**Documentation Utilisateur (Installation)**

[**Installation VM Serveur**](#VMServeur)

[**Installation VM Serveur Esclave**](#VMEsclave)

[**Installation Client**](#Client)

**VM Linux** → **Serveur.py**

Téléchargement d’une VM debian 12.

Lancement de la VM avec les paramètres suivants :

-NAT

-2 Go de RAM.

***Terminal de la VM Serveur.py*** →

Voici les étapes à suivre afin de lancer mon Serveur Maître (Serveur.py) sur une VM Linux :

login : su

mot de passe : toto

apt update

Installation des 3 langages de programmation pour le projet

apt install python3 (python)

apt install default-jdk (javac)

apt install build-essential ( c )

Vérification de ces installations

python3 –version

javac –version

gcc –version

Installation de GIT

apt install git

Clonage de mon Dossier de la SAE 302

git clone “*https://github.com/JulienKoerber/R309.git*”

Installation de la librairie psutil grâce à python3

apt install python3-psutil

Création d’un environnement virtuel pour faire tourner le Serveur

apt install python3.11-venv

python3 -m venv venv

source venv/bin/activate

Lancement du script Serveur.py

ip a (récuperer l’@ IP de la VM Serveur pour plus tard)

cd R309

cd SAE302

python3 Serveur.py

**VM Linux** → **ServeurEsclave.py**

Téléchargement de la VM debian 12.

Lancement de la VM avec les paramètres suivants :

-NAT

-2 Go de RAM.

***CMD de la VM ServeurEsclave.py*** →

Voici les étapes à suivre afin de lancer mon Serveur Esclave (ServeurEsclave.py) sur une VM Linux :

login : su

mot de passe : toto

apt update

Installation des 3 langages de programmation pour le projet

apt install python3 (python)

apt install default-jdk (javac)

apt install build-essential ©

Vérification de ces installations

python3 –version

javac –version

gcc –version

Installation de GIT

apt install git

Clonage de mon Dossier de la SAE 302

git clone “*https://github.com/JulienKoerber/R309.git*”

Installation de la librairie psutil grâce à python3

apt install python3-psutil

Création d’un environnement virtuel pour faire tourner le Serveur

apt install python3.11-venv

python3 -m venv venv

source venv/bin/activate

Lancement du script Serveur.py

cd R309

cd SAE302

python3 ServeurEsclave.py

**Windows** → **Client.py**

télécharger le dossier zippé SAE302 via github → [***https://github.com/JulienKoerber/R309***](https://github.com/JulienKoerber/R309)

dézipper ce dossier

Installer Python

dans un powershell windows,

vérifier si python est installé → python –version

Aller dans le répertoire de la SAE

(toujours dans le powershell)

cd R309

cd SAE302

python Client.py (changer l’@IP de l’hôte par celle de la VM du Serveur Maître)

(par défaut 127.0.0.1 /// changer par l’ip de la VM Serveur.py)

Tout est explicité sur la vidéo de démonstration.