

SOLUTION PAS A PAS

Solution proposée par Bernard & Philippe

GRILLE 687_18	ETAPE : 1	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
Réédition de la grille du 11/08/2013 proposée sur le site du Coloriage Virtuel de Bernard Borrelly		

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

2 placements

RG

5 8

L5C2

RVB

2
5

L5C8
L5C7

~~2~~
~~8~~
~~5~~
~~8~~

L5C7
L5C7
L5C9
l6c4

RVR

7
1

L8C3
L7C2

~~X~~

L2C2

3
5
9
9
4
22

L6C4
L3C9
L7C7
L5C1
L5C3
L12C7

SOLUTION PAS A PAS

Solution proposée par Bernard & Philippe

GRILLE 687_18	ETAPE : 2	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
<i>Rédition de la grille du 11/08/2013 proposée sur le site du Coloriage Virtuel de Bernard Borrelly</i>		

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

EXTENSION RG ~~8~~ L1C1

RVR			
7	L1C2		
1	L2C3	4	L2C3
7	L7C9		
7	L4C8		
7	L6C1		
1	L6C9	8	L6C9
1	L1C7		
1	L4C1		
6	L4C9	5	L4C9

VALIDATION 6 L4C9

SOLUTION PAS A PAS

Solution proposée par Bernard & Philippe

GRILLE 687_18	ETAPE : 3	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
<i>Rédition de la grille du 11/08/2013 proposée sur le site du Coloriage Virtuel de Bernard Borrelly</i>		

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

EXTENSION RG

RVR

6	L1C5	6	L3C5
6	L8C6	5	L8C6
6	L3C8	2	L3C8
2	L2C7	2	L2C8
		2	L78C7
8	L1C9	8	L5C9
4	L2C8		
9	L8C7	9	L8C7
8	L7C7	8	L7C7
2	L5C9		
8	L5C8		
5	L6C6	5	L6C4
2	L1C9	(22	L12C7)

SOLUTION PAS A PAS

Solution proposée par Bernard & Philippe

GRILLE 687_18	ETAPE : 4	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr
<i>Rédition de la grille du 11/08/2013 proposée sur le site du Coloriage Virtuel de Bernard Borrelly</i>		

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

LF 4

L5C13

RG2

4

L5C1

4

L5C3

non représenté

CMS

4

9

L5C1

si OK
si OK

alors
alors

KO et OK
KO et OK

on cosidère
on cosidère

comme
comme

RVV

- 2 L1C1
- 4 L1C4
- 2 L9C3
- 2 L7C4
- 5 L4C4
- 3 L2C4

CONTRADICTION

PAS DE

L6C4



SOLUTION PAS A PAS

Solution proposée par Bernard & Philippe

GRILLE 687_18		ETAPE : 5		solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr					
Réédition de la grille du 11/08/2013 proposée sur le site du Coloriage Virtuel de Bernard Borrelly									
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1 2 4 7	1 7	5	2 4	2 3 4 8	6 9	1 2 8	3 8	1 6 8
L2	6	8	3 1 2	2 3 4 5 8	2 3 4 5 8	7	1 2 8	1 4 8	9
L3	2 3 4	9	2 8	1	2 3 4 8	2 4 6 8	7	4 6 8	5
L4	1 5 7	2	3	4 5 8 9	4 5 8 9	4 5 8	1 5 8	1 6 7 8	1 6 7 8
L5	9	5 8	4	6	7	1	5 3 8	2 8	2 3
L6	1 5 7	6	1 7 8	2 3	2 3 5 8	2 5 8	4	9	1 7 8
L7	1 2 7	1 7	6	4 2 8 9	1 2 4 8 9	3	8 9 3	5 7 8	1 2 7 8
L8	8	5 3	1 2	2 5 9	1 2 5 6 9	2 6	3 9	1 2 7	4
L9	5 3	4	1 2 9	7	1 2 5 9	2 5 8	6	1 2 8	1 2 3 8

EXTENSION RG

RVR

4 L1C1

2 L1C4



L3C5

L6C4

VALIDATION

3

L6C4

SOLUTION PAS A PAS

Solution proposée par Bernard & Philippe

GRILLE 687_18		ETAPE : 6		solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr					
Réédition de la grille du 11/08/2013 proposée sur le site du Coloriage Virtuel de Bernard Borrelly									
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1 2 4 7	1 7	5	2 4 8	2 4 8 6	9	1 2 8	3	1 8 6
L2	6	8	3 1 2	4 5 8	4 5 8	3 7	1 2 8	1 4 8	9
L3	2 3 4	9	2 8	1	4 3 8	2 4 6 8	7	4 6 8	5
L4	1 7 5	2	3	4 5 8 9	4 5 8 9	4 5 8	1 5 8	1 6 7 8	1 7 8 6
L5	9	5 8	4	6	7	1	5 3 5	2 8	2 3
L6	1 7 5	6	1 7 8	3	2 5 8	2 5 8	4	9	1 7 8
L7	1 2 7	1 7	6	4 2 8 9	1 2 4 8 9	3	8 9 3	5	1 2 7 8
L8	8	5 3	1 2 7 9	2 5 9	1 2 5 6 9	2 6	8 9 9 7	1 2	4
L9	5 3	4	1 2 9	7	1 2 5 9	2 5 8	6	1 2 8	1 2 3 8

EXTENSION RG

RVR
5 L2C4

CONTRADICTION
PAS DE L8C4

OK

SOLUTION PAS A PAS

Solution proposée par Bernard & Philippe

GRILLE 687_18		ETAPE : 7		solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr					
Réédition de la grille du 11/08/2013 proposée sur le site du Coloriage Virtuel de Bernard Borrelly									
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	1 2 4 7	1 7	5	4 2 8	4 2 6 8	9	1 2 8	3	1 6 8
L2	6	3	1 2 8	4 5 8	4 5 8	7	1 2 8	1 4 8	9
L3	2 4	9	2 8	1	3	4 6 8	7	4 6 8	5
L4	1 5 7	2	3	4 5 8 9	4 5 8 9	4 5 8	1 8	1 6 7 8	1 6 7 8
L5	9	8	4	6	7	1	5	2	3
L6	1 5 7	6	1 7	3	2 5 8	2 5 8	4	9	1 7 8
L7	1 2 7	1 7	6	4 2 8	1 2 4 8	3	9	5	1 2 7 8
L8	8	5	1 2 7 9	2 9	1 2 6 9	2 6	3	1 7	4
L9	3	4	1 2 9	7	1 2 5 8 9	2 5 8	6	1 8	1 2 8

RG 1 7 L1C2

RVR

4 L3C1
2 L7C1
7 L8C8
7 L6C3
7 L4C9
2 L9C9
6 L1C9
6 L3C6
8 L3C8
2 L1C7
1 L2C7
4 L2C8
8 L4C7
6 L4C8

1 L6C9
8 L7C9
1 L9C8
9 L9C3
1 L8C3
5 L6C1
1 L4C1
2 L3C3
8 L2C3
2 L8C6
6 L8C5
9 L8C4
4 L7C4
1 L7C5
8 L1C4

4 L1C5
5 L4C4
9 L4C5
4 L4C6
2 L2C4
5 L2C5
8 L6C6
2 L6C5
8 L9C5
5 L9C6

SOLUTION PAS A PAS

Solution proposée par Bernard & Philippe

	GRILLE 687_18			SOLUTION			solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr		
	<i>Rédition de la grille du 11/08/2013 proposée sur le site du Coloriage Virtuel de Bernard Borrelly</i>								
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
L1	7	1	5	8	4	9	2	3	6
L2	6	3	8	2	5	7	1	4	9
L3	4	9	2	1	3	6	7	8	5
L4	1	2	3	5	9	4	8	6	7
L5	9	8	4	6	7	1	5	2	3
L6	5	6	7	3	2	8	4	9	1
L7	2	7	6	4	1	3	9	5	8
L8	8	5	1	9	6	2	3	7	4
L9	3	4	9	7	8	5	6	1	2