

Manuel minimum d'installation des outils / modules de monitoring

Contrôle des chemins :

Vérifie l'existence du binaire :

cd : `ls -l /usr/local/bin/blackbox_exporter`

Vérifie l'existence du fichier de configuration :

cd : `cat /etc/blackbox_exporter/blackbox.yml | head`

Vérifie le chemin déclaré dans le service :

cd : `systemctl cat blackbox_exporter`

Nettoyage des anciennes arborescences inutilisées :

Si le binaire était mal placé dans /opt :

cd : `sudo rm -rf /opt/blackbox_exporter`

Vérifie qu'aucun résidu ne traîne :

cd : `find /opt -iname '*blackbox*'`

Supprimer une éventuelle version ancienne du service :

cd : `sudo rm /etc/systemd/system/blackbox_exporter.service`

Réinstallation canonique (propre et standardisée) :

Récupération :

cd /tmp

wget

https://github.com/prometheus/blackbox_exporter/releases/download/v0.25.0/blackbox_exporter-0.25.0.linux-amd64.tar.gz

`tar -xvf blackbox_exporter-0.25.0.linux-amd64.tar.gz`

Placement correct :

cd : `sudo mv blackbox_exporter-0.25.0.linux-amd64/blackbox_exporter /usr/local/bin/`

cd : `sudo chmod +x /usr/local/bin/blackbox_exporter`

Création du dossier de configuration :

cd : `sudo mkdir -p /etc/blackbox_exporter`

Création manuelle du fichier blackbox.yml si nécessaire :

cd : `sudo nano /etc/blackbox_exporter/blackbox.yml`

Service systemd propre :

cd : `sudo nano /etc/systemd/system/blackbox_exporter.service`

Contenu recommandé :

```
ini

[Unit]
Description=Blackbox Exporter
After=network.target

[Service]
User=blackbox
ExecStart=/usr/local/bin/blackbox_exporter \
  --config.file=/etc/blackbox_exporter/blackbox.yml \
  --web.listen-address=:9115
Restart=always

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

Activation :

```
cd : sudo systemctl daemon-reexec
      sudo systemctl daemon-reload
      sudo systemctl enable --now blackbox_exporter
      sudo systemctl status blackbox_exporter
```

Test final Prometheus :

```
cd : curl http://localhost:9115/probe?module=http_2xx&target=https://www.google.com
```