

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 627_15			ETAPE : 1			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1 3 5 7 8	1 2 3 5 8	1 2 3 5 7 9	1 2 7 8	1 2 5 7 8	5 8 9	2 9	4 7	6 9
L2	1 4 5	1 2 4 5	6	1 2 4	3	4 5 9	8	7	1 9
L3	1 4 7 8	1 2 4 8	1 2 4 7 9	1 2 4 6 7 8	1 2 4 7 8	4 6 8 9	3	1 2	5
L4	2	4 6 7	4 7	4 6 7 8	4 7 8 9	1	6 7 9	5	3
L5	1 3 7	1 3 6	8	5	7 9	2	4	1 6	1 9
L6	1 4 5 7	9	1 4 5 7	3 6	4 6 7	3 6	2 7	1 8	2 6 7 8
L7	1 3 4 5 8	1 2 3 4 5 8	1 2 3 4 5	9	1 2 4 5 8	3 4 5 8	6 7	6 8	4 7 8
L8	6	1 3 4 8	1 3 4	1 3 4 8	1 3 4 8	7	5	9	2
L9	9	7	2 4 5	2 4 8	6	4 5 8	1	3	4 8

2 placements RG 2 9 L1C7

RVB
4 L6C5
8 L4C4
9 L3C3
55 L1C56
66 L6C46

RVR
6 L5C8 ~~6~~ L6C7
7 L6C7 ~~7~~ L6C5
~~7~~ L5C9

VALIDATION 4 L6C5

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 627_15			ETAPE : 2			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1 5 7 8	3 1 2 3 5 8	1 2 3 5 7 9	1 2 7 8	1 2 5 7 8	5 8 9	2 9	4	6
L2	1 4 5	1 2 4 5	6	1 2 4	3	4 5 9	8	7	1 9
L3	1 4 7 8	1 2 4 8	1 2 4 7 9	1 2 4 7 8	1 2 6 7 8	4 6 8 9	3	1 2	5
L4	2	4 6 4 7	4	7 8 8	7 8 9	1	6 9	5	3
L5	1 3 7	1 3 6	8	5	7 9	2	4	1 6	1 9
L6	1 5 7	9	1 5 7	3 6	4	3 6	2	1 2 8	6 7 8
L7	1 3 4 5 8	1 2 3 4 5 8	1 2 3 4 5	9	1 2 5 8	4 5 8	3 6	6	4 7 8
L8	6	1 3 4 8	1 3 4	1 3 4 8	1 3 8	7	5	9	2
L9	9	7	4 2 5	4 2 8	6	4 5 8	1	3	4 8

EXTENSION RG

X	L6C9									
RVR	3	L5C2	3	L1C1	3	L7C6	6	L6C6	3	L6C4
	4	L4C3	6	L6C6	3	L6C4	3	L6C4	3	L6C4
	6	L4C2	3	L6C4	3	L6C4	3	L6C4	3	L6C4
	8	L6C9	3	L6C4	3	L6C4	3	L6C4	3	L6C4
	4	L9C9	3	L6C8	3	L6C4	3	L6C4	3	L6C4
	7	L7C9	3	L6C4	3	L6C4	3	L6C4	3	L6C4
	8	L7C8	3	L6C4	3	L6C4	3	L6C4	3	L6C4
	6	L7C6	3	L6C4	3	L6C4	3	L6C4	3	L6C4
	8	L8C2	3	L6C4	3	L6C4	3	L6C4	3	L6C4
	1	L8C5	3	L6C4	3	L6C4	3	L6C4	3	L6C4
	3	L8C3	3	L6C4	3	L6C4	3	L6C4	3	L6C4
	4	L8C4	3	L6C4	3	L6C4	3	L6C4	3	L6C4

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 627_15			ETAPE : 3			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr			
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
L1	1 3 5 7 8	1 2 3 5 8	1 2 3 5 7 9	1 2 7 8	1 2 5 7 8	5 8 9	2 9	4	6
L2	1 4 5	1 2 4 5	6	1 2 4	3	4 5 9	8	7	1 9
L3	1 4 7 8	1 2 4 8	1 2 7 9	1 2 4 6 7 8	1 2 7 8	4 6 8 9	3	1 2	5
L4	2	4 6 4 7		7 8 7 8 9	1	6 9	5	3	
L5	1 3 7	1 3 6	8	5	7 9 2	4	1 6 1	1 9	
L6	1 7 5	9	1 5 7	3 6 4	3 6 7	2 7	1 2 8	7 8	
L7	1 3 4 5 8	1 2 3 4 5 8	1 2 3 4 5	9	1 2 5 8 4 5 8	3 7 6	6 8	6 4 7 8	
L8	6	1 3 4 8	1 3 4	1 3 4	1 3 8	7	5 9	2	
L9	9	7	4 2 5	4 2 8	6	4 5 8	1 3	4 8	

RVR
6 L3C4
8 L3C1

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 627_15			ETAPE : 4			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr			
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
L1	[3]	1 5	7 9	1 7 8	5 7 8	5 8 9	[2]	4	6
L2	1 4 5	1 2 4 5	6	1 2	3	4 5	8	7	[9]
L3	[8]	2 4	7 9	[6]	2 7	4 9	3	[1]	5
L4	2	[6]	[4]	7 8	7 8	1	[9]	5	3
L5	[7]	[3]	8	5	[9]	2	4	[6]	[1]
L6	1 5	9	1 5	[3]	[4]	[6]	[7]	[2]	[8]
L7	1 4 5	1 4 5	1 2 5	9	2 5	[3]	[6]	[8]	[7]
L8	6	[8]	[3]	[4]	[1]	7	5	9	2
L9	9	7	[2] 5	2 8	6	5 8	1	3	[4]

CIRCUIT DE DEBLOCAGE ROUGE [2] L9C3

RVJ

8	L9C4
5	L9C6
2	L7C5
7	L4C4
8	L4C5
1	L1C4
2	L2C4
7	L3C5
5	L1C5

CONTRADICTION

PAS DE [] L1C2

5 L9C2

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 627_15			ETAPE : 5			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1 5 7 8	3 1 2 3 5 8	1 2 3 5 7 9	1 2 7 8	1 2 5 7 8	5 8 9	2 9	4	6
L2	1 4 5	2 4 5	6	1 2 4	3	4 8 9	8	7	1 9
L3	1 4 7 8	1 2 4 8	1 2 7 9	1 2 4 6 7 8	1 2 7 8	4 6 8 9	3	1 2	5
L4	2	4 6 4 7		7 8	7 8 9	1	6 9 5	3	
L5	1 3 7	1 3 6	8	5	7 9	2	4	1 6 1	9
L6	1 7 5	9	1 5 7	3 6 6	4	3 6 7	2	1 2 8	7 8
L7	1 3 4 5 8	1 2 3 4 5 8	1 2 3 4 5	9	1 2 5 8	4 5 8	3 6 7	6 8	4 6 7 8
L8	6	1 3 4 8	1 3 4	1 3 4	1 3 8	7	5	9	2
L9	9	7	4 2 5	4 2 8	6	4 5 8	1	3	4 8

RVR		
2	L9C4	8
5	L7C5	
1	L6C3	
5	L6C1	
2	L8C3	
1	L2C4	8
4	L2C1	L2C12
1	L7C1	
4	L7C2	
2	L3C2	2
5	L2C2	8

CONTRADICTION
 PAS DE L2C6

OK OK

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 627_15			ETAPE : 6			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1 8 7	3 8 8	1 2 3 8 7	1 2 7	2 5 8	5 8	9	4	6
L2	4 5	2 5	6	4 2	3	9	8	7	1
L3	4 7	1 8	9	6 7	1 8	4 6	3	2	5
L4	2	4 6	4 7	8	9	1	6 7	5	3
L5	1 3	1 3 6	8	5	7	2	4 6	1 6	9
L6	1 7	5 9	1 5 7	3 6	4	3 6	2	1 8	7 8
L7	1 5 8	1 2 3 5 8	1 2 3 5	9	2 5 8	4 5 8	3 6 7	6 8	4 7 8
L8	6	4 8	3 4	1 3	1 8	7	5	9	2
L9	9	7	2 5	4 2	6	4 5 8	1	3	4 8

- ~~8~~ L1C123 (55 L1C56)
- ~~2~~ L1C4 (24 L29C4)
- ~~4~~ L38C4 (24 L29C4)
- ~~4~~ L7C123 (44 L8C23)
- ~~4~~ L9C3 (44 L8C23)
- ~~4~~ L23C2 (44 L23C1)
- ~~1~~ L3C14 (18 L3C25)
- ~~8~~ L3C15 (18 L3C26)
- ~~8~~ L17C5 (18 L38C5)
- ~~1~~ L8C23 (11 L8C45)

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 627_15			ETAPE : 7			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
1 3	1 2 3	1 2 3	1	2 5	5 8	9	4	6
7 8	8	7	7	2				
4 5	2 5	6	4	3	9	8	7	1
4	1	9		1	4 6	3	2	5
7	8		7	8				
2	4 6	4 7	8	9	1	6 7	5	3
1 3	1 3 6	8	5	7	2	4	1 6	9
1	9	1 5	3 6	4	3 6	2	1	8 7 8
7	5	7	6				8	7 8
1 3	1 2 3 5	1 2 3 5	9	2 5	4 5 8	7 6	6 4	
5 8	5 8	5					8	7 8
6	4 3	4 3	1 3	1	7	5	9	2
	8	4	1 3	8				
9	7	2 5	4 2	6	4 5 8	1	3	4 8

RVC [7] L1C4

RVB

6 L3C4
3 L6C4
1 L8C4
4 L3C6
2 L2C4
5 L1C5
8 L1C6
1 L3C5
4 L9C4
5 L9C6
8 L8C5
2 L7C5
3 L7C6
6 L6C6

2
8
4
6
7
7
8
1
6
7
4
3
6
1
2

L9C3
L9C9
L7C9
L9C8
L9C7
L6C9
L6C8
L5C8
L4C7
L4C3
L4C2
L5C1
L5C2
L1C1
L1C2

3
4
5
7
8
5
1
8
1
5
3
4

L1C3
L2C1
L2C3
L3C1
L3C2
L6C1
L6C3
L7C1
L7C2
L7C3
L8C2
L8C3

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 627_15			SOLUTION			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1	2	3	7	5	8	9	4	6
L2	4	5	6	2	3	9	8	7	1
L3	7	8	9	6	1	4	3	2	5
L4	2	4	7	8	9	1	6	5	3
L5	3	6	8	5	7	2	4	1	9
L6	5	9	1	3	4	6	2	8	7
L7	8	1	5	9	2	3	7	6	4
L8	6	3	4	1	8	7	5	9	2
L9	9	7	2	4	6	5	1	3	8