

Bonjour,

voici comment installer en 5 minutes les jeux du projet Changeons le sort, écrits sur Pygame en Python. Ne vous inquiétez pas, ces logiciels ne sont pas très gourmands en mémoire sur votre ordinateur : environ 100 Mo pour Python contre 200 Mo pour Firefox par exemple. Vous n'avez pas besoin de connaître la programmation pour installer les 2 logiciels.

## 1. Téléchargez les 2 programmes

Pour faire tourner les jeux il va falloir télécharger Python 3 et Pygame 2.0.0

- Python 3 est téléchargeable ici <https://www.python.org/downloads/>
- Pygame c'est par ici <https://github.com/pygame/pygame/releases/tag/2.0.0>



Veillez à bien télécharger la version qui correspond à votre système d'exploitation (linux, windows 32 ou 64, mac) ainsi qu'à votre version de Python (cp38 = python 3.8, cp39 = 3.9, ...)

Exemple : si vous êtes sur windows 64 et vous avez Python 3.9 vous devez télécharger la version « pygame-2.0.0-cp39-cp39-win\_amd64.whl ».

Si vous n'avez pas de programme pour décompresser le fichier je vous conseille 7-zip disponible ici <https://7-zip.fr/>



## 2. Installez Python

Cliquez sur « python-3.8.4rc1-amd64-webinstall » dans vos téléchargements et suivez la procédure classique 'install now', puis 'close'

d'installation

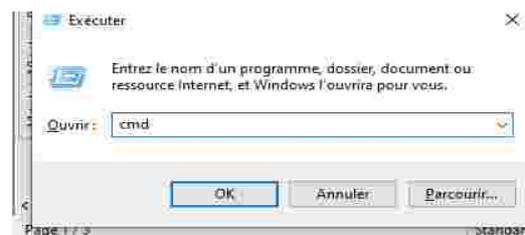


## 3. Installez Pygame

### 3.1 Ouvrez votre invité de commandes

sous Windows :

tapez simultanément sur les touches 'R' et 'Windows' (petit logo fenêtre en bas à droite du clavier) ; puis tapez 'cmd' et appuyez sur 'ok' pour ouvrir l'invité. Sinon vous pouvez aussi aller dans le menu démarrer, système windows, invité de commandes

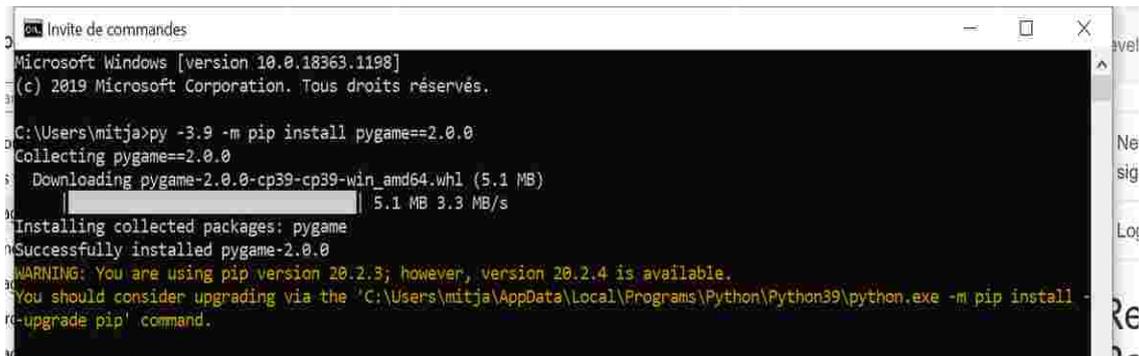


sous Mac :

Cliquez sur votre dossier "Applications " à l'intérieur du disque dur . Ouvrez le dossier "Utilitaires" et double-cliquez sur "Terminal"

### 3.2 Installez Pygame grâce à l'invité

Tapez **py -3.9 -m pip install pygame==2.0.0** et appuyez sur entrer si vous avez python 3.9, sinon pour python 3.8 tapez ' **py -3.8 -m pip install pygame==2.0.0** ', ect



```
Invité de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.18363.1198]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\mitja>py -3.9 -m pip install pygame==2.0.0
Collecting pygame==2.0.0
  Downloading pygame-2.0.0-cp39-cp39-win_amd64.whl (5.1 MB)
    |#####| 5.1 MB 3.3 MB/s
Installing collected packages: pygame
Successfully installed pygame-2.0.0
WARNING: You are using pip version 20.2.3; however, version 20.2.4 is available.
You should consider upgrading via the 'C:\Users\mitja\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.
```

PS : ne vous inquiétez pas pour le warning =), si vous avez 'Successfully installed pygame 2.0.0' c'est gagné, vous avez maintenant accès à plein de jeux gratuits et libres sur internet, la communauté python est très active

**ATTENTION IMPORTANT : Fermez maintenant l'invité de commandes**

#### 4. Téléchargez puis dézippe le fichier du jeu sur notre site (A venir bientôt)

<https://colibris-wiki.org/changeonslesort/?PagePrincipale>

Dézippez puis cliquez sur le fichier 1LisMoiNomDuJeu.py

Et voilà le jeu devrait se lancer, si ce n'est pas le cas n'hésitez pas a nous contacter par mail.