Sudoku diabolique partiellement rempli

Niveau diabolique à 16 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.

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

Chiffres possibles

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

Solution du numéro 16f-1