

ATTAXX

Cousson Sophie | Naudin Maxime



Objectif :

Réaliser un programme en langage C d'une variante du jeu reversi.

Notre projet :

Notre projet contient le jeu ATTAXX avec plusieurs versions différentes :

- a : affichage de la partie en mode ASCII.
 - g : affichage de la partie en mode graphique.
 - h : partie de type joueur VS joueur.
 - o : partie de type joueur VS ordinateur.
 - s : partie avec un plateau contenant des case "trous" sur lesquelles on ne peut pas jouer.
 - p : partie avec une probabilité de contamination pour chaque coup joué.
-

Comment lancer le programme :

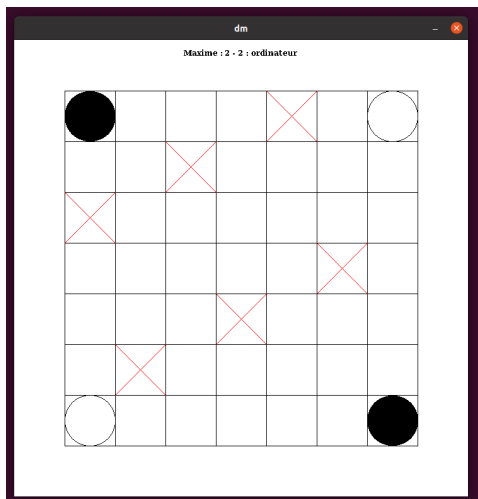
Pour lancer les versions sans option, (après avoir compilé le programme) il y a quatre possibilités :

- ./ « le nom de l'exécutable » **-a** (**-h** ou **-o**)
- ./ « le nom de l'exécutable » **-g** (**-h** ou **-o**)

Pour lancer les versions avec une option on peut ajouter soit **-p** soit **-s**, mais on ne peut choisir qu'une seule option supplémentaire.

Exemples :

Version Graphique de la version -s (**-g -o -s**) :



Version ASCII de la version -s :

```
maxime_ndn@Maxime:~/dev$ ./dm -a -h -s
Quel est le nom du premier joueur (symbole o) : Maxime
Quel est le nom du second joueur (symbole x) : Sophie
* * * * *
* x . . . . o *
* . . . . # . . *
* . . # . . . . *
* # . . . . . . *
* . . . . # . . *
* . . . # . . . . *
* o # . . . . x *
* * * * *
Maxime(o) veuillez saisir les coordonnées où jouer (entre 1 et 7) : █
```

Le symbole '#' représente une case "trou".

Organisation de notre travail :

Nous n'avons pas tout de suite été en binôme. Nous avons donc chacun de notre côté bien avancé sur le DM. Nous avons par la suite comparé et mis en commun nos codes. Ensuite nous avons pu réfléchir aux différentes améliorations que nous voulions apporter à notre programme. Finalement nous avons amélioré l'ordinateur pour qu'il joue là où il retournera le plus de pions adverses, nous avons également ajouté les deux options présentées précédemment, la probabilité de retourner un pion et les cases interdites. Nous n'avons pas rencontré de difficultés majeures.