**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 :**

**Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.**

**🔄 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**