Solution Pas à Pas Grille du 12/08/18 Niveau 17 – C 19

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

2 placements

RG 1 **1** **2** L2C1

RVR
- 5 L1C1
- 6 L3C3
- 3 L5C1
- 9 L9C1
- 3 L8C2 ~~3~~ L6C2
- 5 L9C3
- 1 L7C3
- 3 L9C9

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

CIRCUIT DEBLOCAGE

CDR **5** **6** L6C2

RVM
- 1 L5C5
- 1 L4C2

RVV
- 7 L5C7
- 9 L7C7
- 7 L8C8
- 8 L8C9
- 3 L7C4
- 3 L6C6
- 3 L4C7
- 4 L6C7
- 1 L3C7
- 8 L1C7
- 8 L4C8
- 9 L4C3
- 4 L6C3
- 8 L5C3

CONTRADICTION
- 4 L6C3
- 4 L6C7

deviennent

Solution Pas à Pas Grille du 12/08/18 Niveau 17 – C 19

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

~~5~~ L6C2

RVR

3	L6C6
6	L4C4
8	L9C4
6	L9C6
6	L2C5
6	L1C9
3	L4C7
6	L5C8
7	L5C7
7	L8C8
9	L7C7
8	L8C9
4	L5C9

CONTRADICTION

PAS DE L6C7

OK

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

RG 1 1 5 L1C1

RVR

6	L2C2	
6	L1C9	
1	L3C7	
9	L9C3	
1	L7C3	~~1~~ L45C3
9	L6C1	
5	L6C8	
468	L456C3	
269	L3C456	

RVB

6	L5C5	~~6~~	L2C4
		~~6~~	L5C2
3	L6C6	~~3~~	L6C1
9	L6C1		

VALIDATION 9 L6C1

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

RVB

3	L9C1	
1	L4C4	~~1~~ L137C4
66	L12C9	
4	L6C7	
4	L5C3	~~5~~ L5C3
8	L4C3	~~9~~ L4C3
389	L589C9	

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

RVC Appui à partir 4 L6C7

RG 3 4 L6C7

deviennent

RVM

8	L4C3

RVV

1	L5C5	
9	L7C4	
7	L7C7	
2	L7C5	
3	L7C6	~~3~~ L89C6
2	L3C6	
7	L5C8	
6	L4C8	~~6~~ L4C8
9	L4C7	~~9~~ L4C7

VALIDATION 8 L4C3

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

EXTENSION RG

RVV

1	L4C2
6	L9C4
9	L3C4
6	L3C5
7	L2C5

CONTRADICTION

PAS DE L8C5

OK

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

RG 1 1 6 L2C2

RVB

6	L1C9	~~6~~	L2C8
		~~6~~	L5C9

~~9~~	L12C9	(189	L13C7	L2C8	)
~~9~~	L2C9	(189	L13C7	L2C8	)

~~9~~	L7C7	(99	L89C9	)	
~~9~~	L8C8	(99	L89C9	)	

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

RVB
4 L2C9
4 L1C4

RVR
5 L1C1 ~~5~~ L1C4
9 L4C8
3 L4C7
8 L5C9
7 L5C7

CONTRADICTION
PAS DE L7C7

OK

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

~~1~~ L1C6 (111 L2C456)
~~1~~ L3C56 (111 L2C456)

Solution Pas à Pas Grille du 12/08/18 Niveau 17 – C 19

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

RG 1 **1** **5** L1C1

CONTRADICTION

1 L4C2

1 L8C2

OK

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