

TRACES D'EXECUTION

Test 1 : Chargement du fichier

Cas 1 (bon nom de fichier mais chemin incorrect) :

```
PS C:\Users\Paolo Toe\Downloads> cd "c:\Users\Paolo Toe\Downloads\" ; if ($?) { gcc Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_Toe_IC2.c -o Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_Toe_IC2 -Wall } ; if ($?) { .\Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_Toe_IC2 }
Nom du fichier ? grille1.sud

ERREUR sur le fichier grille1.sud
 1 2 3 4 5 6 7 8 9
-----
1 | 32 . -183566336 | 454 5 . | -494554035 32764 -183566336 |
2 | 454 2 32759 | 72 . . | . -183565488 454 |
3 | -421528348 185 1 | 3 . . | 32198696 32759 -183561392 |
-----
4 | 454 -185976088 454 | . . -183561376 | 454 -185976088 454 |
5 | 32198696 32759 268501809 | 185 -183564456 454 | -527717754 32764 32177384 |
6 | 32759 . . | 32177804 32759 8 | . . |
-----
7 | 268501809 . -183564448 | 454 -527717754 32764 | 8 . . |
8 | . -32198952 32759 | 16 . . | . . . |
9 | . . 32117785 | 32759 8 . | 72 . -183561272 |
-----
Indices de la case ? v
PS C:\Users\Paolo Toe\Downloads>
```

Cas 2 (chemin correct) :

```
PS C:\Users\Paolo Toe\Downloads> cd "c:\Users\Paolo Toe\Downloads\" ; if ($?) { gcc Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_Toe_IC2.c -o Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_Toe_IC2 -Wall } ; if ($?) { .\Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_Toe_IC2 }
Nom du fichier ? 'Les grilles'/grille1.sud

ERREUR sur le fichier 'Les
 1 2 3 4 5 6 7 8 9
-----
1 | 32 . 1303314432 | 504 5 . | -494554035 32764 1303314432 |
2 | 504 2 32759 | 72 . . | . 1303315288 504 |
3 | 135922404 168 1 | 3 . . | 565792888 32759 1303319376 |
-----
4 | 504 1304247024 504 | . . 1303319392 | 504 1304247024 504 |
5 | 565792888 32759 268501809 | 188 1303316312 504 | -527717754 32764 565771416 |
6 | 32759 . . | 565711936 32759 8 | . . . |
-----
7 | 268501809 . 1303316320 | 504 -527717754 32764 | 8 . . |
8 | . 565714864 32759 | 16 . . | . . . |
9 | . . 565711897 | 32759 8 . | 72 . 1303319496 |
-----
Indices de la case ? valeur tronq-e, ressaisir:
```

Cas 3 (entier) :

```
PS C:\Users\Paolo Toe\Downloads> cd "c:\Users\Paolo Toe\Downloads\" ; if ($?) { gcc Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_Toe_IC2.c -o Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_Toe_IC2 -Wall } ; if ($?) { .\Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_Toe_IC2 }
Nom du fichier ? 1

ERREUR sur le fichier 1
 1 2 3 4 5 6 7 8 9
-----
1 | 32 . -1271857152 | 491 5 . | -494554035 32764 -1271857152 |
2 | 491 2 32759 | 72 . . | . -1271856296 491 |
3 | -1321380484 66 1 | 3 . . | 373444648 32759 -1271852208 |
-----
4 | 491 -1275184800 491 | . . -1271852192 | 491 -1275184800 491 |
5 | 373444648 32759 268501809 | 66 -1271852272 491 | -527717754 32764 373423256 |
6 | 32759 . . | 373363776 32759 8 | . . . |
-----
7 | 268501809 . -1271852564 | 491 -527717754 32764 | 8 . . |
8 | . 373365904 32759 | 16 . . | . . . |
9 | . . 373363737 | 32759 8 . | 72 . -1271852088 |
-----
Indices de la case ?
```

Cas 4 (float) :

```
PS C:\Users\Paolo Toe\Downloads> cd "c:\Users\Paolo Toe\Downloads\" ; if ($?) { gcc Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_Toe_IC2.c -o Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_Toe_IC2 -Wall } ; if ($?) { .\Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_Toe_IC2 }
Nom du fichier ? 0.23

ERREUR sur le fichier 0.23
 1 2 3 4 5 6 7 8 9
-----
1 | 22 . -1862795264 | 515 5 . | -494554035 32764 -1862795264 |
2 | 515 2 32759 | 72 . . | . -1862794488 515 |
3 | -144704264 137 1 | 3 . . | -213888984 32759 -1862790320 |
-----
4 | 515 -1864615184 515 | . . -1862790304 | 515 -1864615184 515 |
5 | -213888984 32759 268501809 | 137 -1862793184 515 | -527717754 32764 -213910376 |
6 | 32759 . . | -213908964 32759 8 | . . . |
-----
7 | 268501809 . -1862793176 | 515 -527717754 32764 | 8 . . |
8 | . -213967728 32759 | 16 . . | . . . |
9 | . . -213968095 | 32759 8 . | 72 . -1862790200 |
-----
Indices de la case ?
```

Cas 5 (string) :

```
PS C:\Users\Paolo To\Downloads> cd "C:\Users\Paolo To\Downloads\" ; if ($?) { gcc Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_To_1C2.c -o Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_To_1C2 -Wall ; if ($?) { .\Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_To_1C2 }
Sudoku_Final_Paolo_To_1C2
Nom du fichier ? "Lorem ipsum"
ERREUR sur le fichier "Lorem ipsum"
-----
1 2 3 4 5 6 7 8 9
-----
1 | 32 . 944635904 | 650 5 . | -494554035 32764 944635904 |
2 | 650 2 32758 | 72 . . | . 944636760 650 |
3 | 660893204 226 1 | 3 . . | -464433112 32758 944640848 |
-----
4 | 650 944782064 650 | . . 944640864 | 650 944782064 650 |
5 | -464433112 32758 268501089 | 226 944637784 650 | -527717754 32764 -464454504 |
6 | 32758 . . | -464513984 32758 8 | . . . |
-----
7 | 268501089 . 944637792 | 650 -527717754 32764 | 8 . . |
8 | . -46451856 32758 | 36 . . | . . . |
9 | . . -464514823 | 32758 8 . | 72 . 944640968 |
-----
Indices de la case ? valeur (tron)-e, ressaisir: █
```

Cas 6 (mauvais type de fichier) :

```
PS C:\Users\Paolo To\Downloads> cd "C:\Users\Paolo To\Downloads\" ; if ($?) { gcc Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_To_1C2.c -o Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_To_1C2 -Wall ; if ($?) { .\Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_To_1C2 }
Sudoku_Final_Paolo_To_1C2
Nom du fichier ? Image.jpg
ERREUR sur le fichier Image.jpg
-----
1 2 3 4 5 6 7 8 9
-----
1 | 32 . 1451819088 | 329 5 . | 494554035 32764 1451819088 |
2 | 329 2 32759 | 72 . . | . 1451819864 329 |
3 | -1489590860 35 1 | 3 . . | 1149915176 32759 1451823952 |
-----
4 | 329 1449081584 329 | . . 1451823968 | 329 1449081584 329 |
5 | 1149915176 32759 268501089 | 35 1451820888 329 | -527717754 32764 1149893784 |
6 | 32759 . . | 1149824004 32759 0 | . . . |
-----
7 | 268501089 . 1451820896 | 329 -527717754 32764 | 8 . . |
8 | 1149834512 32759 | 36 . . | . . . |
9 | . . 1149834265 | 32759 8 . | 72 . 1451824072 |
-----
Indices de la case ? █
```

Test 2 : Affichage de la grille

Cas 1 (string) :

Pas de test

Cas 2 (float) :

Pas de test

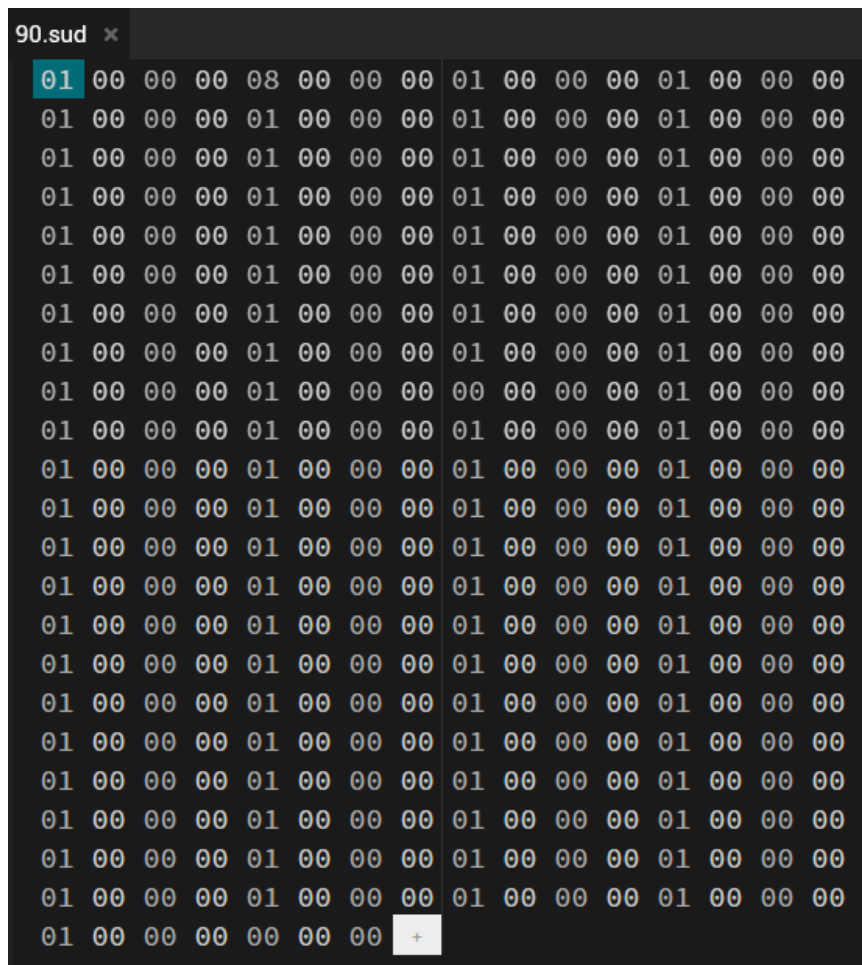
Cas 3 (exemple de données du fichier .sud) :

```
PS C:\Users\Paolo To\Downloads> cd "C:\Users\Paolo To\Downloads\" ; if ($?) { gcc Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_To_1C2.c -o Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_To_1C2 ; if ($?) { .\Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_To_1C2 }
Sudoku_Final_Paolo_To_1C2
Nom du fichier ? grilles/grille1.sud
-----
1 2 3 4 5 6 7 8 9
-----
1 | 9 . . | 6 . . 3 . . |
2 | . . . | . . . 4 6 9 |
3 | 6 . . | 5 4 . . . . |
-----
4 | 3 7 8 | . 5 . . 2 |
5 | . . . | 7 6 3 . 1 5 |
6 | . 6 . | -2 8 7 . 4 |
-----
7 | 3 . . | 1 5 7 9 . 6 |
8 | . 4 5 | 3 . . 1 2 . |
9 | 1 . . | . 8 . 1 5 . . |
-----
Indices de la case ? █
```

Cas 4 (trop de chiffres pour la grille) :

```
PS C:\Users\Paolo To\Downloads> cd "C:\Users\Paolo To\Downloads\" ; if ($?) { gcc Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_To_1C2.c -o Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_To_1C2 ; if ($?) { .\Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_To_1C2 }
Sudoku_Final_Paolo_To_1C2
Nom du fichier ? 99.sud
-----
1 2 3 4 5 6 7 8 9
-----
1 | 1 8 1 | 1 1 1 | 1 1 1 |
2 | 1 1 1 | 1 1 1 | 1 1 1 |
3 | 1 1 1 | 1 1 1 | 1 1 1 |
-----
4 | 1 1 1 | 1 1 1 | 1 . 1 |
5 | 1 1 1 | 1 1 1 | 1 1 1 |
6 | 1 1 1 | 1 1 1 | 1 1 1 |
-----
7 | 1 1 1 | 1 1 1 | 1 1 1 |
8 | 1 1 1 | 1 1 1 | 1 1 1 |
9 | 1 1 1 | 1 1 1 | 1 1 1 |
-----
Indices de la case ? █
```

Contenu de 90.sud :



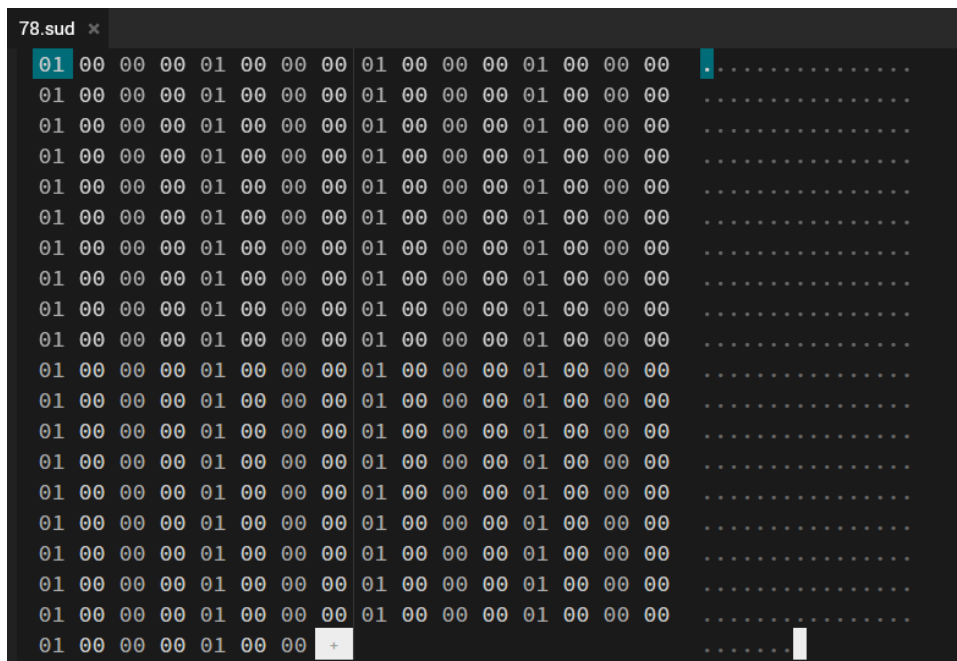
Cas 5 (pas assez de chiffres pour la grille) :

```

C:\Users\Pablo\Documents> cd "C:\Users\Pablo\Documents\" & if ($?) { gcc -code_source_juukku_final_paulo_toe_tic2.c -o code_source_juukku_final_paulo_toe_tic2.exe } & if ($?) { .\code_source_juukku_final_paulo_toe_tic2.exe }
Nom du fichier ? 76.sud
1 2 3 4 5 6 7 8 9
+-----+
1 | 1 1 1 | 1 1 1 | 1 1 1 |
2 | 1 1 1 | 1 1 1 | 1 1 1 |
3 | 1 1 1 | 1 1 1 | 1 1 1 |
+-----+
4 | 1 1 1 | 1 1 1 | 1 1 1 |
5 | 1 1 1 | 1 1 1 | 1 1 1 |
6 | 1 1 1 | 1 1 1 | 1 1 1 |
+-----+
7 | 1 1 1 | 1 1 1 | 1 1 1 |
8 | 1 1 1 | 1 1 1 | 1 1 1 |
9 | 1 1 1 | 1 1 1 | 72 - 1859326920 |
+-----+
Indices de la case ?

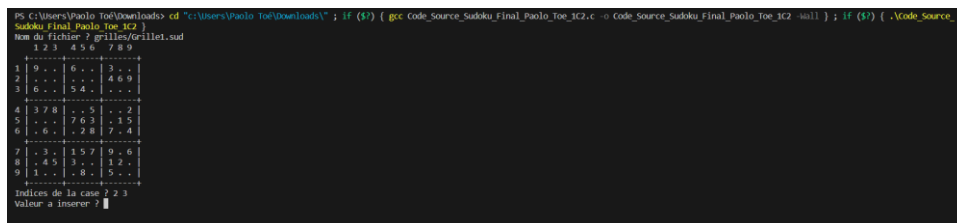
```

Contenu de 78.sud :

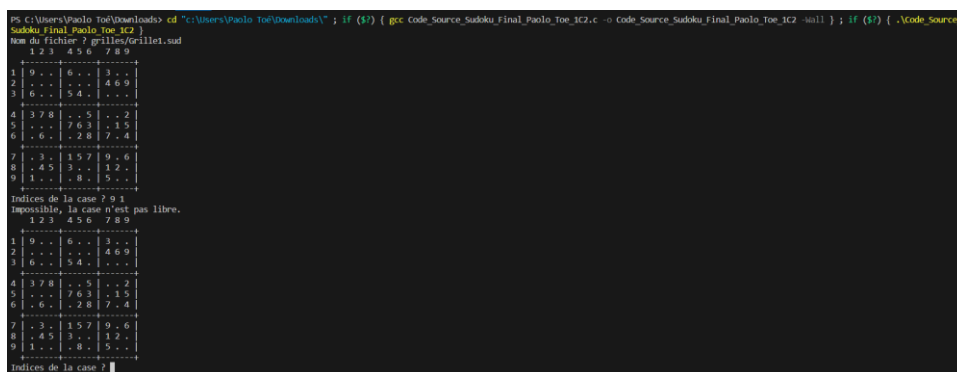


Test 3 : saisie coordonnées d'une case :

Cas 1 (exemple de case vide) :



Cas 2 (exemple de case déjà remplie) :



Cas 3 (chiffre négatif) :

```
PS C:\Users\Paolo Toé\Downloads> cd "C:\Users\Paolo Toé\Downloads\" ; if ($?) { gcc Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_Toé_IC2.c -o Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_Toé_IC2 -Wall } ; if ($?) { .\Code_Source_
Sudoku_Final_Paolo_Toé_IC2 }
Nom du fichier ? grilles/grille1.sud
1 2 3 4 5 6 7 8 9
-----
1 | 9 . . | 6 . . | 3 . . |
2 | . . . | . . . | 4 6 9 |
3 | 6 . . | 5 4 . | . . . |
-----
4 | 3 7 8 | . 5 . . 2 |
5 | . . . | 7 6 3 . 1 5 |
6 | . 6 . | . 2 8 7 . 4 |
-----
7 | . 3 . | 1 5 7 9 . 6 |
8 | 4 5 3 | . . | 1 2 . |
9 | 1 . . | . 8 . | 5 . . |
-----
Indices de la case ? -3 6
valeur tronée, ressaisir: █
```

Cas 4 (Chiffre pas dans [1-9]) :

```
PS C:\Users\Paolo Toé\Downloads> cd "C:\Users\Paolo Toé\Downloads\" ; if ($?) { gcc Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_Toé_IC2.c -o Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_Toé_IC2 -Wall } ; if ($?) { .\Code_Source_
Sudoku_Final_Paolo_Toé_IC2 }
Nom du fichier ? grilles/grille1.sud
1 2 3 4 5 6 7 8 9
-----
1 | 9 . . | 6 . . | 3 . . |
2 | . . . | . . . | 4 6 9 |
3 | 6 . . | 5 4 . | . . . |
-----
4 | 3 7 8 | . 5 . . 2 |
5 | . . . | 7 6 3 . 1 5 |
6 | . 6 . | . 2 8 7 . 4 |
-----
7 | . 3 . | 1 5 7 9 . 6 |
8 | 4 5 3 | . . | 1 2 . |
9 | 1 . . | . 8 . | 5 . . |
-----
Indices de la case ? 5 0
valeur tronée, ressaisir: █
```

Cas 5 (float) :

```
PS C:\Users\Paolo Toé\Downloads> cd "C:\Users\Paolo Toé\Downloads\" ; if ($?) { gcc Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_Toé_IC2.c -o Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_Toé_IC2 -Wall } ; if ($?) { .\Code_Source_
Sudoku_Final_Paolo_Toé_IC2 }
Nom du fichier ? grilles/grille1.sud
1 2 3 4 5 6 7 8 9
-----
1 | 9 . . | 6 . . | 3 . . |
2 | . . . | . . . | 4 6 9 |
3 | 6 . . | 5 4 . | . . . |
-----
4 | 3 7 8 | . 5 . . 2 |
5 | . . . | 7 6 3 . 1 5 |
6 | . 6 . | . 2 8 7 . 4 |
-----
7 | . 3 . | 1 5 7 9 . 6 |
8 | 4 5 3 | . . | 1 2 . |
9 | 1 . . | . 8 . | 5 . . |
-----
Indices de la case ? 1 5 0
valeur tronée, ressaisir: █
```

Cas 6 (char) :

```
PS C:\Users\Paolo Toé\Downloads> cd "C:\Users\Paolo Toé\Downloads\" ; if ($?) { gcc Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_Toé_IC2.c -o Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_Toé_IC2 -Wall } ; if ($?) { .\Code_Source_
Sudoku_Final_Paolo_Toé_IC2 }
Nom du fichier ? grilles/grille1.sud
1 2 3 4 5 6 7 8 9
-----
1 | 9 . . | 6 . . | 3 . . |
2 | . . . | . . . | 4 6 9 |
3 | 6 . . | 5 4 . | . . . |
-----
4 | 3 7 8 | . 5 . . 2 |
5 | . . . | 7 6 3 . 1 5 |
6 | . 6 . | . 2 8 7 . 4 |
-----
7 | . 3 . | 1 5 7 9 . 6 |
8 | 4 5 3 | . . | 1 2 . |
9 | 1 . . | . 8 . | 5 . . |
-----
Indices de la case ? 7 7
valeur tronée, ressaisir: █
```

Cas 7 (string) :

```
PS C:\Users\Paolo Toé\Downloads> cd "C:\Users\Paolo Toé\Downloads\" ; if ($?) { gcc Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_Toé_IC2.c -o Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_Toé_IC2 -Wall } ; if ($?) { .\Code_Source_
Sudoku_Final_Paolo_Toé_IC2 }
Nom du fichier ? grilles/grille1.sud
1 2 3 4 5 6 7 8 9
-----
1 | 9 . . | 6 . . | 3 . . |
2 | . . . | . . . | 4 6 9 |
3 | 6 . . | 5 4 . | . . . |
-----
4 | 3 7 8 | . 5 . . 2 |
5 | . . . | 7 6 3 . 1 5 |
6 | . 6 . | . 2 8 7 . 4 |
-----
7 | . 3 . | 1 5 7 9 . 6 |
8 | 4 5 3 | . . | 1 2 . |
9 | 1 . . | . 8 . | 5 . . |
-----
Indices de la case ? lorem 4
valeur tronée, ressaisir: █
```

Test 4 : Saisie valeur à insérer

Cas 1 (valeur correcte) :

```
PS C:\Users\Paolo\to\downloads> cd "c:\Users\Paolo\to\downloads\" ; if ($?) { gcc Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_Toe_IC2.c -o Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_Toe_IC2 -Wall } ; if ($?) { .\Code_Source_
Sudoku_Final_Paolo_Toe_IC2 }
Nom du fichier ? grilles/grille1.sud
      1 2 3 4 5 6 7 8 9
-----
1 | 9 . . | 6 . . | 3 . . |
2 | . . . | . . . | 4 6 9 |
3 | 6 . . | 5 4 . | . . . |
-----
4 | 3 7 8 | . 5 . . 2 |
5 | . . . | 7 6 3 . 1 5 |
6 | . 6 . | . 2 8 7 . 4 |
-----
7 | . 3 . | 1 5 7 9 . 6 |
8 | . 4 5 | 3 . . | 1 2 . |
9 | 1 . . | . 8 . | 5 . . |
-----
Indices de la case ? 3 3
Valeur à insérer ? 1
      1 2 3 4 5 6 7 8 9
-----
1 | 9 . . | 6 . . | 3 . . |
2 | . . . | . . . | 4 6 9 |
3 | 6 . 1 | 5 4 . | . . . |
-----
4 | 3 7 8 | . 5 . . 2 |
5 | . . . | 7 6 3 . 1 5 |
6 | . 6 . | . 2 8 7 . 4 |
-----
7 | . 3 . | 1 5 7 9 . 6 |
8 | . 4 5 | 3 . . | 1 2 . |
9 | 1 . . | . 8 . | 5 . . |
-----
Indices de la case ?
```

Cas 2 (valeur correcte mais qui existe déjà dans une ligne ou colonne) :

```
PS C:\Users\Paolo\to\downloads> cd "c:\Users\Paolo\to\downloads\" ; if ($?) { gcc Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_Toe_IC2.c -o Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_Toe_IC2 -Wall } ; if ($?) { .\Code_Source_
Sudoku_Final_Paolo_Toe_IC2 }
Nom du fichier ? grilles/grille1.sud
      1 2 3 4 5 6 7 8 9
-----
1 | 9 . . | 6 . . | 3 . . |
2 | . . . | . . . | 4 6 9 |
3 | 6 . . | 5 4 . | . . . |
-----
4 | 3 7 8 | . 5 . . 2 |
5 | . . . | 7 6 3 . 1 5 |
6 | . 6 . | . 2 8 7 . 4 |
-----
7 | . 3 . | 1 5 7 9 . 6 |
8 | . 4 5 | 3 . . | 1 2 . |
9 | 1 . . | . 8 . | 5 . . |
-----
Indices de la case ? 2 2
Valeur à insérer ? 9
Impossible d'insérer 9
      1 2 3 4 5 6 7 8 9
-----
1 | 9 . . | 6 . . | 3 . . |
2 | . . . | . . . | 4 6 9 |
3 | 6 . . | 5 4 . | . . . |
-----
4 | 3 7 8 | . 5 . . 2 |
5 | . . . | 7 6 3 . 1 5 |
6 | . 6 . | . 2 8 7 . 4 |
-----
7 | . 3 . | 1 5 7 9 . 6 |
8 | . 4 5 | 3 . . | 1 2 . |
9 | 1 . . | . 8 . | 5 . . |
-----
Indices de la case ?
```

Cas 3 (Chiffre pas dans [1-9]) :

```
PS C:\Users\Paolo\to\downloads> cd "c:\Users\Paolo\to\downloads\" ; if ($?) { gcc Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_Toe_IC2.c -o Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_Toe_IC2 -Wall } ; if ($?) { .\Code_Source_
Sudoku_Final_Paolo_Toe_IC2 }
Nom du fichier ? grilles/grille1.sud
      1 2 3 4 5 6 7 8 9
-----
1 | 9 . . | 6 . . | 3 . . |
2 | . . . | . . . | 4 6 9 |
3 | 6 . . | 5 4 . | . . . |
-----
4 | 3 7 8 | . 5 . . 2 |
5 | . . . | 7 6 3 . 1 5 |
6 | . 6 . | . 2 8 7 . 4 |
-----
7 | . 3 . | 1 5 7 9 . 6 |
8 | . 4 5 | 3 . . | 1 2 . |
9 | 1 . . | . 8 . | 5 . . |
-----
Indices de la case ? 3 3
Valeur à insérer ? 0
valeur fautive, ressaisir: 
```

Cas 4 (chiffre négatif) :

```
PS C:\Users\Paolo\to\downloads> cd "c:\Users\Paolo\to\downloads\" ; if ($?) { gcc Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_Toe_IC2.c -o Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_Toe_IC2 -Wall } ; if ($?) { .\Code_Source_
Sudoku_Final_Paolo_Toe_IC2 }
Nom du fichier ? grilles/grille1.sud
      1 2 3 4 5 6 7 8 9
-----
1 | 9 . . | 6 . . | 3 . . |
2 | . . . | . . . | 4 6 9 |
3 | 6 . . | 5 4 . | . . . |
-----
4 | 3 7 8 | . 5 . . 2 |
5 | . . . | 7 6 3 . 1 5 |
6 | . 6 . | . 2 8 7 . 4 |
-----
7 | . 3 . | 1 5 7 9 . 6 |
8 | . 4 5 | 3 . . | 1 2 . |
9 | 1 . . | . 8 . | 5 . . |
-----
Indices de la case ? 3 3
Valeur à insérer ? -6
valeur fautive, ressaisir: 
```

Cas 5 (char) :

```
PS C:\Users\Paolo To\Downloads> cd "c:\Users\Paolo To\Downloads\" ; if ($?) { gcc Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_To_1C2.c -o Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_To_1C2 } ; if ($?) { .\Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_To_1C2 }
Final_Paolo_To_1C2
Nom du fichier ? grilles/grille1.sud
1 2 3 4 5 6 7 8 9
+-----+
1 | 9 . . | 6 . . | 3 . . |
2 | . . . | . . . | 4 6 9 |
3 | 6 . . | 5 4 . | . . . |
+-----+
4 | 3 7 8 | . . 5 . . | 2 . . |
5 | . . . | 7 6 3 . | 1 5 . |
6 | 6 . . | . 2 8 7 . | 4 . . |
+-----+
7 | . 3 . | 1 5 7 9 . | 6 . . |
8 | 4 5 | 3 . . | 1 2 . |
9 | 1 . . | . 8 . | 5 . . |
+-----+
Indices de la case ? 3 3
Valeur a insérer ? 8
valeur tronquée, ressaisir: |
```

Cas 6 (string) :

```
PS C:\Users\Paolo To\Downloads> cd "c:\Users\Paolo To\Downloads\" ; if ($?) { gcc Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_To_1C2.c -o Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_To_1C2 } ; if ($?) { .\Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_To_1C2 }
Final_Paolo_To_1C2
Nom du fichier ? grilles/grille1.sud
1 2 3 4 5 6 7 8 9
+-----+
1 | 9 . . | 6 . . | 3 . . |
2 | . . . | . . . | 4 6 9 |
3 | 6 . . | 5 4 . | . . . |
+-----+
4 | 3 7 8 | . . 5 . . | 2 . . |
5 | . . . | 7 6 3 . | 1 5 . |
6 | 6 . . | . 2 8 7 . | 4 . . |
+-----+
7 | . 3 . | 1 5 7 9 . | 6 . . |
8 | 4 5 | 3 . . | 1 2 . |
9 | 1 . . | . 8 . | 5 . . |
+-----+
Indices de la case ? 3 3
Valeur a insérer ? 8
valeur tronquée, ressaisir: |
```

Cas 7 (float) :

```
PS C:\Users\Paolo To\Downloads> cd "c:\Users\Paolo To\Downloads\" ; if ($?) { gcc Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_To_1C2.c -o Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_To_1C2 } ; if ($?) { .\Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_To_1C2 }
Final_Paolo_To_1C2
Nom du fichier ? grilles/grille1.sud
1 2 3 4 5 6 7 8 9
+-----+
1 | 9 . . | 6 . . | 3 . . |
2 | . . . | . . . | 4 6 9 |
3 | 6 . . | 5 4 . | . . . |
+-----+
4 | 3 7 8 | . . 5 . . | 2 . . |
5 | . . . | 7 6 3 . | 1 5 . |
6 | 6 . . | . 2 8 7 . | 4 . . |
+-----+
7 | . 3 . | 1 5 7 9 . | 6 . . |
8 | 4 5 | 3 . . | 1 2 . |
9 | 1 . . | . 8 . | 5 . . |
+-----+
Indices de la case ? 3 3
Valeur a insérer ? 1.2
valeur tronquée, ressaisir: |
```

Test 5 : fin de partie

Cas 1 :

```
PS C:\Users\Paolo To\Downloads> cd "c:\Users\Paolo To\Downloads\" ; if ($?) { gcc Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_To_1C2.c -o Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_To_1C2 } ; if ($?) { .\Code_Source_Sudoku_Final_Paolo_To_1C2 }
Sudoku_Final_Paolo_To_1C2
Nom du fichier ? test2.sud
1 2 3 4 5 6 7 8 9
+-----+
1 | 1 8 1 | 1 1 1 | 1 1 1 |
2 | 1 1 1 | 1 1 1 | 1 1 1 |
3 | 1 1 1 | 1 1 1 | 1 1 1 |
+-----+
4 | 1 1 1 | 1 1 1 | 1 1 1 |
5 | 1 1 1 | 1 1 1 | 1 1 1 |
6 | 1 1 1 | 1 1 1 | 1 1 1 |
+-----+
7 | 1 1 1 | 1 1 1 | 1 1 1 |
8 | 1 1 1 | 1 1 1 | 1 1 1 |
9 | 1 1 1 | 1 1 1 | 1 1 1 |
+-----+
Indices de la case ? 9 9
Valeur a insérer ? 2
Grille pleine, fin de partie
PS C:\Users\Paolo To\Downloads> |
```

Cas 2 :

Impossible

Cas 3 :

Impossible