SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 655_10	ETAPE : 1	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr

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

15 placements   RG   8   8   B9

RVB
8	L4C5
5	L4C6
6	L5C6
2	L6C4	2 L8C4
2	L8C6
4	L8C5
5	L8C4	L8C4

SOLUTION PAS A PAS

EXTENSION RG

✗	L13C6			
✗	L45C6	(14	L13C6	)
✗	L6C6	(14	L13C6	)
✗	L1C4	(14	L13C6	)
✗	L1C5	(14	L13C6	)
✗	L1C137	(55	L1C45	)

VALIDATION   4   L8C5

Grille proposée par Philippe sur le site www.sudokupasapas.fr
Solution proposée par Philippe sur le site www.sudokupasapas.fr
 Mail : phil.sudokupasapas@orange.fr
La technique du coloriage virtuel et ses extensions ont été conçues par Mr Bernard Borrelly
.

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 655_10	ETAPE : 3	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr

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

✗   L6C4   (11   L79C4   )

EXTENSION RG

✗ 3   L4C5
✗   L4C5

✗   L56C1   (111   L4C123   )

SOLUTION PAS A PAS

EXTENSION RG

✗ 8   L5C8

RVR

6   L6C9
5   L6C7
5   L2C9
5   L3C3
5   L7C1
1   L6C5   ✗   L5C5

VALIDATION   1   L6C5

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 655_10	ETAPE : 5	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr

Grille de Sudoku – Étape 5

	L6C79			
	L5C7	(	18	L5C79)
	L9C7	(	18	L5C79)
	L2C9	(	44	L79C9)
	L2C9	(	33	L23C7)

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 655_10	ETAPE : 6	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr

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

EXTENSION RG

RVR

3	L8C9
1	L8C2

CONTRADICTION

24	L7C239

OK

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 655_10			SOLUTION			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
C1	**C2**	**C3**	**C4**	**C5**	**C6**	**C7**	**C8**	**C9**
2	8	6	5	3	1	4	9	7
5	7	4	6	9	8	3	1	2
9	3	1	7	2	4	5	6	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	5	7	9	8	2	1	3	6
6	9	8	3	1	7	2	4	5
8	4	5	2	6	3	9	7	1
7	1	9	8	4	5	6	2	3
3	6	2	1	7	9	8	5	4

(rows labelled L1 through L9)