Sudoku diabolique partiellement rempli

Niveau diabolique à 13 fourches, numéro 1

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

Chiffres possibles

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

Solution du numéro 13f-1