

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 417_21			ETAPE : 1			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	2	5 3	5 8	4 5	4 5 6	9	1	4 3	4 3
L2	1 3	1 3	1	8	2	1 2	2 3	4 3	5
L3	1	1	4	1 2	2	3	2	7	
L4	1	1 2	3	2	2	6	7	8	2
L5	4	2	2	2 3	2 3	2	5	1	6
L6	5	6	2	2	1	2	4	3	2 3
L7	9	1 2 3	6	1 2 3	2 3	1 2	3	4 5	3
L8	1 3	4	1 2	1 2 3	8	1 2	6	5 3	1 3
L9	1 3	8	1	6	4 5	1	3	2	1 3

2 placements RG 2 2 L2

RVB
8 L7C7
8 L8C6
8 L5C5
3 L5C4
99 L5C23

RVR
33 L79C7
5 L8C8 ~~5~~ L8C6
4 L7C8
4 L1C9
3 L6C9
9 L68C
2 L4C9

8 L1C3 ~~8~~ L5C3
44 L45C4 ~~4~~ L5C5
5 L4C5
55 L13C4
89 L3C79
49 L45C4
3 L5C5 ~~3~~ L5C5

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 417_21			ETAPE : 2			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	2	5 3 7	5 8 7	4 5 7	4 5 6 7	9	1	4 3 6 3 4 8
L2	1 3 6	1 3 7 9	1 7 9	8	2 4 6 7	1 2 4 7	2 3 9	3 3 6 9 5
L3	1 5 6 8	1 5 9	4	1 2 5	2 5 6	3	2 8	7 8 9
L4	4 5 4	1 2 5 9	3	2 4 5 9	2 4 5	6	7 8	2 9
L5	4 7 8	2 7 9	2 7 9	4 3 4 3	3 8	2 4 7 8	5 1	6
L6	5 7 8	6	2 5 7 8 9	2 5 7 9	1	2 5 7 8	4	3 2 9 9
L7	9	1 2 3 5	6	1 2 3 4 5	2 3 4 5 8	1 2 4 5 8	3 4 5	7
L8	1 3 5	4	1 2 5	1 2 3 5	9	1 2 8	6	3 1 3 8
L9	1 3 5	8	1 5	6	4 5 7	3 4 5 7	3 2	1 3 4 9

EXTENSION RG

~~8~~ L3C7
~~3~~ L7C4
~~8~~ L7C6

RVR

9 L9C7
 9 L3C9
 1 L9C9
 2 L3C5 ~~2~~ L3C4
 6 L3C1
 3 L8C4
 3 L9C1
 5 L6C1
 8 L6C6 ~~8~~ L5C6
 5 L9C3

RVR Suite

47 L9C56 ~~7~~ L8C6
 5 L7C6
 8 L5C1
 4 L5C4 ~~2 9~~ L5C4
 9 L4C4
 1 L4C2
 4 L4C1
 5 L3C2
 1 L3C4
 2 L7C2

CONTRADICTION
 PAS DE

~~8~~ L7C4

OK

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 417_21	ETAPE : 3	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
----------------------	------------------	--

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

~~8~~ L4C2 (99 L5C23)
~~9~~ L6C3 (99 L5C23)

RG ~~8~~ 9 L3C9

RVB

2	L4C9	6	L3C5
3	L6C9	9	L4C4
1	L8C9	22	L5C23
4	L9C9	47	L5C16
3	L2C7	7	L2C2
9	L9C7	5	L1C3
9	L6C8		8 L2C2
3	L1C2		7 L1C3
6	L2C1		8 L3C2
4	L2C8		
6	L1C8		

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 417_21			ETAPE : 4			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr			
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
L1	2	5 3 7	5 8 7	4 5 7	4 5 6 7	9	1	4 3 6 4	3 8
L2	1 3 7 6	1 3 7	1	8	4 2 6 7	1 2 4 7	3 9	3 6 9	5
L3	1 5 6 8	1 9	4	1 5	5 6	3	2	7	8 9
L4	1 4 5 4 5	1 2 5 5	3	2 4 5 9	2 4 5	6	7	8	2 9
L5	4 7	2 7 9	2 7 9	3	8	2 4 7	5	1	6
L6	8 7 8	6	2 5 7 8	2 5 7 9	1	2 5 7	4	3 9	2 3 9
L7	9	1 2 3 5	6	1 2 4 5	2 3 4 5	1 2 4 5	8	4 5 3	7
L8	1 3 7 5	4	1 2 5 7	1 2 5 7	9	8	6	3 5	1 3
L9	1 3 7 5	8	1 5 7	6	4 5 3 7	1 4 5 7	3 9	2	1 3 4 9

EXTENSION RG

RVB

- 2 L2C5
- 1 L2C6
- 5 L3C4
- 5 L4C2
- 7 L6C1
- 4 L5C1
- 1 L4C1
- 4 L4C5
- 7 L1C5
- 4 L1C4
- 7 L5C6
- 2 L6C4
- 5 L6C6

~~8~~ L6C1

CONTRADICTION

PAS DE

L9C6

OK

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 417_21			ETAPE : 5			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr			
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
L1	2	5 ³	8	4 5	4 5 6	9	1	4 3	4 ³
L2	1 3	1 3	1	8	2	1 2	3	3	5
L3	5 6	9	4	1	5 6	3	2	7	8
L4	1 2	1 2	3	2	2	6	7	8	2
L5	4	2	9	3	8	4 2	5	1	6
L6	8	6	2 5	2 5	1	2 5	4	3	2 3
L7	9	1 2 3	6	1 2	2 3	1 2	8	4 5 3	7
L8	1 3	4	1 2	1 2	9	8	6	5 3	1 3
L9	1 3	8	1	6	4 5 3	1	3	2	1 3

RG 3 9 L2C7

RVB

5 L8C8
 4 L7C8
 1 L8C9
 2 L4C9
 4 L1C9
 3 L8C1
 3 L7C5
 2 L2C5
 4 L2C6
 4 L9C5
 5 L4C5
 27 L6C46

~~4~~ L2C8

CONTRADICTION

PAS DE

5 L5C6

OK

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 417_21			ETAPE : 6			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr				
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9		
L1	2	3	8	5	7	9	1	6	4	
L2	6	1 7	1 7	8	4 2	4 2	3	9	5	
L3	5	9	4	1	6	3	2	7	8	
L4	1	2 5	3	4	2 5	6	7	8	9	
L5	4	2 7	9	3	8	2 7	5	1	6	
L6	8	6	5 7	9	1	5 7	4	3	2	
L7	9	1 5	6	2	3	1 5	8	4	7	
L8	3	4	2	7	9	8	6	5	1	
L9	7	8	1 5	6	4 5	1 4	5	9	2	3

RVC 5 L9C6

RVB

- 4 L9C5
- 1 L9C3
- 5 L7C2
- 1 L7C6
- 7 L2C3
- 1 L2C2
- 2 L4C2
- 7 L5C2
- 5 L6C3
- 7 L6C6
- 2 L5C6
- 5 L4C5
- 2 L2C5
- 4 L2C6

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 417_21			SOLUTION			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	2	3	8	5	7	9	1	6	4
L2	6	1	7	8	2	4	3	9	5
L3	5	9	4	1	6	3	2	7	8
L4	1	2	3	4	5	6	7	8	9
L5	4	7	9	3	8	2	5	1	6
L6	8	6	5	9	1	7	4	3	2
L7	9	5	6	2	3	1	8	4	7
L8	3	4	2	7	9	8	6	5	1
L9	7	8	1	6	4	5	9	2	3