

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 677_15			ETAPE : 1			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1 1 4 8 9	3	1 8 9	1 4 5 6 8	1 4 5 6	1 4 6 8	2 6 9	2 6 8 9	7
5	7 8	1 7 8	1 6 7 8	9	2	3 6	3 6 8	4
6	4 7 8 9	2 7 8 9	4 7 8	3	4 8	1	5	8 9
3 8 9	2 6 8 9	5	2 6 8	2 6	7	3 6 9	4	1
1 7 8	6 7 8	4	9	1 5 6	3	5 6 7 8	6 7 8	2
1 3 7 8 9	2 6 7 8 9	1 2 3 6 7 8 9	1 2 4 5 6 8	1 2 4 5 6	1 6 4 8	3 5 6 7 9	3 6 7 8 9	3 6 8 9
2	4 7 8 9	6 7 8 9	3 4 6 7	1 4 6 7	5 6 7	4 6 7 9	3 6 7 9	3 6 9
4 7 9	5	6 7 9	3 8	8	1 4 6	2 4 6 7 9	1 2 6 7 9	6 9
4 7	3 1	6 7	3 4 6	2 4 6 7	2 6	9	8	3 6 5

1 placement RG 8 9 L3C9

RVB

4 L3C6
7 L3C4
4 L1C1
4 L7C2
4 L8C7
2 L8C8
2 L1C7
1 L7C8
6 L7C4
7 L7C5
8 L7C3
1 L8C6
7 L9C8
3 L9C1

~~9~~ L1C7

6 L9C3
6 L8C9
VALIDATION 6 L8C9

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 677_15			ETAPE : 2			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1 1 4 8 9	3	1 8 9	1 4 5 6 8	1 4 5 6	1 4 6	2 6	2 6 8 9	7
5	7 8	1 7 8	1 6 7 8	9	2	3 6	3 6 8	4
6	4 2 7 8 9	2 7 8 9	4 7 8	3	4 8	1	5	8 9
3 8 9	2 6 8 9	5	2 6 8	2 6	7	3 6 9	4	1
1 7 8	6 7 8	4	9	1 5 6	3	5 6 7 8	6 7 8	2
1 3 7 8 9	2 6 7 8 9	1 2 3 6 7 8 9	1 2 4 5 6 8	1 2 4 5 6	1 6 4 8	3 5 6 7 9	3 6 7 8 9	3 8 9
2	4 6 7 8 9	6 7 8 9	1 4 6	1 4 6	5 6 7	5	3 1 9 7 9	3 9
4 7 9	5	7 9	3	8	1 4	2 4 7 9	1 2 7 9	6
4 7	3 1	3 6 7	2 4 6	2 4 6	9	8	8 7	5

EXTENSION RG

~~8~~ L6C23

RVR
3 L7C9

~~8~~ L7C38
~~8~~ L9C8

VALIDATION 7 L9C8

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 677_15			ETAPE : 3			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr			
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
L1	1 4 8 9	3	1 8 9	1 4 5 6 8	1 4 5 6	1 4 6 8	2 6 8 8 9	2 8 8	7
L2	5 7 8	1 7 8	1 7 8 6	9	2	3 6	3 6 8	4	
L3	6 4 7 8 9	2 7 8 9	2 7 8 9	4 7 8 8	3 4 8	1	5 8	8 9	
L4	3 8 9	2 6 8 9	5 8	2 6 8	2 6	7	3 6 9 4	1	
L5	1 7 8	6 7 8	4	9	1 5 6	3	5 6 8 8	2	
L6	1 3 7 8 9	2 6 9	1 2 3 6 9	1 2 4 5 6 8	1 2 4 5 6	1 4 6 8 7	3 6 8 9 8 8 9	3 6 9 8 9	
L7	2 4 8 9	6 8 9	6 8 9	1 4 6	7	5	4 3 9 1	3 9	
L8	4 7 9	5 7 9	7 9	3	8	1 4	2 4 9	1 2 9	
L9	4 3	1	3 6	2 4 6	2 4 6	9	8	7 5	

~~8~~ L5C7 (57 L56C7)
~~8~~ L6C7 (57 L56C7)

RVR
6 L5C8 ~~8~~ L1C8
8 L4C4 ~~8~~ L3C4

RVB
3 L6C3 ~~8~~ L6C9

VALIDATION 3 L7C9

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 677_15			ETAPE : 4			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1 1 4 8 9	3	1 8 9	1 4 5 6 8	1 4 5 6	1 4 6	2 6	2 8 9	7
5	7 8	1 7 8	1 7 8 8	9	2	3 6	3 6 8	4
6	4 7 8 9	2 7 8 8	4 7	3	4 8	1	5	8 9
3 8 9	2 8 9	5	2 6 8	2 6	7	3 6 9	4	1
1 7 8	6 7 8	4	9	1 5 6	3	5 7	6 8	2
1 3 7 8 9	2 6 7 9	1 2 3 6 7 9	1 2 4 5 6 8	1 2 4 5 6	1 4 6 8	5 7	3 6 8 9	8 9
2	4 8 9	6 8 9	1 4 6	7	5	4	1 9	3
4 7 9	5	7 9	3	8	1 4	2 4 9	1 2 9	6
4 3	1	3 6	2 4 6	2 4 6	9	8	7	5

EXTENSION RG

RVB

9	L7C7		
2	L3C3	8	L3C3
9	L3C2		
1	L1C3		
7	L2C3		
8	L2C2		
1	L2C4	8	L2C4
9	L8C3		
7	L8C1		
9	L4C1	8	L4C1
8	L4C4		

VALIDATION 8 L4C4

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 677_15			ETAPE : 5			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr			
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
L1	1 4 8 9	3	1 8 9	1 4 5 6	1 4 5 6	1 4 6 8	2 6	2 8 9	7
L2	5	7 8	1 7 8	1 6	9	2 3 6	3 8 6	4	
L3	6	4 7 8	2 7 8	4 7	3	4 8	1 5	8 9	
L4	3 9	2 6 9	5	8	2 6	7 3 9 6	4	1	
L5	1 7 8	6 7 8	4	9	1 5 6	3 7 5	6 8	2	
L6	1 3 7 8 9	2 6 9	1 2 3 6 9	1 2 4 5 6	1 2 4 5 6	1 4 6 7 5	3 6 8 9	8 9	
L7	2	4 6 8 9	6 8 9	1 4 6	7	5 4	1 9	3	
L8	4 7 9	5	7 9	3	8	1 4	2 9	1 2 9	
L9	4 3	1	3 6	4 2 6	4 2 6	9	8	7 5	

EXTENSION RG

RVB

3	L4C7	6	L4C7
6	L2C7		
3	L2C8	6	L2C8
5	L1C4		
6	L1C5		
8	L1C6		
2	L4C5		
6	L4C2	6	L5C2
7	L5C2		
5	L5C7		
1	L5C5	6	L5C5

VALIDATION 6 L5C8

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 677_15			ETAPE : 6			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1 1 4 8 9	3	1 8 9	1 4 5 6	1 4 5 6	1 4 8 6	2 6	2 8 9	7
5	7 8	1 7 8	1 6	9	2	3 6	3 8	4
6	4 7 8	2 7 8	4 7	3	4 8	1	5 8	8 9
3 9	2 6 8	5	8	2 6	7	3 9	4	1
1 7 8	7 8	4	9	1 5	3	5 7	6	2
1 3 7 8 9	2 6 9	1 2 3 6 7 9	1 2 4 5 6	1 2 4 5 6	1 4 6	5 7	3 8 9	8 9
2	4 8 9	6 8 9	1 4 6	7	5	4	1 9	3
4 7 9	5	7 9	3	8	1 4	2 4 9	1 2 9	6
4 3	1	3 6	2 4 6	2 4 6	9	8	7	5

~~8~~ L1C1 (88 L6C89)

~~9~~ L4C2 (39 L4C17)

~~7 8~~ L3C2 (78 L25C2)

~~7~~ L6C2 (78 L25C2)

~~8~~ L7C2 (78 L25C2)

VALIDATION 8 L7C3

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 677_15			ETAPE : 7			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr			
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
L1	1 4 8 9	3	1 9	1 4 5 6	1 4 5 6	1 4 8 6	2 6	2 8 9	7
L2	5	7 8	1 7	1 6	9	2 6	3 8	4	
L3	6	4 2	7 2	4	3 4	1 5	5	8 9	
L4	3 2	6 5	8	2 6	7	3 9	4	1	
L5	1 7 8	7 8	4	9	1 5	3 5	6	2	
L6	1 3 7 9	2 6 9	2 3 6 9	1 2 4 5 6	1 2 4 5 6	1 6 4 7 5	3 8 9	8 9	
L7	2	4 6 9	8	1 4 6	7 5	4 9	1 9	3	
L8	4 7 9	5	7 9	3 8	1 4	2 4 9	1 2 9	6	
L9	4 3	1	3 6 4	2 6 4 6	2 6	9	8 7	5	

~~X~~ L3C3 (179 L128C3)
~~179~~ L6C3 (179 L128C3)

VALIDATION 2 L3C3

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 677_15			ETAPE : 8			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr			
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
L1	4 8 9	3	1 9	1 4 5 6	1 4 5 6	1 4 8 6	2 6	2 8 9	7
L2	5	7 8	1 7	1 6	9	2	3 6	8 3	4
L3	6	4 9	2	7	3	4 8	1 5	8 9	
L4	3 2	6 5	8	2 6	7	3 9	4	1	
L5	1 7 8	7 8	4	9	1 5	3	5 6	2	
L6	1 7	8 2 6 9	3 6	1 2 4 5 6	1 2 4 5 6	1 4 6 7 5	3 8 9	8 9	
L7	2	4 6 9	8	1 4 6	7	5	4 9	1 9	3
L8	4 7	9 5	7 9	3 9	8	1 4	2 4 9	1 2 9	6
L9	4	3 1	3 6	2 4 6	2 4 6	9	8	7	5

~~X~~ L1C1 (11 L56C1)

~~39~~ L6C1 (178 L5C12 L6C1)

EXTENSION RG

RVB

- 8 L5C1
- 1 L6C1
- 2 L6C2
- 4 L6C4
- 5 L6C5
- 6 L6C6
- 7 L6C7
- 2 L9C4
- 4 L9C5

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 677_15			SOLUTION			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	4	3	1	5	6	8	2	9	7
L2	5	8	7	1	9	2	6	3	4
L3	6	9	2	7	3	4	1	5	8
L4	9	6	5	8	2	7	3	4	1
L5	8	7	4	9	1	3	5	6	2
L6	1	2	3	4	5	6	7	8	9
L7	2	4	8	6	7	5	9	1	3
L8	7	5	9	3	8	1	4	2	6
L9	3	1	6	2	4	9	8	7	5