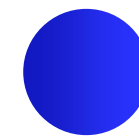


Stagiairothon 2025

Mise en place d'un outil de supervision pour l'infrastructure de la MTD.



Ryma MEBARKI

Encadrée par:
Renaud MARTI
Remy DECOUPES
L'équipe admin-mtd

Objectifs de la supervision

En général

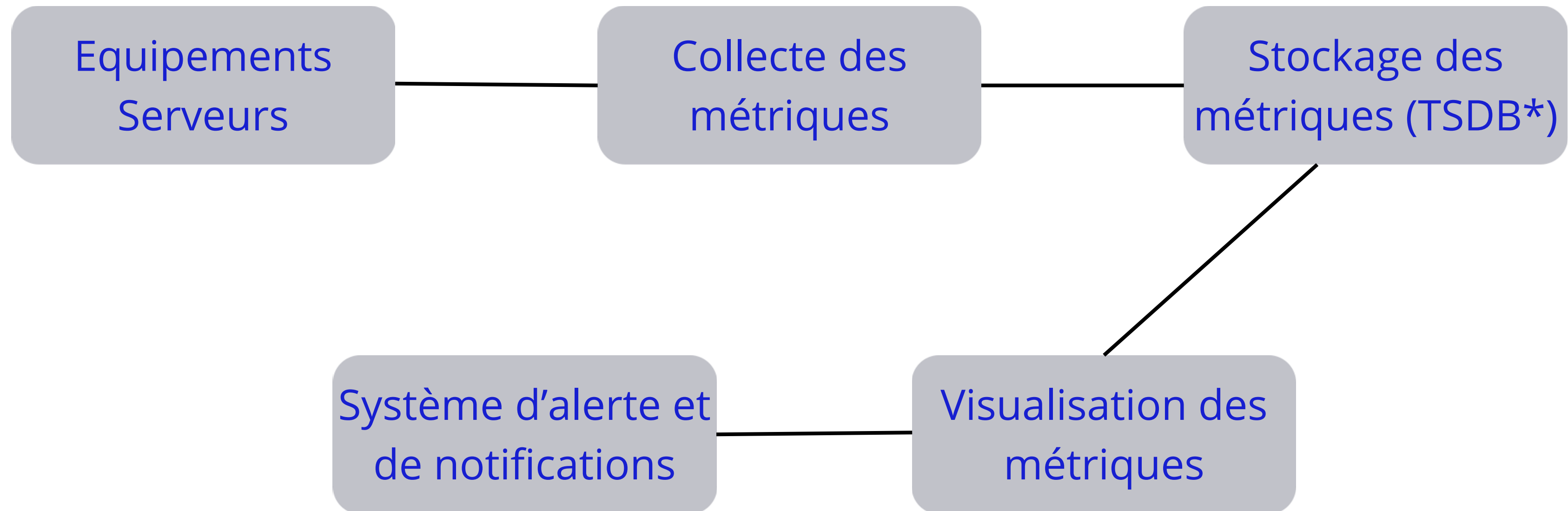
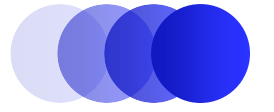
- Garantir le bon fonctionnement des services
- Détecter rapidement les pannes
- Anticiper les incidents
- Réduire le temps d'intervention

A la mtd?

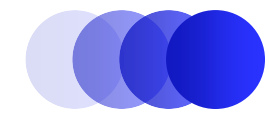
- Infrastructure hétérogène et complexe
- Vue d'ensemble pour les admin-mtd
- Vue ciblée pour les ingénieurs / chercheurs sur leurs ressources.



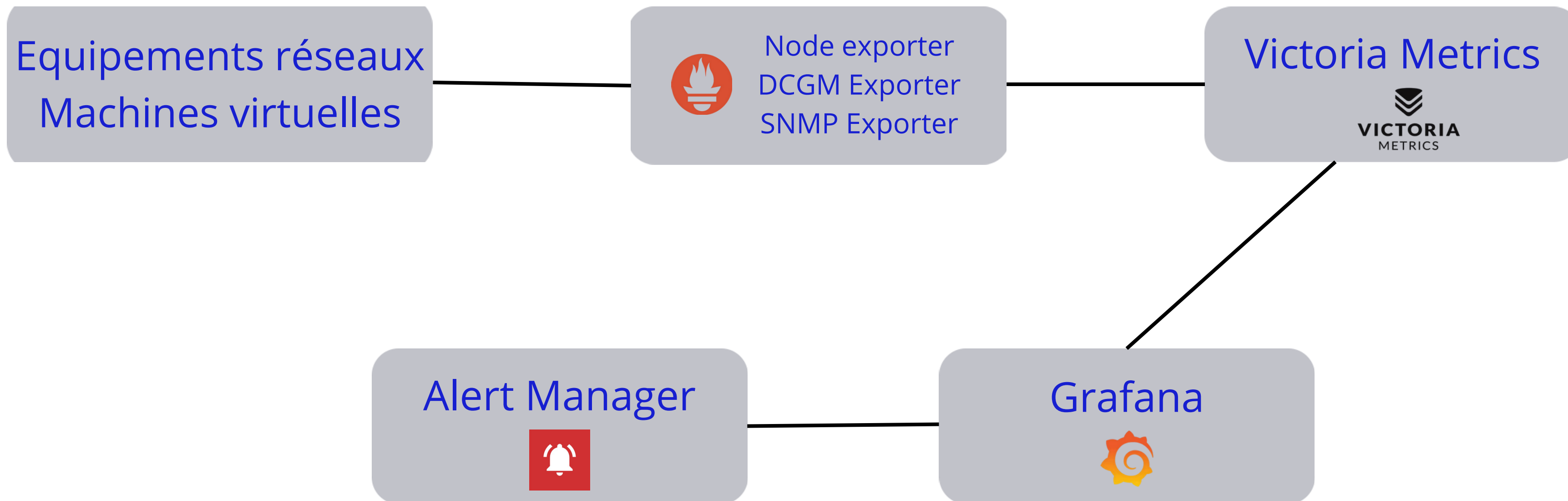
Fonctionnement général d'un outil de supervision



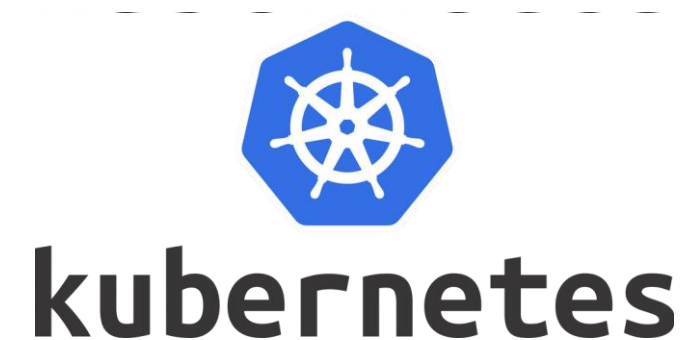
TSDB* (Time Series Data Base) → Une base de données conçue pour stocker des données horodatées, c'est-à-dire associées à un instant précis dans le temps.



Outils retenus

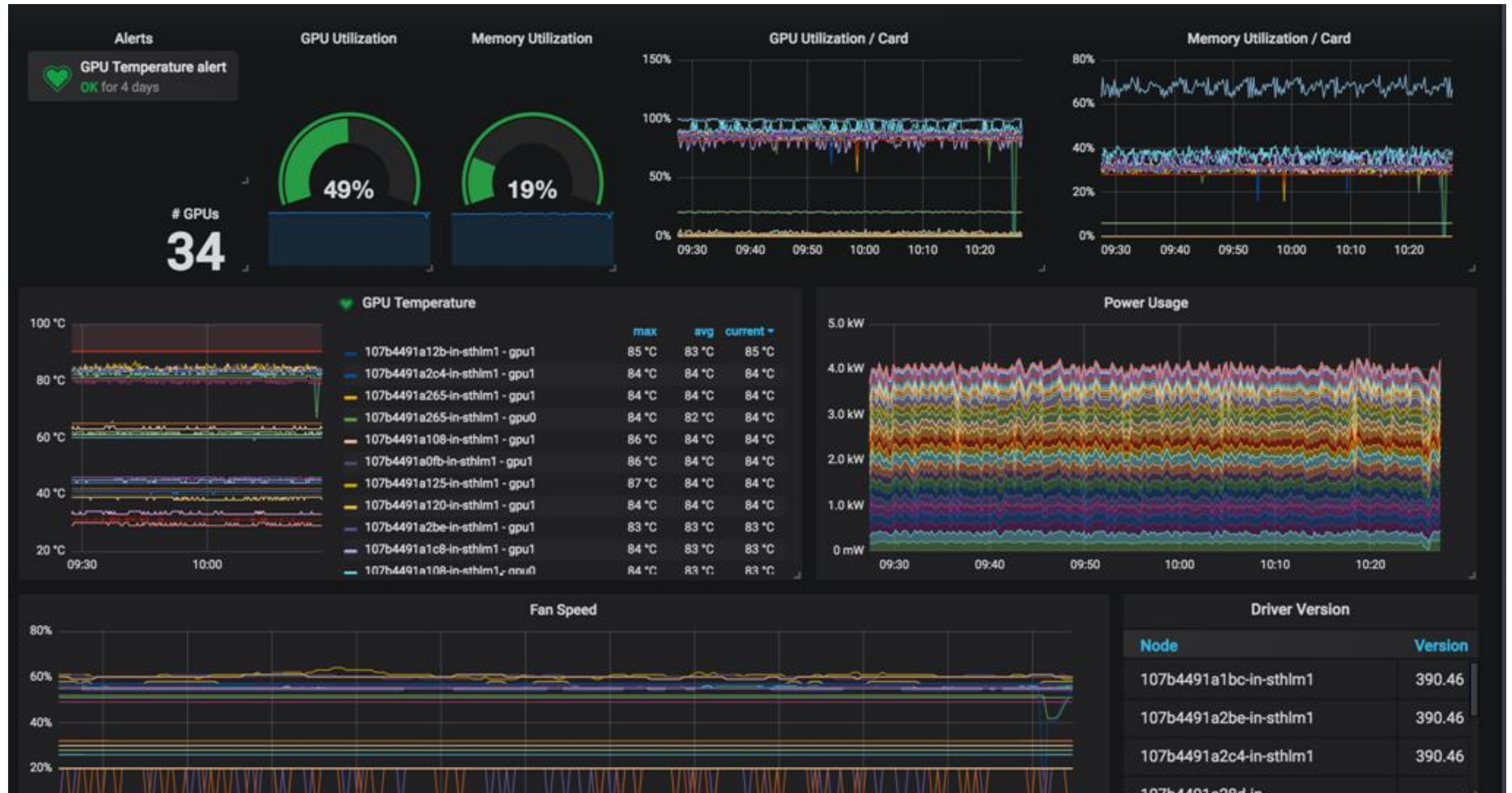


Déploiement



Visualisation des données

Exemple d'un tableau de bord Grafana d'une VM de calcul





●● Stagiairothon 2025

**Merci pour
votre attention**