!	col h, si h7=S, S impossible dans diago
22	h7=N	col h
23	a1=V!	si a4=V, V dans diago ?
24	d6=V	Car5, diago
25	d4=E	Car5
26	c6=E	ligne6
27	c4=V	C1
28	a4=N	Car4
29	a3=E	col a

N°	Coup	Logique du coup
39	d9=S	L3, C2
40	f9=N	ligne9
41	d3=N	C2
42	f3=E	Car2
43	f8=E	col f
44	d8=N	ligne8
45	i8=N	ligne8
46	i7=E	Car9
47	d7=E	Car8
48		

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
U			E	E	S	N	E	E	1
S	E	E	U	V	N	E	N	E	2
	E			E		S	U	V	3
	E			N	U	E	E	S	4
E	S	E	E	N	E		V		5
U	N			S	E	E	E	N	6
E	N			E	V				7
E	V	E		U					8
N	E			E		V	E		9

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
V	U	N	E	E	S	N	E	E	1
S	E	E	U	V	N	E	N	E	2
E	E	N		E		S	U	V	3
N	E	V	E	N	U	E	E	S	4
E	S	E	E	N	E	N	V	U	5
U	N	E	V	S	E	E	E	N	6
E	N	S		E	V	U	N		7
E	V	E		U		E	S		8
N	E	U		E		V	E	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
11	f4=U	C2, L2
12	f6=E	col f, ligne6
13	g6=E	Car6, ligne6
14	h6=E	Car6, ligne6
15	d5=E	Car5, ligne5
16	h3=U!	diago, g7 ou i9=U, col h
17	g3=S	C3
18	i3=V	Car3
19	g9=V	C3, L3
20	a9=N	Car7, col a

N°	Coup	Logique du coup
30	c1=N	ligne1
31	c3=N	Car1
32	g7=U!	si i9=U, g7=E, diago = VENENEESU pas français
33	i9=E	diago = <b>VENENEUSE</b>
34	i5=U	C3
35	g5=N	Car6
36	g8=E	col g
37	c9=U	L3
38	c7=S	Car7

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