



# YINSH - Documentation utilisateur

Préparé pour : Smart Games  
Préparé par : LuToine IT

---

**Installations 1**

Windows 1.1

Linux 1.2

Mac 1.3

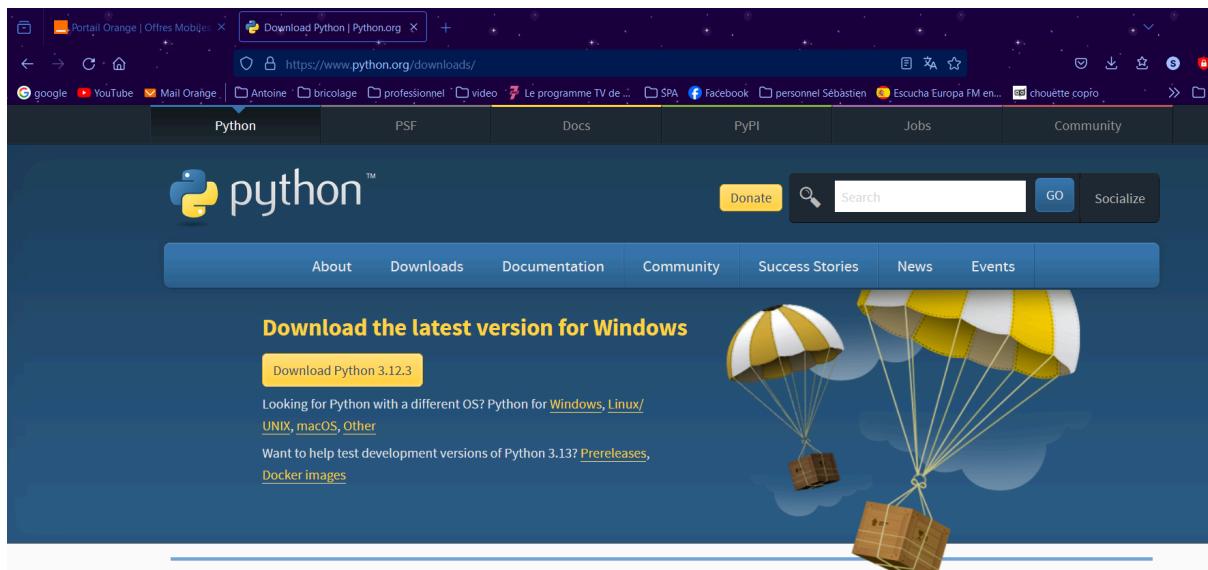
**Règles du jeu 2**

**Comment jouer ? 3**

# Installations

## 1 - Windows

Dans un premier temps, veuillez aller sur le site de [Python](https://www.python.org/downloads/). Et téléchargez Python en suivant les étapes suivantes :



Allez dans “download” et téléchargez la dernière version de Python 3.12.3.

A screenshot of the Python Downloads page. The top navigation bar has tabs for Downloads, Documentation, Community, Success Stories, and News. The Downloads tab is active. On the left, there is a sidebar with links for All releases, Source code, Windows, macOS, Other Platforms, License, and Alternative Implementations. The main content area is titled "Download for Windows" and features a prominent button for "Python 3.12.3". Below the button, a note states: "Note that Python 3.9+ cannot be used on Windows 7 or earlier." Further down, it says: "Not the OS you are looking for? Python can be used on many operating systems and environments." and "View the full list of downloads.".

Une fois téléchargé, lancez l'installateur.



Une fois l'installation lancée, cochez les deux cases du bas “Use admin privileges” et “Add python.exe to PATH” et installez en cliquant sur “install now”.



Python est désormais installé sur votre machine !

Vous pouvez désormais installer Pygame sur votre ordinateur en entrant la commande suivante dans votre cmd :

```
py -m pip install -U pygame --user
```

```
C:\Users\julie>py -m pip install -U pygame --user
Collecting pygame
  Downloading pygame-2.5.2-cp312-cp312-win_amd64.whl.metadata (13 kB)
  Downloading pygame-2.5.2-cp312-cp312-win_amd64.whl (10.8 MB)
    10.8/10.8 MB 6.1 MB/s eta 0:00:00
Installing collected packages: pygame
Successfully installed pygame-2.5.2
```

## 2 - Linux

Si vous êtes sur Debian, veuillez entrer la commande suivant :

```
$ sudo apt-get install python3.7
```

Pour vérifier si Python est installer faites :

```
$ python --version
```

Python est désormais installé sur votre Linux !

## 3 - MacOs

Pour installer Python sur MacOs, il vous suffit d'aller sur le site de [Python](#) et d'installer la version 3.12.3.



Ensuite, allez dans votre dossier téléchargement et double cliquez sur votre fichier d'installation Python.

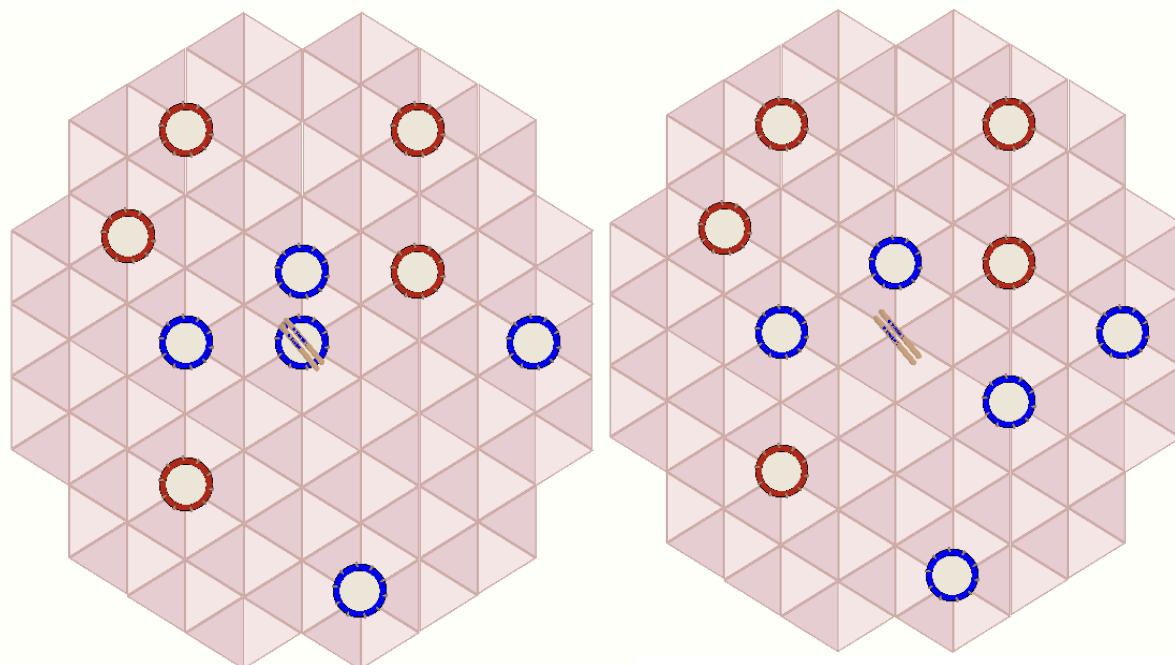
## Règles du jeu :

On retrouve dans le jeu : un plateau hexagonal / 10 anneaux ( 5 rouges et 5 bleus ) / 51 pions (des deux couleurs).

Le jeu se joue soit seul (contre une ia), soit en multijoueur en mode local. Les deux joueurs jouent alors sur un même ordinateur.

Le but est d'aligner 5 pions de sa couleur afin de retirer 1 anneau. Le but final étant d'être le premier à retirer soit 1 soit 3 anneaux selon, respectivement, le mode blitz ou normal.

Les pions se placent sur un anneau de sa couleur, les anneaux se posent sur les intersections du plateau (image 1). Puis c'est l'anneau sur lequel le pion a été posé qui se déplace. (image 2)



Il n'est pas possible pour un anneau de passer par-dessus un anneau. Lors d'un déplacement, si sur la ligne de direction, il y a un pion, l'anneau doit s'arrêter à la première intersection.

## Comment jouer :

### Lancer le fichier

Ouvrez le fichier nommé : "menu.py" dans le dossier "1proj"

Vous arriverez sur cette page :

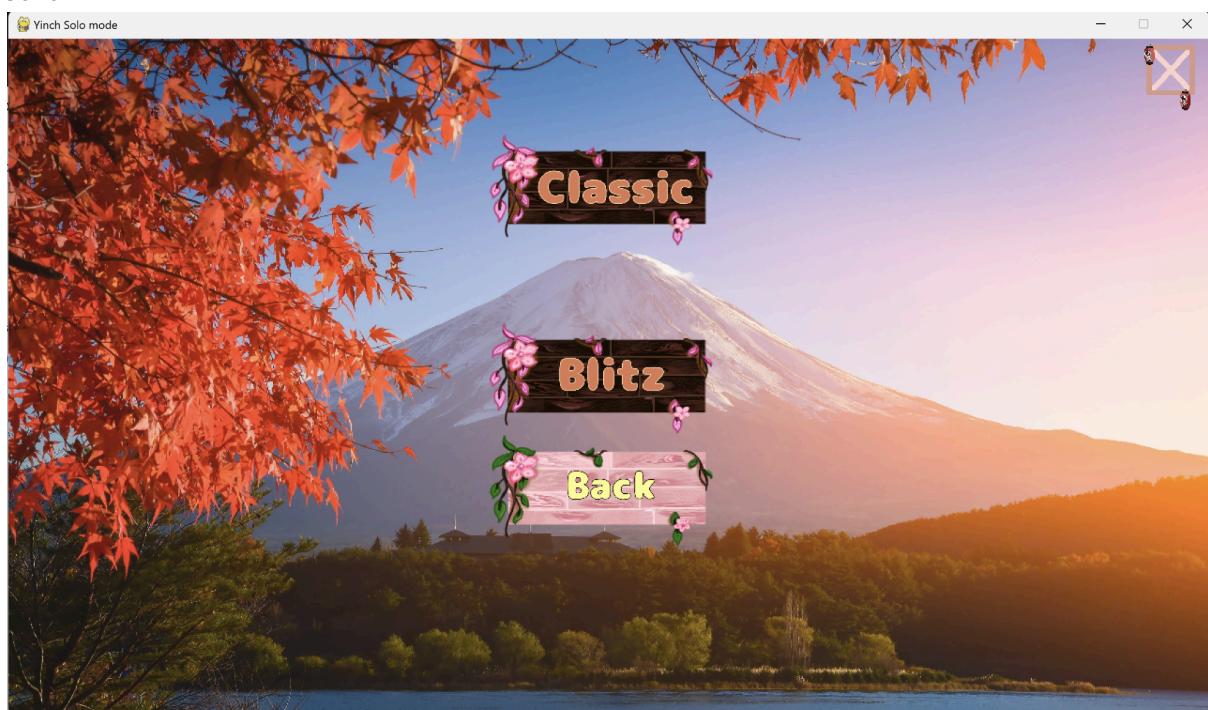


### Choix du mode de jeu

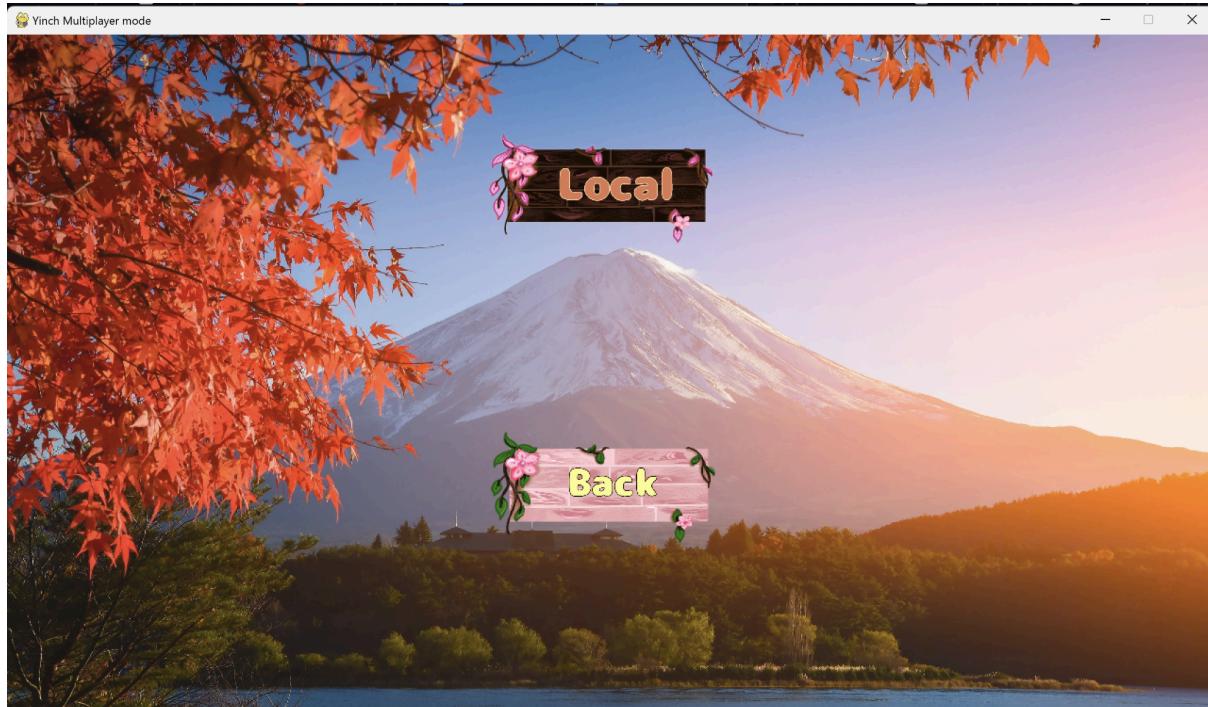
Vous pouvez choisir parmi un jeu solo ou en local (sur le même ordinateur).

Rendez vous donc soit dans solo, soit dans multi :

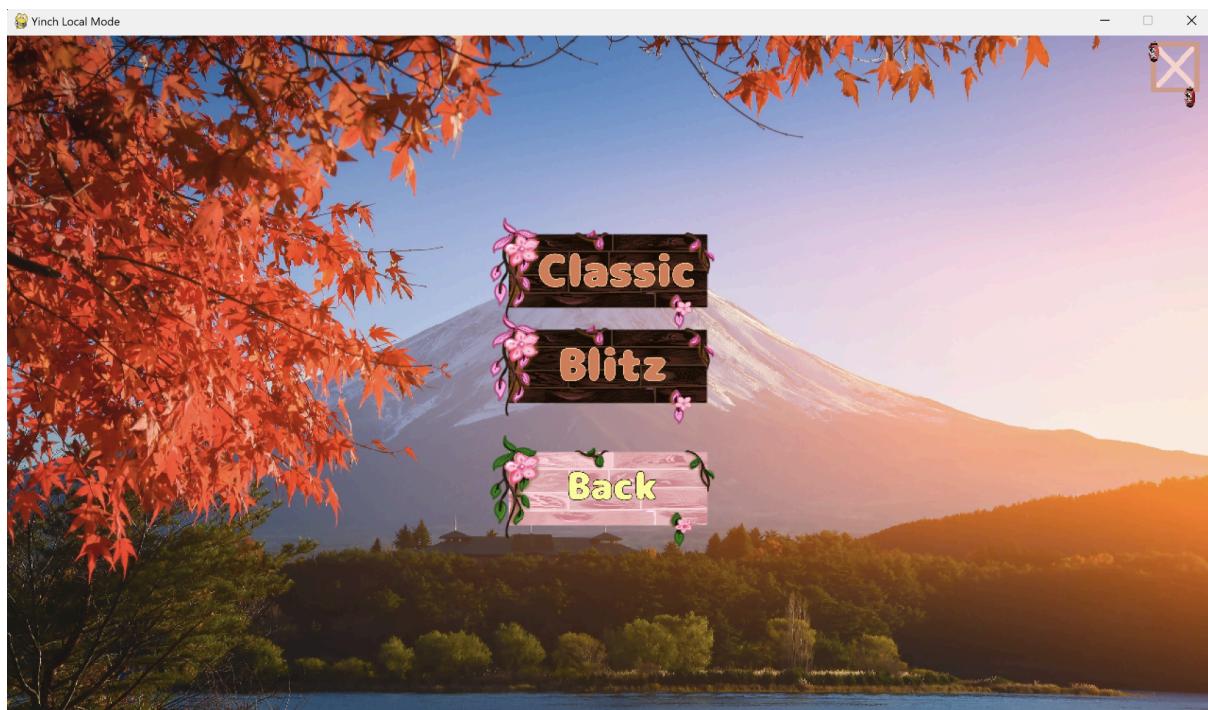
SOLO:



MULTI :

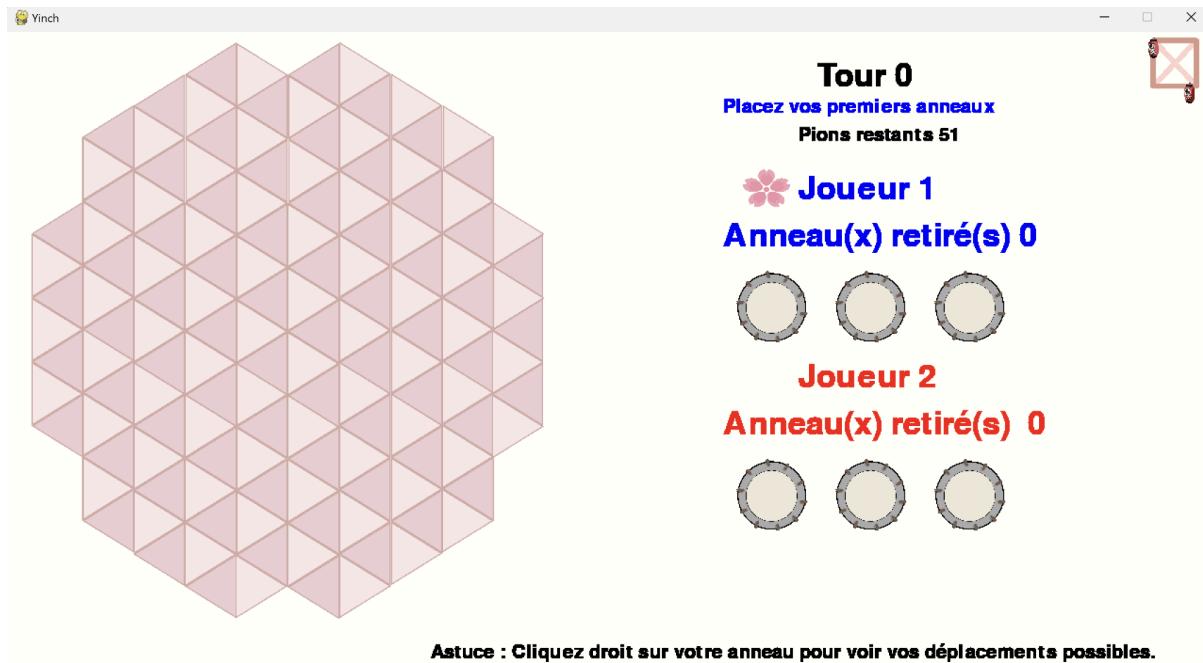


LOCAL :



Vous aurez ensuite la possibilité de choisir la rapidité de la partie, "Blitz" pour une partie rapide, le but étant de retirer qu'un seul anneau, "Classic" pour plus de durée, durant laquelle il faudra retirer 3 anneaux.

Lorsque vous aurez choisi votre mode de jeu ainsi que la durée vous arriverez sur l'affichage du jeu :



## Jouer

Vous pouvez trouver les éléments suivant :

- Le plateau
- Le nombre de tour
- L'instruction, placer des pions, déplacer les anneaux, en fonction de la couleur du joueur
- Le joueur en cours (indiqué )
- Les anneaux récupéré
- Une astuce pour voir les cases possibles d'un anneau

Pour placer les 10 anneaux, tour à tour, cliquez sur une intersection pour poser un anneau. Pour le reste c'est la même chose, on clique sur un anneau pour poser un pion et on clique sur une intersection pour déplacer un anneau.

Lorsqu'un alignement est effectué, le joueur suivant ne peut plus jouer, les pions alignés disparaissent, et le joueur qui a effectué l'alignement choisit le pion qu'il veut retirer.

Pour quitter le jeu vous pouvez cliquer

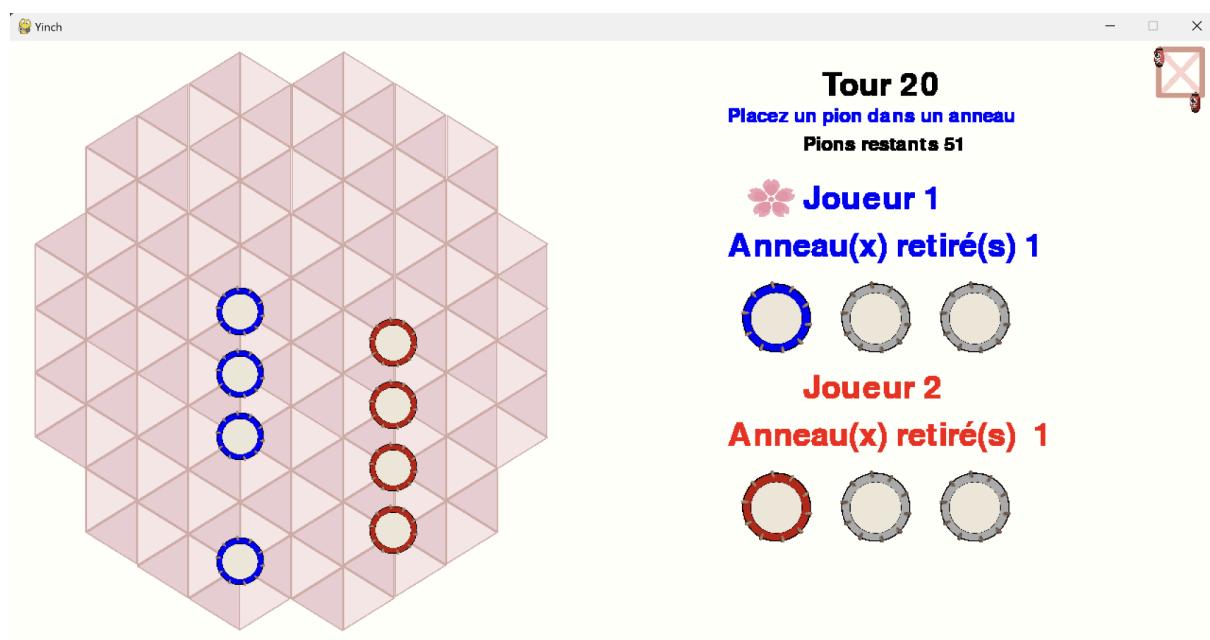


n'importe où et

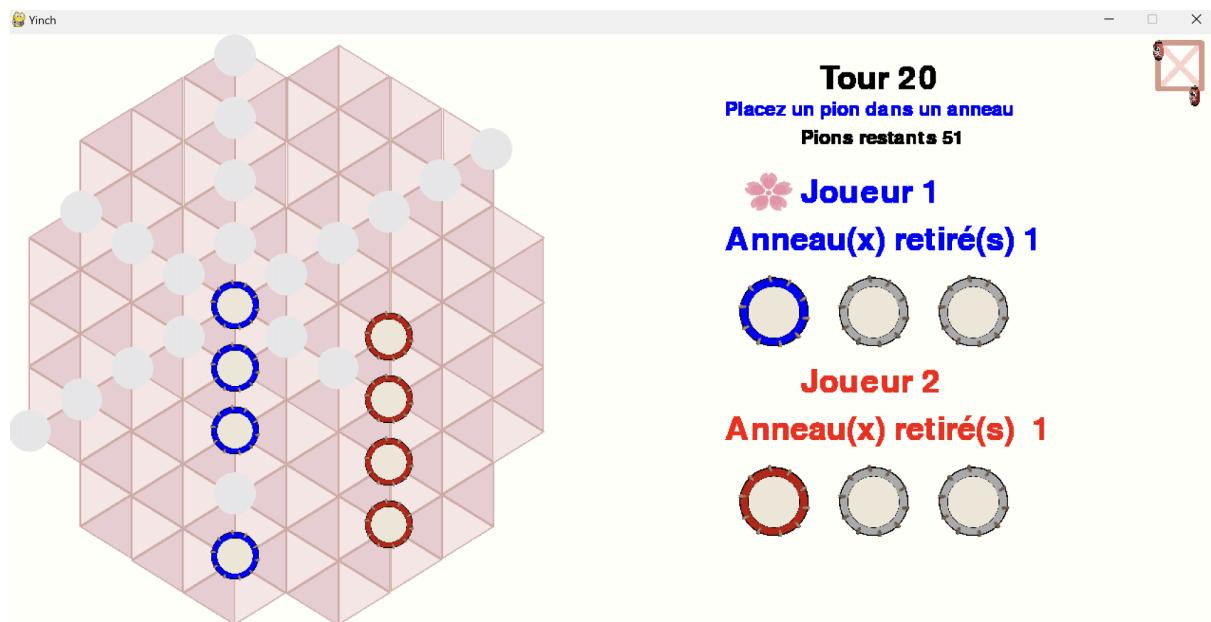
## Suivi de la partie

Vous pouvez suivre à tout moment le nombre d'anneaux que vous avez retiré

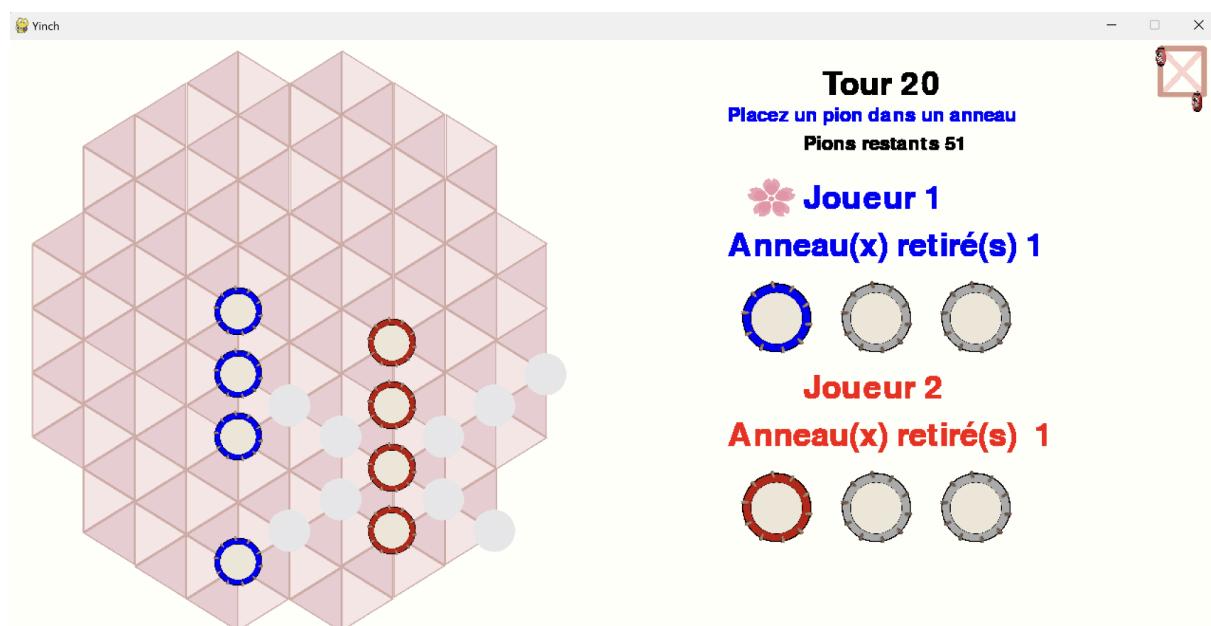
:



Besoin de voir vos déplacements possibles ? Cliquer sur le bouton droit de la souris sur n'importe lequel pions pour prévisualiser les coups.



Astuce : Cliquez droit sur votre anneau pour voir vos déplacements possibles.



Astuce : Cliquez droit sur votre anneau pour voir vos déplacements possibles.