Sudoku diabolique partiellement rempli

Niveau diabolique à 12 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				2	**4**	3	6
2		**6**				**8**	**9**	
3		**8**			**6**			**2**
					7			
								8
	6	**2**	**5**			**3**		
		9			**1**		8	
		3		**2**	**8**	**5**		
		1	**7**		**5**		**4**	

Chiffres possibles

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

Solution du numéro 12f-1