

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, **diago** correspond à la diagonale.

Référence du tableau : Druille Bruno N° 92 moyen du samedi 7 janvier 2012

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
			Q				E		1
					U	E			2
				I					3
H	E	U	R	Q	T	E	I	M	4
E	I		U	M	E	T	H		5
			H	E	I		R		6
U		E	I						7
E	M	T	E	H	Q		U		8
I				U		M			9

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
T		M	Q				E		1
	H	I			U	E			2
		E		I					3
H	E	U	R	Q	T	E	I	M	4
E	I	R	U	M	E	T	H	Q	5
M	T	Q	H	E	I	U	R	E	6
U	R	E	I		M	Q		H	7
E	M	T	E	H	Q		U		8
I	Q	H		U	R	M		E	9

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
T	E	M	Q	R	H	I	E	U	1
R	H	I	M	E	U	E	Q	T	2
Q	U	E	T	I	E	H	M	R	3
H	E	U	R	Q	T	E	I	M	4
E	I	R	U	M	E	T	H	Q	5
M	T	Q	H	E	I	U	R	E	6
U	R	E	I	T	M	Q	E	H	7
E	M	T	E	H	Q	R	U	I	8
I	Q	H	E	U	R	M	T	E	9

N°	Coup	Logique du coup
1	b8=M	Car9, ligne8
2	f6=I	C2, L2
3	h4=I	L2
4	e9=U	C2, L3
5	h8=U	C1, L1, Car5, L3, diago
6	d6=H	L2
7	e5=M	L2
8	e4=Q	C2
9	d4=R	Car5
10	b4=E	ligne4

N°	Coup	Logique du coup
21	c2=I	C1, L1
22	c9=H	Car7, col c
23	c3=E	col c
24	g7=Q	b79=QR, C1, C3, diago
25	i9=	ligne9, diago
26	b2=H	diago = THERMIQUE
27	b9=Q	L3
28	b7=R	Car7
29	f9=R	L3, C2
30	i7=H	L3, C3

N°	Coup	Logique du coup
		choix g8=R, i8=I, i1=I, g1=I, g3=H, f1=H, f3=E, b1=E, b3=U, i1=U, e1=R,
		puis choix a2=R, a3=Q, h2=Q, h3=M, d3=T, i3=R, i2=T, e7=T, h9=T, h7=E, d9=E, d2=M, e2=E

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
T		M	Q				E		1
					U	E			2
				I					3
H	E	U	R	Q	T	E	I	M	4
E	I	R	U	M	E	T	H	Q	5
M	T	Q	H	E	I	U	R	E	6
U		E	I		M				7
E	M	T	E	H	Q		U		8
I				U		M			9

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
T	U	M	Q	R	E	H	E	I	1
R	H	I	M	E	U	E	Q	T	2
Q	E	E	T	I	H	R	M	U	3
H	E	U	R	Q	T	E	I	M	4
E	I	R	U	M	E	T	H	Q	5
M	T	Q	H	E	I	U	R	E	6
U	R	E	I	T	M	Q	E	H	7
E	M	T	E	H	Q	I	U	R	8
I	Q	H	E	U	R	M	T	E	9

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
T	E	M	Q	R	H	I	E	U	1
Q	H	I	E	T	U	E	M	R	2
R	U	E	M	I	E	H	Q	T	3
H	E	U	R	Q	T	E	I	M	4
E	I	R	U	M	E	T	H	Q	5
M	T	Q	H	E	I	U	R	E	6
U	R	E	I	E	M	Q	T	H	7
E	M	T	E	H	Q	R	U	I	8
I	Q	H	T	U	R	M	E	E	9

N°	Coup	Logique du coup
11	c5=R	L2
12	i5=Q	ligne5
13	g6=U	Car6, col g
14	i6=E	Car6
15	a1=T	col a, ligne1, diago
16	b6=T	C1
17	f7=M	C2, L3
18	c1=M	ligne1, C1, C2, C3
19	a6=M	C1
20	c6=Q	Car4

N°	Coup	Logique du coup
		Plus de logique ! 4 solutions
		choix g8=I, i8=R, i1=I, i3=U, i2=T, d3=T, e7=T, h9=T, h7=E, d9=E, d2=M, h3=M, h2=Q, a3=Q, a2=R, e1=R, e2=E, b1=U, b3=E, f1=E, f3=H, g3=R, g1=H

N°	Coup	Logique du coup
		ou choix a2=Q, a3=R, h3=Q, h2=M, d3=M, i3=T, i2=R, e7=T, h9=T, h7=E, d9=E, d2=M, e2=E
		puis choix d2=E, e2=T, d9=T, e7=E, h9=E, h7=T
		ou choix d2=T, e2=E, d9=E, e7=T, h9=T, h7=E