

# DOCUMENTATION TECHNIQUE : OLYMPIC TOURNAMENT



## HÉBERGEMENT

L'ensemble du projet est disponible publiquement sur notre [dépôt GitHub](#).

## FICHIERS SOURCES

- Fichier principal (chemin: *sources/*)
  - *main.py*
    - exécute *connectApp.py*
- Portail de connexion (chemin: *sources/login*)
  - *connectApp.py*
  - *connectApp.ui*
- Application principale (↔ Main App) (chemin: *sources/application*)
  - *application.py*
  - *application.ui*
- Base de Données (chemin: *sources/database*)
  - *makeRequest.py*
  - *storage.db*
- Outils (chemin: *sources/tools*)
  - *hash.py*
  - *treeGenerator.py*
  - *displayMessageBox.py*
  - *imageViewer.py*
  - *createPDF.py*
- Ressources (chemin: *sources/ressources*)
  - *mainLogo.jpg*

## DÉPLOIEMENT

Pour déployer une nouvelle version du projet, vous pouvez directement ajouter une branche au [dépôt GitHub](#) si vous faites parti des membres initiaux du projet. Si ce n'est pas le cas, vous pouvez réaliser librement un "fork" du dépôt pour publier votre propre version du projet.

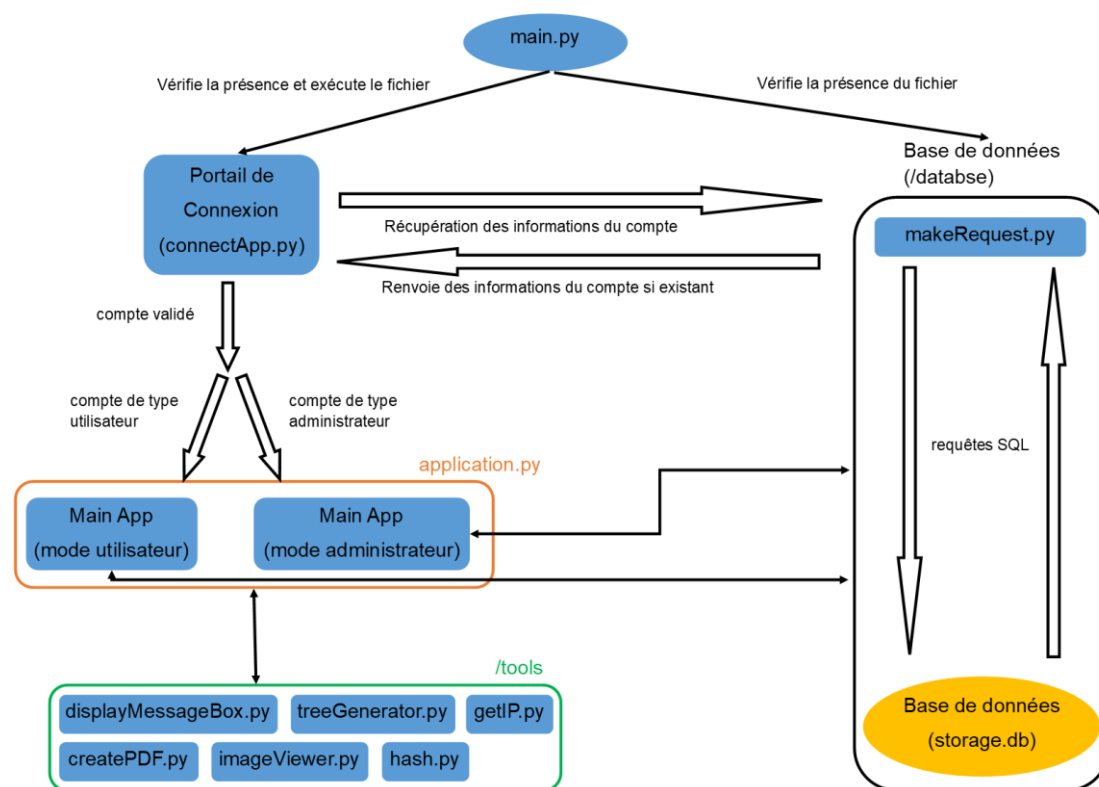
# CONFIGURATION

Pour travailler sur le projet, vous devrez disposer d'un environnement de développement disposant des éléments suivants :

- Un éditeur de code ou un environnement de développement prenant en charge Python
- Une version de Python d'installée, de préférence Python 3 (au minimum)
- L'ensemble des bibliothèques indiquées dans le fichier *requirement.txt* du projet

# FONCTIONNEMENT INTERNE

Le projet est divisé en plusieurs parties distinctes qui sont interconnecté par différents liens. Le fonctionnement du logiciel (page de connexion et application principale) est décrit dans le schéma détaillé de l'architecture visible ci-dessous (ou sur le [dépôt GitHub](#)) :



Les tables de la base de données peuvent être représentées par leur schéma respectif (avec un exemple) :

Tables User :

ID : int	nom : VARCHAR	email : VARCHAR	mdp : VARCHAR	age : INT	date de creation : VARCHAR	admin : INT	ip : VARCHAR
1	Fabrice	fabrice@mail.com	03ac6...846f4	21	23-03-2024	0	88.168.1.1

Table TournoiArbre

ID : int	Name : VARCHAR	liste_arbitres : VARCHAR	liste_participants : VARCHAR	Nombre_de_tour : INT	Nombre_de_participants : INT	Sport : VARCHAR	Description : VARCHAR	Date_debut : VARCHAR	Date_fin : VARCHAR	arbre : VARCHAR	Createur : VARCHAR
1	Super Tournoi	[Fabrice/Mattéo]	[P1/P2/P3/P4]	4	6	Handball	Mon 1er tournoi	23/03/2024	26/03/2024	[P1/P2/P3/P4][P1/P4]	Fabrice