

Bilal BRAHIMI
Yanis LAGHMOURI



PROJET JAVA MORPION SOLITAIRE

DOCUMENTATION UTILISATEUR

Enseignant : **Khitem BEN ALI**

Outils nécessaires et lancement du projet

Plusieurs outils sont nécessaires pour lancer le projet :

- Une version récente d'Eclipse
- L'outil Maven



Téléchargez le fichier zip à l'adresse suivante :

https://github.com/Bilalbrahimi/Morpion_Solitaire



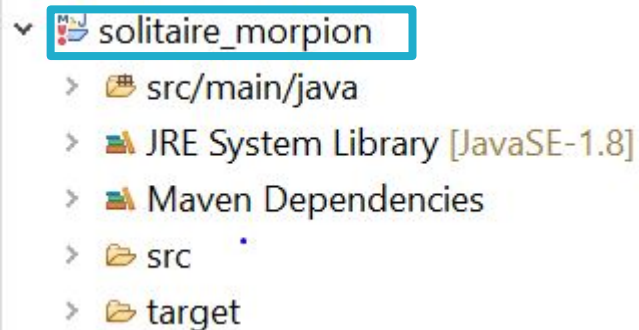
Outils nécessaires et lancement du projet

Une fois le téléchargement fini :

1. Extraire le fichier Zip
2. Importez le dossier "Morpion_solitaire-main" sur Eclipse

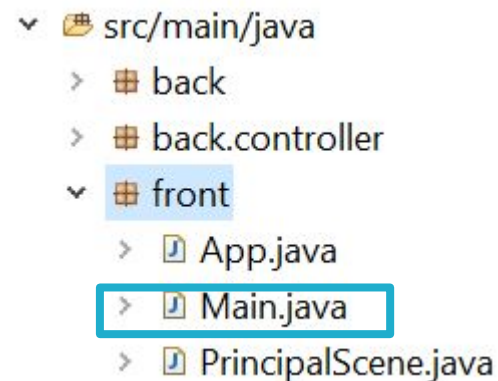
3. Clic droit sur le dossier du projet.

Run as -> Maven Install



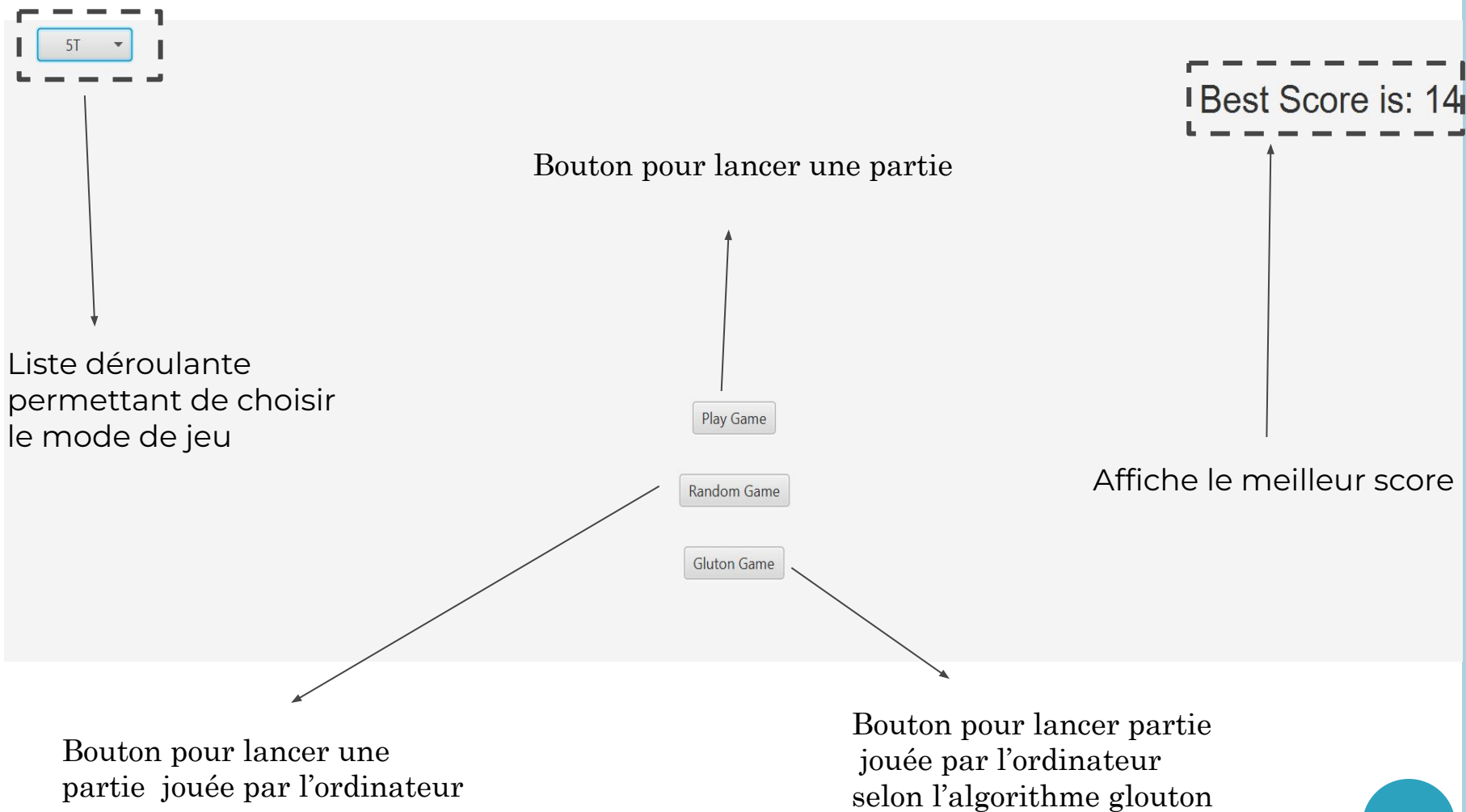
4. Clic droit sur le fichier Main.java

Run as -> Java Application

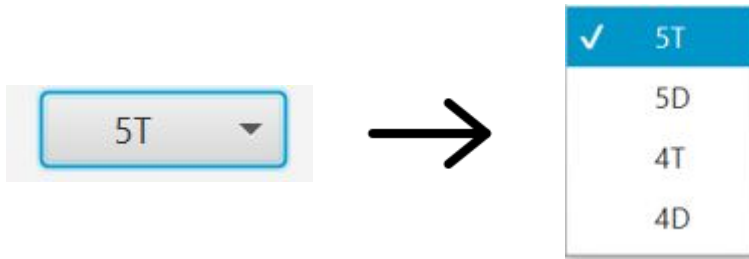


Interface du Morpion Solitaire

La fenêtre Java contenant le menu suivant se lance :

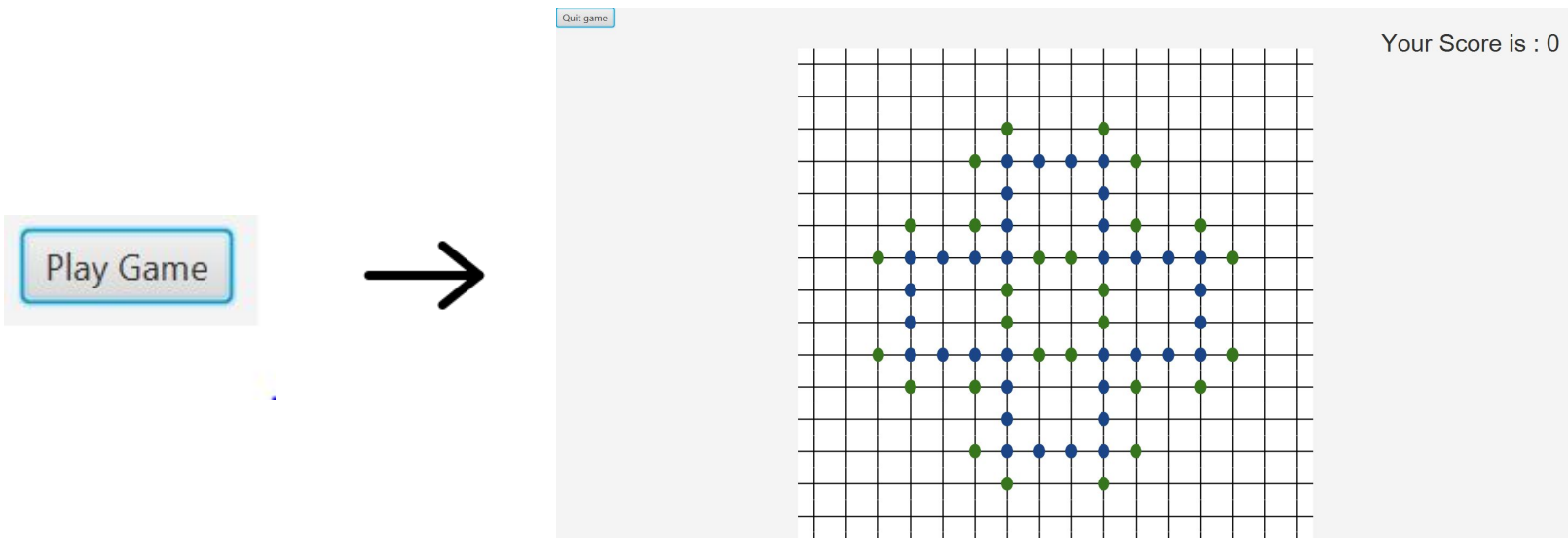


Interface du Morpion Solitaire



Choix d'un mode de jeu parmi les 4 proposés :

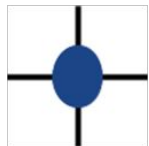
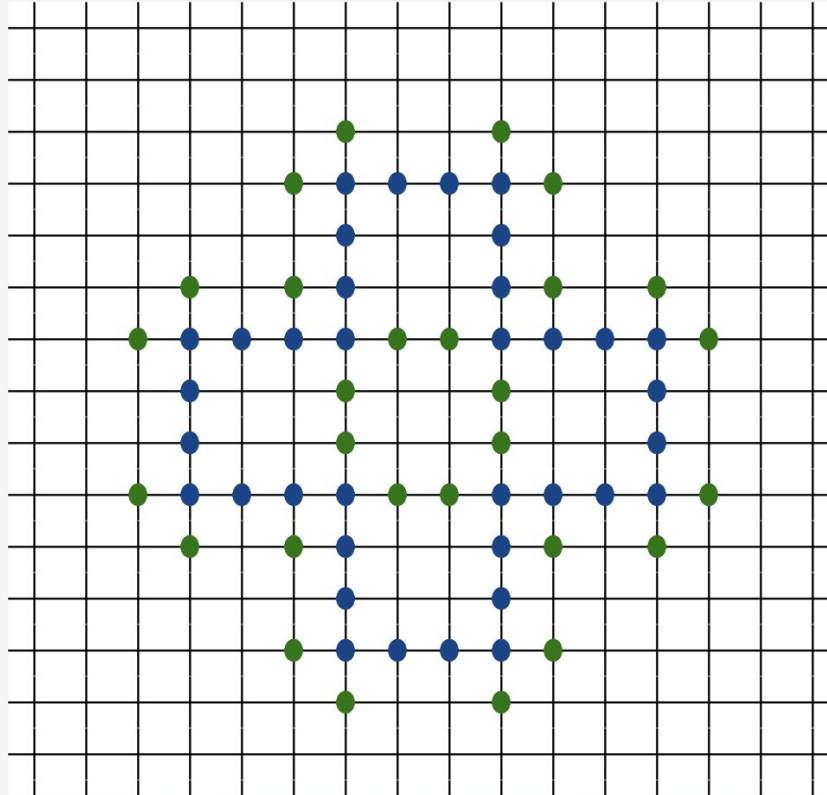
- 5T : ligne de 5 points consécutifs avec chevauchement
- 5T : ligne de 5 points consécutifs sans chevauchement
- 4T : ligne de 4 points consécutifs avec chevauchement
- 4D : ligne de 4 points consécutifs sans chevauchement



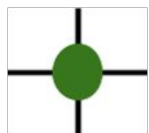
Interface du Morpion Solitaire

Quit game

Your Score is : 0



Point de la grille de départ



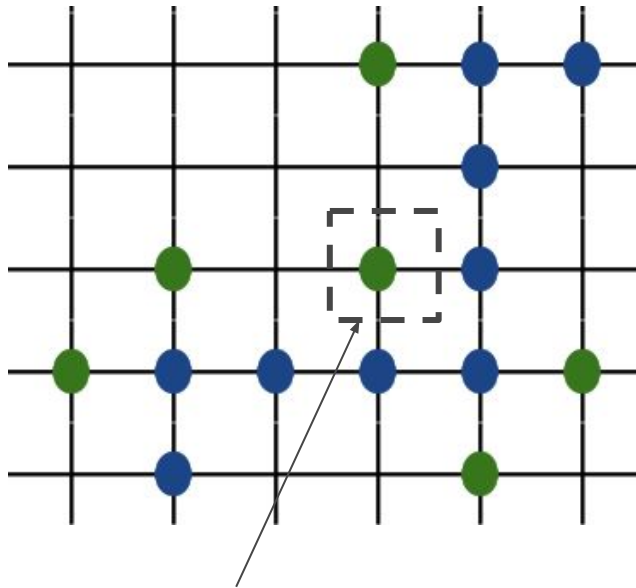
Point jouable

Quit game

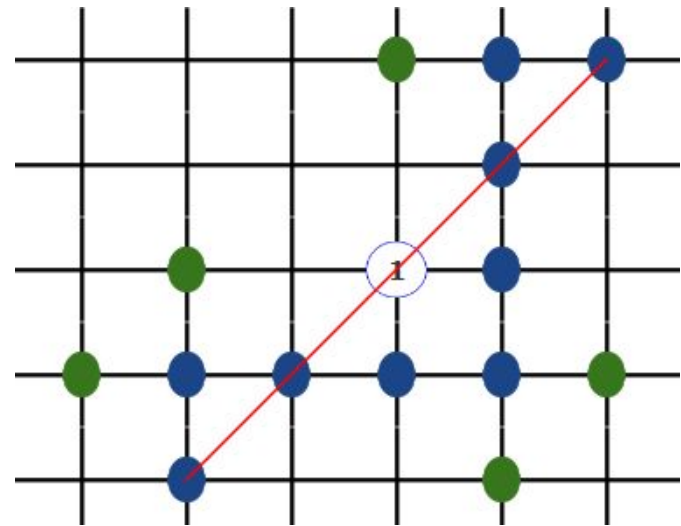
En haut à gauche,
cliquez pour
quitter la partie



Interface du Morpion Solitaire



L'utilisateur clique sur un point jouable

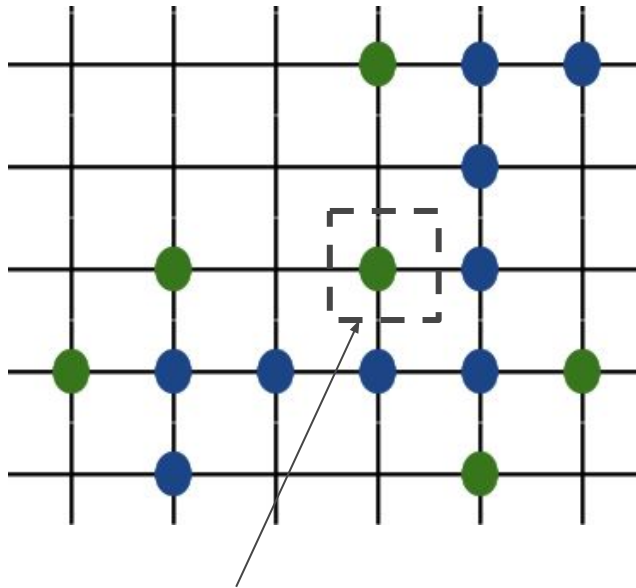


Your Score is : 1

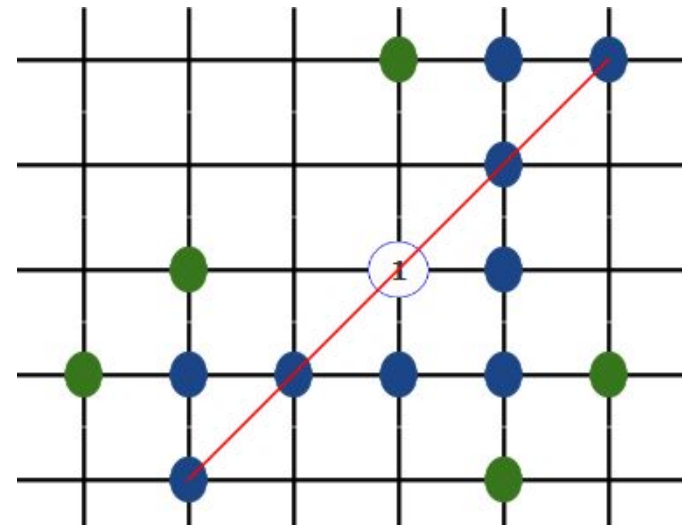
Le point devient blanc avec le numéro
du coup joué.
Le score est incrémenté



Interface du Morpion Solitaire

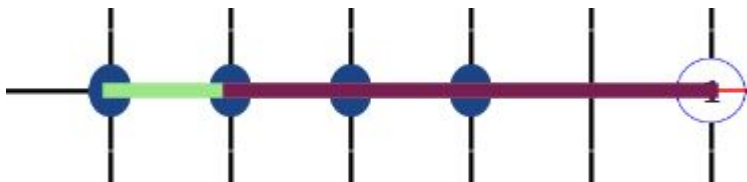


L'utilisateur clique sur un point jouable



Your Score is : 1

Le point devient blanc avec le numéro
du coup joué.
Le score est incrémenté

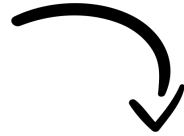


En cas de chevauchement (mode 4T/5T)
Les lignes possibles apparaissent en surbrillance

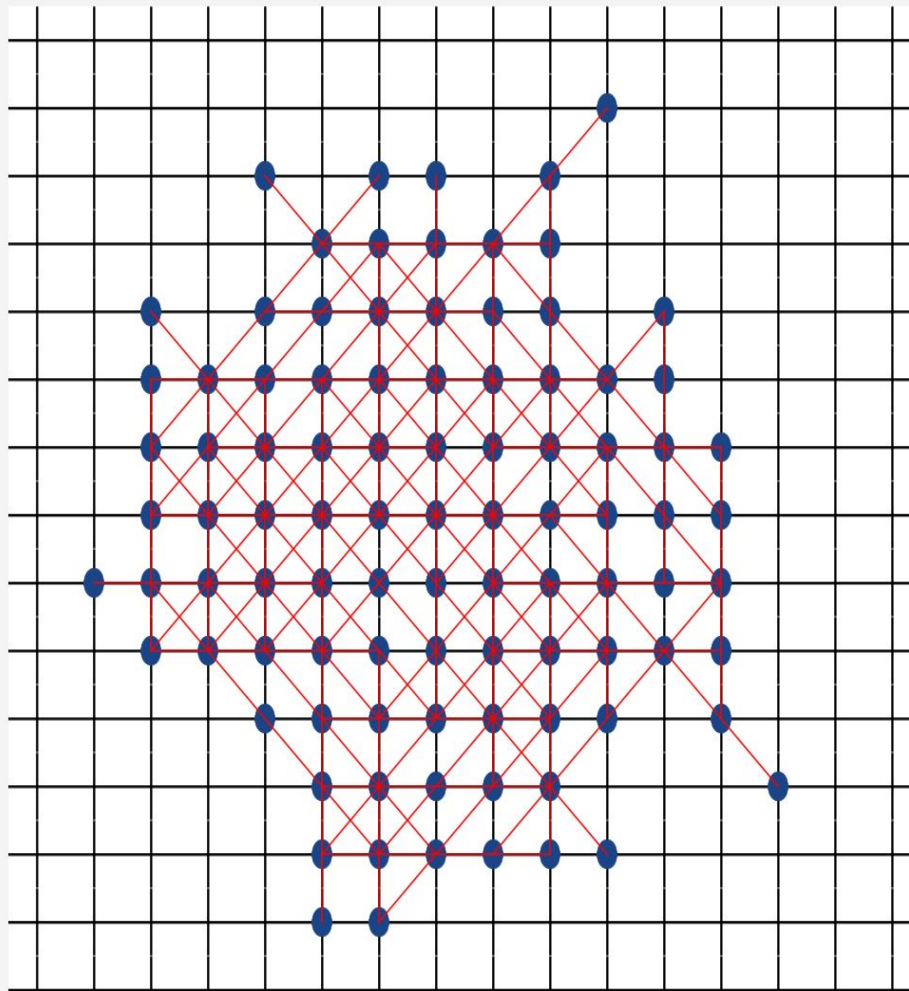


Interface du Morpion Solitaire

Random Game



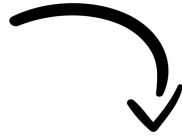
Résultat de la partie jouée par l'ordinateur selon un algorithme de recherche



Your Score is : 59

Interface du Morpion Solitaire

Gluton Game



Résultat de la partie jouée par l'ordinateur selon un second algorithme de recherche de type glouton

