

# PROCÉDURE D'INSTALLATION

# *Talkie*

## Sommaire

A) Téléchargement des fichiers.....	Page 2
I) Installation des programmes.....	Page 2
II) Lecture de la documentation.....	Page 2
B) Serveur .....	Page 3
I) Installation des dépendances.....	Page 3
II) Installation de la base de données.....	Page 4
C) Client .....	Page 5
I) Installation des dépendances.....	Page 5



## A) Téléchargement des fichiers

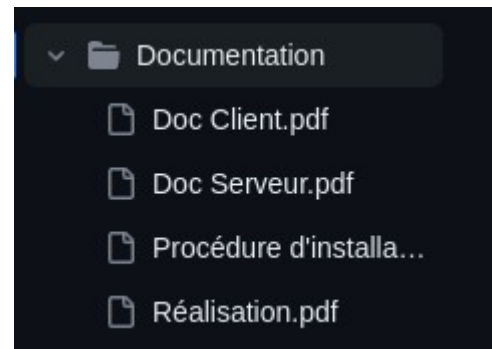
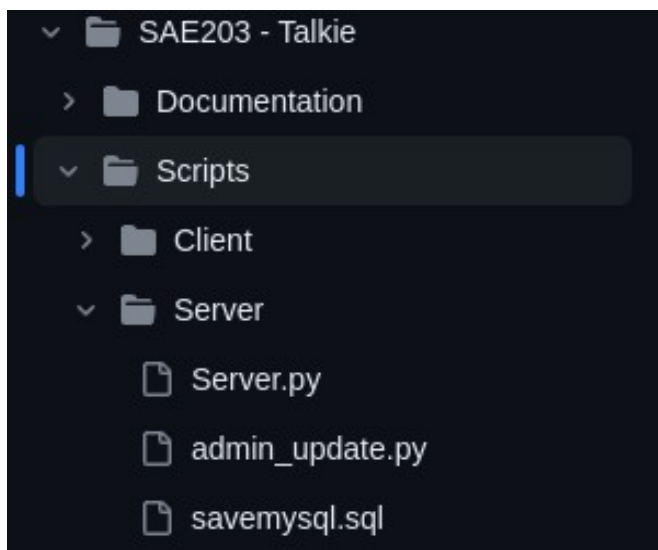
Consultez les fichiers sur le [Github du projet "Talkie"](#).

## I) Installation des programmes

Pour le serveur, il suffit simplement de télécharger **Server.py** à l'emplacement souhaité sur la machine. Le fichier `savemysql.sql` contient la base de données à importer plus tard.

Pour le client, il faut télécharger le dossier **Client** qui contient un dossier **styles** pour l'apparence de l'application client et le fichier **Client.py** qui exécute le programme.

Il est donc recommandé de ne pas déplacer les fichiers à l'intérieur du dossier **Client**, et si vous le souhaitez vous pouvez créer un raccourci de **Client.py**.



## II) Lecture de la documentation

Vous pouvez consulter la documentation détaillée du Serveur, Client, la procédure d'installation (ce fichier), et des détails sur la réalisation et les apports effectifs de l'application.

La doc string développeur est directement dans les fichiers « scripts ».

## **B) Serveur**

### **I) Installation des dépendances système**

#### **Windows :**

##### **1. Installer Python :**

Téléchargez le programme d'installation de Python depuis le site officiel : Python Downloads.

Exécutez le programme d'installation, cochez la case "Add Python to PATH" pendant l'installation, puis cliquez sur "Install Now".

Une fois l'installation terminée, ouvrez une nouvelle fenêtre de commande (cmd) pour vérifier si Python est installé avec la commande :

##### **2. Installer MySQL :**

Téléchargez le programme d'installation de MySQL depuis le site officiel : MySQL Downloads.

Exécutez le programme d'installation et suivez les instructions. Vous pouvez choisir le mode "Developer Default" qui inclut le serveur MySQL, le client, et d'autres outils.

Pendant l'installation, vous devrez définir un mot de passe pour l'utilisateur root MySQL.

##### **3. Dépendances python :**

```
pip3 install mysql-connector-python
sudo apt install python3-pyqt5
```

#### **Linux (dans le terminal) :**

##### **1. Installer Python :**

```
sudo apt update
sudo apt install python3 python3-pip
```

##### **1. Installer MySQL :**

```
sudo apt install mysql-common mysql-server mysql-client mysql-
utilities libmysqlclient-dev
```

##### **3. Dépendances Python :**

```
pip3 install mysql-connector-python
sudo apt install python3-pyqt5
```

## II) Installation de la base de données

Pour ce faire vous aurez besoin d'avoir réussi l'étape précédente, et d'avoir téléchargé le fichier **savemysql.sql**.

### 1. Créer un utilisateur pour la base de données (dans sql) :

```
sudo mysql
```

*ou*

```
mysql -u root -p
```

```
CREATE USER 'gab'@'%' IDENTIFIED BY '';  
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'gab'@'%' WITH GRANT OPTION;  
FLUSH PRIVILEGES;
```

### 2. Création de la base de données:

Sur Windows :

```
CREATE DATABASE Talkie;  
exit
```

Sur Linux (dans les shell bash):

```
mysql -u gab -p -e "CREATE database Talkie;"
```

### 3. Importation de la base de données

```
mysql -u gab -p Talkie < savemysql.sql
```

Les tables de la base de données sont totalement vides à l'exception de la table « user » qui possède par défaut 2 utilisateurs : **TheAdmin** et **Marcel**.

*Pour des informations complémentaire lors de votre première utilisation, voir la rubrique « **Première utilisation** » de la documentation Serveur.*

## C) Client

### I) Installation des dépendances système

#### Windows :

##### **1. Installer Python :**

Téléchargez le programme d'installation de Python depuis le site officiel : Python Downloads.

Exécutez le programme d'installation, cochez la case "Add Python to PATH" pendant l'installation, puis cliquez sur "Install Now".

Une fois l'installation terminée, ouvrez une nouvelle fenêtre de commande (cmd) pour vérifier si Python est installé avec la commande.

##### **2. Dépendances python :**

```
pip3 install mysql-connector-python  
sudo apt install python3-pyqt5
```

#### Linux (dans le terminal) :

##### **1. Installer Python :**

```
sudo apt update  
sudo apt install python3 python3-pip
```

##### **2. Dépendances Python :**

```
pip3 install mysql-connector-python  
sudo apt install python3-pyqt5
```

*Pour des informations complémentaire lors de votre première utilisation, voir la rubrique « **Première utilisation** » de la documentation Client.*