

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° 25 difficile du samedi 10 avril 2010

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
R		C	N		L				1
		I		E	R	C			2
	A	E		E		I	N	L	3
E	C			N		U		E	4
						E		N	5
N	E					C		R	6
	U					N		C	7
C		N			E	L			8
A			E	C	N	E	U	I	9

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
R	E	C	N	I	L	A	E	U	1
L	N	I	A	U	E	R	C	E	2
U	A	E		E		I	N	L	3
E	C			N		U		E	4
I						E		N	5
N	E					C		R	6
E	U	E				N	R	C	7
C	I	N			E	L	E	A	8
A			E	C	N	E	U	I	9

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
R	E	C	N	I	L	A	E	U	1
L	N	I	A	U	E	R	C	E	2
U	A	E	R	E	C	I	N	L	3
E	C	A	L	N	R	U	I	E	4
I	L	R	C	E	U	E	A	N	5
N	E	U	E	A	I	C	L	R	6
E	U	E	I	L	A	N	R	C	7
C	I	N	U	R	E	L	E	A	8
A	R	L	E	C	N	E	U	I	9

N°	Coup	Logique du coup
1	c1=C	C1
2	f9=N	
3	g9=E	col g, ligne9
4	g6=C	col g, ligne1, ligne4
5	i7=C!	L3, C1, C2, centro
6	h2=C	C1, C2, C3, centro
7	i5=N	C3
8	a6=N	L2, C1
9	e4=N	L2, C2
10	g4=U	C3

N°	Coup	Logique du coup
21	c7=E	Car7, col c, bc9=RL
22	a7=E	Car4, col a
23	a5=I	col a
24	b8=I	L3
25	h8=E	L3
26	h7=R	Car9
27	e2=U!	Si e2=A, d2=U, e8=U, d8=R, h5=L, b9=L, b5=R, e5=E, centro= NACRELIUE pas français
28	d2=A	ligne2

N°	Coup	Logique du coup
Choix 1: e7=L => e6=A, f7=A, c4=A, c5=R, c6=U, f5=U, d5=C, d7=I, f3=C, d3=R, f4=R, f6=I, h4=I, h6=L, d4=L		

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
R	E	C	N	I	L	A	E	U	1
L	N	I		E	R	C	E		2
U	A	E		E		I	N	L	3
E	C			N		U		E	4
						E		N	5
N	E					C		R	6
	U					N		C	7
C		N			E	L		A	8
A			E	C	N	E	U	I	9

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
R	E	C	N	I	L	A	E	U	1
L	N	I	A	U	E	R	C	E	2
U	A	E		E		I	N	L	3
E	C			N		U		E	4
I	L			E		E	A	N	5
N	E		E			C		R	6
E	U	E				N	R	C	7
C	I	N	U	R	E	L	E	A	8
A	R	L	E	C	N	E	U	I	9

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
R	E	C	N	I	L	A	E	U	1
L	N	I	A	U	E	R	C	E	2
U	A	E	rc	E	rc	I	N	L	3
E	C	ra	I	N	ra	U	L	E	4
I	L	ru	rc	E	rcu	E	A	N	5
N	E	ua	E	L	ua	C	I	R	6
E	U	E	L	A	I	N	R	C	7
C	I	N	U	R	E	L	E	A	8
A	R	L	E	C	N	E	U	I	9

N°	Coup	Logique du coup
11	g1=A	col g
12	i8=A	C3
13	a3=U	col a, ligne3
14	h1=E	Car3, col h
15	b2=N	C1, L1
16	e1=I	L1
17	a2=L	L1
18	b1=E	Car1
19	i1=U	ligne1
20	i2=E	Car3

N°	Coup	Logique du coup
29	d8=U	C2, L3
30	e8=R	ligne8
31	b5=L	col b, centro
32	b9=R	col b
33	c9=L	Car7
34	h5=A	Car6, ligne5
35	e5=E	centro = NUCLEAIRE
36	d6=E	C2, L2
Plus de logique ? => multi solutions! (très pénible)		

N°	Coup	Logique du coup
Choix 2: e7=A => e6=L, d7=L, f7=I, d4=I, h6=I, h4=L,		
Encore 3 solutions !		
Choix d3=C, f3=R, d5=R, c4=R, c6=A, f4=A, c5=U, f6=U, f5=C		
ou		
Choix d3=R, f3=C, d5=C, => c456 et f456 se combinent pour 2 solutions (réflexions en lettres minuscules)		