# Sudoku diabolique partiellement rempli

## Niveau diabolique à 5 fourches, numéro 4

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

Chiffres possibles

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

**Solution du numéro 5f-4**