Sudoku diabolique partiellement rempli

Niveau diabolique à 11 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.

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

Chiffres possibles

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

Solution du numéro 11f-1