

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 233_13			ETAPE : 1			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr			
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
L1	1 2 3 4 9	1 2 4 9	4 2 3 4 9	4 9	5 6 8	5 6 8	7	5 3 8 9	5 3 6 9
L2	3 7	4 9	5	4 9	1	6 7 8	2	3 8	3 6 8
L3	8	6	7 9	2	3	5 7	5 9	4	1
L4	2 3 4 9	7	4 2 3 8 9	6	2 5 8	2 3 5 8	1	5 3 9	4 5 9
L5	2 3 4	2 4 5	6	1	2 5 7	9	8	5 3 7	4 5 7
L6	1 3 9	1 5 8 9	3 8 9	5 3 7 8	5 7 8	4	6	2	5 3 7 9
L7	5	3	7 8	7 8	9	1	4	6	2
L8	2 7 9	2 8 9	2 7 8 9	5 7 8	4	2 5 6 8	3	1	5 7 8 9
L9	2 4 6 7 9	2 4 8 9	1	5 3 7 8	2 5 6 7 8	2 3 5 6 8	5 9	5 7 8 9	5 7 8 9

5 placements

RU 49 L12C24

~~49~~ L1C2

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 233_13	ETAPE : 2	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
----------------------	------------------	--

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1 2 3 4	1 2 9	4 2 3 4 9	4 9	5 6 8	5 6 8	7 8	5 3 8 9	5 3 8 9
L2	7	3 4	5 9	4 9	1 9	7 8 6	2 8	3 8	3 6
L3	8	6	7 9	2	3	5 7	5 9	4	1
L4	2 3 4	7 9	4 2 3 8 9	6 8	2 5 8	2 3 5 8	1 3	5 3 9	4 5 9
L5	2 3 4	2 4 5	6 9	1 7	2 5	9	8 7	5 3 7	4 5 7
L6	1 3 9	1 5 8 9	3 8 9	3 7 8	5 7 8	4 8	6 7	2 5	3 7 9
L7	5	3	7 8	7 8	9	1	4	6	2
L8	2 7 9	2 8 9	2 7 8 9	5 7 8	4 5 6 8	2 5 6 8	3	1	5 7 8 9
L9	2 4 6 7	2 4 8 9	1	3 5 7 8	2 5 6 7 8	2 3 5 6 8	5 9	5 7 8 9	5 7 8 9

RG 3 7 L2C1

RVR

- 8 L2C8
- 6 L2C9
- 8 L7C3
- 7 L7C4
- 5 L8C4
- 8 L6C2
- 3 L6C4
- 9 L6C3 ~~9~~ L148C3

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 233_13	ETAPE : 3	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
----------------------	------------------	--

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1 2 3 4	1 2	2 3 4	4	5 6 8	5 6 8	7	5 3 8 9	5 3 6 9
L2	7	4	9 5	4	9 1	7 8 6	2	8 3	6 3
L3	8	6	7 9	2	3	7 5	5 9 4	1	
L4	2 3 4	7	4 2 3 8	6	2 5 8	2 3 5 8	1	5 3 9 3	4 5 9
L5	2 3 4	2 4 5	6	1	2 5 7	9	8	5 3 7	4 5 7
L6	1 3 9	1 5 8 9	3 8 9	3	5 7 8	5 7 8	4	6 2	5 3 7 9
L7	5	3	7 8 2	7 8	9	1	4	6	2
L8	2 7 9	2 8 9	2 7 8	5 4	4	2 5 6 8	3	1	5 7 8 9
L9	2 4 7	2 4	1	3 5 7	2 5 6 8	2 3 5 6 8	5 9	5 7 8 9	5 7 8 9

EXTENSION RG

RVR

2 L8C3
4 L1C3
9 L2C2 ~~9~~ L1C1

CONTRADICTION

PAS DE L8C2

OK

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 233_13	ETAPE : 4	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
----------------------	------------------	--

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1 2 3	1 2	2 3	4	5 6 8	5 6 8	7	8 8 9	8 6 8 9
L2	7	4	5	9	1	6 8	2	3 8	3 6 8
L3	8	6	9	2	3	7	5	4	1
L4	2 3 9	7	4	6	2 5 8	2 3 5 8	1	3 5 9	3 5 9
L5	2 3	2 5	6	1	2 5 7	9	8	3 5 7	4
L6	1 3 9	1 5 8	3 8	5 3 7 8	5 7 8	4	6	2	3 5 7 9
L7	5	3	7 8	7 8	9	1	4	6	2
L8	6	9	2 7 8	5 7 8	4 2 5 6	8	3	1	5 7 8
L9	4	2 8	1	3 5 7 8	2 5 6 7 8	2 3 5 6 8	9	5 7 8	5 7 8

- ~~8~~ L1C89 (33 L1C13)
- ~~8~~ L6C45 (88 L4C56)
- ~~8~~ L8C6 (888 L789C4)
- ~~8~~ L8C56 (888 L789C4)

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 233_13	ETAPE : 5	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
----------------------	------------------	--

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1 2 3	1 2	2 3	4	5 6 8	5 6 8	7	8 9	8 9 6
L2	7	4	5	9	1	6 8	2	3 8	3 8 6
L3	8	6	9	2	3	7	5	4	1
L4	2 3 9	7	4	6	2 5 8	2 3 5 8	1	5 3 9 3	5 3 9
L5	2 3	2 5	6	1	2 5 7	9	8	5 7	4
L6	1 3 9	1 5 8	3 8	3 5 7	5 7	4	6	2	3 5 7 9
L7	5	3	7 8 2	7 8	9	1	4	6	2
L8	6	9	7 8	7 8	5 4	2 5	3	1	5 7 8
L9	4	2 8	1	3 5 7 8	2 5 6 7	2 3 5 6	9	5 7 8	5 7 8

RVC

3

L1C3

RVB

8 L6C3
7 L7C3
2 L8C3
8 L9C2
8 L7C4
8 L7C9
5 L8C6
7 L8C4
3 L9C4
5 L6C4
7 L6C5
2 L5C5
8 L4C5
3 L4C6

6
2
5
1
2
1
5
2
3
9
7
3
9

L9C5
L9C6
L1C5
L6C2
L1C2
L1C1
L5C2
L4C1
L5C1
L6C1
L5C8
L6C9
L9C8
L9C9
L4C8

5
6
3
8
6
8
9

L4C9
L2C9
L2C8
L2C6
L1C6
L1C8
L1C9

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 233_13			SOLUTION			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
L2	7	4	5	9	1	8	2	3	6
L3	8	6	9	2	3	7	5	4	1
L4	2	7	4	6	8	3	1	9	5
L5	3	5	6	1	2	9	8	7	4
L6	9	1	8	5	7	4	6	2	3
L7	5	3	7	8	9	1	4	6	2
L8	6	9	2	7	4	5	3	1	8
L9	4	8	1	3	6	2	9	5	7