SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 159_21	ETAPE : 1	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	3 4 7 8 9	3 5 8 9	3 5 7	5 7 8 9	**6**	5 7 8 9	1 2 3 4 7	1 2 3 4	2 3 4 7 9
L2	3 6 7 9	3 5 6 9	**2**	**1**	5 7 9	**4**	3 7	**8**	3 6 7 9
L3	6 4 7 8 9	**1**	6 7	**2**	7 8 9	**3**	**5**	4 6 	4 6 7 9
L4	**5**	2 6 9	1 6 7	4 6 7 9	**3**	1 2 6 7 9	**8**	1 2 4 6	2 4 6
L5	1 3 6 7	2 3 6	**8**	4 6 7	1 4 7	1 2 6 7	**9**	1 2 3 4 6	**5**
L6	1 3 6 9	**4**	1 3 6	5 6 8 9	1 5 8 9	1 2 5 6 8 9	1 2 3	**7**	2 3 6
L7	**2**	3 5 8	**4**	3 5 7 8 9	1 5 7 8 9	1 5 7 8 9	**6**	3 5	3 7 8
L8	1 3 6 8	**7**	1 3 5 6	3 4 5 6 8	4 5 8	5 6 8	2 3 4	**9**	2 3 4 8
L9	3 6 8	3 5 6 8	**9**	3 4 5 6 7 8	**2**	5 6 7 8	3 4 7	3 4 5	**1**

RGVG 4 6 L3C9
DOUBLET 4 6 L3C8

RVB		
7	L3C2	
4	L1C1	
7	L5C1	
44	L89C7	
35	L79C8	
3	L5C2	
2	L4C2	
9	L6C1	
8	L3C1	
9	L3C5	
1	L8C1	
16	L46C3	
RU	46	L34C89

1	L4C8
6	L4C3
4	L4C9
6	L3C9
6	L3C8
2	L1C8
6	L5C8
4	L5C4
1	L5C5
2	L5C6
1	L1C7
4	L8C5
2	L8C7
3	L6C7

7	L2C7
5	L2C5
8	L6C5
7	L7C5
8	L7C9

CONTRADICTION
PAS DE L L8C9

~~4~~ ~~8~~ L3C9

SUDOKU PAS A PAS

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 159_21	ETAPE : 2	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	3 4 7 8 9	3 5 8 9	3 5 7	5 7 8 9	6	5 7 8 9	1 2 3 4 7	1 2 3 4	2 3 4 7 9
L2	3 6 7 9	3 5 6 9	2	1	5 7 9	4	3 7	8	3 6 7 9
L3	6 4 7 8 9	1	6 7	2	7 8 9	3	5	4 6 7 9	
L4	5	2 6 9	1 6 7	6 4 7 9	3	1 2 6 7 9	8	1 2 4 6	2 4 6
L5	3 1 6 7	2 3 6	8	4 6 7	1 4 7	1 2 6 7	9	1 2 3 4 6	5
L6	3 1 6 9	4	1 3 6	5 6 8 9	1 5 8 9	1 2 5 6 8 9	1 2 3	7	2 3 6
L7	2	3 5 8	4	3 5 7 8 9	1 5 7 8 9	1 5 7 8 9	6	3 5	3 7 8
L8	3 1 6 8	7	1 3 5 6	3 4 5 6 8	4 5 8	5 6 8	2 3 4	9	2 3 4 8
L9	3 6 8	3 5 6 8	9	3 4 5 6 7 8	2	5 6 7 8	3 4 7	3 4 5	1

RGVG 3 7 L1C7
DOUBLET 3 7 L2C7

RVB					
1	L6C7	8	L8C9	1	L4C3
2	L8C7	4	L1C1	3	L8C3
4	L9C7	6	L6C3	8	L1C2
9	L3C9	9	L6C1	5	L2C5
6	L2C9	7	L3C3		
4	L3C8	8	L3C5	CONTRADICTION	
2	L1C9	6	L3C1	PAS DE	L6C5
1	L1C8	3	L2C1		
4	L4C9	7	L2C7	~~8~~ ~~7~~	L1C7
2	L6C6	3	L1C7		
4	L1C1	8	L9C1		
3	L6C9	1	L8C1		
7	L7C9	7	L5C1		
		5	L1C3		

SUDOKU PAS A PAS

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 159_21	ETAPE : 3	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	3 4 7 8 9	3 5 8 9	3 5 7	5 7 8 9	**6**	5 7 8 9	1 2 4	1 2 3 4	2 3 4 7 9
L2	3 6 7 9	3 5 6 9	**2**	**1**	5 7 9	**4**	3 7	**8**	3 6 7 9
L3	4 6 7 8 9	**1**	6 7	**2**	7 8 9	**3**	**5**	4 6	7 9
L4	**5**	2 6 9	1 6 7	4 6 7 9	**3**	1 2 6 7 9	**8**	1 2 4 6	2 4 6
L5	1 3 6 7	2 3 6	**8**	4 6 7	1 4 7	1 2 6 7	**9**	1 2 3 4 6	**5**
L6	1 3 6 9	**4**	1 3 6	5 6 8 9	1 5 8 9	1 2 5 6 8 9	1 2 3	**7**	2 3 6
L7	**2**	3 5 8	**4**	3 5 7 8 9	1 5 7 8 9	1 5 7 8 9	**6**	3 5	3 7 8
L8	1 3 6 8	**7**	1 3 5 6	3 4 5 6 8	4 5 8	5 6 8	2 3 4	**9**	2 3 4 8
L9	3 6 8	3 5 6 8	**9**	3 4 5 6 7 8	**2**	5 6 7 8	3 4 7	3 4 5	**1**

RG 3 7 L2C7

RVR

9	L3C9
8	L8C9
2	L8C7
44	L8C45

SUDOKU PAS A PAS

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 159_21	ETAPE : 4	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	3 4 7 8 9	3 5 8 9	3 5 7	5 7 8 9	6	5 7 8 9	1 4	1 2 3 4	2 3 4
L2	3 6 9	3 5 6 9	2	1	5 9	4	7	8	3 6
L3	4 6 7 8	1	6 7	2	7 8	3	5	4 6	9
L4	5	2 6 9	1 6 7	4 6 7 9	3	1 2 6 7 9	8	1 2 4 6	2 4 6
L5	1 3 6 7	2 3 6	8	4 6 7	1 4 7	1 2 6 7	9	1 2 3 4 6	5
L6	1 3 6 9	4	1 3 6	5 6 8 9	1 5 8 9	1 2 5 6 8 9	1 3	7	2 3 6
L7	2	3 5 8	4	3 5 8 9	1 5 8 9	1 5 8 9	6	3 5	7
L8	1 3 6	7	1 3 5 6	3 4 5 6	4 5	5 6	2	9	8
L9	3 6 8	3 5 6 8	9	3 5 6 7 8	2	5 6 7 8	3 4	3 4 5	1

CIRCUIT DEBLOCAGE ROUGE 6 7 L3C3

RVV		1	L8C1	8	L1C2	5	L8C4
4	L3C8	5	L2C5	7	L5C5	6	L8C6
6	L2C9	4	L8C5	9	L6C5	8	L7C6
1	L1C7	4	L5C4	1	L7C5	9	L7C4
3	L6C7	7	L3C1	6	L6C1	8	L6C4
4	L9C7	8	L3C5	3	L5C1	5	L6C6
2	L6C9	8	L9C1	9	L2C1		
4	L4C9	5	L7C2	3	L2C2		
3	L1C9	6	L9C2	9	L4C2		
2	L1C8	3	L7C8	2	L5C2		
1	L6C3	5	L9C8	6	L4C4		
7	L4C3	7	L9C6	1	L4C8		
5	L1C3	3	L9C4	2	L4C6		
3	L8C3	9	L1C6	6	L5C8		
4	L1C1	7	L1C4	1	L5C6		

SUDOKU PAS A PAS

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 159_21	SOLUTION	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	4	8	5	7	6	9	1	2	3
L2	9	3	2	1	5	4	7	8	6
L3	7	1	6	2	8	3	5	4	9
L4	5	9	7	6	3	2	8	1	4
L5	3	2	8	4	7	1	9	6	5
L6	6	4	1	8	9	5	3	7	2
L7	2	5	4	9	1	8	6	3	7
L8	1	7	3	5	4	6	2	9	8
L9	8	6	9	3	2	7	4	5	1

SUDOKU PAS A PAS