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° 73 difficile du samedi 16 avril 2011

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

N°	Coup	Logique du coup
1	g1=C	C3
2	e7=A	Car8, col f
3	d8=A	Car8, col f
4	a1=A	Car7, ligne3, col a
5	a6=A	Car7, ligne3, col a
6	a3=I	Car7, col a
7	c2=A	C1, L1
8	b2=R	L2
9	h8=U	Car8, col a, ligne8
10	f8=R	Car8, ligne8

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

N°	Coup	Logique du coup
21	f9=C	L3
22	f7=H	Car(8
23	c9=H	L3, C1
24	c7=U	C1
25	**e2=C!**	si d2=C, d3=U, f2=E,
i9=E, E impossible dans Car3		
26	d6=C	C2, L2
27	d5=A	Car2, col d
28	**e1=I!**	si f2=I, i1=I, e5=I, f6=E
i9=A, ARCHIEQUA pas français		

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

N°	Coup	Logique du coup
39	b4=I	ligne4
40	f6=I	L2
41	i9=E	diago = **ARCHAÏQUE**
42	f5=E	Car5
43	a7=E	L3
44	a9=R	Car7
45	h7=R	L3, C3
46	h9=I	C3, L3
47	h2=E	col h
48	d3=E	L1

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

N°	Coup	Logique du coup
11	a8=Q	ligne8
12	g6=U	Car9, ligne5, col g
13	f4=U	C2, L2, diago
14	g7=Q	Car6, ligna9, col g
15	d4=H	Car1, Car9, C2, L2, diago
16	i6=H	L2
17	h1=H	C3, L1
18	e3=H	L1, C2
19	c3=C	Car9, L2, f79=HC, diago
20	b7=C	C1

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

N°	Coup	Logique du coup
29	f2=Q	C2
30	e4=Q	C2, L2, diago
31	c5=Q	L2
32	e6=R	C2, diago
33	c4=R	L2, C1
34	i5=R	L2, C3
35	e5=A	Car5, col f
36	h4=A	Car6, ligne5
37	i4=A	Car6, ligne5
38	g5=I	Car6

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

N°	Coup	Logique du coup
49	g9=A	ligne9
50	d2=U	Car2
51	i2=I	ligne2
52	c6=A	C1
53	b6=E	Car4
54	c1=E	C1
55	i7=A	Car9
Plus de logique => 2 solutions		
choix b1=Q, b3=U, i1=U, i3=Q		
ou b1=U, b3=Q, i1=Q, i3=U		