

# SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 639_17			ETAPE : 1			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr			
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
L1	1 7 8	4 1 3 8	3 7 8	1 7 9	6 1 3 7 8	5 3 8 9	2 3 7 8	1 2 3 7 8	
L2	9 1 3 8	5 1 3 8	4 1 3 7 8	2 1 3 7 8	1 3 7 8	3 8 9	3 7 8	6 1 3 7 8	
L3	1 7 8	1 3 6 8	2 1 3 7 8	1 7 9	1 7 8 9	1 3 7 8	4 5 8 9	3 5 7 8	1 3 4 7 8
L4	1 2 8 6	1 2 3 8 9 6	3 8 9	1 2 6	4 1 2 8 6	1 2 6	7 4 3 8	6 9	5 1 3 7 8
L5	2 4 5 6 7 8	2 5 6 8	6 7 8	2 6 7	6 7 8	9 4 3 8	3 1 8	1 4 3 8	3 4 8
L6	1 4 6 7 8	1 6 8 9	6 7 8 9	3 1 2 7 9	5 1 2 7 9	1 6 7 8	2 3 8	6 4 9 8	8
L7	2 5 6 8	2 5 6 8 9	4 1 3 7 8	1 2 5 6 7 9	1 5 6 7 9	1 2 6 7	3 5 8	2 3 <del>8</del> 7 8	2 3 7 8
L8	2 5	7 1 3 8	1 8 3 7	8 1 3 7	3 4 7	4 6 8	6 2 3 7 8	2 3 5 7 8	9 1 3 7 8
L9	3 1 3 8 9	2 5 6 8 9	6 8 9	2 5 6 7 9	6 7 9	2 6 7	1 4 8	2 7 8	2 7 8

2 placements RG 2 5 L8C1

RVB

5 L5C2  
 2 L1C9  
 5 L9C4  
 1 L3C9  
 1 L7C5  
 4 L3C7  
 5 L7C7 ~~8~~ L7C8

# SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 639_17			ETAPE : 2			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr			
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
L1	1 7 8	4 1 3 8	3 7 8	1 7 9	6 1 3 7 8	5 3 8 9	2 3 7 8	1 2 3 7 8	
L2	9 1 3 8	5 1 3 8	4 1 7 9	2 1 7 8 9	1 3 7 8	3 8 7 8	3 7 8	6 1 3 7 8	
L3	1 7 8	1 3 6 8	2 1 3 7 8	1 1 7 9	1 3 7 8 9 7 8	3 4 5 8 9	3 5 7 8	1 3 4 7 8	
L4	1 2 8 6	1 2 3 8 9 6	3 6 8 9	1 2 6 4	1 2 6 8	1 2 6 7	7 6 9	5 1 3 4 8	
L5	2 4 5 6 7 8	2 5 6 8	6 7 8	2 6 7	6 7 8	9 4 3 8	3 1 7 8	3 4 8	
L6	1 4 6 7 8	1 6 8 9	6 7 8 9	3 1 2 7 9	5 1 2 7 9	1 6 7 8	2 3 8	6 4 9 8	
L7	2 5 6 8	2 5 6 8 9	4 1 3 7 8	1 2 5 6 7 9	1 2 6 7 9	1 2 6 7	3 5 8	2 3 7 8 7 8	
L8	2 5	7 1 3 8	1 8 7 9	8 3 7 9	3 4 7	4 6 7	6 2 3 8	2 3 5 7 8	9 1 3 7 8
L9	3 1 3 8 9	2 5 6 8 9	6 5 6 8 9	2 5 6 7 9	2 6 7 9	2 6 7	1 4 7 8	2 7 8	

EXTENSION RG

~~389~~ L3C7

VALIDATION 9 L1C7

# SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 639_17			ETAPE : 3			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr			
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
L1	1 7 8	4 1 3 8	3 7 8	1 7	6 1 3 7 8	5 9	2 3 7 8	1 2 3 7 8	
L2	9 1 3 8	5 1 3 8	4 1 3 7 8	2 1 3 7 8	1 3 7 8	3 8	3 7 8	6 1 3 7 8	
L3	1 7 8	1 3 8	2 1 3 7 8	1 7 9	1 7 8 9	1 3 7 8	4 5 7 8	5 3 7 8	1 2 3 4 8
L4	1 2 8	1 2 3 8 9	3 8 9	1 2 6	4 1 2 8	1 2 6	7 8	6 3 9	5 1 3 7 8
L5	2 4 5 6 7 8	2 5 6 8	6 7 8	2 7	6 7 8	9 8	4 3 8	1 9	4 3 8
L6	1 4 6 7 8	1 8 9	6 7 8 9	3 7 8 9	5 7 8 9	1 7 8	6 7 8	2 9	6 4 8
L7	2 5 6 8	2 5 6 8 9	4 7 8 9	1 2 7 9	1 2 5 6 7 9	1 2 6 7	5 3 8	2 3 7 8	2 3 7 8
L8	2 5	7 1	1 8	8 3	3 4	4 6	5 3 6	2 3 5	9 1
L9	3 1	2 5 6 8 9	6 8 9	2 5 6 7 9	6 7 9	2 7	6 1	4 7 8	2 7 8

EXTENSION RG

~~378~~ L3C9

# SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 639_17			ETAPE : 4			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1 7 8	4 1 3 8	3 7 8	1 7	6 1 3 7 8	5 9	2 3 7 8	1 2 7 8	<del>3</del>
L2	9 1 3 8	5 1 3 8	4 1 3 7 8	2 1 3 7 8	3 7 8	3 8	3 7 8	6 1 3 7 8	<del>8</del>
L3	1 7 8	1 3 6 8	2 1 3 6	1 7 9	1 7 8 9	1 3 7 8	4 5 7 8	5 1 3 7 8	1 4 7 8
L4	1 2 8 6	1 2 3 8 9 6	3 8 9 6	1 2 6	4 1 2 6	1 2 8 6	7 1 2 3	6 7 8	5 1 2 3
L5	2 4 5 6 7 8	2 5 6 8	6 7 8	2 7 6	6 7 8	9 1 3 8	4 1 3 8	1 4 3 8	4 7 8
L6	1 4 6 7 8	1 8 9 6	6 7 8 9	3 1 2 7 9	5 1 2 7 9	1 7 8 6	2 1 2 8	6 4 9 8	8
L7	2 5 6 8	2 5 6 8 9	4 1 3 7 9	1 2 5 6 7 9	1 5 6 7 9	1 2 6 7 9	5 1 3 8	2 3 7 8	2 3 7 8
L8	2 5	7 1 3 7 9	1 8 3 7 9	8 1 3 7 9	3 4 7 9	4 6 7 9	6 1 3 8	2 5 1 3 8	9 1 3 7 8
L9	3 5 6 8 9	2 5 6 8 9	6 8 9	2 5 6 7 9	2 5 6 7 9	2 6 7 9	1 4 7 8	4 7 8	2 7 8

EXTENSION RG



L1C9



L7C8

( 77

L79C9

)

# SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 639_17			ETAPE : 5			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1 7 8	4 1 3	3 7 8	1 7	6 5	9 3	2 3 7 8	1 2	
L2	9 8	1 3 8	5 7 8	4 7 9	2 7 8 9	1 3 7 8	3 8	7 8	6 8
L3	<del>7</del> 8 6	<del>3</del> 6	2 8	<del>7</del> 9	7 8 9	1 3 7 8	4 5 8	5 3 8	1 4 4
L4	1 2 8 6	1 2 3 8 9	3 8 9	1 2 6	4 7 8	1 2 8 6	7 9	6 9	5 3
L5	2 4 5 6 7 8	2 5 6 8	6 7 8	2 7	6 7 8	9 7 8	4 3 8	1 8	4 3 8
L6	1 4 6 7 8	1 8 9	6 7 8 9	3 7	5 7 8	1 6 7 8	2 6	6 4 9	8
L7	<del>2</del> 6 8	2 5 6 8 9	4 7 8	1 2 5 6 7 9	1 7 9	1 2 6	5 3 8	<del>3</del> 8	2 3 7 8
L8	2 5	7 8	1 8	8 3	3 4	4 6	6 2 5	2 5 9	9
L9	3 5 6 8 9	2 5 6 8 9	6 8 9	2 5 6 7 9	2 7 9	2 6	1 4	4 7 8	2

**EXTENSION RG**

~~7~~ L7C8

**RVR**

- 3 L5C9
- 8 L6C9
- 4 L6C1
- 3 L1C3
- 7 L1C4
- 8 L1C1
- 7 L2C8 ~~7~~ L3C8
- 3 L4C2
- 2 L5C2 ~~2~~ L5C2
- 5 L5C1 ~~5~~ L7C1
- 6 L5C4 ~~6~~ L9C4
- 7 L3C1 ~~7~~ L3C1

- 1 L2C2
- 6 L3C2 ~~6~~ L3C2
- 6 L7C1
- 9 L5C2
- 1 L4C1
- 2 L4C4
- 8 L4C6
- 9 L4C8
- 6 L6C8
- 3 L2C6
- 1 L3C6 ~~1~~ L3C45

VALIDATION 1 L7C5

CONTRADICTION PAS DE 1 B5 OK OK

# SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 639_17			ETAPE : 6			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
1 7 8	4	3 7 8	1 7	6	5 7 8	9	3 7 8	2
9	1 8	3 5	4	2	1 7 8	3 8	3 7 8	6
6 7 8	3 8	2			3 7 8	4	5	1
1 2 8	1 2 3 8 9	3 8 9	1 2 6	4	1 2 8	6 7 8	7 9	5
4 7 8	2 5	6 7 8	2 7	6 7 8	9	3 8	1	4 3 8
1 4 7	1 8 9	6 7 8 9	3	5	1 7 8	6 2	9 3	6 4 8
2 8	2 8 9	6 4	1 2 7	6 9	1 2 7	2 6	5	3 8
5	7	1	8	3	4	6	2	9
3	2 8 9	6 8 9	5		2 7 9	6	1	4 7 8

RVC [3]

L2C6

RVB

1 L2C2  
8 L2C7  
7 L2C8  
3 L1C8  
1 L1C4  
3 L3C2  
6 L3C1  
3 L5C7  
8 L7C8  
3 L7C9  
7 L9C9  
2 L7C1  
9 L9C5  
2 L9C6

9  
2  
6  
2  
7  
9  
9  
6  
8  
6  
8  
7  
8  
1  
3

L7C2  
L4C2  
L4C4  
LC54  
L7C4  
L3C4  
L4C8  
L6C8  
L6C2  
L9C2  
L9C3  
L1C3  
L1C1  
L4C1  
L4C3

8  
7  
8  
7  
6  
4  
7  
1  
6

L4C6  
L3C6  
L3C5  
L5C5  
L5C3  
L5C1  
L6C1  
L6C3  
L5C9  
L6C9  
L6C6  
L7C6

# SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 639_17			SOLUTION			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	8	4	7	1	6	5	9	3	2
L2	9	1	5	4	2	3	8	7	6
L3	6	3	2	9	8	7	4	5	1
L4	1	2	3	6	4	8	7	9	5
L5	4	5	6	2	7	9	3	1	8
L6	7	8	9	3	5	1	2	6	4
L7	2	9	4	7	1	6	5	8	3
L8	5	7	1	8	3	4	6	2	9
L9	3	6	8	5	9	2	1	4	7