

Procédure pour s'inscrire à des projets

1) Introduction

Installation de prometheus sur le serveur

2) Connexion à L'intra Epitech

- Mettre à jour le poste

```
sudo yum update -y
```

- Télécharger l'application

prometheus

The Prometheus monitoring system and time series database. [prometheus/prometheus](https://prometheus.io/)

2.43.0 / 2023-03-21 Release notes				
File name	OS	Arch	Size	SHA256 Checksum
prometheus-2.43.0.darwin-amd64.tar.gz	darwin	amd64	87.08 MiB	c65532514ac8c0b9d1d32784c942813b29e79a53addc7f5e5f6443a48d6d4
prometheus-2.43.0.linux-amd64.tar.gz	linux	amd64	86.87 MiB	cfe912070f4d90536d91dffa366d897f752b1868b9540b3e2669b6281b88ebf
prometheus-2.43.0.windows-amd64.zip	windows	amd64	88.80 MiB	98e9fe0991293b7ee5cc255610840b1dc7c4b532548ecce7188f088b7459aa5e

- Télécharger par la commande curl
- Créer et déplacer le mettre dans le 'prometheus-files'

```
curl -LO url -LO
https://github.com/prometheus/prometheus/releases/download/v2.22.0/prometheus-
2.22.0.linux-amd64.tar.gz
tar -xvf prometheus-2.22.0.linux-amd64.tar.gz
mv prometheus-2.22.0.linux-amd64 prometheus-files
```

- Créer un utilisateur Prometheus avec son repertoire et donner les droits d'utilisateur au dossier

```
sudo useradd --no-create-home --shell /bin/false prometheus
sudo mkdir /etc/prometheus
sudo mkdir /var/lib/prometheus
sudo chown prometheus:prometheus /etc/prometheus
sudo chown prometheus:prometheus /var/lib/prometheus
```

- Copier le binaire et le promtool

```
sudo cp prometheus-files/prometheus /usr/local/bin/  
sudo cp prometheus-files/promtool /usr/local/bin/  
sudo chown prometheus:prometheus /usr/local/bin/prometheus  
sudo chown prometheus:prometheus /usr/local/bin/promtool
```

- Crée le fichier yml et le configurer

```
sudo vi /etc/prometheus/prometheus.yml
```

- Changer le localhost par l'adresse ip

```
global:  
  scrape_interval: 10s  
  
scrape_configs:  
  - job_name: 'prometheus'  
    scrape_interval: 5s  
    static_configs:  
      - targets: ['localhost:9090']
```

- Changer les propriétés du fichier Prometheus

```
sudo chown prometheus:prometheus /etc/prometheus/prometheus.yml
```

- Créer le fichier prometheus service et configurer le fichier

```
sudo vi /etc/systemd/system/prometheus.service
```

```
[Unit]
Description=Prometheus
Wants=network-online.target
After=network-online.target

[Service]
User=prometheus
Group=prometheus
Type=simple
ExecStart=/usr/local/bin/prometheus \
  --config.file /etc/prometheus/prometheus.yml \
  --storage.tsdb.path /var/lib/prometheus/ \
  --web.console.templates=/etc/prometheus/consoles \
  --web.console.libraries=/etc/prometheus/console_libraries

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

- Recharger les fichiers de service

```
sudo systemctl daemon-reload
sudo systemctl start prometheus
```

- Vérifier si le service tourne

```
sudo systemctl status prometheus
```

```
• prometheus.service - Prometheus
Loaded: loaded (/etc/systemd/system/prometheus.service; disabled; vendor preset: disabled)
Active: active (running) since Wed 2018-08-29 19:55:49 UTC; 2min 12s ago
```

- Site web sur le port 9090

```
http://<prometheus-ip>:9090/graph
```

- Ou http://default-group10-docker.francecentral.cloudapp.azure.com:9090/graph?g0.expr=&g0.tab=1&g0.stacked=0&g0.show_exemplars=0&g0.range_input=1h



