

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 645_19			ETAPE : 1			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr			
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
L1	4 5 6 7	2 3 6 7	2 4 6 7	1 3 5 6	8	9	1 2 5 7	1 2 5 6	3 6 7	
L2	8	2 3 6	9	7	1 2 3 5	1 2 3 5 6	4	1 2 5 6	3 6	
L3	5 6 7	1	2 6 7	4	2 3 5	2 3 5 6	2 5 7 8 9	2 5 6 8 9	3 6 7 8 9	
L4	3	4	7	6	9	1 5 7	1 5 8	2 5 8	2 5 6 8	6 8
L5	2	7	6	5	3 8	4 7	3 8	3 8 9	6 8 9	1
L6	1	9	8	2	6	5	3 5	7	4	
L7	4 6 7	2 6 7 8	3	1 6 8	1 2 4 9	1 2 4 6 8	1 7 8 9	1 4 8 9	5	
L8	9	5	1 4 6	1 3 6 8	1 3 4 8	3 7	1 8	1 4 8	2	
L9	4 7	2 7 8	1 2 4 7	1 5 8	1 2 4 5 9	1 2 4 5 8	6	3	7 8 9	

2 placements RG 6 7 L4C3

- | | |
|-----|------------------------|
| RVR | |
| 8 | L4C9 |
| 1 | L4C6 |
| 25 | L4C78 |
| 3 | L6C7 |
| 5 | L6C6 |
| 9 | L5C7 |
| 6 | L8C4 |
| 3 | L8C5 3 L5C5 |
| 88 | L8C78 |
| 15 | L2C58 |
| 4 | L5C5 |

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 645_19			ETAPE : 2			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	4 5 6 7	2 3 6 7	2 4 6 7	1 3 5 6	8	9	1 2 5 7	1 2 5 6	3 6 7
L2	8	2 3 6	9	7	1 2 3 5	1 2 3 5 6	4	1 2 5 6	3 6
L3	5 6 7	1	2 6 7	4	2 3 5	2 3 5 6	2 5 7 8 9	2 5 6 8 9	3 6 7 8 9
L4	3	4	7 6	9	1 5 7	1 5 8	2 5 8	2 5 6 8	6 8
L5	2	7 6	5	3	4 7	4 8	3 8 9 3	3 8 9	6 1
L6	1	9	8	2	6	5 3	5 3	7	4
L7	4 6 7	2 6 7 8	3	1 6 8	1 2 4 9	1 2 4 8	1 7 8 9	1 4 8 9	5
L8	9	5	1 4 6	1 3 6 4 8	1 3 7	1 3 7	1 8	1 4 8	2
L9	4 7	2 7 8	1 2 4 7	1 5 8	1 2 4 5 9	1 2 4 5 8	6	3	7 8 9

EXTENSION RG

RVR

125 L124C8

11 L12C8

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 645_19			ETAPE : 3			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	4 5 6 7	2 3 6	2 4 7	1 3 5	8	9	2 5 7	1 2 5	3 6 7
L2	8	2 3 6	9	7	1 5	2 3 6	4	1 5	3 6
L3	5 6 7	1	2 7	4	2 5	2 3 6	2 5 7 8	8 9	3 6 7 9
L4	3	4	6	9	7	1	2 5	2 5	8
L5	2	7	5	3 8	4	3 8	9	6	1
L6	1	9	8	2	6	5	3	7	4
L7	4 6 7	2 6 8	3	1 8	1 2 9	2 4 8	1 7	4 9	5
L8	9	5	1 4	6	3	7	1 8	4 8	2
L9	4 7	2 8	1 2 4 7	1 5 8	1 2 5 9	2 4 8	6	3	7 9

CIRCUIT DE DEBLOCAGE ROUGE

1 L7C7

RVJ

8 L8C7
4 L8C8
9 L7C8
7 L9C9
1 L8C3
4 L9C1
2 L9C3
8 L9C2

CONTRADICTION

PAS DE L9C6

7 L7C7

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 645_19			ETAPE : 4			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	4 5 6 7	2 3 6 7	2 6 4 7	1 3 5 6	8	9	1 2 5 7	1 2 5 6	3 6 7
L2	8	2 3 6	9	7	1 2 3 5	1 2 3 5 6	4	1 2 5 6	3 6
L3	5 6 7	1	2 6 7	4	2 3 5	2 3 5 6	2 5 7 8 9	2 5 6 8 9	3 6 7 8 9
L4	3	4	7 6	9	1 5 7	1 5 8	2 5 8	2 5 6 8 9	6 8
L5	2	7 6	5	3	4 7	4 3	3 8 9	6 8 9	1
L6	1	9	8	2	6	5 3	5 3	7	4
L7	4 6 7	2 8 7	3	1 6 8	1 2 4 9	1 2 6 8	1 7 8 9	1 4 8 9	5
L8	9	5	4 6	1 3 8	1 3 4 6	7	1 8	1 4 8	2
L9	4 7	2 7 8	1 2 4 7	1 5 8	1 2 4 5 9	1 2 4 5 8	6	3	7 8 9

RVR		
9	L9C9	
4	L7C8	✗ L7C6
8	L8C8	
1	L8C7	
6	L7C1	✗ L7C2
4	L8C3	
7	L9C1	✗ L9C3
1	L9C3	
5	L3C1	
4	L1C1	
2	L3C5	
7	L3C3	✗ L1C3

CONTRADICTION RU 36 L23C69 OK

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 645_19			ETAPE : 5			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1 4 5 6 7	2 3 7	4 2 6	1 3 5 6	8	9	1 2 5 7	1 2 5 6	3 6 7
8	2 3	9	7	1 2 3 5	1 2 3 5 6	4	1 2 5 6	3 6
5 6 7	1	2 6	4	2 3 5	2 3 5 6	2 5 7 8 9	2 5 6 8 9	3 6 7 8 9
3	4	7	9	1 5	1 5 8	2 5 8	2 5 6 8	6 8
2	6	5	3 8	7	4	3 8 9	3 8 9	1
1	9	8	2	6	5 3	5 3	7	4
4 6 7	2 7 8	3	1 6 8	1 2 4 9	1 2 6 8	1 7 8 9	1 4 8 9	5
9	5	1 4 6	1 3 6 8	1 3 4	7	1 8	1 4 8	2
4 7	2 7 8	1 2 4	1 5 8	1 2 4 5 9	1 2 5 8	6	3	7 8 9

RG 3 8 L5C4

RVB

9 L5C8
 88 L8C78
 79 L7C7 L9C9

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 645_19			ETAPE : 6			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr			
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
L1	4 5 6 7	2 3 7	4 2 6	1 3 5 6	8	9	1 2 5 6	3 6	
L2	8	2 3	9	7	1 2 3 5	1 2 5 6	4	1 2 5 6	3 6
L3	5 6 7	1	2 6	4	2 3 5	2 5 6	2 5 6	3 6	7 8 9
L4	3	4	7	9	1 5	1 5	2 8	2 8	6 8
L5	2	6	5	8	7	4	3	9	1
L6	1	9	8	2	6	3	5	7	4
L7	4 6 7	2 7 8	3	1 6	1 2 4	1 2 8	6 9	1 4	5
L8	9	5	1 4 6	1 3 6	1 3 4	7	1 4	1 8	2
L9	4 7	2 7 8	1 2 4	1 5	1 2 4 5	1 2 5	6 8	3	7 9

CIRCUIT DE DEBLOCAGE BLEU

7 L9C9

RVJ	3	L2C2	1	L4C6
9	7	L1C2	5	L4C5
4	7	L7C1	2	L2C6
4	3	L1C9	1	L2C5
9	6	L2C9	8	L9C6
8	2	L1C8	2	L9C2
6	1	L1C7	8	L7C2
2	6	L1C4	4	L8C5
3	5	L1C1	1	L8C8
3	6	L3C1	4	L7C8
6	8	L8C7	6	L7C6
2	7	L3C7	2	L7C5
1	8	L3C8	1	L7C4
5	5	L2C8		
9	5	L3C6		

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 645_19			SOLUTION			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	5	7	4	6	8	9	1	2	3
L2	8	3	9	7	1	2	4	5	6
L3	6	1	2	4	3	5	7	8	9
L4	3	4	7	9	5	1	2	6	8
L5	2	6	5	8	7	4	3	9	1
L6	1	9	8	2	6	3	5	7	4
L7	7	8	3	1	2	6	9	4	5
L8	9	5	6	3	4	7	8	1	2
L9	4	2	1	5	9	8	6	3	7