

Résolution du tableau SUDOKU N° 14 de La Gazette de la Défense du mercredi 19 décembre 2018

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.

Les choix arbitraires (première fois que je pratique ainsi) sont expliqués dans le message dans le blog.

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

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

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

N°	Coup	Logique du coup
1	b1=2	L1, C1
2	g2=2	L1, C3
3	d8=2	L3, C2
4	a1=3	L1, C1
5	a8=4	L3
6	e2=3	choix arbitraire
7	e1=1	choix arbitraire
8	e9=7	Car5, col e
9	e5=6	Car5
10	f8=6	C2

N°	Coup	Logique du coup
21	g4=8	C3, L2
22	i6=4	Car6, i89=19, col i, col h
23	b5=4	L2
24	i2=7	choix arbitraire
25	i1=8	C3
26	f2=8	L1, C2
27	f1=9	col f
28	d1=7	L1
29	d2=4	Car2
30	g1=6	L1

N°	Coup	Logique du coup
41	a1=6	L2, C1
42	c6=5	col c, ligne6
43	d6=9	ligne6
44	d4=5	Car5
45	b9=9	choix arbitraire
46	i9=1	ligne9
47	i8=9	Car9
48	a4=9	C1
49	b4=1	choix arbitraire
50	c4=7	Car4

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

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

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

N°	Coup	Logique du coup
11	c9=6	C1, L3
12	f4=3	Car2, col f
13	h5=3	col h, ligne5
14	b6=3	L3, C1
15	d9=3	Car8, ligne7
16	d7=8	Car8
17	g8=3	L3, C3
18	h9=8	choix arbitraire
19	g9=5	C3, L3
20	h1=5	C3

N°	Coup	Logique du coup
31	g3=4	Car3
32	c1=4	ligne1
33	c2=9	ligne2
34	g7=7	Car9, col i
35	i7=6	ligne7
36	g6=1	choix arbitraire
37	g5=9	col g
38	d5=1	ligne5
39	h4=6	choix arbitraire
40	h6=7	Car6

N°	Coup	Logique du coup
51	a3=1	choix arbitraire
52	c8=1	C1
53	c3=8	col c
54	b8=8	C1
55	a8=7	Car7
56	b3=7	Car1