

Elasticsearch, Loki, Sentry: 3 outils pour une approche DevOps

Jonathan Schaeffer, Simon Panay

2025-05-26

Contexte

Le centre de données sismologiques Epos-France

- le centre de données livre les données et métadonnées par webservice (requêtes HTTP), ~ 8 req/s
- pour un même service, plusieurs briques logicielles sont activées
- les actifs logiciels sont hétérogènes (sur étagère, à façon, de différentes époques)
- les logs sont éparpillés, et hétérogènes
- nous mettons en place du DevOps

Les problématiques opérationnelles

1. extraire des indicateurs de performance des services
2. après un incident
 - ▶ retrouver facilement tous les logs pertinents
 - ▶ analyser les logs pour extraire de l'information
 - ▶ croiser les logs avec des métriques systèmes