

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 651_18			ETAPE : 1			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1 4 9	4 6 9	4 6 8	4 2 3 8	3 8 8	1 3 4 6	7 5	1 2 3 4 6 9
L2	1 4 7	5 3 7	4 6 7	4 5	9	1 2 4 6 7	8	1 2 4 6
L3	1 4 7	5 8 9	2	4 5 3	5 6 7	1 3 4 5 6 7	1 3 6 9	1 3 4 6 9
L4	4 7	3 8	1 7 8	4 3 8	6 5	3 2	4 9 7 9	3 4 5 9
L5	6	4 2	9	4 5 3	7	8	1 2 3 4	1 2 3 4 5
L6	2 3 4 7	2 4 7	5	9	1	4 3 8	2 3 6 7	2 3 4 6
L7	4 8 9	4 5 6 9	4 6 8	1 7	2 5 6 8	3 9	6 9	7
L8	2 3	2 5 6	3 6	7 8	3 5 6 8	9	1 2 6 4	1 2 3 4 6 8
L9	2 3 7 9	2 6 7 9	1 8	3 8	4	3 6 5	5	2 6 8 9

1 placement RG 3 8 L9C4

RVR		6	L3C5	8	L1C6
6	L9C6	3	L1C5		
5	L7C6	5	L3C4		
2	L2C4	5	L4C5		
2	L1C9	4	L5C4		
5	L8C2	3	L6C6		
5	L2C1	2	L5C2		
33	L1C56	1	L5C7		
33	L5C89	3	L5C8		
99	L1C12	5	L5C9		
99	L79C8	1	L3C8		
7	L4C8	4	L3C1		
7	L2C3	9	L3C7		
78	L3C6	3	L3C9		
66	L2C79	1	L8C9	2	L8C9

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 651_18			ETAPE : 2			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1 1 4 9	4 6 9	4 6	4 2 3 8	3 8	1 4 3 6	7	5	1 2 3 4 6 9
L2 1 4 7	5 3	4 6 7	4 5	9	1 4 5 6 7	2 6	8	1 2 4 6
L3 1 4 7	5 8	9 2	4 5 3	5 6	1 4 5 6 7	3 6 9	1 3 6 9	1 3 4 6 9
L4 4 7	3 8	1	4 3 7 8	6	5 3	2	4 3 9 7 9	4 5 6 9
L5 6	4	2 9	4 5 3	7	8	1 2 4	1 2 3	1 2 3 4 5
L6 4 7	2 3 4	2 5	9	1	4 3	8	2 3 6	2 3 4 6
L7 4 8 9	4 5 6 9	4 6 8	1	2	5 6	3	6 9	7
L8 2 3	2 5 6	3 6	7	5 6 8	9	1 2 6	4	1 8
L9 2 3 7 9	2 6 9	1	3 8	4	3 6	5	2 6 9	2 6 8 9

EXTENSION RG

~~X~~ L23C7

RVR

6 L1C3
9 L1C2
1 L1C1
4 L1C6
1 L2C6
7 L9C2
6 L7C2
4 L6C2
4 L4C7
9 L4C9
6 L6C9
2 L6C8

9 L7C8

CONTRADICTION

PAS DE L9C8

OK

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 651_18			ETAPE : 3			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1 4 9	4 6 9	4 6 9	4 2 3	8	1 4 6	7	5	1 2 3 4 6
L2	1 4 5 7	3	4 6 7	4 2 5	9	1 4 5 6 7	4 2 6	8	1 2 3 4 6
L3	1 4 5 7	8	2	4 5 3	5 6 3	1 4 5 6 7	4 6 9	1 3 6 9	1 3 4 6
L4	4 7 8	3 1	4 7 8	3 6	5 3	2	4 9 7 9	3 9	4 5 9
L5	6	4 2	9	5 3	7	8	4 2 1 3	1 3 5	1 3 5
L6	2 3 4 7	2 4 7	5	9	1	4 3	8	2 3 6 7	2 3 4 6
L7	4 8 9	4 5 6 9	4 6 8	1	2	5 6	3	6 9	7
L8	2 3	2 5 6	3 6	7	5 6 3	9	1	4	8
L9	3 7 9	3 7 9	6 9	1	8	4	3 6	5	2 6 9

- ~~2~~ L9C12 (22 L9C89)
- ~~6~~ L3C8 (66 L23C7)
- ~~6~~ L123C9 (66 L23C7)
- ~~4~~ L5C3 (24 L5C27)
- ~~2~~ L5C8 (24 L5C27)
- ~~24~~ L5C9 (24 L5C27)

VALIDATION 4 L6C6

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 651_18			ETAPE : 4			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr			
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
1 4 9	4 6 9	4 6	4 6	4 2 3	8	1 3 6	7	5 4	1 2 3 4 9
1 4 7	5 3	4 6 7	4 5	2 9	1 5 6 7	4 2 6	8	1 2 4	
1 4 7	5 8	9 2	4 5 3	5 6 3	1 5 6 7	4 6 9	1 3 9	1 3 4 9	
4 7	3 8	1 4 7 8	3 6	5 3	2 4	3 9 7 9	4 5 9	3 4 5 9	
6 2 3	4 2	9 5	3 7	7 8	8 4	2 1 3	1 3 5	3 1 5 3	
2 3 7	2 7	5 9	9 5	3 1	4 8	8 7	2 3 6	2 3 6	
4 8 9	4 5 6 9	4 6 8	1 7	2 5 6	5 6 3	3 9	6 9	7 8	
2 3	2 5 6	3 6	7 8	5 6 9	3 9	1 4	8	1 8	
3 7 9	6 9	1 8	8 4	4 7 3	3 6	5 2	6 9	2 6 9	

RVC [3] L9C1

RVB	9	L7C2	7	L3C6	4	L3C7
7	L9C2	3	L6C8	5	L2C1	L3C8
6	L9C6	6	L6C9	2	L1C4	L3C9
2	L8C1	2	L5C7	4	L2C4	
6	L8C3	1	L5C8	5	L3C4	
5	L8C2	5	L5C9	6	L2C7	
3	L8C5	8	L4C1	2	L2C9	
5	L7C6	3	L4C3	9	L9C9	
5	L4C5	4	L7C3	2	L9C8	
3	L5C4	8	L7C1	1	L1C9	
6	L7C8	6	L1C2	9	L1C1	
6	L3C5	4	L1C3	1	L3C1	
2	L6C2	7	L2C3	4	L4C9	
7	L6C1	1	L2C6	7	L4C8	
4	L5C2	3	L1C6	9	L4C7	

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 651_18			SOLUTION			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	9	6	4	2	8	3	7	5	1
L2	5	3	7	4	9	1	6	8	2
L3	1	8	2	5	6	7	4	9	3
L4	8	1	3	6	5	2	9	7	4
L5	6	4	9	3	7	8	2	1	5
L6	7	2	5	9	1	4	8	3	6
L7	4	9	8	1	2	5	3	6	7
L8	2	5	6	7	3	9	1	4	8
L9	3	7	1	8	4	6	5	2	9