

# SOLUTION PAS A PAS

|                      |                  |  |    |    |    |    |    |    |
|----------------------|------------------|--|----|----|----|----|----|----|
| <b>GRILLE 185_13</b> | <b>ETAPE : 1</b> | solution proposée par Philippe<br>www.sudokupasapas.fr |    |    |    |    |    |    |
| C1                   | C2               | C3   | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 |

|    |                |               |            |            |                 |                   |                 |                   |            |
|----|----------------|---------------|------------|------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|------------|
| L1 | 8              | 4 2<br>7 6    | 4 2<br>7 9 | 1 4<br>4 6 | 1 3<br>4 7      | <del>3</del><br>6 | 5               | 4 3<br>7 9        | 2 3<br>7 9 |
| L2 | 5 6<br>7 9     | 3             | 4<br>7 9   | 4 5 6<br>8 | 4 5<br>7 8      | 2                 | 4<br>7          | 1                 | 7 8 9      |
| L3 | 5<br>7         | 2<br>4 5<br>7 | 1          | 4 5<br>8   | 9               | <del>5</del><br>8 | 3<br>4 2 3<br>7 | <del>4</del><br>8 | 6          |
| L4 | 4              | 1 2<br>5<br>8 | 2 3<br>8 9 | 7          | 2 3<br>5<br>8   | 6<br>9            | 1 2 3<br>6      | 3<br>8 6          | 1 2 3<br>8 |
| L5 | 3 1 2<br>5 7 8 | 6             | 4 5<br>8   | 4 5<br>8   | 2 3<br>4 5<br>8 | 3<br>8            | 9<br>4 3<br>7 8 | 1 2 3<br>7 8      |            |
| L6 | 3 2<br>7 9 7 8 | 2 3<br>7 8 9  | 6 4<br>9   | 2 3<br>8   | 1               | 2 3<br>4 6<br>7   | 5               | 2 3<br>7 8        |            |
| L7 | 1              | 9             | 4 3<br>7   | 2          | 6               | 4<br>7            | 8               | 3<br>7            | 5          |
| L8 | 2              | 6<br>7 8      | 7 8        | 3          | 1 5<br>7 8      | 5<br>7 9          | 1 6<br>7        | 6<br>9            | 4          |
| L9 | 3 6<br>7       | 4 6<br>7      | 5          | 1<br>8 9   | 1 4<br>7 8      | 4<br>7 8 9        | 1 3<br>6        | 2                 | 1 3<br>7 9 |

3 placements

RG 3 7

L7C8

RVR

- 4 L7C6
- 4 L9C2
- 88 L8C23

RVB

- 3 L9C1
- 6 L2C1
- 9 L6C1
- 6 L6C4
- 6 L1C6
- 9 L4C6
- 9 L9C4
- 9 L8C8
- 1 L1C4

- ~~1~~ L1C6
- ~~4~~ L9C4
- ~~7~~ L8C8

- 6 L4C8
- 55 L3C12
- 23 L1C9
- 47 L1C8
- 8 L3C8
- 9 L2C9
- 4 L3C4
- 9 L1C3
- 47 L27C3
- 8 L8C3
- 22 L46C3
- 58 L2C45
- ~~8~~ L8C56

L3C7  
L2C7

- ~~3~~ L3C8
- ~~4~~ L3C6
- ~~8~~ L9C2

( 88 L8C23 )

# SOLUTION PAS A PAS

|                      |                  |  |
|----------------------|------------------|--|
| <b>GRILLE 185_13</b> | <b>ETAPE : 2</b> | solution proposée par Philippe<br>www.sudokupasapas.fr |
|----------------------|------------------|--|

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

RG 6 9 L4C6

RVB

- |    |       |              |      |
|----|-------|--------------|------|
| 1  | L1C4  |              |      |
| 6  | L2C1  |              |      |
| 9  | L6C1  | <del>⊗</del> | L6C3 |
| 9  | L8C8  |              |      |
| 6  | L4C8  | <del>⊗</del> | L4C7 |
| 55 | L3C12 |              |      |

# SOLUTION PAS A PAS

|                      |                |          |  |
|----------------------|----------------|----------|--|
| <b>GRILLE 185_13</b> | <b>ETAPE :</b> | <b>3</b> | solution proposée par Philippe<br>www.sudokupasapas.fr |
|----------------------|----------------|----------|--|

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

EXTENSION RG

~~8~~ L9C6

~~8~~ L2C3

~~8~~ L3C46 ( 55 L3C12 )

~~8~~ L8C7

# SOLUTION PAS A PAS

|                      |                |          |  |
|----------------------|----------------|----------|--|
| <b>GRILLE 185_13</b> | <b>ETAPE :</b> | <b>4</b> | solution proposée par Philippe<br>www.sudokupasapas.fr |
|----------------------|----------------|----------|--|

C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9

|    |          |               |            |            |              |            |              |            |              |
|----|----------|---------------|------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
| L1 | 8        | 4 2<br>7 6    | 4 2<br>7 9 | 1 4<br>4   | 1 3<br>4     | 3 3<br>6   | 5            | 4 3<br>7 9 | 2 3<br>7 9   |
| L2 | 6 9      | 3             | 4<br>7 9   | 4 5 6<br>8 | 4 5<br>7 8   | 2          | 4<br>7       | 1          | 7 8 9        |
| L3 | 5<br>7   | 2<br>4 5<br>7 | 1          | 4<br>8     | 9            | 3<br>7 8   | 2 3<br>4 7   | 3<br>4 8   | 6            |
| L4 | 4        | 1 2<br>5 8    | 2 3<br>9   | 7          | 2 3<br>5 8   | 6 9        | 1 2 3<br>4 8 | 3 6        | 1 2 3<br>7 8 |
| L5 | 3 5<br>7 | 1 2<br>5 8    | 6          | 4 5<br>8   | 2 3<br>4 5 8 | 3<br>4 5 8 | 9            | 4 3<br>7 8 | 1 2 3<br>7 8 |
| L6 | 3<br>7   | 2<br>7 8      | 2 3<br>7 8 | 6 9        | 2 3<br>4 8   | 1          | 2 3<br>4 7   | 5 6        | 2 3<br>7 8   |
| L7 | 1        | 9             | 4 3<br>7   | 2          | 6 4<br>7     | 8          | 3<br>7       | 5          |              |
| L8 | 2        | 6<br>7 8      | 8<br>7 8   | 3          | 1 5<br>7     | 5 9        | 1<br>7       | 6 4<br>9   |              |
| L9 | 3 6<br>7 | 4<br>7        | 5          | 1 8<br>8 9 | 1 4<br>7 8   | 4 7<br>7 8 | 3 6<br>7     | 2          | 1 3<br>7 9   |

## EXTENSION RG

~~8~~ L1C4  
~~8~~ L9C2

### RVB

8 L8C3 ~~8~~ L4C3

### RVR

3 L9C7 ~~3~~ L9C7

7 L7C8

4 L7C6

3 L7C3

1 L8C7

5 L8C5

CONTRADICTION

PAS DE 5 L2 B2

OK

# SOLUTION PAS A PAS

|                      |                |          |  |    |    |    |    |    |
|----------------------|----------------|----------|--|----|----|----|----|----|
| <b>GRILLE 185_13</b> | <b>ETAPE :</b> | <b>5</b> | solution proposée par Philippe<br>www.sudokupasapas.fr |    |    |    |    |    |
| C1                   | C2             | C3       | C4   | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 |

|    |              |               |            |          |               |            |              |            |              |
|----|--------------|---------------|------------|----------|---------------|------------|--------------|------------|--------------|
| L1 | 8            | 4 2<br>7      | 4 2<br>7 9 | 1        | 4 3<br>7      | 6          | 5            | 4 3<br>7   | 2 3<br>7 9   |
| L2 | 6            | 3             | 4 9<br>7   | 4 5<br>8 | 4 5<br>7 8    | 2          | 4<br>7       | 1          | 7 8 9        |
| L3 | 5<br>7       | 4 2<br>7 5    | 1          | 4 8      | 9             | 7 8        | 3 2 3<br>4 7 | 3 4<br>8   | 6            |
| L4 | 4            | 1 2<br>5<br>8 | 2 3        | 7        | 2 3<br>5<br>8 | 9          | 1 2 3        | 6          | 1 2 3<br>8   |
| L5 | 3 1 2<br>5 7 | 5<br>7 8      | 6          | 4 5<br>8 | 4 5<br>8      | 4 5 3<br>8 | 9            | 4 3<br>7 8 | 1 2 3<br>7 8 |
| L6 | 9            | 2<br>7 8      | 2 3<br>7 8 | 6        | 4 3<br>8      | 2 3<br>7   | 1            | 2 3<br>4 5 | 2 3<br>7 8   |
| L7 | 1            | 9             | 4 3<br>7   | 2        | 6 4<br>7      | 8          | 7            | 3          | 5            |
| L8 | 2            | 6             | 7 8        | 3        | 1 5<br>7 5    | 7 5        | 1            | 9          | 4            |
| L9 | 3<br>7       | 4<br>7        | 5          | 9        | 1 4<br>7 8    | 4<br>7 8   | 6            | 2          | 1 3<br>7     |

RVC [7] L7C8

|     |   |      |   |      |
|-----|---|------|---|------|
| RVB | 2 | L6C9 | 8 | L3C4 |
| 4   | 3 | L4C7 | 3 | L3C6 |
| 3   | 4 | L6C7 | 4 | L3C8 |
| 7   | 8 | L5C8 | 3 | L1C8 |
| 4   | 7 | L5C9 | 9 | L1C9 |
| 8   | 1 | L4C9 | 8 | L2C9 |
| 1   | 5 | L4C2 | 7 | L2C7 |
| 3   | 1 | L5C2 | 2 | L3C7 |
| 8   | 3 | L6C5 | 4 | L2C5 |
| 1   | 8 | L4C6 | 5 | L1C5 |
| 5   | 5 | L5C6 | 7 | L2C4 |
| 3   | 2 | L5C5 | 2 | L1C2 |
| 2   | 4 | L5C4 | 4 | L1C3 |
| 7   | 7 | L8C6 | 9 | L2C3 |
| 8   | 5 | L8C5 | 7 | L3C2 |

# SOLUTION PAS A PAS

| GRILLE 185_13 | SOLUTION | solution proposée par Philippe<br>www.sudokupasapas.fr |    |    |    |    |    |    |
|---------------|----------|--|----|----|----|----|----|----|
| C1            | C2       | C3   | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 |

|    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| L1 | <b>8</b> | <b>2</b> | <b>4</b> | <b>1</b> | <b>7</b> | <b>6</b> | <b>5</b> | <b>3</b> | <b>9</b> |
| L2 | <b>6</b> | <b>3</b> | <b>9</b> | <b>5</b> | <b>4</b> | <b>2</b> | <b>7</b> | <b>1</b> | <b>8</b> |
| L3 | <b>5</b> | <b>7</b> | <b>1</b> | <b>8</b> | <b>9</b> | <b>3</b> | <b>2</b> | <b>4</b> | <b>6</b> |
| L4 | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>2</b> | <b>7</b> | <b>8</b> | <b>9</b> | <b>3</b> | <b>6</b> | <b>1</b> |
| L5 | <b>3</b> | <b>1</b> | <b>6</b> | <b>4</b> | <b>2</b> | <b>5</b> | <b>9</b> | <b>8</b> | <b>7</b> |
| L6 | <b>9</b> | <b>8</b> | <b>7</b> | <b>6</b> | <b>3</b> | <b>1</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>2</b> |
| L7 | <b>1</b> | <b>9</b> | <b>3</b> | <b>2</b> | <b>6</b> | <b>4</b> | <b>8</b> | <b>7</b> | <b>5</b> |
| L8 | <b>2</b> | <b>6</b> | <b>8</b> | <b>3</b> | <b>5</b> | <b>7</b> | <b>1</b> | <b>9</b> | <b>4</b> |
| L9 | <b>7</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>9</b> | <b>1</b> | <b>8</b> | <b>6</b> | <b>2</b> | <b>3</b> |

