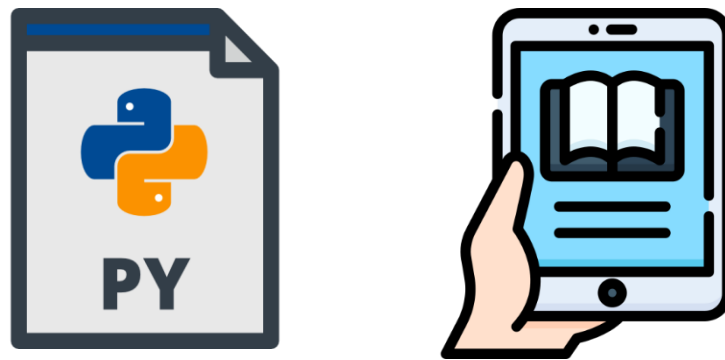


RAPPORT DU PROJET DE DEVELOPPEMENT PERSONNEL PROFESSIONNEL



Open Source eBook

Réalisé par :

KHAFIFI Ayman

EZZHAR IDRISI Abdelkarim

LACHHEB Badr

Encadré par :

Dr. ENNOUAARY Abdessalam

Préambule :

Le PPP (Projet Personnel Professionnel) est intégré dans notre cursus afin de renforcer l'esprit de l'innovation en trouvant des solutions et des idées originaux pour notre application, de cultiver l'esprit du travail en groupe, ainsi de maîtriser les langages de programmation cependant *PYTHON*, *JAVA*, *JAVASCRIPT* et *CSS*.

Notre objectif est de créer une application *eBook* dont ses codes sources sont accessibles et modifiables. « Notre inspiration est venue d'application Spotube ([Lien vers GitHub](#)) » ... Au cours de nos premiers pas vers notre objectif, Nous avons choisi une solution initiale d'un projet en python très commun pour les débutants : « *Télécharger ou lire depuis YouTube* ».

Initialisation :

En utilisation le GIT acquit depuis les séances « Ateliers d'ingénierie », j'ai pu initialiser le projet :

```
4B@Zzzzz MINGW64 ~ (master)
$ cd desktop

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop (master)
$ mkdir EbookProject

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop (master)
$ cd EbookProject

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop/EbookProject (master)
$ ls

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop/EbookProject (master)
$ mkdir utils

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop/EbookProject (master)
$ mkdir assets

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop/EbookProject (master)
$ ls
assets/  utils/

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop/EbookProject (master)
$ vim app.py

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop/EbookProject (master)
$ ls
app.py  assets/  utils/

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop/EbookProject (master)
$ vim requirements.txt

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop/EbookProject (master)
$ ls
app.py  assets/  requirements.txt  utils/

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop/EbookProject (master)
$ vim README.md

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop/EbookProject (master)
$ vim README.md

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop/EbookProject (master)
$ ls
README.md  app.py  assets/  requirements.txt  utils/

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop/EbookProject (master)
$ vim MyProject.vim

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop/EbookProject (master)
$ mkdir .gitignore

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop/EbookProject (master)
$ git innit
git: 'innit' is not a git command. See 'git --help'.

The most similar command is
  init

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop/EbookProject (master)
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/4B/Desktop/EbookProject/.git/
```

FIGURE 1 : Initialisation du Projet via *GIT Bash*

```

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop/EbookProject (master)
$ ls
MyProject.vim README.md app.py assets/ requirements.txt utils/

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop/EbookProject (master)
$ cd utils

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop/EbookProject/utils (master)
$ ls

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop/EbookProject/utils (master)
$ pwd
/c/Users/4B/desktop/EbookProject/utils

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop/EbookProject/utils (master)
$ cd ..

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop/EbookProject (master)
$ rm MyProject.spec
rm: cannot remove 'MyProject.spec': No such file or directory

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop/EbookProject (master)
$ rm MyPrject
rm: cannot remove 'MyPrject': No such file or directory

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop/EbookProject (master)
$ rm MyProject
rm: cannot remove 'MyProject': No such file or directory

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop/EbookProject (master)
$ ls
MyProject.vim README.md app.py assets/ requirements.txt utils/

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop/EbookProject (master)
$ rm MyProject.vim

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop/EbookProject (master)
$ ls
README.md app.py assets/ requirements.txt utils/

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop/EbookProject (master)
$ cd utils

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop/EbookProject/utils (master)
$ vim downloader.py

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop/EbookProject/utils (master)
$ vim p1ayer.py

4B@Zzzzz MINGW64 ~/desktop/EbookProject/utils (master)
$ |

```

FIGURE 2 : Initialisation du Projet via *GIT Bash*

Repository :

Voici une Interface graphique Windows de notre « repository » :

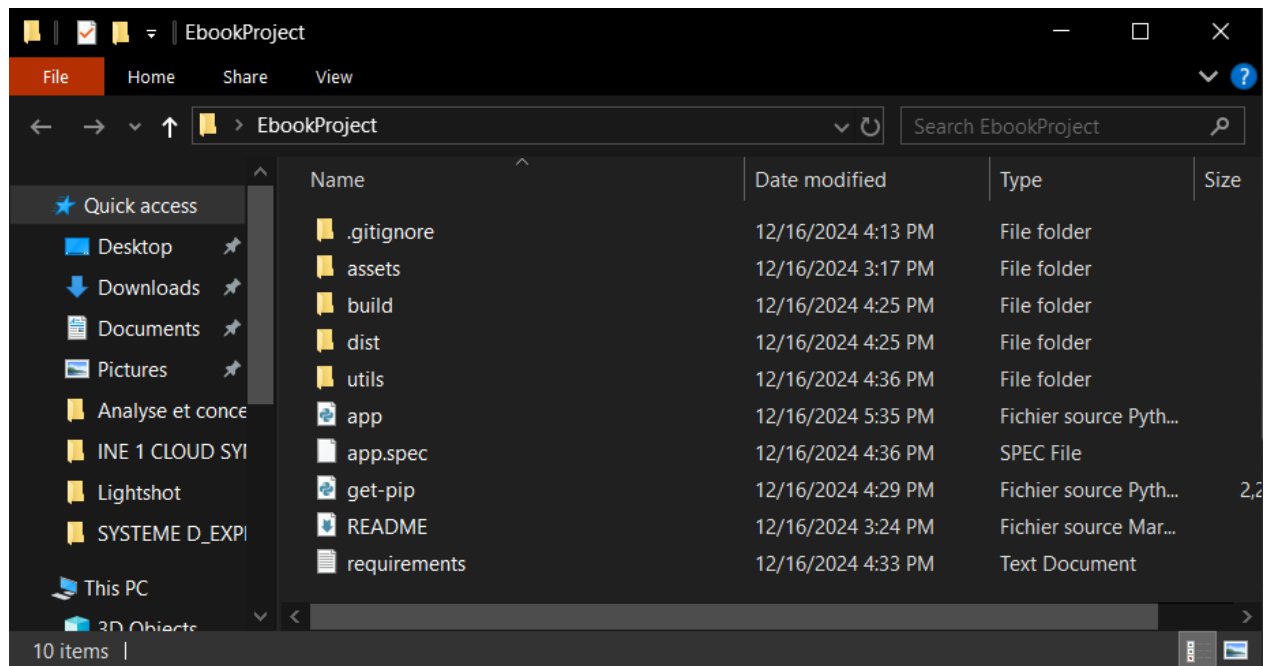


FIGURE 3 : Affichage graphique du Dossier.

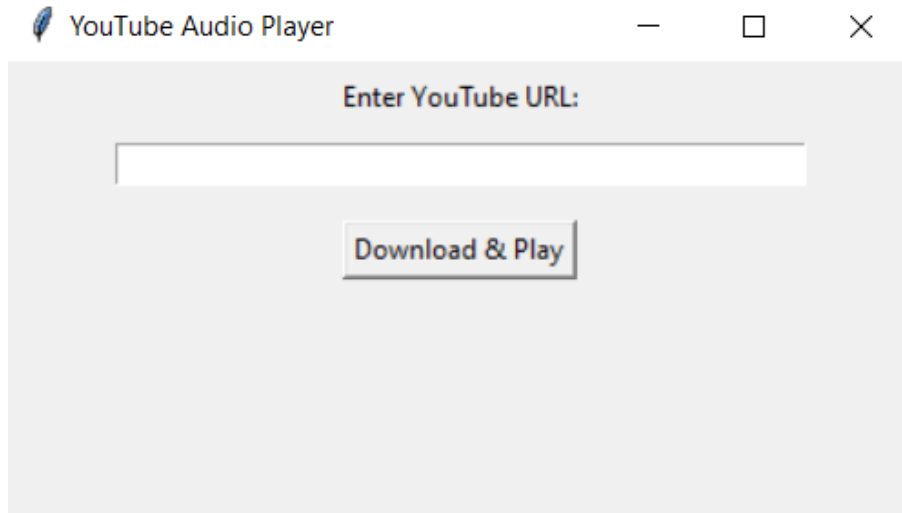
Les détails de chaque fichier :

EbookProject/

- |— app.py # Script Python pour exécuter l'application.
- |— requirements.txt # Les dépendances à installer (Librairies Python).
- |— README.md # Documentation.
- |— utils/
 - | |— downloader.py # Fonction pour télécharger l'audio depuis YouTube.
 - | |— player.py # Fonction pour lire l'audio depuis YouTube.
- |— assets/ # Dossier Pour les interfaces graphiques.
 - | |— icon.png # Icon pour GUI (Interface Graphique).
- |— .gitignore # Pour ignorer les fichiers inutiles.

GUI :

Voici l'interface graphique créée à l'aide de *tkinter Library* :



BASH :

Voici L'exécution d'application via *Bash* :

```
[generic] Extracting URL:
https://www.youtube.com/watch?v=6HGwX-nk7tc
[generic] watch?v=6HGwX-nk7tc: Downloading webpage
[redirect] Following redirect to https://www.youtube.com/watch?v=6HGwX-nk7tc
[youtube] Extracting URL: https://www.youtube.com/watch?v=6HGwX-nk7tc
[youtube] 6HGwX-nk7tc: Downloading webpage
[youtube] 6HGwX-nk7tc: Downloading ios player API JSON
[youtube] 6HGwX-nk7tc: Downloading mweb player API JSON
[youtube] 6HGwX-nk7tc: Downloading m3u8 information
[info] 6HGwX-nk7tc: Downloading 1 format(s): 251
[download] Destination: C:\Users\4B\AppData\Local\Temp\tmpbofoa51f\Ich tu dir weh.webm
[download] 100% of 4.65MiB in 00:00:00 at 5.05MiB/s
[ExtractAudio] Destination: C:\Users\4B\AppData\Local\Temp\tmpbofoa51f\Ich tu dir weh.mp3
Deleting original file C:\Users\4B\AppData\Local\Temp\tmpbofoa51f\Ich tu dir weh.webm (pass -k to keep)
Playing audio... Press CTRL+C to stop.
```