S1.01 - implémentation d'un besoin client

Contrôle individuel sur votre programme de Sudoku

Lors de ce contrôle, on vous demande de modifier et/ou de compléter votre programme Sudoku, écrit dans le cadre de la Saé S1.01.

Exercice 1: mini Sudoku

Modifiez votre programme afin qu'il gère non plus des grilles de Sudoku 3x3, mais des mini grilles 2x2. Par exemple, la grille définie ci-dessous :

```
tGrille sudoku = { \ \{1,2,3,0\}, \ \{3,0,1,0\}, \ \{2,1,4,3\}, \ \{0,0,2,1\} \};
```

devra apparaître comme ceci à l'écran :



Exercice 2 : effacer la dernière valeur

On veut maintenant donner la possibilité à l'utilisateur "d'annuler son dernier coup", c'est-àdire d'effacer la dernière valeur qu'il vient d'ajouter à la grille. Bien sûr cela ne sera possible que si l'utilisateur a inséré une valeur dans la grille et qu'il ne vient pas de l'effacer. Modifiez votre programme principal afin qu'il tienne compte de ce nouveau besoin.

À chaque fois, l'utilisateur devra saisir la chaine de caractères "A" pour ajouter une valeur ou bien la chaine de caractères "Z" pour annuler.

Exemple de fonctionnement souhaité :

