

# SOLUTION PAS A PAS

<b>GRILLE 157_9</b>	<b>ETAPE : 1</b>	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
---------------------	------------------	--

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

8 placements RG 1 8 L1C8

RVB

3 L8C1

6 L8C4

4 L8C5

5 L9C5

5 L8C2

~~8~~ L5C2

# SOLUTION PAS A PAS

<b>GRILLE 157_9</b>	<b>ETAPE : 2</b>	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
---------------------	------------------	--

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

EXTENSION RG

RVR			
9	L7C6		
8	L7C4	<del>8</del>	L7C1
VALIDATION	8		L9C1

# SOLUTION PAS A PAS

<b>GRILLE 157_9</b>	<b>ETAPE :</b>	<b>3</b>	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
---------------------	----------------	----------	--

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

- ~~8~~ L1C1 ( 34 L78C1 )
- ~~3~~ L2C1 ( 34 L78C1 )
- ~~3~~ L8C2 ( 34 L78C1 )
- ~~3~~ L9C3 ( 34 L78C1 )
- ~~8~~ L12C2 ( 17 L12C1 )
- ~~3~~ L2C3 ( 17 L12C1 )

# SOLUTION PAS A PAS

<b>GRILLE 157_9</b>	<b>ETAPE :</b>	<b>4</b>	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
---------------------	----------------	----------	--

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1		3					1	
L2	7		9		7	9		8	
L3	1		<del>8</del>	3			3	1	
L4	7	4	4	5	7	9	8	6	6
L5	5	6	8	2	1	4			3
L6							7	9	7
L7	2	1	3	4	8	1		6	5
L8		5	7				7	9	7
L9	9	4	4	7	6	2	3	5	1
L10		8	5				8	8	
L11	6	1	5	9	3	1	2	4	5
L12		8	7						8
L13	4	3	7	6	3	3	1	1	3
L14				8	2	8	4	5	5
L15		3	5	1	3	3		3	9
L16	4	5	1	6	4	5	6		2
L17		9				7	9	8	7
L18	8	2	5	1	4	5	3	4	6
L19			9			7	9	7	9

EXTENSION RG



L2C2

L2C3

VALIDATION 9 L9C3

# SOLUTION PAS A PAS

	GRILLE 157_9			SOLUTION			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	7	3	2	8	9	6	5	1	4
L2	1	9	4	5	7	3	6	2	8
L3	5	6	8	2	1	4	7	9	3
L4	2	1	3	4	8	5	9	6	7
L5	9	4	5	7	6	2	3	8	1
L6	6	8	7	9	3	1	2	4	5
L7	4	7	6	3	2	8	1	5	9
L8	3	5	1	6	4	9	8	7	2
L9	8	2	9	1	5	7	4	3	6