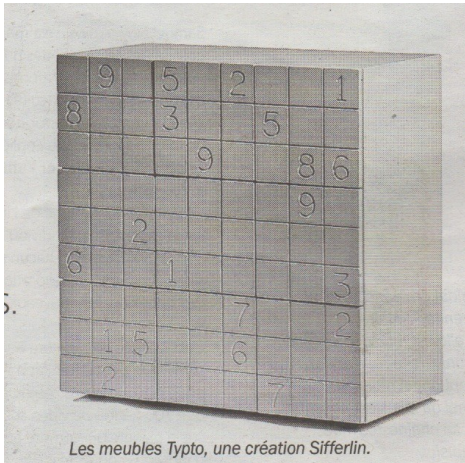


## UN MEUBLE SUDOKU

Groupe Maths & Jeux - APMEP Lorraine

« Le MAG », le supplément de l'Est Républicain du 25 février, présente un reportage à propos d'un créateur qui fait de bien belles choses.



Le meuble présenté dans « le MAG »



IMG\_2180 - tiroirs coulissants typto blanc - www.sifferlin.com Item 14 of 19

En allant sur le site du créateur  
<http://www.sifferlin.com/page/16/>

### La grille à résoudre

	<b>9</b>		<b>5</b>		<b>2</b>			<b>1</b>
<b>8</b>			<b>3</b>			<b>5</b>		
				<b>9</b>			<b>8</b>	<b>6</b>
							<b>9</b>	
		<b>2</b>						
<b>6</b>			<b>1</b>					<b>3</b>
					<b>7</b>			<b>2</b>
	<b>1</b>	<b>5</b>			<b>6</b>			
	<b>2</b>					<b>7</b>		

	9	6	5	8	2		7	1
8			3	6		5	2	9
2	5		7	9			8	6
							9	
		2						
6			1					3
	6				7			2
7	1	5			6			
	2			1		7	6	

La recherche se heurte assez rapidement à des choix à faire.

4	9	6	5	8	2	3	7	1
8	7	1	3	6	4	5	2	9
2	5	3	7	9	1	4	8	6
1	3	7	2	4	5	6	9	8
5	8	2	6	3	9	1	4	7
6	4	9	1	7	8	2	5	3
3	6	4	8	5	7	9	1	2
7	1	5	9	2	6	8	3	4
9	2	8	4	1	3	7	6	5

Une première joueuse lorraine a tenté de dépasser ces choix à faire et arrive à une solution double (les chiffres bleus peuvent être permutés).

3	9	6	5	8	2	4	7	1
8	7	4	3	6	1	5	2	9
2	5	1	7	9	4	3	8	6
1	3	7	6	2	5	8	9	4
5	8	2	6	4	9	6	1	7
6	4	9	1	7	8	2	5	3
9	6	8	4	5	7	1	3	2
7	1	5	2	3	6	9	4	8
4	2	3	8	1	9	7	6	5

3	9	6	5	8	2	4	7	1
8	4	7	3	6	1	5	2	9
2	5	1	7	9	4	3	8	6
1	8	4	2	3	5	6	9	7
5	3	2	6	7	9	1	4	8
6	7	9	1	4	8	2	5	3
9	6	3	4	5	7	8	1	2
7	1	5	8	2	6	9	3	4
4	2	8	9	1	3	7	6	5

Une autre joueuse lorraine nous fournit une solution dans laquelle des chiffres bleus peuvent être permutés pour de nouvelles solutions et une autre bien différente de celle présentée précédemment. Le créateur de ce sympathique mobilier n'est sans doute pas au courant de l'unicité de solution défendue par les amateurs de ce type de grille ; il a cependant fourni de bons moments de recherche à des joueuses et joueurs de Lorraine. Nous conseillons cependant aux acheteurs et à leur entourage de ne pas chercher remplir le Sudoku directement sur le meuble !