

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 599_15			ETAPE : 1			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1 2	1 2 3	3 6	5	6		9	4	1 2
	7 8	7 8	7 8		7	7 8			8
L2	2	2	6	4 6	1		3	7	2
	4 5	5	4 5 6	4	6	1			8
	8 9	8 9	8 9		9	8 9			8
L3	1	1		3	4	2	1	5	6
	4		4	3	4	2	8	5	6
	7 8 9	7 8 9	7 8 9	7	7 9				
L4	5	5	2	1	5	3	4	6	7
	8 9	8 9			9				
L5	3	1	4 5	4	2	6	1 5	1	5
		7 9	7 9	4	9	6	8	8 9	8 9
L6	1	6	4 5	8	4 5	5	2	3	1 3
	4 5	6	4 5	8	4 5	5	2	3	1 3
	9		9		7 9	7 9		9	5 9
L7	5	4	3		8	1	6	2	3
	7 9	4	3		8	1	6	2	3
	7 9		7 9	7 9					9
L8	6	2	8	2	3	4	5	1	5
	6	2	8	2	3	4	5	1	5
	7 8 9	7 8 9	7 8 9	7 9			8		8 9
L9	2	2 3	1	2	6	5 6	5	3	4
	8 9	8 9	1	2	6	5 6	5	3	4
	8 9	8 9		9	9	9		8 9	

6 placements RG1 **3 9** L3C8
 RG2 **6 7** L1C5

CMS **3 6** L1C3

RVR

- 8 L5C8
- 1 L6C1
- 1 L3C2
- 8 L3C7
- 1 L5C7
- 5 L8C7
- 1 L1C9
- 2 L2C9
- 5 L5C5
- 9 L7C9
- 8 L8C9



L7C9



L8C23

(55

L8C79

)

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 599_15			ETAPE : 2			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1 1 2 7 8	1 2 3 7 8	8 3 6	5 4	6 7	7 8	9	4	1 2 8
L2 2 4 5 8 9	2 5 8 9	4 5 6 8 9	4 6 9	1	8 9	3	7	2 8
L3 1 4 7 8 9	1 7 8 9	4 7 8 9	3 4 7 9	4 7 9	2 8 9	1 8	5 9	6
L4 5 8 9	5 8 9	2	1	5 9	3	4	6	7
L5 3 7 9	1 5 7 9	4 5 7 9	4 9	2 9	6 8 9	1 5 8	8 9	1 5 8 9
L6 1 4 5 9	6 9	4 5 9	8	4 5 7 9	5 7 9	2 9	3 9	1 5 9
L7 5 7 9	4 9	3 5 7 9	8 7 9	1 9	6	2	3 9	3 9
L8 6 7 9	2 7 8 9	7 8 9	2 7 9	3 9	4	5 8	1	5 8 9
L9 2 8 9	2 3 8 9	1 9	2 6 9	5 6 9	5 9	7	3 8 9	4

EXTENSION RG

RVR SUITE

7	L7C4	
5	L7C1	
2	L1C1	
7	L3C1	X L1C3
4	L2C1	
9	L3C3	
4	L3C5	
7	L1C6	
8	L1C3	

CMS	3	6	L1C3
CMS	8	6	L1C3

OK

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 599_15			ETAPE : 3			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1 2 7 8	1 2 3 8	3 8	5 4	6 9	7 8	9 4	1 2 8
L2	2 4 5 8	2 5 8	6 4	9	1 8 9	3	7	2 8
L3	1 4 7 8 9	1 8 9	4 8 9	3 4 7	2 8	1 8	5 6	6
L4	5 8 9	5 8 9	2	1	5 9	3	4	6 7
L5	3	1 5 7 9	4 5 7 9	4 9	2	6	1 5 8 9	1 5 8
L6	1 4 5 9	6	4 5 9	8	4 7	5 9	2	3 1 5 3
L7	5 9	4	5 9	3 7	8	1	6	2 3 9
L8	6	7 8 9	7 8 9	2	3	4	5 8	1 5 8 9
L9	2 8	2 3 8	1 8	6	5 9	5 9	7	3 8

7	L13C2	(777	L123C1)
7	L3C3	(777	L123C1)
8	L9C128	(99	L9C56)
8	L56C9	(99	L78C9)
8	L3C5	(59	L49C5)
59	L5C5	(59	L49C5)
8	L2C12	(99	L2C46)

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 599_15			ETAPE : 4			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
1 2 7 8	1 2 3 8	3 8	3 5	6	7 8 7	9	4	1 2 8
2 4 5 8	2 5 8	6	4	9 1	8 9	3	7	2 8
1 4 7 8 9	1 8 9	4 8 9	3	4 7	2	1 8	5	6
5 8 9	5 8 9	2	1	5 9	3	4	6	7
3	1 5 7 9	4 5 7 9	4	9 2	6	1 5 8	8 9 3	1 5 8
1 4 5 9	6	4 5 9	8	4 7	5 9	2	8 9 9	1 5 3
5 9	4	5 9	3 7	8	1	6	2	3 9
6	7 8 9	7 8 9	2	3	4	5 8	1	5 8 9
2 8	2 3 8	1	6	5	5 9	7	3 8	4

RG 8 9 L5C8

RVB

- 2 L9C1
- 5 L8C7
- 4 L5C4
- 9 L2C4
- 7 L6C5
- 4 L3C4
- 7 L1C6 ~~8~~ L1C6

VALIDATION 7 L1C6

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 599_15	ETAPE : 5	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
----------------------	------------------	--

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1 2	2 3	3	5	6	7	9	4	1
L2	8	8	8						8
L3	4	5	6	9	1	8	3	7	2
L4	7	1		3	4	2	1	5	6
L5		8 9	8 9				8		
L6	5		2	1	5	3	4	6	7
L7	8 9	8 9			9				
L8	3	1	5	4	2	6	1	5	1
L9	7 9	7 9	7 9				8	9	5
L10	1	5	6	4	8	7	5	2	3
L11	9					9		9	5
L12	5	4	5	3	7	8	1	6	2
L13	9		9						3
L14	6			2	3	4	5	1	5
L15	7 8 9	7 8 9	7 8 9				8		8 9
L16	2	2 3	1	6	5	5	7	3	4
L17	8	8			9	9		8	

RG 2 8 L9C1

RVR

- 3 L1C3
- 3 L9C2 ~~8~~ L9C2
- 8 L9C8
- 9 L5C8
- 3 L6C8
- 5 L8C7
- 9 L8C9
- 3 L7C9

~~8~~ L1C2 (23 L19C2)

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 599_15			ETAPE : 6			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr			
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
L1	1 2	2 3	3	5	6	7	9	4	1
	8		8						8
L2	4	5	6	9	1	8	3	7	2
L3	7	1		3	4	2	1	5	6
		8 9	8 9				8		
L4	5		2	1	5	3	4	6	7
	8 9	8 9			9				
L5	3	1		4	2	6	1	5	1
	7	9	7	5		8	8	5	8
L6	1			8	7	5		8 9	1
	5	6	4		9	2		3	5
L7				7	8	1	6	2	
	5	4	5	9	3				3
L8	6			2	3	4		1	5
	7	8 9	7	8		5	8	9	
L9	2	2 3		6	5	5	7	3	4
	8		1		9	9		8	

EXTENSION RG

RVB

9 L3C3 ~~8~~ L58C3

1 L1C9

8 L3C7 ~~8~~ L8C7

VALIDATION 5 L8C7

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 599_15			ETAPE : 7			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr			
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
L1	1 2	2 3	3	5	6	7	9	4	1
	8		8					8	
L2	4	5	6	9	1	8	3	7	2
L3	7	1		3	4	2	1	5	6
		8 9	8 9			8			
L4	5		2	1	5	3	4	6	7
	8 9	8 9			9				
L5	3	1		4	2	6	1	1	5
	7 9	7	5			8	8 9	8	8
L6	1		4	8	7	5	2		3
	5 9	6			5 9		2	9	5
L7	5	4	5	3	7	8	1	6	2
	9		5 9						3
L8	6			2	3	4	5	1	
		7 8 9	7 8						8 9
L9	2	2 3		1	6	5	5	7	3
	8					5 9	5 9	7	8
									4

EXTENSION RG

RVB

7 L8C3

5 L5C3

CONTRADICTION

PAS DE 5 L5C9

OK


SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 599_15			ETAPE : 8			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1 8	2	3	5	6	7	9	4 1 8
L2	4	5	6	9	1	8	3	7 2
L3	7	1 8 9	8 9	3	4	2	1 8	5 6
L4	5 8 9	8 9	2	1	5 9	3	4	6 7
L5	3	1 7	7 5	4	2	6	1 8	9 5 8
L6	1 5 9	6	4	8	7	5 9	2	3 1 5
L7	5 9	4	5 9	7	8	1	6	2 3
L8	6	7 8	7 8	2	3	4	5	1 9
L9	2	3	1	6	5 9	5 9	7	8 4

RG  L1C1

 L5C9

CONTRADICTION 

 L4C2

 L8C2

 OK

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 599_15			SOLUTION			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1	2	3	5	6	7	9	4	8
L2	4	5	6	9	1	8	3	7	2
L3	7	8	9	3	4	2	1	5	6
L4	8	9	2	1	5	3	4	6	7
L5	3	1	7	4	2	6	8	9	5
L6	5	6	4	8	7	9	2	3	1
L7	9	4	5	7	8	1	6	2	3
L8	6	7	8	2	3	4	5	1	9
L9	2	3	1	6	9	5	7	8	4