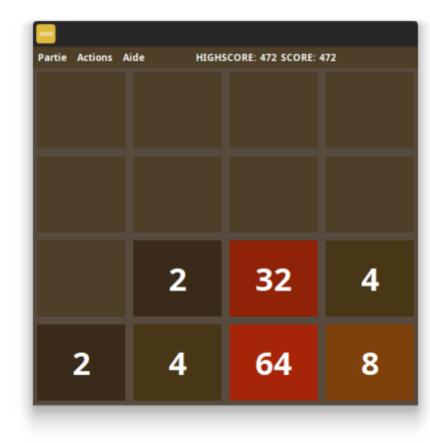
Projet 2048



En plus du bon fonctionnement du jeu, nous avons fait le choix d'implémenter plusieurs extentions afin de nous

Liste des fonctionnalités

familiariser avec le java et la bibliothèque Swing. Nous avons ainsi mis en place les fonctionnalités suivantes : • Keybinds : pour la plupart des fonctionnalités disponibles, nous avons mis en place des touches

- Flèches directionnelles : directions dans le jeu, • 'Backspace' : Annuler l'action (cf. Historique),
 - · 'Enter' : Refaire l'action,
 - 'S': Sauver la partie (cf. Sauvegardes),

associées, dont voici la liste :

- 'R': Restaurer une partie, • 'N': Nouvelle partie.
- Couleurs et Fin de Partie : les couleurs varient selon la valeur de la case. Lorsque la partie est terminée,
 - on affiche sur la grille un "Game Over".



Aide Partie Actions

existante ; il peut aussi activer/désactiver les animations (cf. Animations).

• Barre de Menus : nous avons ajouté en haut de la fenêtre une barre de menus, qui donne accès à toutes les fonctionnalités enoncées dans cette liste. Dans le sous menu 'Divers' (aide sur les images), le joueur peux rechercher dans la zone de texte vide une commande à executer ou le nom d'une sauvegarde

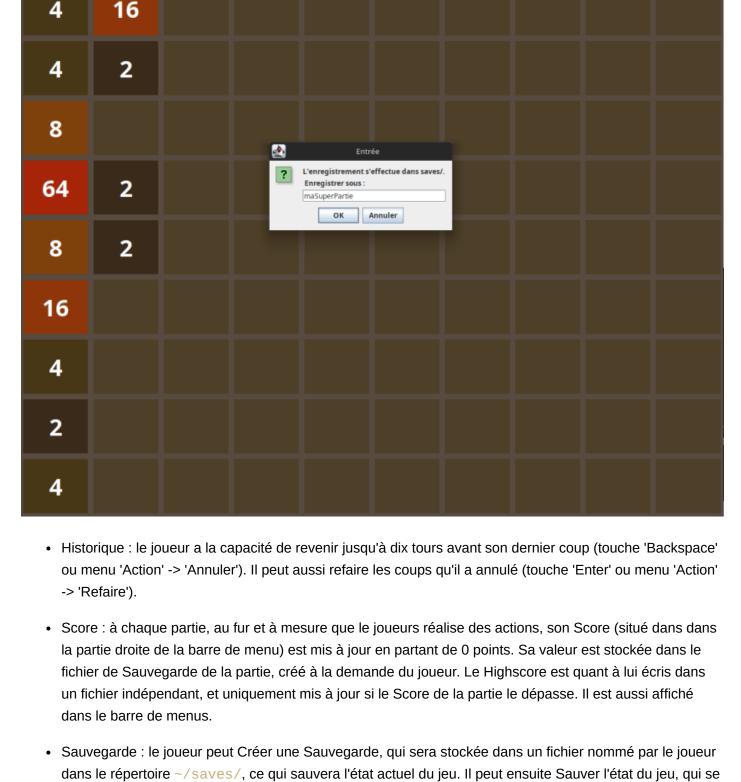


4

2

4

2



- sauvegardera dans le fichier de sauvegarde existant (dans le cas où ce fichier n'a pas été créé, il lui sera proposé d'en créer un). Si le joueur veut poursuivre une partie antérieure sauvegardée, il peut la Restaurer. Restaurer
- Animations : lorsque la case 'Divers' -> 'Animations' est cochée, les nouvelles cases aléatoires apparaissent en fade in. Par ailleurs, lorsqu'une sauvergarde est effectuée, un texte de confirmation

apparaît puis disparaît en fade out. Enfin, si le joueur tente d'effectuer une action impossible, la barre de

Entrer nom

menus va clignoter (blink)en blanc un cours instant.

• Executor pool : évite la concurrence entre les threads.

Sauvegarder partie - _ _«extends»

Sélectionnez la sauvergarde à restaurer :

Annuler

maSuperPartie

OK

Restaurer partie

Diagramme de cas d'utilisation

2048

