

## Introduction

LEGION est une application de gestion de projets et d'édition de fichiers, conçue pour les développeurs. Elle intègre un terminal interactif, un éditeur de texte, un explorateur de fichiers, ainsi qu'un système de plugins et de macros. L'application permet d'exécuter des scripts Python, de gérer des projets, et de personnaliser les fonctionnalités à l'aide de plugins développés sur mesure.

Table des matières :

1. Introduction
2. Installation et démarrage
3. Interface utilisateur
4. Commandes disponibles
5. Utilisation de l'éditeur de texte (Bloc Notes)
6. Gestion des tâches (To-do List)
7. Utilisation des macros
8. Plugins : création et gestion
9. Dépannage

## 2. Installation et démarrage

Pour installer LEGION sur votre machine :

1. Clonez ou téléchargez le projet **LEGION** depuis GitHub ou une autre source.
2. Installez les dépendances Python nécessaires :

```
```bash
pip install -r requirements.txt
```
```

3. Lancez l'application :

```
```bash
```

```
python main.py
```

```
```
```

### 3. Interface utilisateur

L'interface de LEGION se compose de plusieurs sections :

- **Explorateur de fichiers** : Situé à gauche, permet de parcourir et ouvrir des fichiers dans des onglets de l'éditeur.
- **Terminal** : Un terminal interactif où vous pouvez entrer des commandes et interagir avec l'application.
- **Bloc Notes** : Un éditeur de texte intégré qui permet de créer, éditer et sauvegarder des fichiers.
- **Onglets Projet** : Permet de visualiser et éditer les fichiers de votre projet ouvert.

### 4. Commandes disponibles

Dans le terminal de LEGION, plusieurs commandes sont disponibles pour interagir avec l'application :

- **/user [nom]** : Définit le nom de l'utilisateur actuel.
- **/connect [IP:PORT]** : Connecte à un serveur via une adresse IP et un port.
- **/serv** : Démarre un serveur local.
- **/enva [message]** : Envoie un message à la connexion actuelle.
- **/shutdown** : Arrête le serveur.
- **/histo** : Affiche l'historique des commandes.
- **/clear** : Efface le terminal.
- **/macros** : Exécute une série de commandes enregistrées dans un fichier `.kfk`.
- **/run\_script** : Exécute un script Python à partir d'un fichier.
- **/run\_plugin** : Charge et exécute un plugin Python.
- **/open\_prj** : Ouvre l'explorateur de fichiers pour sélectionner un projet à ouvrir.

## 5. Utilisation de l'éditeur de texte (Bloc Notes)

LEGION inclut un éditeur de texte simple, nommé **Bloc Notes**, qui permet d'ouvrir, éditer et sauvegarder des fichiers.

#### Fonctions de base :

- **Ouvrir un fichier** : Utilisez le bouton "Ouvrir" dans l'onglet Bloc Notes pour sélectionner et charger un fichier.
- **Sauvegarder un fichier** : Utilisez le bouton "Sauvegarder" pour sauvegarder le fichier actuellement ouvert.
- **Fermer l'onglet** : Le bouton "Fermer" ferme l'onglet Bloc Notes actif.

## 6. Gestion des tâches (To-do List)

LEGION propose un outil simple pour gérer vos tâches et projets via l'interface To-do List.

- **Ajouter une tâche** : Saisissez la tâche dans le champ d'entrée et cliquez sur "Ajouter tâche".
- **Supprimer une tâche** : Sélectionnez une tâche dans la liste et cliquez sur "Supprimer tâche".
- **Sauvegarder les tâches** : Sauvegardez les tâches dans un fichier pour les recharger ultérieurement.

## 7. Utilisation des macros

LEGION permet l'exécution de **macros** via des fichiers `.kfk``. Une macro est une série de commandes enregistrées que vous pouvez exécuter automatiquement.

- **Création d'une macro** :

1. Créez un fichier texte avec l'extension `.kfk``.
2. Écrivez vos commandes ligne par ligne.
3. Sauvegardez le fichier.

- **\*\*Exécution d'une macro\*\*** :

1. Utilisez la commande `/macros`` dans le terminal.
2. Sélectionnez le fichier `.kfk`` dans la boîte de dialogue.
3. LEGION exécutera chaque commande dans l'ordre.

## 8. Plugins : création et gestion

LEGION prend en charge les **\*\*plugins\*\***. Les plugins permettent d'ajouter des fonctionnalités supplémentaires et d'étendre les capacités de l'application.

- **\*\*Création d'un plugin\*\*** :

1. Créez un fichier Python pour votre plugin (par exemple `my_plugin.py``).
2. Définissez une fonction d'initialisation pour interagir avec LEGION.
3. Sauvegardez le fichier dans le dossier `plugins`` de LEGION.
4. Chargez le plugin via la commande `/run_plugin`` dans le terminal.

- **\*\*Gestion des plugins\*\*** :

- Les plugins sont chargés automatiquement au démarrage de LEGION.
- Vous pouvez également charger manuellement un plugin via la commande `/run_plugin``.

## 9. Dépannage

Si vous rencontrez des erreurs dans LEGION, voici quelques étapes à suivre :

- **\*\*Problèmes de connexion\*\*** : Vérifiez que le serveur est bien démarré avant de tenter une connexion.
- **\*\*Erreur dans un plugin\*\*** : Si un plugin provoque une erreur, désactivez-le temporairement en le retirant du dossier `plugins``.
- **\*\*Dépendances manquantes\*\*** : Si l'application ne se lance pas, vérifiez que toutes les dépendances Python sont bien installées.