**Prometheus**

Instructions pour Déployer et Configurer Prometheus en tant que Service de Surveillance

**1. Téléchargement de Prometheus**

- Rendez-vous sur la page de téléchargement de Prometheus et notez la version la plus récente, ainsi que la version LTS indiquée.

- Utilisez la commande **`wget`** pour télécharger **Prometheus** sur le serveur de surveillance. Remplacez `[release]` par la version notée précédemment dans le lien de téléchargement.

« wget [https://github.com/prometheus/prometheus/releases/download/v[release]/prometheus-[release].linux-amd64.tar.gz](https://github.com/prometheus/prometheus/releases/download/v%5brelease%5d/prometheus-%5brelease%5d.linux-amd64.tar.gz) »

**2. Extraction des Fichiers**

- Utilisez la commande **`tar`** pour extraire les fichiers de l'archive téléchargée :

« tar xvfz prometheus-\*.tar.gz »

**3. Création des Répertoires**

- Créez deux nouveaux répertoires, `/etc/prometheus` et `/var/lib/prometheus`, pour stocker les fichiers de configuration et les données de l'application.

« sudo mkdir /etc/prometheus /var/lib/prometheus »

**4. Déplacement des Fichiers**

- Déplacez les binaires Prometheus (`prometheus` et `promtool`) dans le répertoire `/usr/local/bin` pour les rendre accessibles à tous les utilisateurs.

« sudo mv prometheus promtool /usr/local/bin/ »

**5. Déplacement du Fichier de Configuration**

- Déplacez le fichier de configuration **YAML** de Prometheus (`prometheus.yml`) dans le répertoire `/etc/prometheus` :

« sudo mv prometheus.yml /etc/prometheus/prometheus.yml »

**6. Déplacement des Ressources pour les Consoles Personnalisées**

- Déplacez les répertoires `consoles` et `console\_libraries` dans le répertoire `/etc/prometheus`.

« sudo mv consoles/ console\_libraries/ /etc/prometheus/ »

**7. Configuration du Service systemd**

- Créez et ouvrez un fichier de service systemd pour Prometheus en utilisant votre éditeur de texte préféré

« sudo vi /etc/systemd/system/prometheus.service »

- Copiez-collez le contenu fourni dans les instructions pour définir les paramètres du service.

**8. Rechargement du Démon systemct**

- Rechargez le démon systemctl pour prendre en compte les modifications apportées au fichier de service :

« sudo systemctl daemon-reload »

**9. Activation et Démarrage du Service**

- Activez le service Prometheus pour qu'il démarre automatiquement au démarrage du système :

« sudo systemctl enable prometheus »

- Démarrez le service Prometheus :

« sudo systemctl start prometheus »

**10. Vérification du Statut du Service**

- Vérifiez le statut du service Prometheus pour vous assurer qu'il fonctionne correctement

« sudo systemctl status prometheus »

**11. Accès à l'Interface Web de Prometheus**

- Accédez à l'interface web de Prometheus dans votre navigateur en utilisant l'URL http://<adresse\_ip\_locale>:9090

- Remplacez `<adresse\_ip\_locale>` par l'adresse IP de votre serveur de surveillance.

**12. Vérification des Cibles de Surveillance**

- Dans l'interface web de Prometheus, cliquez sur "Status" puis sur "Targets" pour lister toutes les cibles surveillées.

- Vous devriez voir le service Prometheus local comme seule cible surveillée, conformément à la directive par défaut dans le fichier `prometheus.yml`.