# Tutoriel

# Agent Python

## Prérequis :

Pour que l’application fonctionne correctement, il faut :

* Un environnement python
* Une base de données MySQL (pour le serveur)

Dans l’environnement python, exécuter les commandes suivantes :

pip install flask

pip install mysql-connector-python

pip install PyMySQL

Dans la base de données, importer le fichier **« test4.sql »**.

## Lancement du serveur :

Il faut tout d’abord configurer le fichier **« config.conf »** , dans ce fichier mettez l’adresse IP du serveur.

Une image contenant capture d’écran

Description générée automatiquement

Une image contenant capture d’écran

Description générée automatiquement

Ensuite lancer les fichiers « serveur.py » et « classAPI.py » avec les commandes :

Python classAPI.py

Python serveur.py

Maintenant on peut aller sur l’interface web, qui donne cette interface :

Une image contenant capture d’écran, intérieur, moniteur, ordinateur

Description générée automatiquement

Quand les clients seront lancés, la liste des machines s’affichera dans la liste déroulante.

Une image contenant capture d’écran

Description générée automatiquement

## Lancement du client :

Une fois le serveur démarré, on peut lancer les clients sur les machines. Pour commencer, il faut modifier le fichier « init.conf » et remplacer l’IP actuel par l’IP du serveur.

Une image contenant capture d’écran, moniteur, intérieur, écran

Description générée automatiquement

Ensuite exécuter « agentfinal.py »