Description de la procédure d’implantation

Pour notre serveur, nous allons utiliser une machine virtuelle Windows 10 que nous allons créer avec Oracle VM VirtualBox. Sur notre machine virtuelle, il va y avoir notre base de données, ensuite on va y héberger notre site web, puis il va y avoir un script en Python qui recueil les données d’un autre script qui sera sur un poste de travail. Cet autre script est une simulation de l’automate Siemens S7-1200.

Pour le bon fonctionnement de notre script, on va devoir installer :

Sur la machine virtuelle :

* Python 3
* Pip
* Paho.mqtt
* mySql.connector

Sur le poste de travail (simulation) :

* Python 3
* Pip
* Paho.mqtt

Pour notre base de données :

Pour héberger notre site web :