

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 455_12			ETAPE : 1			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	5	7	8	6 9	1 6 9	4	1 6 9	2	3
L2	4	1 8	3	2 5 6 7 8 9	1 2 5 6 9	1 2 8 9	1 5 6 7 9	1 5	1 5 6 9
L3	2	1 6 9	1 6	6 5 7	8 5 6 9	1 3 5 6 9	1 3 5 7 9	6 8	4
L4	1 3 9	1 2 8	7	2 5 8 9	4	2 3 8 9	1 2 5 8 9	6	1 2 5 9
L5	1 3 9	8 1 2 6 8	4	2 5 6 8 9	2 3 5 6 9	2 3 8 9	1 2 5 8 9	1 5	7
L6	6 9	2 6 8	5	1	2 6 7 9	2 6 7 8 9	3	4	2 9
L7	1 6	5	9	4	1 2 7	1 2 7	2 6	3	8
L8	7	4	2	3	8	6	1 5	9	1 5
L9	8	3	1 6	2 9	1 2 9	5	4	7	2 6

13 placements RG 2 6 L7C7

RVB

9	L9C1		
6	L1C4	6	L3C4
1	L9C5		
9	L1C5		
1	L1C7		
5	L8C7		
1	L8C9		
9	L6C9		
5	L4C9		
6	L2C9	6	L2C2
6	L6C1	6	L3C7
6	L6C1	6	L5C2

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 455_12			ETAPE : 2			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr			
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
L1	5	7	8	6 9	1 6 9	4	1 6 9	2	3
L2	4	1 9	3	2 5 6 7 8 9	1 2 5 6 9	1 2 8 9	1 5 6 7 9	1 5 6 9	
L3	2	1 9	1 6 9	6	5 7 9	1 3 5 9	1 3 5 9	8	4
L4	1 3 9	1 2 8	7	2 5 8 9	4	2 3 8 9	1 2 5 8 9	6	1 2 5 9
L5	1 3 9	1 2 6 8	4	2 5 6 8 9	2 3 5 6 9	2 3 8 9	1 2 5 8 9	1 5	7
L6	6 9	2 6 8	5	1	2 6 7 8 9	2 6 7 8 9	3	4	2 9
L7	1 6	5	9	4	1 2 7	1 2 7	2 6	3	8
L8	7	4	2	3	8	6	1 5	9	1 5
L9	8	3	1 6	2 9	1 2 9	5	4	7	2 6

EXTENSION RG

~~6~~ L3C5
~~9~~ L6C56

RVB
1 L5C8
5 L2C8
2 L2C5
7 L7C5

CONTRADICTION
PAS DE L6C5

OK

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 455_12	ETAPE : 3	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
----------------------	------------------	--

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

- ~~5~~ L2C567 (159 L2C289)
- ~~5~~ L2C457 (159 L2C289)
- ~~8~~ L2C4567 (159 L2C289)
- ~~5~~ L3C7 (55 L3C45)
- ~~19~~ L3C3 (35 L35C5)
- ~~269~~ L5C5 (35 L35C5)
- ~~5~~ L5C4 (135 L5C158)
- ~~3~~ L5C6 (135 L5C158)
- ~~15~~ L5C7 (135 L5C158)

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 455_12			ETAPE : 4			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr			
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
L1	5	7	8	6	1	4	1	2	3
L2	4	1	3	2	2	2	1	1	5
L3	2	1	6	5	3	1	3	1	4
L4	1	3	2	7	4	2	3	1	5
L5	1	3	2	2	6	5	3	1	7
L6	9	6	5	1	6	3	4	2	2
L7	6	5	9	4	1	1	2	3	8
L8	7	4	2	3	8	6	1	5	9
L9	8	3	1	2	2	5	4	7	6

RVC [6] L1C4

RVB	2	L2C5	6	L4C2	5	L4C7
2	8	L2C6	8	L5C2	1	L5C8
7	6	L2C4	9	L5C7	9	L4C9
6	7	L2C7	2	L5C4	5	L2C8
7	9	L3C7	5	L5C6	1	L2C9
9	2	L9C5	3	L3C4	5	L8C9
2	1	L9C4	9	L3C5	1	L8C7
1	9	L1C5	1	L3C6		
7	7	L1C7	9	L3C2		
1	7	L7C5	3	L2C2		
7	6	L7C6	5	L4C6		
7	6	L6C6	8	L5C5		
6	5	L6C5	1	L4C4		
8	2	L6C2	3	L4C1		
				L5C1		

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 455_12			SOLUTION			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	5	7	8	6	1	4	9	2	3
L2	4	9	3	7	2	8	6	5	1
L3	2	1	6	5	3	9	7	8	4
L4	1	2	7	8	4	3	5	6	9
L5	3	6	4	9	5	2	8	1	7
L6	9	8	5	1	6	7	3	4	2
L7	6	5	9	4	7	1	2	3	8
L8	7	4	2	3	8	6	1	9	5
L9	8	3	1	2	9	5	4	7	6