

## Modèle de saisie de résolution d'un tableau CENTROSUDOKU

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, **centro** correspond au mot constitué avec les neuf cases centrales de chaque carré, lecture en spirale partant de b2 dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

**Référence du tableau : Druille Bruno N° 24 difficile du samedi 27 mars 2010**

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

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

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

N°	Coup	Logique du coup
1	e5=S	L2, C2
2	c7=S	Car9, L3, C1
3	e6=T	C2
4	d7=O	Car7, ligne7, col e
5	f1=O	C2, L1
6	e2=N!	h123=EE, ligne2, col e
7	d8=N	C2, L3
8	h9=S!	Si i9=S, h1=S, b2=S??
9	b2=E	Car1, ligne2, centro
10	h2=O	Ligne2, col h

N°	Coup	Logique du coup
21	g4=N	C3
22	g8=I	col g
23	f5=N	C2, L2
24	b6=N	L2, C1
25	h5=I	col b, ligne8, centro
26	a5=T!	Si b5=T, a9=T, h8=T??
27	b5=L	Car5, ligne5
28	d5=C	ligne5
29	c3=E!	Si c3=L, a9=L, e8=L??
30	a1=L	Car1

N°	Coup	Logique du coup
41	b9=T	L3, C1
42	h4=L	Car6
43	a7=C	C1, L3
44	e8=C	L3
45	b8=E	centro = <b>ELECTIONS</b>
46	a9=E	Car7
47	e7=E	ligne7
Plus de logique => 3 solutions		
choix c3=I, c5=E, d5=I, e1=I, d1=E, e9=E, f9=I, f4=E, d4=E		

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

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

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

N°	Coup	Logique du coup
11	i2=S	ligne2
12	b1=S	C1
13	h1=E	C3
14	h3=E	C3
15	i1=N	Car3, ligne1
16	g3=T	Car3
17	a3=N	L1, C1
18	i6=O	C3, L2
19	g9=O	C3, L3
20	c5=O	L2, C1

N°	Coup	Logique du coup
31	c8=L	C1
32	h6=C	Car6, ligne6
33	b4=C	L2, C1
34	a6=E	Car4, col a
35	f3=C	ligne3, col f
36	e3=L	ligne3
37	d9=L	C2
38	i9=C	C3
39	h8=T	Car9
40	i4=T	col i

N°	Coup	Logique du coup
choix c3=E, c5=I, d5=E,		
2 autres choix possibles		
e1=I, d1=E, e9=E, f9=I, f4=E, d4=I		
ou		
e1=E, d1=I, e9=I, f9=E, f4=I, d4=E		