

## Modèle de saisie de résolution d'un tableau DIAGO SUDOKU

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° 1 facile du samedi 29 novembre**

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

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

A			S	S	A	S	S	I	1
A	S	I	S	S	S	S	A	N	2
S	S	S	A	I	N	A	S	S	3
S			A	S	S	N	I	S	4
I	S	S	N	S	S	A	S	A	5
S			I	A	S	S	S	S	6
S			S	N	A	I	S	S	7
S			S	S	I	S	N	A	8
N	I	S	S	A	S	S	A	S	9

N°	Coup	Logique du coup
1	b3=S	L1
2	c3=S	L1
3	f1=A	Car2, ligne3
4	e3=I	C2
5	f3=N	C2
6	d3=A	Car2
7	f4=S	Col f
8	f5=S	Col f
9	f6=S	Col f
10	f9=S	Col f

N°	Coup	Logique du coup
21	g6=S	Car6, ligne5
22	h8=N	L3
23	i2=N	C3
24	i9=S	col i
25	i7=S	col i
26	g7=I	C3, Car9, diag
27	g9=S	Car9
28	c2=I	C1, L1, diag
29	b9=I	C1, L3
30	c9=S	ligne9

N°	Coup	Logique du coup
41	a7=S	col a
42	a8=S	col a
		4 tableaux possibles
		bc1= SN ou NS,
		bc4= SA ou AS,
		bc6= AN ou NA,
		bc7= SA ou AS,
		bc8= SA ou AS
		Un exemple ci-dessous

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

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

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

N°	Coup	Logique du coup
11	e4=S	col e
12	e5=S	col e
13	e8=S	col e
14	d4=A	Car5
15	d7=S	col d
16	d8=S	col d
17	d9=S	col d
18	i4=S	Car6, ligne5
19	i6=S	Car6, ligne5
20	h6=S	Car6, ligne5

N°	Coup	Logique du coup
31	a1=A	diag
22	b2=S	diag
33	g1=S	ligne1, col g
34	h1=S	ligne1, col h
35	h2=A	Car9
36	g5=A	col g
37	h5=S	ligne5
38	a2=A	ligne2
39	a4=S	col a
40	a6=S	col a

N°	Coup	Logique du coup
43	c1=N	choix entre S ou N
44	b1=S	Car1
45	c6=A	col b, ligne6
46	b6=N	ligne6
47	b4=S	choix entre S ou A
48	c4=A	ligne4
49	b7=A	C1
50	b8=A	C1
51	c7=S	C1
52	c8=S	C1