

# SOLUTION PAS A PAS

<b>GRILLE 080_11</b>	<b>ETAPE : 1</b>	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
----------------------	------------------	--

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

13 placements

RG 8 8 C2

RVR

3 L8C1  
3 L1C2  
3 L2C4

RVB

4 L7C3  
23 L8C12  
2 L4C7  
1 L4C1  
5 L4C4  
5 L5C8  
2 L5C3  
4 L6C1  
5 L6C2  
2 L3C2

~~2~~ L8C2

# SOLUTION PAS A PAS

<b>GRILLE 080_11</b>	<b>ETAPE : 2</b>	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
----------------------	------------------	--

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

EXTENSION RG

RVB

4

L1C2

~~5~~

L1C2

~~5~~

L3C45

( 55

L3C23

)

# SOLUTION PAS A PAS

<b>GRILLE 080_11</b>	<b>ETAPE :</b>	<b>3</b>	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
----------------------	----------------	----------	--

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

EXTENSION RG

RVB

9 L3C1  
 1 L2C3  
 5 L3C3  
 2 L7C8  
 88 L23C4

# SOLUTION PAS A PAS

<b>GRILLE 080_11</b>	<b>ETAPE :</b>	<b>4</b>	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr					
----------------------	----------------	----------	--	--	--	--	--	--

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

CIRCUIT DEBLOCAGE BLEU

CONTRADICTION

6 L3C5  
6 L9C5

devient

# SOLUTION PAS A PAS

<b>GRILLE 080_11</b>	<b>ETAPE :</b>	<b>5</b>	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
----------------------	----------------	----------	--

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

~~8~~ L2C4

RVB

4

L9C4

~~4~~

L2C4

# SOLUTION PAS A PAS

<b>GRILLE 080_11</b>	<b>ETAPE :</b>	<b>6</b>	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
----------------------	----------------	----------	--

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

## EXTENSION RG

### RVB

4	L2C6
6	L4C8
8	L4C9
5	L7C9
6	L8C9
8	L8C7
6	L9C6
5	L8C5
1	L8C6
8	L7C6
6	L1C5
5	L1C6

# SOLUTION PAS A PAS

GRILLE 080_11			SOLUTION			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9

L1	7	4	8	3	6	5	1	9	2
L2	3	6	1	2	9	4	5	8	7
L3	9	2	5	8	1	7	6	3	4
L4	1	7	3	5	4	9	2	6	8
L5	8	9	2	6	7	3	4	5	1
L6	4	5	6	1	8	2	9	7	3
L7	6	1	4	9	3	8	7	2	5
L8	2	3	9	7	5	1	8	4	6
L9	5	8	7	4	2	6	3	1	9