

# SOLUTION PAS A PAS

Solution proposée par Bernard & Philippe

<b>GRILLE 692_13</b>	<b>ETAPE : 1</b>	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
<i>Rédition de la grille du 27/07/2013 proposée sur le site du Coloriage Virtuel de Bernard Borrelly</i>		

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

1 placement RG 1 5 L5C1

RVR  
5 L4C9  
8 L1C9

RVB  
3 L5C3  
6 L4C3  
8 L4C2 ~~8~~ L4C9

VALIDATION 8 L1C9

# SOLUTION PAS A PAS

Solution proposée par Bernard & Philippe

<b>GRILLE 692_13</b>	<b>ETAPE : 2</b>	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
<i>Rédition de la grille du 27/07/2013 proposée sur le site du Coloriage Virtuel de Bernard Borrelly</i>		

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

RVB	
4	L6C3
8	L7C1
6	L2C6
3	L2C7
8	L6C7
47	L3C45

BLOCAGE

# SOLUTION PAS A PAS

Solution proposée par Bernard & Philippe

<b>GRILLE 692_13</b>	<b>ETAPE : 3</b>	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
<i>Rédition de la grille du 27/07/2013 proposée sur le site du Coloriage Virtuel de Bernard Borrelly</i>		

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

RG **8 9** L6C7

RVB  
33 L79C2

RVR  
1 L6C8  
6 L6C6  
5 L6C5  
4 L6C3  
1 L4C6 ~~1~~ L4C2  
1 L3C9

CONTRADICTION  
PAS DE **1** C2

OK

# SOLUTION PAS A PAS

Solution proposée par Bernard & Philippe

<b>GRILLE 692_13</b>	<b>ETAPE : 4</b>	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
<i>Rédition de la grille du 27/07/2013 proposée sur le site du Coloriage Virtuel de Bernard Borrelly</i>		

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

~~3~~ L789C3 ( 33 L79C2 )

RG **7 9**

RVB

1	L4C6	<del>X</del>	L4C6
6	L2C6		
6	L3C7	<del>X</del>	L3C7
47	L3C45		
35	L1C46		
7	L1C8	<del>X</del>	L12C7
4	L1C7		
3	L2C7		
2	L2C9		
2	L7C8		
3	L8C8		
7	L9C7	<del>X</del>	L5C7

VALIDATION 2 L5C7

# SOLUTION PAS A PAS

Solution proposée par Bernard & Philippe

<b>GRILLE 692_13</b>	<b>ETAPE : 5</b>	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
Réédition de la grille du 27/07/2013 proposée sur le site du Coloriage Virtuel de Bernard Borrelly		

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

## EXTENSION RG

RVB

7 L2C1  
4 L2C3  
3 L9C2  
1 L7C2  
2 L9C3  
5 L9C6  
3 L1C6  
5 L1C4  
7 L7C6  
3 L7C5  
4 L7C3  
6 L6C3  
5 L6C5  
4 L6C1

3 L4C3  
1 L5C3  
5 L5C1  
7 L5C5

CONTRADICTION

PAS DE

OK

L5C9

# SOLUTION PAS A PAS

Solution proposée par Bernard & Philippe

<b>GRILLE 692_13</b>	<b>ETAPE : 6</b>	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
<i>Rédition de la grille du 27/07/2013 proposée sur le site du Coloriage Virtuel de Bernard Borrelly</i>		

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

✗ L3C9 ( 15 L3C9 )

RG **4 6** L3C5

RVB  
5 L6C5  
5 L5C1  
1 L5C9  
5 L4C9  
9 L4C4

RVR  
7 L3C4  
1 L6C6  
7 L7C6  
2 L7C8  
1 L3C8  
2 L3C2  
4 L2C2  
7 L2C1  
2 L2C9  
3 L2C7  
4 L1C7  
7 L1C8

1 L7C2 ✗ L7C2  
3 L9C2  
4 L7C3  
6 L6C3 ✗ L6C5  
VALIDATION 5 L6C5

# SOLUTION PAS A PAS

Solution proposée par Bernard & Philippe

<b>GRILLE 692_13</b>	<b>ETAPE : 7</b>	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
<i>Réédition de la grille du 27/07/2013 proposée sur le site du Coloriage Virtuel de Bernard Borrelly</i>		

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

## EXTENSION RG

RVR

1 L4C3  
4 L6C1  
9 L1C3  
1 L1C3  
7 L8C3  
2 L9C3  
3 L8C8  
4 L8C9  
7 L9C9  
6 L9C7  
9 L8C4  
6 L8C1  
9 L9C1

~~8~~ L9C4

4  
5  
3  
5  
3  
9

L9C4  
L9C6  
L1C6  
L1C4  
L4C4  
L4C6

~~4~~

~~8~~

L8C4

L4C6

# SOLUTION PAS A PAS

*Solution proposée par Bernard & Philippe*

	GRILLE 692_13	SOLUTION							solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
	<i>Rédition de la grille du 27/07/2013 proposée sur le site du Coloriage Virtuel de Bernard Borrelly</i>								
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1	6	9	5	2	3	4	7	8
L2	7	4	8	1	9	6	3	5	2
L3	3	2	5	7	4	8	9	1	6
L4	2	8	1	3	6	9	7	4	5
L5	5	9	3	8	7	4	2	6	1
L6	4	7	6	2	5	1	8	9	3
L7	8	1	4	6	3	7	5	2	9
L8	6	5	7	9	8	2	1	3	4
L9	9	3	2	4	1	5	6	8	7