**Projet Plex**



Tout d’abord nous partons de la distrib Ubuntu. 

On créer donc un fichier dockerfile qui va nous servir à créer notre image.

On copie l’adresse de téléchargement de l’iso.

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

On met à jour la version, on installe wget, et on se place dans le dossier téléchargement pour lancer le téléchargement l’exécutable plex.

On test d’abord nos lignes en local via powershell.   
On a récupéré une image ubuntu, mis à jour, puis tenter d’installer les paquets nécessaires tels que :   
- dkpg  
- wget  
- gnung

Plex n’a pas l’air d’être compatible avec la dernière version d’ubuntu.  
On teste avec une version antérieure d’ubuntu, la 16.04. Mais nous avons encore une erreur comme on peut le voir ci-dessous

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Autre test :

Depart de l’image ubuntu 20.04.   
On commence tout simplement par mettre à jour : *sudo apt update && sudo apt upgrade -y*

On installe les paquets sudo, gnupg, gnupg2, gnupg1, curl …

*sudo apt install apt-transport-https curl -y*

On crée un fichier de référentiel extrait directement du référentiel Plex. Ce qui garantit que l’installation et la mise à jour sont fait à partir de la source officielle : *curl https://downloads.plex.tv/plex-keys/PlexSign.key | sudo apt-key add –*

On importe le référentiel :   
*echo deb https://downloads.plex.tv/repo/deb public main | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/plexmediaserver.list*

On installe plex : sudo apt install plexmediaserver  
On souhaite connaitre le status : *systemctl status plexmediaserver*

Et là on a une erreur, comme si le service n’existe pas.

Comme on ne voyait pas d’où pouvait provenir l’erreur, nous avons essayé de faire ces mêmes commandes sur une machine virtuelle ubuntu sur vm ware. Cette version avait déjà tous les paquets de bases d’installé. Ce test nous permettait de savoir si le problème venait des paquets à installer non.

Etant donné que sur cette machine nous n’avons pas rencontré d’erreur, nous ne avons conclu que nous avions pas les bons paquets.   
Nous avons listé tous les services installés sur cette machine pour comparer avec la nôtre, mais il y’avait plus de 1787 lignes… Nous ne nous sommes donc pas attardés dessus.

Autre test :

Depart de l’image ubuntu 20.04.   
On commence tout simplement par mettre à jour : sudo apt update && sudo apt upgrade -y

On installe les paquets sudo, gnupg, gnupg2, gnupg1, curl …

En essayant également de trouver des commandes qui peuvent permettre d’installer tous les paquets de bases pour ressembler au maximum à notre version sous Vm Ware comme :

* Apt install gdebi
* sudo apt install build-essential

sudo apt install apt-transport-https curl -y

curl https://downloads.plex.tv/plex-keys/PlexSign.key | sudo apt-key add –

echo deb https://downloads.plex.tv/repo/deb public main | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/plexmediaserver.list

On installe plex : sudo apt install plexmediaserver

Cependant le résultat est le même, nous bloquons sur la commande : systemctl status plexmediaserver qui nous retourne ce message :

*System has not been booted with systemd as init system (PID 1). Can't operate.*

*Failed to connect to bus: Host is down*