

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 644_13			ETAPE : 1			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr			
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
L1	2 3 5 6	2 3 5	5 3 5 6	1 2 3 6	7	4	9	1 3 6	8
L2	3 6	3	4	1 3 6	9	5	1 3 6	2	6
L3	7	7 8 2 3	9	8 3 6	2 6	2 3 6	4	3 6	5
L4	2 3 5	6	1 5 3 7	2 3 5	8	2 3 7	1 2 7	1 4 9	4 9
L5	2 3 7	1 2 3 7	1 3 7 8	9	4	2 3 6	1 2 6	5	2 6
L6	2 5	4	5 7 8	2 5 6	1	2 6	2 6	6 9	3
L7	8	7 9	2	4 6	5	1	3 6	3 6	4 9
L8	4	1 3 1 3	7	2 6	9	5	8	2 6	
L9	5 6 7	5 7 9	5 6 7	4 2 4	3	8	2 4	4 9	1

6 placements RG C5 6 L3C5

RVB

7

L2C9



L2C7

3

L3C8



L3C24

2

L3C6



L1C4

8

L3C4

7

L3C2

9

L7C2

9

L9C8



L9C8



L7C8

(49

L7C9

L9C8

)

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 644_13			ETAPE : 2			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	2 3 5 6	2 3 5	5 3 5 6	1 3 6	7	4	9	1 3 6	8
L2	3 6	3 8	4	1 3 6	9	5	1 3 6	2	6
L3	1	7 8	9	3 6	2 6	2 3 6	4	3 6	5
L4	2 3 5	6	1 5 3 7	2 3 5	8	2 3 7	1 2 7	1 4 7	4 9 9
L5	2 3 7	1 2 3 8	1 3 7 8	9	4	2 3 6	1 2 6	5	2 6 6
L6	2 5	4	5 7 8	2 5 6	1	2 6	2 6	6 9	3
L7	8	7 9	2	4 6	5	1	3 6	3 6	4 9 9
L8	4	1 3	1 3	7	2 6	9	5	8	2 6 6
L9	5 6 7	5 9	5 6 7	4 2	3	8	2 7	4 9	1

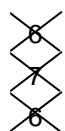
EXTENSION RG

~~X~~ L259C2

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 644_13			ETAPE : 3			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	2 3 5 6	2 3 5	5 3 5 6	1 3 8	7	4	9	1 3 6	8
L2	3 6	3 8	4	1 3 8 8	9	5	1 3 6	2	7 6
L3	1	7 8	3 9	3 6 8	2 6	2 3 6	4	3 7	5
L4	2 3 5 9 7	6	1 5 3 7 5	2 3 5	8	2 3 7	1 2 7 4	4 9	9
L5	2 3 7	1 2 3	1 3 7 8	9	4	2 3 6 7	1 2 6 7 8	5	7 6
L6	2 5 9 7	4	5 7 8	2 5 6	1	2 6 7	2 6 7 8	6 9	3
L7	8	7 9	2	4 6	5	1	3 6 7	3 6 7	4 9
L8	4	1 3	1 3	7	2 6	9	5	8	2 6
L9	5 6 7	5	5 6 9 7	4 2	3	8	2	4 9	1

EXTENSION RG



L3C8

L4C8

L5C9



L12C4 (666 L3C456)

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 644_13			ETAPE : 4			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr			
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
L1	2 3 5 6	2 3 5 6	5 6	1 3	7	4	9	1 3 6	8
L2	3 7	3 8	4	1 3 8	9	5	1 3 6	2	7 6
L3	1	3 7 8	9	3 6	2 6	2 3 6	4	3	5
L4	2 3 5 9	6	1 3 5 7	2 3 5	8	2 3 7	1 2 7 9	1 4	4 9
L5	2 3 7	1 2 3	1 3 7 8	9	4	2 3 6	1 2 6	5	2 7
L6	2 5 9	4	5 7 8	2 5 6	1	2 6	2 6	6	3
L7	8	7 9	2	4 6	5	1	3 6	3 6	4 9
L8	4	1 3	1 3	7	2 6	9	5	8	2 6
L9	5 6 7	5 9	5 6 7	4 2	3	8	2 4	4 9	1

EXTENSION RG

RVB

1

L1C8

6

L2C7



L1C8

L2C1



L1C123

(13 L1C48)

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 644_13			ETAPE : 5			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	2 5 6	2 5	5 6	1 3	7	4	9	1 3 8
L2	3	3	4	1 3	9	5 6	1 3 2	7 6
L3	1	3 7 8	9	3 8 6	2 6	2 3 6	4	3 5
L4	2 5 9	6	1 3 5	2 3 5	8	2 3	1 2 4	1 9 4
L5	3 7	1 2 3	1 3	9	4	3 6	1 2 6	5 7
L6	2 5 9	4	5 7 8	2 5 6	1	2 6	2 6	6 9 3
L7	8	7 9	2	4 6	5	1	3 6	3 6 4
L8	4	1 3	1 3	7	2 6	9	5	8 2 6
L9	5 6	5 9	5 6 7	4 2	3	8	2 4	7 9 1

EXTENSION RG



L5C167



L4C1 (37 L25C1)



L6C1 (37 L25C1)



L9C1 (37 L25C1)

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 644_13			ETAPE : 6			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	2 5	2 5	5 6	1 3	7	4	9	1 3 8
L2	3	3	4	1 3	9	5	1 3 6 2	7 6
L3	1	3	9	3 6	2 6	2 3 6	4 3	5
L4	2 5 9	6	1 5 3 7	2 3 5	8	2 3 7	1 2 4 9	3 4 9
L5	3 1 2 3	1 3	9	4	3 6	3 1 6	5	2 7
L6	2 5 9	4	5 7 8	2 5 6	1	2 6 7	2 6 7 8	6 9 3
L7	8	7 9	2	4 6	5	1	3 6 7	3 6 4 9
L8	4	1 3	1 3	7	2 6	9	5 8	2 6
L9	5 6	5 9	5 6 7	4 2	3	8	2 4 9	1

EXTENSION RG

~~X~~ L5C367

RVB

3 L1C4

1 L2C4

8 L2C2

6 L9C1

~~X~~ L1C1

VALIDATION 6 L1C3

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 644_13			ETAPE : 7			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr			
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
L1	2 5	2 5	6	1 3	7	4	9	1 3	8
L2	3	3	4	1 3	9	5	1 3 6	2	7 6
L3	1	3	9	8 6	2 6	2 3 6	4	3	5
L4	2 5	6	1 5	3 5	8	2 3	1 2	1 4	4 9
L5	3 1 2 3	1 3	9	4	7	3 1	7 6	5	2 9
L6	7	4	5 8	2 5 6	1	2 6	2 6	6 9	3
L7	8	7 9	2	4 6	5	1	3 6	3 6	4 9
L8	4	1 3	1 3	7	2 6	9	5	8	2 6
L9	6	5 9	7 5	4 2	3	8	2 4	9	1

EXTENSION RG

RVB

2	L4C1	2	L6C1
		2	L4C4
9	L6C1	9	L6C8
7	L7C8	7	L7C7
3	L7C6	3	
6	L6C8	6	
7	L6C6	7	L6C7
3	L4C6	3	L4C3
		3	LC56

VALIDATION 6 L5C6

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 644_13			ETAPE : 8			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr			
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
L1	2 5	2 5	6	1 3	7	4	9	1 3	8
L2	3	3	4	1 3	9	5	1 6	2	7 6
L3	1	7 8	9	8 6	2 6	2 3	4	3	5
L4	2 5	6	1 5	5 3	8	2 3	1 2	1 4	4 9
L5	3 1 2 3	1 3	9	4	6	1	7 9	2	9
L6	7	8	8	2 5	1	2	8 6	6 9	7 3
L7	8	7 9	2	4 6	5 1	3 6	7 6	4 9	9
L8	4	1 3	1 3	7	2 6	9	5	8	2 6
L9	6	5 7	5	4 2	3	8	2 4	9	1

EXTENSION RG



L3C24



L2C47

(33 L2C12)

VALIDATION

3

L7C7



L6C1

VALIDATION

9

L6C1

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 644_13			SOLUTION			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	5	2	6	3	7	4	9	1	8
L2	3	8	4	1	9	5	6	2	7
L3	1	7	9	8	6	2	4	3	5
L4	2	6	1	5	8	3	7	4	9
L5	7	3	8	9	4	6	1	5	2
L6	9	4	5	2	1	7	8	6	3
L7	8	9	2	6	5	1	3	7	4
L8	4	1	3	7	2	9	5	8	6
L9	6	5	7	4	3	8	2	9	1