

## 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 Z de gauche à droite et de haut en bas.

**Référence du tableau : Druille Bruno N° 28 difficile du samedi 22 mai 2010**

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

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

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

N°	Coup	Logique du coup
1	i4=E	C3, L2
2	f7=S	C2, L3
3	g9=E	C1, C2, C3, ligne9
4	g3=F	C3
5	<b>b8=T!</b>	L1, L2, col i, C2, centro
6	i9=T	L3
7	c1=T	C1, ligne5, Car4, L1
8	d7=T	C2, L3
9	a7=I	Car9, ligne8, Car7, C1
10	a9=I	Car9, ligne8, Car7, C1

N°	Coup	Logique du coup
20	a1=S	Car1
21	i3=S	L1
22	c5=F	C1, L2
23	a8=F	C1
24	c8=L	Car7
25	a4=T	col a, ligne4
26	a6=L	col a
27	e1=L	ligne1
28	h1=L	ligne1
29	h2=I	Car3, col h

N°	Coup	Logique du coup
40	e5=L	col e
41	d6=I	Car5
42	h6=T	C3, L2
43	g6=L	ligne6
44	h5=I	Si h5=S, centro=FAILLS
45	h8=S	centro= FAILLITES
46	g8=I	Car9
47	g5=S	Car6
Plus de logique => 2 solutions		

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

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

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

N°	Coup	Logique du coup
11	e7=I	Car7, ligne7
12	e8=E	C2
13	c2=E	Car1, col a, centro
14	b7=E	C1
15	c7=L	ligne7
16	d8=L	Car8, ligne9
17	<b>f1=F!</b>	Si f2=F, b5=F, b2=A, a1=F, a3=S, h1=S, S dans centro ?
18	b2=F	L1
19	a3=A	L1

N°	Coup	Logique du coup
30	i2=L	Car3
31	i5=I	col i
32	i8=I	col i
33	e2=A	C2, L1
34	f2=I	ligne2
35	b6=A	Car4, centro
36	b5=L	car4
37	d5=A	C2, L2
38	h4=A	L2
39	e4=I	ligne4

N°	Coup	Logique du coup
Choix d3=L, f3=I, d9=I, f9=L		
ou		
Choix d3=I, f3=L, d9=L, f9=I		