SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 144_18	ETAPE : 1	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr

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

4 placements RGVG 1 9 L4C2
DOUBLET 1 9 L4C1

RVB					
6	L6C2	8	L4C9	8	L9C1
7	L5C2	9	L7C9	1	L7C4
3	L6C3	3	L9C9	4	L9C4
5	L4C3	8	L7C5	6	L9C5
4	L5C2	3	L3C8	7	L1C4
7	L6C6	6	L3C6	1	L1C3
3	L4C6	4	L1C6		
9	L5C4	9	L8C6	CONTRADICTION	
5	L5C5	5	L9C6	PAS DE	L1C5
1	L6C9	1	L8C2		
3	L5C7	8	L8C7	~~1~~ ~~8~~	L4C2
6	L5C8	6	L9C1		
4	L4C8	4	L7C3		
		9	L9C3		

SUDOKU PAS A PAS

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 144_18	ETAPE : 2	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr

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

RGVG 1 9 L4C3
DOUBLET 1 9 L4C1

RVB					
6	L6C2	7	L1C9	3	L8C4
7	L5C2	5	L4C6		
3	L6C3	3	L5C5	CONTRADICTION	
7	L6C6	4	L4C2	14	L1C479
9	L5C4	5	L5C2		
1	L6C9	4	L5C7	~~1~~ ~~9~~	L4C3
6	L5C8	4	L2C8		
5	L1C3	3	L2C7		
5	L2C9	9	L1C7		
7	L2C5	8	L1C8		
3	L3C6	3	L4C8		
7	L3C3	8	L4C9		
6	L3C9	9	L7C9		
		3	L9C9		

SUDOKU PAS A PAS

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 144_18	ETAPE : 3	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr

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

RGVG 1 7 L1C3
DOUBLET 1 7 L3C3

RVB							
9	L2C1	1	L6C9	1	L2C5	CONTRADICTION	
5	L2C2	4	L5C7	3	L2C7	PAS DE	L8C7
1	L4C1	6	L5C8	7	L1C4		
4	L4C2	4	L2C8	1	L1C1	1 7	L1C3
6	L6C2	1	L8C2	7	L3C3		
7	L5C1	5	L1C9	3	L4C8		
9	L5C2	5	L9C6	8	L4C9		
3	L6C3	4	L1C6	9	L7C8		
5	L4C3	6	L1C5	4	L7C3		
7	L6C6	9	L1C7	1	L7C4		
3	L5C4	8	L1C8	8	L7C5		
5	L5C5	3	L3C6	6	L8C6		
9	L4C6	6	L3C9	8	L8C1		
		7	L2C9				

SUDOKU PAS A PAS

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 144_18	ETAPE : 4	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr

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

RG 5 5 B5

RVB	
4	L4C2
3	L4C3
9	L5C4
9	L4C1
5	L1C3
5	L2C9
9	L2C2
17	L36C3
11	L4C89
33	L89C4 ~~3~~ L9C6

RVR			
4	L9C4	~~9~~	L9C4
4	L1C6		
4	L7C3	~~1~~	L7C3

SUDOKU PAS A PAS

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 144_18	ETAPE : 5	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr

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

CIRCUIT DEBLOCAGE BLEU 1 7 L2C1

RVM					
6	L9C6	3	L9C4	1	L8C5
7	L3C6	7	L8C4	8	L8C1
4	L1C6	9	L7C3	1	L9C1
9	L8C6	4	L9C3		
1	L1C4	3	L8C7		
6	L1C5	4	L5C7		
8	L1C8	1	L2C7		
9	L1C7	8	L9C7		
7	L1C9	4	L2C8		
3	L3C9	1	L4C8		
2	L3C7	3	L5C8		
6	L3C8	8	L4C9		
2	L9C8	1	L7C9		
4	L7C4	9	L9C9		
		8	L7C5		

SUDOKU PAS A PAS

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 144_18	SOLUTION	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr

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

SUDOKU PAS A PAS