SOLUTION PAS A PAS de A à Z

GRILLE 082_10	DEPART	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr

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

B1	B2	B3
B4	B5	B6
B7	B8	B9

les candidats d'origine sont en **rouge**
les candidats trouvés sont en **bleu**
les cndidats potentiels sont en noir

SUDOKU PAS A PAS

GRILLE 082_10	ETAPE : A	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr

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

SUDOKU PAS A PAS

VALIDATION	1	L2C2	seul	1	en	L2	C2	B1
VALIDATION	1	L9C9	seul	1	en		C9	B9
VALIDATION	2	L5C1	seul	2	en			B4
VALIDATION	6	L5C9	seul	6	en			B6
VALIDATION	6	L8C8	seul	6	en		C8	
VALIDATION	2	L1C2	seul	2	en		C2	B1
VALIDATION	2	L8C7	seul	2	en	L8		B9
VALIDATION	3	L1C3	seul	3	en	L1		B1
VALIDATION	3	L9C7	seul	3	en		C7	B9
VALIDATION	8	L8C2	seul	8	en		C2	
VALIDATION	3	L7C2	seul	3	en		C2	B7
VALIDATION	5	L9C2	seul	5	en		C2	

GRILLE 082_10	ETAPE : B	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr

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

MISE EN PLACE DE TOUS LES CANDIDATS POTENTIELS DANS LES CASES VIDES

SUDOKU PAS A PAS

SOLUTION PAS A PAS de A à Z

GRILLE 082_10	ETAPE : C	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr

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

Tous les 4 de L3 sont en B3 suppression des autres 4 en B3
~~4~~ L2C78
Tous les 8 de C1 sont en B1 suppression des autres 8 en B1
~~8~~ L2C3

VALIDATION 4 L6C7 seul 4 en C7

SUDOKU PAS A PAS

GRILLE 082_10	ETAPE : D	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr

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

789 seuls candiadats en L4C349 ~~789~~ L4C5
~~79~~ L4C6

SUDOKU PAS A PAS

GRILLE 082_10	ETAPE : E	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr

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

MISE EN PLACE DU RESEAU GENERIQUE

LIEN FORT (LF) ENTRE 4 EN L2C3 ET 5 EN L2C3

4	L2C3					
5	L2C3					
4	L2C1	LF	4	4	L2	B1
4	L8C3	LF	4	4	C3	
9	L8C3	LF	4	9	L8C3	
9	L9C1	LF	9	9		B7
9	L9C5	LF	9	9	L9	
5	L5C3	LF	5	5	C3	
5	L6C1	LF	5	5		B4
9	L6C1	LF	5	9	L6C1	
		LF	9	9	C1	

SUDOKU PAS A PAS

GRILLE 082_10	ETAPE : F	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr

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

MISE EN PLACE DU RESEAU VIRTUEL BLEU (RVB) à partir du 4 L8C3

RVB

7	L7C1	seul candiadat restant en	L7C1
7	L8C9	seul candiadat restant en	L8C9
4	L9C8	seul candiadat restant en	L9C8

~~4~~ L9C5 (9 L9C5 4 L9C8)

SUDOKU PAS A PAS

GRILLE 082_10	ETAPE : G	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr

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

EXTENSION DU RESAU GENERIQUE (LF 7 9 en L9C5)

7 L9C5 LF 7 9 L9C5

REPRISE DU RESEAU VIRTUEL BLEU

1	L7C4	seul candiadat restant en	L7C4
4	L7C5	seul candiadat restant en	L7C5
2	L4C5	seul candiadat restant en	L4C5
4	L4C6	seul candiadat restant en	L4C6
1	L5C5	seul 1 possible en	L5 C5 B5
~~5~~	L5C5	(5 L5C3 1 L5C5)	
8	L1C1	seul candiadat restant en	L1C1
9	L1C9	seul candiadat restant en	L1C9
7	L4C9	seul candiadat restant en	L4C9

CONTRADICTION 7 L4C9

7 L8C9

VALIDATION DES CANDIDATS ROUGES OK

SUDOKU PAS A PAS

GRILLE 082_10	ETAPE : H	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr

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

VALIDATION	8	L4C3	seul candiadat restant en	L4C3
VALIDATION	9	L1C9	seul 9 possible en	L1
VALIDATION	7	L2C7	seul candiadat restant en	L2C7
VALIDATION	7	L4C9	seul candiadat restant en	L4C9
VALIDATION	9	L5C7	seul candiadat restant en	L5C7
VALIDATION	4	L8C9	seul candiadat restant en	L8C9
VALIDATION	7	L9C8	seul candiadat restant en	L9C8
VALIDATION	5	L1C8	seul candiadat restant en	L1C8
VALIDATION	2	L2C8	seul candiadat restant en	L2C8
VALIDATION	4	L3C8	seul candiadat restant en	L3C8
VALIDATION	8	L3C9	seul candiadat restant en	L3C9
VALIDATION	8	L1C1	seul candiadat restant en	L1C1
VALIDATION	7	L1C5	seul candiadat restant en	L1C5
VALIDATION	5	L2C1	seul candiadat restant en	L2C1
VALIDATION	9	L2C6	seul candiadat restant en	L2C6
VALIDATION	4	L9C1	seul candiadat restant en	L9C1
VALIDATION	7	L7C1	seul candiadat restant en	L7C1

SUDOKU PAS A PAS

GRILLE 082_10	ETAPE : I	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr

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

SUDOKU PAS A PAS

VALIDATION	1	L7C4	seul candiadat restant en	L7C4
VALIDATION	4	L7C5	seul candiadat restant en	L7C5
VALIDATION	9	L4C4	seul candiadat restant en	L4C4
VALIDATION	2	L4C5	seul candiadat restant en	L4C5
VALIDATION	4	L4C6	seul candiadat restant en	L4C6
VALIDATION	5	L3C5	seul candiadat restant en	L3C5
VALIDATION	2	L3C6	seul candiadat restant en	L3C6
VALIDATION	7	L5C6	seul candiadat restant en	L5C6
VALIDATION	8	L5C4	seul candiadat restant en	L5C4
VALIDATION	1	L5C5	seul candiadat restant en	L5C5

GRILLE 082_10	ETAPE : J	solution proposée par Philippe www.sudokupasapas.fr

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

SUDOKU PAS A PAS

VALIDATION	6	L2C4	seul candiadat restant en	L2C4
VALIDATION	8	L2C5	seul candiadat restant en	L2C5
VALIDATION	5	L6C4	seul candiadat restant en	L6C4
VALIDATION	3	L6C6	seul candiadat restant en	L6C6
VALIDATION	6	L6C5	seul candiadat restant en	L6C5
VALIDATION	7	L8C4	seul candiadat restant en	L8C4
VALIDATION	3	L8C5	seul candiadat restant en	L8C5
VALIDATION	5	L8C6	seul candiadat restant en	L8C6