

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 449_11			ETAPE : 1			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1 3 7 8	6 2	1 3 7 8	1 6 7 8 9	5	6 7 8 9	6 8 9	4	3 6 8
L2	4	5 8	1 8	1 6 8 9	1 6 8 9	3	7	5 8 9	2
L3	3 6 7 8	5 7 8	9	6 7 8	4	2	5 6 8	3 8	1
L4	1 3 7 8 9	3 7 8 9	5	1 6 7 8 9	1 6 8 9	4	2	1 3 7 8 9	8 7 8
L5	1 3 7 8 9	6	1 3 7 8	2	1 8 9	5	4	1 3 7 8 9	3 7 8
L6	2	7 8 9	4	1 7 8 9	3	7 8 9	1 5 8 9	6	5 7 8
L7	6 7 8 9	1	6 7 8	4	2	6 8 9	3	5 7 8	6 5 7 8
L8	3 6 8	4	2 3 6 8	5	7	6 8	1 6 8	1 2 8	9
L9	5	7 8 9	2 6 7 8	3	6 8 9	1	6 8	2 7 8	4

8 placements RG 3 3 B3

RVR
3 L4C2

RVB
78 L45C9
5 L6C9
6 L7C9
5 L7C8
33 L45C8

~~8~~ L3C8
~~3~~ L4C9

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 449_11			ETAPE : 2			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1 3 7 8	6 2 7 8	1 3 7 8	6 7 8 9	5 7 8 9	6 7 8 9	6 4 8 9	3 6 8
L2	4 7 8	5 8	1 6 7 8	1 6 8 9	1 6 8 9	3 8 9	7 5 8 9	2 9
L3	6 7 8	8 3 7 8	9 7 8	6 7 8	4 7 8	2 8	5 6 8	3 8 1
L4	1 3 7 8 9	3 7 8 9	5 7 8 9	1 6 7 8 9	1 6 8 9	4 8 9	2 7 8 9	1 3 7 8
L5	1 3 7 8 9	6 7 8	1 3 7 8	2 7 8	1 8 9	5 8 9	4 7 8 9	1 3 7 8
L6	2 7 8 9	8 9 7 8 9	4 7 8 9	1 7 8 9	3 7 8 9	1 5 8 9	6 8 9	5 7 8
L7	6 7 8 9	1 7 8	6 7 8	4 7 8	2 8 9	6 8 9	3 5 7 8	5 6 7 8
L8	3 6 8	4 8	2 3 8 6	5 8	7 8	6 8	1 2 8	1 2 8
L9	5 7 8 9	2 7 8 9	6 7 8 9	3 8 9	6 8 9	1 8 9	6 7 8	2 7 8

EXTENSION RG

RVB

9 L2C8
6 L1C7
5 L3C7
9 L6C7
1 L8C7
8 L9C7
2 L8C8
7 L9C8
9 L9C2
2 L9C3
6 L9C5
8 L8C6
9 L7C6
7 L6C6

~~8~~ L4C2

8
8
5
1
6
8
7
3

L1C6

L6C2 ~~8~~

L2C2

L2C5

L2C4

L2C3

L3C4

L3C2 ~~8~~

L4C2

L3C1

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 449_11			ETAPE : 3			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1 3 7 8	6 2	1 3 7 8	1 6 7 8 9	5	6 7 8 9	6 8 9	4	3 6
L2	4	5 8	1 8	1 6 8 9	1 8 9	6 8 9	3	7	5 8 9
L3	6 7 8	5 7 8	3 9	6 7 8	4	2	5 6 8	3 8	1
L4	1 7 8 9	8 7	3 5	1 6 7 8 9	1 6 8 9	4	2	1 3 7 8 9	8 7 8
L5	1 7 8 9	8 6	1 3 7 8	2	1 8 9	5	4	1 7 8 9	8 7 8
L6	2	7 8 9	4	1 7 8 9	3	7 8 9	1 5 8 9	6	5 7 8
L7	6 7 8 9	1	6 7 8	4	2	6 8 9	3	5 7 8	5 6 7 8
L8	3 6	4	2 3 6	5	7	6	1 6	1 2 8	9
L9	5	7 8 9	2 6	3	6 8 9	1	6 8	2 7 8	4

EXTENSION RG

RVB

- | | | | |
|---|------|--------------|-------|
| 6 | L3C1 | | |
| 3 | L8C1 | | |
| 3 | L5C3 | 8 | L45C1 |
| 3 | L4C8 | 8 | L5C8 |
| 1 | L5C8 | | |
| 1 | L6C4 | | |

CONTRADICTION

- | | | | |
|----|-------|--|------|
| 89 | L4C45 | | L5C5 |
|----|-------|--|------|

OK

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 449_11			ETAPE : 4			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1 7 8	3 2	1 7 8	3 1	3 5	6 7 8 9	6 8 9	4	6 8
L2	4	5 8	1 6	1 8 9	1 6	3 8 9	7 8 9	5	2
L3	7 6	5 8	9	6	4	2	5 8	3	1
L4	1 7 8 9	3	5	1 7 8 9	1 6	4 8 9	2	1 7 8 9	7 8
L5	1 7 8 9	6	1 7 8	2	1 8 9	5	4 7 8 9	1	3
L6	2	7 8 9	4	1 7 8 9	3	7 8 9	1 5	6 8 9	5 7 8
L7	6 7 8 9	1	6 7 8	4	2	6 8 9	3 7 8	5 7 8	5 6 7 8
L8	3 6 8	4	2 3 6 8	5	7	6 8	1 6 8	1 2 8	9
L9	5	7 8 9	2 6	3	8 8 9	1	6 8	2 7 8	4

RG 5 8 L2C2

RVR

66 L1C79

66 L78C6

RVB

1 L6C4

1 L2C5

6 L2C3

7 L3C1

1 L8C7

6 L9C7 ~~8~~ L3C7

~~8~~ L1C1346 (66 L1C79)

~~8~~ L9C5 (66 L78C6)

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 449_11			ETAPE : 5			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1 3	2	1 3	1	5			4	6
L2	4	5 8	1 6	1	1 6	3	7	5	2
L3	6	5	9		4	2	5 8	3	1
L4	1	3	5	1	1 6	4	2	1	
L5	1	6	1	2	1	5	4	1	3
L6	2		4	1	3		1 5	6	5
L7	6	1	6	4	2		3	5	5 6
L8	3	4	2 3	5	7		1	1 2	9
L9	5		2 6	3		1		2	4

EXTENSION RG

RVB

- 6 L1C9
- 9 L1C7
- 9 L2C4
- 6 L3C4
- 6 L4C5
- 78 L46C9
- 7 L5C3
- 8 L7C3
- 3 L8C3
- 2 L9C3
- 1 L1C3
- 3 L1C1
- 9 L6C2
- 7 L9C2

- 6 L8C1
- 9 L7C1
- 8 L8C6
- 7 L6C6

CONTRADICTION
PAS DE L1C6

OK

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 449_11			ETAPE : 6			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr			
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
L1	1 3	2	1 3	1	5	6	4	6	
	7 8		7 8	7 8 9	7 8 9	8 9		8	
L2	4	5	1 6	1 6	1 6	3	7	2	
		8	8 9	8 9			8 9		
L3	6	9	6	4	2	5	3	1	
	7 8	7 8	7 8						
L4	1	3	5	1 6	1 6	4	2	1 8	
	7 8 9		7 8 9	7 8 9	8 9		7 8 9	7 8	
L5	1	6	1	2	1 5	4	1	3	
	7 8 9	7 8	7 8		8 9		7 8 9		
L6	2	4	1	3	1	6	5		
	7 8 9	7 8 9	7 8 9	7 8 9	7 8 9	8 9			
L7	6	1	6	4	2	6	3	5	6
	7 8 9	7 8	7 8			8 9		7 8	
L8	3	4	2 3	5	7	6	1 2	9	
	6		6			6	1 2		
L9	5	2	6	3	8 9	1	6	2	4
	7 8 9	7 8			8 9		6	7 8	

RVC [9] L2C8

RVB

9 L6C7
1 L6C4
1 L8C7
1 L2C5
6 L4C5
9 L9C2
8 L9C5
6 L9C7
6 L8C6
9 L7C6
8 L1C7
6 L1C9
7 L1C6
9 L1C4

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

L4C4
L5C5
L6C6
L4C9
L4C8
L5C8
L7C9
L8C8
L9C8
L9C3
L8C1
L8C3
L1C1
L1C3
L4C1

8
1
7
6
8
7
8
6
6
8

L5C1
L5C3
L6C2
L7C1
L7C3
L3C1
L3C2
L3C4
L2C3
L2C4

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 449_11			SOLUTION			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1	2	3	9	5	7	8	4	6
L2	4	5	6	8	1	3	7	9	2
L3	7	8	9	6	4	2	5	3	1
L4	9	3	5	7	6	4	2	1	8
L5	8	6	1	2	9	5	4	7	3
L6	2	7	4	1	3	8	9	6	5
L7	6	1	8	4	2	9	3	5	7
L8	3	4	2	5	7	6	1	8	9
L9	5	9	7	3	8	1	6	2	4