

**1. Installation et configuration de Prometheus**

- Installation de Prometheus
- Configuration du fichier prometheus.yml
- Ajout de Node Exporter pour collecter les métriques système
- Vérification du bon fonctionnement

**2. Installation et configuration de Grafana**

- Installation de Grafana
- Configuration de la source de données (Prometheus)
- Création d'un tableau de bord avec les métriques principales

**3. Installation et configuration d'Alertmanager**

- Installation d'Alertmanager
- Configuration du fichier alertmanager.yml
- Ajout des règles d'alerte dans alert\_rules.yml
- Test des alertes

**4. Mise en place d'une alerte sur l'espace disque**

- Création d'une règle d'alerte pour détecter un disque plein
- Configuration de l'alerte dans Alertmanager
- Test et validation