

Modèle de saisie de résolution d'un tableau DIAGOSUDOKU

Pour l'explication de la logique, le tableau est repéré de la façon suivante:

Les cases sont numérotées horizontalement de **a** à **i**, et verticalement de **1** à **9**

Les colonnes et les lignes sont numérotées de deux façons: en majuscules **C1** à **C3** et **L1** à **L3** quand elles sont groupées par 3, et en minuscules **col a** à **col i** et **ligne1** à **ligne9** quand elles se suffisent pour expliquer le coup.

Les carrés sont numérotés: **Car1** à **Car9** de gauche à droite et de haut en bas, **diag** correspond à la diagonale.

Référence du tableau : Druille Bruno N° 38 difficile du samedi 19 décembre

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e | f | g | h | i | |
| N | | A | | L | O | | E | C | 1 |
| | | E | C | | P | A | | N | 2 |
| | | | N | E | A | | | T | 3 |
| | L | N | | | | E | Y | | 4 |
| | | Y | E | | N | T | | | 5 |
| E | | T | | | | N | | | 6 |
| | A | | P | | E | | N | | 7 |
| Y | E | O | L | N | | | | | 8 |
| | N | | A | O | | | | E | 9 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e | f | g | h | i | |
| N | T | A | Y | L | O | P | E | C | 1 |
| | Y | E | C | T | P | A | | N | 2 |
| | | | N | E | A | Y | | T | 3 |
| | L | N | T | | | E | Y | | 4 |
| | | Y | E | | N | T | | L | 5 |
| E | | T | O | Y | L | N | | | 6 |
| T | A | L | P | C | E | O | N | Y | 7 |
| Y | E | O | L | N | T | | | | 8 |
| | N | | A | O | Y | L | T | E | 9 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e | f | g | h | i | |
| N | T | A | Y | L | O | P | E | C | 1 |
| | Y | E | C | T | P | A | | N | 2 |
| | | C | N | E | A | Y | | T | 3 |
| A | L | N | T | P | C | E | Y | O | 4 |
| | | Y | E | A | N | T | C | L | 5 |
| E | C | T | O | Y | L | N | A | P | 6 |
| T | A | L | P | C | E | O | N | Y | 7 |
| Y | E | O | L | N | T | C | P | A | 8 |
| C | N | P | A | O | Y | L | T | E | 9 |

| N° | Coup | Logique du coup |
|----|-------|------------------------|
| 1 | d5=E | C2, L2 |
| 2 | c3=E | C1, L1 |
| 3 | i9=E | C3, L3 |
| 4 | c1=A | C1, L1 |
| 5 | a1=N! | C1 avec L1, C2 avec L2 |
| 6 | | et C3 avec L3, diag |
| 7 | b9=N | C1 |
| 8 | h7=N | L3, C3 |
| 9 | d3=N | L1 |
| 10 | f5=N | C2, L2 |

| N° | Coup | Logique du coup |
|----|------|-----------------|
| 21 | d6=O | C2, diag, Car5 |
| 22 | d4=T | C2 |
| 23 | b1=T | L1 |
| 24 | h9=T | C3, L3 |
| 25 | a7=T | L3, C1 |
| 26 | c7=L | ligne7 |
| 27 | g9=L | L3 |
| 28 | f6=L | C2, L2 |
| 29 | i5=L | L2, C3, Car3 |
| 30 | g1=P | ligne1 |

| N° | Coup | Logique du coup |
|----|------|--------------------------------|
| 41 | i8=A | Car9 |
| 42 | a4=A | ligne4 |
| 43 | h6=A | C3, L2 |
| 44 | i6=P | col i |
| 45 | h5=C | Car6 |
| 46 | b6=C | ligne6 |
| 47 | | Plus de logique => 3 solutions |
| | | Choix a2=L=>h2=O, h3=L, puis |
| | | choix a3=P=>b3=O, b5=P, a5=O |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e | f | g | h | i | |
| N | | A | Y | L | O | | E | C | 1 |
| | Y | E | C | T | P | A | | N | 2 |
| | | | N | E | A | Y | | T | 3 |
| | L | N | | | | E | Y | | 4 |
| | | Y | E | | N | T | | | 5 |
| E | | T | | Y | | N | | | 6 |
| | A | | P | C | E | O | N | Y | 7 |
| Y | E | O | L | N | T | | | | 8 |
| | N | | A | O | Y | | | E | 9 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e | f | g | h | i | |
| N | T | A | Y | L | O | P | E | C | 1 |
| | Y | E | C | T | P | A | | N | 2 |
| | | C | N | E | A | Y | | T | 3 |
| | L | N | T | P | C | E | Y | O | 4 |
| | | Y | E | A | N | T | | L | 5 |
| E | | T | O | Y | L | N | | | 6 |
| T | A | L | P | C | E | O | N | Y | 7 |
| Y | E | O | L | N | T | C | P | | 8 |
| C | N | P | A | O | Y | L | T | E | 9 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e | f | g | h | i | |
| N | T | A | Y | L | O | P | E | C | 1 |
| L | Y | E | C | T | P | A | O | N | 2 |
| P | O | C | N | E | A | Y | L | T | 3 |
| A | L | N | T | P | C | E | Y | O | 4 |
| O | P | Y | E | A | N | T | C | L | 5 |
| E | C | T | O | Y | L | N | A | P | 6 |
| T | A | L | P | C | E | O | N | Y | 7 |
| Y | E | O | L | N | T | C | P | A | 8 |
| C | N | P | A | O | Y | L | T | E | 9 |

| N° | Coup | Logique du coup |
|----|------|------------------------|
| 11 | i7=Y | C3, Car3, L3 |
| 12 | f9=Y | L3 |
| 13 | b2=Y | Car9, C2, L2, C1, diag |
| 14 | d1=Y | L1 |
| 15 | e2=T | Car2 |
| 16 | g3=Y | C3, L1 |
| 17 | e6=Y | C2, L2 |
| 18 | f8=T | C2 |
| 19 | e7=C | Car8 |
| 20 | g7=O | Car7, ligne7 |

| N° | Coup | Logique du coup |
|----|------|---------------------|
| 31 | g8=C | col g |
| 32 | f4=C | col f |
| 33 | c3=C | Car9, Car5, diag |
| 34 | a9=C | C1 |
| 35 | c9=P | Car7 |
| 36 | i4=O | Car9, ligne6, col i |
| 37 | e5=A | si e5=P, NYCTPLOAE |
| 38 | | pas français |
| 39 | h8=P | diag = NYCTALOPE |
| 40 | e4=P | Car5 |

| N° | Coup | Logique du coup |
|----|------|------------------------------|
| | ou | |
| | | Choix a2=L=>h2=O, h3=L, puis |
| | | choix a3=O=>b3=P, b5=O, a5=P |
| | | |
| | ou | |
| | | Choix a2=O=>h2=L, h3=O, |
| | | a3=L, b3=P, b5=O, a5=P |
| | | |
| | | |