

## 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° 78 difficile du samedi 25 juin 2011**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e | f | g | h | i |   |
|   | G |   |   |   | I |   |   | N | 1 |
|   | I |   | N |   |   | I |   | D | 2 |
| T | N |   | I | D |   | I |   | U | 3 |
|   | O |   |   |   | I | U |   |   | 4 |
|   | T |   |   |   |   |   |   | S | 5 |
|   | S |   |   |   |   |   |   |   | 6 |
|   | U |   | I | N | O |   | D | I | 7 |
| O | I |   | S | G | D |   | U | I | 8 |
| I | D |   | U | I | T |   |   |   | 9 |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e | f | g | h | i |   |
| D | G | I | O | U | I |   |   | N | 1 |
|   | I |   | N | T | S | I |   | D | 2 |
| T | N | S | I | D | G | I |   | U | 3 |
|   | O | D |   | S | I | U |   |   | 4 |
|   | T |   |   | I | U | O |   | S | 5 |
|   | S |   |   | O | N |   |   |   | 6 |
| S | U |   | I | N | O |   | D | I | 7 |
| O | I |   | S | G | D |   | U | I | 8 |
| I | D |   | U | I | T |   |   | O | 9 |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e | f | g | h | i |   |
| D | G | I | O | U | I | S | T | N | 1 |
| U | I | O | N | T | S | I | G | D | 2 |
| T | N | S | I | D | G | I | O | U | 3 |
| N | O | D | T | S | I | U | I |   | 4 |
| G | T | I | D | I | U | O | N | S | 5 |
| I | S | U |   | O | N | D | I |   | 6 |
| S | U |   | I | N | O | G | D | I | 7 |
| O | I |   | S | G | D |   | U | I | 8 |
| I | D |   | U | I | T |   | S | O | 9 |

| N° | Coup | Logique du coup     |
|----|------|---------------------|
| 1  | h8=U | C3, L3              |
| 2  | b2=I | Car1, ligne2, col b |
| 3  | e9=I | Car8, col f         |
| 4  | d7=I | Car8, col f         |
| 5  | i8=I | C3, L3              |
| 6  | f8=D | L3                  |
| 7  | f7=O | Car8                |
| 8  | b3=N | col b, ligne3       |
| 9  | b9=D | col b, ligne9       |
| 10 | b5=T | col b               |

| N° | Coup  | Logique du coup  |
|----|-------|--|
| 19 | d1=O! | si e2=O, c3=O, i6=O, e6=T, g7=T, S impossible dans diago |
| 20 | e6=O  | C2   |
| 21 | e2=T  | col e  |
| 22 | g5=O! | Car3, ligne1, C3, L2                                     |
| 23 | i9=O  | Car6, col i  |
| 24 | c3=S  | Car1, diago  |
| 25 | a7=S  | C1   |
| 26 | f2=S  | L1   |
| 27 | f3=G  | car2   |

| N° | Coup  | Logique du coup                               |
|----|-------|---|
| 38 | a4=N  | L2  |
| 39 | a6=I  | car4  |
| 40 | h4=I  | C3  |
| 41 | h6=I  | C3  |
| 42 | h9=S  | col h, ligne9                                 |
| 43 | h1=T  | col h   |
| 44 | g1=S  | Car3  |
| 45 | d4=T! | si d4=G, g7=T, diago = DISGINTUO pas français |
| 46 | g7=G  | diago = <b>DISTINGUO</b>                      |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e | f | g | h | i |   |
| D | G | I |   | U | I |   |   | N | 1 |
|   | I |   | N |   |   | I |   | D | 2 |
| T | N |   | I | D |   | I |   | U | 3 |
|   | O | D |   | S | I | U |   |   | 4 |
|   | T |   |   | I | U |   |   | S | 5 |
|   | S |   |   |   | N |   |   |   | 6 |
|   | U |   | I | N | O |   | D | I | 7 |
| O | I |   | S | G | D |   | U | I | 8 |
| I | D |   | U | I | T |   |   |   | 9 |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e | f | g | h | i |   |
| D | G | I | O | U | I |   |   | N | 1 |
| U | I | O | N | T | S | I | G | D | 2 |
| T | N | S | I | D | G | I | O | U | 3 |
|   | O | D |   | S | I | U |   |   | 4 |
| G | T | I | D | I | U | O | N | S | 5 |
|   | S | U |   | O | N | D |   |   | 6 |
| S | U |   | I | N | O |   | D | I | 7 |
| O | I |   | S | G | D |   | U | I | 8 |
| I | D |   | U | I | T |   |   | O | 9 |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e | f | g | h | i |   |
| D | G | I | O | U | I | S | T | N | 1 |
| U | I | O | N | T | S | I | G | D | 2 |
| T | N | S | I | D | G | I | O | U | 3 |
| N | O | D | T | S | I | U | I | G | 4 |
| G | T | I | D | I | U | O | N | S | 5 |
| I | S | U | G | O | N | D | I | T | 6 |
| S | U | T | I | N | O | G | D | I | 7 |
| O | I | N | S | G | D | T | U | I | 8 |
| I | D | G | U | I | T | N | S | O | 9 |

| N° | Coup  | Logique du coup   |
|----|-------|---|
| 11 | f6=N  | Car1, C2, C3, L3, diago   |
| 12 | e4=S  | L2, C2  |
| 13 | a1=D! | si a1=I, c1=D, d4=D, g7=T, c3=S, i9=G, e5=O, diago = IISDONTUG pas français |
| 14 | c1=I  | L1  |
| 15 | e5=I  | Car1, Car9, C2, diago   |
| 16 | e1=U  | ligne1, col d, C3   |
| 17 | f5=U  | C2  |
| 18 | c4=D  | ligne4, col a, C3, diago  |

| N° | Coup | Logique du coup |
|----|------|-----------------|
| 28 | h3=O | ligne3          |
| 29 | c2=O | L1, C1          |
| 30 | a2=U | Car1            |
| 31 | h2=G | ligne2          |
| 32 | c6=U | C1, L2          |
| 33 | c5=I | Car7, col c     |
| 34 | g6=D | C3              |
| 35 | d5=D | L2              |
| 36 | h5=N | col h, ligne5   |
| 37 | a5=G | ligne5          |

| N° | Coup | Logique du coup |
|----|------|-----------------|
| 47 | i4=G | ligne4          |
| 48 | i6=T | Car6            |
| 49 | d6=G | Car5            |
| 50 | c7=T | ligne7          |
| 51 | c9=G | L3              |
| 52 | g9=N | ligne9          |
| 53 | g8=T | Car9            |
| 54 | c8=N | Car7            |
| 55 |      |                 |
| 56 |      |                 |