

# SOLUTION PAS A PAS

<b>GRILLE 198_17</b>	<b>ETAPE : 1</b>	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
----------------------	------------------	--------------------------------------------------------

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

3 placements RG 2 9 L4C1

RVB

- |   |      |              |
|---|------|--------------|
| 1 | L5C1 |              |
| 4 | L5C3 |              |
| 5 | L6C2 |              |
| 7 | L1C1 |              |
| 5 | L7C3 |              |
| 1 | L6C7 |              |
| 2 | L7C6 |              |
| 9 | L3C2 |              |
| 2 | L3C4 | <del>2</del> |
| 8 | L3C9 |              |
| 7 | L3C5 |              |
| 2 | L9C9 | <del>2</del> |

# SOLUTION PAS A PAS

<b>GRILLE 198_17</b>	<b>ETAPE :</b>	<b>2</b>	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr					
----------------------	----------------	----------	--------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

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

EXTENSION RG

RVB

6 L1C9  
6 L4C4  
7 L9C2  
13 L9C34  
8 L9C7

CONTRADICTION

PAS DE 8 B6

OK

# SOLUTION PAS A PAS

<b>GRILLE 198_17</b>	<b>ETAPE : 3</b>	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
----------------------	------------------	--------------------------------------------------------

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




RG	<b>5</b>	<b>5</b>	C2			
rvr	2		L2C4	7		L6C8
14	L5C3	1	L2C5	4		L6C6
9	L5C1	3	L7C5	1		L6C3
2	L7C6	9	L7C8	5		L5C3
3	L1C3	1	L7C9	5		L5C6
2	L9C3	2	L6C5	6		L1C6
2	L8C7	8	L8C6	5	<del>8</del> L8C6	L1C5
2	L3C9	8	L1C8			<del>8</del> L8C5
9	L3C4	9	L1C9			
7	L3C2	7	L1C7			
8	L3C5	3	L2C7			
1	L1C1	6	L2C8			
9	L2C2	7	L2C6			
6	L8C1	8	L9C7			
7	L9C1	8	L5C9			

# SOLUTION PAS A PAS

<b>GRILLE 198_17</b>	<b>ETAPE :</b>	<b>4</b>	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
----------------------	----------------	----------	--------------------------------------------------------

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

## EXTENSION RG

-  L5C35
-  L6C56
-  L5C4

# SOLUTION PAS A PAS

<b>GRILLE 198_17</b>	<b>ETAPE :</b>	<b>5</b>	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
----------------------	----------------	----------	--------------------------------------------------------

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

## EXTENSION RG

### RVR

6	L4C4
9	L4C5
7	L5C5
4	L8C5
6	L9C5
1	L9C4
3	L9C2
1	L9C1
4	L9C9
3	L8C8
3	L4C9
4	L4C8
1	L5C7
9	L6C7



L8C2

# SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 198_17			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	4	9	8	2	1	7	3	6	5
L3	5	7	6	9	8	3	4	1	2
L4	2	8	7	6	9	1	5	4	3
L5	9	6	4	3	7	5	1	2	8
L6	3	5	1	8	2	4	9	7	6
L7	8	4	5	7	3	2	6	9	1
L8	6	1	9	5	4	8	2	3	7
L9	7	3	2	1	6	9	8	5	4