

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 288_18			ETAPE : 1			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	4 2 8 6	9	3	7	1 6 8	5	4 2 8	1 2 6 8	4 6 8
L2	7	1 5 6	1 4 5 8	4 6 8	2	1 4 8	4	9	3
L3	2 4 8 6	1 2 6	1 4 8	3 4 6 8	1 3 6 8	1 3 4 8	2 4 7 8	1 2 5 6 8	4 5 6 7 8
L4	2 3 5 8	2 3 5 7	5 8	3 5 8	4	9	6 2 3 8	2 5 8	1
L5	9	2 3 5	6	1	5 3 8	2 3 8	4 2 3 8	7	4 5 8
L6	2 3 4 5 8	1 2 3 5	1 4 5 8	3 5 6 8	3 5 6 7 8	2 3 7 8	2 3 8 9	2 5 8	5 8 9
L7	5 6	4	2	5 1 8 9	5 1 7 8 9	1	3	6	
L8	1	3 6 7	4 3 8 9	3 3 7 8 9	4 3 7 8	5	6 2 8	2	
L9	5 3	8	5 2 7 9	2 5 7 9	3 6 9	1	4	7 9	

2 placements RG 5 6 L7C1

<p>RVR</p> <p>3 L9C1</p> <p>5 L9C5</p> <p>7 L4C2</p> <p>3 L4C4</p> <p>8 L5C5</p> <p>2 L5C6</p> <p>7 L6C6</p> <p>6 L6C5</p> <p>5 L6C4</p> <p>2 L6C8</p> <p>5 L4C8</p> <p>8 L4C3</p> <p>2 L4C1</p> <p>4 L5C9</p>	<p>3 L5C7</p> <p>5 L5C2</p> <p>4 L6C1</p> <p>3 L6C2</p> <p>1 L6C3</p> <p>1 L2C2</p> <p>2 L3C2</p> <p>5 L2C3</p> <p>4 L3C3</p> <p>1 L1C5</p> <p>6 L1C8</p> <p>8 L1C1</p>	<p>CONTRADICTION</p> <p>PAS DE</p>
--	---	------------------------------------

 L1C9 OK

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 288_18			ETAPE : 2			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	4 2 8	9	3	7	1 6 8	5	4 2 8	1 2 8	4 6 8
L2	7	1 5 6	1 4 5 8	4 6 8	2	1 4 8	4 8	9	3
L3	2 4 8	1 2 6	1 4 8	3 6 8 9	1 3 6 8 9	1 3 4 8	2 4 7 8	1 2 5 8	4 5 6 7 8
L4	2 3 5 8	2 3 5 7	5 7 8	5 8	4	9	6	2 5 8	1
L5	9	2 3 5	6	1	5 8	3 2 3 8	2 3 4 8	7	4 5 8
L6	2 3 4 5 8	1 2 3 5	1 4 5 8	5 6 8	3 5 6 7 8	3 5 6 7 8	2 3 8 9	2 5 8	5 8 9
L7	6	4	2	5 9	1 5 7 9	1 5 7 9	7 8 9	3	7 8 9
L8	1	3 7	7 9	4 8 9	3 7 8 9	3 4 7 8	5	6	2
L9	5 3	8	5 7 9	2	3 9	6	1	4	7 9

~~8~~ L9C5 (55 L9C13)

~~8~~ L7C456 (88 L7C79)

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 288_18			ETAPE : 3			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	4 2 8	9	3	7	1 6 8	5	4 2 8	1 2 8	4 6 8
L2	7	1 5 6	1 4 5 8	4 6 8	2	1 4 8	4 8	9	3
L3	2 4 8	1 2 6	1 4 8	3 4 6 8 9	1 3 6 8 9	1 3 4 8	2 4 7 8	1 2 5 8	4 5 6 7 8
L4	2 3 5 8	2 5 7	3 5 7 8	3 5 8	4	9	6	2 5 8	1
L5	9	2 3 5	6	1	5 8 3	2 3 8	4 2 3 8	7	4 5 8
L6	2 3 4 5 8	1 2 5 3	1 4 5 8	3 5 6 8	5 6 7 8 3	2 3 7 8 3	2 3 8 9	2 5 8	5 8 9
L7	6	4	2	5 9	1 5 7 9	1 7 9	7 8 9	3	7 8 9
L8	1	7	3 7 9	4 8 9	3 7 8 9	3 4 7 8	5	6	2
L9	5 3	8	5 7 9	2	3 7 9	6	1	4	7 9

RG 3 5 L9C1

RVR

- | | | |
|---|------|--------------|
| 9 | L8C3 | |
| 5 | L2C2 | |
| 7 | L4C3 | |
| 6 | L3C2 | |
| 1 | L6C2 | 3 |
| 6 | L2C4 | |
| 6 | L1C9 | |
| 6 | L6C5 | 3 |
| 7 | L6C6 | |
| 1 | L7C6 | |
| 2 | L5C6 | |
| 3 | L5C2 | 3 |
| | | 3 |
| | | L4C2 |
| | | L5C5 |

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 288_18			ETAPE : 4			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	4 2 8	9	3	7	1 6 8	5	4 2 8	1 2 8	4 6 8
L2	7	1 5 6 8	1 4 5 8	4 6 8	2	1 4 8	4 8	9	3
L3	2 4 8	1 2 6 8	1 4 8	4 3 6 8 9	1 3 6 8 9	1 3 4 8	2 4 7 8	1 2 5 8	4 5 6 7 8
L4	2 3 8	2 5 7	5 7 8	5 3 8	4	9	6 2 3 8	2 5 8	1
L5	9	2 3 5	6	1	5 8	2 3 8	4 2 3 8	7	4 5 8
L6	2 3 4 5 8	1 2 5	1 4 5 8	3 5 6 8	5 6 7 8	2 3 7 8	2 3 8 9	2 5 8	5 8 9
L7	6	4	2	5 9	1 5 7 9	1 7	7 8 9	3	7 8 9
L8	1	7 3	7 9	4 8 9	3 7 8 9	4 7 8	5	6	2
L9	5 3	8	5 9	2	3 9	6	1	4	7 9

EXTENSION RG

RVR			
2	L4C2		8
3	L4C4	8	5
3	L6C7	L8C4	9
2	L6C8		5
9	L6C9		8
7	L9C9		9
9	L9C5	8	4
5	L7C4	L9C5	8
7	L7C5		4
8	L6C4		2
4	L8C3		7
5	L6C1	8	4
4	L8C4	L4C1	2
5	L5C5		4
			3
			L3C5
			8 L8C5

SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 288_18			ETAPE : 5			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr			
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
L1	4 2 8	9	3	7	1 6 8	5	4 2 8	1 2 8	4 6 8
L2	7	1 5 6 8	1 4 5 8	4 6 8	2	1 4 8	4	9	3
L3	2 4 8	1 2 6 8	1 4 8	4 3 6 8 9	1 3 6 8 9	1 3 4 8	2 4 7 8	1 2 5 8	4 5 6 7 8
L4	2 3 8	2 5 7	5 7 8	5 3 8	4	9	6 2 8	2 5 8	1
L5	9	2 3 5	6	1	5 8	2 3 8	4 2 3 8	7	4 5 8
L6	2 3 4 5 8	1 2 5	1 4 5 8	3 5 6 8	5 6 7 8	5 6 7 8	2 3 8 9	2 5 8	5 8 9
L7	6	4	2	5 9	1 7 9	1 7	3 7 8 9	3	7 8 9
L8	1	7 3	7 9	4 8 9	4 7 8 9	3 4 7 8	5	6	2
L9	5 3	8	5 7 9	2	3 9	6	1	4	7 9

EXTENSION RG

RVR	
8	L8C5
1	L1C5
8	L1C8
8	L2C6
1	L2C3
8	L3C3
1	L3C8

SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 288_18			SOLUTION			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	4	9	3	7	1	5	2	8	6
L2	7	5	1	6	2	8	4	9	3
L3	2	6	8	9	3	4	7	1	5
L4	8	2	7	3	4	9	6	5	1
L5	9	3	6	1	5	2	8	7	4
L6	5	1	4	8	6	7	3	2	9
L7	6	4	2	5	7	1	9	3	8
L8	1	7	9	4	8	3	5	6	2
L9	3	8	5	2	9	6	1	4	7