

Prérequis.....	1
Installation du JDK 18.0.1.....	1
Installation de Keycloak 19.0.1.....	2
Installation de Apache.....	2
Installation de Certbot.....	2
Installation de screen.....	2
Mise en service de Keycloak.....	3

Prérequis

Machine virtuelle Linux (Debian ou Ubuntu) 1 Go ram minimum
Configuration du nom DNS

Installation du JDK 18.0.1

- sudo apt update
- sudo apt upgrade
- sudo mkdir -p /usr/java/openjdk
- cd /usr/java/openjdk
- sudo wget
https://download.java.net/java/GA/jdk18.0.1.1/65ae32619e2f40f3a9af3af1851d6e19/2/GPL/openjdk-18.0.1.1_linux-x64_bin.tar.gz
- sudo tar -xzf openjdk-18.0.1.1_linux-x64_bin.tar.gz
- echo 'JAVA_HOME=/usr/java/openjdk/jdk-18.0.1.1' | sudo tee -a /etc/profile
- echo 'PATH=\$PATH:\$HOME/bin:\$JAVA_HOME/bin' | sudo tee -a /etc/profile
- echo 'export JAVA_HOME' | sudo tee -a /etc/profile
- echo 'export PATH' | sudo tee -a /etc/profile
- sudo update-alternatives --install "/usr/bin/java" "java" "/usr/java/openjdk/jdk-18.0.1.1/bin/java" 1
- sudo update-alternatives --install "/usr/bin/javac" "javac" "/usr/java/openjdk/jdk-18.0.1.1/bin/javac" 1
- java -version

<https://www.oracle.com/java/technologies/javase/jdk18-archive-downloads.html>

Installation de Keycloak 19.0.1

- cd /usr
- sudo wget <https://github.com/keycloak/keycloak/releases/download/19.0.1/keycloak-19.0.1.tar.gz>
- sudo tar -xzf keycloak-19.0.1.tar.gz

<https://github.com/keycloak/keycloak/releases/>

Installation de Apache

- sudo apt-get install apache2 -y
- sudo systemctl start apache2.service
- sudo systemctl status apache2.service

#vous pouvez maintenant tester l'url en http (le nom de domaine de votre site)

Installation de Certbot

- sudo apt install snapd
- sudo snap install --classic certbot
- sudo ln -s /snap/bin/certbot /usr/bin/certbot
- sudo certbot --apache (pour cette commande, vous devrez entrer une adresse mail, valider les étapes avec (Y) puis (N) pour refuser la newsletter et indiquer le nom de domaine qui devrait ressembler à ça : monkeycloak.francecentral.cloudapp.azure.com

<https://certbot.eff.org/instructions?ws=apache&os=ubuntufocal>

vous pouvez maintenant tester l'url en https

Installation de screen

screen #pour vérifier que screen est installé
si screen n'est pas installé :

sudo apt-get install screen

<https://doc.ubuntu-fr.org/screen> utilisation de screen

Mise en service de Keycloak

- sudo chmod -R 777 keycloak-19.0.1/
- cd keycloak-19.0.1/bin/
- sudo service apache2 stop
- sudo su
- export KEYCLOAK_ADMIN=nomutilisateur
- export KEYCLOAK_ADMIN_PASSWORD=motdepasse
- screen -S nomDuScreen #pour lancer un processus qui restera lancé malgré la fermeture de la session
- ./kc.sh start --hostname=monkeycloak.francecentral.cloudapp.azure.com
--https-certificate-file=/etc/letsencrypt/live/monkeycloak.francecentral.cloudapp.azure.com/fullchain.pem
--https-certificate-key-file=/etc/letsencrypt/live/monkeycloak.francecentral.cloudapp.azure.com/privkey.pem --https-port=443

#connectez vous à l'adresse "monkeycloak.francecentral.cloudapp.azure.com" (le nom de domaine que vous avez renseigné) en https avec les identifiants renseignés pour configurer votre royaume.