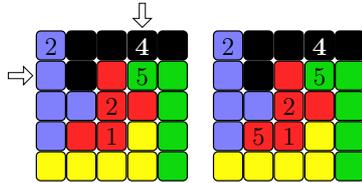




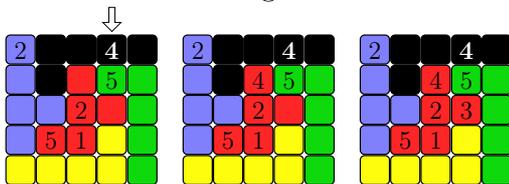
# Sudoku - Solution détaillée

Tous droits réservés 2015, Alain Brobecker,  
*abrobecker@yahoo.com*

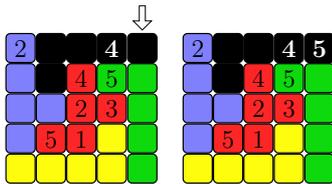
Le 5 rouge ne peut pas être sur la ligne et la colonne marquées d'une flèche. Il n'y a donc qu'une case possible pour le 5 dans la zone rouge.



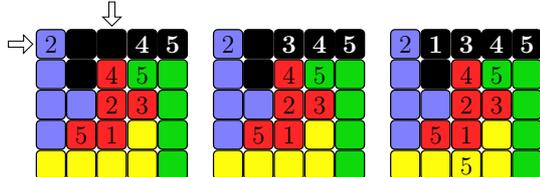
Le 4 rouge ne peut pas être sur la colonne marquée d'une flèche, il n'y a donc qu'une case possible pour lui. Cela nous permet de placer aussi le 3 sur la dernière case rouge.



La colonne marquée d'une flèche contient les 1; 2; 3 et 4 verts, même si on ignore l'ordre. La case grise de cette colonne contient donc un 5.



La case à l'intersection de la ligne et de la colonne marquée d'une flèche ne peut pas contenir les valeurs 1; 2; 4 et 5 déjà présentes sur la ligne ou la colonne, elle contient donc un 3. On en déduit aussi que la dernière case vide de la colonne contient un 5 et que la dernière case vide de la ligne contient un 1.

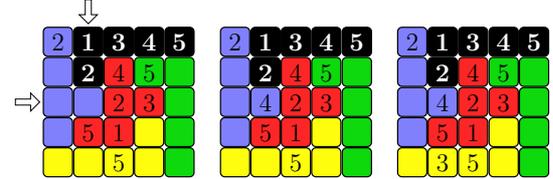


La dernière case grise contient un 2.

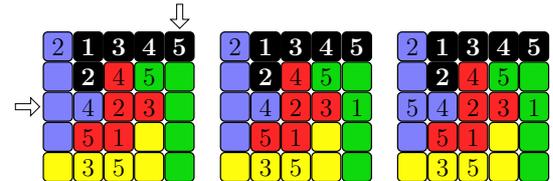


La case à l'intersection de la ligne et de la colonne marquée d'une flèche ne peut pas contenir les valeurs 1; 2; 3 et 5 déjà présentes sur la ligne ou la colonne, elle contient donc un 4. On en déduit

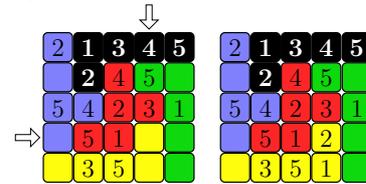
aussi que la dernière case vide de la colonne contient un 3.



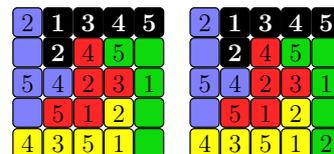
La case à l'intersection de la ligne et de la colonne marquée d'une flèche ne peut pas contenir les valeurs 2; 3; 4 et 5 déjà présentes sur la ligne ou la colonne, elle contient donc un 1. On en déduit aussi que la dernière case vide de la ligne contient un 5.



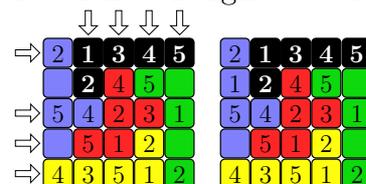
La case à l'intersection de la ligne et de la colonne marquée d'une flèche ne peut pas contenir les valeurs 1; 3; 4 et 5 déjà présentes sur la ligne ou la colonne, elle contient donc un 2. On en déduit aussi que la dernière case vide de la colonne contient un 1.



La dernière case jaune contient un 4. On en déduit que la dernière case de la ligne du bas contient un 2.



Le 1 est déjà présent dans 4 lignes et 4 colonnes, marquées d'une flèche. Le dernier 1 est donc à l'intersection de la ligne et de la colonne restantes.



On en déduit aisément les valeurs restantes en complétant les lignes et les colonnes.

