Sudoku diabolique partiellement rempli

Niveau diabolique à 2 fourches, numéro 9

On peut arriver à l'état affiché ci-dessous en opérant exclusivement avec la *méthode générale élémentaire*.
Voir Méthode
Autrement dit, il n'y a pas de case vide avec un seul chiffre possible.

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

Chiffres possibles

Ligne 1, col. 8 : {3, 6}
Ligne 2, col. 3 : {1, 3, 6, 9}
Ligne 2, col. 8 : {3, 4, 6}
Ligne 3, col. 3 : {1, 6, 9}
Ligne 3, col. 7 : {2, 4, 5}
Ligne 4, col. 2 : {1, 5, 7, 9}
Ligne 4, col. 9 : {2, 5, 7, 9}
Ligne 5, col. 3 : {1, 2, 3, 7, 9}
Ligne 5, col. 6 : {1, 5, 9}
Ligne 6, col. 7 : {2, 3, 5}
Ligne 7, col. 6 : {4, 9}
Ligne 8, col. 2 : {1, 5, 7}
Ligne 8, col. 5 : {2, 4, 5, 9}
Ligne 8, col. 9 : {2, 3, 6, 7, 9}
Ligne 9, col. 4 : {1, 2, 3, 5}
Ligne 9, col. 7 : {2, 3, 4, 7}

Ligne 1, col. 9 : {3, 6}
Ligne 2, col. 4 : {5, 6, 9}
Ligne 2, col. 9 : {1, 3, 5, 6}
Ligne 3, col. 4 : {5, 6, 9}
Ligne 3, col. 9 : {1, 2, 5, 6}
Ligne 4, col. 7 : {2, 5, 7}
Ligne 5, col. 1 : {1, 2, 3, 5}
Ligne 5, col. 4 : {1, 2, 5, 9}
Ligne 6, col. 3 : {2, 3, 9}
Ligne 6, col. 9 : {2, 3, 5, 9}
Ligne 7, col. 9 : {2, 9}
Ligne 8, col. 3 : {1, 2, 4, 6, 7}
Ligne 8, col. 7 : {2, 3, 4, 7}
Ligne 9, col. 2 : {1, 5, 7}
Ligne 9, col. 5 : {2, 4, 5}
Ligne 9, col. 8 : {2, 3, 4, 6}

Ligne 2, col. 1 : {1, 3, 6}
Ligne 2, col. 6 : {4, 5, 9}
Ligne 3, col. 1 : {1, 6}
Ligne 3, col. 5 : {4, 5, 9}
Ligne 4, col. 1 : {1, 2, 5}
Ligne 4, col. 8 : {2, 9}
Ligne 5, col. 2 : {1, 5, 7, 9}
Ligne 5, col. 5 : {2, 5, 9}
Ligne 6, col. 4 : {2, 5, 9}
Ligne 7, col. 3 : {2, 4}
Ligne 8, col. 1 : {1, 2, 5, 6}
Ligne 8, col. 4 : {1, 2, 3, 5, 9}
Ligne 8, col. 8 : {2, 3, 4, 6, 9}
Ligne 9, col. 3 : {1, 2, 4, 6, 7}
Ligne 9, col. 6 : {1, 4, 5}

Solution du numéro 2f-9