

Prometheus reconstruit : /opt/prometheus & /etc/prometheus

Pas à pas complet et exhaustif pour reconstruire l'arborescence de **Prometheus**, vérifier l'intégrité de **prometheus.yml**, et préparer un socle pour un **Makefile d'installation**, un **redémarrage sécurisé**, et les **scripts de charge à venir**.

Arborescence attendue

/opt/prometheus (binaire officiel)

```
/opt/prometheus/
├── prometheus          # binaire exécutable
├── promtool            # outil de vérification config
├── consoles/           # templates HTML
├── console_libraries/  # bibliothèques JS
└── data/               # base de données des séries temporelles
```

/etc/prometheus (configuration propre)

```
/etc/prometheus/
├── prometheus.yml      # configuration principale
├── consoles/           # symlink ou copie depuis /opt
└── console_libraries/  # idem
```

Vérification et réparation manuelle

1. Vérifie si les binaires sont bien présents

```
cd : ls -l /opt/prometheus/prometheus
      ls -l /opt/prometheus/promtool
```

2. Vérifie les consoles

```
cd : ls -l /opt/prometheus/console_libraries/
      ls -l /opt/prometheus/consoles/
```

3. Corrige si nécessaire

Copie les consoles manquantes

```
sudo cp -r /opt/prometheus/consoles /etc/prometheus/
```

```
sudo cp -r /opt/prometheus/console_libraries /etc/prometheus/
```

```
sudo chown -R prometheus:prometheus /etc/prometheus
```

✅ Exemple minimal correct de prometheus.yml

global:

scrape_interval: 15s

scrape_configs:

- job_name: 'prometheus'

static_configs:

- targets: ['localhost:9095'] # ⚠️ changer le port si nécessaire

🔧 Tu peux vérifier le fichier avec :

/opt/prometheus/promtool check config /etc/prometheus/prometheus.yml

 **Recréation du service prometheus.service**

sudo nano /etc/systemd/system/prometheus.service

Contenu :

[Unit]

Description=Prometheus Monitoring

Wants=network-online.target

After=network-online.target

[Service]

User=prometheus

Group=prometheus

Type=simple

**ExecStart=/opt/prometheus/prometheus **

**--config.file=/etc/prometheus/prometheus.yml **

**--storage.tsdb.path=/opt/prometheus/data **

**--web.listen-address=":9095" **

**--web.console.templates=/etc/prometheus/consoles **

--web.console.libraries=/etc/prometheus/console_libraries

[Install]

WantedBy=multi-user.target

Puis :

```
sudo systemctl daemon-reload
```

```
sudo systemctl enable --now prometheus
```

Préparation du Makefile

Voici un exemple à adapter plus tard :

start:

```
sudo systemctl start prometheus
```

restart:

```
sudo systemctl restart prometheus
```

status:

```
sudo systemctl status prometheus
```

validate:

```
/opt/prometheus/promtool check config /etc/prometheus/prometheus.yml
```

install:

```
# toutes les commandes bash d'installation ici
```

logs:

```
sudo journalctl -u prometheus -f
```

Souhaites-tu que je t'envoie maintenant :

- le contenu généré du Makefile ?
- un script Bash de vérification automatique des répertoires/fichiers critiques de Prometheus ?