



Document d'Installation Complet

Ce guide détaillé vous accompagnera à travers le processus complet d'installation de la base de données, du serveur, et du client pour l'application de chat. Chaque étape est soigneusement expliquée afin de vous assurer une installation réussie. Suivez attentivement les instructions pour mettre en place rapidement et efficacement l'environnement nécessaire à l'exécution de l'application.



Base de Données.....	2
Étape 1 : Prérequis.....	2
Étape 1 : Téléchargement du Programme d'Installation MySQL.....	2
Étape 2 : Exécution du Programme d'Installation.....	2
Étape 3 : Vérification de l'Installation.....	3
Étape 2 : Téléchargement du Script SQL.....	3
Étape 3 : Création de la Base de Données.....	3
Serveur windows.....	4
Étape 1 : Prérequis.....	4
Étape 2 : Téléchargement du Repository Serveur.....	4
Étape 3 : Installation des Dépendances.....	4
Étape 4 : Exécution du Serveur.....	4
Client windows.....	5
Étape 1 : Prérequis.....	5
Étape 2 : Téléchargement du Repository Client.....	5
Étape 3 : Installation des Dépendances.....	5
Étape 4 : Exécution du Client.....	5
Client debian.....	6
Étape 1 : Prérequis.....	6
Étape 2 : Téléchargement du Repository Client.....	6
Étape 3 : Installation des Dépendances.....	6
Étape 4 : Exécution du Client.....	6
Conclusion.....	7
Conclusion.....	7

Base de Données

Étape 1 : Prérequis

Assurez-vous que votre système dispose d'un système de gestion de base de données tel que MySQL.

Si vous ne l'avez pas suivez ceci :

Ce guide détaille le processus d'installation du système de gestion de base de données MySQL sur un système Windows. Suivez attentivement chaque étape pour garantir une installation réussie.

Étape 1 : Téléchargement du Programme d'Installation MySQL

Rendez-vous sur le site officiel de MySQL : <https://dev.mysql.com/downloads/>

Sous la section "MySQL Community (GPL) Downloads", cliquez sur "**MySQL Installer for Windows**".

Téléchargez la version recommandée de MySQL Installer en fonction de votre système (32-bit ou 64-bit).

Étape 2 : Exécution du Programme d'Installation

Lancez le programme d'installation téléchargé (par exemple, "mysql-installer-web-community-x.x.xx.x.msi").

Choisissez "**Developer Default**" comme type d'installation. Cela installera MySQL Server, MySQL Workbench, et d'autres composants utiles.

Cliquez sur "**Next**" et suivez les étapes du processus d'installation. Acceptez les conditions de la licence et choisissez le répertoire d'installation si nécessaire.

Lorsque vous atteignez la page "**Connect to Server**", configurez le mot de passe du compte root. Notez ce mot de passe, car il sera nécessaire pour les opérations ultérieures.

Continuez avec les options par défaut jusqu'à ce que l'installation soit complète.

Étape 3 : Vérification de l'Installation

Après l'installation, ouvrez le menu Démarrer et recherchez "MySQL Workbench". Lancez MySQL Workbench pour vérifier son bon fonctionnement.

Connectez-vous à MySQL Server en utilisant le mot de passe root que vous avez défini pendant l'installation.

Assurez-vous que le service MySQL est en cours d'exécution en vérifiant son statut dans MySQL Workbench.

Vous avez maintenant installé et configuré MySQL sur votre système Windows. Vous pouvez commencer à utiliser MySQL Workbench pour créer des bases de données, des utilisateurs, et effectuer d'autres opérations de gestion de base de données.

Étape 2 : Téléchargement du Script SQL

Téléchargez le fichier "dumpSAE302.sql" depuis le repository GitHub de l'application.
le lien pour le téléchargement :

<https://github.com/Mewlink8/R309/blob/main/dumpSAE302.sql>

Étape 3 : Création de la Base de Données

Ouvrez votre client MySQL ou utilisez la ligne de commande MySQL.

Connectez-vous à votre serveur MySQL.

Créez la base de données SAE302 avec la commande **CREATE DATABASE SAE302;**

Puis utilisez la base de données en faisant **use SAE302;**

Placez le fichier "dumpSAE302.sql" dans un répertoire accessible.

Exécutez le script SQL en utilisant la commande suivante dans le terminal MySQL :

source chemin_vers_le_fichier/dumpSAE302.sql;

Veillez à remplacer "chemin_vers_le_fichier" par le chemin réel où se trouve le fichier "dumpSAE302.sql".

Note : Cette procédure va créer la structure de la base de données et insérer les données nécessaires à partir du fichier "dump.sql".

Serveur windows

Étape 1 : Prérequis

Assurez-vous que Python 3.x est installé sur votre machine.

Étape 2 : Téléchargement du Repository Serveur

Clonez le repository GitHub du serveur en utilisant la commande suivante dans le terminal :

git clone <https://github.com/Mewlink8/R309/blob/main/Serveur%20SAE302>

Accédez au répertoire du serveur :

cd chemin/vers/le/repertoire/serveur

Étape 3 : Installation des Dépendances

Installez les dépendances requises du repository

Pour l'installer tapez la commande :

pip install -r requirementsServeurSAE302.txt

Étape 4 : Exécution du Serveur

Lancez le serveur en utilisant la commande :

python server.py

Client windows

Étape 1 : Prérequis

Pour commencer, assurez-vous d'avoir **Python 3.x** installé sur votre système. Si ce n'est pas le cas, vous pouvez télécharger la dernière version depuis le site officiel de Python en suivant le lien <https://www.python.org/downloads/windows/> . Là, vous trouverez le programme d'installation approprié pour votre système d'exploitation. Suivez les étapes d'installation pour configurer Python sur votre machine.

Étape 2 : Téléchargement du Repository Client

Clonez le repository GitHub du client en utilisant la commande suivante dans le terminal :

git clone <https://github.com/Mewlink8/R309/blob/main/Client%20SAE302>

Accédez au répertoire du client :

cd chemin/vers/le/repertoire/clientSAE302

Étape 3 : Installation des Dépendances

Installez les dépendances requises du repository

Pour l'installer tapez la commande :

pip install -r requirementsClientSAE302.txt

Étape 4 : Exécution du Client

Lancez le client en utilisant la commande :

python client.py

Client debian

Ce guide détaille le processus d'installation du client de l'application de chat sur un système Debian. Suivez attentivement chaque étape pour garantir une installation réussie.

Étape 1 : Prérequis

Assurez-vous que Python 3.x est installé sur votre machine Debian. Si ce n'est pas le cas, vous pouvez l'installer en utilisant la commande suivante :

Ouvrez le terminal, mettez vous en su

sudo apt update

sudo apt install python3

Étape 2 : Téléchargement du Repository Client

Ouvrez le terminal.

Clonez le repository GitHub du client en utilisant la commande suivante :

git clone <https://github.com/Mewlink8/R309/blob/main/Client%20SAE302>

Accédez au répertoire du client :

cd chemin/vers/le/repertoire/clientSAE302

Étape 3 : Installation des Dépendances

Installez les dépendances requises du repository

Pour l'installer tapez la commande :

pip install -r requirementsClientSAE302.txt

Étape 4 : Exécution du Client

Lancez le client en utilisant la commande suivante :

python Client.py

Cela démarre l'application de chat. Suivez les instructions d'authentification pour vous connecter ou créer un compte. Choisissez un canal de communication et commencez à échanger des messages.

Assurez-vous d'ajuster les commandes en fonction de votre configuration exacte, et veillez à avoir les droits d'administrateur pour installer des packages sur votre machine Debian.

Conclusion

Conclusion

Félicitations, vous avez maintenant installé avec succès la base de données, le serveur et le client de l'application de chat. Vous pouvez maintenant profiter de la messagerie instantanée au sein de votre équipe.

Notez que des ajustements spécifiques peuvent être nécessaires en fonction de votre environnement. En cas de difficultés, n'hésitez pas à contacter notre équipe d'assistance à l'adresse suivante mathieu.bianchi@uha.fr