

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 605_12			ETAPE : 1			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1 7 9	4	6	2 8	1 2	5	3	7 8 9
L2	1 2 7	8	1 2 7	4	3	9	1 2 5	6
L3	3	2	5	7	6	1	4	2 1 2
L4	4	1 2 7 9	1 2 7 9	2 5 9	8	3	1 2 5 6 9	2 3 5 6 9
L5	5	3	2 9	1	4	6	7	8
L6	6	1 2 7 9	8	2 5 9	2 5	3	1 2 8	2 3 5 9
L7	1 7 8 9	5	4	6 8	1 7	2	6 8 9	6 7 9
L8	2 7 8	2 7	2 3 7	3 5 6 8	9	4	2 5 6 8	1 7
L9	1 2 7 8 9	6	1 2 3 7 9	5 8	1 7	5	1	2 5 9

10 placements

RG

2 8

L1C4

RVR

7	L7C5
1	L7C1
7	L2C8
2	L2C1
1	L2C3
5	L2C7
9	L1C9



L3C2
L5C7
L3C8

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 605_12			ETAPE : 2			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1 7 9	4	6	2 8	1 2 5	3	7 8 9	1 7 9
L2	1 2 7	8	1 2 7	4	3	9	1 2 5 7	6
L3	3	2 9	1 2 5	7	6	1 8	4	1 2 9
L4	4	1 2 7 9	1 2 7 9	2 5 9	8	3 7	1 2 3 5 6 9	1 2 5 9
L5	1 2 5	3	2 9	1	4	6	7	8
L6	6	1 2 7 9	8	2 5 9	2 5	3 7	1 2 3 5 9	4
L7	1 7 8 9	1 2 5	4	6 8	1 7	2	6 8 9	6 7 9
L8	2 7 8	2 7	2 3 7	3 5 6 8	1 2 9	4	1 2 6 8	1 7
L9	1 2 7 8 9	6	1 2 3 7 9	5 8	1 7	1 2 5	4	2 5 9

~~X~~ L4C3 (11 L46C2)

EXTENSION RG

RVB	6	L7C4		L8C7
	6	L8C7	X	L4C8
	6	L4C8	X	L6C8
	3	L6C8	X	L2C8
	5	L2C8	X	

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 605_12			ETAPE : 3			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1 7 9	4	6	2 8	1 2	5	3	7 8 9	1 7 9
L2	1 2 7	8	1 2 7	4	3	9	1 2 5	7 5 8	6
L3	3	2 9	5	7	6	1 8	4	2 8	1 2 9
L4	4	1 2 7 8	2 7 9	2 5 9	8	3 7	1 2 5 6 9	3 6 5 8	1 2 5 9
L5	5	3	2 9	1	4	6	7	2 9	8
L6	6	1 2 7 8	8	2 5 9	2 5 8	3 7	1 2 9	3 5 8	4
L7	1 7 8 9	5	4	6 7 8	1 9	2	6 8 9	6 7 9	3
L8	2 7 8	2 7	2 3 7	3 6 8	9	4	2 6 8	1	2 5 7
L9	1 2 7 8 9	6	1 2 3 7 9	5 3 8	1 5 7	1 8	2 5 8 9	4	2 5 9

EXTENSION RG

~~8~~ L46C8

RVR

7 L1C1

9 L3C2

~~9~~ L46C2

VALIDATION

9

L3C2

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 605_12			ETAPE : 4			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1 7 9	4	6	2 8	1 2	5	3	7 8 9	1 7 9
L2	1 2 7	8	1 2 7	4	3	9	1 2 5	7 8 9 5	6
L3	3	9	5	7	6	1 8	4	2 8	1 2
L4	4	1 2 7	2 7 9	2 5 9	8	3 7	1 2 5 6 9	3 5 6	1 2 5 9
L5	5 7 9	3	2 9	1	4	6	7	2 9	8
L6	6	1 2 7	8	2 5 9	2 5	3 7	1 2 9	3 5	4
L7	1 7 8 9	5	4	6 8	1 7	2	6 8 9	6 7 9	3
L8	2 7 8	2 7	2 3 7	3 5 6 8	9	4	2 6 8	1	2 5 7
L9	1 2 7 8 9	6	1 2 3 7	3 5 8	1 5	1 8	2 5 8 9	4	2 5 9

~~2~~ L2C7 (22 L2C13)

~~9~~ L9C3 (99 L45C3)

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 605_12			ETAPE : 5			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1 7 9	4	6	2 8	1 2 5	3	7 8 9	1 7 9
L2	2	8	1 2	4	3	9	1 5	6
L3	3	9	5	7	6	1	4	2
L4	4	1 2	2	2	5	8	1 2	1 2
L5	5	3	2	1	4	6	7	8
L6	6	1 2	8	2	5	3	1 2	4
L7	1	5	4	1	2	8	6	3
L8	2	2	2 3	5 3	9	4	2	2
L9	1 2	6	1 2 3	5 3	1	1	2	2

EXTENSION RG

~~8~~ L2C1

RVR

8

L8C1

~~8~~
~~8~~

L8C4

L9C1

9

LC91

6

L7C8

~~8~~
~~8~~

L7C7

8

L7C4

L9C4

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 605_12			ETAPE : 6			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr			
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
L1	1 7 9	4	6	2 8	1 2	5	3	7 8 9	1 7 9
L2	2 7	8	1 2 7	4	3	9	1 5 7	5 8	6
L3	3	9	5	7	6	1 8	4	2 8	1 2
L4	4	1 2 7	2 7 9	2 5 9	8	3 7	1 2 5 6 9	3 5 6	1 2 5 9
L5	5	3	2 9	1	4	6	7	2 9	8
L6	6	1 2 7	8	2 5 9	2 5	3 7	1 2 9	3 5	4
L7	1 7 8 9	5	4	6 8	1 7	2	8 9 7 9	6	3
L8	2 7 8	2	2 3 7	3 5 6	9	4	2 8 6	1	2 5 7
L9	1 2 7 9	6	1 2 3 7	5 3	1 5	1 8	2 5 9	4	2 5 9

EXTENSION RG

~~12~~ L4C7

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 605_12			ETAPE : 7			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
1		6	2	1 2	5	3		X
7	X	4	8				7 8 9	7 9
	2	1 2	4	3	9	1 5	5	6
7	8	7				7		
3	9	5	7	6	1	4	2	1 2
					8		8	
4	1 2	2	2	8		3	3	1 2
	7	7	9	5	7	5 6 9	5 6	5
		2	1	4	6	7	2	8
		9					9	
5	3	2	1	4	6	7	2	8
							9	
6	1 2	8	2	2	3	1	X	4
	7		5	5	7	9	5	
1		5	4	1	2		6	3
7 8 9			8 6 7			8 9 7	9	
	2	2	2 3	3	4	2		2
			5 6	9		6	1	5
7 8	7	7				8		7
X	2	1 2 3	5 3	1	1	2		2
7	6		5	5		5	4	5
					8	8 9		9

EXTENSION RG

- X L1C9
- X L1C1
- X L9C1
- X L6C7

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 605_12			ETAPE : 8			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1	4	6	2	1 2	5	3	7 8 9
L2	7	8	1 2	4	3	9	1 5	7 8 9
L3	3	9	5	7	6	1	4	2 8
L4	4	1 2	2	2 5	8	3	5 6	3 1 2 5
L5	5	3	2	1	4	6	7	2 9 8
L6	6	1 2	8	2 5	2 5	3 1	9	5 3 4
L7	1	5	4	1 6	7	2	8 9	7 6 9 3
L8	2	2	2 3	5 6	3 9	4	2 6	1 7 2 5
L9	2	6	1 2 3	5 3	5	1	2 5	8 4 7 2 5 9

EXTENSION RG

- L9C5
- L9C1
- L9C3
- L49C7
- L4C9
- L6C4

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 605_12			ETAPE : 9			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr					
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9			
L1	1	4	6	2	1 2	5	3	7 8 9	7 9		
L2	7	2	8	1 2	4	3	9	1 5	7 8 9	5	6
L3	3	9	5	7	6	1	4	2	1 2		
L4	4	1 2	2	2	5	8	3	1 2	2		
L5	5	3	2	1	4	6	7	2	9	8	
L6	6	1	8	2	2	3 1	5	3	4		
L7	1	5	4	1	2	8 9	7	6	3		
L8	2	2	2 3	5 3	9	4	2	6	1	5	
L9	2	6	1 3	5 3	1	2	4	5			

EXTENSION RG

2	L4C4
2	L6C2
5	L4C9
2	L8C9
5	L9C7
5	L4C8
8	L8C7
8	L7C1

VALIDATION 8 L8C1

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 605_12			ETAPE : 10			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1		2	1 2	5	3		
	7	4	6	8			7 8 9	7 9
L2		2	1 2	4	3	9	1 5	6
	7	8	7				7 5	
L3	3	9	5	7	6	1	4	1 2
					8		8	
L4	4	1 2	2	5	8	3	3 1 2	
	7	7	9	5 9	7	5 6	6	
L5	5	3	2	1	4	6	7	8
			9				2 9	
L6	6	1	8	2	2	3 1	3	4
	7			9	5		5	
L7	1	5	4	1	2		6	3
	7 9			6 7		8 9 7	9	
L8	8	2	2 3	3	9	4	2 6	5
	7	7		5 6			1	7
L9	2	6	1 3	3	1	2	4	5
	9			5	5			7 9

EXTENSION RG

CONTRADICTION

- 2 L9C1
- 9 L9C1
- 2 L2C1

OK

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 605_12			SOLUTION			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1	4	6	8	2	5	3	7	9
L2	2	8	7	4	3	9	1	5	6
L3	3	9	5	7	6	1	4	8	2
L4	4	7	2	9	8	3	5	6	1
L5	5	3	9	1	4	6	7	2	8
L6	6	1	8	2	5	7	9	3	4
L7	7	5	4	6	1	2	8	9	3
L8	8	2	3	5	9	4	6	1	7
L9	9	6	1	3	7	8	2	4	5